

Dokumentacja administratora

Dokumentacja administratora

Table of Contents

Wstęp	xxiv
1. Zabezpieczenia	1
1. Architektura systemu	1
2. System uprawnień	1
3. Baza danych	2
4. SQL Injection	2
5. Połączenia serwisowe	2
6. Niezależność technologiczna	2
2. Instalacja	4
1. Opis struktury pakietu	4
2. Konfiguracja serwera	6
3. Konfiguracja klienta	15
4. Konfiguracja synchronizacji	16
5. Konfiguracja replikacji - Slony	19
6. Obsługa PAN-a	22
6.1. Parametry techniczne	22
6.2. Instalacja i konfiguracja	22
6.3. Aktualizacja	22
7. Konfiguracja Wyświetlaczy	23
3. Baza danych	25
1. Wstęp	25
2. Tabele systemowe	26
2.1. rs_config	26
2.2. rs_dokumenty_m_upr	26
2.3. rs_edeklaracje_wersje	27
2.4. rs_edeklaracje_skladniki	27
2.5. rs_firmy	27
2.6. rs_firmy_numeracja	29
2.7. rs_funkcje	29
2.8. rs_grupa_menu	30
2.9. rs_grupa_operator_oddzial	30
2.10. rs_grupy	31
2.11. rs_grupy_stalych_upr	31
2.12. rs_harmonogram_zadan	32
2.13. rs_harmonogram_zadan_log	32
2.14. Uprawnienia do kadr	33
2.15. rs_kasy_banki_upr	33
2.16. rs_komser_funkcje	34
2.17. rs_magazyny_upr	34
2.18. rs_menu	34
2.19. rs_ocr_szablony	35
2.20. rs_ocr_szablony_pozycje	35
2.21. rs_oddzialy	35
2.22. rs_operatorzy	38
2.23. rs_podtabele	40
2.24. rs_polaczenia	40
2.25. rs_powiadomienia	41
2.26. rs_powiadomienia_pozycje	41
2.27. rs_rodo_dziennik_anakonda	42
2.28. rs_rodo_zmiany_dostepu	42
2.29. rs_rodo_dziennik_asi	43
2.30. rs_rodo_dziennik_asi_czynnosci	43
2.31. rs_rodo_dziennik_asi_kategorie	43
2.32. rs_rodo_dziennik_asi_zalaczniki	43
2.33. rs_sklepy_internetowe	44

2.34. rs_skroty	45
2.35. rs_slowniki	45
2.36. rs_sms	46
2.37. rs_stawki_vat_okresy	47
2.38. rs_testy_kompletnosci	47
2.39. rs_typy_informacji_upr	47
2.40. rs_typy_plikow_zamowien_odn_upr	48
2.41. rs_umowy_typy_upr	48
2.42. rs_wyznaczniki_upr	48
2.43. rs_wyznacznik_grupa_oddzial	49
2.44. rs_wzory_dekretacji_upr	49
2.45. rs_zamowienia_trasy_upr	50
3. Tabele podstawowe	50
3.1. Słowniki stałe	50
3.1.1. Dni tygodnia	50
3.1.2. Formaty danych dodatkowych	51
3.1.3. Formaty danych stałych	51
3.1.4. Formularze sposoby obliczeń	51
3.1.5. Grupy stałych	52
3.1.6. Harmonogram zadań - funkcje	52
3.1.7. Intrastat - izby celne	55
3.1.8. Intrastat - rodzaje deklaracji	56
3.1.9. Intrastat - rodzaje transportu	56
3.1.10. Intrastat - rodzaje zgłoszeń	57
3.1.11. Intrastat - warunki dostawy	57
3.1.12. Kasy banki typy kolumn	58
3.1.13. Kasy banki typy kolumn	59
3.1.14. Kody podstawy prawnej rozwiązania stos. pracy	60
3.1.15. Kody przyczyn wyrejestrowania z ZUS	62
3.1.16. Kody rozwiązania stosunku pracy	63
3.1.17. Kody towarów i usług	64
3.1.18. Kolumny e-deklaracji	65
3.1.19. Kraje	65
3.1.20. Metody amortyzacji	72
3.1.21. Oddziały NFZ	72
3.1.22. Okresy amortyzacji	73
3.1.23. Oznaczenia dowodów nabycia	73
3.1.24. Oznaczenia Sprzedaży	73
3.1.25. Oznaczenia transakcji	74
3.1.26. Płatnicy e-deklaracji	74
3.1.27. Pola szablonów kadrowych	75
3.1.28. Powtarzalność zadań harmonogramu	77
3.1.29. Przyczyny wykreślenia z ewidencji (tytuły likwidacji)	77
3.1.30. Rodzaje adresów	77
3.1.31. Rodzaje dokumentów nabycia/wytworzenia środka trwałego	78
3.1.32. Rodzaje niepełnosprawności	78
3.1.33. Rodzaje numeru identyfikacyjnego	79
3.1.34. Rodzaje wykształcenia	79
3.1.35. Rodzaje zaległości	79
3.1.36. Sposoby rozliczania VAT	80
3.1.37. Standardy PPK	80
3.1.38. Stany pracowników	81
3.1.39. Statusy dni	81
3.1.40. Stawki Vat	81
3.1.41. Stopnie pokrewieństwa	82
3.1.42. Stopnie zaawansowania języka	83
3.1.43. Typy artykułów	83
3.1.44. Typy dokumentów kontrahenta	83

3.1.45. Typy dokumentów OCR	84
3.1.46. Typy dokumentów tożsamości	84
3.1.47. Typy drukarek fiskalnych	85
3.1.48. Typy e-deklaracji	85
3.1.49. Typy faktur	86
3.1.50. Typy JPK	87
3.1.51. Typy kolejkowania	87
3.1.52. Typy plików pli	87
3.1.53. Typy powiadomień	88
3.1.54. Typy szkół	89
3.1.55. Typy wydruków faktur	89
3.1.56. Typy wzorów dekretacji	90
3.2. Słowniki standardowe	90
3.2.1. Częstości fakturowania	91
3.2.2. Decydenci	91
3.2.3. Działy firmy	91
3.2.4. Działy repertorium	91
3.2.5. Gminy	92
3.2.6. Grupy odbiorców	92
3.2.7. Grupy pracowników	92
3.2.8. Grupy rozliczeń	92
3.2.9. Grupy środków trwałych	93
3.2.10. Grupy towarowe	93
3.2.11. Grupy urzędzeń	93
3.2.12. Hale produkcyjne	93
3.2.13. Handlowcy	94
3.2.14. Jednostki miar	94
3.2.15. Języki obce	94
3.2.16. Kategorie artykułów	94
3.2.17. Kategorie kontrahentów	95
3.2.18. Karty przyjęcia	95
3.2.19. Kierowcy/konwojenci	95
3.2.20. Klasyfikacja środków trwałych	96
3.2.21. Klasyfikacja środków trwałych 2018	96
3.2.22. Klasyfikacja zawodów i specjalności	96
3.2.23. Kody EiE	96
3.2.24. Kody intrastat	97
3.2.25. Kody transakcji	97
3.2.26. Komórki organizacyjne zatrudniające pracowników	97
3.2.27. Konta kosztów	97
3.2.28. Kwalifikacje	98
3.2.29. Linie produkcyjne	98
3.2.30. Miejsca pracy	98
3.2.31. Miejsca użytkowania	98
3.2.32. Modele	99
3.2.33. Numery zleceń	99
3.2.34. Oddziały ZUS	99
3.2.35. Opakowania zbiorcze	99
3.2.36. Przyczyny zwrotu wysyłki	100
3.2.37. Regiony	100
3.2.38. Rejestry VAT	100
3.2.39. Reklamacje - działania zapobiegawcze	100
3.2.40. Reklamacje - formy zgłoszenia	101
3.2.41. Reklamacje klienci - formy zgłoszenia	101
3.2.42. Reklamacje - przyczyny niezgodności	101
3.2.43. Reklamacje - tryby postępowania	102
3.2.44. Reklamacje - typy zastrzeżeń	102
3.2.45. Rodzaje badań	102

3.2.46. Rodzaje dokumentów	102
3.2.47. Rodzaje kar	103
3.2.48. Rodzaje lokalizacji	103
3.2.49. Rodzaje nagród	103
3.2.50. Rodzaje napraw	103
3.2.51. Rodzaje nieobecności	104
3.2.52. Rodzaje pracowników	104
3.2.53. Rodzaje ubezpieczeń	104
3.2.54. Rodzaje umów z pracownikami	104
3.2.55. Rodzaje wynagrodzeń	105
3.2.56. Rodzaje zwolnień	105
3.2.57. Samochody	105
3.2.58. Serwis - warunki	105
3.2.59. Sposoby dostaw	106
3.2.60. Sposoby odbioru faktury/Przekazania dokumentów	106
3.2.61. Sposoby rozwiązania umowy	106
3.2.62. Sposoby zapłaty	106
3.2.63. Stanowiska	107
3.2.64. Stanowiska kosztów	107
3.2.65. Stanowiska pracy	107
3.2.66. Stanowiska pracy - miejsca	108
3.2.67. Stany dokumentów	108
3.2.68. Statusy pracownika	108
3.2.69. Statusy zamówień	108
3.2.70. Stopnie niepełnosprawności	109
3.2.71. Symbole dowodów dostaw	109
3.2.72. Systemy teleinformatyczne	109
3.2.73. Szkolenia - miejsca	109
3.2.74. Szkolenia - typy	110
3.2.75. Technologie produkcji	110
3.2.76. Trasy	110
3.2.77. Tryby dostaw	110
3.2.78. Typy faktur obcych	111
3.2.79. Typy kalendarzy	111
3.2.80. Typy odbiorców produkcji	111
3.2.81. Typy plików binarnych	111
3.2.82. Typy plików zamówień odbiorcy	112
3.2.83. Typy pozycji paragonów fiskalnych	112
3.2.84. Typy pracowników	112
3.2.85. Typy rozwiązań stosunku pracy	113
3.2.86. Typy środków trwałych	113
3.2.87. Typy umów	113
3.2.88. Typy wysyłki	113
3.2.89. Typy zamówień	114
3.2.90. Typy zapłat	114
3.2.91. Typy zdarzeń kalendarza	114
3.2.92. Tytuły zmniejszenia podatku	114
3.2.93. Urzędy skarbowe	115
3.2.94. Waluty	115
3.2.95. Warunki gwarancji	115
3.2.96. Serwis - warunki	115
3.2.97. Wersje cenowe	116
3.2.98. Wykształcenie	116
3.2.99. Zawody	116
3.2.100. Zgłoszenia rodzaje	116
3.2.101. Zgłoszenia statusy	117
3.2.102. Zobowiązania ratałne	117
3.2.103. Źródła naboru	117

3.3. Kontrahenci	117
3.3.1. Artykuły - zwroty ilościowe	118
3.3.2. Ceny artykułów dla kontrahentów	118
3.3.3. Ceny dostaw z oddziałów	118
3.3.4. Dane dla fakturowania	119
3.3.5. Dane archiwalne	122
3.3.6. Dane podstawowe	123
3.3.7. Dekrety	125
3.3.8. Ewidencja opakowań	126
3.3.9. Kontrahenci - konta bankowe	126
3.3.10. Kontrahenci - KUKI	126
3.3.11. Kontrahenci - notatki	127
3.3.12. Kontrahenci - Typy faktur obcych	127
3.3.13. Kontrahenci - zamówienia - oddziały	127
3.3.14. Obce identyfikatory	128
3.3.15. Osoby - kontakty	128
3.3.16. Opiekunowie	129
3.3.17. Poziom zwrotów	129
3.3.18. Trasy	129
3.3.19. Upusty dla artykułów	130
3.3.20. Upusty dla kategorii	130
3.4. Artykuły	131
3.4.1. Dane podstawowe	131
3.4.2. Cechy(słownik)	135
3.4.3. Sekcje cech	135
3.4.4. Wartości cech	135
3.4.5. Ceny sprzedaży/zamówień	136
3.4.6. Artykuły, kody EAN	136
3.4.7. Karty przyjęcia	137
3.4.8. Daty dostaw dla kontrahentów	137
3.4.9. Limity dostaw dla kontrahentów	137
3.4.10. Limity przydatności	138
3.4.11. Dane ilościowe dla magazynów	138
3.4.12. Obce identyfikatory	139
3.4.13. Dane ilościowe dla oddziałów	140
3.4.14. Opakowania zbiorcze	141
3.4.15. Opakowania	141
3.4.16. Producenci	142
3.4.17. Dane o przyjęciach	142
3.4.18. Dane o kartach przyjęcia (certyfikatach) w rs_artykuly_przyjecia	144
3.4.19. Rezerwacje	145
3.4.20. Miejsca składowania	146
3.4.21. Stawki VAT	146
3.4.22. Dane zamówień dla oddziałów	146
3.4.23. Zestawy	146
3.4.24. Pliki binarne	147
3.5. Tabele pomocnicze	147
3.5.1. Boksy	147
3.5.2. Boksy - trasy	148
3.5.3. Boksy - trasy - dni	149
3.5.4. Kategorie fakturowanie	149
3.5.5. Kierowcy - wersje	149
3.5.6. Kierowcy - przewoźnicy	150
3.5.7. Kierowcy - wersje: Trasy - przewoźnicy	150
3.5.8. Kierowcy - wersje: Trasy - transport	150
3.5.9. Dokumenty magazynowe - typy	151
3.5.10. Konta bankowe	152
3.5.11. Kursy walut	153

3.5.12. Kursy walut - definicje banków	157
3.5.13. Kursy walut - definicje banków - tabele	158
3.5.14. Lokacje	158
3.5.15. Lokalizacje	158
3.5.16. Palety	159
3.5.17. Pliki	159
3.5.18. Procenty odsetek	159
3.5.19. Produkcja - dokumenty	160
3.6. Informacje	160
3.6.1. rs_repertorium	160
3.6.2. rs_umowy	160
3.6.3. rs_umowy_pliki	161
3.7. Grupy odbiorców asortymentu	161
3.7.1. Grupy odbiorców - asortyment	161
4. Sprzedaż	161
4.1. Dowody dostaw	161
4.2. Dowody dostaw - opakowania zwrotne	164
4.3. Dowody dostaw - pozycje	164
4.4. Dowody dostaw - pozycje opakowania	165
4.5. Dowody dostaw - skany	165
4.6. Dowody dostaw - palety	166
4.7. Dowody dostaw - rentowność	166
4.8. Dowody dostaw - rentowność wg. kontrahentów	167
4.9. Dowody dostaw - rentowność z podziałem na rzuty	167
4.10. Dowody dostaw - rentowność dla kontrahentów z podziałem na rzuty	168
4.11. Dowody dostaw - zamienniki	168
4.12. Faktury	168
4.13. Faktury - pliki	171
4.14. Faktury - pozycje	171
4.15. Faktury - pozycje opisowe	172
4.16. Faktury VAT	173
4.17. Faktury - handlowcy	173
4.18. Faktury - HDI	173
4.19. Kasy fiskalne	174
4.20. Kasy fiskalne - VAT	175
4.21. Korekty	175
4.22. Korekty - pozycje	178
4.23. Korekty - pozycje opisowe	180
4.24. Korekty - VAT	181
4.25. Korekty - handlowcy	181
4.26. Lista tras	181
4.27. Noty ilościowe	182
4.28. Noty ilościowe - dowody dostaw	182
4.29. Noty ilościowe - korekty	183
4.30. Noty ilościowe - pozycje	183
4.31. Paragony	183
4.32. Paragony fiskalne	184
4.33. Paragony fiskalne - pozycje	184
4.34. Paragony fiskalne - płatności	185
4.35. Projekty	185
4.36. Projekty - działy	186
4.37. Reklamacje	186
4.38. Reklamacje RODO	187
4.38.1. Reklamacje klienci - formy zgłoszenia	187
4.38.2. Reklamacje RODO - osoby	187
4.38.3. Reklamacje RODO zgłoszenia	188
4.38.4. Reklamacje RODO zgłoszenia przebieg	189
4.38.5. Reklamacje RODO zgłoszenia pytania dodatkowe	190

4.38.6. Reklamacje RODO zgłoszenia załączniki	190
4.39. Serwis - autoryzacja	190
4.40. Serwis - naprawy	190
4.41. Serwis - naprawy - pozycje	191
4.42. Serwis - urządzenia	191
4.43. Serwis - zgłoszenia	192
4.44. Wyznaczniki	192
4.45. Zaległości	193
4.46. Zamówienia odbiorcy	195
4.47. Zamówienia odbiorcy - daty	196
4.48. Zamówienia odbiorcy - pozycje	196
4.49. Zamówienia odbiorcy - pozycje opisowe	198
4.50. Zamówienia odbiorcy - pozycje stale	198
4.51. Zamówienia odbiorcy - pozycje zlecenia	199
4.52. Zamówienia odbiorcy - handlowcy	200
4.53. Zamówienia odbiorcy - pliki	200
4.54. Zamówienia odbiorcy - VAT	201
5. Magazyny	201
5.1. Dokumenty magazynowe	201
5.2. Dokumenty magazynowe - dowody dostaw	203
5.3. Lokacje	204
5.4. Dokumenty magazynowe numery serii	204
5.5. Karty przyjęcia	204
5.6. Dokumenty magazynowe - palety	205
5.7. Dokumenty magazynowe - pozycje	205
5.8. Dokumenty magazynowe pozycje - zmiany	208
5.9. Rezerwacje	208
5.10. Palety - numery	209
5.11. Dostawy	209
5.12. Dostawy - pozycje	211
5.13. Dostawy - pozycje - transporty	212
5.14. Dostawy - pozycje - transporty - pliki	213
5.15. Dostawy - samochody	213
5.16. Dostawy - VAT	213
5.17. Intrastat	214
5.18. Intrastat - pozycje	215
5.19. Inwentaryzacja	215
5.20. Inwentaryzacja - pozycje	216
5.21. Inwentaryzacja - pozycje - przyjęcia	216
5.22. Magazyny	217
5.23. Magazyny - dokumenty - parametry	217
5.24. Magazyny - kategorie	218
5.25. Miejsca składowania	218
5.26. Obroty magazynowe	218
5.27. Obroty magazynowe - sumy	221
5.28. Obroty magazynowe sumy dni	221
5.29. Rotacja opakowań	222
5.30. Definicje dokumentów magazynowych rotacji opakowań	223
5.31. Przeceny	223
5.32. Przeceny pozycje	223
5.33. Przesyłki	224
5.34. Zamówienia dostawcy	224
5.35. Zamówienia dostawcy - pliki	225
5.36. Zamówienia dostawcy - pozycje	226
5.37. Zamówienia dostawcy - pozycje opisowe	226
5.38.	227
6. Produkcja	227
6.1. Dokumenty magazyny	227

6.2. Oddziały - zmiany	227
6.3. Procesy	227
6.4. Procesy artykuły	227
6.5. Produkcja - plan	228
6.6. Produkcja sumy	230
6.7. Produkcja sumy - opakowania	231
6.8. Receptury	231
6.9. Receptury - pozycje	232
6.10. Rozliczenia produkcji	233
6.11. Rozliczenia produkcji - elementy	234
6.12. Rozliczenia produkcji - opakowania	234
6.13. Rozliczenia produkcji - surowce	235
6.14. Rozliczenia produkcji - wyroby	235
6.15. Urządzenia	236
7. Kadry i płace	236
7.1. Absencje	236
7.2. Absencje - podokresy	236
7.3. Absencje - pozycje	237
7.4. Absencje - rodzaje	238
7.5. Adresy	239
7.6. Angaże	240
7.7. Angaże - składniki	241
7.8. Bilans Otwarcia dochód	241
7.9. Bilans Otwarcia dochód dodatkowe	242
7.10. Bilans Otwarcia urlop	242
7.11. Bilans Otwarcia urlop	243
7.12. Badania okresowe	243
7.13. Dane osobowe	244
7.14. Dane osobowe - absencje	245
7.15. Dane osobowe - dane dodatkowe	247
7.16. Dane osobowe - kwalifikacje	247
7.17. Dane osobowe - limity urlopów	248
7.18. PPK	248
7.19. PPK - składki	249
7.20. Dane osobowe - ROR	249
7.21. Dane osobowe - szkolenia	250
7.22. Dane osobowe - szkoły	250
7.23. Dane osobowe - zobowiązania/składki	250
7.24. Dane osobowe - Składki ZUS	251
7.25. Języki obce - stopnie znajomości	253
7.26. Grafiki pozycje	253
7.27. Kalendarze	254
7.28. Kalendarze - dni	254
7.29. Kalendarz - zdarzenia	255
7.30. Karty pracy	255
7.31. Karty pracy - czynności	256
7.32. Karty pracy - dni	256
7.33. Kary	257
7.34. Historia bezpłatnych przerw w zatrudnieniu	257
7.35. Historia zatrudnienia	258
7.36. Listy obecności	258
7.37. Listy obecności - Pozycje	259
7.38. Listy płac	259
7.39. Listy płac - osoby	260
7.40. Listy płac - składniki	260
7.41. Nagrody	261
7.42. Praca bieżąca - Karty pracy	261
7.43. Rodzina	262

7.44. Rodzina - ZUS	263
7.45. Składniki płacowe	263
7.46. Składniki płacowe - wersje	264
7.47. Wzory dokumentów	265
7.48. Pola szablonów kadrowych	265
7.49. Szablony listy płac	267
7.50. Szablony listy płac - wersje	267
7.51. Szkolenia	267
7.52. Szkolenia - wersje	268
7.53. Szkolenia - pliki	268
7.54. Szkolenia - stanowiska - działy	269
7.55. Szkolenia - harmonogram	269
7.56. Szkolenia - harmonogram - pracownicy	269
7.57. Stałe	269
7.58. Typy stałych	270
7.59. Typy informacji	270
7.60. Typy informacji - pozycje	270
7.61. Umowy o prace	270
7.62. Zatrudnienie	271
7.63. Zawieszenia	273
7.64. Zestawienia płacowe	274
7.65. Zestawienia płacowe - kolumny	274
7.66. Zmiany pracy - czas pracy	275
7.67. Zmiany angaży - nagłówki	275
7.68. Zmiany angaży - nagłówki	276
8. Handel	276
8.1. Kasy	276
8.2. Kasy stoiska	277
8.3. Paragony	277
8.4. Paragony płatności	278
8.5. Pozycje paragonów	278
8.6. Placówki handlowe	279
8.7. Sklepy - artykuły - zamiana	279
8.8. Placówki handlowe stoiska	280
8.9. Typy stoisk	280
8.10. Typy stoisk - grupy towarowe	280
9. Księgowość	281
9.1. Arkusze amortyzacji	281
9.2. Arkusze amortyzacji - pozycje	281
9.3. Arkusze - przeszacowania	281
9.4. Arkusze przeszacowania - pozycje	282
9.5. Dokumenty kontrahentów	282
9.6. Dokumenty kontrahentów - szablony	283
9.7. Dowody księgowe - kontrahent	283
9.8. Dowody księgowe - nagłówki	284
9.9. Dowody księgowe - pliki	286
9.10. Dowody księgowe - pozycje	286
9.11. Dowody księgowe - projekty	288
9.12. Formularze	289
9.13. Formularze definicje	289
9.14. Formularze pozycje	290
9.15. Grupy analityczne	290
9.16. Parametry JPK	291
9.17. Kasy / banki	292
9.18. Kasy/banki - plik - dekretacja	292
9.19. Kasy/banki - plik - kolumny	293
9.20. Kasy/banki - pozycje	293
9.21. Kasy/banki - sposoby zapłaty	294

9.22. Konta analityczne	294
9.23. Okresy - definicje	294
9.24. Okresy - definicje - miesiące	295
9.25. Operacje	295
9.26. Plan kont	296
9.27. Płatności	298
9.28. Raporty / Wyciągi	298
9.29. Raporty / Wyciągi - pozycje	299
9.30. Rozliczenia międzyokresowe	299
9.31. Rozrachunki	300
9.32. Stany kont	302
9.33. Środki trwałe	302
9.34. Środki trwałe - dekrety	304
9.35. Środki trwałe - miejsca użytkowania	304
9.36. Środki trwałe - plan	305
9.37. Środki trwałe - pliki	305
9.38. Środki trwałe - przeszacowania	306
9.39. Środki trwałe - umorzenia	306
9.40. Środki trwałe - zawieszenia amortyzacji	307
9.41. Środki trwałe - zmiany stawki	307
9.42. Środki trwałe inwentaryzacja	307
9.43. Środki trwałe inwentaryzacja pozycje	308
9.44. Wzory dekretacji	308
9.45. Wzory dekretacji - pozycje - dowody księgowe	310
9.46. Wzory dekretacji faktur	312
9.47. Wzory dekretacji dostaw	313
9.48. Wzory dekretacji dokumentów magazynowych	313
9.49. Wzory dekretacji - płace	315
9.50. Wzory dekretacji - przedsiębiorstwa	315
9.51. Wzory dekretacji różnic kursowych	316
9.52. Wzory dekretacji - Typy	316
9.53. Zakresy dat	318
9.54. Znaczniki kont księgowych	318
10. Przepływ dokumentów	319
10.1. Korespondencja przychodząca	319
10.2. Książka nadawcza	320
10.3. KSeF - dokumenty	320
10.4. Uprawnienia do przebiegu dokumentów	321
10.5. Uprawnienia do przebiegu dokumentów - szczegóły	322
10.6. Zagadnienia	322
10.7. Zagadnienia historia	323
10.8. Zagadnienia komentarze	324
10.9. Zagadnienia pliki	324
10.10. Zaliczki	325
10.11. Zaliczki - pozycje	326
11. Poczta	326
11.1. Wiadomości	327
11.2. Wiadomości - foldery	327
11.3. Wiadomości - operatorzy	328
11.4. Wiadomości - załączniki	329
11.5. Załączniki	329
12. Raporty	329
12.1. Raporty	329
12.2. Raporty - parametry	330
12.3. Raporty definicje	331
12.3.1. Raporty	331
12.4. Raporty - parametry definicje	331
12.4.1. Raporty - parametry	331

12.5. Raporty automatyczne	332
12.6. Raporty automatyczne - parametry	332
13. Generator raportów	333
13.1. Generator raportów - dowody dostaw	333
13.2. Generator raportów - dowody dostaw - sumy	335
13.3. Generator raportów - kadry i płace	336
13.4. Generator raportów - obroty magazynowe	337
13.5. Generator raportów - operacje	341
13.6. Generator raportów - operacje - sumy	343
13.7. Generator raportów - handel - paragony - pozycje	344
13.8. Generator raportów - projekty	346
13.9. Generator raportów - sprzedaż	347
13.10. Generator raportów - sprzedaż - pozycje	349
13.11. Raporty generatora	352
13.12. Raporty generatora - having	352
13.13. Raporty generatora - pola	353
13.14. Tabele generatora	353
13.15. Tabele generatora - pola	353
14. Transport	354
14.1. Zlecenia transportowe	354
15. Ubojnia	355
15.1. Uboje	355
15.2. Uboje - półtusze	355
15.3. Uboje - żywce	356

List of Tables

2.1. Test poprawności instalacji serwera	10
2.2. Test zgodności baz danych na dwóch serwerach	12
2.3. znaczenie wpisów w tabeli rs_komser_funkcje	17
2.4. synchronizowane operacje	18
3.1. rs_config	26
3.2. rs_dokumenty_m_upr	26
3.3. rs_edeklaracje_wersje	27
3.4. rs_edeklaracje_skladniki	27
3.5. rs_firmy	28
3.6. rs_firmy_numeracja	29
3.7. rs_funkcje	30
3.8. rs_grupa_menu	30
3.9. rs_grupa_operator_oddzial	31
3.10. rs_grupy	31
3.11. rs_grupy_stalych_upr	31
3.12. rs_harmonogram_zadan	32
3.13. rs_harmonogram_zadan_log	32
3.14. rs_kadry_upr	33
3.15. rs_kasy_banki_upr	34
3.16. rs_komser_funkcje	34
3.17. rs_magazyny_upr	34
3.18. rs_menu	35
3.19. rs_ocr_szablony	35
3.20. rs_orc_szablony_pozycje	35
3.21. rs_oddzialy	36
3.22. rs_operatorzy	38
3.23. rs_podtabele	40
3.24. rs_polaczenia	40
3.25. rs_powiadomienia	41
3.26. rs_powiadomienia_pozycje	41
3.27. rs_rodo_dziennik_anakonda	42
3.28. rs_rodo_zmiany_dostepu	42
3.29. rs_rodo_dziennik_asi	43
3.30. rs_dziennik_asi_czynnosci	43
3.31. rs_rodo_dziennik_asi_kategorie	43
3.32. rs_rodo_dziennik_asi_zalaczniki	43
3.33. rs_sklepy_internetowe	44
3.34. rs_skroty	45
3.35. rs_slowniki	45
3.36. rs_sms	46
3.37. rs_stawki_vat_okresy	47
3.38. rs_testy_kompletnosci	47
3.39. rs_typy_informacji_upr	47
3.40. rs) typy_plikow_zamowien_oddb_upr	48
3.41. rs_umowy_typy_upr	48
3.42. rs_wyznaczniki_upr	48
3.43. rs_wyznacznik_grupa_oddzial	49
3.44. rs_wzory_dekretacji_upr	49
3.45. rs_zamowienia_trasy_upr	50
3.46. rs_dni_tygodnia	50
3.47. rs_kp_dane_dodatkowe_formaty_danych	51
3.48. rs_kp_stale_formaty_danych	51
3.49. rs_formularze_sposoby	51
3.50. rs_kp_stale_grupy	52
3.51. rs_harmonogram_zadan_funkcje	53

3.52. rs_intrastat_izby_celne	55
3.53. rs_intrastat_rodzaje_deklaracji	56
3.54. rs_intrastat_rodzaje_transportu	56
3.55. rs_intrastat_rodzaje_zgloszen	57
3.56. rs_intrastat_warunki_dostawy	57
3.57. rs_kp_grupy_dokumentow	58
3.58. rs_kasy_banki_typy_kolumn	59
3.59. rs_kp_zus_kody_podstawy_rozwiazania_stos_pracy	60
3.60. rs_kp_zus_kody_przyczyn_wyrejestrowania	62
3.61. rs_kp_zus_kody_rozwiazania_stos_pracy	63
3.62. rs_kody_towarow_uslug	64
3.63. rs_edeklaracje_kolumny	65
3.64. rs_kraje	65
3.65. rs_metody_amortyzacji	72
3.66. rs_oddzialy_nfz	72
3.67. rs_okresy_amortyzacji	73
3.68. rs_oznaczenia_nabycie	73
3.69. rs_oznaczenia_sprzedaz	73
3.70. rs_transakcje_oznaczenia	74
3.71. rs_edeklaracje_platnicy	74
3.72. rs_kp_szablony_dokumentow_pola	75
3.73. rs_powtarzalnosc	77
3.74. rs_st_tytyly_likwidacji	77
3.75. rs_rodzaje_adresow	78
3.76. rs_st_rodzaje_dok_nabycia	78
3.77. rs_kp_niepelnosprawnosci	78
3.78. rs_kp_rodzaje_numeru_identyfikacyjnego	79
3.79. rs_rodzaje_wyksztalcenia	79
3.80. rs_rodzaje_zaleglosci	79
3.81. rs_sposob_rozl_vat	80
3.82. rs_kp_standardy_ppk	80
3.83. rs_stany_pracownika	81
3.84. rs_statusy_dni	81
3.85. rs_stawki_vat	82
3.86. rs_stopnie_pokrewienstwa	82
3.87. rs_stopnie_zaawansowania_jezyka	83
3.88. rs_typy_artykulow	83
3.89. rs_dokumenty_kontrahenci_typy	84
3.90. rs_ocr_typy_dokumentow	84
3.91. rs_dokumenty_tozsamosci_typy	84
3.92. rs_typy_drukarek_fiskalnych	85
3.93. rs_edeklaracje_typy	85
3.94. rs_typy_faktur	86
3.95. rs_jpk_typy	87
3.96. rs_typy_kolejkowania	87
3.97. rs_typy_plikow_pli	87
3.98. rs_powiadomienia_typy	88
3.99. rs_typy_szkol	89
3.100. rs_typy_wydrukow_faktur	90
3.101. rs_typy_wzorow_dekretacji	90
3.102. rs_czestosc_fakturowania	91
3.103. rs_hd_decydenci	91
3.104. rs_dzialy_firmy	91
3.105. rs_dzialy_repertorium	92
3.106. rs_gminy	92
3.107. rs_grupy_odbiornow	92
3.108. rs_grupy_pracownikow	92
3.109. rs_grupy_rozliczen	93

3.110. rs_grupy_srodkow_trwalych	93
3.111. rs_hd_grupy_towarowe	93
3.112. rs_grupy_urzadzen	93
3.113. rs_hale_produkcyjne	94
3.114. rs_handlowcy	94
3.115. rs_jednostki_miar	94
3.116. rs_jezyki_obce	94
3.117. rs_kateg_artykulow	95
3.118. rs_kateg_kontrahentow	95
3.119. rs_karty_przyjecia	95
3.120. rs_kierowcy	95
3.121. rs_klasyfikacja_srodkow_trwalych	96
3.122. rs_klasyfikacja_srodkow_trwalych_2018	96
3.123. rs_zawody_specjalnosci_klasyfikacja	96
3.124. rs_kody_eie	97
3.125. rs_kody_intrastat	97
3.126. rs_kody_transakcji	97
3.127. rs_komorki_zatrudniajace	97
3.128. rs_konta_kosztow	98
3.129. rs_kwalifikacje	98
3.130. rs_linie_produkcyjne	98
3.131. rs_stany_pracownika	98
3.132. rs_miejsca_uzytkowania	99
3.133. rs_modele	99
3.134. rs_numery_zleceń	99
3.135. rs_oddzialy_zus	99
3.136. rs_opakowania_zbiorcze	100
3.137. rs_wf_przyczyny_zwrotu	100
3.138. rs_regiony	100
3.139. rs_rejestry_vat	100
3.140. rs_reklamacje_dzialania_zapobiegawcze	101
3.141. rs_reklamacje_formy_zgloszenia	101
3.142. rs_rodz_reklamacje_forma_zgloszenia	101
3.143. rs_reklamacje_przyczyny_niezgodnosci	101
3.144. rs_reklamacje_tryby_postepowania	102
3.145. rs_reklamacje_typy_zastrzezen	102
3.146. rs_rodzaje_badan	102
3.147. rs_wf_rodzaje_dokumentow	102
3.148. rs_rodzaje_kar	103
3.149. rs_lokalizacje_rodzaje	103
3.150. rs_rodzaje_nagrod	103
3.151. rs_rodzaje_napraw	103
3.152. rs_rodzaje_nieobecnosci	104
3.153. rs_rodzaje_pracownikow	104
3.154. rs_rodzaje_ubezpieczen	104
3.155. rs_umowy_rodzaj	104
3.156. rs_rodzaje_wynagrodzen	105
3.157. rs_rodzaje_zwolnien	105
3.158. rs_samochody	105
3.159. rs_serwis_warunki	106
3.160. rs_sposoby_dostaw	106
3.161. rs_sposoby_odbioru_faktury	106
3.162. rs_sposoby_rozwiazania_umowy	106
3.163. rs_sposoby_zaplacy	107
3.164. rs_stanowiska	107
3.165. rs_stanowiska_kosztow	107
3.166. rs_stanowiska_pracy	107
3.167. rs_kp_stanowiska_pracy_miejsca	108

3.168. rs_wf_stany_dokumentow	108
3.169. rs_statusy_pracownika	108
3.170. rs_zamowienia_dostawcy_statusy	108
3.171. rs_stopnie_niepelnosprawnosci	109
3.172. rs_symbole_dowodow_dostaw	109
3.173. rs_systemy_teleinformatyczne	109
3.174. rs_szkolenia_miejsca	110
3.175. rs_szkolenia_typy	110
3.176. rs_technologie_produkcyj	110
3.177. rs_trasy	110
3.178. rs_tryby_dostaw	111
3.179. rs_wf_typy_faktur_obcych	111
3.180. rs_kalendarze_typy	111
3.181. rs_typy_odbiornicow_produkcyj	111
3.182. rs_typy_plikow_binarnych	112
3.183. rs_typy_plikow_zamowien_odb	112
3.184. rs_hd_paragony_typy_pozycji	112
3.185. rs_typy_pracownikow	112
3.186. rs_kp_typy_zwolnien	113
3.187. rs_typy_srodkow_trwalych	113
3.188. rs_umowy_typy	113
3.189. rs_wf_typy_wysylki	114
3.190. rs_typy_zamowien	114
3.191. rs_typy_zaplat	114
3.192. rs_kalendarz_typy_zdarzen	114
3.193. rs_tytyly_zmniejszenia_podatku	115
3.194. rs_urzedy_skarbowe	115
3.195. rs_waluty	115
3.196. rs_gwarancja_warunki	115
3.197. rs_serwis_warunki	116
3.198. rs_wersje_cenowe	116
3.199. rs_wyksztalcenie	116
3.200. rs_zawody	116
3.201. rs_zgloszenia_rodzaje	117
3.202. rs_zgloszenia_statusy	117
3.203. rs_kp_zobowiazania_ratalne	117
3.204. rs_zrodla_naboru	117
3.205. rs_kontrahenci_artykuly_zwroty_ilosciowe	118
3.206. rs_kontrahenci_ceny	118
3.207. rs_kontrahenci_ceny_dostaw_z_odzialow	118
3.208. rs_kontrahenci_fakturowanie	119
3.209. rs_kontrahenci_archiwum_dane_adresowe	122
3.210. rs_kontrahenci	123
3.211. rs_kontrahenci_dekrety	125
3.212. rs_kontrahenci_opakowania	126
3.213. rs_kontrahenci_konta_bankowe	126
3.214. rs_kontrahenci_kuke	126
3.215. rs_kontrahenci_notatki	127
3.216. rs_kontrahenci_typy_faktur_obych	127
3.217. rs_kontrahenci_zamowienia_oddzialy	128
3.218. rs_artykuly_obce	128
3.219. rs_kontrahenci_osoby	128
3.220. rs_kontrahenci_opiekunowie	129
3.221. rs_kontrahenci_artykuly_poziom_zwrotow	129
3.222. rs_kontrahenci_trasy	129
3.223. rs_kontrahenci_upusty	130
3.224. rs_kontrahenci_upusty_kategorie	130
3.225. rs_artykuly	131

3.226. rs_artykuly_cechy_sekcje	135
3.227. rs_artykuly_cechy_wartosci	135
3.228. rs_artykuly_ceny	136
3.229. rs_artykuly_ean	136
3.230. rs_artykuly_karty_przyjecia	137
3.231. rs_artykuly_kontrahenci_daty_dostaw	137
3.232. rs_artykuly_kontrahenci_limity_dostaw	137
3.233. rs_artykuly_limity_przydatnosci	138
3.234. rs_artykuly_magazyny	138
3.235. rs_artykuly_obce	139
3.236. rs_artykuly_oddzialy	140
3.237. rs_artykuly_opakowania_zbiorcze'	141
3.238. rs_artykuly_opakowania	141
3.239. rs_artykuly_producenci	142
3.240. rs_artykuly_przyjecia	143
3.241. rs_artykuly_przyjecia_karty_przyjecia	144
3.242. rs_artykuly_rezerwacje	145
3.243. rs_artykuly_skladowanie	146
3.244. rs_artykuly_stawki_vat	146
3.245. rs_artykuly_zamowienia_oddzialy	146
3.246. rs_artykuly_zestawy	147
3.247. rs_boksy	147
3.248. rs_boksy_trasy	148
3.249. rs_boksy_trasy_dni	149
3.250. rs_kategorie_fakturowanie	149
3.251. rs_kierowcy_wersje	149
3.252. rs_kierowcy_przewoznicy	150
3.253. rs_trasy_przewoznicy	150
3.254. rs_trasy_transport	151
3.255. rs_typy_dokumentow_m	151
3.256. rs_konta_bankowe	152
3.257. rs_kursy_walut	153
3.258. rs_definicje_bankow_w_kursach_walut	157
3.259. rs_definicje_bankow_w_kursach_walut_tabele	158
3.260. rs_lokacje	158
3.261. rs_lokalizacje	158
3.262. rs_palety	159
3.263. rs_pliki	159
3.264. rs_procenty_odsetek	159
3.265. rs_produkcja_dokumenty	160
3.266. rs_repertorium	160
3.267. rs_umowy	161
3.268. rs_umowy_pliki	161
3.269. rs_grupy_odbiorcow_asortyment	161
3.270. rs_dowody_dostaw	162
3.271. rs_dowody_dostaw_opakowania_zwrotne	164
3.272. rs_dowody_dostaw_pozycje	164
3.273. rs_dowody_dostaw_pozycje_opakowania	165
3.274. rs_dowody_dostaw_skany	165
3.275. rs_dowody_dostaw_palety	166
3.276. rs_dowody_dostaw_rentownosc	166
3.277. rs_dowody_dostaw_rentownosc_kontrahenci	167
3.278. rs_dowody_dostaw_rentownosc_rzut	167
3.279. rs_dowody_dostaw_rentownosc_kontrahenci_rzut	168
3.280. rs_dowody_dostaw_zamienniki	168
3.281. rs_faktury	169
3.282. rs_faktury_pliki	171
3.283. rs_faktury_pozycje	171

3.284. rs_faktury_pozycje_opisowe	172
3.285. rs_faktury_vat	173
3.286. rs_faktury_handlowcy	173
3.287. rs_faktury_hdi	173
3.288. rs_kasy_fiskalne	174
3.289. rs_kasy_fiskalne_vat	175
3.290. rs_korekty	175
3.291. rs_korekty_pozycje	178
3.292. rs_korekty_pozycje_opisowe	180
3.293. rs_korekty_vat	181
3.294. rs_korekty_handlowcy	181
3.295. rs_lista_tras	181
3.296. rs_noty_ilosciowe	182
3.297. rs_noty_ilosciowe_dowody_dostaw	182
3.298. rs_noty_ilosciowe_korekty	183
3.299. rs_noty_ilosciowe_pozycje	183
3.300. rs_paragony	183
3.301. rs_paragony_fiskalne	184
3.302. rs_paragony_fiskalne_pozycje	184
3.303. rs_paragony_fiskalne_platnosci	185
3.304. rs_projekty	185
3.305. rs_projekty_dzialy	186
3.306. rs_reklamacje	186
3.307. rs_rodz_reklamacje_forma_zgloszenia	187
3.308. rs_rodz_reklamacje_osoby	187
3.309. rs_rodz_reklamacje_zgloszenia	188
3.310. rs_rodz_reklamacje_zgloszenia_przebieg_reklamacji	189
3.311. rs_rodz_reklamacje_zgloszenia_pytania_dodatkowe	190
3.312. rs_rodz_reklamacje_zgloszenia_zalaczniki	190
3.313. rs_serwis_autoryzacja	190
3.314. rs_serwis_naprawy	190
3.315. rs_serwis_naprawy_pozycje	191
3.316. rs_serwis_urzadzenia	191
3.317. rs_serwis_zgloszenia	192
3.318. rs_wyznaczniki	192
3.319. rs_zaleglosci	194
3.320. rs_zamowienia_odbiorcy	195
3.321. rs_zamowienia_odbiorcy_daty	196
3.322. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje	197
3.323. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_opisowe	198
3.324. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_stale	198
3.325. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_zlecenia	199
3.326. rs_zamowienia_odbiorcy_handlowcy	200
3.327. rs_zamowienia_odbiorcy_pliki	200
3.328. rs_zamowienia_odbiorcy_vat	201
3.329. rs_dokumenty_magazynowe	201
3.330. rs_dokumenty_magazynowe_dowody_dostaw	203
3.331. rs_dokumenty_magazynowe_lokacje	204
3.332. rs_dokumenty_magazynowe_numery_serii	204
3.333. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_karty_przyjecia	205
3.334. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_palety	205
3.335. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje	206
3.336. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_zmiany	208
3.337. rs_dokumenty_magazynowe_rezerwacje	209
3.338. rs_palety_numery	209
3.339. rs_dostawy	209
3.340. rs_dostawy_pozycje	211
3.341. rs_dostawy_pozycje_transporty	213

3.342. rs_dostawy_pozycje_transporty_pliki	213
3.343. rs_dostawy_samochody	213
3.344. rs_dostawy_vat	214
3.345. rs_intrastat	214
3.346. rs_intrastat_pozycje	215
3.347. rs_inwentaryzacja	215
3.348. rs_inwentaryzacja_pozycje	216
3.349. rs_inwentaryzacja_pozycje_przyjecia	216
3.350. rs_magazyny	217
3.351. rs_magazyny_dokumenty_parametry	217
3.352. rs_magazyny_kategorie	218
3.353. rs_miejsca_skladowania	218
3.354. rs_obroty_magazynowe	218
3.355. rs_obroty_magazynowe_sumy	220
3.356. rs_obroty_magazynowe_sumy_dni	220
3.357. rs_obroty_magazynowe_sumy	221
3.358. rs_obroty_magazynowe_sumy_dni	221
3.359. rs_opakowania_rotacja	222
3.360. rs_opakowania_rotacja_magazyny	223
3.361. rs_przeceny	223
3.362. rs_przeceny_pozycje	223
3.363. rs_przesylki	224
3.364. rs_zamowienia_dostawcy	224
3.365. rs_zamowienia_dostawcy_pliki	225
3.366. rs_zamowienia_dostawcy_pozycje	226
3.367. rs_zamowienia_dostawcy_pozycje_opisowe	226
3.368. rs_dokumenty_magazyny	227
3.369. rs_pr_oddzialy_zmiany	227
3.370. rs_procesy	227
3.371. rs_procesy_artykuly	228
3.372. rs_produkcja_plan	228
3.373. rs_produkcja_sumy	230
3.374. rs_produkcja_sumy_opakowania	231
3.375. rs_receptury	231
3.376. rs_receptury_pozycje	232
3.377. rs_rozliczenia_produkcji	233
3.378. rs_rozliczenia_produkcji_elementy	234
3.379. rs_rozliczenia_produkcji_opakowania	234
3.380. rs_rozliczenia_produkcji_surowce	235
3.381. rs_rozliczenia_produkcji_wyroby	235
3.382. rs_urzadzenia	236
3.383. rs_kp_absencje	236
3.384. rs_kp_absencje_podokresy	237
3.385. rs_kp_absencje_pozycje	237
3.386. rs_kp_absencje_rodzaje	238
3.387. rs_kp_adresy	239
3.388. rs_kp_angaze	240
3.389. rs_kp_angaze_skladniki	241
3.390. rs_kp_bo_dochod	241
3.391. rs_kp_bo_dodatkowe	242
3.392. rs_kp_bo_urlop	242
3.393. rs_kp_bo_zasilek	243
3.394. rs_kp_badania_okresowe	243
3.395. rs_kp_dane_osobowe	244
3.396. rs_kp_dane_osobowe_absencje	245
3.397. rs_kp_dane_osobowe_dane_dodatkowe	247
3.398. rs_kp_dane_osobowe_kwalifikacje	247
3.399. rs_kp_dane_osobowe_limity_urlopow	248

3.400. rs_kp_dane_osobowe_ppk	248
3.401. rs_kp_dane_osobowe_ppk_skladki	249
3.402. rs_kp_dane_osobowe_ror	250
3.403. rs_kp_dane_osobowe_szkolenia	250
3.404. rs_kp_dane_osobowe_szkoly	250
3.405. rs_kp_dane_osobowe_zobowiazania_ratalne	250
3.406. rs_kp_dane_osobowe_zus_skladki	251
3.407. rs_kp_jezyki_obce	253
3.408. rs_kp_grafiki_pozycje	253
3.409. rs_kp_kalendarze	254
3.410. rs_kp_kalendarze_dni	254
3.411. rs_kalendarz_zdarzenia	255
3.412. rs_kp_karty_pracy	256
3.413. rs_kp_karty_pracy_czynnosci	256
3.414. rs_kp_karty_pracy_dni	257
3.415. rs_kp_kary	257
3.416. rs_kp_historia_bezplatnych	257
3.417. rs_kp_historia_zatrudnienia	258
3.418. rs_kp_listy_obecnosci	258
3.419. rs_kp_listy_obecnosci_pozycje	259
3.420. rs_kp_listy_plac	259
3.421. rs_kp_listy_plac_osoby	260
3.422. rs_kp_listy_plac_osoby_skladniki	260
3.423. rs_kp_nagrody	261
3.424. rs_kp_angaze_karty_pracy	261
3.425. rs_kp_rodzina	262
3.426. rs_kp_rodzina_zus	263
3.427. rs_kp_skladniki_placowe	263
3.428. rs_kp_skladniki_placowe_wersje	264
3.429. rs_kp_szablony_dokumentow	265
3.430. rs_kp_szablony_dokumentow_pola	265
3.431. rs_kp_szablony_listy_plac	267
3.432. rs_kp_szablony_list_plac_wersje	267
3.433. rs_szkolenia	267
3.434. rs_szkolenia_wersje	268
3.435. rs_szkolenia_pliki	268
3.436. rs_szkolenia_stanowiska_dzialy	269
3.437. rs_szkolenia_harmonogram	269
3.438. rs_szkolenia_harmonogram_pracownicy	269
3.439. rs_kp_stale	269
3.440. rs_kp_typy_stalych	270
3.441. rs_kp_typy_informacji	270
3.442. rs_kp_typy_informacji_pozycje	270
3.443. rs_kp_umowy_o_prace	271
3.444. rs_kp_zatrudnienie	271
3.445. rs_kp_zawieszenia	273
3.446. rs_zestawienia_placowe	274
3.447. rs_kp_zestawienia_placowe_kolumny	274
3.448. rs_kp_zmiany_pracy	275
3.449. rs_kp_zmiany_angazy	275
3.450. rs_kp_zmiany_angazy	276
3.451. rs_hd_kasy	276
3.452. rs_hd_kasy_stoiska	277
3.453. rs_hd_paragony	277
3.454. rs_hd_paragony_platnosci	278
3.455. rs_hd_paragony_pozycje	278
3.456. rs_hd_sklepy	279
3.457. rs_hd_sklepy_artykuly_zamiana	279

3.458. rs_hd_sklepy_stoiska	280
3.459. rs_hd_typy_stoisk	280
3.460. rs_hd_typy_stoisk_grupy_towarowe	281
3.461. rs_arkusze_amortyzacji	281
3.462. rs_arkusze_amortyzacji_pozycje	281
3.463. rs_arkusze_przeszacowania	282
3.464. rs_arkusze_przeszacowania_pozycje	282
3.465. rs_dokumenty_kontrahenci	282
3.466. rs_dokumenty_kontrahenci_szablony	283
3.467. rs_dowody_ksiegowe_kontrahent	283
3.468. rs_dowody_ksiegowe	284
3.469. rs_dowody_ksiegowe_pliki	286
3.470. rs_dowody_ksiegowe_pozycje	286
3.471. rs_dowody_ksiegowe_projekty	288
3.472. rs_formularze	289
3.473. rs_formularze_definicje	289
3.474. rs_formularze_pozycje	290
3.475. rs_grupy_analityczne	290
3.476. rs_jpk_parametry	291
3.477. rs_kasy_banki	292
3.478. rs_kasy_banki_plik_dekretacja	293
3.479. rs_kasy_banki_plik_kolumny	293
3.480. rs_kasy_banki_pozycje	293
3.481. rs_kasy_banki_sposoby_zaplaty	294
3.482. rs_konta_analityczne	294
3.483. rs_definicje_okresow	294
3.484. rs_definicje_okresow_miesiace	295
3.485. rs_operacje	295
3.486. rs_plan_kont	297
3.487. rs_platnosci	298
3.488. rs_raporty_wyciagi	298
3.489. rs_raporty_wyciagi_pozycje	299
3.490. rs_rozliczenia_miedzyokresowe	300
3.491. rs_rozrachunki	300
3.492. rs_stany_kont	302
3.493. rs_srodki_trwale	302
3.494. rs_srodki_trwale_dekrety	304
3.495. rs_srodki_trwale_miejsca_uzytkowania	305
3.496. rs_srodki_trwale_plan	305
3.497. rs_srodki_trwale_pliki	305
3.498. rs_srodki_trwale_przeszacowania	306
3.499. rs_srodki_trwale_umorzenia	306
3.500. rs_srodki_trwale_zawieszenia_amortyzacji	307
3.501. rs_srodki_trwale_zmiany_stawki	307
3.502. rs_srodki_trwale_inwentaryzacja	307
3.503. rs_srodki_trwale_inwentaryzacja_pozycje	308
3.504. rs_wzory_dekretacji	309
3.505. rs_wzory_dekretacji_pozycje	310
3.506. rs_wzory_dekretacji_faktur	312
3.507. rs_wzory_dekretacji_dostaw	313
3.508. rs_wzory_dekretacji_magazynow	313
3.509. rs_wzory_dekretacji_plac	315
3.510. rs_wzory_dekretacji_przeksięgowan	315
3.511. rs_wzory_dekretacji_roznice_kursowe	316
3.512. rs_wzory_dekretacji_typy	316
3.513. rs_zakresy_dat	318
3.514. rs_konta_ksiegowe_znaczniki	318
3.515. rs_wf_korespondencja_przychodzaca	319

3.516. rs_wf_ksiadzka_nadawcza	320
3.517. rs_wf_ksef_dokumenty	320
3.518. rs_wf_uprawnienia	321
3.519. rs_wf_uprawnienia_szczegoly	322
3.520. rs_wf_zagadnienia	322
3.521. rs_wf_zagadnienia_historia	324
3.522. rs_wf_zagadnienia_komentarze	324
3.523. rs_wf_zagadnienia_pliki	324
3.524. rs_wf_zaliczki	325
3.525. rs_wf_zaliczki_pozycje	326
3.526. rs_wiadomosci	327
3.527. rs_wiadomosci_foldery	328
3.528. rs_wiadomosci_operatorzy	328
3.529. rs_wiadomosci_zalaczniki	329
3.530. rs_zalaczniki	329
3.531. rs_raporty	329
3.532. rs_raporty_parametry	330
3.533. rs_raporty	331
3.534. rs_raporty_parametry	332
3.535. rs_raporty_automatyczne	332
3.536. rs_raporty_automatyczne_parametry	332
3.537. rs_gr_dowody_dostaw	333
3.538. rs_gr_dowody_dostaw_sumy	335
3.539. rs_gr_kadry_place	336
3.540. rs_obroty_magazynowe	338
3.541. rs_gr_operacje	341
3.542. rs_gr_operacje_sumy	343
3.543. rs_gr_hd_paragony_pozycje	344
3.544. rs_gr_projekty	346
3.545. rs_gr_sprzedaz	347
3.546. rs_gr_sprzedaz_pozycje	349
3.547. rs_raporty_generatora	352
3.548. rs-raporty_generatora_having	352
3.549. rs_tabele_generatora_pola	353
3.550. rs_tabele_generatora	353
3.551. rs_tabele_generatora_pola	353
3.552. rs_tr_zleczenia_transportowe	354
3.553. rs_uboje	355
3.554. rs_uboje_poltusze	355
3.555. rs_uboje_zywce	356

Wstęp

Niniejszy podręcznik opisuje pakiet Anakonda od strony techniczno – administracyjnej. Przeznaczony jest dla administratorów systemu odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie pakietu.

Rozdział 'Instalacja' zawiera opis instalacji bazy danych na serwerze, opis instalacji pakietu na stacji Windows 10, 11, oraz skrypty inicjujące użytkownika i bazę. Dodatkowo opisane są podstawy wykonywania kopii bezpieczeństwa.

W rozdziale '*Baza danych*' opisana jest struktura bazy, używane tabele oraz ich struktura. Klucze oznaczane są wg zasady: K - klucz główny, który nie jest jednocześnie kluczem obcym, O - klucz obcy (może być jednocześnie głównym i obcym), X - dodatkowy indeks na to pole

W rozdziale '*Baza danych - funkcje*' opisane są funkcje zdefiniowane na serwerze PostgreSQL.

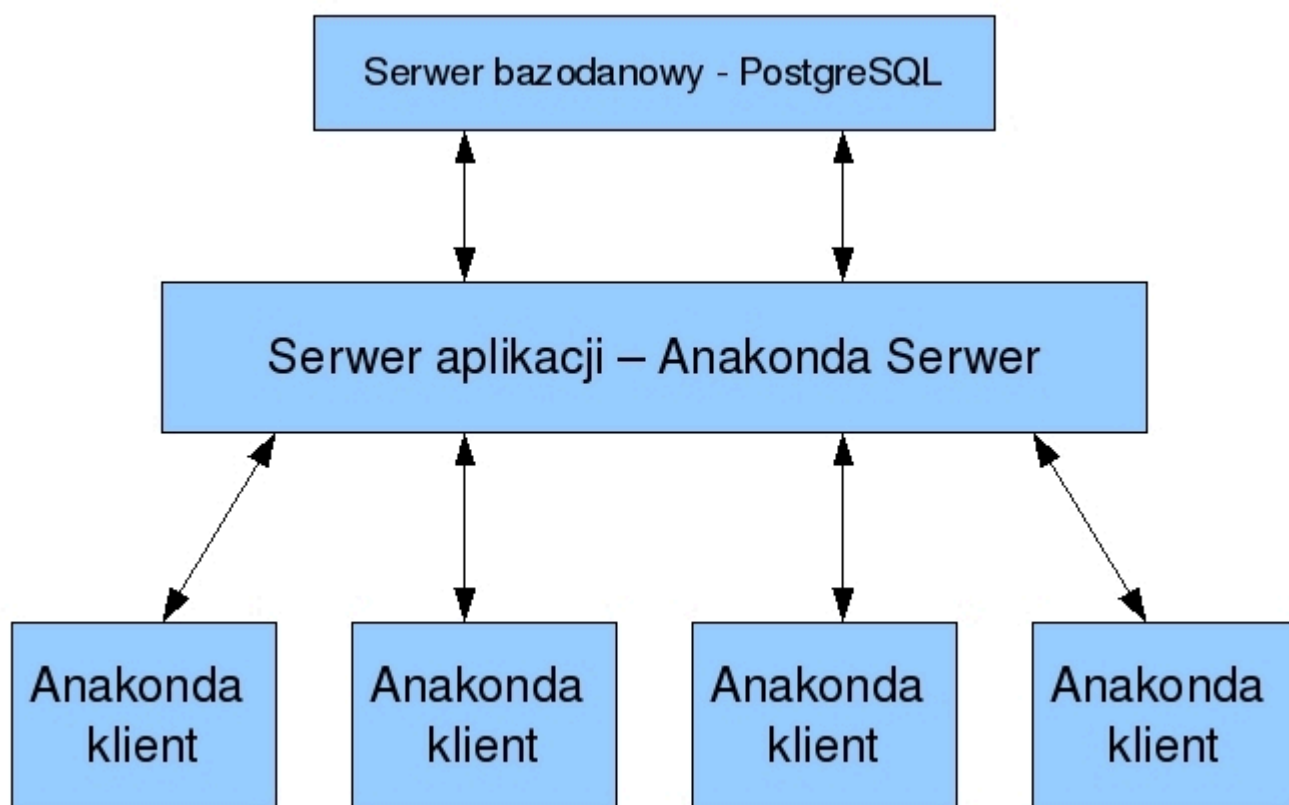
W rozdziale '*Algorytmy*' opisane są algorytmy używane podczas przetwarzania.

Chapter 1. Zabezpieczenia

1. Architektura systemu

Anakonda została zaprojektowana w sposób separujący przetwarzamywane w bazie danych obiekty od użytkowników. System oparty na trójwarstwowej architekturze składa się z warstw:

- klienta
- serwera Anakondy
- serwera bazy danych



Klienci wysyłają żądania pobrania lub modyfikacji danych do serwera Anakondy i tylko serwer łączy się bezpośrednio z bazą danych. Serwer również odpowiedzialny jest za przygotowanie danych do wyświetlenia przez klienta. W praktyce, klient systemu służy do wysłania zapytań i do wizualizacji otrzymanych danych.

2. System uprawnień

Kluczowym zagadnieniem związanym z bezpieczeństwem danych jest zaimplementowany system uprawnień do obiektów systemu. Kontrola uprawnień występuje na poziomie klienta aplikacji i jest dublowana na poziomie serwera. Redundancja kontroli uprawnień wymuszona została poprzez fakt, że system Anakonda jako system otwartoźródłowy podatny jest na zmianę kodu. W praktyce, użytkownik może dowolnie modyfikować klienta systemu Anakonda. Nie może jednak modyfikować źródeł serwera Anakondy w przypadku, gdy nie dostał uprawnień do logowania się na serwerze.

System uprawnień – klient

Kod klienta systemu Anakonda umożliwia filtrowanie dostępu do poszczególnych obiektów systemie. W praktyce oznacza to, że użytkownik w swoim interfejsie programu ma „wyszarzone”, nieaktywne kontrolki i guziki.

System uprawnień – serwer

Te same uprawnienia co w kliencie badane są również na poziomie serwera Anakondy. To wyklucza możliwość stosowania preparowanych klientów systemu do ataków na dane systemowe. Do kodu serwera Anakondy dostęp ma tylko wąskie grono operatorów. W praktyce jest to administrator systemowy i administrator aplikacji.

3. Baza danych

System bazodanowy, z którego korzysta oprogramowanie systemu Anakonda to PostgreSQL. System ów wyposażony jest w szereg mechanizmów obronnych i prewencyjnych. O wszystkich można przeczytać w dokumentacji PostgreSQL dostępnej w sieci Internet. Na szczególną uwagę zasługuje konfigurowany przez zespół Record System plik `pg_hba.conf`, który filtruje dostęp do systemu bazodanowego.

Kopie zapasowe

Kopie zapasowe danych przechowywanych w bazach tworzone są całościowo w oparciu o narzędzie `pg_dump` konfigurowane w sposób odpowiedni dla sytuacji. Zrzut bazy danych następuje automatycznie w zadanych interwałach. O wszystkich anomaliach związanych z procesem administrator jest informowany przez system skryptów. Regularnie przeprowadzane są próby odtworzenia bazy z pliku backupu.

Replikacja

W zależności od potrzeb stosowana jest replikacja bazy danych. W przypadku systemów bazodanowych PostgreSQL stosuje się narzędzie „Slony”. Praktykowane są replikacje jeden do jednego jak również replikacje rozproszone, gdzie modyfikowane dane na serwerze głównym replikowane są na kilka serwerów zapasowych. Replikacji w żadnym wypadku nie można uznać za kopie zapasowe bazy danych, dlatego stosowana jest tylko jako dodatek a nie główny mechanizm zabezpieczenia danych.

SQL Injection

Wszystkie zapytania przesyłane do bazy danych, tworzone są na serwerze systemu Anakonda bez udziału operatorów. Oznacza to, że wykluczone zostały możliwości tworzenia zapytań tak, żeby przyniosły one jakiegokolwiek szkody w systemie, włączając w to wyciek danych (o ile poprawnie zostanie skonfigurowany system uprawnień)

4. SQL Injection

Wszystkie zapytania przesyłane do bazy danych, tworzone są na serwerze systemu Anakonda bez udziału operatorów. Oznacza to, że wykluczone zostały możliwości tworzenia zapytań tak, żeby przyniosły one jakiegokolwiek szkody w systemie, włączając w to wyciek danych (o ile poprawnie zostanie skonfigurowany system uprawnień)

5. Połączenia serwisowe

Wszystkie połączenia do serwera bazy danych mogą być szyfrowane mocnym kluczem z udziałem SSL. Dla połączeń serwisowych można zastosować dodatkowe zabezpieczenia takie jak:

- flirtowanie adresu, z którego przychodzi ruch
- filtrowanie użytkowników, którzy mogą się łączyć z serwerem po ssh
- stosowanie niestandardowych portów dla standardowych usług (np. 22 port dla SSH)

6. Niezależność technologiczna

System Anakonda jest oprogramowaniem z dostępnym kodem źródłowym wydany na licencji GNU/GPL. Oznacza to, że po wdrożeniu można we własnym zakresie modyfikować kod i funkcje programu nie ponosząc z tego tytułu żadnych wydatków. Pakiet jest napisany w takich technologiach, że nie wymaga zakupu licencji na oprogramowanie do jego rozwijania. Środowisko programistyczne, interpretery, oprogramowanie dodatkowe wraz z systemami operacyjnymi i serwerami jest dostępne bezpłatnie do użytku komercyjnego. Oznacza to, że każdy

może w pełni legalnie i bez ponoszenia najmniejszych dodatkowych kosztów rozwijać system Anakonda. Uniezależnia to użytkownika od korzystania z usług tylko jednej firmy.

Chapter 2. Instalacja

1. Opis struktury pakietu

System Anakonda przeznaczony jest do współpracy wyłącznie z bazą danych PostgreSQL. aktualnie utrzymywane są serwery z wersją 9.6 oraz 13. Jako język programowania wykorzystywany jest Python od wersji 2.7.3+(trwają prace nad obsługą wersji 3).

Oprogramowanie składa się z dwóch warstw: działającej po stronie serwera oraz działającej po stronie klienta. Z serwerem PostgreSQL łączy się program `rs_anakonda_server`. Zadaniem tego programu jest obsługa żądań klientów poprzez bezpośrednie połączenie z bazą. Jego wprowadzenie podyktowane zostało względami bezpieczeństwa—umożliwia to konfigurację serwera PostgreSQL w taki sposób, aby obsługiwał tylko połączenia lokalne.

Dodatkowo do działania systemu wymagane są biblioteki instalowane przez pip:

- barpy
- beautifulsoup4
- egenix-mx-base
- xmlschema==10.0.18
- opencv-python==3.4.8.29
- gusregion
- lxml
- numpy
- Pillow
- python-dateutil
- reportlab
- requests
- suds
- twain
- pyserial
- zeep

oraz instalacja WXPYthon 3.0.2 odpowiadająca wersji Pythona i systemu operacyjnego.

Serwer - najlepiej wszystko powyżej + dodatkowo:

Biblioteki instalowane przez pip:

- pycrypto
- pytz
- Jinja2
- gunicorn
- Flask
- ftpretty

- openpyxl
- psycopg2
- scandir
- soaplib
- WooCommerce
- xlrd
- xlwt
- xmlstarlet

Szczegółowa procedura może wyglądać inaczej na różnych systemach, do wspierania wersji ze źródeł zalecane jest posiadanie zaawansowanej wiedzy w kategorii IT.

System Anakonda (część serwerowa) testowany jest na systemach Debian 9 i 11. Debian 11 korzysta z modułu `pypython3` i należy na nim skorzystać z katalogu `psql/funkcje3` zamiast `psql/funkcje`.

Należy zwrócić szczególną uwagę na konfigurację PostgreSQL - należy zadbać o to, żeby system pozwalał na połączenia z odpowiedniego adresu, dla konkretnego użytkownika do wskazanej bazy.

Pakiety te konieczne są do zainstalowania tylko jeśli program klienta nie pracuje z wersji binarnej. Wersje binarne nie wymagają instalacji dodatkowych pakietów.

Wersja źródłowa dostępna na svn zawiera:

1. Folder *psql* – pliki potrzebne do inicjacji bazy anakonda na serwerze PostgreSQL. Skrypt *init_anakonda* inicjuje bazę, użytkownika *anakonda* z hasłem *anakonda* oraz tabele systemowe. Skrypt musi być uruchamiany z uprawnieniami roota. Skrypt *refresh_anakonda* odświeża bazę, czyli wykonuje dump, zmienia struktury i ładuje bazę z powrotem.

Należy pamiętać, żeby przed wywołaniem skryptu *init_anakonda* przygotować cluster PostgreSQL. Cluster należy przygotować dla locali `LC_ALL=pl_PL`.

2. Folder *as2.4* – programy *rs_anakonda_server*, *rs_anakonda_service* w wersji dla pythona 2.7. Pierwszy z nich obsługuje połączenia z zewnątrz, drugi służy do wyłączania pierwszego. Do poprawnego działania konieczne jest poprawne ustawienie konfiguracji – plik *rs-and.conf*. Skrypty:

- *start* – startuje *rs_anakonda_server*
- *stop* – zatrzymuje *rs_anakonda_server* jeśli ten nie obsługuje aktualnie żadnych połączeń
- *force* – zatrzymuje *rs_anakonda_server* nawet gdy są otwarte połączenia.

UWAGA: po zatrzymaniu serwera należy odczekać kilka minut przed jego ponownym uruchomieniem. Jest to spowodowane opóźnieniem systemowym w zwalnianiu gniazd.

3. Folder *ac* – zawiera program *RSAnakonda* – klienta w źródłowej. Skrypt startujący – *start*. Do poprawnego działania wymaga X-ów (wersja dla Linux). Konfiguracja w pliku *rs-and.conf*.
4. Folder *bin* – zawiera binarną wersję klienta dla Windows

Wersje z sieci:

Aktualną wersję binarną klienta można ściągnąć z ftp: <ftp://rs-anakonda.org/>

RSAnakondaW.zip - klient RSAnakonda dla systemów Windows.

Wersję deweloperską (niestabilną) systemu Anakonda można pobrać za pomocą Subversion z adresu: <svn://rs-anakonda.org/svn/rs-anakonda>

System zgłaszania błędów / zagadnień znajduje się pod adresem: <https://mantis.rs-anakonda.org/>

2. Konfiguracja serwera

Do poprawnego działania programu wymagane jest zdefiniowanie następujących danych:

1. Adres IP serwera, na którym uruchomiony jest PostgreSQL z bazą *anakonda*.
2. Numer portu, na którym pracuje serwer PostgreSQL.
3. Numery portów, na których pracuje serwer RSanakonda (dla klienta oraz programu serwisowego).

Dane te należy wpisać do pliku konfiguracyjnego `rs-and.conf` znajdującego się w tym samym katalogu, co `rs_anakonda_server`.

Poniżej przedstawiona jest przykładowa zawartość pliku konfiguracyjnego:

```
# main configuration file for rs-anakonda-server

# pierwszy port służy do nawiązywania połączeń z programem klientem
# drugi port służy do połączeń z programem serwisowym
[polaczenia]
port=5386,5387
panport=5388
#panfirmid=01
panfirmid=MN
panminkod=6

# nazwa i położenie pliku zawierającego logi
# poziom zapisu; 0 - brak, 1-5 inne (opis w dokumentacji)
# typ zapisu T - terminal, P - plik
[log]
logfile=and.log
loglevel=5
logtype=P
stat_fun=True
stat_rap=tak

# adres i port serwera postgresql
[pgsql]
hostpgsql = 127.0.0.1
portpgsql = 5432
baza = anakonda

# liczba minut do usunięcia rozgłoszenia
[poczta]
infominutes = 10

# programy
[programy]
phpprogram=php
pythonprogram=python2.7

[harmonogram]
harmonogramuser=anakonda
harmonogrampass=HASLO

[komser]
#komserwer=1
#komsernazwa=komlcentrala
#komserhost=192.168.1.2
#komserport=5489
#komserkatalog=komser
#komserklienci=
#komserssl=tak

[email]
domyslnynadawca = anakonda@drs
```

```
smtphost = 62.89.124.203

[pliki]
katalogplikow=/testing/as/pliki/
#katalogplikow=/mnt/drugi
katalogedeklaracji=/anakonda/testing/as/edeklaracje/

[pcmarket]
pcmoperator = operator1
pcmhaslo = przykladowe_haslo
pcmhost = 192.168.5.61
pcmport = 11433
pcmbaza = baza

[inne]
#klucz do pobierania informacji o kontrahentach z bazy danych GUS
gusklucz=csgdgsdfasdfsdfas

[sms]
bramka_login=login
bramka_haslo=haslo
port_sms=/dev/ttyUSB1
czestotliwosc_modemu=9600
usuwanie_polskie_znaki=no
sim_pin=
```

Sekcja [log] jest pomocna głównie przy testowaniu oprogramowania. Podczas normalnej pracy wszystkie zmiany w bazie są w niej zapisywane razem z historią (również połączenia). Zalecane ustawienie to zapis logów do pliku i `loglevel = 1` (5 to tryb debugowania, 1 tryb na serwery produkcyjne). Nazwa pliku, do którego zapisywane są logi może być dowolna i zawierać ścieżkę. Należy tylko upewnić się, że proces ma prawo zapisu do podanego katalogu i pliku. Jeśli plik nie istnieje, to jest automatycznie zakładany podczas logowania pierwszego wiersza.

Aplikacja serwera Anakondy loguje dane w następujący sposób:

- `as/rs-and.log` - Pid głównego procesu serwera logowany podczas uruchamiania i reloadu aplikacji
- `as/logging.log` - logi soap wykorzystywane przez funkcjonalności Enterprise jak WMS i CWS
- `as/serwer_soap.log` - zapisy do logów z funkcji Aplikacji soap, służące do debugowania
- `as/serwer_soap.log2` - logi zapytań do serwera soap
- `as/pan.log` - logi aplikacji Enterprise PAN
- `as/rs_ems_server.log` - log wykonywanych funkcji aplikacji Enterprise EMS
- `as/rs_anakonda_server.log` - wiersze które byłyby printowane w kodzie
- `as/harmonogram.log` - logi harmonogramu
- <ścieżka z configu> - domyślnie `as/and-log`, plik zapisuje niezalogowane połączenia do anakondy
- <ścieżka z configu>-<numer operatora> - po zalogowaniu do systemu logi operatora trafiają do jego pliku, oznaczonym dodatkiem -<operator_id> z tabeli `rs_operatorzy`, to te logi są pobierane wybierając 'Pobierz log operatora' W Administracji
- dodatkowe logi - wysyłane maile logowane są dodatkowo do logu z dopiskiem '.maile', np. wysyłane przez operatora 15 z domyślnym ustawieniem zapisze do ścieżki `as/and.log.maile`, a przez harmonogram `as/harmonogram.log.maile`.

Ustawiając `stat_fun=tak` lub `stat_rap=tak` można włączyć zapisywanie statystyk z wykonywania funkcji i raportów (odpowiednio; słowo `tak` można zastąpić `yes` lub `1`). Przy włączonym zapisywaniu statystyk wykonania funkcji po każdej wykonanej funkcji dopisywany jest jeden znak do pliku `statystyki_fun_licznik` i jeśli jej wykonanie pochłonęło więcej niż 1 sekundę to w pliku `statystyki_fun.csv` zapisywane informacje o tym jaka to była funkcja i przez kogo zlecona. Przy włączonym zapisywaniu statystyk wykonania raportów (`stat_rap`) w pliku `statystyki_rap.csv` zapisywana są dla każdego wykonanego raportu informacje o tym kto i jaki raport wykonał.

Parametry *hostpsql2* oraz *portpsql2* używane są w przypadku, gdy istnieje konieczność tworzenia raportów przy użyciu generatora raportów pobierając dane z serwera zapasowego. Można w ten sposób w znacznym stopniu ograniczyć użycie zasobów serwera produkcyjnego. Dane na serwerze zapasowym mogą być uzupełniane przy pomocy prostej replikacji. Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawną konfigurację serwera bazy danych po stronie serwera zapasowego. Konieczne jest przyjmowanie połączeń z serwera podstawowego.

Parametr "*katalogplikow*" wskazuje miejsce w przestrzeni dyskowej, gdzie składowane będą pliki binarne gromadzone "w bazie danych". System przed zapisem plików sprawdza czy istnieje wyszczególniony w konfiguracji serwera katalog. Jeżeli katalog do składowania plików zlokalizowany jest na serwerze zewnętrznym a zasób jest tylko udostępniany to w przypadku braku możliwości dostępu do zasobów system pozwoli usunąć z bazy wskazanie na plik nie usuwając jednocześnie fizycznie pliku.

W sekcji [programy] ustawić można jaki program (interpreter PHP) jest używany przy uruchamianiu generatora raportów Agata Reports - parametr *phpprogram* (domyślnie *php*) oraz jaki program (interpreter Pythona) jest używany przy przeglądaniu serwera - parametr *pythonprogram* (domyślnie *python*).

W sekcji [pcmarket] można zdefiniować dane połączenia do bazy danych programu PC Market. Dzięki temu można dokonywać w Anakondzie bezpośrednich importów danych z PC Market

Sekcję [harmonogram] należy uzupełnić ustawiając w niej nazwę i hasło jakich podsystem harmonogramu ma użyć do połączenia się z bazą danych.

```
[harmonogram]
harmonogramuser=NAZWA_UZYTEKOWNIKA
harmonogrampass=JEGO_HASLO
```

Bez poprawnego użytkownika harmonogramu serwer nie uruchomi się.

Sekcję [sms] należy uzupełnić danymi logowania do bramki sms, lub ustawieniami modemu UART (jeśli się z ich korzysta).

```
[sms]
bramka_login=login
bramka_haslo=haslo
port_sms=/dev/ttyUSB1
czestotliwosc_modemu=9600
usuwal_polskie_znaki=no
sim_pin=
```

login i hasło tyczą się bramki, port, częstotliwość i pin to ustawienia modemu. Pin można pozostawić pusty. usuwal_polskie_znaki pozwala na wysyłkę wiadomości z 7 bitowym kodowaniem(160 znaków na sms) zamiast 16(70 znaków na sms). Gdy treść nie zawiera polskich znaków ustawiane jest kodowanie 7 bitowe niezależnie od tego ustawienia. Modem ma pierwszeństwo - jeśli ustawiono modem oraz bramkę, wysyłka będzie wykonywana z użyciem modemu. Sprawdzana jest zawartość ustawienia 'port_sms' więc zakomentowanie tego ustawienia wystarczy by system wrócił do korzystania z bramki sms.

Wysyłka wykonywana jest przez funkcję *fs_wyslij_sms_z_kolejki* w harmonogramie, jeśli nie jest ona uruchomiona, wiadomości będą tylko zbierane w tabeli *rs_sms*.

W podkatalogu *ssl* serwera aplikacji anakonda muszą znaleźć się plik certyfikatu i klucz prywatny. Przykładowe komendy do generacji:

```
openssl ecparam -name secp521r1 -genkey -noout -out ec_private_key_521.pem
openssl req -new -key ec_private_key_521.pem -out ec_csr_521.pem
openssl x509 -req -days 3650 -in ec_csr_521.pem -signkey ec_private_key_521.pem -out ec_certificate_521.p
```

pliki powinny nazywać się *anakonda-key.pem* i *anakonda-cert.pem*

W katalogu, w którym zainstalowany jest python powinien być plik *sitecustomize.py* z zawartością:

```
try:
    import apport_python_hook
except ImportError:
    pass
else:
```



```
apport_python_hook.install()

import sys
sys.setdefaultencoding('ISO8859-2')
```

Należy pamiętać o udostępnieniu połączenia z serwerem PostgreSQL poprzez wpisanie w plik konfiguracyjny *'pg_hba.conf'* wiersza umożliwiającego łączenie się z bazą. Dla systemów Linux opartych na Debian i standardowej instalacji PostgreSQL plik ten znajduje się w katalogu *'/var/lib/pgsql/data'*. Przykładowy wiersz umożliwiający połączenie może mieć postać:

```
host anakonda all 192.168.2.15 255.255.255.0 password
```

Numer IP (w przykładzie 192.168.2.15) należy zastąpić adresem IP komputera, na którym uruchamiany będzie serwer RSanakonda. Do poprawnego działania niezbędne jest jeszcze przeładowanie serwera PostgreSQL—*'service postgresql restart'*.

Dla instalacji, w której PostgreSQL oraz RSanakonda serwer pracują na tej samej maszynie (zalecane) można wpisać:

```
local anakonda all password
```

Na czas wykonywania skryptów inicjujących bazę i tabele należy w *pg_hba.conf* wpisać wiersz (zastępując ewentualnie wiersz powyższy):

```
local all all trust
```

i przeładować serwer PostgreSQL. Po wykonaniu inicjacji bazy należy bezwzględnie wiersz ten usunąć i ponownie przeładować serwer PostgreSQL.

Jeśli definicja w pliku *'pg_hba.conf'* jest poprzez *'host'*, a nie poprzez *'local'*, to należy postmastera uruchomić z opcją *-i*. W tym celu należy w pliku */etc/~init.d/postgresql* (dla systemów Debian) wpisać *-i* przed *-p* w apostrofach oraz przeładować serwer PostgreSQL.

Serwer posiada dodatkowy plik konfiguracji *'ftp.conf'*, znajdują się w nim dane serwerów plików, na które mają być eksportowane dokumenty z programu Anakonda. Zawartość pliku *ftp.conf.sample*:

```
# -*- coding: iso8859_2 -*-
#Plik konfiguracyjny polaczen Anakondy z zewnetrznymi serwerami plikow
#obslugiwane protokoly: FTP, FTPS
#pola obowiazkowe: [nazwa], serwer, protokol
#pola opcjonalne: port, uzytkownik, haslo, raporty, faktury, korekty, dowody_dostaw, zamowienia

#[serwer]
#serwer=ftp.serwer.net
#uzytkownik=ftpuser
#haslo=ftppassword
#protokol=ftp
#folder, gdzie serwer zwraca raporty
#raporty=raporty
#lokalne podkatalogi do ktorych zapisywane będa faktury, korekty itd.
#faktury=fa
#korekty=ko
#dowody_dostaw=dd
#zamowienia=za
#zdalne podkatalogi do ktorych zapisywane będa faktury, korekty itd.
#z_faktury=fa
#z_korekty=ko
#z_dowody_dostaw=dd
#z_zamowienia=za
```

Uwaga: nazwa serwera (na przykładzie [serwer]) nie może przekraczać 10 znaków aby była widoczna na liście do wyboru w edycji danych kontrahenta w Anakondzie.

Kolejnym plikiem konfiguracyjnym jest *'rodo.conf'*, zawiera on zmienne do modułów związanych z RODO, aktualna zawartość to:

```
# -*- coding: iso8859_2 -*-
#Plik konfiguracyjny dla modulu reklamacji RODO systemu Anakonda
```

```
#pola: tresc_odo
```

```
#tresc_odo=W celu obsługi reklamacji przetwarzane będą Twoje dane osobowe, jeśli nie wyrażasz na to zgod
```

W configu Klienta jest możliwość zdefiniowania automatycznej aktualizacji (bez pytania). W tym celu należy wpisać wiersz przedstawiony poniżej:

```
aktualizacja=tak
```

W configu serwera istnieje możliwość uruchomienia trybu debugowania, dzięki któremu podmiana plików serwerowych nie wymaga reloadu serwera i harmonogramu. W tym celu należy wpisać wiersz przedstawiony poniżej:

```
debug=on
```

Lista czynności koniecznych do wykonania w celu potwierdzenia poprawności instalacji serwera przeznaczonego do pracy z systemem „Anakonda”

Table 2.1. Test poprawności instalacji serwera

LP.	CZYNNOŚĆ	OK
1.	System operacyjny – aktualna wersja wydania stabilnego dystrybucji Debian, tj Debian GNU/Linux Jessie 8.6 lub nowszy. \$ cat /etc/debian_version	
2.	Połączenie z siecią Internet \$ ping rs-anakonda.org	
3.	Domyślne kodowanie w systemie: ISO8859-2 \$ locale	
4.	Python w wersji 2.7 \$ python -V	
5.	Obsługa PostgreSQL dla Pythona \$ python -c "import psycopg2; print(psycopg2.__version__)"	
6.	Obsługa połączeń szyfrowanych OpenSSL dla pythona \$ python2.7 -c "import OpenSSL; print OpenSSL. version "	
7.	PostgreSQL w wersji 9.4 (lub wyższy) z modułem plpython i włączoną opcją 'with_oids'	
8.	Domyślne kodowanie w Pythonie \$ python2.7 -c "import sys; print sys.getdefaultencoding()"	
9.	Wpisy pg_hba.conf (kontrola dostępnych połączeń). Zezwolenie na połączenia lokalne z bazą anakonda na podstawie autoryzacji hasłem. Zezwolenie na szyfrowane połączenia zdalne z bazą anakonda wg ustaleń (może wymagać ustawienia opcji listen_addresses w konfiguracji PostgreSQL). Usunięcie wpisów pozwalających na niepożądane połączenia.	
10.	Poprawnie ustawiony zegar systemowy. Jedno z poleceń:	

	\$ ntpdate -q pl.pool.ntp.org \$ date; rdate -p ntp.task.gda.pl	
11.	Parametry połączenia z bazą danych w pliku konfiguracyjnym Anakondy \$ grep 'hostpgsql \portpgsql' /anakonda/as/rs-and.conf Użyj uzyskanego adresu i numeru portu łącząc się z bazą danych: \$ psql -U anakonda -h HOST -p PORT anakonda	
12.	oid wierszy w tabelach bazy danych. Po połączeniu z bazą: anakonda=# SELECT oid FROM rs_operatorzy LIMIT 1;	
13.	Użytkownicy systemowi Anakondy są zdefiniowani w bazie anakonda=# SELECT * FROM pg_user WHERE username IN ('anakonda', 'raporty', 'harmonogram'); Weryfikacja zgodności listy użytkowników w PostgreSQL i Anakonda: anakonda=# SELECT username, login FROM pg_user LEFT OUTER JOIN rs_operatorzy ON (username=login); anakonda=# SELECT username, login FROM pg_user RIGHT OUTER JOIN rs_operatorzy ON (username=login);	
14.	Wszystkie tabele i funkcje zostały utworzone w bazie anakonda=# SELECT COUNT(*) FROM pg_tables WHERE schemaname='public' AND tablename LIKE 'rs_%'; -- oczekiwany wynik> 300 anakonda=# SELECT COUNT(*) FROM pg_proc WHERE proname LIKE 'rsf_%'; -- oczekiwany wynik>260 Próbne wywołanie funkcji: anakonda=# SELECT rsf_getuserid(); -- oczekiwany wynik: 0	
15.	Próba połączenia z serwerem Anakondy przy użyciu klienta z komputera w sieci lokalnej.	
16.	Wykonanie próbnego raportu przez Agata Reports dostarczone z systemem Anakonda z bazą danych anakonda jako źródłem danych – weryfikacja poprawności as/agata/projects/anakonda.prj	
17.	PostgreSQL i Anakonda są uruchamiane przy starcie systemu # rconf	

18.	Restart systemu i wykonywanie kopii zapasowych wpisane w crontab # crontab -l	
19.	Próbne wykonanie polecenia wykonania kopii zapasowej bazy danych wpisanego w crontab.	
20.	Próbne przeprowadzenie aktualizacji Anakondy przygotowanym wcześniej pakietem.	

Lista czynności koniecznych do wykonania w celu potwierdzenia zgodności baz danych na dwóch serwerach „Anakondy”

Są to zapytania SQL, których wyniki muszą być zgodne na obu serwerach.

Table 2.2. Test zgodności baz danych na dwóch serwerach

LP.	WYKONYWANE CZYNNOŚCI	OK
1.	Sprawdzenie zgodności liczby wierszy w tabelach 'rs_' anakonda=# SELECT table-name,rsf_podaj_liczbe_wierszy_tabeli(tablename) FROM pg_tables WHERE tablename LIKE 'rs_%' order by tablename;	
2.	Sprawdzenie sum wartości faktur anakonda=# SELECT sum(do_zapłaty) FROM rs_faktury;	
3.	Sprawdzenie sum wartości pozycji faktur anakonda=# SELECT sum(wartosc_netto) FROM rs_faktury_pozycje;	
4.	Sprawdzenie sum wartości pozycji opisowych faktur anakonda=# SELECT sum(wartosc_netto) FROM rs_faktury_pozycje_opisowe;	
5.	Sprawdzenie sum wartości korekt anakonda=# SELECT sum(do_zapłaty - do_zapłaty_p) FROM rs_korekty;	
6.	Sprawdzenie sum wartości pozycji korekt anakonda=# SELECT sum(wartosc_netto - wartosc_netto_p) FROM rs_korekty_pozycje;	
7.	Sprawdzenie sum wartości pozycji opisowych korekt anakonda=# SELECT sum(wartosc_netto - wartosc_netto_p) FROM rs_korekty_pozycje_opisowe;	
8.	Sprawdzenie sum wartości dokumentów magazynowych anakonda=# SELECT sum(kwota) FROM rs_dokumenty_magazynowe;	

9.	Sprawdzenie sum wartości pozycji dokumentów magazynowych anakonda=# SELECT round(sum(round(ilosc1*ce-na1,2)),2) FROM rs_dokumenty_magazynowe_pozycje;	
10.	Sprawdzenie sum wartości pozycji obrotów magazynowych anakonda=# SELECT round(sum(round(ilosc1*ce-na1,2)),2) FROM rs_obroty_magazynowe;	
11.	Sprawdzenie sum wartości dowodów księgowych anakonda=# SELECT sum(kwota_wn),sum(kwota_ma) FROM rs_dowody_ksiegowe;	
12.	Sprawdzenie sum wartości stanów kont anakonda=# SELECT sum(kwota_wn),sum(kwota_ma),sum(saldo_wn),sum(saldo_ma) FROM rs_stany_kont;	
13.	Sprawdzenie sum wartości rozrachunków anakonda=# SELECT sum(kwota_wn),sum(kwota_ma),sum(saldo_wn),sum(saldo_ma) FROM rs_rozrachunki;	

1. Start serwera

komenda odpalana w lokalizacji z serwerem:

```
python2.7 ./rs_anakonda_server.py
```

jeśli istnieją problemy z konfiguracją, w konsoli powinien pojawić się odpowiedni komunikat, na przykład:

```
Wystapily problemy podczas laczenia z baza jako harmonogram. Bledna baza anakonda
```

Należy wtedy poprawić konfigurację.

2. Przeladowywanie serwera

Krótki opis procesu RELOAD-u serwera

A. Zatrzymywany jest harmonogram zadań i komser.

B. Następnie zakładana jest blokada zakazująca kończyć się procesom-dzieciom podczas reloadu (chodzi głównie o to, że przez x sekund główny proces nie będzie w stanie obsługiwać sygnału SIGCHLD, co groziłoby zgubieniem informacji o zakończeniu się niektórych procesów potomnych). Obsługa blokady musiała być zaimplementowana zarówno po stronie głównego procesu, jak i procesów potomnych, których sprawa dotyczy.

C. Następujące informacje są zapisywane do tymczasowego pliku:

* deskryptory dwóch głównych socketów do połączeń klienckich i serwisowych, wraz z numerami portów,

* dwie listy procesów-dzieci obsługujących połączenia klienckie i serwisowe (clientprocPidList i service-procPidList),

* słownik odwzorowujący pid-y procesów obsługujących połączenia klienckie i serwisowe na adresy połączonych hostów (childrenPidAdrDict),

*dwa słowniki z informacjami umożliwiającymi komunikację z procesami potomnymi obsługującymi połączenia serwisowe (childrenReadPipePidDict i childrenPidWritePipeDict).

D. Wyrejestrowywane są handlersy sygnałów (tzn. wyłączone zostaje wywoływanie odpowiednich funkcji w razie otrzymania przez główny proces serwera systemowego sygnału, np. SIGCHLD).

E. Kluczowy moment: aktualny główny proces serwera zostaje za pomocą `os.execvp()` *zastąpiony* nowym procesem (jednakże z zachowaniem tożsamości procesu, np. pozostaje ten sam pid, uprawnienia do obsługi otwartych plików, właściwość `dot` potomków itd.) -- którym jest program serwera uruchomiony od nowa, tyle że ze specjalnymi parametrami:

* `--reload=...` -- informacja o fakcie, że jest to reload serwera, a nie "świeże" uruchomienie, zawierająca jednocześnie deskryptory 2 łącz (pipe'ów) do komunikacji z procesem obsługującym połączenie serwisowe dotyczące reloadu (dzięki temu możliwe będzie wyświetlenie przez klienta serwisowego komunikatu o zakończeniu reloadu);

* `--blokada=...` -- deskryptor (numer) pliku blokady, o której mowa w pkt. B;

* `--stan=...` -- ścieżka pliku tymczasowego, o którym mowa w pkt. C.

F. Nowo uruchomiony program serwera odczytuje informacje zawarte w ww. parametrach, następnie inicjalizuje się z ich uwzględnieniem -- co w szczególności oznacza, że:

* nie dokonuje demonizacji (nie ma takiej potrzeby, bo już jest daemonem),

* odtwarza obiekty, o których mowa w punkcie C, zamiast tworzyć je od zera (w szczególności 2 główne sockety).

Podczas inicjalizacji serwera "odkręcane" są czynności dokonane w punktach D, B oraz A (komser uruchamiany jest z opóźnieniem `const.OPOZNIENIE_RESTARTU_KOMSERA`).

UWAGI:

* Podczas RELOAD-u serwera zachowywane są (tzn. nie są ruszane): już istniejące procesy potomne i obsługiwane przez nie połączenia (nie licząc harmonogramu i komsera, które, tak jako powiedziano, są na czas reloadu wyłączane, a po reloadzie uruchamiane od nowa).

* Jako że połączenia SSL są tworzone dopiero na poziomie procesów potomnych (a więc nie są ruszane podczas RELOAD-u) SSLContext tworzony jest po reloadzie od nowa.

Charakterystyka procesu RELOAD-a serwera:

* Sposób użycia: python

`rs_anakonda_service.py RELOAD`

* Co jest odświeżane: Wszystko (kod źródłowy oraz konfiguracja), co dotyczy serwera wraz z jego wszystkimi komponentami (obsługa połączeń klienckich, harmonogram, komser...) -- *ale*:

* Nie ulegają żadnym zmianom: * już istniejące procesy potomne obsługujące już istniejące połączenia z klientami (ani kod, ani konfiguracja -- te procesy w ogóle "nic nie wiedzą" o reloadzie) i tak samo ich działające podprocesy (raporty itp.) oraz oczywiście wszystkie ich przyszłe fork'i, * numery portów dla połączeń klienckich i serwisowych (w razie zmiany ich w konfiguracji, zostanie wypisane przez klienta serwisowego ostrzeżenie, że używany jest nadal stary port).

* Nowe połączenia przychodzące podczas RELOAD-u czekają do jego zakończenia "na rozpatrzenie" (jednakże RELOAD nie powinien trwać dłużej niż kilka [ew. może się zdarzyć, że kilkanaście] sekund).

3. Szyfrowanie połączeń

Serwer obsługuje szyfrowane połączenia z klientem SSL - stosowany jest moduł pyOpenSSL. W ten sposób zapewniona jest bezpieczna komunikacja między klientem i serwerem - szyfrowane są wszystkie przesyłane dane.

Stosowanie szyfrowania wymaga umieszczenia w podkatalogu ssl w katalogu serwera plików `anakonda-cert.pem` i `anakonda-key.pem` zawierających certyfikat SSL serwera i klucz tego certyfikatu odpowiednio. Gdy w czasie uruchomienia serwera pliki te zostaną załadowane łączące się programy klienckie przełączą się na szyfrowaną łączność (chyba, że SSL wyłączono w programie klienta).

3. Konfiguracja klienta

Do poprawnego działania programu wymagane jest zdefiniowanie następujących danych:

1. Adres IP komputera, na którym uruchomiony jest serwer `'rs_anakonda'`.
2. Numer portu, na którym pracuje serwer.
3. Wielkość pakietów, które mają być używane do komunikacji

Dane te należy wpisać do pliku konfiguracyjnego `'rs-andc.conf'` znajdującego się w tym samym katalogu, co RSAnakonda. Jeśli oprogramowanie klienta instalowane jest na dysku sieciowym, a nie na dyskach lokalnych, to można dla każdej stacji zdefiniować osobny plik konfiguracyjny. Pliki te rozróżniane są po nazwie, która składa się z nazwy komputera i rozszerzenia `conf`. (np. `stacja2.conf`).

Jeżeli w systemie używany będzie skaner kodów kreskowych, wymagane jest, żeby w pliku konfiguracyjnym znalazł się zapis o jego porcie.

Poniżej przedstawiona jest przykładowa zawartość pliku konfiguracyjnego:

```
# main configuration file for rs-anakonda-client
# port służy do nawiązywania połączeń z programem serwerem
[połączenia]
port=5086
host=192.168.2.1
packetsize =9000
# nazwa i położenie pliku zawierającego logi
# poziom zapisu; 0 - brak, 1-5 inne
[log]
logfile=rs-andc.log
loglevel=1
# command - polecenie drukujące plik tekstowy na drukarce
# w windowsach "print /D:Lpt1: %s",
# lub "print /D:\\serwer\drukarka %s"
# lub "copy %s \\serwer\drukarka /B"
# w linuxie "lpr -l %s"
# codepage-strona kodowa drukarki
# file-plik przez który wykonywany jest wydruk (temp - plik tymczasowy)
[druk]
command=print /D:Lpt1: %s
codepage=cp852
file=temp
printermode=epson
maxlines=56
[font]
#Kolejne parametry: wielkość czcionki, rodzina czcionek,
#                      styl czcionki (wxNORMAL, wxITALIC, wxSLANT)
#                      grubość czcionki (wxNORMAL, wxBOLD, wxLIGHT)
#                      podkreślenie (true, false)
#                      nazwa czcionki z wybranej rodziny czcionek
labelfont = (8,wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
gridtitlefont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
buttonfont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
```

```
gridtextfont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
textfont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
datafont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')
numberfont = (8, wx.SWISS, wx.NORMAL, wx.NORMAL, False, 'gothic')

[alternatywne]
ListaIp=[(u'Druga firma', u'192.68.1.1', u'5333')]

[poczta]
mailchecktime=60

#Informacja o porcie skanera:
skanerkk=COM2
```

4. Konfiguracja synchronizacji

W celu aktywowania modułu synchronizacji danych między serwerami Anakondy należy dodać do plików konfiguracyjnych niezbędne dane. Jeden z serwerów jest serwerem centralnym. Inne łączą się z nim i jemu przekazują dane a on po przetworzeniu może przekazać je do pozostałych.

Przykładowa konfiguracja serwera centralnego:

```
# sekcja konfiguracji synchronizacji
[komser]
# czy ten serwer pełni rolę serwera centralnego? 1 oznacza że tak (można też pisać 'tak', 'yes'), 0 - nie
komserwer=1
# nazwa tego serwera używana w sieci serwerów przesyłających między sobą dane
komsernazwa=centrala
# adres serwera centralnego
komserhost=192.168.1.1
#komserssl=nie
# port na którym serwer centralny nasłuchuje
komserport=5489
# ścieżka do katalogu zawierającego przesyłane dane
komserkatalog=komser
# lista oddzielonych przecinkami nazw serwerów z którymi ten będzie się komunikował bezpośrednio
komserklienci=oddzial1,oddzial2
# dla każdego serwera wymienionego w opcji komserklienci należy podać jeszcze komser-$NAZWA=$IP
komser-oddzial1=192.168.1.2
komser-oddzial2=192.168.1.4

# opcjonalnie można dodać też nazwę pliku logów mechanizmu synchronizacji
komserlog=synchronizacja.log
```

Katalog wskazywany w opcji komserkatalog należy utworzyć. Przykładowa konfiguracja serwera w oddziale:

```
[komser]
komserwer=0
# nazwa tego serwera używana w sieci serwerów przesyłających między sobą dane
komsernazwa=oddzial1
# adres i port serwera centralnego
komserhost=192.168.1.1
komserport=5489
#komserssl=nie
# ścieżka do katalogu zawierającego przesyłane dane
komserkatalog=komser
# ten serwer łączy się bezpośrednio tylko z centralnym, dlatego tylko jego nazwa będzie tutaj wymieniona
komserklienci=centrala
komser-centrala=192.168.1.1
```

Po dodaniu tych opcji do pliku konfiguracyjnego i ponownym uruchomieniu serwera Anakondy (lub wywołaniu **python rs_anakonda_service.py KOMSERRELOAD**) moduł synchronizacji zostanie uruchomiony. Serwer centralny będzie oczekiwał na połączenia od innych serwerów, przy czym akceptowane będą tylko połączenia przychodzące z wskazanych adresów IP i gdy klient przedstawi się odpowiednią nazwą. Pozostałe serwery rozpoczną próby nawiązania połączenia z serwerem centralnym, próby wykonywane do skutku.

Aby włączyć szyfrowanie połączenia używane przez podsystem synchronizacji należy włączyć opcję `komssrssl` (umieszczając wpis `komssrssl=tak`) w konfiguracji serwera centralnego i serwerów w oddziałach. Stosowanie szyfrowania wymaga umieszczenia certyfikatu SSL na serwerze centralnym (patrz Szyfrowanie połączeń). Gdy szyfrowanie zostanie włączone na serwerze centralnym serwery bez włączonej opcji `komssrssl` nie będą mogły się z nim połączyć.

O tym czy moduł synchronizacji został uruchomiony można dowiedzieć się z logów serwera (lub logów synchronizacji jeśli podano opcję `komserlog`). Nawiązanie połączenia zostawi w logach serwera wpis typu `komser: nowe połączenie` przychodzące ('192.168.1.2', 5489), oddział1. Od tej chwili serwery będzie wysyłał dane synchronizacji wygenerowane lokalnie i odbierał takie dane przekazywane mu przez serwer centralny.

To jakie dane będą przesyłane z każdego serwera na inne konfigurowane jest przez wpisy w tabeli `rs_komser_funkcje`

Table 2.3. znaczenie wpisów w tabeli `rs_komser_funkcje`

Wpis	Używane w funkcji	Tabele na które ma wpływ
<code>fs_artykuly_dane</code>	<code>fs_artykuly_dane</code>	<code>rs_artykuly</code>
<code>fs_artykuly_ceny_dane</code>	<code>fs_artykuly_ceny</code> , <code>fs_artykuly_ceny_dane</code>	<code>rs_artykuly_ceny</code>
<code>fs_dokumenty_magazynowe</code>	<code>fs_dokumenty_magazynowe</code>	<code>rs_dokumenty_magazynowe</code> , <code>rs_dokumenty_magazynowe_pozycje</code>
<code>fs_dowody_dostaw</code>	<code>fs_dowody_dostaw</code>	<code>rs_dowody_dostaw</code> , <code>rs_dowody_dostaw_pozycje</code>
<code>fs_faktury</code>	<code>fs_faktury</code>	<code>rs_faktury</code> , <code>rs_faktury_pozycje</code> , <code>rs_faktury_pozycje_opisowe</code>
<code>fs_kategorie_fakturowanie</code>	<code>fs_kategorie_fakturowanie</code> , <code>fs_kategorie_fakturowanie_dane</code> , <code>fs_kontrahenci_dane_fakturowe_dane</code>	<code>rs_kategorie_fakturowanie</code> , <code>rs_kontrahenci_fakturowanie</code>
<code>fs_kontrahenci_dane</code>	<code>fs_kontrahenci_dane</code> , <code>fs_kontrahenci_klucz</code> , <code>fs_kontrahenci_dane_dodatkowe</code>	<code>rs_kontrahenci</code> , <code>rs_kontrahenci_fakturowanie</code>
<code>fs_korekty</code>	<code>fs_korekty</code>	<code>rs_korekty</code> , <code>rs_korekty_pozycje</code> , <code>rs_korekty_pozycje_opisowe</code>
<code>fs_paragony_fiskalne</code>	<code>fs_paragony_fiskalne</code>	<code>rs_paragony_fiskalne</code> , <code>rs_paragony_fiskalne_pozycje</code> , <code>rs_dokumenty_magazynowe</code> , <code>rs_dokumenty_magazynowe_pozycje</code>
<code>fs_raporty_wyciagi</code>	<code>fs_raporty_wyciagi</code>	<code>rs_raporty_wyciagi</code> , <code>rs_raporty_wyciagi_pozycje</code>
<code>fs_artykuly_dane_import</code>	<code>fs_artykuly_dane_import</code>	<code>rs_artykuly</code> , <code>rs_artykuly_dane</code>

Można na przykład w bazie danych serwera centralnego wpisać do tabeli `rs_komser_funkcje` pozycje: `fs_kontrahenci_dane`, `fs_artykuly_dane`, `fs_artykuly_ceny_dane`, `fs_kategorie_fakturowanie`. A na pozostałych serwerach: `fs_kontrahenci_dane`, `fs_faktury`, `fs_korekty`, `fs_paragony_fiskalne`, `fs_dowody_dostaw`, `fs_dokumenty_magazynowe`, `fs_raporty_wyciagi`.

Dane przesyłane przez moduł synchronizacji są przetwarzane przez funkcję harmonogramu zadań `fs_komser_wczytaj`. Należy dodać jej wykonywanie do harmonogramu np zapytaniem: **INSERT INTO `rs_harmonogram_zadan` VALUES ('**', DEFAULT, 'fs_komser_wczytaj', 5, 'm', '', 'wczytuje dane z innych serwerów', NOW(), NOW() + '3 MINUTES'::INTERVAL, 'Z', true, CURRENT_DATE, 0, false, false);** Funkcja `rs_harmonogram_zadan` nie jest wymieniona w tabeli `rs_harmonogram_zadan_funkcje` przez co nie można zmieniać jej

wpisu w harmonogramie za pomocą interface'u użytkownika. Nadal będzie można jednak przeglądać jej dane i logi z jej wywołań. Tam znajdą się krótkie kody błędów wykonanych operacji/funkcji synchronizacji.

Po skonfigurowaniu zapisywania danych do przesłania dalej (tabela `rs_komser_funkcje`), przekazywania zapisanych danych (konfiguracja serwera) i przetwarzania odebranych danych (zadanie harmonogramu zadań) mechanizm synchronizacji jest gotowy do działania. Błędy jakie mogą się pojawić w czasie jego pracy są zapisywane w logach serwera/synchronizacji i logach harmonogramu zadań (zapisy wykonania zadania).

Do monitorowania statusu przesyłania i przetwarzania danych synchronizacji służy okno Administracja -> Synchronizacja -> Stan synchronizacji. Pokazuje ono czas zapisania, przekazania, otrzymania i przetworzenia danych. W ten sposób daje obraz stanu synchronizacji. Jeśli widać zaległe zadania do przetworzenia lub przekazania to należy ustalić przyczyny tego stanu rzeczy. Użyteczne może też być ustawienie powiadamiania o błędach wykonania funkcji harmonogramu przetwarzającej przychodzące dane, można to uzyskać zapytaniem **UPDATE rs_harmonogram_zadan SET powiadom_gdy_blad=true WHERE nazwa='fs_komser_wczytaj';**

Note

Jeżeli porcja danych przekazanych z innego serwera nie będzie mogła być przetworzona, to znaczy w czasie przetwarzania wystąpi błąd to dalsze przetwarzanie danych z tego serwera zostanie wstrzymywane (ale będą ponawiane próby przetwarzania w kolejnych wykonaniach). Należy ustalić przyczynę i usunąć przyczynę błędu lub usunąć/przenieść problematyczny plik z porcją danych mając na uwadze, że takie usunięcie danych z kolejki może spowodować dalsze trudności.

Poniższa tabela zawiera listę operacji, które są synchronizowane w procesie synchronizacji.

Table 2.4. synchronizowane operacje

Funkcja	Numery operacji	Opis operacji
fs_artykuly_dane	1, 2 3, 4	dodanie nowego zmiana danych
fs_artykuly_ceny	2	zmiana istniejącego
fs_artykuly_ceny_dane	1,2 3,4	dodanie nowego zmiana istniejącego
fs_artykuly_dane_import	3	zmiana danych
fs_dokumenty_magazynowe	9, 19 12 11	zamykanie G -> Z ZAMYKANIE STARE (rsf zapisz_dok_mag) otwieranie Z -> G
fs_dowody_dostaw	12, 19 13	zamykanie (przesyła tylko 1 -> 2) otwieranie (tylko 2 -> 1)
fs_faktury	7, 9	zamykanie
fs_korekty	7, 9	zamykanie (9 - zamykanie grupy)
fs_paragony_fiskalne	11	końcowe zamknięcie paragonu
fs_raporty_wyciagi	7	zamknięcie raportu/wyciągu
fs_kategorie_fakturowanie_dane	1, 2 3, 4	dodanie nowego zmiana danych
fs_kategorie_fakturowanie	7 6	zapisanie danych (insert lub update) usunięcie danych fakturowania
fs_kontrahenci_dane_fakturowe_dane	1, 2 3, 4	dodanie nowego zmiana danych
fs_kontrahenci_dane_fakturowe	6	usunięcie
fs_kontrahenci_dane	1, 2 3, 4	dodanie nowego zmiana danych
fs_kontrahenci_dane_dodatkowe	3, 4	zmiana danych dodatkowych kontrahenta
fs_kontrahenci_klucz		zmiana klucza kontrahenta

CASE:

Nieuważna praca operatorów może prowadzić do problemu duplikowania kluczy w bazie danych.

Problem:

Na serwerze centralnym, z którym synchronizują się serwery-satelity usunięto kontrahenta. Po chwili dodano drugiego z takim samym identyfikatorem. Mechanizm synchronizacji zauważywszy zmianę próbuje zsynchronizować stan kartoteki kontrahentów na serwerach-satelitach z serwerem centralnym, na którym istnieje już inny operator z takim samym identyfikatorem jak ten synchronizowany. Pobrane oczywiście z centrali wcześniej. W takim przypadku system pokazuje błąd duplikowania się kluczy w bazie danych, co skutecznie blokuje mechanizm synchronizacji.

Działanie:

Kontrahentów w centrali i na serwerach satelickich należy dezaktywować, co zapobiega dublowaniu się kluczy.

UWAGA! Istnieje czasem konieczność zadbania o klucze przy procesie synchronizacji. Np. słownik kategorii artykułu nie jest synchronizowany. Dlatego dodany artykuł z nową kategorią artykułu nie zsynchronizuje się z innymi serwerami, jeżeli na innych serwerach również nie zostanie dodana nowa kategoria artykułu.

UWAGA! Synchronizacja rozchodowych dokumentów magazynowych zwraca szczególną uwagę na fakt, żeby wydania na obu dokumentach (pierwotnym i zsynchronizowanym) były identyczne. Wydania mogą się jednak różnić jeżeli operator na serwerze zapasowym wyda lub usunie istniejące na serwerze głównym przyjęcia.

5. Konfiguracja replikacji - Slony

- Wstęp

Dotychczasowe wdrożenia replikacji przy użyciu Slony-I przeprowadzaliśmy na systemie Debian 4 (Etch) gdzie dostępny jest Slony-I w wersji 1.2.1-1.

Każda baza danych biorąca udział w replikacji jest określana węzłem replikacji (określenie może być też używane względem serwera na którym ta baza danych działa).

Slony-I zapewnia przeniesienie danych z węzła źródłowego na pozostałe węzły replikacji gdy na wszystkich węzłach istnieją takie same tabele. Przed uruchomieniem replikacji należy przygotować tabele na serwerach na które dane mają być kopiowane, np. odtwarzając na nich zrzut bazy źródłowej. W momencie pierwszej synchronizacji zawartości replikowanej tabeli Slony usunie dane z tabeli docelowej.

- Czynności do wykonania na wszystkich węzłach.

Należy zainstalować pakiety Slony-I: `# apt-get install slony1-bin postgresql-8.1-slony1`

Warto włączyć na serwerach biorących udział w replikacji synchronizację czasu. Może to być synchronizacja z serwerami internetowymi.

Wygodniej będzie zacząć od przykładowych plików konfiguracyjnych. `# cd /etc/slony1/ # zcat /usr/share/doc/slony1-bin/examples/slony.conf-sample.gz > slon.conf # zcat /usr/share/doc/slony1-bin/examples/slony_tools.conf-sample.gz > slon_tools.conf`

Dobrze jest utworzyć dodatkowego użytkownika w systemie bazodanowym. Niech będzie to użytkownik slony. W tym przykładzie będzie to taki sam użytkownik na każdym systemie (obu dokładniej) z hasłem „Ooh9BooGh1”. `# su postgres -c "createuser -sP slony"`

Istnieje możliwość uniknięcia zapisywania hasła użytkownika slony w plikach konfiguracyjnych Slony-I i zamiast tego umieścić je raz w pliku `/root/.pgpass` (jeśli używane jest to rozwiązanie należy upewnić się, że inni użytkownicy nie mają uprawnień do odczytu tego pliku). Wpis powinien wyglądać następująco: `*:5432*:slony:Ooh9BooGh1`

Slony będzie zapisywał logi w katalogu który mu wskażemy, niech to będzie `/var/log/slony`. Trzeba go utworzyć: `# mkdir /var/log/slony # chown postgres:postgres /var/log/slony`

W pliku `/etc/slony1/slony.conf` należy ustawić przynajmniej wartości `cluster_name`, `conn_info` i `archive_dir`. Sugeruję następujące wpisy: `cluster_name='anakondacluster'` `conn_info='host=localhost dbname=anakonda user=slony password=Ooh9BooGh1'` `archive_dir="/var/lib/slony"`

Każdy węzeł slony ma przypisany numer. Zazwyczaj numer 1 przypisuje się węzłowi źródłowemu. W tym przykładzie oznaczymy jedyny węzeł docelowy numerem 10.

W pliku `/etc/default/slony1` należy wpisać numery węzłów działających na tym serwerze: `SLON_TOOLS_START_NODES="1"`

Następnym celem jest przygotowanie konfiguracji dla narzędzia slonik które służy do sterowania replikacją. Te pliki konfiguracyjne wystarczy przygotować na węzle źródłowym – tam gdzie będzie używany slonik.

W pliku `/etc/slony1/slony_tools.conf` ustawiamy następujące opcje: `$CLUSTER_NAME = 'anakondacluster'; $LOGDIR = '/var/log/slony'; $MASTERNODE = 1;`

Wszystkie węzły muszą być tutaj opisane. Node jest numerem przypisanym węzłowi, parent – numerem węzła z którego ten węzeł ma pobierać dane (normalnie jest to węzeł źródłowy - `$MASTERNODE`), pozostałe parametry opisują jak połączyć się z bazą danych tego węzła. `add_node(node => 1, host => 'serwer', dbname => 'anakonda', port => 5432, user => 'slony', password => 'Ooh9BooGh1');`

Jeśli hasło użytkownika slony bazy danych zapisano w `~/.pgpass` to w tej konfiguracji można pominąć wpis „password”. Jeśli DNS nie tłumaczy lokalnych adresów IP to warto uzupełnić wpisy w `/etc/hosts` żeby móc używać nazw serwerów w konfiguracji zamiast ich adresów IP.

Konfiguracja PostgreSQL musi pozwalać na połączenia między węzłami (w obie strony) wg parametrów jakie tu są opisane.

• Replikowane elementy bazy danych – zbiór danych

Sugeruję opis zestawów danych umieścić w oddzielnym pliku. W tym celu cały blok `$SLONY_SETS` w pliku `/etc/slony1/slony_tools.conf` trzeba usunąć lub wykomentować i dopisać w jego miejscu linijkę: `require "/etc/slony1/anakonda-dataset.pl";`

Plik `/etc/slony1/anakonda-dataset.pl` ma zawierać listę elementów bazy danych które mają być replikowane (tj. tabele i sekwencje) w następującej formie: `$SLONY_SETS = { "anakonda-dataset" => { "set_id" => 1, # "origin" => 1, # foldCase => 0, "table_id" => 1, "sequence_id" => 1,`

`"pkeyedtables" => [ "rs_konta_analityczne", "rs_raporty_generatora_pola", "rs_regiony", "rs_tabele_generatora", "rs_receptury_pozycje", [...] "rs_typy_zamowien",`

`], "keyedtables" => { "rs_obroty_magazynowe" => "rsi_obroty_magazynowe_obrot", }, "serialtables" => [ "rs_config", ], "sequences" => [ "rs_operatorzy_id", "rs_wiadomosci_id", [...] "rs_gr_operacje_seria_seq", ], }, };`

W praktyce należy wymienić na tej liście wszystkie tabele bazy danych poza tabelami z danymi archiwalnymi (o nazwach zaczynających się od `rsa_`) i tabel generatora raportów (nazwy zaczynające się od `rs_gr_`). Można też pominąć stałe słowniki. Informacja o replikowanych tabelach jest wykorzystywana przez polecenie `slonik_create_set` i wystarczy, że będzie umieszczona na serwerze na którym to polecenie zostanie wywołane.

• Uruchomienie replikacji

Mając tą konfigurację można przystąpić do przygotowania bazy danych do replikacji. Poniższe polecenia należy wykonać raz, np. na serwerze źródłowym. `# slonik_init_cluster | slonik`

Należy już włączyć daemona Slony-I dla wszystkich węzłów, np. na dla węzła 1: `# invoke-rc.d slony1 start`

Bywa, że `slonik_init_cluster` nie ustawia ścieżek przesyłu danych, można to uzupełnić: `# slonik_store_node 10 | grep -v 'store node' | slonik`

Poniższe polecenie zleca replikację tabel wg opisu zestawu danych `# slonik_create_set | slonik`

Pozostaje jeszcze polecić zastosować powiązanie między węzłami 1 i 10. `# slonik_subscribe_set 1 10 | slonik`

Po tym, slony przystąpi do przepisywania zawartości tabel ze zbioru danych z węzła źródłowego na pozostałe. Postęp można obserwować w logach slony dla węzła docelowego.

Gdyby na którymś z tych etapów wystąpił błąd to po usunięciu jego przyczyn można próbować ponownie krok lub rozpocząć od nowa po wyczyszczeniu bazy z danych systemu replikacji: `# slonik_uninstall_nodes | slonik`

- **Uwagi**

Sugeruję monitorować replikację. Ze strony projektu Slony-I można ściągnąć takie skrypty jak `test_slony_s-tate-dbi.pl` który wyświetla status replikacji i może powiadamiać mailem jeśli węzły pozostają niezsynchronizowane ponad 30 minut. W przypadku wystąpienia błędu warto sprawdzić zawartość logu w katalogu `/var/log/slony/`. Po ustawieniu replikacji Slony nie pozwala na zmianę zawartości replikowanych tabel na węzłach innych niż węzeł źródłowy. W ten sposób zapewnia zgodność danych na węzłach, ale węzeł z kopią danych nie nadaje się do normalnej pracy. W przypadku awarii serwera źródłowego używa się polecenie `slonik_failover 1 10`, aby odrzucić węzeł 1 jako martwy i przypisać węzłowi 10 rolę węzła źródłowego.

- **Test przełączenia pracy na serwer zapasowy**

1. Weryfikacja ilości wierszy oraz sum wartości w istotnych tabelach bazy danych – serwer produkcyjny
2. Wyłączenie serwera produkcyjnego
3. Zastosowanie procedury uruchomienia serwera zapasowego
4. Uruchomienie serwera zapasowego w trybie pracy produkcyjnej W sytuacji gdy podjęta zostanie decyzja o przełączeniu na serwer zapasowy, należy posłużyć się poleceniami (oczywiście uruchamiany na serwerze zapasowym): `# slonik_failover 1 2 | slonik` gdzie 1 – numer węzła źródłowego, który uległ awarii 2 – numer węzła zapasowego, który ma przejąć rolę produkcyjnego Po tej operacji dane które nie zostały przesłane z węzła produkcyjnego na zapasowy zostaną utracone. Slony odblokuje możliwość zapisu do tabel na serwerze zapasowym i uczyni z niego serwer źródłowy zdefiniowanego zestawu danych. Baza danych jest gotowa obsługiwać połączeń. Następnym krokiem jest wykonanie: `# slonik_drop_node 1 | slonik` Spowoduje to usunięcie pozostałych danych węzła 1.
5. Weryfikacja połączeń klient – serwer (bez zmiany parametrów klienta) Aby zapewnić dostępność Anakondy dla operatorów bez zmiany konfiguracji klientów, należy przypisać serwerowi zapasowemu adres IP serwera produkcyjnego. Lepiej jako drugi adres (Slony-I używa jego normalnego adresu). Należy uruchomić serwer Anakondy: `# /etc/init.d/rsanakonda start`
6. Weryfikacja funkcjonalności systemu Anakonda (czynności operatorskie, generowanie raportów)
7. Weryfikacja ilości wierszy oraz sum wartości w istotnych tabelach bazy danych – serwer
8. Porównanie wyników weryfikacyjnych pozyskanych z baz danych (serwer produkcyjny – serwer zapasowy)
9. Ponowne uruchomienie serwera produkcyjnego i podjęcie zadań realizowanych przez serwer zapasowy Przed ponownym włączeniu wyłączanego serwera produkcyjnego należy upewnić się, że jego pojawienie się w sieci nie spowoduje konfliktu adresów IP – albo zmieniając jego adres IP albo usuwając go z serwera zapasowego. Po zastosowaniu przełączenia na serwer zapasowy (failover) dane na oryginalnym serwerze produkcyjnym (1) są uważane za uszkodzone (w najlepszym wypadku będą nieaktualne). Aby przywrócić replikację na serwerze 1 należy włączyć go do klastra Slony jako serwer zapasowy (tak aby skopiował aktualne dane z obecnego serwera źródłowego - 2). Skutkiem tej replikacji będzie wyczyszczenie zawartości bazy węzła 1. Gdy proces kopiowania zostanie zakończony należy wyłączyć serwer Anakondy na serwerze zapasowym (2) i awansować serwer produkcyjny (1) do roli serwera źródłowego: `# slonik_move_set 1 2 1` (pierwszy argument jest numerem zestawu danych/tabel slony, jeśli jest ich więcej to należy powyższe polecenie powtórzyć dla każdego z nich) oraz uruchomić serwer Anakondy: `# /etc/init.d/rsanakonda start`

6. Obsługa PAN-a

6.1. Parametry techniczne

PAN został zainstalowany i przetestowany komputerach z panelem dotykowym.

Specyfikacja komputera: Procesor: Intel Atom N270 1.6 GHz. Chipset: Intel 945 GSE + ICH7M RAM: 1GB DDR II SO-DIMM 400 Mhz Sieć: Moduł sieci bezprzewodowej 802.11 b/g lub Interfejs RJ-45 Gigabit Ethernet System operacyjny: Debian 5 „Lenny”

6.2. Instalacja i konfiguracja

Żeby korzystać z PAN należy pobrać jego kod z rs-anakonda.org wykonując w konsoli polecenie: `svn co svn://rs-anakonda.org/svn/rs-anakonda/ac25/pan nazwa_katalogu_dla_PAN`

Polecenie wykona się tylko wtedy, gdy dysponujemy programem SVN. Jeżeli nie, należy go pobrać i zainstalować. Po wykonaniu tego polecenia, we wskazanym katalogu należy odszukać plik konfiguracyjny `konfig.ini` i otworzyć go w trybie edycji. W sekcji `serwer` wpisać odpowiedni adres IP serwera oraz jego port nasłuchujący, np.: `[serwer] ip = 192.168.2.21 port=3426` Polecenie `python RSPANApp.py` powinno uruchomić PAN.

6.3. Aktualizacja

W celu zapewnienia poprawnego i ciągłego działania aplikacji na panelu dotykowym, zdecydowano się na wprowadzenie funkcjonalności automatycznych aktualizacji klienta panelu dotykowego.

Aplikacja PAN posiada wbudowany mechanizm automatycznych aktualizacji. By działał on poprawnie, na serwerze produkcyjnym w katalogu, gdzie zainstalowano serwer Anakonda, w podkatalogu `ac/pan/` powinna być zawsze umieszczana (np. za pomocą wyżej wymienionego polecenia `svn co...`) najnowsza wersja aplikacji PAN – stanowiąca podstawę (źródło) aktualizacji.

Przy pierwszej aktualizacji po stronie klienta (na maszynie panelu dotykowego), w katalogu gdzie zainstalowana jest aplikacja PAN, tworzone są:

- plik `nr_i_czas_ost_aktualizacji` – można go zawsze usunąć, by wymusić aktualizację wszystkich plików aplikacji PAN (zob. niżej),
- ukryty katalog `.kopia_zapasowa_zrodel_PAN` – nie należy go usuwać ani ręcznie modyfikować jego zawartości.

Ponadto, po stronie serwera, w katalogu gdzie zainstalowany jest serwer Anakondy, przy pierwszym uruchomieniu serwera tworzony jest ukryty katalog `.aktualizacje_pan` zawierający pliki pomocnicze dotyczące aktualizacji (nie należy go usuwać ani ręcznie modyfikować jego zawartości).

Aplikacja PAN (klient) inicjuje proces aktualizacji:

- przy każdym starcie – wysyłając do serwera **żądanie aktualizacji**,
- podczas pracy – wysyłając do serwera **żądanie przygotowania aktualizacji**, a następnie – po 30 sekundach – właściwe **żądanie aktualizacji** (patrz niżej).

W celu zmniejszenia zapotrzebowania panelu na zasoby systemowe (pamięć, moc procesora) oraz zminimalizowania ilości danych przesyłanych przez sieć, przygotowanie aktualizacji (a więc dokonanie koniecznych porównań w celu określenia plików do usunięcia/zamiany/dodania) jest w całości sędowane na serwer.

Dane przekazywane wraz żądaniem aktualizacji lub przygotowania aktualizacji przez aplikację PAN obejmują jedynie zawartość wyżej wymienionego pliku `nr_i_czas_ost_aktualizacji` – to znaczy napis: `xx@yy`, gdzie `xx` to numer ostatnio dokonywanej aktualizacji (zwanej dalej aktualizacją wyjściową), a `yy` to jej znacznik czasu w standardzie uniksowym (oba przesłane przez serwer przy poprzedniej aktualizacji). W razie braku pliku `nr_i_czas_ost_aktualizacji` żądanie zawiera napis: `0@0`, oznaczający, że będzie to pierwsza aktualizacja – co oznacza, że skasowane i pobrane mają być wszystkie pliki/podkatalogi aplikacji PAN (z wyjątkiem konfiguracji i logów).

Serwer, w reakcji na żądanie aktualizacji lub żądanie przygotowania aktualizacji:

1. Sprawdza czy od ostatnio przygotowywanej na serwerze aktualizacji nastąpiły jakieś zmiany w przechowywanym po stronie serwera wzorcowym kodzie aplikacji PAN (w wyżej wspomnianym podkatalogu serwera `ac/pan`) – jeśli tak, przygotowywana jest nowa aktualizacja,
2. Sprawdza czy przesłany przez klienta numer i znacznik czasu wyjściowej aktualizacji odpowiada numerowi i znacznikowi czasu aktualizacji przygotowanej ostatnio na serwerze – w razie różnicy przygotowywane są i zapamiętywane przez serwer: lista plików do usunięcia oraz lista i zawartość plików do dodania/podmiany (o ile nie były już wcześniej przygotowane i zapamiętane).
3. Ponadto – w przypadku **żądania aktualizacji** – serwer: wysyła do aplikacji PAN przygotowane listy/zawartość plików do usunięcia/dodania/podmiany wraz z numerem i znacznikiem czasu dokonywanej aktualizacji.

Aplikacja PAN (klient) odbiera te listy/zawartość plików i na ich podstawie aktualizuje swój kod. W razie wystąpienia błędu podczas tej czynności, przywracany jest poprzedni stan z kopii zapasowej (przechowywanej we wspomnianym katalogu `.kopia_zapasowa_zrodel_PAN`), jeśli natomiast wszystko poszło dobrze, aktualizowana jest również kopia zapasowa, zaś w wyżej wspomnianym pliku `nr_i_czas_ost_aktualizacji` zapisywany jest, otrzymany z serwera, numer i znacznik czasu dokonanej aktualizacji.

Do zastosowania aktualizacji konieczne jest przeładowanie (ponowne uruchomienie) aplikacji PAN. Przeprowadza się to w dwojaki sposób:

- w przypadku aktualizacji przy uruchomieniu: aplikacja jest przeładowywana natychmiast (w sposób niewidoczny dla operatora);
- w przypadku aktualizacji podczas pracy operatora: w polu statusu (u góry po prawej stronie okna aplikacji PAN) pojawia się przycisk „Zastosuj aktualizację” – program zostanie przeładowany po jego naciśnięciu przez operatora (zalogowany operator i połączenie z serwerem będą zachowane, jednakże wyzerowany zostanie bieżący stan i zawartość pól oraz przycisków).

Domyślnie aplikacja inicjuje aktualizacje co 60 minut. Interwał ten można zmienić w wyżej opisanym pliku konfiguracji `konfig.ini`. Ustawienie tej wartości na 0 (zero) całkowicie wyłącza aktualizacje (również te dokonywane przy uruchamianiu programu).

By wyeliminować niebezpieczeństwo modyfikacji zawartości katalogu z podstawą aktualizacji w trakcie generowania nowej aktualizacji przez serwer, nową podstawę aktualizacji należy łądownać za pomocą skryptu `"zaladuj_podstawe_aktualizacji_pan.py"`, którego sposób użycia jest następujący: `./zaladuj_podstawe_aktualizacji_pan.py KATALOG_Z_AKTUALNYMI_ZRODLAMI_KLIENTA_PAN` lub `python zaladuj_podstawe_aktualizacji_pan.py KATALOG_Z_AKTUALNYMI_ZRODLAMI_KLIENTA_PAN` Podstawa aktualizacji jest teraz przechowywana wraz z innymi zasobami dotyczącymi aktualizacji w ukrytym podkatalogu `".aktualizacje_pan"`, którego zawartości w typowej sytuacji nie należy ręcznie modyfikować. Jeżeli z jakiegoś powodu aktualizacje przestały działać (np. administrator ręcznie uszkodził źródła do aktualizacji) należy wówczas skasować katalog `".aktualizacje_pan"`, a następnie uruchomić skrypt `"zaladuj_podstawe_aktualizacji_pan.py"` (podając jako argument katalog zawierający aktualne źródła klienta PAN, np. `../ac25/pan`).

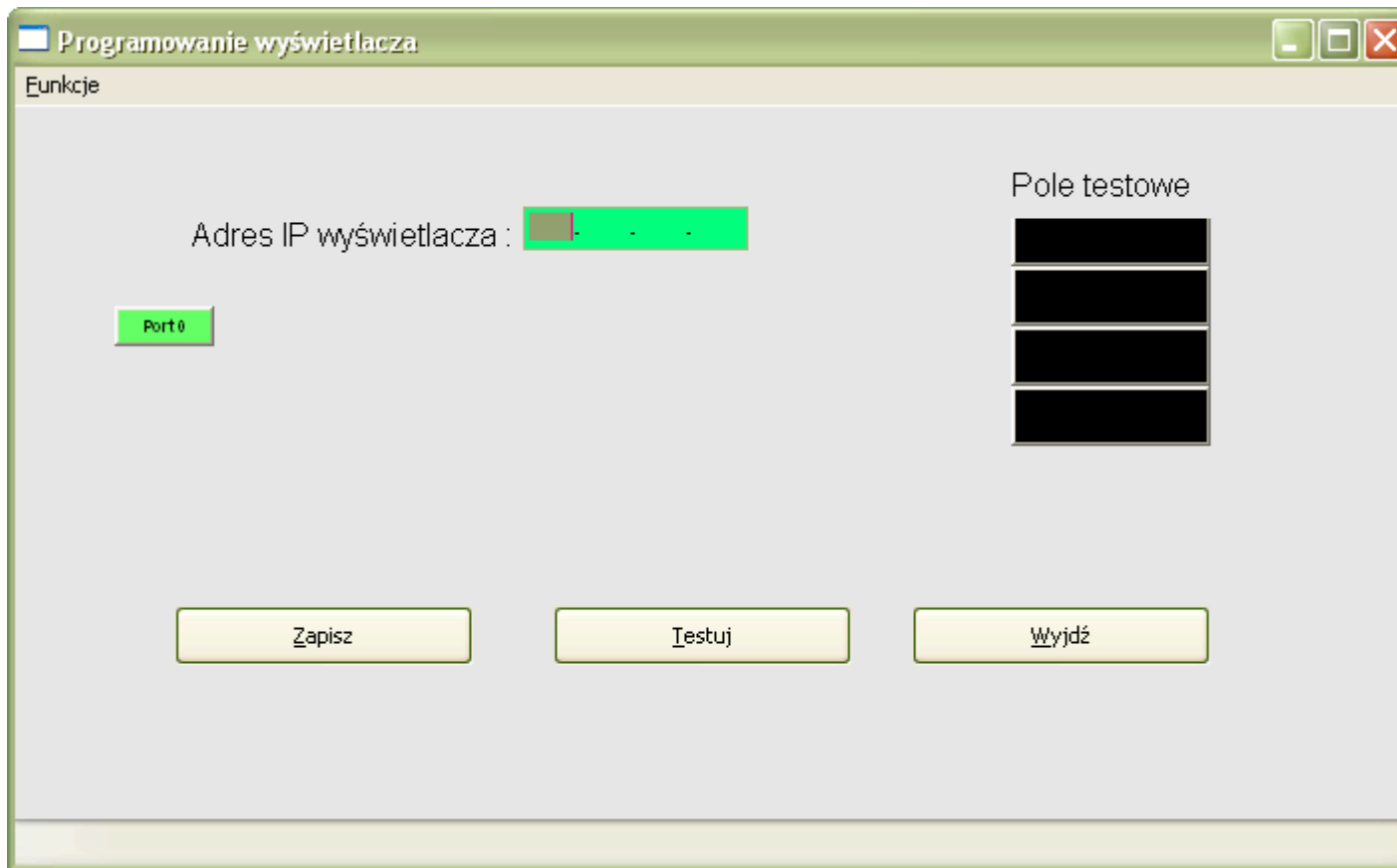
7. Konfiguracja Wyświetlaczy

W celu zapewnienia odpowiedniej komunikacji między systemem Anakonda i wyświetlaczem konieczne jest zaprogramowanie odpowiedniego adresu IP na wyświetlaczu.

W tym celu konieczne jest użycie programu `"RSProgramujWysw"` oraz komputera wyposażonego w złącze RS (port szeregowy).

Końcówki dostarczonego wraz z zestawem wyświetlaczy kabla RS należy umieścić w odpowiednich portach w komputerze i wyświetlaczu. Należy również upewnić się, że kabel sieciowy znajduje się w odpowiednim gnieździe na wyświetlaczu oraz zapewnić komunikację TCP/IP między serwerem Anakondy a wyświetlaczem.

Po uruchomieniu programu `"RSProgramujWysw"` wymagane jest wypełnienie pola Adres IP wyświetlacza.



Dostępne funkcje w programie to:

- Zapisz - funkcja przypisująca do wyświetlacza wpisany przez operatora adres IP,
- Testuj - funkcja sprawdzająca poprawne działanie zaprogramowanego wyświetlacza (na wyświetlaczu pokazują się kolejne numery),
- Wyjdź - zamknięcie programu.

Program ponadto wyświetla ilość dostępnych portów RS. Aktywny (podłączony) port RS podświetlony jest na zielono.

Operacji zaprogramowania nie trzeba w żaden sposób zapisywać. Zaprogramowany wyświetlacz automatycznie zapamiętuje nadany mu adres IP.

Chapter 3. Baza danych

1. Wstęp

Jako serwer bazy danych używany jest PostgreSQL w wersji 7.4.2 lub późniejszej. Baza tworzona jest automatycznie podczas instalacji. Nazwa bazy danych : anakonda. Administrator bazy : anakonda. Hasło administratora ustawiane domyślnie : anakonda. Podczas pierwszego uruchomienia pakietu wymuszana jest zmiana hasła administratora.

Nazwy wszystkich tabel zaczynają się od napisu **'rs_'**. Nazwy tabel archiwalnych rozpoczynają się od napisu **'rsa_'**. Dalszy ciąg nazwy tabeli archiwalnej jest identyczny z tabelą oryginalną.

W pakiecie przyjęto rozwiązanie przechowywania wszystkich poprzednich wersji wierszy zarówno w przypadku modyfikacji jak i usunięcia. Umożliwia to pełną identyfikację zmian w bazie. Wiersze usunięte lub zmodyfikowane są zapamiętywane w osobnych bazach archiwalnych. Dodatkowo opracowana jest funkcja usuwająca dane starsze od podanej daty z baz archiwalnych.

Każda tabela posiada trzy atrybuty systemowe:

- **z_czas** – data i godzina modyfikacji lub wprowadzenia wiersza,
- **z_typ** – typ zmiany - Wprowadzenie, Modyfikacja, Usunięcie standardowo, w niektórych tabelach mogą być inne np. Blokada. W opisie każdej tabeli zaznaczona jest lista obsługiwanych typów,
- **z_op_id** – identyfikator operatora, który wstawił wiersz lub dokonał w nim zmiany.

Tabele archiwalne posiadają ponadto atrybuty:

- **z_arch_czas** – data i godzina zapisania do archiwum. Jest ona jednoznaczna z czasem usunięcia wiersza lub jego modyfikacji
- **z_arch_op_id** – identyfikator operatora, który usunął wiersz lub wykonał jego modyfikację. Atrybut **'z_op_id'** zawiera identyfikator operatora, który wstawił wiersz lub wykonał jego poprzednią modyfikację.

Atrybuty systemowe nie są zaznaczane przy opisie tabel.

W dalszym ciągu dokumentacji opisane są jedynie tabele bieżące, ponieważ tabele archiwalne różnią się jedynie dwoma atrybutami. Domyślnie każda tabela ma swój odpowiednik w archiwum. W wypadku, gdy tabela nie będzie miała związanej z nią tabeli archiwalnej zostanie to zaznaczone.

Tablica zawierająca definicje atrybutów zawiera cztery kolumny:

- nazwa atrybutu,
- atrybut klucz – K - klucz główny, który nie jest jednocześnie kluczem obcym, O - klucz obcy (może być jednocześnie głównym i obcym), X - istnieje dodatkowy indeks na to pole
- typ atrybutu,
- opis atrybutu.

Nazwy atrybutów w tekście zaznaczone są *wytluszczonekursywą* i ujęte w apostrofy.

Pliki binarne nie są przechowywane bezpośrednio w bazie danych. Zapisane są w katalogu podanym jako parametr w pliku konfiguracyjnym serwera. Informacje o pliku przechowywane są w tabeli **rs_pliki**. Na plik binarny wskazuje zawsze wartość w kolumnie **"plik_id"**. System dzieli wartość w tej kolumnie na pary znaków oddzielonych backslashem i dodając ją do ścieżki z pliku konfiguracyjnego tworzy przestrzeń zapisu pliku na serw-

erze. Rozszerzenie pliku pobierane jest z pliku oryginalnego (pozornie dodawanego do bazy danych) lub wstawiane jest rozszerzenie .zip w przypadku archiwów.

2. Tabele systemowe

Tabele te obejmują część administracyjną pakietu.

2.1. rs_config

Tabela zawiera podstawowe dane konfiguracyjne.

Atrybuty:

Table 3.1. rs_config

ver_id		VARCHAR(10)	Identyfikator wersji pakietu
--------	--	-------------	------------------------------

Opis:

1. Zadaniem tabeli jest przechowywanie podstawowej konfiguracji pakietu.
2. Tabela zawiera tylko jeden wiersz.
3. Atrybut 'ver_id' zawiera numer wersji bazy danych. Klient łączący się z serwerem każdorazowo sprawdza, czy jego wersja jest zgodna z wersją bazy. Jeśli nie—to emitowany jest komunikat o niezgodności i działanie programu jest przerywane. W takim wypadku administrator musi doprowadzić do zgodności. Albo instalując odpowiednią wersję bazy, albo wymieniając klienta na zgodnego z bazą. Zabezpieczenie to ma wyeliminować rodzaj błędów wynikających z takich niezgodności.

2.2. rs_dokumenty_m_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do wprowadzania, edycji, usuwania, przeglądania, zamykania oraz otwierania dokumentów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.2. rs_dokumenty_m_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
operator_id	X	SMALLINT	Identyfikator operatora
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy może wprowadzać dokumenty
edycja		BOOLEAN	Czy może edytować dokumenty
zmiana_ceny		BOOLEAN	Czy może zmieniać ceny
usuwanie		BOOLEAN	Czy może usuwać dokumenty
przeglądanie		BOOLEAN	Czy może przeglądać dokumenty
zamykanie		BOOLEAN	Czy może zamykać dokumenty(G->Z)

otwieranie		BOOLEAN	Czy może otwierać dokumenty(Z->G)
wprowadzanie_poz		BOOLEAN	Czy może wprowadzać pozycje
edycja_poz		BOOLEAN	Czy może edytować pozycje
usuwanie_poz		BOOLEAN	Czy może usuwać pozycje
wnag		BOOLEAN	Czy może zamykać dokumenty(W->G)
gnaw		BOOLEAN	Czy może otwierać dokumenty(G->W)

2.3. rs_edeklaracje_wersje

Słownik stosowany jest do pobierania aktualnych wersji deklaracji podatkowych.

Atrybuty:

Table 3.3. rs_edeklaracje_wersje

typ_id	X	CHAR (10)	Identyfikator typu e-deklaracji
wersja_id	K	CHAR (25)	identyfikator wersji e-deklaracji
data_od		DATE	Data od
adres_url		CHAR (300)	Adres URL e-deklaracji

2.4. rs_edeklaracje_skladniki

Słownik składników do wypełniania edeklaracji.

Atrybuty:

Table 3.4. rs_edeklaracje_skladniki

firma_id	O	CHAR (2)	Symbol firmy
typ_id	O	CHAR (10)	Typ deklaracji
wersja_id	O	CHAR (25)	Wersja deklaracji
klucz		BIGSERIAL	Klucz pozycji
platnik_id	O	CHAR (10)	Symbol płatnika
kolumna_id	O	CHAR (10)	Identyfikator kolumny
pole_deklaracji		VARCHAR (10)	Nazwa pola deklaracji
typ_absencji_id	O	CHAR (2)	Identyfikator związanej absencji
skladniki		TEXT	Składnik płacowe

2.5. rs_firmy

Tabela zawiera listę firm zdefiniowanych w pakiecie. Po zalogowaniu operatora program wymusza wybór firmy spośród firm, do których operator ma dostęp.

Atrybuty:**Table 3.5. rs_firmy**

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
opis		VARCHAR (50)	Opis grupy
wersja_cenowa_min		CHAR (2)	Czy minimalna wersja cenowa
dwie_jedn_miar		BOOLEAN	Dwie jednostki miar
dynam_przel		BOOLEAN	Dynamiczny przelicznik jednostek
eksport		BOOLEAN	Firma eksportuje
import		BOOLEAN	Firma importuje
produkcja		BOOLEAN	Firma produkuje
pozdokmagraz		BOOLEAN	Czy jednorazowe wprowadzenie indeksu
czy_drukowac_biuro		BOOLEAN	Czy drukować nazwę i adres biura
skrocone_numery		BOOLEAN	Czy skrócone numery
automat_numery		BOOLEAN	Czy automatyczne numery
wymuszac_wz_na_parag		BOOLEAN	Czy wymuszać wystawianie dok. WZ z paragonu fiskalnego
dostawy_uproszczone		BOOLEAN	Czy dostawy uproszczone
wg_daty_wejscia		BOOLEAN	Czy według daty wejścia
osoba_fizyczna		BOOLEAN	Czy osoba fizyczna
uproszczone_kadry		BOOLEAN	Czy kadry uproszczone
sprawdzac_biala_liste		BOOLEAN	Czy sprawdzać czy kontrahent (para rachunek bankowy/ NIP) jest na białej liście
czy_zbiorcza_dla_oddzialow		BOOLEAN	Czy lista zbiorcza dla oddziałów
lokacje_jm		CHAR (1)	Jednostka miary dla lokacji
lokacje_wg_opakowan_zbiorczych		BOOLEAN	Czy lokacje według opakowań zbiorczych
kolejkowanie		VARCHAR (25)	Kolejkowanie
strona_www		VARCHAR (100)	Strona www
gs1_producent		VARCHAR (30)	Producent na kodzie kreskowym o typie GS1
gs1_ssc		VARCHAR (30)	SSCC- symbol kontrahenta zgodny ze standardem GS1

Opis:

1. Tabela zawiera listę firm zdefiniowanych w pakiecie. Po zalogowaniu operatora program wymusza wybór firmy spośród firm, do których operator ma dostęp.

2. Po zalogowaniu dowolnego operatora musi on wybrać firmę przed wejściem w dalszą część pakietu. Wyjątkiem jest sytuacja, gdy operator ma uprawnienia tylko do jednej firmy. Wtedy okno z wyborem firmy nie jest wyświetlane – program wybiera firmę automatycznie.
3. Wszystkie tabele z danymi zawierają atrybut *firma_id*.
4. Wprowadzenie nowej firmy powoduje automatyczne dodanie wiersza ('**', wszystkie grupy) do tabeli rs_grupy oraz wierszy ('**', wszystkie oddziały) i ('01', centrala) do tabeli rs_oddziały.
5. Atrybut *dwie_jedn_miar* określa, czy magazyny oraz sprzedaż mają być prowadzone w dwóch jednostkach miar (domyślnie wyłączone).
6. Atrybut *dynam_przel* (dynamiczny przelicznik) ma znaczenie tylko przy prowadzeniu magazynów w dwóch jednostkach miar. Jego włączenie powoduje, że przy definiowaniu artykułu można jako przelicznik miar podać 0 (zero), co powoduje konieczność każdorazowego wprowadzania dla tego artykułu ilości w dwóch jednostkach miar. Ma to zastosowanie na przykład przy obrocie artykułami sprzedawanymi zarówno na sztuki jak i na kilogramy (ananasy).
7. Ustawienie atrybutu *eksport* powoduje włączenie w systemie opcji umożliwiających obsługę eksportu (domyślnie wyłączone).
8. Ustawienie atrybutu *import* powoduje włączenie w systemie opcji umożliwiających obsługę importu (domyślnie wyłączone).
9. Ustawienie atrybutu *produkcja* powoduje włączenie w systemie opcji umożliwiających obsługę produkcji.
10. Atrybut *czy_drukować_biuro* powoduje włączenie w systemie opcji umożliwiających wydrukowanie nazwy i adresu biura.
11. Atrybut *lokacje_jm* przyjmuje domyślnie wartość '2'.

2.6. rs_firmy_numeracja

Tabela zawiera dane dotyczące sposobu numeracji dokumentów w systemie.

Atrybuty:

Table 3.6. rs_firmy_numeracja

firma_id	O	CHAR (2)	Symbol firmy
data_od	O	DATE	Data
spos_faktury		CHAR (1)	Sposób numeracji faktur
spos_dokum_magaz		CHAR (1)	Sposób numeracji dokumentów magazynowych
spos_dowody		CHAR (1)	Sposób numeracji dowodów księgowych
numer_faktury		VARCHAR (30)	Numer faktury
numer_dokum_magaz		VARCHAR (30)	Numer dokumentu magazynowego
numer_dowody		VARCHAR (30)	Numer dowodu księgowego

2.7. rs_funkcje

Tabela zawiera listę funkcji zdefiniowanych po stronie serwera, a dokładniej funkcji wewnętrznych w PostgreSQL napisanych w plpython.

Atrybuty:

Table 3.7. rs_funkcje

funkcja	K	VARCHAR (100)	Nazwa funkcji
menu		CHAR (6)	Identyfikator menu
typ		CHAR (1)	Typ funkcji

Opis:

1. Tabela wprowadzona w celu podniesienia bezpieczeństwa dostępu do danych.
2. Tabela wiąże nazwy funkcji wewnętrznych serwera z identyfikatorami w menu. W ten sposób serwer może sprawdzić, czy operator ma uprawnienia do wykonania funkcji.
3. Tabela wypełniana automatycznie podczas inicjacji bazy.
4. Atrybut *'typ'* oznacza typ wyniku zwracanego przez funkcję:
 - *'T'*–zwykły tekst,
 - *'I'*–liczba całkowita,
 - *'L'*–wynik logiczny (prawda lub fałsz),
 - *'D'*–dane w tablicy,
 - *'N'*–dane w tablicy i nagłówki kolumn.

2.8. rs_grupa_menu

Tabela zawiera listę funkcji z menu przydzielonych do grup w ramach firmy.

Atrybuty:

Table 3.8. rs_grupa_menu

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
grupa_id	X	CHAR (2)	Identyfikator grupy
menu_id	X	CHAR (6)	Identyfikator menu

Opis:

1. Zadaniem tabeli jest przechowywanie definicji menu dla grup w ramach firmy.
2. Zależności pomiędzy grupą i menu są wyświetlane i obsługiwane w postaci drzewa.
3. Przyporządkowanie grupie wiersza w menu powoduje przyporządkowanie wszystkich dzieci.
4. Wartość atrybutu *'grupa_id' = '**'* jest wyróżniona i oznacza, że dany punkt menu należy do wszystkich grup.
5. Para *'firma_id', 'grupa_id'* musi być zdefiniowana w tabeli *rs_grupy*.
6. Atrybut *'menu_id'* jest kluczem głównym w tabeli *rs_menu*.

2.9. rs_grupa_operator_oddzial

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do grup z podziałem na oddziały.

Atrybuty:

Table 3.9. rs_grupa_operator_oddzial

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
grupa_id	X	CHAR (2)	Identyfikator grupy
operator_id	X	INT2	Identyfikator operatora
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału

Opis

1. Wartość atrybutu '*oddzial_id*' = '**' jest wyróżniona i oznacza, że operator posiada uprawnienia do grupy we wszystkich oddziałach.
2. Para '*firma_id*', '*grupa_id*' musi być zdefiniowana w tabeli rs_grupy.
3. Atrybut '*operator_id*' jest kluczem głównym w tabeli rs_operatorzy.

2.10. rs_grupy

Tabela zawiera listę grup dla firmy. Używana podczas definiowania uprawnień dla grupy i przydzielania grup dla operatora.

Atrybuty:

Table 3.10. rs_grupy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
grupa_id	K	CHAR (2)	Identyfikator grupy
opis		VARCHAR (50)	Opis grupy

Opis:

1. Usunięcie grupy, do której są przydzieleni operatorzy jest niemożliwe.
2. Usunięcie grupy bez przydzielonych operatorów usuwa również wszystkie zdefiniowane połączenia z menu.
3. Wartość atrybutu '*grupa_id*' jest nadawana przez operatora.
4. Wartość atrybutu '*firma_id*' wpisywana jest automatycznie przez program. Umożliwia zdefiniowanie grup dla różnych firm. Podczas pracy z wybraną firmą widoczne są tylko grupy dla niej zdefiniowane.
5. Wprowadzenie nowej firmy powoduje automatyczne wstawienie wiersza ('**', wszystkie grupy) dla tej firmy.

2.11. rs_grupy_stalych_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do grup stałych.

Atrybuty:

Table 3.11. rs_grupy_stalych_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
operator_id	X	SMALLINT	Identyfikator operatora

grupa	X	CHAR(2)	Kod grupy
czy_edytowac		BOOLEAN	Czy edytować

2.12. rs_harmonogram_zadan

Tabela służy do obsługi harmonogramu zadań.

Atrybuty:

Table 3.12. rs_harmonogram_zadan

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
harmzad_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator harmonogramu zadania
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa harmonogramu zadania
ile_odstepow		INTEGER	Ilość jednostek czasu
odstep		CHAR(1)	Jednostka czasu
argumenty		TEXT	Argumenty
opis		VARCHAR(50)	Opis zadania
zaczniij		TIMESTAMP	Data rozpoczęcia zadania
czas		TIMESTAMP	Godzina rozpoczęcia zadania
zalegle		CHAR(1)	Zaległe wykonaj
aktywne		BOOLEAN	Czy zadanie jest aktywne?
data		DATE	Data wykonania zadania
dodal_op_id		INT2	Identyfikator operatora wprowadzającego zadanie
stop_po_ok		BOOLEAN	Czy zatrzymać po udanym wykonaniu zadania?
powiadom_gdy_blad		BOOLEAN	Czy powiadomić o błędzie wykonania zadania

2.13. rs_harmonogram_zadan_log

Tabela służy do obsługi harmonogramu zadań.

Atrybuty:

Table 3.13. rs_harmonogram_zadan_log

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
harmzad_id	X	INTEGER	Identyfikator zadania
moment		TIMESTAMP	Zaplanowany czas wykonania zadania
uruchomione		TIMESTAMP	Rzeczywisty czas uruchomienia zadania
trwalo		INT4	Czas trwania zadania
stat		VARCHAR(64)	Status zadania

wypisane		TEXT	Komunikaty funkcji
----------	--	------	--------------------

2.14. Uprawnienia do kadr

Table 3.14. rs_kadry_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
komorka_id	X	CHAR(10)	Identyfikator komórki organizacyjnej
operator_id	X	INT2	Identyfikator operatora
kartoteka_osobowa		BOOLEAN	Czy dostęp do kartoteki osobowej
zatrudnienie		BOOLEAN	Czy dostęp do zatrudnienia
umowy_o_prace		BOOLEAN	Czy dostęp do umów o pracę
angaze		BOOLEAN	Czy dostęp do angaży
historia_zatrudnienia		BOOLEAN	Czy dostęp do historii zatrudnienia
rodzina		BOOLEAN	Czy dostęp do informacji o rodzinie pracowników
zawieszenie_pracownika		BOOLEAN	Czy dostęp do zawiesznień pracowników
zwolnienie_pracownika		BOOLEAN	Czy dostęp do zwolnień pracowników
dane_adresowe		BOOLEAN	Czy dostęp do danych adresowych
rachunki_ror		BOOLEAN	Czy dostęp do rachunków ror
kwalifikacje		BOOLEAN	Czy dostęp do kwalifikacji
badania		BOOLEAN	Czy dostęp do badań
kary		BOOLEAN	Czy dostęp do kar
nagrody		BOOLEAN	Czy dostęp do nagród
jezyki_obce		BOOLEAN	Czy dostęp do języków obcych znanych przez pracownika
szkoly		BOOLEAN	Czy dostęp do szkół
absencje		BOOLEAN	Czy dostęp do absencji
kalendarz_zdarzen		BOOLEAN	Czy dostęp do kalendarza zdarzeń
dane_dodatkowe		BOOLEAN	Czy dostęp do danych dodatkowych

2.15. rs_kasy_banki_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do wprowadzania, edycji, usuwania, przeglądania, zamykania oraz otwierania kas/banków.

Atrybuty:

Table 3.15. rs_kasy_banki_upr

operator_id	K	INT2	Identyfikator operatora
firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR(3)	Identyfikator okresu
kasa_bank_id	X	CHAR(3)	Identyfikator kasy/banku
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy może wprowadzać dokumenty
edycja		BOOLEAN	Czy może edytować
usuwanie		BOOLEAN	Czy może usuwać
przeglądanie		BOOLEAN	Czy może przeglądać
zamykanie		BOOLEAN	Czy może zamykać
otwieranie		BOOLEAN	Czy może otwierać

2.16. rs_komser_funkcje

Tabela transportu międzyserwerowego.

Table 3.16. rs_komser_funkcje

nazwa	K	VARCHAR(50)	Nazwa
-------	---	-------------	-------

2.17. rs_magazyny_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do przeglądania zawartości magazynów.

Atrybuty:

Table 3.17. rs_magazyny_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
operator_id	X	INT2	Identyfikator operatora
ilosc		BOOLEAN	Czy może oglądać ilości
dostawy		BOOLEAN	Czy może oglądać dostawy
dokumenty		BOOLEAN	Czy może oglądać dokumenty
przeceny		BOOLEAN	Czy ma uprawnienia do przecen

Opis:

1. Tabela określa który operator ma uprawnienia do przeglądania ilości lub poszczególnych dostaw artykułów, dokumentów magazynowych oraz przecen w zdefiniowanych magazynach.

2.18. rs_menu

Tabela zawiera strukturę menu pakietu. Używana podczas definiowania uprawnień dla grupy. Modyfikowana tylko przez Record System. Modyfikacja w jakikolwiek inny sposób grozi załamaniem pakietu.

Atrybuty:

Table 3.18. rs_menu

menu_id	K	CHAR (6)	Identyfikator menu
rodzic_id		CHAR (6)	Identyfikator rodzica
opis		VARCHAR (50)	Opis

Opis:

1. Przedstawiana w postaci drzewa.
2. Niemodyfikowalna.
3. Wypełniana podczas tworzenia lub aktualizacji bazy.
4. Używana podczas definiowania uprawnień dla grupy.
5. Atrybuty systemowe nieużywane.

2.19. rs_ocr_szablony**Table 3.19. rs_ocr_szablony**

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szablon_id		BIGSERIAL	Identyfikator szablonu
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
typ		CHAR(3)	Typ szablonu
opis		VARCHAR(100)	Opis szablonu

2.20. rs_ocr_szablony_pozycje**Table 3.20. rs_ocr_szablony_pozycje**

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
szablon_id	X	BIGSERIAL	Identyfikator szablonu
nr_poz	K	NUMERIC(3)	Numer pozycji
strona		NUMERIC(2)	Numer strony
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa
wiersz		NUMERIC(3)	Numer wiersza
wiersz_po		NUMERIC(50)	Numer wiersza kolejnego
słowo		NUMERIC(2)	Numer słowa
znak		NUMERIC(3)	Numer znaku
klucz		VARCHAR(100)	Klucz dokumentu
lista_kluczy		TEXT	Lista kluczy dokumentów
ile_slow		NUMERIC(1)	Ilość słów
ile_znakow		NUMERIC(2)	Ilość znaków
formaT		VARCHAR(50)	Format dokumentu

2.21. rs_oddziały

Tabela zawiera listę oddziałów zdefiniowanych dla firmy.

Atrybuty:

Table 3.21. rs_oddzialy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	K	CHAR (2)	Symbol oddziału
opis		VARCHAR (50)	Opis oddziału
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa skrócona oddziału
nazwa1		VARCHAR (50)	Pierwsza część nazwy oddziału
nazwa2		VARCHAR (50)	Druga część nazwy oddziału
adr_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy
adr_poczta		VARCHAR (50)	Poczta
adr_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość
adr_ulica		VARCHAR (50)	Ulica
adr_nry		VARCHAR (15)	Numery
adr_kraj		CHAR (2)	Kraj
adr_wojew		VARCHAR (30)	Województwo
adr_powiat		VARCHAR (30)	Powiat
adr_gmina		VARCHAR (30)	Gmina
faktura_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość, która ma być drukowana na fakturze
region		CHAR (2)	Region
wersja_sprzedaz		CHAR (2)	Wersja sprzedaży
wersja_magazyn		CHAR (2)	Wersja magazynowa
blokowac_edycje_dd		BOOLEAN	Czy blokować edycję dowodów dostaw
adk_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy
adk_poczta		VARCHAR (50)	Poczta
adk_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość
adk_ulica		VARCHAR (50)	Ulica
adk_nry		VARCHAR (15)	Numery
konto_bank		VARCHAR (50)	Nazwa Banku
konto_nr		VARCHAR (50)	Numer Konta
tell		VARCHAR (15)	Telefon 1
tel2		VARCHAR (15)	Telefon 2
fax		VARCHAR (15)	Fax
email		VARCHAR (50)	E-mail
regon		CHAR (14)	REGON
nip		CHAR (12)	NIP
pesel		CHAR (11)	PESEL
gln		CHAR (13)	GLN
nr_gios		VARCHAR (20)	GIOŚ

imie		VARCHAR (15)	Imię
nazwisko		VARCHAR (35)	Nazwisko
data_urodzenia		DATE	Data urodzenia
drukowac_podpisy		BOOLEAN	Czy drukować na fakturze imię i nazwisko operatora wystawiającego dokument
nr_wlasny_intr		CHAR (20)	Numer własny firmy na potrzeby INTRASTAT
urzed_skarbowy_id	O	CHAR (4)	Identyfikator urzędu skarbowego
podatnik_ue		BOOLEAN	Czy podatnik UE
nr_weterynaryjny		VARCHAR (15)	Numer weterynaryjny
hdi_kwalifikacja_ue		BOOLEAN	Czy kwalifikacja HDI unijna
hdi_kwalifikacja_kraje		VARCHAR (150)	Kraje unijnej kwalifikacji HDI
hdi_kwalifikacja_krajowa		BOOLEAN	Czy kwalifikacja HDI krajowa
stale_wzorow_zleceń		TEXT	Stale wzorów zleceń
kasa_sprzedaz	O	CHAR (3)	Kasa sprzedaż
sprzedaz_od		DATE	Zakres dat sprzedaż OD
sprzedaz_do		DATE	Zakres dat sprzedaż DO
magazyn_od		DATE	Zakres dat magazynu OD
magazyn_do		DATE	Zakres dat magazynu DO
nr_bdo		VARCHAR (20)	Numer BDO
centrala		BOOLEAN	Czy oddział jest centralą
dopuszczalna_roznica		NUMERIC(4,2)	Dopuszczalna różnica w rotacji opakowań

Opis:

1. Wprowadzanie dowolnych danych poprzedzone jest zawsze wyborem oddziału.
2. Tabele z danymi zawierają atrybut '*oddzial_id*' jako klucz obcy.
3. Nazwa skrócona używana jest na wydrukach oraz w dokumentach wewnętrznych.
4. Nazwa pełna używana jest w dokumentach zewnętrznych (jeśli jest zdefiniowana).
5. Adres oraz dane identyfikacyjne używane w dokumentach zewnętrznych.
6. Tabela używana podczas definiowania uprawnień dla operatorów.
7. Wartość atrybutu '*oddzial_id*' jest nadawana przez operatora.
8. Wartość atrybutu '*oddzial_id*' = '*' jest wyróżniona, nie można zdefiniować oddziału o tym identyfikatorze, ani nie można go usunąć. Wartość ta jest używana w tabeli *rs_grupa_menu* jako wyróżnik wszystkich oddziałów. Umożliwia to proste przydzielenie operatorowi tych samych uprawnień (grup) we wszystkich oddziałach.
9. Wartość atrybutu '*firma_id*' wprowadzana jest automatycznie przez program. Podczas pracy widoczne są tylko oddziały z wybranej firmy.
10. Wprowadzenie w system nowej firmy (funkcja dostępna tylko dla operatora 'anakonda') powoduje dodanie do tabeli *rs_oddzialy* dodanie dwóch wierszy startowych: ('*', wszystkie oddziały) i ('01', centrala).

11. Po zalogowaniu i wyborze firmy operator musi wybrać oddział, na którego danych będzie pracować. Jeśli oddział jest tylko jeden lub operator ma uprawnienia do pracy tylko w jednym oddziale, to system wybiera oddział automatycznie.

12. Atrybut 'nr_gios' pozwala na wprowadzenie numeru GIOŚ na wydruku faktury, wymaganego od momentu obowiązywania ustawy o międzynarodowym obrocie odpadami.

13. Atrybut 'konto_bank' pozwala na wprowadzenie nazwy banku.

14. Atrybut 'konto_nr' pozwala na wprowadzenie numeru konta banku.

2.22. rs_operatorzy

Tabela zawiera listę operatorów uprawnionych do korzystania z pakietu. Wprowadzanie operatora, zmiana atrybutu 'aktywny' możliwa tylko dla administratora (anakonda). Wyjątkiem jest zmiana kolorów pól – dostępna dla operatora.

Atrybuty:

Table 3.22. rs_operatorzy

operator_id	K	INT2	Identyfikator operatora
login		VARCHAR (20)	Nazwa używana podczas logowania
imie		VARCHAR (12)	Imię operatora
nazwisko		VARCHAR (40)	Nazwisko operatora
aktywny		BOOLEAN	Czy operator aktywny
dni_hasla		INT2	Okres ważności hasła
zlozone_haslo		BOOLEAN	Czy złożone hasło
dlug_hasla		INT2	Liczba znaków w hasle
ost_zm_hasla		TIMESTAMP	Data ostatniej zmiany hasła
pierwsze_logowanie		BOOLEAN	Czy pierwsze logowanie po utworzeniu/aktywacji
duplikat		BOOLEAN	Duplikat
edyt_red		INT2	Pole edytowalne – kolor czerwony
edyt_green		INT2	Pole edytowalne - zielone
edyt_blue		INT2	Pole edytowalne - niebieskie
nieedyt_red		INT2	Pole nieedytowalne - czerwone
nieedyt_green		INT2	Pole nieedytowalne zielone
nieedyt_blue		INT2	Pole nieedytowalne niebieskie
akt_red		INT2	Pole aktywne - czerwone
akt_green		INT2	Pole aktywne - zielone
akt_blue		INT2	Pole aktywne - niebieskie
okres_id		CHAR (3)	Identyfikator okresu obrotowego

czy_rozgloszenie		BOOLEAN	Czy ma prawo do rozgłoszeń
czy_wielokrotne		BOOLEAN	Czy ma prawo do wielokrotnego logowania
czy_uproszczone_zamow		BOOLEAN	Czy ma prawo do zamówień uproszczonych
generator_oddzial_id		CHAR (2)	Symbol oddziału dla wyników z generatora raportów
zastepca_id		INT2	Symbol operatora zastępującego
handlowiec_id		CHAR (3)	Symbol handlowca
stanowisko_id		CHAR (7)	Stanowisko
pracownik_id		CHAR (6)	Identyfikator pracownika
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kateg_kontrahentow		VARCHAR (50)	Kategorie kontrahentów
email		VARCHAR (100)	E-mail
kod_dostepu		VARCHAR (20)	Kod dostępu do logowania do PAN-a
lista_dzialow		VARCHAR (600)	Lista działów firmy, do których operator ma uprawnienia
pos		BOOLEAN	Czy logowanie do POS
czas_pracy		BOOLEAN	Czy logowanie do modułu do obsługi czasu pracy
ems		BOOLEAN	Czy użytkownik EMS
e-mail_uzytkownik		VARCHAR (100)	E-mail operatora
e-mail_haslo		VARCHAR (50)	Hasło do e-mail
e-mail_serwer		VARCHAR (100)	Serwer do e-mail
e-mail_port		VARCHAR (5)	Port do e-mail
e-mail_szyfrowanie		VARCHAR (5)	Rodzaj szyfrowania
ksef_token		CHAR(40)	Token dostępowy do KSF
miejsce_uzytkowania		TEXT	Miejsce użytkownika
akceptacja_kwota		NUMERIC (10)	Akceptacja kwoty
kontrahent_pracownik		CHAR(5)	Identyfikator pracownika(kontrahenta) wykorzystywany w module Zaliczki w Przepływie dokumentów
kontrahenci_zaliczki		TEXT	Lista kontrahentów (pracowników), którym operator może akceptować zaliczki w module Przepływ dokumentów

Opis:

1. Dodanie operatora do tabeli powoduje jednocześnie dodanie operatora do bazy.

2. Hasła przechowywane są tylko w bazie.
3. Administrator (anakonda) jest przechowywany w tabeli. Atrybut *'operator_id'* dla administratora wynosi zawsze 0. Wiersz z administratorem dodawany jest automatycznie podczas inicjacji bazy. Login = *'anakonda'*, imię = "", nazwisko = *'administrator'*, rozgłoszenie = *'tak'*, wielokrotne = *'tak'*.
4. Pakiet nie przewiduje usuwania operatora z tabeli—możliwe jest zaznaczenie operatora jako nieaktywnego, nie powoduje to jednak usunięcia operatora z bazy. Umożliwia to identyfikację operatorów dokonujących zmian w przeszłości.
5. Zaznaczenie operatora jako aktywnego powoduje dodanie operatora do bazy.
6. Pakiet nie przewiduje zmiany atrybutów *'login'*, *'imię'* i *'nazwisko'*.
7. Grupa KOLORY przechowuje definicje kolorów pól edytowalnych, nieedytowalnych (read only) oraz pola aktywnego na formularzu. Pola z tej grupy może zmienić operator w zależności od swoich upodobań.
8. Pierwsze hasło dla operatora jest podawane przez administratora podczas wprowadzania operatora. Dowolny operator może zmienić swoje hasło. Administrator nie może zmienić hasła operatora.
9. W przypadku, gdy konieczna jest zmiana hasła operatora przez administratora może on zaznaczyć operatora jako nieaktywnego, a następnie jako aktywnego. W takim wypadku pakiet umożliwi wprowadzenie hasła operatora.
10. Nazwa operatora używana podczas logowania (atrybut *'login'*) nie może zawierać polskich znaków.
11. Atrybut *'okres_id'* przechowuje identyfikator ostatniego okresu obrachunkowego, w którym pracował operator.
12. Atrybut *'czy_rozgloszenie'* informuje czy operator ma prawo do emitowania rozgłoszeń.
13. Atrybut *'czy_wielokrotne'* informuje czy operator ma prawo do jednoczesnego logowania się z więcej niż jednego komputera.

2.23. rs_podtabele

Tabela zawiera listę podtabeli związanych z tabelami głównymi. Zawartość wypełniana podczas inicjacji bazy danych. Używana podczas wyświetlania przez program listy wyboru podtabeli w trybie edycji / przeglądania danych.

Atrybuty:

Table 3.23. rs_podtabele

menu		CHAR (6)	identyfikator menu
tabela		VARCHAR (50)	Nazwa tabeli
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa wyświetlana podczas wyboru
funkcja		VARCHAR (200)	Funkcja wykonywana po wyborze

2.24. rs_polaczenia

Tabela zawiera listę połączeń do serwera.

Atrybuty:

Table 3.24. rs_polaczenia

op_id	O	INT2	Identyfikator operatora
-------	---	------	-------------------------

początek		TIMESTAMP	Data i godz. nawiązania połączenia
koniec		TIMESTAMP	Data i godzina zakończenia połączenia
nr_ip		CHAR (15)	Numer IP
typ		CHAR (1)	Sposób zakończenia połączenia: 'P', 'Z', 'R', ''
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy

Opis:

1. Zadaniem tabeli jest przechowywanie listy połączeń do serwera.
2. Atrybut *'nr_ip'* zawiera numer IP komputera, z którego nastąpiło połączenie.
3. Atrybuty *'początek'* i *'koniec'* zawierają datę i godzinę nawiązania i zakończenia połączenia.
4. Atrybut *'typ'* opisuje typ zakończenia połączenia:
 - *'P'* – zakończenie poprawne, ze stacji otrzymano sygnał o wylogowaniu,
 - *'Z'* – połączenie zerwane przez stację bez sygnału wylogowania,
 - *'R'* – połączenie zerwane przez RS_ANAKONDA_SERVER, na skutek żądania stopu lub restartu przez administratora.
 - *' '* – połączenie aktywne lub zerwane z innych przyczyn, np. awaria serwera, restart postgresql. W takim wypadku atrybut *'koniec'* ma wartość *' '* (spacja).
5. Tabela aktualizowana automatycznie przez RS_ANAKONDA_SERVER.
6. Program udostępnia dla administratora funkcję podglądu tabeli oraz usuwania zapisów do podanej daty.
7. Atrybut *'firma_id'* zawiera identyfikator firmy, z danymi której nastąpiło połączenie.

2.25. rs_powiadomienia

Tabela przechowuje adresy mailowe, na które mają być wysyłane powiadomienia z systemu.

Atrybuty:

Table 3.25. rs_powiadomienia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
email		VARCHAR (100)	Adres poczty elektronicznej
opis		VARCHAR (100)	Opis

2.26. rs_powiadomienia_pozycje

Tabela przechowuje dane dotyczące oddziałów z których mają być wysyłane powiadomienia systemowe na poszczególne adresy mailowe.

Atrybuty:

Table 3.26. rs_powiadomienia_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

email	O	VARCHAR (100)	Adres poczty elektronicznej
powiadomienie	O	CHAR (10)	Powiadomienie
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału

2.27. rs_rodo_dziennik_anakonda

Tabela służy do rejestrowania zmian uprawnień w Anakondzie.

Atrybuty:

Table 3.27. rs_rodo_dziennik_anakonda

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zmieniona_grupa		CHAR (3)	Zmieniona grupa uprawnień
zmieniony_operator		INT2	Zmieniony operator uprawnień
opis		TEXT	Opis zmienionych uprawnień

2.28. rs_rodo_zmiany_dostepu

Tabela służy do rejestrowania zmian dostępu pracowników do systemów teleinformatycznych w firmie.

Atrybuty:

Table 3.28. rs_rodo_zmiany_dostepu

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
lp		BIGSERIAL	Lp
system_teleinformatyczny		CHAR (2)	System teleinformatyczny
data		DATE	Data rejestrowania zmian dostępu pracowników do systemów teleinformatycznych
opis		TEXT	Opis rejestrowania zmian dostępu pracowników do systemów teleinformatycznych
zmieniony_pracownik		CHAR (6)	Pracownik zmieniony w systemie teleinformatycznym
kto_zatwierdzil		CHAR (6)	Kto zatwierdził zmiany w systemie teleinformatycznym
kto_zmodyfikowal		INT2	Kto zmodyfikował zmiany w systemie teleinformatycznym
czy_anulowany		BOOLEAN	Czy anulowany w systemie teleinformatycznym

2.29. rs_rodo_dziennik_asi

Tabela służy do rejestrowania wykonania czynności ASI w firmie.

Atrybuty:

Table 3.29. rs_rodo_dziennik_asi

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wpis_id	X	BIGSERIAL	Identyfikator wpisu rejestrowania czynności ASI w firmie
kategoria_id	O	CHAR (10)	Identyfikator kategorii rejestrowania czynności ASI w firmie
czynnosc_id	O	CHAR (2)	Identyfikator czynności
zmodyfikowal		INT2	Kto zmodyfikował
zmodyfikowano		TIMESTAMP	Czas modyfikacji
opis		TEXT	Opis rejestrowania czynności ASI w firmie

2.30. rs_rodo_dziennik_asi_czynnosci

Tabela jest słownikiem czynności ASI w firmie.

Atrybuty:

Table 3.30. rs_dziennik_asi_czynnosci

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod		CHAR (2)	Kod słownika
opis		VARCHAR (200)	Opis słownika

2.31. rs_rodo_dziennik_asi_kategorie

Tabela jest słownikiem kategorii czynności ASI w firmie.

Atrybuty:

Table 3.31. rs_rodo_dziennik_asi_kategorie

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod		CHAR (10)	Kod słownika
opis		VARCHAR (200)	Opis słownika

2.32. rs_rodo_dziennik_asi_zalaczniki

Tabela służy do przechowywania załączników do dziennika ASI.

Atrybuty:

Table 3.32. rs_rodo_dziennik_asi_zalaczniki

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	--	----------	---------------------

plik_id		BIGSERIAL	Identyfikator pliku do przechowywania załączników do dziennika ASI
wpis_id		BIGINT	Identyfikator wpisu do przechowywania załączników do dziennika ASI
typ_pliku		CHAR (2)	Typ pliku do przechowywania załączników do dziennika ASI
nr_pliku		BIGINT	Numer pliku do przechowywania załączników do dziennika ASI

2.33. rs_sklepy_internetowe

Tabela przechowuje dane wykorzystywane w synchronizacji systemu ze sklepami internetowymi.

Atrybuty:

Table 3.33. rs_sklepy_internetowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
sklep_id	K	CHAR (3)	Identyfikator sklepu
typ		CHAR (3)	Typ sklepu, wskazuje na sposób importu
nazwa		VARCHAR (200)	Nazwa sklepu
adres_url		VARCHAR (300)	Adres url sklepu
login		VARCHAR (50)	Login
haslo		VARCHAR (50)	Hasło
api_klucz		VARCHAR (256)	Klucz do API sklepu
api_sekret		VARCHAR (256)	Sekret API sklepu
api_parametr1		VARCHAR (50)	Dodatkowe pole na parametr API
api_parametr2		VARCHAR (50)	Dodatkowe pole na parametr API
api_parametr3		VARCHAR (50)	Dodatkowe pole na parametr API
magazyn_stany		CHAR (4)	W jakim magazynie kontrolować stany
magazyn_rezerwacje		CHAR (4)	W jakim magazynie sprawdzać rezerwacje
wyznacznik_id		CHAR (2)	Jaki wyznacznik mają mieć zamówienia

Przykładowa zawartość:

	Row #1
firma_id	01
sklep_id	abc
nazwa	Woocommerce test
adres_url	https://
login	[NULL]
haslo	[NULL]
typ	WOO
api_klucz	ck_dbf7576a780c1326d962a4db30
api_sekret	cs_4807e2f066ff76b184ee098f991c
api_parametr1	wc/v3
api_parametr2	[NULL]
api_parametr3	[NULL]
magazyn_stany	0201
magazyn_rezerwacje	0202
wyznacznik_id	ZT

Aktualnie obsługiwany typ sklepu WOO - Woocommerce

2.34. rs_skroty

Tabela zawiera listę dodatkowych skrótów klawiszowych zdefiniowanych przez operatora. Skróty te służą do podstawiania predefiniowanej treści w pola na wybranych oknach.

Atrybuty:

Table 3.34. rs_skroty

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okno	K	VARCHAR (50)	Pole określa którego okna dotyczy dany skrót klawiszowy
skrot	K	INT2	Identyfikator skrótu klawiszowego
tekst		TEXT	Wartość podstawiana po użyciu skrótu klawiszowego

2.35. rs_slovniki

Tabela zawiera listę słowników zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.35. rs_slovniki

slovník_id	K	CHAR (6)	Identyfikator słownika
menu_id	O	CHAR (6)	Identyfikator menu
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa słownika
typ		CHAR (1)	Typ słownika
dlugosc		INT2	Długość kodu
pola		INT2	Liczba pól kluczowych

tabela		VARCHAR (50)	Nazwa tabeli zawierającej słownik
funkcja		VARCHAR (300)	Funkcja obsługująca słownik

Opis:

1. Zadaniem tabeli jest przechowywanie listy słowników zdefiniowanych w pakiecie.
2. Tabela ta jest niemodyfikowalna, jej zawartość jest uzupełniana podczas inicjacji lub aktualizacji bazy.
3. Atrybut '*sownik_id*' odpowiada wartości atrybutu '*menu_id*' w tabeli '*rs_menu*'. Operator, który nie ma uprawnień do słownika, nie może go modyfikować, ani nawet przeglądać. Właściwość ta obowiązuje nawet w przypadku korzystania ze słownika w innym miejscu programu. Na przykład operator, który ma uprawnienia do wprowadzania kontrahentów, a nie ma uprawnień do przeglądania słownika '*kategorie kontrahentów*', nie będzie mógł skorzystać z pomocy wyświetlającej zawartość słownika podczas wprowadzania kontrahenta.
4. Atrybut '*menu_id*' zawiera numer menu uprawniający do modyfikacji słownika.
5. Atrybut '*nazwa*' zawiera nazwę wyświetlaną podczas przeglądania lub edycji słownika.
6. Atrybut '*typ*' zawiera typ słownika. Obecnie możliwe są trzy typy: '*Z*'-zwykły-dostępny jako lista, '*D*'-drzewo-edycja w postaci listy z możliwością wyświetlania w postaci drzewa, '*I*'-inne-edycja w postaci wyspecjalizowanej funkcji, są to słowniki niestandardowe zawierające więcej atrybutów lub niemodyfikowalne (np. kraje).
7. Atrybut '*dlugosc*' zawiera długość kodu.
8. Atrybut '*tabela*' zawiera nazwę tabeli, w której przechowywane są dane słownika.
9. Atrybut '*funkcja*' zawiera nazwę funkcji, która jest używana do obsługi słownika. Atrybut ten jest istotny tylko w przypadku, gdy atrybut '*typ*' ma wartość '*I*'. W przeciwnym wypadku do obsługi słownika używane jest okno standardowe.
10. Dla słowników, które nie są modyfikowalne (np. '*kraje*') podczas definiowania uprawnień nie występuje opcja '*Modyfikacja*'. Słowniki takie są wypełniane automatycznie przy zakładaniu lub aktualizacji bazy.

2.36. rs_sms

Tabela zawiera wiadomości sms przed i po wysyłce przez system.

Atrybuty:**Table 3.36. rs_sms**

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
sms_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator wiadomości
odbiorca		CHAR (11)	Numer telefonu odbiorcy
kontrahent_id		CHAR (5)	Opcjonalne id kontrahenta
metoda		CHAR (16)	Czy wysyłka przez bramkę czy przez modem
tresc		TEXT	Treść wiadomości
wprowadzono		TIMESTAMP	Moment dodania wiadomości do wysłania
pochodzenie		TEXT	Funkcja programu z użyciem której dodano wiadomość do wysłania

wysylajacy		SMALLINT	Id operatora wysyłającego
wysylka		TIMESTAMP	Kiedy wystąpiła ostatnia próba wysyłki
stat		TEXT	Status wysyłki
proby		SMALLINT	Ile razy próbowano wysłać wiadomość

Opis:

- Tabela zawiera wszystkie wiadomości - do wysłania i po wysłaniu
- Pole treść zawiera polskie znaki nawet jeśli serwer jest skonfigurowany do wysyłki bez nich
- Funkcje w programie dodają wpisy do tej tabeli, a funkcja fs_wyslij_sms_z_kolejki w harmonogramie wykonuje samą wysyłkę w celu optymalizacji tego procesu
- Kontrahent_id jest wykorzystywane w funkcjach, które numer telefonu pobierają z kontrahenta
- Przy każdej próbie wysyłki aktualizowany jest timestamp 'wysylka' i zwiększana liczba prób, zawiera więc czas ostatniej próby i ile razy próbowano zanim się udało
- Wiadomości ze statem 'OK' zostały poprawnie wysłane i nie są już brane pod uwagę podczas wysyłki

2.37. rs_stawki_vat_okresy

Tabela zawiera okresy obowiązywania poszczególnych stawek vat

Atrybuty:**Table 3.37. rs_stawki_vat_okresy**

stawka_vat	X	CHAR (2)	Stawka
od_dnia	K	DATE	data_od
do_dnia		DATE	data_do

2.38. rs_testy_kompletnosci

Tabela służąca do definiowania testów kompletności danych w bazie.

Atrybuty:**Table 3.38. rs_testy_kompletnosci**

raport_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator raportu
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
nazwa		TEXT	Nazwa tekstu
zapytanie		TEXT	Treść zapytania
powiadomienia		CHAR(150)	Opis powiadomienia

2.39. rs_typy_informacji_upr**Table 3.39. rs_typy_informacji_upr**

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

operator_id	X	INT2	Identyfikator operatora
typ_id	X	CHAR(5)	Identyfikator typu
dodawanie		BOOLEAN	Czy dostęp do dodawania
edycja		BOOLEAN	Czy dostęp do edycji
usuwanie		BOOLEAN	Czy dostęp do usuwania
przeglądanie		BOOLEAN	Czy dostęp do przeglądania

2.40. rs_typy_plikow_zamowien_odb_upr

Table 3.40. rs)_typy_plikow_zamowien_odb_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
operator_id	X	SMALLINT	Identyfikator operatora
typ_pliku	X	CHAR(2)	Typ pliku

2.41. rs_umowy_typy_upr

Tabela służy do obsługi uprawnień do typów umów.

Atrybuty:

Table 3.41. rs_umowy_typy_upr

operator_id	K	INT2	Identyfikator operatora
firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
umowa_typ	X	CHAR(3)	Typ umowy
przeglądanie		BOOLEAN	Czy może przeglądać typ umowy
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy może wprowadzać typ umowy
edycja		BOOLEAN	Czy może edytować typ umowy
usuwanie		BOOLEAN	Czy może usuwać typ umowy
pliki		BOOLEAN	Czy może przeglądać pliki dla typu umowy

2.42. rs_wyznaczniki_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do wyznaczników.

Atrybuty:

Table 3.42. rs_wyznaczniki_upr

operator_id	K	INT(2)	Identyfikator operatora
firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR(2)	Identyfikator wyznacznika
przeglądanie		BOOLEAN	Czy może przeglądać

wprowadzanie		BOOLEAN	Czy może wprowadzać
edycja		BOOLEAN	Czy może edytować
usuwanie		BOOLEAN	Czy może usuwać
zamykanie		BOOLEAN	Czy może zamykać
otwieranie		BOOLEAN	Czy może otwierać

2.43. rs_wyznacznik_grupa_oddzial

Tabela zawiera informacje o uprawnieniach do wystawiania faktur o określonych wyznacznikach w określonych oddziałach przez określoną grupę operatorów.

Atrybuty:

Table 3.43. rs_wyznacznik_grupa_oddzial

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR(2)	Identyfikator wyznacznika
grupa_id	X	CHAR(2)	Identyfikator grupy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału

Opis:

1. Tabela zawiera informacje o uprawnieniach do wystawiania faktur o określonych wyznacznikach w określonych oddziałach przez określoną grupę operatorów.
2. Służy do ograniczenia możliwości wystawiania faktur np. wewnętrznych do ściśle określonej grupy operatorów w oddziale, np. tylko księgowość w centrali.

2.44. rs_wzory_dekretacji_upr

Tabela zawiera informacje o uprawnieniach operatorów do wzorów dekretacji

Atrybuty:

Table 3.44. rs_wzory_dekretacji_upr

operator_id	K	INT2	Identyfikator operatora
firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR(3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR(5)	Identyfikator nazwy
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy może wprowadzać dokumenty
edycja		BOOLEAN	Czy może edytować dokumenty
usuwanie		BOOLEAN	Czy może usuwać dokumenty
przeglądanie		BOOLEAN	Czy może przeglądać dokumenty
zamykanie		BOOLEAN	Czy może zamykać dokumenty

otwieranie		BOOLEAN	Czy może otwierać dokumenty
------------	--	---------	-----------------------------

2.45. rs_zamowienia_trasy_upr

Tabela zawiera uprawnienia operatorów do dodawania i modyfikacji zamówień dla tras

Atrybuty:

Table 3.45. rs_zamowienia_trasy_upr

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
operator_id	X	SMALLINT	Identyfikator operatora
trasa_id	X	CHAR(4)	Identyfikator trasy
dodawanie		BOOLEAN	Czy może dodawać zamówienia
modyfikacja		BOOLEAN	Czy może modyfikować zamówienia

Opis:

1. Tabela określa który operator ma uprawnienia do dodawania lub modyfikacji zamówień danej trasy.

3. Tabele podstawowe

Tabele te obejmują część danych pakietu, która jest aktualizowana rzadko (np. słowniki) lub jest używana w wielu funkcjach (np. Kontrahenci).

3.1. Słowniki stałe

Baza zawiera szereg tabel zawierających słowniki stałe, to znaczy takie, których zawartość wypełniana jest podczas inicjacji bazy. Słowniki stałe nie są modyfikowalne przez użytkownika oraz nie zawierają atrybutów systemowych.

3.1.1. Dni tygodnia

Słownik stały.

Służy do wyboru dnia tygodnia.

Table 3.46. rs_dni_tygodnia

kod	K	CHAR(1)	Kod dnia tygodnia
opis		VARCHAR(15)	Opis dnia tygodnia

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	poniedziałek
2	wtorek
3	środa
4	czwartek
5	piątek
6	sobota
7	niedziela

3.1.2. Formaty danych dodatkowych

Słownik stały.

Tabela zawiera formaty danych dodatkowych wykorzystywane w kadrach.

Atrybuty:

Table 3.47. rs_kp_dane_dodatkowe_formaty_danych

kod	K	CHAR(1)	Kod formatu danych
opis		VARCHAR(50)	Opis formatu danych

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(50)
B	Wartość logiczna (T/N)
D	Data
I	Liczba całkowita
N	Liczba zmiennoprzecinkowa
T	Wartość tekstowa

3.1.3. Formaty danych stałych

Słownik stały.

Słownik pozwala na wybór formatów danych stałych. Wkorzystywany jest w module Kadry/Płace do definiowania danych stałych.

Table 3.48. rs_kp_stale_formaty_danych

kod	K	CHAR(1)	Kod stałego formatu danych
opis		VARCHAR(50)	Opis stałego formatu danych

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
B	Wartość logiczna (T/N)
I	Liczba całkowita
N	Liczba zmiennoprzecinkowa (12,2)
T	Wartość tekstowa

3.1.4. Formularze sposoby obliczeń

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o sposobie obliczeń księgowych na formularzach.

Table 3.49. rs_formularze_sposoby

kod	K	CHAR(2)	Kod sposobu
-----	---	---------	-------------

opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu obliczeń
------	--	-------------	-----------------------

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(50)
01	Bilans otwarcia po stronie Wn
02	Bilans otwarcia po stronie Ma
03	Obroty miesięczne po stronie Wn
04	Obroty miesięczne po stronie Ma
05	Obroty narastająco po stronie Wn bez B0
06	Obroty narastająco po stronie Ma bez B0
07	Obroty narastająco po stronie Wn z B0
08	Obroty narastająco po stronie Ma z B0
09	Saldo miesięczne po stronie Wn
10	Saldo miesięczne po stronie Ma
11	Saldo narastająco po stronie Wn
12	Saldo narastająco po stronie Ma
13	Obroty Wn - Obroty Ma (narastająco z B0)
14	Obroty Ma - Obroty Wn (narastająco z B0)
20	Wartość innej formuły
21	Wartość wprowadzana przez operatora

3.1.5. Grupy stałych

Słownik stały.

Tabela zawiera grupy stałych wykorzystywane w kadrach.

Atrybuty:

Table 3.50. rs_kp_stale_grupy

kod	K	CHAR(1)	Kod grupy stałych
opis		VARCHAR(50)	Opis grupy stałych

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(50)
LK	Limity dni / Kwoty zasiłków
NP	Nominalny czas pracy
PO	Pozostałe
PS	Podróże służbowe
SP	Stake podatkowe
SZ	Stake ZUS
UR	Urlopy

3.1.6. Harmonogram zadań - funkcje

Słownik stały.

Tabela zawiera listę funkcji harmonogramu.

Atrybuty:

Table 3.51. rs_harmonogram_zadan_funkcje

kod	K	VARCHAR(50)	Nazwa funkcji
opis		VARCHAR(100)	Opis funkcji
argumenty		TEXT	Argumenty funkcji

Wartości słownika:

kod character varying(50)	opis character varying(100)
fs_aktualizacja_edeklaracji	Aktualizacja szablonów edeklaracji podatkowych
fs_automatyczne_rozliczenie_rozrachunkow	Automatyczne rozliczenie rozrachunków
fs_blokada_kontrahentow	zablokowanie kontrahentów zgodnie z parametrami w o
fs_deaktywacja_kontrahentow	Ustawienie kontrahentów bez dokumentów na nieaktyw
fs_dekretuj_i_zamknij_dowody	Dekretacja automatyczna i zamykanie dowodów
fs_dekretuj_i_zamknij_dowody_magazyny	Dekretacja automatyczna i zamykanie dowodów - maga
fs_dekretuj_i_zamknij_dowody_sprzedazy	Dekretacja automatyczna i zamykanie dowodów - fakt
fs_dokumenty_magazynowe_rozrachunki_pary	Łączenie rozrachunków w pary z dokumentów magazynow
fs_eksport_dowodow_dostaw_do_pc_market	eksport dowodów dostaw do programu PC Market
fs_import_artykulow_z_pc_market	Import artykułów z PC Market
fs_import_faktur_do_paragonow_z_pc_market	Import faktur do paragonów fiskalnych z PC Market
fs_import_paragonow_z_pc_market	Import paragonów fiskalnych z PC Market
fs_komser_wczytaj	wczytuje i wykonuje pliki z komsera
fs_kursy_walut_pobierz	Pobieranie kursów walut przez internet
fs_oblicz_procent_zwrotow_ilosc	obliczenie procentowej ilosci zwrotow z dowodow do
fs_oblicz_procent_zwrotow_wartosc	obliczenie procentowej wartosci zwrotow z dowodow o
fs_obroty_magazynowe_sumy	Naliczenie miesiecznych sum obrotow dla artykulow
fs_obroty_magazynowe_sumy_dni	Naliczenie dziennych sum obrotow dla artykulow
fs_pinguj_wyswietlacze	sprawdzenie łączności z boksami
fs_popraw_salda_rozrachunkow	poprawianie sald rozrachunków
fs_raporty_wyciagi_laczenie_w_pary	Łączenie rozrachunków w pary z raportów wyciągów
fs_raporty_wyciagi_rozlicz_dowody_dostaw	Rozliczanie dowodów dostaw z raportów wyciągów
fs_reklamacje_klientow_przypomnienia	Przypominanie o rozpatrywanych reklamacjach w który
fs_rob_sie_godzine	test nicnierobienia przez jakiś czas
fs_scalanie_palet	scalanie palet z WMS
fs_sprawdzanie_waznosci_receptury	sprawdzanie ważności receptury

kod character varying(50)	opis character varying(100)
rs_sprawdzanie_waznosci_receptury	sprawdzanie waznosci receptury
fs_sprawdzenie_blokowania_kontrahentow	sprawdzenie, którzy kontrahenci zostaną zablokowan
fs_sprawdzenie_kuke	sprawdzenie ubezpieczenia KUKKE dla kontrahentów
fs_sprawdzenie_zatrudnienia	sprawdzenie zatrudnienia
fs_sprawdzenie_zawieszenia	sprawdzenie zawieszenia
fs_sprawdz_konta_kontrahentow_na_bialej_liscie	Kontrola zgodności kont i NIPów kontrahentów z bia
fs_sprawdz_kontrahentow_czy_vat	sprawdzenie czy kontrahenci sa aktywnymi platnikami
fs_sprawdz_obroty_i_salda_harmonogram	Sprawdzanie obrotow i sald w harmonogramie
fs_sprawdz_polaczenia	sprawdzenie otwartych transakcji w bazie danych
fs_sprawdz_replikacje_strumieniowa	Sprawdzenie poprawnosci dzialania replikacji strum
fs_sprawdz_rezerwacje	sprawdza niezrealizowane rezerwacje artykułów na o
fs_sprawdz_uzupelnienie_generatora	sprawdzenie czy wybrane tabele generatora są uzupe
fs_usun_logi_harmonogramu	Usuwanie logow wykonania funkcji harmonogramu star
fs_usun_pliki_komser	Usuwa pliki komsera starsze niz x dni
fs_usun_reklamacje_starsze_niz_x_lat	Usuwanie zgłoszeń reklamacji starszych niż x lat.
fs_usun_z_archiwum	Usuwanie z tabel archiwalnych wpisów starszych niż
fs_utworz_i_zapisz_dokumenty_z_rotacji	Tworzenie dok. mag. z rotacji opakowań w harmonogr
fs_utworz_wz_z_paragonow_w_handlu	Tworzenie dok. mag. WZ w oparciu o paragony z dzia
fs_uzupelnij_rs_eureka_zest_srodki_trwale	Pobranie danych do rs_eureka_zest_srodki_trwale
fs_uzupelnij_rs_gr_dowody_dostaw	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_dowody_dostaw_sumy	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_dowody_dostaw_sumy_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów z za
fs_uzupelnij_rs_gr_dowody_dostaw_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów z za
fs_uzupelnij_rs_gr_kadry_place_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów za o
fs_uzupelnij_rs_gr_obroty_magazynowe	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_obroty_magazynowe_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów od d
fs_uzupelnij_rs_gr_obroty_magazynowe_za_okres_spc	pobranie danych do tabeli generatora raportów od d

kod character varying(50)	opis character varying(100)
fs_uzupelnij_rs_gr_operacje	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_operacje_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów od d
fs_uzupelnij_rs_gr_projekty	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_projekty_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów za o
fs_uzupelnij_rs_gr_sprzedaz	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_sprzedaz_pozycje	pobranie danych do tabeli generatora raportów: rs_
fs_uzupelnij_rs_gr_sprzedaz_pozycje_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów za o
fs_uzupelnij_rs_gr_sprzedaz_za_okres	pobranie danych do tabeli generatora raportów za o
fs_vacuum_analize	Analiza tabel
fs_wczytaj_dane_z_faktur_z_foxa	import danych o fakturach z programu FOX
fs_wczytaj_dane_z_od01_z_foxa	wymiana danych o kontrahentach z programem FOX
fs_wczytaj_dane_z_platnosci_z_foxa	import danych o platnosciach z programu FOX
fs_wykonaj	Przygotowywanie/Zamykanie dowodów
fs_wykonaj_test_kompletnosci	wykonanie testu kompletnosci
fs_wyslij_dokumenty	Wysyłka faktur, korekt i dowodów dostaw
fs_wyslij_liste_faktur_nieureg_z_raportow	Wysyłanie mailem listy faktur nieuregulowanych mimo
fs_wyslij_maile_kalendarza_zdarzen	Wysyłanie maili z przypomnieniami z kalendarza zda
fs_wyslij_maile_z_zaleglosciami	Wysyłanie maili z zaległościami do kontrahentów
fs_wyslij_wiadomosc	wysyłanie wiadomosci w poczcie wewnętrznej
fs_wysylanie_pdf_dla_przewoznikow	wysyłanie pdf dla przewoźników
fs_wysylanie_pdf_z_rotacji_opakowan_przewoznikom	Wysyłanie pdf z rotacji opakowan dla przewoznikow
fs_zamknij_rezerwacje	zamyka niezrealizowane rezerwacje artykułów z popr
fs_zamykanie_zatrudnienia	zamykanie zatrudnienia w kadrach
fs_zdjecie_blokady_kontrahentow	odblokowanie kontrahentów zgodnie z parametrami w
fs_zmien_zakresy_dat	Zmiana zakresow dat dla faktur, dok.magazynowych i
fs_zmien_zakresy_dat_dla_oddzialu	Zmiana zakresow dat dla faktur i dok.magazynowych

3.1.7. Intrastat - izby celne

Słownik stały.

Tabela zawiera listę izb celnych.

Atrybuty:

Table 3.52. rs_intrastat_izby_celne

kod	K	CHAR(6)	Kod izby celnej
opis		VARCHAR(50)	Opis(nazwa) izby celnej

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
300000	Izba Celna w Białej Podlaskiej
310000	Izba Celna w Białymstoku
320000	Izba Celna w Gdyni
330000	Izba Celna w Katowicach
350000	Izba Celna w Krakowie
360000	Izba Celna w Łodzi
370000	Izba Celna w Olsztynie
390000	Izba Celna w Poznaniu
400000	Izba Celna w Przemysłu
410000	Izba Celna w Rzepinie
420000	Izba Celna w Szczecinie
430000	Izba Celna w Toruniu
440000	Izba Celna w Warszawie
450000	Izba Celna w Wrocławiu

3.1.8. Intrastat - rodzaje deklaracji

Słownik stały.

Tabela zawiera listę rodzajów deklaracji INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.53. rs_intrastat_rodzaje_deklaracji

kod	K	CHAR(1)	Kod deklaracji
opis		VARCHAR(50)	Opis deklaracji

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	zgłoszenie
2	zamiana zgłoszenia
3	korekta zgłoszenia

3.1.9. Intrastat - rodzaje transportu

Słownik stały.

Tabela zawiera listę symboli rodzajów transportu wykorzystywanych w deklaracjach INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.54. rs_intrastat_rodzaje_transportu

kod	K	CHAR(1)	Kod rodzaju transportu
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju transportu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	Transport morski
2	Transport kolejowy
3	Transport drogowy
4	Transport lotniczy
5	Przesyłki pocztowe
6	Stałe instalacje przesyłowe
7	Żegluga śródlądowa
8	Własny napęd
9	brak

3.1.10. Intrastat - rodzaje zgłoszeń

Słownik stały.

Tabela zawiera kody rodzajów zgłoszeń wykorzystywanych w deklaracji INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.55. rs_intrastat_rodzaje_zgloszen

kod	K	CHAR(1)	Kod rodzaju zgłoszenia
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju zgłoszenia

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character var
P	Przywóz
W	Wywóz

3.1.11. Intrastat - warunki dostawy

Słownik stały.

Tabela zawiera listę kodów warunków dostawy wykorzystywanych w deklaracji INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.56. rs_intrastat_warunki_dostawy

kod	K	CHAR(3)	Kod warunków dostawy
opis		VARCHAR(50)	Opis (nazwa) warunków dostawy

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(50)
CFR	koszt i fracht
CIF	koszt, ubezpieczenie i fracht
CIP	przewóz i ubezpieczenie opłacone do
CPT	przewóz opłacony do
DAF	NIEAKTUALNE dostarczone na granicę
DAP	dostarczony do miejsca
DAT	dostarczony do terminalu
DDP	dostarczony cło opłacone
DDU	NIEAKTUALNE dostarczone (cło nieopłacone)
DEQ	NIEAKTUALNE dostarczone na nabrzeże
DES	NIEAKTUALNE dostarczone na statek
EXW	z zakładu
FAS	dostarczony wzdłuż burty statku
FCA	dostarczony do przewoźnika
FOB	dostarczony na statek

3.1.12. Kadry/Płace - grupy dokumentów

Słownik stały.

Słownik zawiera informacje na temat dokumentów wykorzystywanych w pracach kadrowo-płacowych

Table 3.57. rs_kp_grupy_dokumentow

kod	K	CHAR(4)	Identyfikator dokumentu
opis		VARCHAR(200)	Opis dokumentu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
01	Umowy
0101	Umowa o pracę
0102	Porozumienie zmieniające rodzaj i warunki umowy o pracę
0103	Umowa zlecenie
0104	Umowa o dzieło
0105	Umowa o zakazie konkurencji
0106	Umowa o wspólnej odpowiedzialności za powierzone mienie
0107	Klauzula
02	Wypowiedzenia
0201	Wypowiedzenie umowy o pracę
0202	Wypowiedzenie warunków umowy o pracę
03	Rozwiązanie umowy o pracę
0301	Rozwiązanie umowy o pracę przez pracownika
0302	Rozwiązanie umowy o pracę przez pracodawcę
0303	Świadcstwo pracy
04	Inne
0401	Ankiety
0402	BHP
0403	Ewidencje
0404	Informacje
0405	Kwestionariusze
0406	Oświadczenia
0407	Pisma i odpowiedzi
0408	Pozostałe
0409	Upoważnienia
0410	Wnioski
0411	Zaświadczenia
0412	Zawiadomienia
0413	Zestawienia
05	Wynagrodzenia
0501	Listy płac
0502	Karty wynagrodzeń
0503	Rachunek do umowy o dzieło
0504	Rachunek do umowy zlecenia
0505	Zestawienia

3.1.13. Kasy banki typy kolumn

Słownik stały.

Tabela zawiera rodzajów kolumn raportów.

Table 3.58. rs_kasy_banki_typy_kolumn

kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju
opis		VARCHAR(60)	Opis kolumny
typ		CHAR(1)	Typ kolumny

Wartości słownika:

kod [PK] character	nazwa character varying(60)	typ character(1)
01	Lp	N
02	Data operacji	D
03	Data księgowania	D
04	Data obciążenia rachunku	D
05	Rodzaj transakcji	C
06	Dane odbiorcy/nadawcy	C
07	Nr rachunku odbiorcy/nadawcy	C
08	Nr rozliczeniowy nadawcy	C
09	Nr rozliczeniowy odbiorcy	C
10	Wirtualny nr rachunku odbiorcy	C
11	Tytuł operacji	C
12	Kwota	N
13	Saldo po operacji	N
14	Adres odbiorcy/nadawcy	C
15	Debet / Credit	C
98	Pozostałe - stałe	C
99	Pozostałe - pomijalne	C

3.1.14. Kody podstawy prawnej rozwiązania stos. pracy

Słownik stały.

Tabela zawiera listę kodów podstawy prawnej rozwiązania stosunku pracy wykorzystywanych w deklaracji ZUS ZWUA.

Atrybuty:

Table 3.59. rs_kp_zus_kody_podstawy_rozwiazania_stos_pracy

kod	K	CHAR(3)	kod podstawy prawnej rozwiązania stos. pracy
opis		VARCHAR(200)	opis podstawy prawnej rozwiązania stos. pracy

Wartości tabeli:

kod [PK] character	opis character varying(200)
400	art. 231 § 4 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
401	art. 231 § 5 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
402	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
403	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
404	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 52 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
405	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 52 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
406	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 52 § 1 pkt 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
407	art. 30 § 1 pkt 4 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
408	art. 30 § 1 pkt 5 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w brzmieniu obowiązującym
409	art. 42 § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
410	art. 48 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
411	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 53 § 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
412	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 53 § 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
413	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 53 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
414	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 55 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
415	art. 30 § 1 pkt 3 w związku z art. 55 § 11 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
416	art. 683 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
417	art. 70 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
418	art. 70 § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
419	art. 73 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
420	art. 201 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
421	art. 30 § 1 pkt 2 w związku z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 13 marca 2003 r. o szczególnych
422	art. 30 § 1 pkt 2 w związku z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 13 marca 2003 r. o szczególnych
423	art. 74 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
424	art. 631 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
425	art. 632 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
426	art. 66 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy
427	art. 63 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 18 ust. 2 ustawy
428	art. 63 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 122 ust. 1 ustawy
429	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 2 ustawy
430	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 2 ustawy

431	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 2 ust.
432	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 2 ust.
433	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 3 ust.
434	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 3 ust.
435	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 4 ust.
436	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 4 ust.
437	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 5 ust.
438	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 5 ust.
439	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 6 ust.
440	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 6 ust.
441	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 8 ust.
442	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 8 ust.
443	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 8a ust.
444	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 8a ust.
445	art. 27 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o kuratorach sądowych
446	art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy
447	art. 71 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o służbie cywilnej
448	art. 13 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 września 1982 r. o pracownikach urzędów państwowych
449	art. 170 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2016 r. - Przepisy wprowadzające ustawę
450	art. 97 ust. 3 ustawy z dnia 16 grudnia 2016 r. - Przepisy wprowadzające ustawę o zasadach
451	art. 30 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 20 ust.
452	art. 30 § 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy w związku z art. 20 ust.
453	art. 20 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
454	art. 20 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
455	art. 20 ust. 5c ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
457	art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
458	art. 23 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
459	art. 23 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
460	art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. - Karta Nauczyciela
461	art. 225 ust. 1, 6 i 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Przepisy wprowadzające ustawę
462	art. 225 ust. 7 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Przepisy wprowadzające ustawę
463	art. 226 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo
550	inna niż określona w kodach od 400 do 455 i od 457 do 463 - podstawa prawna rozwiązania

3.1.15. Kody przyczyn wyrejestrowania z ZUS

Słownik stały.

Tabela zawiera listę kodów przyczyn wyrejestrowania z ZUS, wykorzystywanych w deklaracji ZUS ZWUA.

Atrybuty:

Table 3.60. rs_kp_zus_kody_przyczyn_wyrejestrowania

kod	K	CHAR(3)	kod przyczyn wyrejestrowania z ZUS
opis		VARCHAR(200)	opis przyczyn wyrejestrowania z ZUS

Wartości tabeli:

kod [PK] character	opis character varying(200)
100	ustanie tytułu do ubezpieczeń/ ubezpieczenia
500	zgon osoby ubezpieczonej
600	inna przyczyna wyrejestrowania
700	zawieszenie wykonywania pozarolniczej działalności gospodarczej na podstawie przepisów u
800	wyrejestrowanie pracownika w związku z przejściem zakładu pracy lub jego części na inneg

3.1.16. Kody rozwiązania stosunku pracy

Słownik stały.

Tabela zawiera listę kodów rozwiązania stosunku pracy wykorzystywanych w deklaracji ZUS ZWUA.

Atrybuty:

Table 3.61. rs_kp_zus_kody_rozwiazania_stos_pracy

kod	K	CHAR(3)	kod rozwiąza- nia stos. pracy
opis		VARCHAR(200)	opis rozwiąza- nia stos. pracy

Wartości tabeli:

kod [PK] character	opis character varying(200)
20R	bez wypowiedzenia, przez pracownika w związku z przejściem zakładu pracy lub jego części
21R	w wyniku niezgodnienia nowych warunków pracy i płacy, zaproponowanych przez pracodawcę
22R	na mocy porozumienia stron
23R	wypowiedzenie przez pracodawcę
24R	wypowiedzenie przez pracownika
25R	bez wypowiedzenia przez pracodawcę, naruszenie obowiązków pracowniczych
26R	bez wypowiedzenia, popełnienie przestępstwa
27R	bez wypowiedzenia, utrata koniecznych uprawnień
28R	z upływem czasu, na który była zawarta umowa o pracę
29R	z dniem ukończenia pracy, dla której wykonania była zawarta umowa
30R	ze skróconym okresem wypowiedzenia, w trybie art. 361 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. -
31R	przywrócenie do pracy i zatrudnienie u innego pracodawcy
32R	bez wypowiedzenia przez pracodawcę, niezdolność do pracy dłuższa niż 3 miesiące
33R	bez wypowiedzenia przez pracodawcę, wyczerpanie okresu zasiłkowego, pobierania świadczeń
34R	bez wypowiedzenia przez pracodawcę, usprawiedliwiona nieobecność dłuższa niż 1 miesiąc
35R	bez wypowiedzenia przez pracownika, orzeczenie o szkodliwym wpływie wykonywanej pracy na
36R	bez wypowiedzenia przez pracownika, naruszenie obowiązków przez pracodawcę
37R	w przypadkach określonych w przepisach szczególnych, innych niż określone w części XVI
38R	powołanie u innego pracodawcy
39R	odwołanie
40R	odwołanie bez wypowiedzenia
41R	wygaśnięcie mandatu
42R	z pracownikiem młodocianym w związku z orzeczeniem lekarskim o pracy zagrażającej zdrowiu
43R	z przyczyn nie dotyczących pracownika, grupowe zwolnienie - porozumienie stron
44R	z przyczyn nie dotyczących pracownika, grupowe zwolnienie - wypowiedzenie
45R	z przyczyn nie dotyczących pracownika, indywidualne zwolnienie - wypowiedzenie
46R	z przyczyn nie dotyczących pracownika, indywidualne zwolnienie - porozumienie stron
47W	brak powrotu do pracy po zakończeniu stosunku pracy z wyboru
48W	śmierć pracownika
49W	śmierć pracodawcy
50W	tymczasowe aresztowanie
51W	powołanie do zawodowej służby wojskowej
52W	brak powrotu do pracy po zwolnieniu z czynnej służby wojskowej
53W	w przypadkach określonych w przepisach szczególnych, innych niż określone w części XVI

3.1.17. Kody towarów i usług

Słownik stały.

Tabela zawiera listę kodów towarów i usług.

Atrybuty:

Table 3.62. rs_kody_towarow_uslug

kod	K	CHAR(2)	Identyfikator kodu
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa kodu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC nazwa
01	Napoje alkoholowe
02	Towary - art.103 ust. 5aa
03	Olej opałowy
04	Wyroby tytoniowe
05	Odpady
06	Urządzenia elektroniczne
07	Pojazdy i części sam.
08	Metale
09	Leki i wyroby medyczne
10	Budynki, budowle i grunty
11	Emisja gazów cieplarnianych
12	Usługi niematerialne
13	Usługi transportowe i gosp. magazyn.

3.1.18. Kolumny e-deklaracji

Słownik stały.

Tabela zawiera kolumny do wypełnienia e-deklaracji.

Atrybuty:

Table 3.63. rs_edeklaracje_kolumny

kod	K	BPCHAR (10)	Kod e-deklaracji
opis		VARCHAR (50)	Opis e-deklaracji

Wartości tabeli:

Słownik : Kolumny e-deklaracji, długość kodu : 10		
Plik Słownik		
	Kod	Opis
1		Dowolna kolumna
2	chorobowe	Ubezpieczenie chorobowe
3	emerytalne	Ubezpieczenie emerytalne
4	rentowe	Ubezpieczenie rentowe
5	wypadkowe	Ubezpieczenie wypadkowe
6	zdrowotne	Ubezpieczenie zdrowotne

3.1.19. Kraje

Tabela zawiera listę krajów oraz informację, który z nich należy do Unii Europejskiej.

Atrybuty:

Table 3.64. rs_kraje

kraj	K	CHAR(2)	Identyfikator kraju
------	---	---------	---------------------

nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa kraju
obywatelstwo		VARCHAR(30)	Nazwa obywatelstwa kraju
czy_ue		BOOLEAN	Czy w UE?

Wartości tabeli:

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
1	AD	Andora	☐	
2	AE	Zjednoczone Emiraty Arabskie	☐	
3	AF	Afganistan	☐	
4	AG	Antigua i Barbuda	☐	
5	AI	Anguilla	☐	
6	AL	Albania	☐	
7	AM	Armenia	☐	
8	AN	Antyle Niderlandzkie	☐	
9	AO	Angola	☐	
10	AQ	Antarktyda	☐	
11	AR	Argentyna	☐	
12	AS	Samoa Amerykańskie	☐	
13	AT	Austria	☒	
14	AU	Australia	☐	
15	AW	Aruba	☐	
16	AZ	Azerbejdżan	☐	
17	BA	Bośnia i Hercegowina	☐	
18	BB	Barbados	☐	
19	BD	Bangladesz	☐	
20	BE	Belgia	☒	
21	BF	Burkina Faso	☐	
22	BG	Bułgaria	☒	
23	BH	Bahrajn	☐	
24	BI	Burundi	☐	
25	BJ	Benin	☐	
26	BM	Bermudy	☐	
27	BN	Brunei Darussalam	☐	
28	BO	Boliwia	☐	
29	BR	Brazylia	☐	
30	BS	Bahamy	☐	
31	BT	Bhutan	☐	
32	BV	Wyspy Bouveta	☐	
33	BW	Botswana	☐	
34	BY	Białoruś	☐	białoruskie
35	BZ	Belize	☐	
36	CA	Kanada	☐	
37	CC	Wyspy Kokosowe	☐	
38	CD	Kongo/d.Zair/	☐	
39	CF	Republika Środkowoafrykańsk	☐	
40	CG	Kongo	☐	

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
41	CH	Szwajcaria	☐	
42	CI	Wybrzeże Kości Słoniowej	☐	
43	CK	Wyspy Cooka	☐	
44	CL	Chile	☐	
45	CM	Kamerun	☐	
46	CN	Chiny	☐	
47	CO	Kolumbia	☐	
48	CR	Kostaryka	☐	
49	CS	Serbia i Czarnogóra	☐	
50	CU	Kuba	☐	
51	CV	Zielony Przylądek	☐	
52	CX	Wyspy Bożego Narodzenia	☐	
53	CY	Cypr	☒	
54	CZ	Republika Czeska	☒	
55	DE	Niemcy	☒	
56	DJ	Dżbuti	☐	
57	DK	Dania	☒	
58	DM	Dominika	☐	
59	DO	Dominikana	☐	
60	DZ	Algieria	☐	
61	EC	Ekwador	☐	
62	EE	Estonia	☒	
63	EG	Egipt	☐	
64	EH	Sahara Zachodnia	☐	
65	EL	Grecja	☒	
66	ER	Erytrea	☐	
67	ES	Hiszpania	☒	
68	ET	Etiopia	☐	
69	FI	Finlandia	☒	
70	FJ	Fidzi Republika	☐	
71	FK	Falklandy	☐	
72	FM	Mikronezja	☐	
73	FO	Wyspy Owcze	☐	
74	FR	Francja	☒	
75	GA	Gabon	☐	
76	GB	Wielka Brytania	☒	
77	GD	Grenada	☐	
78	GE	Gruzja	☐	
79	GF	Gujana Francuska	☐	
80	GH	Ghana	☐	

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
81	GI	Gibraltar	☐	
82	GL	Grenlandia	☐	
83	GM	Gambia	☐	
84	GN	Gwinea	☐	
85	GP	Gwadelupa	☐	
86	GQ	Gwinea Równikowa	☐	
87	GS	Płd.Georgia i Płd.Wyspy Sandwi	☐	
88	GT	Gwatemala	☐	
89	GU	Guam	☐	
90	GW	Gwinea-Bissau	☐	
91	GY	Gujana	☐	
92	HK	Hongkong	☐	
93	HM	Heard i McDonald Wyspy	☐	
94	HN	Honduras	☐	
95	HR	Chorwacja	☐	
96	HT	Haiti	☐	
97	HU	Węgry	☒	
98	ID	Indonezja	☐	
99	IE	Irlandia	☒	
100	IL	Izrael	☐	
101	IN	Indie	☐	
102	IO	Brytyjskie Ter.Oc.Indyjskiego	☐	
103	IQ	Irak	☐	
104	IR	Iran	☐	
105	IS	Islandia	☐	
106	IT	Włochy	☒	
107	JM	Jamajka	☐	
108	JO	Jordania	☐	
109	JP	Japonia	☐	
110	KE	Kenia	☐	
111	KG	Kirgistan	☐	
112	KH	Kambodża	☐	
113	KI	Kiribati	☐	
114	KM	Komory	☐	
115	KN	St.Kitts i Nevis	☐	
116	KP	Koreańska Republika Ludowo-D	☐	
117	KR	Republika Korei	☐	
118	KW	Kuwejt	☐	
119	KY	Kajmany	☐	
120	KZ	Kazachstan	☐	

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
121	LA	Laos	☐	
122	LB	Liban	☐	
123	LC	St.Lucia	☐	
124	LI	Lichtenstein	☐	
125	LK	Sri Lanka	☐	
126	LR	Liberia	☐	
127	LS	Lesotho	☐	
128	LT	Litwa	☒	
129	LU	Luksemburg	☒	
130	LV	Łotwa	☒	
131	LY	Libia	☐	
132	MA	Maroko	☐	
133	MC	Monako	☐	
134	MD	Mołdowa	☐	
135	MG	Madagaskar	☐	
136	MH	Wyspy Marshalla	☐	
137	MK	Macedonia	☐	
138	ML	Mali	☐	
139	MM	Myanmar/Burma	☐	
140	MN	Mongolia	☐	
141	MO	Makau	☐	
142	MP	Mariany Północne	☐	
143	MQ	Martynika	☐	
144	MR	Mauretania	☐	
145	MS	Moneserrat	☐	
146	MT	Malta	☒	
147	MU	Mauritius	☐	
148	MV	Maledivy	☐	
149	MW	Malawi	☐	
150	MX	Meksyk	☐	
151	MY	Malezja	☐	
152	MZ	Mozambik	☐	
153	NA	Namibia	☐	
154	NC	Nowa Kaledonia	☐	
155	NE	Niger	☐	
156	NF	Norfolk	☐	
157	NG	Nigeria	☐	
158	NI	Nikaragua	☐	
159	NL	Niderlandy/Holandia/	☒	
160	NO	Norwegia	☐	

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
161	NP	Nepal	☐	
162	NR	Nauru	☐	
163	NU	Niue	☐	
164	NZ	Nowa Zelandia	☐	
165	OM	Oman	☐	
166	PA	Panama	☐	
167	PE	Peru	☐	
168	PF	Polinezja Francuska	☐	
169	PG	Papua Nowa Gwinea	☐	
170	PH	Filipiny	☐	
171	PK	Pakistan	☐	
172	PL	Polska	☒	polskie
173	PM	St.Pierre i Miquelon	☐	
174	PN	Pitcaim	☐	
175	PR	Portoryko	☐	
176	PS	Okupowane Terytoria Palestyny	☐	
177	PT	Portugalia	☒	
178	PW	Palau	☐	
179	PY	Paragwaj	☐	
180	QA	Katar	☐	
181	QQ	Brunkier i zaop.stat.n.p.arm.	☐	
182	QR	Brunkier i zaop.stat.p.cz.UE	☐	
183	QV	Kraje i terytoria nieokreślone w	☐	
184	QW	Kraje i terytoria nieokreślone-sp	☐	
185	RE	Reunin	☐	
186	RO	Rumunia	☒	
187	RU	Rosja	☐	
188	RW	Ruanda	☐	
189	SA	Arabia Saudyjska	☐	
190	SC	Seszele	☐	
191	SD	Sudan	☐	
192	SE	Szwecja	☒	
193	SG	Singapur	☐	
194	SH	w. Helena	☐	
195	SI	Słowenia	☒	
196	SJ	Svalbard i Jan Meyen	☐	
197	SK	Słowacja	☒	
198	SL	Sierra Leone	☐	
199	SM	San Marino	☐	
200	SN	Senegal	☐	

	ABC kraj	ABC nazwa	czy_ue	ABC obywatelstwo
201	SO	Somalia	☐	
202	SR	Surinam	☐	
203	SS	Sudan Południowy	☐	
204	ST	Wyspy Św.Tomasza i Księżęca	☐	
205	SV	Salwador	☐	
206	SY	Syria	☐	
207	SZ	Suazi	☐	
208	TC	Turks i Caikos	☐	
209	TD	Czad	☐	
210	TF	Franc.Teryt.P d.	☐	
211	TG	Togo	☐	
212	TH	Tajlandia	☐	
213	TJ	Tadżykistan	☐	
214	TK	Tokelau	☐	
215	TL	Wschodni Timor	☐	
216	TM	Turkmenistan	☐	
217	TN	Tunezja	☐	
218	TO	Tonga	☐	
219	TR	Turcja	☐	
220	TT	Trinidad i Tobago	☐	
221	TV	Tuvalu	☐	
222	TW	Tajwan	☐	
223	TZ	Tanzania	☐	
224	UA	Ukraina	☐	ukraińskie
225	UG	Uganda	☐	
226	UM	Minor/Powier.Wyspy Pac.USA	☐	
227	US	Stany Zjednoczone Ameryki	☐	
228	UY	Urugwaj	☐	
229	UZ	Uzbekistan	☐	
230	VA	Watykan	☐	
231	VC	St.Vincent i Grenedyny	☐	
232	VE	Wenezuela	☐	
233	VG	Wyspy Dziewicze-W.B.	☐	
234	VI	Wyspy Dziewicze-USA	☐	
235	VN	Wietnam	☐	
236	VU	Vanuatu	☐	
237	WF	Wallis i Futuna	☐	
238	WS	Samoa	☐	
239	XC	Ceuta	☐	
240	XL	Melilla	☐	
241	YE	Jemen	☐	
242	YT	Majotta	☐	
243	ZA	Republika Południowej Afryki	☐	
244	ZM	Zambia	☐	
245	ZW	Zimbabwe	☐	

3.1.20. Metody amortyzacji

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o metodach amortyzacji zdefiniowanych w systemie.

Table 3.65. rs_metody_amortyzacji

kod	K	CHAR(2)	Identyfikator amortyzacji
opis		VARCHAR(30)	Opis metody amortyzacji

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
C	Całość jednorazowo
D	Degresywna
I	Indywidualna
J	Korzystna (30%) + degresywna
K	Korzystna (30%) + liniowa
L	Liniowa

3.1.21. Oddziały NFZ

Słownik stały.

Tabela zawiera listę oddziałów NFZ.

Atrybuty:

Table 3.66. rs_oddzialy_nfz

kod	K	CHAR(4)	Kod oddziału
opis		VARCHAR(200)	Opis(nazwa) oddziału NFZ

Wartości tabeli:

ABC kod	ABC opis
01R	Dolnośląski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia we Wrocławiu
02R	Kujawsko-Pomorski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Bydgoszczy
03R	Lubelski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Lublinie
04R	Lubuski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Zielonej Górze
05R	Łódzki Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Łodzi
06R	Małopolski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Krakowie
07R	Mazowiecki Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Warszawie
08R	Opolski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Opolu
09R	Podkarpacki Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Rzeszowie
10R	Podlaski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Białymstoku
11R	Pomorski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Gdańsku
12R	Śląski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
13R	Świętokrzyski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Kielcach
14R	Warmińsko-Mazurski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Olsztynie
15R	Wielkopolski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Poznaniu
16R	Zachodniopomorski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia w Szczecinie

3.1.22. Okresy amortyzacji

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o okresach amortyzacji zdefiniowanych w systemie.

Table 3.67. *rs_okresy_amortyzacji*

kod	K	CHAR(2)	Kod amortyzacji
opis		VARCHAR(20)	Opis

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
K	Kwartał
M	Miesiąc
R	Rok

3.1.23. Oznaczenia dowodów nabycia

Słownik stały.

Tabela zawiera listę funkcji harmonogramu.

Atrybuty:

Table 3.68. *rs_oznaczenia_nabycie*

kod	K	CHAR(6)	Kod oznaczenia nabycia
opis		VARCHAR(100)	Opis oznaczenia nabycia

Wartości słownika:

oid	kod [PK] character	nazwa character varying(100)
421080	MK	Metoda kasowa
421078	VAT_RR	Faktura VAT RR
421079	WEW	Dokument wewnętrzny

3.1.24. Oznaczenia Sprzedaży

Słownik stały.

Tabela zawiera listę oznaczeń sprzedaży.

Atrybuty:

Table 3.69. *rs_oznaczenia_sprzedaz*

kod	K	CHAR(2)	Nazwa oznaczenia sprzedaży
opis		VARCHAR(50)	Opis oznaczenia sprzedaży

Wartości słownika:

oid	kod [PK] character	nazwa character varying(100)
421077	FP	Faktura z paragonów
421075	R0	Sprzedaż z kas rejestrujących
421076	WEW	Dokument wewnętrzny

3.1.25. Oznaczenia transakcji

Słownik stały.

Tabela zawiera listę oznaczeń transakcji.

Atrybuty:

Table 3.70. rs_transakcje_oznaczenia

kod	K	CHAR(2)	Nazwa oznaczenia transakcji
opis		VARCHAR(50)	Opis oznaczenia transakcji

Wartości słownika:

ABC kod	ABC nazwa
SW	Sprzedaż wysyłkowa
EE	Usługi telekomunikacyjne
TP	Powiązania między nabywcą, a dostawcą towarów lub usług
TT_WNT	Transakcja trójstronna - wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów
TT_D	Transakcja trójstronna - dostawy towarów poza terytorium kraju
MR_T	Marża - turystyka
MR_UZ	Marża - towary używane
I_42	WDT po imporcie (proc.celna 42)
I_63	WDT po imporcie (proc.celna 63)
B_SPV	Transfer bonu jednego przeznaczenia
B_SPV_DOSTAWA	Bon jednego przeznaczenia - dostawa
B_MPV_PROWIZJA	Bon jednego przeznaczenia - prowizja
MPP	Mechanizm podzielonej płatności
WSTO_EE	Sprzedaż wysyłkowa oraz świadczenie usług telekomunikacyjnych
IED	Interfejs Elektroniczny Dostawca

3.1.26. Płatnicy e-deklaracji

Słownik stały.

Atrybuty:

Table 3.71. rs_edeklaracje_platnicy

kod	K	BPCHAR (10)	Kod płatników e-deklaracji
-----	---	-------------	----------------------------

opis		VARCHAR (50)	Opis płatników e-deklaracji
------	--	--------------	-----------------------------

Wartości słownika:

 Słownik : Płatnicy e-deklaracji, długość kodu : 10				—	□	×
Plik Słownik						
						
	Kod	Opis				
1		Dowolny płatnik				
2	budżet	Budżet państwa bezpośrednio do ZUS				
3	FK	Fundusz kościelny				
4	płatnik	Płatnik składek				
5	ubezpiecz	Ubezpieczony				

3.1.27. Pola szablonów kadrowych

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o polach do wzorów dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.72. rs_kp_szablony_dokumentow_pola

pole_id	K	CHAR (50)	Identyfikator pola
opis		TEXT	Opis pola
kropki		NUMERIC (3,0)	Ilość kropek
typ		CHAR (1)	Typ pola

Wartości słownika:

	pole_id [PK] character(50)	opis text
1	abs	dane dla absencji
2	abs.ldnirobwroku	liczba dni roboczych w roku
3	abs.ldniwroku	liczba dni w roku
4	abs.lgodzrobwroku	liczba godzin roboczych w roku
5	abs.lgodzwroku	liczba godzin w roku
6	abs.lldnirobwroku	liczba dni roboczych w roku
7	abs.lldniwroku	liczba dni w roku
8	abs.llgodzrobwroku	absencja + liczba godzin roboczych w roku
9	abs.llgodzwroku	liczba godzin w roku
10	abs.niepelnospr	stopien niepełnosprawności
11	abs.pokr	stopien pokrewieństwa
12	abs.przechodni	czy przechodzi na następny rok
13	abs.stazmceurlop	kartoteka osobowa zatrudnienie m-ce staz do urlopu
14	abs.wiekdzieckalata	wiek dziecka w latach
15	abs.wieklata	wiek w latach
16	adm	administracja
17	admoddz01	oddział 01
18	admoddz01adr	adres oddziału
19	admoddz01adr.kodpocztowy	kod pocztowy
20	admoddz01adr.miejscowosc	miejscowość
21	admoddz01adr.nrulicy	numer ulicy
22	admoddz01adr.ulica	ulica
23	admoddz01.nazwa	nazwa oddziału
24	admoddz01.nip	NIP
25	admoddz01.regon	REGON
26	dp	dane podstawowe
27	dpwartstal	dane podstawowe wartości stałe
28	dpwartstal.rb	dane podstawowe wartości stałe rok bieżący
29	ko	kartoteka osobowa
30	koadr	kartoteka osobowa adresy
31	koadr1	kartoteka osobowa adresy stałego miejsca zamieszkania
32	koadr1.stzankod	kod adresu stałego miejsca zamieszkania
33	koadr1.stzammail	mail adresu stałego miejsca zamieszkania
34	koadr1.stzammiej	miejscowość adresu stałego miejsca zamieszkania
35	koadr1.stzamnr miesz	numer mieszkania miejsca zamieszkania
36	koadr1.stzamnrul	nr ulicy adresu stałego miejsca zamieszkania
37	koadr1.stzampocz	poczta adresu stałego miejsca zamieszkania
38	koadr1.stzamtel	telefon adresu stałego miejsca zamieszkania
39	koadr1.stzamuł	ulica adresu stałego miejsca zamieszkania
40	koadr2	kartoteka osobowa adresy miejsca zamieszkania
41	koadr2.zankod	kod adresu miejsca zamieszkania
42	koadr2.zammail	mail adresu miejsca zamieszkania
43	koadr2.zammiej	miejscowość adresu miejsca zamieszkania
44	koadr2.zamnr miesz	numer mieszkania miejsca zamieszkania
45	koadr2.zamnrul	nr ulicy adresu miejsca zamieszkania
46	koadr2.zampocz	poczta adresu miejsca zamieszkania
47	koadr2.zamtel	telefon adresu miejsca zamieszkania
48	koadr2.zamuł	ulica adresu miejsca zamieszkania
49	koadr3	kartoteka osobowa adresy do korespondencji
50	koadr3.korkod	kod adresu do korespondencji

3.1.28. Powtarzalność zadań harmonogramu

Słownik stały.

Tabela służy do obsługi harmonogramu zadań.

Atrybuty:

Table 3.73. rs_powtarzalnosc

kod	K	CHAR(1)	Kod
opis		VARCHAR(30)	Opis
interwal		VARCHAR(30)	Odstęp pomiędzy zdarzeniami

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying	interwal character varying(30)	z_czas timestamp with time zone	z_typ character(1)	z_op_id smallint
d	dni	1d	2014-05-21	W	0
g	godziny	60m	2014-05-21	W	0
m	minuty	1m	2014-05-21	W	0
M	miesiace	sql:1 MONTH	2014-05-21	W	0
R	lata	sql:1 YEAR	2014-05-21	W	0
t	tygodnie	7d	2014-05-21	W	0

3.1.29. Przyczyny wykreślenia z ewidencji (tytuły likwidacji)

Słownik stały wykorzystywany w kartotece środka trwałego na potrzeby JPK ST KR

Table 3.74. rs_st_tytuły_likwidacji

kod	K	CHAR (1)	Kod tytułu likwidacji środka trwałego
opis		VARCHAR (100)	Opis tytułu likwidacji środka trwałego

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
A	Przekwalifikowanie do innej grupy aktywów
S	Sprzedaż
X	Stwierdzenie niedoboru
K	Kradzież
D	Darowizna
N	Wkład niepieniężny
I	Inne

3.1.30. Rodzaje adresów

Słownik stały.

Tabela zawierająca zdefiniowane w systemie rodzaje adresów.

Table 3.75. rs_rodzaje_adresow

kod	K	CHAR(1)	Kod rodzaju adresu
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju adresu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	adres stałego miejsca zamieszkania
2	adres zamieszkania
3	adres do korespondencji
4	adres PIT

3.1.31. Rodzaje dokumentów nabycia/wytworzenia środka trwałego

Słownik stały wykorzystywany w kartotece środka trwałego na potrzeby JPK ST KR

Table 3.76. rs_st_rodzaje_dok_nabycia

kod	K	CHAR (1)	Kod rodzaju dokumentu nabycia
opis		VARCHAR (100)	Opis rodzaju dokumentu nabycia

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
S	Umowa sprzedaży
D	Umowa darowizny
N	Wkład niepieniężny
W	Wytworzenie
F	Faktura VAT
I	Inne

3.1.32. Rodzaje niepełnosprawności

Słownik stały.

Tabela zawiera rodzaje niepełnosprawności wykorzystywane w kadrach.

Atrybuty:

Table 3.77. rs_kp_niepelnosprawnosci

kod	K	CHAR(1)	Kod niepełnosprawności
opis		VARCHAR(80)	Opis niepełnosprawności

Wartości słownika:

ABC kod	ABC nazwa
0	Jeśli nie posiada orzeczenia o niepełnosprawności
1	Jeśli posiada orzeczenie o lekkim stopniu niepełnosprawności
2	Jeśli posiada orzeczenie o umiarkowanym stopniu niepełnosprawności
3	Jeśli posiada orzeczenie o znacznym stopniu niepełnosprawności
4	Jeśli posiada orzeczenie o niepełnosprawności wydawane osobom do 16. roku życia

3.1.33. Rodzaje numeru identyfikacyjnego

Słownik stały wykorzystywany w danych osobowych pracownika. Kody wykorzystywane są w deklaracji PIT-11.

Table 3.78. rs_kp_rodzaje_numeru_identyfikacyjnego

kod	K	CHAR (1)	Kod numeru identyfikacyjnego
opis		VARCHAR (200)	Opis numeru identyfikacyjnego

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	Numer identyfikacyjny TIN
2	Numer ubezpieczeniowy
3	Paszport
4	Urzędowy dokument stwierdzający tożsamość
8	Inny rodzaj identyfikacji podatkowej
9	Inny dokument stwierdzający tożsamość

3.1.34. Rodzaje wykształcenia

Słownik stały.

Słownik zawiera informacje na temat rodzajów wykształcenia w Polsce.

Table 3.79. rs_rodzaje_wyksztalcenia

kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju wykształcenia
opis		VARCHAR(40)	Opis rodzaju wykształcenia

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
11	niepełne podstawowe
12	podstawowe ukończone
20	zasadnicze zawodowe
31	średnie zawodowe/techniczne
32	średnie ogólnokształcące
40	policealne
50	wyższe (w tym licencjat)

3.1.35. Rodzaje zaległości

Słownik stały.

Tabela zawiera rodzaje zaległości.

Atrybuty:

Table 3.80. rs_rodzaje_zaleglosci

kod	K	CHAR(1)	Kod zaległości
-----	---	---------	----------------

opis		VARCHAR(50)	Opis zaległości
------	--	-------------	-----------------

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(50)
N	nadpłata
0	wezwanie do zapłaty odsetek
P	niedopłata
Z	niezapłacony rachunek

3.1.36. Sposoby rozliczania VAT

Słownik stały.

Tabela zawiera listę sposobów rozliczenia VAT obsługiwanych przez system.

Atrybuty:

Table 3.81. rs_sposob_rozl_vat

kod	K	CHAR(1)	Kod stawki
opis		VARCHAR(30)	Opis

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(30)
	Koszt - nie podlega
B	Odlicz.Bezpośrednio
D	Odlicz.bezpośr.-Dzielony
M	Odlicz.bezpośr.-Mieszany
N	Nie podlegający odliczeniu
P	Rozlicz.Procentowo
W	Odlicz.po spełnieniu Warunków
Z	Odlicz.w miesiącu Zapłaty

3.1.37. Standardy PPK

Słownik stały.

Atrybuty:

Table 3.82. rs_kp_standardy_ppk

kod	K	CHAR (2)	Kod standardu PPK
opis		CHAR (30)	Opis standardu PPK

Wartości słownika:

Słownik : Standardy PPK, długość kodu : 6

Plik Słownik

	Kod	Opis
1	00	Grupa robocza PPK
2	01	iPPK

3.1.38. Stany pracowników

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o stanach pracowników zdefiniowanych w systemie.

Table 3.83. rs_stany_pracownika

kod	K	CHAR(1)	Identyfikator stanu pracownika
opis		VARCHAR(50)	Opis stanu pracownika

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
S	Zawieszony
W	Współpracownik
A	Zatrudniony
Z	Zwolniony

3.1.39. Statusy dni

Słownik stały

Słownik służy do wyboru statusu dnia.

Table 3.84. rs_statusy_dni

kod	K	CHAR(1)	Kod statusu dnia
opis		VARCHAR(15)	Opis statusu dnia

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
R	roboczy
W	wolny
S	świąteczny

3.1.40. Stawki Vat

Słownik stały.

Tabela zawiera listę stawek VAT obsługiwanych przez system.

Atrybuty:

Table 3.85. rs_stawki_vat

kod	K	CHAR(2)	Kod stawki
opis		VARCHAR(20)	Opis

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
np	np.
zw	zw.
00	0%
02	2%
03	3%
07	7%
12	12%
17	17%
22	22%
05	5%
06	6%
04	4%
08	8%
oo	oo.
23	23%
0P	0%pr
0E	0%ek

3.1.41. Stopnie pokrewieństwa

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o stopniach pokrewieństwa zdefiniowanych w systemie.

Table 3.86. rs_stopnie_pokrewienstwa

kod	K	CHAR(2)	Identyfikator stopnia pokrewieństwa
opis		VARCHAR(50)	Opis stopnia pokrewieństwa

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
01	małżonek
11	dziecko własne, przysposobione lub małżonka
21	wnuk lub dziecko obce
30	matka
31	ojciec
32	macocha
33	ojczym
40	babka
41	dziadek
50	osoby przysposabiające osoby ubezpieczone
60	inni wstępni pozost. z ubez. we wsp. gosp. dom.

3.1.42. Stopnie zaawansowania języka

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o stopniach zaawansowania znajomości języka zdefiniowanych w systemie.

Table 3.87. rs_stopnie_zaawansowania_jezyka

kod	K	CHAR(1)	Identyfikator stopnia znajomości języka
opis		VARCHAR(50)	Opis stopnia znajomości języka

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	podstawowy
2	średnio zaawansowany
3	zaawansowany
4	zbliżony do znajomości języka ojczystego
5	język ojczysty

3.1.43. Typy artykułów

Słownik stały.

Tabela zawiera listę typów artykułów określających sposób traktowania artykułu przez pakiet.

Atrybuty:

Table 3.88. rs_typy_artykulow

typ	K	CHAR(2)	Typ artykułu
opis		VARCHAR(50)	Opis

Dokładniejszy opis w punkcie: 11.2.4.1.Dane podstawowe-tabela 'rs_artykuly'.

Wartości tabeli:

ABC typ	ABC opis
01	Towar
02	Produkt
03	Półprodukt/element
04	Surowiec
05	Opakowanie
21	Opakowanie zwrotne
31	Usługa
99	Inny
12	Zestaw - produkt
11	Zestaw - towar

3.1.44. Typy dokumentów kontrahenta

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o typach dokumentów księgowych generowanych w systemie dla kontrahenta (wezwania do zapłaty, noty odsetkowe, wezwania do potwierdzenia sald, kompensaty).

Table 3.89. rs_dokumenty_kontrahenci_typy

kod	K	CHAR(1)	Identyfikator typu dokumentu
opis		VARCHAR(40)	Nazwa typu dokumentu

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(40)
K	Kompensaty
N	Noty odsetkowe
P	Potwierdzenia sald
W	Wezwania do zapłaty

3.1.45. Typy dokumentów OCR

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o typach dokumentów.

Table 3.90. rs_ocr_typy_dokumentow

kod	K	CHAR(3)	Kod typu
opis		VARCHAR(100)	Opis typu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
DD	Dowód dostawy

3.1.46. Typy dokumentów tożsamości

Słownik stały.

Atrybuty:

Table 3.91. rs_dokumenty_tozsamosci_typy

kod	K	CHAR (1)	Kod typu dokumentu tożsamości
opis		VARCHAR (25)	Opis typu dokumentu tożsamości

Wartości słownika:

Słownik : Typy dokumentów tożsamości, długość kodu : 1

Plik Słownik



	Kod	Opis
1	C	Karta stałego pobytu RP
2	D	Dowód osobisty
3	O	Inny
4	P	Paszport

3.1.47. Typy drukarek fiskalnych

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o typach drukarek fiskalnych zdefiniowanych w systemie.

Table 3.92. rs_typy_drukarek_fiskalnych

kod	K	CHAR(2)	Identyfikator typu drukarki fiskalnej
opis		VARCHAR(50)	Opis typu drukarki fiskalnej

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
01	Posnet 3001/Thermal (v. 28+)
02	Posnet DF-30x (v. 20)

3.1.48. Typy e-deklaracji

Słownik stały.

Tabela zawiera typy e-deklaracji do ZUS-u i Urzędu Skarbowego.

Atrybuty:

Table 3.93. rs_edeklaracje_typy

kod	K	CHAR(10)	Kod typu edeklaracji
opis		VARCHAR(100)	Opis typu edeklaracji

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(100)
CIT-8	Deklaracja CIT-8
CIT-ST	Deklaracja CIT-ST
DRA	Deklaracja DRA
PIT-4R	Deklaracja PIT-4R
RCA	Deklaracja RCA
RSA	Deklaracja RSA
RZA	Deklaracja RZA
VAT-7	Deklaracja VAT-7
VAT-7K	Deklaracja VAT-7K
VAT-7UE	Deklaracja VAT-UE
ZCNA	Deklaracja ZCNA
ZIUA	Deklaracja ZIUA
ZUA	Deklaracja ZUA
ZWUA	Deklaracja ZWUA
ZZA	Deklaracja ZZA

3.1.49. Typy faktur

Słownik stały.

Tabela zawiera listę typów faktur obsługiwanych przez system.

Słownik używany podczas definiowania wyznaczników faktur.

Atrybuty:

Table 3.94. rs_typy faktur

kod	K	CHAR(2)	Typ faktury
opis		VARCHAR(50)	Opis

Wartości słownika:

 kod 	 opis 
KR	krajowa
BP	bezpłatna
WW	wewnętrzna
EK	eksport
DU	wewnątrzwspólnotowa dostawa towarów
ZU	wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów
ZA	zaliczkowa
ZD	zamówienia dostawcy
ZO	zamówienia odbiorcy
RR	Rolnik ryczałtowy
ZL	Złom sprzedaż
KW	korekta wartościowa
FZ	faktura zaliczkowa

3.1.50. Typy JPK

Słownik stały.

Tabela zawiera typy JPK.

Atrybuty:

Table 3.95. rs_jpk_typy

kod	K	CHAR(8)	Kod typu JPK
opis		VARCHAR(50)	Opis typu JPK

Wartości słownika:

kod [PK] character	nazwa character varying(50)
JPK_FA	JPK - Ewidencja faktur VAT
JPK_KR	JPK - Księgi rachunkowe
JPK_MAG	JPK - Magazyny
JPK_VAT	JPK - Ewidencja zakupu i sprzedaży
JPK_WB	JPK - Wyciąg bankowy

3.1.51. Typy kolejkowania

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o typach kolejkowania przyjęć.

Table 3.96. rs_typy_kolejkowania

kod	K	CHAR(4)	Identyfikator typu
opis		VARCHAR(90)	Opis typu

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
FEFO	First Expired First Out - najpierw towary o najkrótszym terminie ważności
FIFO	First In First Out - najpierw towary, które pierwsze weszły na magazyn
HIFO	Highest In First Out - najpierw towary o najwyższej wartości
LIFO	Last In First Out - najpierw towary, które ostatnio weszły na magazyn
LOFO	Lowest In First Out - najpierw towary o najniższej wartości

3.1.52. Typy plików pli

Słownik stały.

Tabela zawiera definicje plików pli.

Table 3.97. rs_typy_plikow_pli

kod	K	CHAR (1)	Kod
-----	---	----------	-----

opis		VARCHAR (50)	Opis
------	--	--------------	------

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
1	bd
2	de
3	PKO S.A. - iso8859-2

3.1.53. Typy powiadomień

Słownik stały.

Tabela zawiera listę rodzajów typów powiadomień.

Table 3.98. rs_powiadomienia_typy

kod	K	CHAR(10)	Identyfikator powiadomienia
opis		VARCHAR(100)	Opis powiadomienia

Wartości słownika:

kod [PK] character	opis character varying(100)
B0001	blokada kontrahentow - przewidywanie blokady kontrahenta
B0002	blokada kontrahentow - założenie blokady kontrahenta
B0003	blokada kontrahentow - zdjęcie blokady kontrahenta
B0004	blokada kontrahentow - ręczne zdjęcie blokady kontrahenta
B0005	blokada artykułów - koniec terminu ważności receptury
B0006	zmiana/dodanie receptury
B0007	maile dla przewoźników
B0008	Sprawdzanie NIPów i kont kontrahentów na białej liście - błędy
D0001	dekretacja faktur, korekt i dokumentów magazynowych - błędy
E0001	import z zamówień XLS - zmiany na dowodach dostaw
HA001	Harmonogram - sprawdzanie poprawności
KP001	Kadry/płace - zmiana stanu pracownika
KP002	Kadry/płace - zmiana zawieszenia pracownika
P0001	import z zamówień XLS - zmiany w sumach produkcji
RE001	reklamacje - zmiana stanu na rozpatrywane
RE002	reklamacje - zmiana stanu na uznane/nieuznane
S0001	import z zamówień XLS - braki i różnice
S0002	import z zamówień XML - braki i różnice
TK001	testy kompletnosci - grupa 1

TK002	testy kompletnosci - grupa 2
TK003	testy kompletnosci - grupa 3
TK004	testy kompletnosci - grupa 4
TK005	testy kompletnosci - grupa 5
TK006	testy kompletnosci - grupa 6
TK007	testy kompletnosci - grupa 7
TK008	testy kompletnosci - grupa 8
TK009	testy kompletnosci - grupa 9
TK010	testy kompletnosci - grupa 10
TK011	testy kompletnosci - grupa 11
TK012	testy kompletnosci - grupa 12
TK013	testy kompletnosci - grupa 13
TK014	testy kompletnosci - grupa 14
TK015	testy kompletnosci - grupa 15
TK016	testy kompletnosci - grupa 16
TK017	testy kompletnosci - grupa 17
TK018	testy kompletnosci - grupa 18
TK019	testy kompletnosci - grupa 19
TK020	testy kompletnosci - grupa 20

3.1.54. Typy szkół

Słownik stały.

Tabela zawierająca zdefiniowane w systemie typy szkół.

Table 3.99. rs_typy_szkol

kod	K	CHAR(2)	Identyfikator typu szkoły
Opis		VARCHAR(50)	Typ szkoły

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
01	szkoła podstawowa
10	szkoła zasadnicza
20	liceum ogólnokształcące
21	liceum zawodowe
22	technikum
23	inna szkoła z wykształceniem średnim
30	uniwersytet
31	politechnika
32	akademia
33	wyższa szkoła zawodowa
34	inna szkoła z wykształceniem wyższym

3.1.55. Typy wydruków faktur

Słownik stały.

Słownik pozwala na wybór typów wydruku faktury.

Table 3.100. rs_typy_wydrukow_faktur

kod	K	CHAR(20)	Kod wydruku
opis		VARCHAR (50)	Opis wydruku

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
standard	standardowa faktura VAT
wewnetrzna	faktura wewnętrzna
proforma	faktura proforma
dostawy	faktura z dowodów dostaw
oddaty	faktura z ilością dni do zapłaty
skrot	faktura skrócona
RR	faktura RR
transport	faktura transportowa
dostawy-upust	faktura dostawy z upustami
wartosciowa	korekta wartościowa
eksport-cmr	faktura eksportowa z wydrukiem CMR
bez-vat	faktura bez VAT

3.1.56. Typy wzorów dekretacji

Słownik stały.

Tabela zawiera typy wzorów dekretacji.

Atrybuty:

Table 3.101. rs_typy_wzorow_dekretacji

kod	K	CHAR(1)	Kod typu wzoru dekretacji
opis		VARCHAR(50)	Opis typu wzoru dekretacji

Wartości słownika:

ABC kod	ABC opis
S	standard
F	faktura
K	korekta
M	dokument magazynowy
Z	zapłata
P	płaca
R	przeksięgowanie
W	Różnice kursowe
D	dostawy

3.2. Słowniki standardowe

Wszystkie tabele zawierające słowniki standardowe posiadają trzy podstawowe atrybuty: 'firma_id', 'kod' i 'opis' oraz atrybuty systemowe: 'z_czas', 'z_typ' i 'z_op_id'.

Atrybut '*opis*' jest zawsze typu VARCHAR(50). Atrybut '*kod*' jest zawsze typu CHAR, długość atrybutu zależy od słownika. W dalszej części dokumentacji przy opisie kolejnych słowników będzie podawana jedynie długość atrybutu '*kod*'. Atrybut '*firma_id*' jest wypełniany automatycznie przez program i służy do rozdzielania słowników różnych firm.

Niektóre słowniki zawierają dodatkowo atrybut '*oddzial_id*'. Atrybut ten jest wykorzystywany, jeśli w ramach jednej firmy różne oddziały powinny mieć różne kody (np. wyznaczniki faktur).

Opis, typ, długość kodu, nazwa tabeli zawierającej słownik oraz sposób obsługi słownika zdefiniowane są w tabeli systemowej '*rs_slowniki*'.

3.2.1. Częstości fakturowania

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - Dowlone znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do określenia częstotliwości tworzenia faktur z dowodów dostaw.

Table 3.102. rs_czestosc_fakturowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Identyfikator częstości fakturowania
opis		VARCHAR(50)	Opis częstości fakturowania

3.2.2. Decydenci

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - Dowlone znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do określenia listy decydentów.

Table 3.103. rs_hd_decydenci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (3)	Kod decydenta
opis		VARCHAR (50)	Opis decydenta

3.2.3. Działy firmy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany przez dział księgowości.

Table 3.104. rs_dzialy_firmy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(4)	Kod działu firmy
opis		VARCHAR(50)	Opis działu firmy

3.2.4. Działy repertorium

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany jest przez dział prawny.

Table 3.105. rs_dzialy_repertorium

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod działu repertorium
opis		VARCHAR(50)	Opis działu repertorium

3.2.5. Gminy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 8. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'D'.

Tabela używana w module "Kadry".

Table 3.106. rs_gminy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(8)	Identyfikator gminy
opis		VARCHAR(50)	Opis gminy

3.2.6. Grupy odbiorców

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik służy do definiowania grup odbiorców.

Table 3.107. rs_grupy_odbiorcow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod grupy
opis		VARCHAR(50)	Opis grupy

3.2.7. Grupy pracowników

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry".

Table 3.108. rs_grupy_pracownikow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Identyfikator grupy pracowników
opis		VARCHAR(100)	Opis grupy pracowników

3.2.8. Grupy rozliczeń

Słownik edytowalny

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi grup rozliczeń międzyokresowych.

Table 3.109. rs_grupy_rozliczen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Identyfikator grupy rozliczeń
opis		VARCHAR(50)	Opis grupy rozliczeń

3.2.9. Grupy środków trwałych

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 6. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera informacje o grupach środków trwałych zdefiniowanych w systemie.

Table 3.110. rs_grupy_srodkow_trwalych

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(6)	Identyfikator grupy środków trwałych
opis		VARCHAR(100)	Opis grupy środków trwałych

3.2.10. Grupy towarowe

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 8. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany jest w module "Handel".

Table 3.111. rs_hd_grupy_towarowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (8)	Kod grupy towarowej
opis		VARCHAR (50)	Opis grupy towarowej

3.2.11. Grupy urządzeń

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - Dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do określenia grup urządzeń wykorzystywanych w procesach produkcyjnych.

Table 3.112. rs_grupy_urzadzen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod grupy urządzeń
opis		VARCHAR(50)	Opis grupy urządzeń

3.2.12. Hale produkcyjne

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany do określenia hal produkcyjnych w firmie.

Table 3.113. rs_hale_produkcyjne

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod hali produkcyjnej
opis		VARCHAR(100)	Opis hali produkcyjnej

3.2.13. Handlowcy

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany podczas wystawiania faktur i obsługi zamówień.

Table 3.114. rs_handlowcy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod handlowca
opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca

3.2.14. Jednostki miar

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 5. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania artykułów.

Table 3.115. rs_jednostki_miar

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod jednostki miary
opis		VARCHAR(50)	Opis jednostki miary
calkowita		BOOLEAN	Czy jednostka całkowita

3.2.15. Języki obce

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module „Kadry”.

Table 3.116. rs_jezyki_obce

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod języka
opis		VARCHAR(100)	Opis języka

3.2.16. Kategorie artykułów

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 5. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'D'.

Słownik używany podczas wprowadzania artykułów. Drzewo można uzyskać wpisując niepełne kody.

Table 3.117. rs_kateg_artykulow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod kategorii artykułów
opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii artykułów
czy_model		BOOLEAN	Czy model?

3.2.17. Kategorie kontrahentów

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w kartotece 'KONTRAHENCI'. Kategorie używane są w niektórych zestawieniach statystycznych.

Table 3.118. rs_kateg_kontrahentow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod kategorii kontrahentów
opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahentów

3.2.18. Karty przyjęcia

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 30. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera informacje o polach możliwych do wprowadzania w kartach przyjęcia.

Table 3.119. rs_karty_przyjecia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Symbol karty przyjęcia
opis		VARCHAR(30)	Opis karty przyjęcia
typ		CHAR(1)	Typ karty przyjęcia
dlugosc		NUMERIC(3)	Długość pola w karcie przyjęcia

3.2.19. Kierowcy/konwojenci

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera informacje wykorzystywane przy wprowadzaniu dokumentów magazynowych oraz w rotacji opakowań.

Table 3.120. rs_kierowcy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

kod	K	CHAR (4)	Identyfikator kierowcy
opis		VARCHAR(50)	Imię i nazwisko kierowcy
wlasny		BOOLEAN	Czy własny
uid_karty		CHAR (8)	Uid karty NFC kierowcy

3.2.20. Klasyfikacja środków trwałych

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 120. Typ – 'D'.

Słownik używany w kartotece środków trwałych.

Table 3.121. rs_klasyfikacja_srodkow_trwalych

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod klasyfikacji środków trwałych
opis		VARCHAR(120)	Opis klasyfikacji środków trwałych

3.2.21. Klasyfikacja środków trwałych 2018

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 120. Typ – 'D'.

Table 3.122. rs_klasyfikacja_srodkow_trwalych_2018

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod klasyfikacji środka trwałego
opis		VARCHAR(120)	Opis klasyfikacji środka trwałego

3.2.22. Klasyfikacja zawodów i specjalności

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 5. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'D'.

Słownik używany w definicji angaży.

Table 3.123. rs_zawody_specjalnosci_klasyfikacja

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod klasyfikacji
opis		VARCHAR(50)	Opis klasyfikacji

3.2.23. Kody EiE

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'D'.

Słownik używany podczas wprowadzania danych o opakowaniach artykułu.

Table 3.124. rs_kody_eie

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Identyfikator kodu EiE
opis		VARCHAR(50)	Opis kodu EiE

3.2.24. Kody intrastat

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 9. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'D'.

Słownik używany jest przy wypełnianiu deklaracji intrastat.

Table 3.125. rs_kody_intrastat

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(9)	Identyfikator kodu intrastatu
opis		VARCHAR(100)	Opis kodu intrastatu
czy_jednostka_uzup		BOOLEAN	Czy jednostka uzupełniająca?

3.2.25. Kody transakcji

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany w ewidencjonowaniu dostaw.

Table 3.126. rs_kody_transakcji

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Identyfikator kodu transakcji
opis		VARCHAR(50)	Opis kodu transakcji

3.2.26. Komórki organizacyjne zatrudniające pracowników

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 10. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'D'.

Słownik używany w module "Kadry".

Table 3.127. rs_komorki_zatrudniajace

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(10)	Kod komórki zatrudniającej
opis		VARCHAR(50)	Opis komórki zatrudniającej

3.2.27. Konta kosztów

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 10. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania dokumentów magazynowych.

Table 3.128. rs_konta_kosztow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(10)	Kod konta kosztów
opis		VARCHAR(50)	Opis konta kosztów

3.2.28. Kwalifikacje

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry".

Table 3.129. rs_kwalifikacje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod kwalifikacji
opis		VARCHAR(50)	Opis kwalifikacji

3.2.29. Linie produkcyjne

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru linii produkcyjnej.

Table 3.130. rs_linie_produkcyjne

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod linii produkcyjnej
opis		VARCHAR(50)	Opis linii produkcyjnej

3.2.30. Miejsca pracy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany przy określaniu miejsc pracy.

Table 3.131. rs_stany_pracownika

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod miejsca pracy
opis		VARCHAR(100)	Opis miejsca pracy

3.2.31. Miejsca użytkowania

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany w ewidencjonowaniu środków trwałych.

Table 3.132. rs_miejsca_uzytkowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod miejsca użytkowania
opis		VARCHAR(50)	Opis miejsca użytkowania

3.2.32. Modele

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 20. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania danych o artykułach.

Table 3.133. rs_modele

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(20)	Kod modelu
opis		VARCHAR(100)	Opis modelu

3.2.33. Numery zleceń

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 10. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania dokumentów magazynowych.

Table 3.134. rs_numery_zleceń

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(10)	Kod numeru zleceń
opis		VARCHAR(50)	Opis numeru zleceń

3.2.34. Oddziały ZUS

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany w rozliczeniach z ZUS.

Table 3.135. rs_oddzialy_zus

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(4)	Kod oddziału ZUS
opis		VARCHAR(100)	Opis oddziału ZUS

3.2.35. Opakowania zbiorcze

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas sprzedaży oraz magazynowania.

Table 3.136. rs_opakowania zbiorcze

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod opakowania
opis		VARCHAR(50)	Opis opakowania
zwrotne		BOOLEAN	Czy opakowanie zwrotne?

3.2.36. Przyczyny zwrotu wysyłki

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'D'.

Tabela zawiera listę przyczyn zwrotów dokumentów w przepływie dokumentów.

Table 3.137. rs_wf_przyczyny_zwrotu

firma_id	O	CHAR(2)	identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	kod przyczyny zwrotu
opis		VARCHAR(50)	opis przyczyny zwrotu

3.2.37. Regiony

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany w kartotece 'KONTRAHENCI'. Regiony używane są w niektórych zestawieniach statystycznych.

Table 3.138. rs_regiony

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod regionu
opis		VARCHAR(50)	Opis regionu

3.2.38. Rejestry VAT

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania dowodów zakupu.

Table 3.139. rs_rejestry_vat

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod rejestru VAT
opis		VARCHAR(50)	Opis rejestru VAT
typ		CHAR(1)	Typ rejestru VAT

3.2.39. Reklamacje - działania zapobiegawcze

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do zdefiniowania kodów działań zapobiegawczych w reklamacjach

Table 3.140. rs_reklamacje_dzialania_zapobiegawcze

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod działania zapobiegawczego
opis		VARCHAR(50)	Opis działania zapobiegawczego

3.2.40. Reklamacje - formy zgłoszenia

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do zdefiniowania kodów form zgłoszenia reklamacji

Table 3.141. rs_reklamacje_formy_zgloszenia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod formy zgłoszenia reklamacji
opis		VARCHAR(50)	Opis formy zgłoszenia reklamacji

3.2.41. Reklamacje klienci - formy zgłoszenia

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Dowolne znaki. Checkbox czy_kto_przyjal Typ - Z.

Słownik używany do zdefiniowania kodów form zgłoszenia reklamacji klientów

Table 3.142. rs_rodz_reklamacje_forma_zgloszenia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (2)	Kod reklamacji
opis		VARCHAR (50)	Opis reklamacji

3.2.42. Reklamacje - przyczyny niezgodności

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do zdefiniowania kodów przyczyn niezgodności w reklamacjach

Table 3.143. rs_reklamacje_przyczyny_niezgodnosci

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod przyczyny niezgodności
opis		VARCHAR(50)	Opis przyczyny niezgodności

3.2.43. Reklamacje - tryby postępowania

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do zdefiniowania kodów trybów postępowania w reklamacjach.

Table 3.144. rs_reklamacje_tryby_postepowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod trybu postępowania
opis		VARCHAR(50)	Opis trybu postępowania

3.2.44. Reklamacje - typy zastrzeżeń

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do zdefiniowania kodów typów zastrzeżeń w reklamacjach

Table 3.145. rs_reklamacje_typy_zastrzezen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod typu zastrzeżenia
opis		VARCHAR(50)	Opis typu zastrzeżenia

3.2.45. Rodzaje badań

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module „Kadry”.

Table 3.146. rs_rodzaje_badan

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju badań
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju badań

3.2.46. Rodzaje dokumentów

Tabela zawiera definicje stanów i przejść dla poszczególnych rodzajów dokumentów wykorzystywanych w module "Przepływ dokumentów".

Atrybuty:

Table 3.147. rs_wf_rodzaje_dokumentow

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	O	CHAR (7)	Kod rodzaju dokumentu
opis	O	VARCHAR (50)	Opis rodzaju dokumentu
stany	O	TEXT	Lista stanów możliwych dla rodzaju dokumentu

przejscia	O	TEXT	Lista przejść między stanami dla rodzaju dokumentu
-----------	---	------	--

3.2.47. Rodzaje kar

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module „Kadry”.

Table 3.148. rs_rodzaje_kar

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju kar
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju kar

3.2.48. Rodzaje lokalizacji

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik zawiera podstawowe rodzaje lokalizacji magazynów

Table 3.149. rs_lokalizacje_rodzaje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod lokalizacji
opis		CHAR(100)	Opis lokalizacji

3.2.49. Rodzaje nagród

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 7. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany przy okazji rozdzielania nagród.

Table 3.150. rs_rodzaje_nagrod

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(7)	Kod rodzaju nagród
opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju nagród

3.2.50. Rodzaje napraw

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi rodzajów napraw w serwisie.

Table 3.151. rs_rodzaje_napraw

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju napraw
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju napraw

3.2.51. Rodzaje nieobecności

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany w ewidencji nieobecności.

Table 3.152. rs_rodzaje_nieobecnosci

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod rodzaju nieobecności
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju nieobecności

3.2.52. Rodzaje pracowników

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry".

Table 3.153. rs_rodzaje_pracownikow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju pracowników
opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju pracowników

3.2.53. Rodzaje ubezpieczeń

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 6. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera informacje na temat rodzajów ubezpieczeń.

Table 3.154. rs_rodzaje_ubezpiezen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(6)	Kod rodzaju ubezpieczeń
opis		CHAR(100)	Opis rodzaju ubezpieczeń

3.2.54. Rodzaje umów z pracownikami

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module „Kadry”. Zawiera informacje o rodzaju umów z pracownikami.

Table 3.155. rs_umowy_rodzaj

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju umów z pracownikami
opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju umów z pracownikami

3.2.55. Rodzaje wynagrodzeń

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module „Kadry”.

Table 3.156. rs_rodzaje_wynagrodzen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod rodzaju wynagrodzeń
opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju wynagrodzeń

3.2.56. Rodzaje zwolnień

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas operacji w module „Kadry”.

Table 3.157. rs_rodzaje_zwolnien

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod rodzaju zwolnień
opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju zwolnień

3.2.57. Samochody

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 8. Dowolne znaki. Typ - Z. Tabela: rs_samochody.

Słownik używany do określenia samochodu z przypisanym przewoźnikiem.

Table 3.158. rs_samochody

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
samochod_id	K	CHAR(8)	Identyfikator samochodu
opis		VARCHAR(30)	Opis samochodu
wlasciciel_id	O	CHAR(5)	Identyfikator przewoźnika do którego należy samochód

3.2.58. Serwis - warunki

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi warunków serwisu.

Table 3.159. rs_serwis_warunki

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod warunków serwisu
opis		VARCHAR(50)	Opis warunków serwisu

3.2.59. Sposoby dostaw

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania zamówień od odbiorców i dla dostawców.

Table 3.160. rs_sposoby_dostaw

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod sposobu dostawy
opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu dostawy

3.2.60. Sposoby odbioru faktury/Przekazania dokumentów

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania faktur i korekt.

Table 3.161. rs_sposoby_odbioru_faktury

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod sposobu odbioru/przekazania
opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu odbioru/przekazania

3.2.61. Sposoby rozwiązania umowy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module „Księgowość”.

Table 3.162. rs_sposoby_rozwiazania_umowy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod sposobu rozwiązania umowy
opis		VARCHAR(100)	Opis sposobu rozwiązania umowy

3.2.62. Sposoby zapłaty

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania zamówień, faktur oraz korekt.

Table 3.163. rs_sposoby_zapłaty

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod sposobu zapłaty
opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu zapłaty
tworzyc_kp		BOOLEAN	Decyduje o tworzeniu KP(dodawaniu pozycji raportu kasowego) podczas zamykania faktury do stanu 'Z'.

3.2.63. Stanowiska

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 3. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania danych do podtabeli 'rs_kontrahenci_osoby' oraz do kartoteki osobowej. Zawiera informacje o stanowiskach osób kontaktowych u kontrahentów.

Table 3.164. rs_stanowiska

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod stanowiska
opis		VARCHAR(50)	Opis stanowiska

3.2.64. Stanowiska kosztów

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 12. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module "Księgowość"

Table 3.165. rs_stanowiska_kosztow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(12)	Kod stanowiska kosztów
opis		VARCHAR(100)	Opis stanowiska kosztów

3.2.65. Stanowiska pracy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 7. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry". Zawiera informacje na temat stanowisk zatrudnionych pracowników.

Table 3.166. rs_stanowiska_pracy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(7)	Kod stanowiska pracy
opis		VARCHAR(100)	Opis stanowiska pracy

3.2.66. Stanowiska pracy - miejsca

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod- dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera kody dokładnych lokalizacji, gdzie wykonywana jest praca.

Table 3.167. rs_kp_stanowiska_pracy_miejsca

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod stanowiska pracy - miejsca
opis		VARCHAR(100)	Opis stanowiska pracy - miejsca

3.2.67. Stany dokumentów

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera stany dokumentów na potrzeby workflow.

Table 3.168. rs_wf_stany_dokumentow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	kod stanu dokumentu
opis		VARCHAR(50)	opis stanu dokumentu

3.2.68. Statusy pracownika

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry". Zawiera informacje na temat statusów zatrudnionych pracowników.

Table 3.169. rs_statusy_pracownika

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod statusu pracownika
opis		VARCHAR(100)	Opis statusu pracownika

3.2.69. Statusy zamówień

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 40. Typ 'Z'.

Tabela służy do obsługi statusów zamówień.

Atrybuty:

Table 3.170. rs_zamowienia_dostawcy_statusy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

kod	K	CHAR(2)	kod statusu zamówienia
opis		VARCHAR(40)	opis statusu zamówienia

3.2.70. Stopnie niepełnosprawności

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry". Pozwala zdefiniować stopnie niepełnosprawności.

Table 3.171. rs_stopnie_niepelnosprawnosci

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod stopnia niepełnosprawności
opis		VARCHAR(100)	Opis stopnia niepełnosprawności

3.2.71. Symbole dowodów dostaw

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Table 3.172. rs_symbole_dowodow_dostaw

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod symbolu dowodów dostaw
opis		VARCHAR(50)	Opis symbolu dowodów dostaw

3.2.72. Systemy teleinformatyczne

Słownik edytowalny:

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru systemów teleinformatycznych.

Table 3.173. rs_systemy_teleinformatyczne

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (2)	Kod systemu teleinformatycznego
opis		VARCHAR (50)	Opis systemu teleinformatycznego

3.2.73. Szkolenia - miejsca

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru miejsc szkoleń.

Table 3.174. rs_szkolenia_miejsca

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod szkolenia-miejsca
opis		VARCHAR(50)	Opis szkolenia-miejsca

3.2.74. Szkolenia - typy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry". Pozwala zdefiniować typy szkoleń.

Table 3.175. rs_szkolenia_typy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod typu szkolenia
opis		VARCHAR(50)	Opis typu szkolenia

3.2.75. Technologie produkcji

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru technologii produkcji.

Table 3.176. rs_technologie_produkcji

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(4)	Kod technologii produkcji
opis		VARCHAR(50)	Opis technologii produkcji

3.2.76. Trasy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Zawiera 'oddzial_id'. W ramach firmy nie można zdefiniować trasy o takim samym kodzie dla różnych oddziałów.

Słownik używany podczas rejestracji zamówień oraz opracowywania dostaw. Każdego kontrahenta można przyporządkować do dowolnej liczby tras.

Table 3.177. rs_trasy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kod	K	CHAR(4)	Kod trasy
opis		VARCHAR(50)	Opis trasy

3.2.77. Tryby dostaw

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany jest w dokumentacji zamówień.

Table 3.178. rs_tryby_dostaw

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod trybu dostawy
opis		VARCHAR(50)	Opis trybu dostawy
zmiana		NUMERIC(1)	Numer zmiany
rzut		CHAR(1)	Symbol rzutu

3.2.78. Typy faktur obcych

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 40. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera listę typów faktur obcych wprowadzanych w Przepływie dokumentów.

Table 3.179. rs_wf_typy_faktur_obcych

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (4)	Kod typu faktur obcych
opis		VARCHAR (40)	Opis typu faktur obcych

3.2.79. Typy kalendarzy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 1. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera listę typów kalendarzy.

Table 3.180. rs_kalendarze_typy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(1)	Kod kalendarza
opis		VARCHAR(50)	Opis kodu kalendarza

3.2.80. Typy odbiorców produkcji

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 1. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do określenia typów odbiorców produkcji.

Table 3.181. rs_typy_odbiorcow_produkcji

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(1)	Kod typu odbiorców produkcji
opis		VARCHAR(50)	Opis typu odbiorców produkcji

3.2.81. Typy plików binarnych

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 30. Typ - 'Z'

Słownik używany jest do definiowania typów plików binarnych, wykorzystywany do określania typu pliku załączanego do dokumentów.

Table 3.182. rs_typy_plikow_binarnych

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu plików binarnych
opis		VARCHAR(30)	Opis typu plików binarnych

3.2.82. Typy plików zamówień odbiorcy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru typu pliku zamówienia odbiorcy.

Table 3.183. rs_typy_plikow_zamowien_odb

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu plików zamówień odbiorcy
opis		VARCHAR(50)	Opis typu plików zamówień odbiorcy

3.2.83. Typy pozycji paragonów fiskalnych

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 1. Kod - dowolne znaki. Typ - 'Z'.

Table 3.184. rs_hd_paragony_typy_pozycji

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (1)	Kod pozycji paragonów fiskalnych
opis		VARCHAR (30)	Opis pozycji paragonów fiskalnych

3.2.84. Typy pracowników

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik używany w module "Kadry".

Table 3.185. rs_typy_pracownikow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu pracowników
opis		VARCHAR(100)	Opis typu pracowników

3.2.85. Typy rozwiązań stosunku pracy

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 4. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera informacje na temat typów rozwiązania stosunku pracy.

Table 3.186. rs_kp_typy_zwolnien

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(4)	Kod rozwiązania stosunku pracy
opis		VARCHAR(50)	Opis rozwiązania stosunku pracy
zus_przyczyna	O	CHAR(3)	Identyfikator przyczyny ZUS
zus_opis	O	VARCHAR(50)	Opis przyczyny ZUS

3.2.86. Typy środków trwałych

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany do określania typów środków trwałych w module „Księgowość”.

Table 3.187. rs_typy_srodkow_trwalych

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu środków trwałych
opis		VARCHAR(100)	Opis typu środków trwałych

3.2.87. Typy umów

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ – 'Z'.

Tabela służy do wyboru typów umów.

Table 3.188. rs_umowy_typy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod typu umowy
opis		VARCHAR(50)	Opis typu umowy

3.2.88. Typy wysyłki

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela zawiera listę typów wysyłki dla skrzynki nadawczej w przepływie dokumentów.

Table 3.189. rs_wf_tpy_wysylki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (2)	Kod typu wysyłki
opis		VARCHAR (50)	Opis typu wysyłki

3.2.89. Typy zamówień

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 30. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany w zamówieniach od odbiorcy.

Table 3.190. rs_tpy_zamowien

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu zamówienia
opis		VARCHAR(30)	Opis typu zamówienia

3.2.90. Typy zapłat

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany w zaległościach.

Table 3.191. rs_tpy_zaplat

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod typu zapłaty
opis		VARCHAR(50)	Opis typu zapłaty

3.2.91. Typy zdarzeń kalendarza

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 5. Długość opisu - 50. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik służy do wyboru typu zdarzenia w kalendarzu.

Table 3.192. rs_kalendarz_tpy_zdarzen

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(5)	Kod typu zdarzenia kalendarza
opis		VARCHAR(50)	Opis typu zdarzenia kalendarza

3.2.92. Tytuły zmniejszenia podatku

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany w korektach.

Table 3.193. rs_tytuly_zmniejszenia_podatku

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod tytułu zmniejszenia podatku
opis		VARCHAR(50)	Opis tytułu zmniejszenia podatku

3.2.93. Urzędy skarbowe

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 4. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ - 'Z'.

Słownik wykorzystywany przy operacjach na kartotekach osobowych w module "Kadry".

Table 3.194. rs_urzedy_skarbowe

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(4)	Kod urzędu skarbowego
opis		VARCHAR(100)	Opis urzędu skarbowego

3.2.94. Waluty

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany podczas wprowadzania wartości w walutach. Podczas dodawania nowej firmy program automatycznie wstawia kody dla walut PLN, USD i EUR.

Table 3.195. rs_waluty

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod waluty
opis		VARCHAR(50)	Opis waluty

3.2.95. Warunki gwarancji

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi warunków gwarancji w serwisie.

Table 3.196. rs_gwarancja_warunki

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod
opis		VARCHAR(50)	Opis

3.2.96. Serwis - warunki

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 3. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi warunków serwisu.

Table 3.197. rs_serwis_warunki

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(3)	Kod warunków serwisu
opis		VARCHAR(50)	Opis warunków serwisu

3.2.97. Wersje cenowe

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Słownik używany do wyboru wersji cenowej podczas tworzenia dokumentów w systemie.

Table 3.198. rs_wersje_cenowe

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod wersji cenowej
opis		VARCHAR(50)	Opis wersji cenowej
po_przecinku		INT2	Ilość miejsc po przecinku
czy_cena_brutto		BOOLEAN	Czy cena brutto?

3.2.98. Wykształcenie

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do wyboru typu wykształcenia pracownika.

Table 3.199. rs_wyksztalcenie

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod wykształcenia
opis		VARCHAR(50)	Opis wykształcenia

3.2.99. Zawody

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 7. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany podczas operacji w module „Kadry”.

Table 3.200. rs_zawody

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(7)	Kod zawodu
opis		VARCHAR(100)	Opis zawodu

3.2.100. Zgłoszenia rodzaje

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi rodzajów zgłoszeń serwisowych.

Table 3.201. rs_zgloszenia_rodzaje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod rodzaju zgłoszenia
opis		VARCHAR(50)	Opis rodzaju zgłoszenia

3.2.101. Zgłoszenia statusy

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 1. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

Tabela służy do obsługi statusów zgłoszeń.

Atrybuty:

Table 3.202. rs_zgloszenia_statusy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(1)	Kod statusu zgłoszenia
opis		VARCHAR(50)	Opis statusu zgłoszenia

3.2.102. Zobowiązania ratalne

Słownik edytowalny.

Długość kodu – 2. Kod – dowolne znaki. Długość opisu - 50. Typ - 'Z'.

W ramach firmy nie można zdefiniować zobowiązań o takim samym kodzie dla różnych oddziałów.

Table 3.203. rs_kp_zobowiazania_ratalne

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(2)	Kod zobowiązania
opis		VARCHAR(50)	Opis zobowiązania

3.2.103. Źródła naboru

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 6. Kod - dowolne znaki. Długość opisu - 100. Typ – 'Z'.

Słownik używany przy operacjach w module „Kadry”.

Table 3.204. rs_zrodla_naboru

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR(6)	Kod źródła naboru
opis		VARCHAR(100)	Opis źródła naboru

3.3. Kontrahenci

Dane o kontrahentach przechowywane są w kilkunastu tabelach, których opis przedstawiony jest poniżej.

3.3.1. Artykuły - zwroty ilościowe

Table 3.205. rs_kontrahenci_artykuly_zwroty_ilosciowe

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	X	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
dostarczone		NUMERIC(13,3)	Ile dostarczone
zwrocone		NUMERIC(13,3)	Ile zwrócone
procent		NUMERIC(6,2)	Wyliczony procent zwrotów dla artykułu

3.3.2. Ceny artykułów dla kontrahentów

Tabela zawiera informacje o cenach przydzielonych dla kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.206. rs_kontrahenci_ceny

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	K	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	X	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
data_od		DATE	Data początku
waluta	O	CHAR(3)	Symbol waluty
cena_netto1		NUMERIC(16,4)	Cena netto w 1 jedn. miary
cena_netto2		NUMERIC(16,4)	Cena netto w 2 jedn. miary
cena_brutto1		NUMERIC(16,4)	Cena brutto w 1 jedn. miary
cena_brutto2		NUMERIC(16,4)	Cena brutto w 2 jedn. miary

Opis:

1. Atrybut '*data_do*' określa datę, do której obowiązuje cena.
2. Podczas wystawiania faktur dane z tej tabeli mają pierwszeństwo przed wszystkimi innymi danymi. Od cen wpisanych w tej tabeli nie jest udzielany żaden upust, nawet jeśli jest on wpisany w innych tabelach.

3.3.3. Ceny dostaw z oddziałów

Tabela zawiera informacje o cenach dostaw dla kontrahenta z poszczególnych oddziałów firmy.

Atrybuty:

Table 3.207. rs_kontrahenci_ceny_dostaw_z_oddzialow

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
oddzial_id		CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data_od		DATE	Data początku
cena_dostawy		NUMERIC (20,4)	Cena dostawy

3.3.4. Dane dla fakturowania

Tabela zawiera informacje potrzebne do wystawiania faktur.

Atrybuty:

Table 3.208. rs_kontrahenci_fakturowanie

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
data_od		DATE	Data od której obowiązują warunki
wyznacznik	O	CHAR (2)	Wyznacznik faktur
dni		NUMERIC (3)	Liczba dni na uregulowanie zapłaty
wersja	O	CHAR(2)	Wersja cenowa
wersja_detaliczna		CHAR (2)	Wersja detaliczna
upust		NUMERIC (4,2)	Procent upustu
maks_wart		NUMERIC (16,2)	Maksymalna wartość faktury
czy_upow		BOOLEAN	Czy upoważnienie do faktur bez podpisu
czy_fakt		BOOLEAN	Czy możliwa sprzedaż
spos_zaplaty	O	CHAR (3)	Sposób zapłaty
spos_dostawy	O	CHAR (2)	Sposób dostawy
czy_zbiorecza		BOOLEAN	Czy faktura zbiorcza dla różnych dostaw
czy_osobna		BOOLEAN	Czy faktura osobna dla każdego odbiorcy w ramach płatnika
czy_z_dostaw		BOOLEAN	Czy faktura z dowodów dostaw
rozliczac_zwroty		BOOLEAN	Rozliczanie zwrotów
limit_zwrotow_faktury		NUMERIC (3)	Limit procentowy zwrotów rozliczanych na fakturze
czy_ceny_na_dowodach		BOOLEAN	Czy drukować ceny na dowodach
czy_wg_indeksow		BOOLEAN	Sortowanie wg indeksów
cena_przed_upustem		BOOLEAN	Czy drukować na fakturze ceny przed upustem
blokada_zwrotow		BOOLEAN	Czy blokować zwroty
zaleglosci_dowody_dostaw		BOOLEAN	Czy drukować zaległości na dowodach dostaw
zaleglosci_mail		BOOLEAN	Czy wysyłać informacje o zaległościach pocztą elektroniczną
tworzyc_zaleglosci		BOOLEAN	Czy tworzyć zaległość po zamknięciu faktury

drukowac_poziom_zwro- tow		BOOLEAN	Czy drukować poziom zwrotów na dowodach dostaw
sort_wg_symboli_obcych		BOOLEAN	Czy sortować artykuły według obcych symboli
nie_uzupelni- ac_dat_wplywu		BOOLEAN	Czy uzupełniać daty wpływu na korektach
potwierdzac_au- tomatycznie_korekte		BOOLEAN	Czy wstawiać datę potwierdzenia au- tomatycznie podczas zamykania korekty
tylko_nu- mery_dowodow_dostaw		BOOLEAN	Czy na fakturze drukować tylko sym- bole dowodów dostaw
korekta_z_data_dowodu		BOOLEAN	Korekta z datą dowodu
drukowac_palety_na_dd		BOOLEAN	Czy drukować palety na dowodach dostaw
format_dowodu_dostawy		CHAR (1)	Możliwe wartości: ", 'L'. Powoduje zmianę rodzaju wydruku dowodu dostawy
priorytet		NUMERIC (1)	Priorytet w rozstaw- ianiu asortymentu
zamowienie		CHAR (2)	Wyznacznik zamówienia na potrzeby importu
waluta_sprzedaz		CHAR (3)	Waluta sprzedaży
waluta_zakup		CHAR (3)	Waluta zakupu
zwroty_dni		NUMERIC (3)	Ilość dni na zwroty
czy_drukowac_opakowa- nia_na_dd		BOOLEAN	Czy drukować ilość- ci opakowań na dowodach dostaw
handlowiec		CHAR (3)	Identyfikator ak- wizytora/handlowca
spos_odbioru_faktury	O	CHAR (2)	Sposób odbioru faktury
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
konto_id		CHAR (2)	Identyfikator konta
platnosc_subkonto		VARCHAR (50)	Subkonto do importu wyciągów bankowych
platnosc_subkonto_i		VARCHAR (50)	Wartość pola płatność subkonto bez spacji i znaków specjalnych
platnosc_subkonto_skrot		VARCHAR (50)	Subkonto płatności skrótowe do do ostat- nich dwunastu znaków
osobny_rachunek_vat		BOOLEAN	Czy osobny rachunek VAT
dni_po_terminie		NUMERIC (3)	Ilość dni po terminie
kwota_blokady		NUMERIC (20,4)	Kwota blokady
od_kiedy_sprawdzac		DATE	Od kiedy sprawdzać blokadę

spodziewane_dni_opoznienia		NUMERIC (3,0)	Ilość spodziewanych dni opóźnień w płatności
czy_drukowac_faktury		BOOLEAN	Czy drukować faktury grupowo
czy_pdf_faktury		BOOLEAN	Czy generować i wysyłać faktury w formacie pdf
czy_pdf_z_dowodami_dostaw		BOOLEAN	Czy generować i wysyłać faktury z dowodami dostaw w formacie pdf
czy_skany_dowodow_dostaw		BOOLEAN	Czy dołączać skany dowodów dostaw: w załącznikach dowody dostaw z których utworzona jest faktura. Jeżeli zaznaczone "czy_drukowac_faktury" i odznaczone "czy_pdf_faktury" i "czy_pdf_z_dowodami_dostaw" to drukować znakowo w grupie faktur Jeżeli zaznaczone "czy_pdf_faktury" lub "czy_drukowac_faktury" i "czy_pdf_faktury" to nie drukować znakowo tylko wysyłać pdf mailem Zaznaczenie "czy_pdf_z_dowodami_dostaw" nie ma wpływu na wydruk faktur. działa tylko jeśli zaznaczone jest "Czy pdf_faktury". Jeżeli odznaczone "czy_drukowac_faktury" i "czy_pdf_faktury" to ani nie drukować znakowo ani nie generować pdf - oznacza eksport xml do edi comarch
czy_drukowac_korekty		BOOLEAN	Czy drukować korekty grupowo
czy_pdf_korekty		BOOLEAN	Czy generować i wysyłać korekty w formacie pdf
blokada_info		BOOLEAN	Czy blokować informacje
blokada_email		TEXT	Czy blokować e-mail
blokada_tel		VARCHAR (15)	Czy blokować telefon

Opis:

1. Tabela zawiera dane potrzebne do wystawiania faktur.
2. Znaczenie atrybutów oczywiste.
3. Pole blokada_zwrotow domyślnie zawiera wartość "false".
4. Pole maks_wart domyślnie zawiera wartość -1.

3.3.5. Dane archiwalne

Tabela zawiera informacje o danych archiwalnych kontrahenta wykorzystywanych w wydrukach dowodów dostaw, faktur i korekt utworzonych przed dokonaniem zmiany danych kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.209. rs_kontrahenci_archiwum_dane_adresowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	K	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
do_dnia	K	DATE	Data do której obowiązują dane archiwalne
nazwa		VARCHAR (50)	Krótką nazwa kontrahenta
nazwa_f1		VARCHAR (50)	Nazwisko osoby
nazwa_f2		VARCHAR (50)	Stanowisko osoby
nazwa_pelna		TEXT	Pełna nazwa kontrahenta
kraj	O	CHAR (2)	Kraj w adresie głównym kontrahenta
adr_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy w adresie głównym kontrahenta
adr_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość w adresie głównym kontrahenta
adr_ulica		VARCHAR (50)	Ulica w adresie głównym kontrahenta
adr_poczta		VARCHAR (50)	Oddział pocztowy dla adresu głównego kontrahenta
adr_nry		VARCHAR (15)	Numer budynku/lokalu w adresie głównym kontrahenta
kraj_k	O	CHAR (2)	Kraj w adresie korespondencyjnym kontrahenta
adrk_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy w adresie korespondencyjnym kontrahenta
adrk_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość w adresie korespondencyjnym kontrahenta
adrk_ulica		VARCHAR (50)	Ulica w adresie korespondencyjnym kontrahenta
adrk_poczta		VARCHAR (50)	Oddział pocztowy dla adresu korespondencyjnego kontrahenta
adrk_nry		VARCHAR (15)	Numer budynku/lokalu w adresie korespondencyjnym kontrahenta
nasz_symb		VARCHAR (10)	Symbol drukowany na wybranych dokumentach zewnętrznych - za-

			wiera symbol naszej firmy u kontrahenta
symbol_obcy		VARCHAR (20)	Symbol drukowany na dowodach dostaw jako symbol firmy kontrahenta
nr_weterynaryjny		VARCHAR (15)	Numer weterynaryjny kontrahenta

3.3.6. Dane podstawowe

Tabela zawiera informacje podstawowe kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.210. rs_kontrahenci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	K	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
zamawiajacy_id		CHAR (5)	Identyfikator zamawiającego
platnik_id		CHAR (5)	Identyfikator płatnika
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa kontrahenta
kraj	O	CHAR (2)	Symbol kraju
adr_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy
adr_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość
adr_ulica		VARCHAR (50)	Ulica
adr_poczta		VARCHAR (50)	Poczta
adr_nry		VARCHAR (15)	Numery
bank_nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa banku
bank_konto		VARCHAR (50)	Konto bankowe
bank_konto_i		VARCHAR (50)	Konto bankowe bez spacji
bank_konto_vat		VARCHAR (50)	Nr konta VAT
czy_mpp		BOOLEAN	Czy kontrahent chce korzystać z metody podzielonej płatności
nie_sprawdzac_bialej_listy		BOOLEAN	Nie sprawdzać kontrahenta na białej liście
nasz_symb		VARCHAR (10)	Nasz symbol
grupa_odbiorcow		CHAR (3)	Identyfikator grupy odbiorców
krajc	O	CHAR (2)	Symbol kraju
adrk_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy
adrk_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość
adrk_ulica		VARCHAR (50)	Ulica
adrk_poczta		VARCHAR (50)	Poczta
adrk_nry		VARCHAR (15)	Numery
tel1		VARCHAR (15)	Numer telefonu 1
tel2		VARCHAR (15)	Numer telefonu 2

fax		VARCHAR (15)	Numer faksu
email		TEXT	Adres e-mail
notatka		TEXT	Notatka o kontrahencie
regon		VARCHAR (9)	Numer REGON
nip		VARCHAR (15)	Numer NIP
pesel		VARCHAR (11)	Numer PESEL
gln		VARCHAR (13)	Numer GLN
krs		VARCHAR (20)	Numer KRS
aktywny_vat		BOOLEAN	Czy aktywny płatnik VAT
aktywny_vat_data		DATE	Od kiedy aktywny płatnik VAT
kateg_kontrahenta		CHAR (3)	Kategoria kontrahenta
region		CHAR (2)	Region
symbol_obcy		VARCHAR (20)	Symbol obcy kontrahenta
osobne_numery_dd		BOOLEAN	Czy osobne numery dowodów dostaw
odbiorca		BOOLEAN	Czy jest odbiorcą
dostawca		BOOLEAN	Czy jest dostawcą
pracownik		BOOLEAN	Czy jest pracownikiem
inny		BOOLEAN	Pozostałe
aktywny		BOOLEAN	Czy jest aktywny
zablokowany		BOOLEAN	Czy pracownik zablokowany
odblokowany_recznie_dnia		DATE	Data ręcznego odblokowania kontrahenta
potwierdzenie_sald		BOOLEAN	Czy potwierdzenie sald
nazwa_f1		VARCHAR (50)	Nazwa kontrahenta na dokumentach
nazwa_f2		VARCHAR (50)	Nazwa kontrahenta na dokumentach
nazwa_pelna		TEXT	Pełna nazwa kontrahenta
folder_faktury		VARCHAR (200)	Folder faktury
folder_korekty		VARCHAR (200)	Folder korekty
folder_zamowienia		VARCHAR (200)	Folder zamówienia
folder_dowody_dostaw		CHAR (200)	Folder dowodów dostaw
folder_zwroty		VARCHAR (200)	Folder zwroty
folder_nr_zamowien		VARCHAR (200)	Folder numery zamówienia
ftp_nazwa		VARCHAR (10)	Nazwa serwera ftp
ftp_katalog		VARCHAR (30)	Katalog eksportu ftp
xml_bez_cdata		BOOLEAN	Opcja formatu plików xml do importu
konto_odbiorca		VARCHAR (30)	Konto odbiorcy
konto_dostawca		VARCHAR (30)	Konto dostawcy

spos_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty na fakturach
cecha1_wartosc_dm		VARCHAR (30)	Wartość cechy na dokumencie magazynowym
nr_weterynaryjny		VARCHAR (15)	Identyfikator weterynaryjny

Opis:

1. W ramach firmy atrybut '*kontrahent_id*' jest unikalny. Wartość atrybutu jest nadawana przez operatora.
2. Atrybuty '*zamawiajacy_id*' oraz '*platnik_id*' służą do wskazania zamawiającego oraz płatnika dla kontrahenta. Gdy są niewypełnione, to oznacza to, że kontrahent, płatnik i zamawiający to jedna firma (osoba). W przypadku, gdy są wypełnione, to powinny zawierać prawidłowy identyfikator kontrahenta wcześniej wpisanego do tabeli.
3. Nazwa (atrybut '*nazwa*') używana jest na wydrukach oraz w dokumentach wewnętrznych.
4. Nazwa pełna (atrybuty '*nazwa_f1*' i '*nazwa_f2*') używana jest w dokumentach zewnętrznych (jeśli jest zdefiniowana). W przeciwnym wypadku używany jest atrybut '*nazwa*'.
5. Adres oraz dane identyfikacyjne używane w dokumentach zewnętrznych oraz wewnętrznych.
6. Atrybuty '*bank_nazwa*' oraz '*bank_konto*' używane do wystawiania przelewów.
7. Atrybut '*nasz_symb*' drukowany na wybranych dokumentach zewnętrznych. Zawiera symbol firmy u kontrahenta.
8. Atrybuty '*kraj_k*', '*adrk_kod*', '*adrk_miej*', '*adrk_ulica*', '*adrk_poczta*' i '*adrk_nry*' to dodatkowe dane adresowe do korespondencji. Używane jeśli różnią się od danych podstawowych.
9. Atrybuty '*tell1*', '*tel2*', '*fax*' oraz '*email*' to podstawowe dane teleadresowe kontrahenta. W sytuacji, gdy wymagana jest większa liczba danych teleadresowych należy użyć podtabeli '*rs_kontrahenci_osoby*'.
10. Atrybuty '*regon*', '*nip*', '*pesel*' oraz '*gln*' to atrybuty identyfikacyjne. Atrybut '*nip*' powinien być pisany bez kresek rozdzielających. Jego długość wystarcza do wpisania numerów NIP dla wszystkich państw członkowskich UE. Przedrostek kraju jest pobierany z atrybutu '*kraj*'. Atrybut '*gln*' to numer identyfikacyjny firmy (odpowiednik EAN dla firm). Jego wypełnienie jest konieczne w przypadku elektronicznej wymiany dokumentów.
11. Atrybuty '*kateg_kontrahenta*' oraz '*region*' to atrybuty porządkowo – statystyczne.
12. Ustawienie atrybutów '*odbiorca*', '*dostawca*', '*pracownik*' oraz '*inny*' decyduje o wyświetlaniu listy kontrahentów w różnych sytuacjach (np. jako odpowiedź przy wystawianiu faktur wyświetlani są tylko odbiorcy). Pakiety dopuszcza włączenie kilku z tych atrybutów jednocześnie (odbiorca może być również dostawcą).
13. UWAGA: Pierwszym kontrahentem wprowadzonym powinien być kontrahent o symbolu '00000' (pięć zer). Jest on używany jako domyślny dostawca i producent w tabeli '*rs_artykuly*'.

3.3.7. Dekrety

Tabela zawiera przypisane do kontrahenta wzory dekretacji dla dokumentów dekretowanych z poziomu zagadnień w Przepływie Dokumentów.

Atrybuty:**Table 3.211. rs_kontrahenci_dekrety**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
dokument_kod	X	CHAR (7)	Kod dokumentu

dowod_id	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
numer_id	O	CHAR (5)	Identyfikator numeru

3.3.8. Ewidencja opakowań

Tabela zawiera informacje o stanie opakowań zwrotnych u kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.212. rs_kontrahenci_opakowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
rok_mc	K	CHAR(4)	Rok i miesiąc
il_wyd		NUMERIC(6)	Ilość wydana w 1 jedn. miary
il_prz		NUMERIC(6)	Ilość przyjęta w 1 jedn. miary
stan		NUMERIC(6)	Stan opakowań

Opis:

1. Tabela zawiera informacje o stanie opakowań zwrotnych u kontrahenta.
2. Atrybut '*rok_mc*' określa rok i miesiąc, którego dotyczą dane.
3. Atrybuty '*il_wyd*' i '*il_prz*' określają ilości wydane i przyjęte opakowań w danym miesiącu.
4. Atrybut '*stan*' określa ilość opakowań zwrotnych na koniec miesiąca.
5. Wszystkie ilości podawane są w pierwszej jednostce miary.

3.3.9. Kontrahenci - konta bankowe

Tabela służy do przechowywania dodatkowych numerów rachunków bankowych kontrahenta. Jest wykorzystywana m.in. podczas importu wyciągów bankowych.

Table 3.213. rs_kontrahenci_konta_bankowe

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
konto_bankowe		VARCHAR(50)	Numer rachunku bankowego

3.3.10. Kontrahenci - KUKE

Tabela przechowuje dane o ubezpieczeniach płatności kontrahentów (KUKE).

Atrybuty:

Table 3.214. rs_kontrahenci_kuke

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
data_od	K	DATE	Data od
data_do	K	DATE	Data do
kwota		NUMERIC (20,4)	Kwota ubezpieczenia
kwota_val		NUMERIC (20,4)	Kwota ubezpieczenia w walucie
waluta	O	CHAR (3)	Waluta
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs walutowy
nazwany	K	BOOLEAN	Czy nazwany
prywatny		BOOLEAN	Czy prywatny
data_przerwania		DATE	Data przerwania ubezpieczenia
karencja_do		DATE	Karencja do

3.3.11. Kontrahenci - notatki

Tabela przechowuje notatki z kontaktów z kontrahentami sporządzane na potrzeby windykacji.

Atrybuty:

Table 3.215. rs_kontrahenci_notatki

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	K	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
data_i_godzina	K	TIMESTAMP	Data i godzina przygotowania notatki
operator_id	K	SMALLINT	Identyfikator operatora
notatka		TEXT	Tekst notatki
aktywna		BOOLEAN	Czy notatka aktywna

3.3.12. Kontrahenci - Typy faktur obcych

Tabela zawiera informacje o typach faktur obcych dla kontrahentów.

Table 3.216. rs_kontrahenci_typy_faktur_obcych

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
typ_faktury_obcej	O	CHAR (4)	Typ faktury obcej
operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
dokument_id		CHAR (7)	Identyfikator dokumentu
komorka_id		CHAR (10)	Identyfikator komórki
stan		CHAR (2)	Stan

3.3.13. Kontrahenci - zamówienia - oddziały

Tabela zawiera informacje służące do obsługi zamówień w oddziałach firmy.

Atrybuty:

Table 3.217. rs_kontrahenci_zamowienia_oddzialy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kateg_artykulu	X	CHAR (5)	Symbol kategorii artykułu

3.3.14. Obce identyfikatory

Tabela zawiera informacje o obcych danych dla artykułów.

Atrybuty:

Table 3.218. rs_artykuly_obce

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
obcy_id		VARCHAR(20)	Identyfikator artykułu u kontrahenta
obca_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa artykułu u kontrahenta
obcy_ean		VARCHAR(13)	Kod EAN u kontrahenta
obca_jm		VARCHAR(5)	Jednostka miary u kontrahenta

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania informacji o kodach i nazwach artykułów u kontrahenta.
2. Wykorzystywana w obsłudze zamówień i sprzedaży.

3.3.15. Osoby - kontakty

Tabela zawiera informacje o osobach u kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.219. rs_kontrahenci_osoby

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
osoba_id	K	CHAR (5)	Identyfikator osoby
imie		VARCHAR (20)	Imię osoby
nazwisko		VARCHAR (30)	Nazwisko osoby
stanowisko		CHAR (3)	Stanowisko osoby
tel1		VARCHAR (15)	Numer telefonu 1
tel2		VARCHAR (15)	Numer telefonu 2
fax		VARCHAR (15)	Numer faksu
email		VARCHAR (100)	Adres e-mail
samochod		VARCHAR (50)	Samochód

wykształcenie		CHAR (2)	Wykształcenie
opis		TEXT	Opis
szkolenia		TEXT	Szkolenia

Opis:

1. W tabeli przechowywane są informacje o osobach u kontrahenta (właściciele firmy, zarząd, handlowcy itp.)
2. W ramach kontrahenta dodatkowym kluczem jest atrybut '*osoba_id*'.

3.3.16. Opiekunowie

Tabela przechowuje przyporządkowania operatorów systemu do obsługi poszczególnych kontrahentów.

Atrybuty:**Table 3.220. rs_kontrahenci_opiekunowie**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
oddzial_id	K	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
opiekun_id	K	SMALLINT	Identyfikator opiekuna

3.3.17. Poziom zwrotów**Table 3.221. rs_kontrahenci_artykuly_poziom_zwrotow**

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
numer_id	K	BIGSERIAL	Numer
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
procent_zwrotow		NUMERIC(3, 1)	Jaki procent w ilości dostaw mogą stanowić zwroty
liczba_dni		NUMERIC(2)	Liczba dni
oddzial_id	O	CHAR(2)	
procent_zwrotow_wartosc		NUMERIC(6,2)	
czestosc_fakturowania	O	CHAR(3)	
tworzyc_korekty		BOOLEAN	Czy tworzyć korekty

3.3.18. Trasy

Tabela zawiera informacje potrzebne do obsługi ekspedycji.

Atrybuty:**Table 3.222. rs_kontrahenci_trasy**

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
trasa	O	CHAR (4)	Identyfikator trasy
data_od		DATE	Data początku

data_do		DATE	Data końca
---------	--	------	------------

Opis:

1. Tabela zawiera informacje o tym, na jakich trasach dla konwojentów odbiorca występował / występuje w podanych okresach.
2. Używana jest podczas automatycznego generowania dowodów dostaw na poszczególne trasy.

3.3.19. Upusty dla artykułów

Tabela zawiera informacje o dodatkowych upustach udzielanych dla kontrahenta z dokładnością do artykułu .

Atrybuty:**Table 3.223. rs_kontrahenci_upusty**

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
data_od		DATE	Data początku
data_do		DATE	Data końca
upust		NUMERIC(4,2)	Upust (%)
rabat_finansowy		NUMERIC (6,4)	Rabat finansowy
rabat_finansowy_indeks		CHAR(20)	Indeks rabatu finansowego

Opis:

1. Atrybuty 'data_od' i 'data_do' określają okres, którego dotyczy upust.
2. Podczas wystawiania faktur dane z tej tabeli mają pierwszeństwo przed danymi z tabeli 'rs_kontrahenci_upusty_kateg' oraz przed upustem udzielonym przez operatora na fakturze.

3.3.20. Upusty dla kategorii

Tabela zawiera informacje o dodatkowych upustach udzielanych dla kontrahenta z dokładnością do kategorii .

Atrybuty:**Table 3.224. rs_kontrahenci_upusty_kategorie**

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kateg_artykulu	O	CHAR(5)	Kategoria artykułów
data_od		DATE	Data początku
data_do		DATE	Data końca
upust		NUMERIC(4,2)	Upust (%)

Opis:

1. Atrybuty 'data_od' i 'data_do' określają okres, którego dotyczy upust.
2. Podczas wystawiania faktur dane z tej tabeli mają pierwszeństwo przed upustem wpisanym w tabeli 'rs_kontrahenci'.

3.4. Artykuły

3.4.1. Dane podstawowe

Tabela zawiera informacje podstawowe o artykułach.

Atrybuty:

Table 3.225. rs_artykuly

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	K	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa artykułu
nazwa_szkrocona		VARCHAR (35)	Skrócona nazwa artykułu np na paragony
nazwa_długa		TEXT	Nazwa długa artykułu
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
stawka_vat_import	O	CHAR (2)	Stawka VAT przy imporcie
kateg_artykułu	O	CHAR (5)	Kategoria artykułu
grupa_towarowa		CHAR (8)	Kod grupy towarowej
producent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator producenta
dostawca_id	O	CHAR (5)	Identyfikator dostawcy
sww_pkwiu		VARCHAR (20)	Kod SWW lub PKWiU
atest		VARCHAR (20)	Symbol atestu
typ_artykułu	O	CHAR (2)	Typ artykułu
aktywny		BOOLEAN	Czy artykuł aktywny?
artykul_mag_id		CHAR (20)	Identyfikator artykułu w magazynie
zamiennik_id	O	CHAR (20)	Identyfikator zamiennika
model_id		CHAR (20)	Identyfikator modelu
produkt_wiodacy		CHAR (20)	Identyfikator produktu wiodącego
dni_karencji		NUMERIC (3)	Dni karencji
dni_przydatnosci		NUMERIC (4)	Liczba dni przydatności
czy_detal		BOOLEAN	Czy artykuł ma być widoczny w dziale Handel
tylko_detal		BOOLEAN	Czy artykuł ma być widoczny tylko w dziale Handel
kod_cn		VARCHAR (8)	Kod klasyfikacji CN
waga		NUMERIC (12,6)	Waga jednostkowa w kg
taryfa_celna		VARCHAR (15)	Kod taryfy celnej
hdi		CHAR (1)	Rodzaj HDI do drukowania
czy_seria		BOOLEAN	Czy wymagany numer serii

czy_termin		BOOLEAN	Czy wymagany termin przydatności do spożycia/użytku
wydawac_zamiennik		BOOLEAN	Wydawać zamiennik
czy_produkcja_ciagla		BOOLEAN	Czy produkcja ciągła
na_magazyn_surowcow		BOOLEAN	Czy podczas rozliczania produkcji przesuwąć do magazynu surowców
rozliczac_produkcje		BOOLEAN	Czy rozliczać produkcję
faktura_w_jm2		BOOLEAN	Czy faktura w drugiej jednostce miary
jm1	O	CHAR (5)	Pierwsza jednostka miary
jm2	O	CHAR (5)	Druga jednostka miary
przelicznik		NUMERIC (20,12)	Przelicznik jednostek miar
przelicznik_odwr		NUMERIC (20,12)	Przelicznik odwracalny
jm_kalk		CHAR (1)	Jednostka miary kalkulacyjna
jm_zleceń		CHAR (1)	Jednostka miary artykułu na zleceniu
clo_p		NUMERIC (6,2)	Procent cła - przywóz
clo_w		NUMERIC (6,2)	Procent cła - wywóz
akcyza_pr		NUMERIC (6,2)	Akcyza - procent
akcyza_wa		NUMERIC (16,4)	Akcyza - wartość
czy_jedn_uzupelniajace		BOOLEAN	Czy jednostki uzupełniające
opлата_reprograficzna		NUMERIC (5,2)	Opłata reprograficzna
limit_opłaty_repr		NUMERIC (16,2)	Limit opłaty reprograficznej
dynamiczny_przelicznik		BOOLEAN	Czy dynamiczny przelicznik
śledzenie_dostaw		BOOLEAN	Czy śledzenie dostaw
wydanie_proporcjonalne		BOOLEAN	Czy wydawać proporcjonalnie
tylko_w_opakowaniach		BOOLEAN	Czy wydawać tylko w opakowaniach
konsolidowany		BOOLEAN	Czy artykuł ma być konsolidowany
rotacja		BOOLEAN	Czy artykuł ma być rozliczany w rotacji opakowań
rotacja_na_dd		BOOLEAN	Czy rozliczać produkcję
czy_podlega_ubytkom		BOOLEAN	Czy artykuł podlega ubytkom
tylko_dokumenty		BOOLEAN	Czy artykuł ma występować tylko na dokumentach magazynowych

nie_na_kasy		BOOLEAN	Czy artykuł ma nie trafiać do kas/POS
zmieniony		BOOLEAN	Czy artykuł był modyfikowany po dodaniu do bazy
nie_przyjmowac_zwrotow		BOOLEAN	Jeżeli zaznaczone, w pozycjach dowodów dostaw nie można wpisać ilości zwrócone
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej jedn. miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej jedn. miary
ost_cena1		NUMERIC (16,4)	cena ostatniego przyjęcia za pierwszą jednostkę miary
ost_cena2		NUMERIC (16,4)	cena ostatniego przyjęcia za drugą jednostkę miary
ost_przychod		DATE	Data ostatniego przychodu
ost_rozchod		DATE	Data ostatniego rozchodu
zapas_min1		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 1 jedn. miary
zapas_min2		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 2 jedn. miary
zapas_max1		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 1 jedn. miary
zapas_max2		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 2 jedn. miary
rezerwa1		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 1 jedn. miary
rezerwa2		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 2 jedn. miary
rezerwacja1		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 1 jedn. miary
rezerwacja2		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 2 jedn. miary
zamowienie_w1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_w2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_z1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary na zewnątrz (u dostawców)
zamowienie_z2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary na zewnątrz (u dostawców)
minimum_logistyczne		NUMERIC (16,4)	Minimum logistyczne do zamówień na artykuł
deklaracja_zgodnosci_przeznaczenie		VARCHAR (100)	Przeznaczenie deklaracji zgodności

deklaracja_z-godnosci_dokumenty		VARCHAR (100)	Dokumenty deklaracji zgodności
deklaracja_z-godnosci_partia		VARCHAR (100)	Partia deklaracji zgodności
plik_certyfikatu		CHAR (6)	Plik certyfikatu (karty przyjęcia) wg którego generowany jest wydruk PDF
cecha1_opis		CHAR (20)	Identyfikator cechy
cecha_standard		CHAR (30)	Wartość cechy
wzor_zlecenia		TEXT	Treść wzoru zlecenia
kgo		NUMERIC (16,4)	Koszt gospodarowania odpadami
data_wprowadzenia		TIMESTAMP	Kiedy dodano artykuł do bazy danych
data_modyfikacji		TIMESTAMP	Kiedy ostatnio operator modyfikowano artykuł
wprowadzil		INT2	Identyfikator operatora który wprowadził artykuł
modyfikowal		INT2	Identyfikator operatora który ostatni modyfikował artykuł
decydent		CHAR (3)	Identyfikator decydenta
czy_mpp		BOOLEAN	Czy artykuł ma być rozliczany metodą podzielonej płatności
kod_gtu		CHAR (2)	Identyfikator kodu GTU

Opis:

1. W ramach firmy atrybut '*artykul_id*' jest unikalny.
2. Atrybuty '*producent_id*' oraz '*dostawca_id*' domyślnie otrzymują wartość '00000' (pięć zer) – kontrahent o takim symbolu musi istnieć w tabeli kontrahentów.
3. Atrybuty o końcówce '1' są wyświetlane zawsze. Atrybuty o końcówce '2' wyświetlane są tylko wtedy, gdy w tabeli '*rs_firmy*' ustawiony jest atrybut '*dwie_jedn_miar*'. W przypadku, gdy ten atrybut nie jest ustawiony pakiet domyślnie wpisuje w atrybuty o końcówce '2' te same dane, co w atrybuty o końcówce '1'. Umożliwia to włączenie obsługi dwóch jednostek miar w dowolnym momencie. Wyłączenie obsługi dwóch jednostek miar możliwe jest jedynie w wypadku, gdy przelicznik jednostek miar jest równy 1 dla wszystkich artykułów.
4. Atrybut '*przelicznik*' jest aktywny jedynie w przypadku obsługi dwóch jednostek miar. Domyślnie przyjmuje wartość 1. Jeśli w tabeli '*rs_firmy*' włączony jest atrybut '*dynamiczny_przelicznik_miar*', to jako przelicznik można wpisać 0 (zero). Spowoduje to, że dla tego artykułu będzie trzeba podawać zawsze ilości w dwóch jednostkach miar.
5. Atrybut '*jm_kalk*' (jednostka miary kalkulacyjna) może przyjmować tylko wartości '1' lub '2'. Oznacza, która z jednostek miar jest przyjmowana jako jednostka, dla której podawane są receptury (zużycia surowców, półproduktów).
6. Atrybuty '*clo_p*' i '*clo_w*' oznaczają odpowiednio procent cła przy przywozie i wywozie towarów.
7. Atrybuty '*akcyza_pr*' oraz '*akcyza_wa*' oznaczają odpowiednio procent i wartość akcyzy.
8. Atrybuty '*ilosc1*' i '*ilosc2*' zawierają sumaryczną ilość artykułu we wszystkich magazynach wszystkich oddziałów firmy w pierwszej i drugiej jednostce miary.

9. Atrybuty 'ost_cena1' i 'ost_cena2' zawierają cenę ostatniego przyjęcia w pierwszej i drugiej jednostce miary.
10. Atrybut 'typ_artykułu' może przyjmować jedną z wartości: '01-towar', '02-produkt', '03-półprodukt / element', '04-surowiec', '05-opakowanie', '11-zestaw', '21-opakowanie zwrotne', '31-usługa' oraz '99-inny'.
11. Recepty (zużycia surowców) można wprowadzać tylko dla produktów i półproduktów.
12. Opakowania uczestniczą w dodatkowych opcjach rozliczania zużycia opakowań.
13. Opakowania zwrotne uczestniczą w rozliczeniach opakowań z odbiorcami lub dostawcami.
14. Dla usług nie są przechowywane stany magazynowe – można tylko wystawiać faktury.
15. Artykuły oznaczone jako 'inny' można używać w rozliczeniach produkcji jako zużycie energii, robociznę itp.
16. Atrybuty 'kod_cn' oraz 'waga' używane są podczas przygotowywania deklaracji INTRASTAT.
17. Atrybuty 'zapas_min' oraz 'zapas_max' używane są do zarządzania magazynem.
18. Atrybuty 'rezerwa' określają łączną ilość artykułu możliwą do wykorzystania uwzględniając aktualny stan magazynu oraz wystawione faktury i korekty.
19. Atrybuty 'rezerwacja' określają łączną ilość artykułu zarezerwowaną przez operatorów.
20. Atrybuty 'zamowienie_w' określają łączną ilość artykułu zamówionego wewnątrz firmy.
21. Atrybuty 'zamowienie_z' określają łączną ilość artykułu zamówionego u dostawców.

3.4.2. Cechy(słownik)

Długość kodu - 20. Długość znaki. Typ - Z. Tabela: rs_artykuły_cechy.

Słownik używany do określenia cech artykułu

3.4.3. Sekcje cech

Tabela przechowuje informacje na temat sekcji w cechach artykułów.

Atrybuty:

Table 3.226. rs_artykuły_cechy_sekcje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	X	CHAR(20)	identyfikator cechy
lp	K	INT2	Liczba porządkowa
opis		VARCHAR(50)	Opis sekcji
długosc		INT2	Ilość znaków w sekcji

3.4.4. Wartości cech

Table 3.227. rs_artykuły_cechy_wartosci

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kod	X	CHAR(20)	Identyfikator cechy
wartosc		CHAR(30)	Wartość cechy
opis		VARCHAR(50)	Opis wartości cechy

domyslna		BOOLEAN	Czy wartość domyślna
lp	X	INT2	Liczba porządkowa

3.4.5. Ceny sprzedaży/zamówień

Tabela zawiera informacje o cenach dla artykułów.

Atrybuty:

Table 3.228. rs_artykuly_ceny

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
wersja	X	CHAR (2)	Symbol wersji cenowej
waluta	X	CHAR (3)	Symbol waluty
data_od	K	DATE	Data od której obowiązuje cena
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto w 1 jedn. miary
cena_brutto1		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w 1 jedn. miary
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto w 2 jedn. miary
cena_brutto2		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w 2 jedn. miary

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania cen sprzedaży oraz cen zakupu uzgodnionych z dostawcami.
2. Atrybut '*wersja*' służy do grupowania cen w zależności od wymagań (grupy odbiorców, typy dostaw).
3. Dla jednego artykułu i wersji można przechowywać ceny w wielu walutach.
4. Atrybut '*data_od*' określa datę, od której obowiązuje cena. W ten sposób dla zestawu (artykuł, wersja, waluta) można przechowywać ceny w zależności od dat. Pakiet uwzględnia to przy automatycznej wycenie dokumentów.

3.4.6. Artykuły, kody EAN

Tabela zawiera informacje o kodach EAN dla artykułów.

Atrybuty:

Table 3.229. rs_artykuly_ean

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ean	K	CHAR (13)	Kod EAN
glowny		BOOLEAN	Czy główny kod dla artykułu
zbiorczy		BOOLEAN	Czy zbiorczy kod dla artykułu
liczba_sztuk_w_opakowaniu		NUMERIC (4,2)	Jaka jest ilość w opakowaniu

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania kodów EAN dla artykułów.
2. W ramach firmy kod EAN musi być unikalny.
3. Wykorzystywana do obsługi czytnika (skanera) kodów kreskowych.

3.4.7. Karty przyjęcia

Tabela zawiera informacje o polach w kartach przyjęć dla artykułów.

Atrybuty:**Table 3.230. rs_artykuly_karty_przyjecia**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
kod	O	CHAR (2)	Kod pola karty przyjęcia

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania informacji o polach, jakie mają się znaleźć na kartach przyjęcia artykułu.
2. Kod karty przyjęcia wskazuje na kod z rs_karty_przyjecia.

3.4.8. Daty dostaw dla kontrahentów

Tabela zawiera informacje o datach w jakich dostarczane są artykuły od kontrahentów.

Atrybuty:**Table 3.231. rs_artykuly_kontrahenci_daty_dostaw**

lp	K	BIGSERIAL	Indeks wpisu
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kateg_artykulu	O	CHAR (5)	Kategoria artykułu
data		DATE	Data do kiedy
dostarczacz		BOOLEAN	Czy dostarczać

3.4.9. Limity dostaw dla kontrahentów

Tabela zawiera informacje dotyczące limitu dostaw artykułu dla danego kontrahenta.

Atrybuty:**Table 3.232. rs_artykuly_kontrahenci_limity_dostaw**

lp	K	BIGSERIAL	Indeks wpisu
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta

dz_00		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na cały tydzień
dz_01		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na niedzielę
dz_02		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na poniedziałek
dz_03		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na wtorek
dz_04		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na środę
dz_05		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na czwartek
dz_06		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na piątek
dz_07		NUMERIC (16,4)	Limit artykułu na sobotę
minimum_logistyczne		NUMERIC (16,4)	Minimum logistyczne dostawy
procentowo		BOOLEAN	Procentowe limity dostaw

3.4.10. Limity przydatności

Tabela zawiera informacje dotyczące limitów przydatności do spożycia artykułu.

Atrybuty:

Table 3.233. rs_artykuly_limity_przydatnosci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
limit_procent		NUMERIC (2)	Limit przydatności podany w procentach
limit_dni		NUMERIC (4)	Limit przydatności podany w dniach
typ		CHAR (1)	Typ limitu przydatności

3.4.11. Dane ilościowe dla magazynów

Tabela zawiera informacje ilościowe o artykułach z dokładnością do magazynu.

Atrybuty:

Table 3.234. rs_artykuly_magazyny

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
artykul_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej jedn. miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej jedn. miary
ost_cena1		NUMERIC (16,4)	Cena ostatniego przyjęcia za pierwszą jednostkę miary

ost_cena2		NUMERIC (16,4)	Cena ostatniego przyjęcia za drugą jednostkę miary
ost_przychod		DATE	Data ostatniego przychodu
ost_rozchod		DATE	Data ostatniego rozchodu
zapas_min1		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 1 jedn. miary
zapas_min2		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 2 jedn. miary
zapas_max1		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 1 jedn. miary
zapas_max2		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 2 jedn. miary
rezerwa1		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 1 jedn. miary
rezerwa2		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 2 jedn. miary
rezerwacja1		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 1 jedn. miary
rezerwacja2		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 2 jedn. miary
zamowienie_w1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_w2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_z1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary na zewnątrz(u dostawców)
zamowienie_z2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary na zewnątrz(u dostawców)

Opis:

1. Wszystkie atrybuty mają takie samo znaczenie, jak w tabeli '*rs_artykuly*', ale wartości przechowywane są z dokładnością do magazynu.

3.4.12. Obce identyfikatory

Tabela zawiera informacje o obcych danych dla artykułów.

Atrybuty:**Table 3.235. rs_artykuly_obce**

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
obcy_id		VARCHAR(20)	Identyfikator artykułu u kontrahenta
obca_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa artykułu u kontrahenta
obcy_ean		VARCHAR(13)	Kod EAN u kontrahenta

obca_jm		VARCHAR(5)	Jednostka miary u kontrahenta
---------	--	------------	-------------------------------

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania informacji o kodach i nazwach artykułów u kontrahenta.
2. Wykorzystywana w obsłudze zamówień i sprzedaży.

3.4.13. Dane ilościowe dla oddziałów

Tabela zawiera informacje ilościowe o artykułach z dokładnością do oddziału.

Atrybuty:**Table 3.236. rs_artykuly_oddzialy**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
artykul_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w 1 j.m.
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w 2 j.m.
ost_cena1		NUMERIC (16,4)	Cena ostatniego przyjęcia za pierwszą jednostkę miary
ost_cena2		NUMERIC (16,4)	Cena ostatniego przyjęcia za drugą jednostkę miary
ost_przychod		DATE	Data ostatniego przychodu
ost_rozchod		DATE	Data ostatniego rozchodu
zapas_min1		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 1 jedn. miary
zapas_min2		NUMERIC (16,4)	Zapas minimalny w 2 jedn. miary
zapas_max1		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 1 jedn. miary
zapas_max2		NUMERIC (16,4)	Zapas maksymalny w 2 jedn. miary
rezerwa1		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 1 jedn. miary
rezerwa2		NUMERIC (16,4)	Ilość do dyspozycji w 2 jedn. miary
rezerwacja1		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 1 jedn. miary
rezerwacja2		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 2 jedn. miary
zamowienie_w1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_w2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary wewnątrz firmy
zamowienie_z1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jedn. miary na zewnątrz(u dostawców)

zamowienie_z2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jedn. miary na zewnątrz(u dostawców)
---------------	--	----------------	--

Opis:

1. Wszystkie atrybuty mają takie samo znaczenie, jak w tabeli '*rs_artykuly*', ale wartości przechowywane są z dokładnością do oddziału.

3.4.14. Opakowania zbiorcze

Tabela zawiera informacje o ilościach artykułów w opakowaniach zbiorczych.

Atrybuty:**Table 3.237. rs_artykuly_opakowania_zbiorcze'**

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
opakowanie_id	O	CHAR (2)	Identyfikator opakowania
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator opakowania
lp		INT	Indeks wpisu
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy elementu opakowania
cecha1_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy elementu opakowania
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
data_do		DATE	Do kiedy obowiązują wprowadzone dane
paleta_id		CHAR (3)	Identyfikator palety
pojemnosc_paletowa		INT	Ilość sztuk opakowań na palecie
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość artykułu w pierwszej jedn. miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość artykułu w drugiej jedn. miary
czy_unikalna		BOOLEAN	Czy unikalna

Opis:

1. Wykorzystywana przy sprzedaży / zakupie zestawów.

3.4.15. Opakowania

Tabela zawiera informacje o opakowaniach artykułu.

Atrybuty:**Table 3.238. rs_artykuly_opakowania**

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
data_od	K	DATE	Data od której obowiązuje opakowanie
masa_netto		NUMERIC (16,4)	Masa netto artykułu

masa_brutto		NUMERIC (16,4)	Masa brutto artykułu
opakowanie_id	O	CHAR (2)	Identyfikator opakowania
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w 1 jedn. miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w 2 jedn. miary
dlugosc_j		NUMERIC (4,4)	Długość opakowania jednostkowego
szerok_j		NUMERIC (4,2)	Szerokość opakowania jednostkowego
wysok_j		NUMERIC (4,2)	Wysokość opakowania jednostkowego
dlugosc_z		NUMERIC (4,4)	Długość opakowania zbiorczego
szerok_z		NUMERIC (4,2)	Szerokość opakowania zbiorczego
wysok_z		NUMERIC (4,2)	Wysokość opakowania zbiorczego
masa_j_papier		NUMERIC (6,3)	Masa papieru w opakowaniu jednostkowym
masa_j_tworzywa		NUMERIC (6,3)	Masa tworzywa w opakowaniu jednostkowym
masa_j_drewno		NUMERIC (6,3)	Masa drewna w opakowaniu jednostkowym
kod_eie	O	CHAR (4)	Kod EiE

3.4.16. Producenti

Tabela używana do przechowywania informacji o oddziałach produkujących artykuł.

Atrybuty:

Table 3.239. rs_artykuły_producenci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykuł_id	X	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
oddział_zam	K	CHAR (2)	Oddział zamawiający artykuł
oddział_prod	K	CHAR (2)	Oddział produkujący artykuł
data_od		DATE	Data od
data_do		DATE	Data do
rzut		CHAR (1)	Partia produkcyjna
hala_id		CHAR (2)	Identyfikator hali

Opis:

1. Tabela używana do przechowywania informacji o producentach

3.4.17. Dane o przyjęciach

Tabela zawiera informacje o przyjęciach artykułów do magazynów.

Atrybuty:

Table 3.240. rs_artykuly_przyjecia

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
data		DATE	Data przyjęcia do magazynu
dokument_id		CHAR (2)	Symbol dokumentu przychodowego
numer		NUMERIC (4)	Numer dokumentu przychodowego
nr_poz		NUMERIC (4)	Numer pozycji na dokumencie przychodowym
nr_ppoz		NUMERIC (4)	Numer podpozycji na dokumencie przychodowym
dostawca_id	O	CHAR (5)	Identyfikator dostawcy
lokacja_id		CHAR (10)	Identyfikator lokacji
nr_faktury		VARCHAR (70)	Numer faktury
nr_serii		VARCHAR (50)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności
artykul_id	K	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc_prz1		NUMERIC (16,4)	Ilość przyjęta w pierwszej jednostce miary
ilosc_prz2		NUMERIC (16,4)	Ilość przyjęta w drugiej jednostce miary
cena1		NUMERIC (16,4)	Cena za pierwszą jednostkę miary
cena2		NUMERIC (16,4)	Cena za drugą jednostkę miary
cena_pierw1		NUMERIC (16,4)	Cena pierwotna w 1 jm.
cena_pierw2		NUMERIC (16,4)	Cena pierwotna w 2 jm.
waluta	O	CHAR (3)	Symbol waluty
cena_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie za pierwszą jednostkę miary
cena_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie za drugą jednostkę miary
cena_pierw_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena pierwotna walutowa w 1 jm.
cena_pierw_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena pierwotna walutowa w 2 jm.
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość pozostała w pierwszej jedn. miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość pozostała w drugiej jedn. miary
rezerwacja1		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 1 jedn. miary

rezerwacja2		NUMERIC (16,4)	Ilość zarezerwowana w 2 jedn. miary
opakowanie_id		CHAR (2)	Identyfikator opakowania
paleta_id		CHAR (3)	Identyfikator palety
wsp_ilosci_opakowanie		NUMERIC (16,4)	Ilość artykułu w opakowaniu w momencie zamykania dokumentu (DMP,AP,OBR)
wsp_ilosci_paleta		INTEGER	Ilość opakowań na palecie w momencie zamykania dokumentu (DMP,AP,OBR)
wsp_ilosci_lokacja		INTEGER	Ilość palet w lokacji w momencie zamykania dokumentu (DMP,AP,OBR)
ilosc_lokacja		NUMERIC (16,4)	Odpowiednia dla pozycji ilość (albo ilosc1 albo ilosc2 albo ilosc wyliczona z ilosci1 i pary opakowanie/paleta (DMP,AP,OBR, GEN)
wejscie_data		DATE	Data pierwszego przyjęcia do firmy
wejscie_magazyn		CHAR (4)	Magazyn pierwszego przyjęcia
opis		TEXT	Opis artykułu
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy elementu
cecha2_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy elementu
wirtualne		BOOLEAN	Czy wirtualne

1. Wartość pól w kolumnie "wirtualne" zmienia się w zależności od stanu dokumentu magazynowego. Służy do odróżnienia przyjęć wirtualnych, które mają zapisywać się tylko na lokacjach (wirtualne=true; stan dokumentu przychodowego <> 'Z') od przyjęć realnych (wirtualne=false).

2. DMP - pozycja dokumentu magazynowego, AP - artykuły przyjęcia, OBR - obroty, GEN - generator raportów

3.4.18. Dane o kartach przyjęcia (certyfikatach) w rs_artykuly_przyjecia

Tabela zawiera dane kart przyjęć artykułów jeżeli są uzupełnione w dokumencie magazynowym.

Atrybuty:

Table 3.241. rs_artykuly_przyjecia_karty_przyjecia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
data	X	DATE	Data dokumentu magazynowego
dokument_id	X	CHAR (2)	Typ dokumentu magazynowego
numer	X	NUMERIC (4)	Numer dokumentu magazynowego

nr_poz	X	NUMERIC (4)	Numer pozycji dokumentu magazynowego
nr_ppoz	X	NUMERIC (4)	Numer podpozycji dokumentu magazynowego
kod	O	CHAR (2)	Kod z karty przyjęcia artykułu
wart_b		BOOLEAN	Wartość pola typu boolean w karcie przyjęcia
wart_d		DATE	Wartość pola typu date w karcie przyjęcia
wart_s		VARCHAR (100)	Wartość pola typu tekstowego w karcie przyjęcia
wart_n		NUMERIC (16,0)	Wartość pola typu numerycznego w karcie przyjęcia
operator	O	INT2	Identyfikator operatora modyfikującego kartę przyjęcia

3.4.19. Rezerwacje

Tabela zawierająca informacje o rezerwacji artykułów.

Atrybuty:

Table 3.242. rs_artykuly_rezerwacje

rezerwacja_id	K	SERIAL	Identyfikator rezerwacji
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
handlowiec_id	O	CHAR (3)	Identyfikator handlowca
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
opis		VARCHAR (100)	Opis rezerwacji
rezerwacja		NUMERIC (16,4)	Rezerwacja
zrealizowano		NUMERIC (16,4)	Ilość artykułu wydana kontrahentowi
czas_rezerwacji		TIMESTAMP	Czas rezerwacji
koniec		TIMESTAMP	Koniec
zamknieta		BOOLEAN	Czy zamknięta
wyznacznik_id_z		CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika zamówienia
data_z		DATE	Data zamówienia
numer_z		NUMERIC (5)	Numer zamówienia
nr_poz_z		NUMERIC (4)	Numer pozycji zamówienia
nr_ppoz_z		NUMERIC (4)	Numer podpozycji zamówienia

3.4.20. Miejsca składowania

Tabela zawiera informacje o miejscach składowania artykułów z dokładnością do magazynu.

Atrybuty:

Table 3.243. rs_artykuly_skladowanie

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
miejsce_id	O	CHAR (5)	Identyfikator miejsca
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu

Opis:

1. Wykorzystywana przy wyszukiwaniu artykułów w magazynie.

3.4.21. Stawki VAT

Tabela zawiera stawki VAT obowiązujące dla artykułu w podanym okresie.

Atrybuty:

Table 3.244. rs_artykuly_stawki_vat

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	K	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
od_dnia	X	DATE	Data
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
stawka_vat_import		CHAR (2)	Stawka VAT używana dla towarów importowanych
sww_pkwiu		CHAR (20)	Numer pkwiu
nazwa_sktrocona		VARCHAR (35)	Nazwa skrócona
kod_cn		CHAR (8)	Kod Wspólnej Taryfy Celnej

3.4.22. Dane zamówień dla oddziałów

Tabela zawiera informacje na temat ograniczenia zamówień konkretnych artykułów dla wybranych oddziałów.

Table 3.245. rs_artykuly_zamowienia_oddzialy

numer_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator numeru
firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
data_od		DATE	Data od
data_do		DATE	Data do

3.4.23. Zestawy

Tabela zawiera informacje o zdefiniowanych zestawach.

Atrybuty:

Table 3.246. rs_artykuly_zestawy

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zestaw_id	O	CHAR (20)	Identyfikator zestawu
cecha1_opis_z	K	VARCHAR (20)	Opis cechy zestawu
cecha1_wartosc_z	K	VARCHAR (30)	Wartość cechy zestawu
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
cecha1_opis_a	K	VARCHAR (20)	Opis cechy elementu zestawu
cecha1_wartosc_a	K	VARCHAR (30)	Wartość cechy elementu zestawu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość artykułu w pierwszej jednostce miary

Opis:

1. Wykorzystywana przy sprzedaży / zakupie zestawów.
2. Atrybut 'zestaw_id' wskazuje na zdefiniowany artykuł.

3.4.24. Pliki binarne

Tabela zawiera informacje o plikach binarnych w artykułach.

Atrybuty:

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
plik_id	K	SERIAL	Identyfikator pliku
artykul_plik		VARCHAR (100)	Plik artykułu
typ_pliku		CHAR (2)	Typ pliku
nr_pliku	O	BIGINT	Numer pliku

3.5. Tabele pomocnicze

Tabele te zawierają informacje wykorzystywane w wielu miejscach systemu.

3.5.1. Boksy**Table 3.247. rs_boksy**

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
boks_id	K	CHAR(2)	Identyfikator boks
boks_ip		CHAR(15)	Adres IP boks
data_wysw_w1		DATE	Data wyświetlenia w wierszu 1
tryb_wysw_w1	O	CHAR(2)	Tryb wyświetlenia w wierszu 1
artykul_wysw_w1	O	CHAR(20)	Artykuł wyświetlany w wierszu 1

opakowanie_wysw_w1	O	CHAR(2)	Opakowanie wyświetlane w wierszu 1
ilosc_wysw_w1		NUM(16,4)	Ilość wyświetlana w wierszu 1
rzut_wysw_w1		CHAR(1)	Rzut wyświetlany w wierszu 1
data_wysw_w2		DATE	Data wyświetlenia w wierszu 2
tryb_wysw_w2	O	CHAR(2)	Tryb wyświetlenia w wierszu 2
artykul_wysw_w2	O	CHAR(20)	Artykuł wyświetlany w wierszu 2
opakowanie_wysw_w2	O	CHAR(2)	Opakowanie wyświetlane w wierszu 2
ilosc_wysw_w2		NUM(16,4)	Ilość wyświetlana w wierszu 2
rzut_wysw_w2		CHAR(1)	Rzut wyświetlany w wierszu 2
data_wysw_w3		DATE	Data wyświetlenia w wierszu 3
tryb_wysw_w3	O	CHAR(2)	Tryb wyświetlenia w wierszu 3
artykul_wysw_w3	O	CHAR(20)	Artykuł wyświetlany w wierszu 3
opakowanie_wysw_w3	O	CHAR(2)	Opakowanie wyświetlane w wierszu 3
ilosc_wysw_w3		NUM(16,4)	Ilość wyświetlana w wierszu 3
rzut_wysw_w3		CHAR(1)	Rzut wyświetlany w wierszu 3
data_wysw_w4		DATE	Data wyświetlenia w wierszu 4
tryb_wysw_w4	O	CHAR(2)	Tryb wyświetlenia w wierszu 4
artykul_wysw_w4	O	CHAR(20)	Artykuł wyświetlany w wierszu 4
opakowanie_wysw_w4	O	CHAR(2)	Opakowanie wyświetlane w wierszu 4
ilosc_wysw_w4		NUM(16,4)	Ilość wyświetlana w wierszu 4
rzut_wysw_w4		CHAR(1)	Rzut wyświetlany w wierszu 4

3.5.2. Boksy - trasy

Tabela przechowuje informacje o trasach obsługiwanych w poszczególnych boksach w poszczególnych dniach

Table 3.248. rs_boksy_trasy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
boks_id	X	CHAR(4)	Identyfikator boksu
trasa	X	CHAR(4)	Identyfikator trasy
tryb_dostawy	X	CHAR(2)	Identyfikator trybu dostawy
dzien_tygodnia	X	NUMERIC(1)	Numer dnia tygodnia

3.5.3. Boksy - trasy - dni

Tabela przechowuje informacje o trasach obsługiwanych w poszczególnych boksach w podanym okresie

Table 3.249. rs_boksy_trasy_dni

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
boks_id	X	CHAR(4)	Identyfikator boksu
trasa	X	CHAR(4)	Identyfikator trasy
tryb_dostawy	X	CHAR(2)	Identyfikator trybu dostawy
data	X	DATE	Data od
osobny_przerzut		BOOLEAN	Czy osobny przerzut
data_do		DATE	Data do

3.5.4. Kategorie fakturowanie

Tabela zawiera informacje o różnych kategoriach fakturowania.

Atrybuty:

Table 3.250. rs_kategorie_fakturowanie

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kateg_kontrahenta	K	CHAR (3)	Kategoria kontrahenta
wyznacznik	O	CHAR (2)	Wyznacznik faktury
dni		NUMERIC (3)	Dni do wymagalności
wersja	O	CHAR (2)	Wersja cenowa
upust		NUMERIC (4,2)	Upust
maks_wart		NUMERIC (16,2)	Maksymalna wartość
spos_zaplaty	O	CHAR (3)	Sposób zapłaty
spos_dostawy	O	CHAR (2)	Sposób dostawy
projekt_id	O	CHAR (20)	Identyfikator projektu

3.5.5. Kierowcy - wersje

Tabela zawiera informacje o wersjach dla kierowców używanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.251. rs_kierowcy_wersje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

oddzial_id		CHAR (2)	Identyfikator oddziału
wlasny		BOOLEAN	Własny
specjalny		BOOLEAN	Specjalny
wc_normal		CHAR (2)	Wersja cenowa normalna
wc_swiat		CHAR (2)	Wersja cenowa świąteczna
wc_przerz		CHAR (2)	Wersja cenowa dla przerzutów
wc_noc		CHAR (2)	Wersja cenowa nocna
magazyn_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu
platnicy		VARCHAR (200)	Płatnicy

3.5.6. Kierowcy - przewoźnicy

Tabela zawiera informacje o przewoźnikach dla kierowców używanych w rotacji opakowań.

Atrybuty:

Table 3.252. rs_kierowcy_przewoźnicy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kierowca_id	X	CHAR (4)	Identyfikator kierowcy
data_od	K	DATE	Początek obowiązywania
przewoznik_00	O	CHAR (5)	Przewoźnik codziennie
przewoznik_01	O	CHAR (5)	Przewoźnik poniedziałek
przewoznik_02	O	CHAR (5)	Przewoźnik wtorek
przewoznik_03	O	CHAR (5)	Przewoźnik środa
przewoznik_04	O	CHAR (5)	Przewoźnik czwartek
przewoznik_05	O	CHAR (5)	Przewoźnik piątek
przewoznik_06	O	CHAR (5)	Przewoźnik sobota
przewoznik_07	O	CHAR (5)	Przewoźnik niedziela

3.5.7. Kierowcy - wersje: Trasy - przewoźnicy

Tabela zawiera informacje jaki przewoźnik jeździ na wybranej trasie i od kiedy.

Atrybuty:

Table 3.253. rs_trasy_przewoźnicy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	X	CHAR (4)	Kod trasy
od_dnia	K	DATE	Od kiedy trasa jest aktualna
przewoznik_id	O	CHAR (5)	Id przewoźnika

Zawiera przewoznik_id wskazujące na kontrahent_id z rs_kontrahenci oraz kod z rs_trasy.

3.5.8. Kierowcy - wersje: Trasy - transport

Tabela przechowuje informacje o sposobie opłacania przewoźnika danej trasy w danym okresie.

Atrybuty:

Table 3.254. rs_trasy_transport

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	X	CHAR (4)	Kod trasy
od_dnia	K	DATE	Od kiedy obowiązuje
ryczałt		NUMERIC (16,2)	Kwota ryczału
za_km		NUMERIC (6,2)	Kwota za km
za_godz		NUMERIC (6,2)	Kwota za godz
proc_obrotu		NUMERIC (5,2)	Ilość procent od obrotu
proc_got_w_terminie		NUMERIC (5,2)	Ilość procent gotówki przyjętej w terminie
proc_got_po_terminie		NUMERIC (5,2)	Ilość procent gotówki przyjętej po terminie
bez_wywozu		BOOLEAN	Czy bez wywozu
opis		VARCHAR (30)	Opis
dystans_km		NUMERIC (3)	Dystans w km
dodatek		NUMERIC (16,2)	Dodatek do trasy
dystans_godz		NUMERIC (3,1)	Dystans w godzinach
inne		BOOLEAN	Inne

Zawiera kod z rs_trasy.

3.5.9. Dokumenty magazynowe - typy

Tabela zawiera informacje o typach dokumentów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.255. rs_typy_dokumentow_m

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
dokument_id	K	CHAR (2)	Identyfikator dokumentu
typ_dokumentu		CHAR (1)	Typ dokumentu
nazwa_dokumentu		VARCHAR (50)	Nazwa dokumentu
typ_wydruku		CHAR (1)	Typ wydruku
czy_kontrahent		BOOLEAN	Wymagany identyfikator kontrahenta
czy_zlecenie		BOOLEAN	Wymagany nr zlecenia
czy_konto_kosztow		BOOLEAN	Wymagane konto kosztów
czy_faktura		BOOLEAN	Wymagana faktura
czy_poddokumenty		BOOLEAN	Możliwość poddokumentów
czy_miejsce		BOOLEAN	Czy wymagane miejsce dostawy
czy_wartosci		BOOLEAN	Czy drukować ceny i wartości

czy_dostawca		BOOLEAN	Czy uzupełniać dostawcę
czy_dostawca_z_korekty		BOOLEAN	Czy pobierać dostawcę z korekty
czy_sprzedaz		BOOLEAN	Czy wymuszać wystawianie faktur i korekt z dokumentów magazynowych
czy_urzadzenia		BOOLEAN	Czy pobierać indeksy z dokumentów magazynowych do kartoteki urządzeń
czy_projekt		BOOLEAN	Czy na dokumencie ma znajdować się pole projekt
czy_wplywa_na_zamowienia		BOOLEAN	Czy dokument ma wpływ na zamówienia
korekta		BOOLEAN	Korekta
korekta_do		VARCHAR (20)	Lista dokumentów do których może być zrobiona korekta

Opis:

1. Atrybut '*typ dokumentu*' może przyjmować wartości: 'W', 'P' i 'M'. Oznaczają one kolejno: Wydanie z magazynu, Przyjęcie do magazynu oraz przesunięcie Międzymagazynowe.
2. Atrybut '*czy_kontrahent*' określa, czy na dokumencie magazynowym wymagany jest identyfikator kontrahenta.
3. Atrybut '*czy_zlecenie*' określa, czy na dokumencie magazynowym wymagany jest numer zlecenia.
4. Atrybut '*czy_konto_kosztow*' określa, czy na dokumencie magazynowym wymagane jest konto kosztów.
5. Atrybut '*czy_faktura*' określa, czy na dokumencie magazynowym wymagany jest symbol faktury.
6. Atrybut '*czy_poddokumenty*' określa, czy dokument magazynowy o tym typie może mieć poddokumenty.
7. Atrybut '*czy_miejsce*' określa, czy dokument magazynowy ma zawierać miejsce dostawy.
8. Atrybut '*czy_wartosci*' określa, czy drukować ceny i wartości.

3.5.10. Konta bankowe

Tabela zawiera informacje o kontach bankowych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:**Table 3.256. rs_konta_bankowe**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
konto_id	K	CHAR (2)	Identyfikator konta
bank		VARCHAR (50)	Nazwa banku
konto		VARCHAR (50)	Numer konta
pli_typ	O	CHAR (1)	Typ pliku pli
pli_folder		VARCHAR (100)	Folder dla plików pli
iban		VARCHAR (50)	IBAN konta

3.5.11. Kursy walut

Tabela zawiera informacje o kursach walut.

Atrybuty:

Table 3.257. rs_kursy_walut

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
waluta	O	CHAR (3)	Symbol waluty
data	K	DATE	Data tabeli
nr_tabeli		VARCHAR (20)	Numer tabeli
ilosc_waluty		NUMERIC (5)	Ilość waluty
kurs_sredni		NUMERIC (8,4)	Kurs średni
kurs_zakup		NUMERIC (8,4)	Kurs zakupu
kurs_sprzedaz		NUMERIC (8,4)	Kurs sprzedaży

Uwagi:

System Anakonda oferuje pobieranie kursów walut za pomocą protokołów HTTP, HTTP z SSL oraz FTP (tylko publiczny dostęp, tzn. bez hasła).

Przy pobieraniu kursów walut z poszczególnych banków należy zwrócić uwagę na regulaminy poszczególnych banków, które zazwyczaj wymagają zgody na automatyczne pobieranie kursów walut. W związku z tym firma Record System, autor systemu Anakonda nie bierze odpowiedzialności za naruszenie regulaminów poszczególnych banków przy korzystaniu z danych zawartych w ich serwisach internetowych.

Poniżej przedstawiamy linki do regulaminów bankowych wybranych banków:

<http://www.pkobp.pl/index.php?id=zastrz/section=ogol> [^] [^]

http://www.brebank.pl/znajdz_w_portalu/regulamin/ [^] [^] (par. 7)

http://www.millenet.pl/footer/article.jsp?_footerid=23242 [^] [^]

http://www.bgz.pl/regulamin_serwisu.html [^] [^] (cz. IV)

System w funkcjonalności "Kursy walut" posługuje się dwoma pojęciami, które poniżej zostały przedstawione:

- **nr tabeli** (w oknach dot. dodawania/edycji/wyboru kursów walut) – oznaczenie pojedynczej tabeli kursów z konkretnego dnia (wpisane ręcznie lub pobrane/wygenerowane przy pobieraniu kursów z Internetu), np. "205/A/NBP/2009";
- **tabela** (w oknach dotyczących pobierania kursów walut z Internetu oraz definiowania banków jako źródeł pobierania kursów walut) – ogólne oznaczenie tabeli kursów dla konkretnego banku, obejmującej dany rodzaj notowań (dla wszelkich możliwych dat); np. dla banku NBP id tabeli (tabela id) to "A", zaś jej nazwa (nazwa tabeli) to: "Tabela A kursów średnich walut obcych".

Okno Edycja banku (źródła kursów danych)

– tabela bazy danych **rs_definicje_bankow_w_kursach_walut**

Bank id (pole w bazie: bank_id) – *unikalny identyfikator źródła kursów w bazie danych. Powinien on stanowić skrót nazwy banku (źródła kursów), jest bowiem używany również przy:*

- automatycznym generowaniu numeru tabel (wtedy, gdy pobrane dane nie zawierają numeru tabeli z danego dnia),

- automatycznym uzupełnianiu numeru tabeli o identyfikator (wtedy, gdy pobrany numer tabeli go nie zawiera).

Nazwa banku (pole w bazie: **bank_nazwa**) – pełna nazwa banku (źródła kursów) czytelna dla człowieka.

Wzorzec URL (pole w bazie: **wzorzec_url**) – napis, na podstawie którego każdorazowo generowany będzie adres internetowy danych z kursami walut dla danego banku/tabeli i danego dnia. We wzorcu tym użyć można następujących elementów specjalnych, pod które przy pobieraniu automatycznie podstawiane będą odpowiednie wartości:

- **%(tabela_id)s** – identyfikator tabeli,
- **%(tabela_id_lower)s** – identyfikator tabeli małymi literami,
- **%(tabela_id_upper)s** – identyfikator tabeli dużymi literami,
- **%(rok)d** – aktualny rok, np. „2010”,
- **%(rok2)02d** – ostatnie 2 cyfry aktualnego roku, np. „10”,
- **%(miesiac)d** – numer aktualnego miesiąca – 1 lub 2 cyfry, np. sierpień to „8”,
- **%(miesiac)02d** – numer aktualnego miesiąca – 2 cyfry, np. sierpień to „08”,
- **%(dzien)d** – numer aktualnego dnia miesiąca – 1 lub 2 cyfry,
- **%(dzien)02d** – numer aktualnego dnia miesiąca – 2 cyfry,
- **%(dzien_roku)d** – numer aktualnego dnia w roku – 1 do 3 cyfr, np. „7”, „34”, „319”,
- **%(dzien_roku)03d** – numer aktualnego dnia w roku – 3 cyfry, np. „007”, „034”, „319”,
- **%(dzien_robczy_roku)d** – numer aktualnego dnia roboczego w roku – 1 do 3 cyfr,
- **%(dzien_robczy_roku)03d** – numer aktualnego dnia roboczego w roku – 3 cyfry,
- **%(data)s** – aktualna data w formacie 'RRRR-MM-DD', np. „2009-08-20”,
- **%(sroda_w_roku)d** – która to środa w roku – 1 do 3 cyfr; analogicznie dla pozostałych dni tygodnia
- **%(sroda_w_roku)03d** – która to środa w roku - 3 cyfry; analogicznie dla pozostałych dni tygodnia.

Powyższe elementy są używane na zasadach opisanych w dokumentacji języka Python pod adresem: <http://docs.python.org/library/stdtypes.html#string-formatting-operations> – możliwe jest więc konstruowanie na tych zasadach również innych elementów (z użyciem wyżej wymienionych nazw w rodzaju „tabela_id”, „rok2” czy „dzien_roku”).

Przykład – wzorzec URL dla tabel A i C banku NBP:

```
http://www.nbp.pl/kursy/xml/%(tabela_id_lower)s%(dzien_robczy_roku)03dz%(rok2)02d
%(miesiac)02d%(dzien)02d.xml
```

Zob. też przykłady w dokumentacji użytkownika.

Parametry (pole w bazie: **parametry**) – przedzielone przecinkami pary parametr: wartość charakterystyczne dla danego formatu pliku (patrz niżej).

- Możliwy parametr dla formatu XML:
 - **zamieniaj_przecinek** (wartość domyślna: 1) – czy w pobranych kwotach znak oddzielający część całkowitą od ułamkowej to przecinek zamiast kropki (jeżeli tak, wymaga zamiany na kropkę na potrzeby wewnętrznych mechanizmów Anakondy) -- wartość 1 oznacza „tak”, wartość 0 oznacza „nie”;

- **tag_nru_tabeli** (wartość domyślna to pusty napis, oznaczający brak) – nazwa XML-owego tagu obejmującego numer tabeli;
- **tag_daty** (wartość domyślna to pusty napis, oznaczający brak) – nazwa XML-owego tagu obejmującego datę kursów; UWAGA, tę wartość należy ustawiać **tylko i wyłącznie** w sytuacji, gdy wzorzec URL nie uwzględnia daty (gdy kursy dla danej tabeli są pobierane zawsze spod tego samego adresu internetowego – bez modyfikacji zależnych od daty).
- Możliwe parametry dla formatu CSV:
 - **zamieniaj_przecinek** (wartość domyślna: 1) – patrz wyżej; możliwe parametry dla formatu XML;
 - **zaczynij_od_wiersza** (wartość domyślna: 0) – który wiersz pobieranego pliku jest pierwszym wierszem właściwych danych tabelarycznych;
 - **wiersz_nru_tabeli** (wartość domyślna: -1) – który wiersz (licząc od 0) pobieranego pliku zawiera numer tabeli – vide: pole nr_tabeli w rs_kursy_walut (wartość -1 oznacza brak informacji o numerze tabeli);
 - **kolumna_nru_tabeli** (wartość domyślna: 0) – która kolumna (licząc od 0) pobieranego pliku zawiera numer tabeli (ma zastosowanie tylko, jeżeli wartość wyżej wymienionego parametru wiersz_nru_tabeli jest większa od -1).
 - **wiersz_daty** (wartość domyślna: -1) – który wiersz pobieranego pliku zawiera datę kursów (wartość -1 oznacza brak); UWAGA, tę wartość należy ustawiać **tylko i wyłącznie** w sytuacji, gdy wzorzec URL nie uwzględnia daty (tzn. gdy kursy dla danej tabeli są pobierane zawsze spod tego samego adresu internetowego – bez modyfikacji zależnych od daty);
 - **kolumna_daty** (wartość domyślna: 0) – która kolumna pobieranego pliku zawiera datę kursów (ma zastosowanie tylko, jeżeli wartość wyżej wymienionego parametru wiersz_daty jest większa od -1).

Przykład (fikcyjny): **zamieniaj_przecinek: 0, zaczynij_od_wiersza: 2, wiersz_nru_tabeli: 1**

Uwaga: kolumny i wiersze pliku CSV liczone są od 0, nie od 1 (tzn. ich kolejne numery to: 0, 1, 2, 3... -- a nie: 1, 2, 3, 4...).

Zob. też przykłady w dokumentacji użytkownika.

Format pliku (pole w bazie: **format_pliku**) – oznaczenie formatu pobieranych plików. Obecnie w systemie anakonda zaimplementowana jest obsługa dwóch formatów: **XML** oraz **CSV**.

Struktura pliku (pole w bazie: **struktura_pliku**) – *przeździelone przecinkami elementy o znaczeniu specyficznym dla danego formatu pliku, podane koniecznie w podanym niżej porządku. W razie potrzeby pominięcia danego elementu (bo np. kursy walut w danym banku uwzględniają tylko kursy zakupu/sprzedaży a nie kursy średnie), należy w jego miejsce wpisać znak '-' (minus).*

- Dla formatu XML – kolejne 6 lub 7 wartości to nazwy XML-owych tagów:
 1. obejmującego kod waluty (vide: **pole waluta w rs_kursy_walut**),
 2. obejmującego ilość (przelicznik) waluty (vide: **pole ilosc_waluty w rs_kursy_walut**),
 3. obejmującego kurs średni (vide: **pole kurs_sredni w rs_kursy_walut**),
 4. obejmującego kurs zakupu (vide: **pole kurs_zakup w rs_kursy_walut**),
 5. obejmującego kurs sprzedaży (vide: **pole kurs_sprzedaz w rs_kursy_walut**),
 6. obejmującego cały wiersz (cały wpis dotyczący danej waluty),
 7. opcjonalnie: obejmującego numer tabeli (vide: **pole nr_tabeli w rs_kursy_walut**).

Przykłady (fikcyjne):

waluta, przelicznik, sred, kup, sprzed, pozycja

waluta, przelicznik, -, kup, sprzed, pozycja [przykład bez kursu średniego]

waluta, przelicznik, sred, -, -, pozycja [przykład bez kursów zakupu i sprzedaży]

Uwaga: siódmy opcjonalny element to zaszcłość historyczna – zamiast niego w razie potrzeby należy zdefiniować wartość "tag_nru_tabeli" w polu "Parametry".

- Dla formatu CSV – kolejne 5 przedzielonych przecinkami elementów to numery kolumn:

1. zawierającej kod waluty (vide: pole **waluta** w **rs_kursy_walut**),
2. zawierającej ilość (przelicznik) waluty (vide: pole **ilosc_waluty** w **rs_kursy_walut**),
3. zawierającej kurs średni (vide: pole **kurs_sredni** w **rs_kursy_walut**),
4. zawierającej kurs zakupu (vide: pole **kurs_zakup** w **rs_kursy_walut**),
5. zawierającej kurs sprzedaży (vide: pole **kurs_sprzedaz** w **rs_kursy_walut**).

Przykłady (fikcyjne):

8, 0, 2, 3, 4

8, 0, -, 3, 4 [przykład bez kursu średniego]

8, 0, 2, -, - [przykład bez kursów zakupu i sprzedaży]

Uwaga: kolumny i wiersze pliku CSV liczone są od 0, nie od 1 (tzn. ich kolejne numery to: 0, 1, 2, 3... -- a nie: 1, 2, 3, 4...).

Okno Edycja tabel kursów walut...

- tabela bazy danych **rs_definicje_bankow_w_kursach_walut_tabele**

Tabela id (pole w bazie: **tabela_id**) – unikalny w ramach danego banku (źródła kursów) identyfikator tabeli kursów w bazie danych. Powinien on stanowić faktycznie stosowane oznaczenie tabeli kursów, jest bowiem używany również przy automatycznym generowaniu numeru tabel (wtedy, gdy pobrane dane nie zawierają numeru tabeli z danego dnia).

Nazwa tabeli (pole w bazie: **nazwa**) – pełna nazwa tabeli kursów, czytelna dla człowieka.

Alternatywny wzorzec URL (pole w bazie: **alt_wzorzec_url**) – wzorzec URL ustawiany indywidualnie dla danej tabeli, zastępujący wzorzec URL (patrz wyżej) zdefiniowany dla banku. Najczęściej pole to należy pozostawić puste – co oznacza, że stosowany będzie wzorzec zdefiniowany dla banku.

Opis parametrów dla funkcji harmonogramu fs_kursy_walut_pobierz:

- bank_id;
- tabele – przedzielone przecinkami i/lub spacjami tabela_id poszczególnych tabel;
- data – napis będący datą w formacie RRRR-MM-DD lub symbolem takim, że:
 - jeżeli zaczyna się od litery "d" lub "D" (jak "dziś"), używana będzie bieżąca data;
 - jeżeli zaczyna się od litery "p" lub "P" (jak "plik"), używana będzie data z pobieranego pliku (musi być w nim określona);

- jeżeli jest pustym napisem, używana będzie:
 - data z pobieranego pliku, jeśli dla danego banku w strukturze pliku zdefiniowane jest miejsce, gdzie podawana jest data (tag_daty dla formatu XML, wiersz_daty dla formatu CSV);
 - data bieżąca, jeśli dla danego banku nie jest zdefiniowane miejsce w strukturze pliku, gdzie podawana jest data.

Uwaga: data to argument nieobowiązkowy -- pominięcie go jest równoznaczne z podaniem go jako pustego napisu.

Uwaga:

Zgodnie z dokumentacją dla formatu XML zawartość pola "struktura plików" powinna mieć postać listy (oddzielonych od siebie przecinkami) nazw XML-owych tagów w pobieranym pliku:

1. tagu obejmującego kod waluty,
2. tagu obejmującego ilość (przelicznik) waluty,
3. tagu obejmującego kurs średni,
4. tagu obejmującego kurs zakupu,
5. tagu obejmującego kurs sprzedaży,
6. tagu obejmującego cały wiersz (cały wpis dotyczący danej waluty)
7. opcjonalnie: tagu obejmującego numer tabeli (dla danego dnia). [w takiej a nie innej kolejności]

[w takiej a nie innej kolejności]

Przykład (fikcyjny):

waluta, przelicznik, sred, kup, sprzed, pozycja, numer_tab

W sytuacji, w której dana tabela pomija kursy średnie (zawiera tylko kursy kupna i sprzedaży), albo pomija kursy kupna i sprzedaży (zawiera tylko kursy średnie) -- pominięte w tabeli pozycje muszą być na liście oznaczone znakiem '-' (nie można ich po prostu pomijać, bo cały zapis byłby wtedy niejednoznaczny; liczba i pozycja poszczególnych wartości na liście musi się zgadzać z ww. wzorem).

UWAGA: Informacje uzupełniające na temat kursów walut można znaleźć w Dokumentacji Użytkownika Systemu Anakonda pod adresem:

<http://recordsystem.com.pl/doc/user/ch07s04.html#id2962632>

3.5.12. Kursy walut - definicje banków

W tabeli przechowywane są parametry banku do pobierania kursów walut.

Atrybuty:

Table 3.258. rs_definicje_bankow_w_kursach_walut

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
bank_id	K	CHAR (15)	Symbol banku
bank_nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa banku

wzorzec_url		VARCHAR (200)	Wzorzec URL
parametry		VARCHAR (200)	Parametry
format_pliku		VARCHAR (10)	Format pliku
struktura_pliku		VARCHAR (200)	Struktura pliku

3.5.13. Kursy walut - definicje banków - tabele

W tabeli przechowywane są definicje tabel banku do pobierania kursów walut.

Atrybuty:

Table 3.259. rs_definicje_bankow_w_kursach_walut_tabele

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
bank_id	K	CHAR (15)	Symbol banku
tabela_id		CHAR (10)	Symbol tabeli
nazwa		VARCHAR (40)	Nazwa tabeli
alt_wzorzec_url		VARCHAR (200)	

3.5.14. Lokacje

Tabela zawiera podstawowe parametry lokacji artykułów w magazynach.

Atrybuty:

Table 3.260. rs_lokacje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
lokacja_id	K	CHAR (10)	Identyfikator lokacji
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
opis		VARCHAR (50)	Opis lokacji
liczba		NUMERIC (5)	Liczba
zajete		NUMERIC (5)	Zajęte
zajete_dokl		NUMERIC (9,4)	Dokładnie zajęte
do_wydania		NUMERIC (9,4)	Ilość artykułu do wydania
artykul_id		CHAR (20)	Identyfikator artykułu
kateg_artykułu		CHAR (5)	Kategoria artykułu
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
stan_minimalny		NUMERIC (2)	Stan minimalny

3.5.15. Lokalizacje

Tabela zawiera podstawowe informacje o lokalizacjach w magazynach.

Atrybuty:

Table 3.261. rs_lokalizacje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
lokalizacja_id	K	CHAR (60)	Identyfikator lokalizacji

magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
lokacja_id	O	CHAR (10)	Identyfikator lokacji
pojemnosc_lokacji		NUMERIC (5)	Pojemność lokacji
wys		NUMERIC (5,2)	Wysokość
szer		NUMERIC (5,2)	Szerokość
gleb		NUMERIC (5,2)	Głębokość
wsp_obciaz		NUMERIC (5,2)	Obciążenie
dopuszczalna_waga_palety		NUMERIC (4,0)	Dopuszczalna waga palety

3.5.16. Palety

Tabela zawiera definicje rodzajów palet wykorzystywanych w firmie.

Atrybuty:

Table 3.262. rs_palety

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
paleta_id		CHAR (3)	Identyfikator palety
opis		VARCHAR (50)	Opis palety
pojemnosc_lokacyjna		INT	Pojemność lokacyjna

3.5.17. Pliki

Tabela zawiera definicje plików binarnych wykorzystywanych w programie.

Atrybuty:

Table 3.263. rs_pliki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
plik_id	K	BIGSERIAL	Pliki
nazwa		VARCHAR (200)	Nazwa
tabela		VARCHAR (50)	Tabela
Kompresja		BOOLEAN	Czy kompresja

3.5.18. Procenty odsetek

Tabela zawiera informacje o procentach odsetek.

Atrybuty:

Table 3.264. rs_procenty_odsetek

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data_od	K	DATE	Data od kiedy
odsetki_zobow		NUMERIC (8,4)	Odsetki od zobowiązań
odsetki_nalez		NUMERIC (8,4)	Odsetki od należności
odsetki_podat		NUMERIC (8,4)	Odsetki podatkowe

3.5.19. Produkcja - dokumenty

Tabela zawiera informacje o dokumentach magazynowych wykorzystywanych w module produkcji.

Atrybuty:

Table 3.265. rs_produkcja_dokumenty

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_id_braki	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta braków
magazyn_pw	O	CHAR(4)	Magazyn dokumentu PW
wersja_pw	O	CHAR(2)	Wersja cenowa dokumentu PW
magazyn_mm	O	CHAR(4)	Magazyn dokumentu MM
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
magazyn_braki	O	CHAR(4)	Magazyn braków
wersja_pw_braki	O	CHAR(2)	Wersja cenowa braków na dokumencie PW

3.6. Informacje

W tym dziale programu zawarte są tabele informacyjne.

3.6.1. rs_repertorium

Tabela zawiera informacje o repertorium.

Atrybuty:

Table 3.266. rs_repertorium

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
lp	K	INT4	Liczba porządkowa
dzial_id		CHAR(2)	Identyfikator działu
sprawa		VARCHAR(20)	Sprawa
pozwany		VARCHAR(100)	Dane pozwanego
powod		VARCHAR(100)	Dane powoda
sad		VARCHAR(100)	Sąd
przedmiot		TEXT	Przedmiot sprawy
czynosci_pod		TEXT	Podjęte czynności
czynosci_sad		TEXT	Czynności sądu
uwagi		TEXT	Uwagi

3.6.2. rs_umowy

Tabela zawiera informacje dotyczące umów kontrahentów.

Atrybuty:

Table 3.267. rs_umowy

umowa_id	K	SERIAL	Identyfikator umowy
firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
osoba_id		CHAR (5)	Identyfikator osoby
umowa_typ		CHAR (3)	Typ umowy
umowa_data		DATE	Data zawarcia umowy
data_od		DATE	Data początkowa umowy
data_do		DATE	Data końcowa umowy
umowa_nr		VARCHAR (100)	Numer umowy
umowa_opis		TEXT	Opis umowy

3.6.3. rs_umowy_pliki

Tabela dotyczy plików załączonych do umowy.

Atrybuty:

Table 3.268. rs_umowy_pliki

plik_id	K	SERIAL	Identyfikator pliku
umowa_id	O	INT4	Identyfikator umowy
umowa_plik		VARCHAR (100)	Nazwa pliku
nr_pliku	O	BIGINT	Numer pliku

3.7. Grupy odbiorców asortymentu**3.7.1. Grupy odbiorców - asortyment****Table 3.269. rs_grupy_odbiorcow_asortyment**

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
grupa_id	X	CHAR(3)	identyfikator grupy
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
data_od	K	DATE	od kiedy
data_do		DATE	do kiedy

4. Sprzedaż

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest ze sprzedażą. Część tabel jest wspólna dla tej sekcji i dla sekcji Kartoteki podstawowe. Są to tabele, których nazwy rozpoczynają się od 'rs_artykuly' oraz 'rs_kontra-henci'. Ich opis znajduje się w sekcji **Kartoteki podstawowe**.

4.1. Dowody dostaw

Tabela zawiera informacje o dowodach dostaw.

Atrybuty:

Table 3.270. rs_dowody_dostaw

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	K	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	K	CHAR(4)	Trasa
data	K	DATE	Data
tryb_dostawy	K	CHAR(2)	Tryb dostawy
numer	K	NUMERIC(3)	Numer dostawy
stan		CHAR(1)	Stan
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
kierowca		CHAR(4)	Kierowca/konwojent
kierowca2		CHAR(4)	Drugi kierowca/konwojent
f_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik faktury
f_data		DATE	Data faktury
f_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury
z_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik zamówienia
z_data		DATE	Data zamówienia
z_numer		NUMERIC(5)	Numer zamówienia
dowod_zwrotu		VARCHAR(35)	Dowód zwrotu
numer_zamowienia		VARCHAR(20)	Numer zamówienia
data_zamowienia		DATA	Data zamówienia
czy_automatycznie		BOOLEAN	Czy automatycznie
opak_dostarczone1		NUMERIC(3,0)	Opakowania dostarczone w 1 jm.
opak_dostarczone2		NUMERIC(3,0)	Opakowania dostarczone w 2 jm.
opak_zwrocone1		NUMERIC(3,0)	Opakowania zwrócone w 1 jm.
opak_zwrocone2		NUMERIC(3,0)	Opakowania zwrócone w 2 jm.
numer_mpt		VARCHAR(20)	Numer mpt
samochod		CHAR(8)	Numer rejestracyjny samochodu
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Przewoźnik, który jest właścicielem samochodu
samochod2		CHAR(8)	Numer rejestracyjny samochodu 2
budowa		VARCHAR(40)	Informacje o budowie na którą przeznaczona jest dostawa
korekta		BOOLEAN	Czy korygujący dowód dostawy
ilosc_rozst1		NUMERIC(16,4)	Ilość rozstawiona na wyświetlaczach w pierwszej jednostce miary

ilosc_rozst2		NUMERIC(16,4)	Ilość rozstawiona na wyświetlaczach w drugiej jednostce miary
ilosc_wysw1		NUMERIC(16,4)	Ilość wyświetlona na wyświetlaczach w pierwszej jednostce miary
ilosc_wysw1		NUMERIC(16,4)	Ilość wyświetlona na wyświetlaczach w drugiej jednostce miary
op_dost		SAMLLINT	Identyfikator operatora, który jako ostatni modyfikował ilość dostarczoną
op_zwr		SAMLLINT	Identyfikator operatora, który jako ostatni modyfikował ilość zwróconą
oddzial_id_p		CHAR(2)	Identyfikator oddziału dokumentu modyfikowanego
trasa_p		CHAR(4)	Identyfikator trasy dokumentu modyfikowanego
tryb_dostawy_p		CHAR(4)	Identyfikator trybu dostawy dokumentu modyfikowanego
data_p		DATE	Data dokumentu modyfikowanego
numer_p		NUMERIC(3,0)	Numer dokumentu modyfikowanego
wz_magazyn_id		CHAR(2)	Identyfikator magazynu w dokumencie WZ powstałym z dowodu dostawy
wz_dokument_id		CHAR(4)	Identyfikator dokumentu WZ powstałego z dowodu dostawy
wz_data		DATE	Data dokumentu WZ powstałego z dowodu dostawy
wz_numer		NUMERIC(4,0)	Numer dokumentu magazynowego WZ powstałego z dowodu dostawy
zw_magazyn_id		CHAR(2)	Identyfikator magazynu w dokumencie ZW powstałym z dowodu dostawy
zw_dokument_id		CHAR(4)	Identyfikator dokumentu ZW powstałego z dowodu dostawy
zw_data		DATE	Data dokumentu ZW powstałego z dowodu dostawy
zw_numer		NUMERIC(4,0)	Numer dokumentu magazynowego ZW powstałego z dowodu dostawy
czy_zmodyfikowany		BOOLEAN	Czy dokument był modyfikowany

skan		BOOLEAN	Czy dowód dostawy zawiera skany
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
data_eksportu		DATE	Data wyeksportowanie dowodu dostawy do PCMarket
zwrocony		BOOLEAN	Czy zwrócić dowód dostawy

4.2. Dowody dostaw - opakowania zwrotne

Tabela zawiera informacje na temat opakowań zwrotnych

Table 3.271. rs_dowody_dostaw_opakowania_zwrotne

firma_id	X	CHAR(2)	klucz dowodu dostawy
oddzial_id	X	CHAR(2)	klucz dowodu dostawy
trasa	X	CHAR(4)	klucz dowodu dostawy
data	X	DATE	klucz dowodu dostawy
tryb_dostawy	X	CHAR(2)	klucz dowodu dostawy
numer	X	NUMERIC(3)	klucz dowodu dostawy
opakowanie	X	CHAR(20)	id artykułu(opakowania)
zostawiono		NUMERIC(6,0)	ile zostawiono
odebrano		NUMERIC(6,0)	ile odebrano

4.3. Dowody dostaw - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach dowodów dostaw.

Atrybuty:

Table 3.272. rs_dowody_dostaw_pozycje

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	K	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	K	CHAR(4)	Trasa
data	K	DATE	Data
tryb_dostawy	K	CHAR(2)	Tryb dostawy
numer	K	NUMERIC(3)	Numer
nr_poz	K	NUMERIC(3)	Numer pozycji
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc_zam1		NUMERIC(16,4)	Ilość zamówiona w 1 jm.
ilosc_zam2		NUMERIC(16,4)	Ilość zamówiona w 2 jm.
ilosc_pobr1		NUMERIC(16,4)	Ilość pobrana w 1 jm.
ilosc_pobr2		NUMERIC(16,4)	Ilość pobrana w 2 jm.
ilosc_dost1		NUMERIC(16,4)	Ilość dostarczona w 1jm.
ilosc_dost2		NUMERIC(16,4)	Ilość dostarczona w 2 jm.
ilosc_zwr1		NUMERIC(16,4)	Ilość zwrócona w 1 jm.
ilosc_zwr2		NUMERIC(16,4)	Ilość zwrócona w 2 jm.

ilosc_rozl1		NUMERIC(16,4)	Ilość rozliczona w 1 jm.
ilosc_rozl2		NUMERIC(16,4)	Ilość rozliczona w 2 jm.
ilosc_rozl_f1		NUMERIC(16,4)	Ilość rozliczona na fakturze w 1 jm.
ilosc_rozl_f2		NUMERIC(16,4)	Ilość rozliczona na fakturze w 2 jm.
faktura_zwrot		BOOLEAN	Czy faktura zwrotów
korekta_zwrot		BOOLEAN	Czy korekta zwrotów
cena_netto1		NUMERIC(16,4)	Cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2		NUMERIC(16,4)	Cena netto w drugiej j.m.
cena_upust1		NUMERIC(16,4)	Cena netto po upuście w pierwszej j.m.
cena_upust2		NUMERIC(16,4)	Cena netto po upuście w drugiej j.m.
cena_brutto1		NUMERIC(16,4)	Cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2		NUMERIC(16,4)	Cena brutto w drugiej j.m.
stawka_vat		CHAR(2)	Stawka VAT
ilosc_rozst1		NUMERIC(16,4)	Ilość rozstawiona w 1 j.m.
ilosc_rozst2		NUMERIC(16,4)	Ilość rozstawiona w 2 j.m.

4.4. Dowody dostaw - pozycje opakowania

Tabela zawiera informacje o opakowaniach dla pozycji dowodów dostaw.

Atrybuty:

Table 3.273. rs_dowody_dostaw_pozycje_opakowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	Trasa
data	X	DATE	Data
tryb_dostawy	X	CHAR(2)	Tryb dostawy
numer	X	NUMERIC(3)	Numer
nr_poz	X	NUMERIC(3)	Numer pozycji
opakowanie_id	X	CHAR(2)	Identyfikator opakowania
ilosc_rozstawiona		NUMERIC(16,4)	Ilość rozstawiona
ilosc_wyswietlona		NUMERIC(16,4)	Ilość wyświetlona
pojemnosc		NUMERIC(16,4)	Pojemność

4.5. Dowody dostaw - skany

Tabela zawiera informacje o skanach dowodów dostaw.

Table 3.274. rs_dowody_dostaw_skany

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	O	CHAR(2)	Identyfikator trasy
data		DATE	Data
tryb_dostawy	O	CHAR(2)	Identyfikator trybu dostawy
numer		NUM(3,0)	Numer
plik_id		BIGINT	Numer pliku
strona		INT	Numer strony

4.6. Dowody dostaw - palety

Tabela zawiera informacje na temat tabeli rs_dowody_dostaw_palety

Table 3.275. rs_dowody_dostaw_palety

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	Identyfikator trasy
data	X	DATE	Data
tryb_dostawy	X	CHAR(2)	Identyfikator trybu dostawy
numer	X	NUMERIC(3,0)	Numer
paleta_id		CHAR(3)	Identyfikator palety
liczba_palet		NUMERIC(4,0)	Ilość palet danego typu
drukowac		BOOLEAN	Czy drukować palety na dowodzie dostawy

4.7. Dowody dostaw - rentowność

Tabela z informacjami o rentowności tras.

Table 3.276. rs_dowody_dostaw_rentownosc

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	kod trasy
data	K	DATE	z jakiego dnia
liczba		INTEGER	ilość kursów w dniu
sprzedaz		NUMERIC(20,4)	wartość sprzedaży
zwroty		NUMERIC(20,4)	wartość zwrotów
transport		NUMERIC(20,4)	koszt transportu
dod_godz		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za godziny
dod_km		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za kilometry
dod_proc		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za %
ryczalt		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za ryczałt
opis		VARCHAR(30)	Opis
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Identyfikator przewoźnika

dod_got		NUMERIC(20,5)	Wysokość dodatku gotówkowego
rzut		CHAR(1)	Symbol rzutu
dystans_km		NUMERIC(3)	Dystans w km

4.8. Dowody dostaw - rentowność wg. kontrahentów

Tabela z informacjami o rentowności tras.

Table 3.277. rs_dowody_dostaw_rentownosc_kontrahenci

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	kod trasy
kontrahent_id	X	CHAR(5)	symbol kontrahenta
data	K	DATE	z jakiego dnia
liczba		INTEGER	ilość kursów w dniu
sprzedaz		NUMERIC(20,4)	wartość sprzedaży
zwroty		NUMERIC(20,4)	wartość zwrotów
transport		NUMERIC(20,4)	koszt transportu
dod_godz		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za godziny
dod_km		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za kilometry
dod_proc		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za %
ryczalt		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za ryczałt
opis		VARCHAR(30)	Opis
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Identyfikator przewoźnika
dod_got		NUMERIC(20,5)	Wysokość dodatku gotówkowego
rzut		CHAR(1)	Symbol rzutu
dystans_km		NUMERIC(3)	Dystans w km

4.9. Dowody dostaw - rentowność z podziałem na rzuty

Tabela z informacjami o rentowności tras.

Table 3.278. rs_dowody_dostaw_rentownosc_rzut

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	kod trasy
data	K	DATE	z jakiego dnia
liczba		INTEGER	ilość kursów w dniu
sprzedaz		NUMERIC(20,4)	wartość sprzedaży
zwroty		NUMERIC(20,4)	wartość zwrotów
transport		NUMERIC(20,4)	koszt transportu
dod_godz		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za godziny
dod_km		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za kilometry

dod_proc		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za %
ryczalt		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za ryczalt
opis		VARCHAR(30)	Opis
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Identyfikator przewoźnika
dod_got		NUMERIC(20,5)	Wysokość dodatku gotówkowego
rzut		CHAR(1)	Symbol rzutu
dystans_km		NUMERIC(3)	Dystans w km

4.10. Dowody dostaw - rentowność dla kontrahentów z podziałem na rzuty

Tabela z informacjami o rentowności tras.

Table 3.279. rs_dowody_dostaw_rentownosc_kontrahenci_rzut

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	identyfikator oddziału
trasa	X	CHAR(4)	kod trasy
kontrahent_id	X	CHAR(5)	symbol kontrahenta
data	K	DATE	z jakiego dnia
liczba		INTEGER	ilość kursów w dniu
sprzedaz		NUMERIC(20,4)	wartość sprzedaży
zwroty		NUMERIC(20,4)	wartość zwrotów
transport		NUMERIC(20,4)	koszt transportu
dod_godz		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za godziny
dod_km		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za kilometry
dod_proc		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za %
ryczalt		NUMERIC(20,4)	dodatkowo za ryczalt
opis		VARCHAR(30)	Opis
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Identyfikator przewoźnika
dod_got		NUMERIC(20,5)	Wysokość dodatku gotówkowego
rzut		CHAR(1)	Symbol rzutu
dystans_km		NUMERIC(3)	Dystans w km

4.11. Dowody dostaw - zamienniki

Tabela z informacjami o zamiennikach dla dowodów dostaw

Table 3.280. rs_dowody_dostaw_zamienniki

firma_id	X	CHAR(2)	identyfikator firmy
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
artykul_zamiennik	O	CHAR(20)	identyfikator zamiennika

4.12. Faktury

Tabela zawiera informacje o wystawionych fakturach.

Atrybuty:

Table 3.281. rs_faktury

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data faktury
numer	K	NUMERIC (5)	Numer faktury
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
stan		CHAR (1)	Stan faktury
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta (odbiorcy)
zamawiajacy_id	O	CHAR (5)	Identyfikator zamawiającego
platnik_id	O	CHAR (5)	Identyfikator płatnika
miejsce_dostawy_id	O	CHAR (5)	Identyfikator miejsca dostawy
dostawy_od_dnia		DATE	Dostawy od dnia
dostawy_do_dnia		DATE	Dostawy do dnia
kierowca	O	CHAR (4)	Kierowca/konwojent
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
data_przychodu		DATE	Data powstania obowiązku podatkowego
data_exportu		DATE	Data eksportu faktury do XML
waluta	O	CHAR (3)	Symbol waluty
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs waluty
nr_tabeli		VARCHAR (20)	Numer tabeli
data_tabeli		DATE	Data tabeli
zamowienie_nr		VARCHAR (40)	Numer zamówienia
zamowienie_data		DATE	Data zamówienia
kraj_opodatkowania		CHAR (2)	Kraj opodatkowania
sprzedaz_uslug		BOOLEAN	Sprzedaż usług
nie_podlega_vat		BOOLEAN	Czy nie podlega opodatkowaniu VAT
wersja	O	CHAR (2)	Symbol wersji cenowej
sposob_zaplaty	O	CHAR (3)	Sposób zapłaty
dni		NUMERIC (3)	Liczba dni na uregulowanie
data_odbioru		DATE	Data odbioru faktury
termin_zaplaty		DATE	Termin płatności
handlowiec	O	CHAR (3)	Symbol handlowca/akwizytora
sposob_odbioru_faktury	O	CHAR (2)	Sposób odbioru faktury
sposob_dostawy	O	CHAR (2)	Sposób dostawy towaru
czy_bonus		BOOLEAN	Czy możliwy bonus

z_paragonow		BOOLEAN	Czy z paragonów
opis		TEXT	Opis faktury
data_zaladunku		DATE	Data załadunku
nr_samochodu		VARCHAR (10)	Numer samochodu
waga		NUMERIC (10,2)	Waga
upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu
upust_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu w walucie
rabat		NUMERIC (5,2)	Procent rabatu
rabat_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu
rabat_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu w walucie
kwota_netto		NUMERIC (20,4)	Kwota netto
kwota_vat		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT
wartosc_opakowan		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań zwrotnych
do_zaplaty		NUMERIC (20,4)	Kwota do zapłaty
osobny_rachunek_vat		BOOLEAN	Czy korzystać z oddziel- nego rachunku na VAT
kwota_netto_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota netto w walucie
kwota_vat_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT w walucie
wartosc_opakowan_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań zwrotnych w walucie
do_zaplaty_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota do za- płaty w walucie
tekst_nad_podp		TEXT	Tekst do wydruku na fakturze nad podpisami
tekst_pod_podp		TEXT	Tekst do wydruku na fakturze pod podpisami
numer_z_rs		CHAR (12)	Numer faktury z pakietu Record
zaliczka_rozliczenie		BOOLEAN	Rozliczenie zaliczek
zaliczka_wyznacznik_id		CHAR (2)	Wyznacznik fak- tury zaliczkowej
zaliczka_data		DATE	Data faktury zaliczkowej
zaliczka_numer		NUMERIC (5)	Numer faktu- ry zaliczkowej
zaliczka_pozostalo		NUMERIC (20,4)	Pozostała kwota zal- iczki danego klienta
ozn_trans		CHAR (20)	Oznaczenie transakcji
ozn_sprzedaz		CHAR (3)	Oznaczenie sprzedaży
zo_wyznacznik_id		CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
zo_data		DATE	Data zamówienia odbiorcy
zo_numer		NUMERIC (5)	Numer za- mówienia odbiorcy
czy_pobrane_z_zamowien		BOOLEAN	Czy pobrane z zamówień

blokada_cen		BOOLEAN	Czy blokada cen
czy_mpp		BOOLEAN	Czy metoda podzielonej płatności
ksef_data_przeslania		TIMESTAMP	Data przesłania KSeF
ksef_data_przyjecia		TIMESTAMP	Data przyjęcia KSeF
ksef_nr_faktury		VARCHAR (50)	Numer faktury w KSeF
ksef_nr_upo		VARCHAR (50)	Numer UPO w KSeF

4.13. Faktury - pliki

Tabela służy do przechowywania plików binarnych dołączonych do faktur.

Table 3.282. rs_faktury_pliki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	O	CHAR (2)	Wyznacznik faktury
data	O	DATE	Data faktury
numer	O	NUMERIC (5)	Numer faktury
plik_id		BIGSERIAL	Identyfikator pliku
typ_pliku		CHAR (2)	Typ pliku
nr_pliku		INT8	Numer pliku

4.14. Faktury - pozycje

Tabela zawiera pozycje wystawionych fakturach.

Atrybuty:

Table 3.283. rs_faktury_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data faktury
numer	K	NUMERIC (5)	Numer faktury
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC (4)	Numer podpozycji
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej j.m.
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej j.m.
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto w drugiej j.m.
cena_upust1		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w pierwszej j.m.
cena_upust2		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w drugiej j.m.
cena_brutto1		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w drugiej j.m.

upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość upustu
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
nr_serii		VARCHAR (50)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności do spożycia
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy 1
cecha1_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy 1
kod_gtu		CHAR (2)	Kod GTU
cena_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w pierwszej j.m.
cena_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w drugiej j.m.
cena_upust_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w pierwszej j.m.
cena_upust_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w drugiej j.m.
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie
deklaracja_zgodnosci_nr		NUMERIC (5)	Numer deklaracji zgodności
deklaracja_zgodnosci_przeznaczenie		VARCHAR (100)	Przeznaczenie deklaracji zgodności
deklaracja_zgodnosci_dokumenty		VARCHAR (100)	Deklaracja zgodności dokumentów
deklaracja_zgodnosci_partia		VARCHAR (100)	Deklaracja zgodności partii
zestaw		BOOLEAN	Czy zestaw

4.15. Faktury - pozycje opisowe

Tabela zawiera pozycje opisowe wystawionych fakturach.

Atrybuty:

Table 3.284. rs_faktury_pozycje_opisowe

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data faktury
numer	K	NUMERIC (5)	Numer faktury
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
opis_pozycji		TEXT	Opis pozycji
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT

kod_gtu		CHAR (2)	Kod GTU
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie

4.16. Faktury VAT

Tabela zawiera rozbitcie wartości na stawki VAT.

Atrybuty:

Table 3.285. rs_faktury_vat

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data faktury
numer	K	NUMERIC (5)	Numer faktury
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (20,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie

4.17. Faktury - handlowcy

Atrybuty:

Table 3.286. rs_faktury_handlowcy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (5)	Numer faktury
handlowiec_id	X	CHAR (3)	Identyfikator handlowca
udzial		NUMERIC (3)	Udział handlowca

4.18. Faktury - HDI

Atrybuty:

Table 3.287. rs_faktury_hdi

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika

data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (5)	Numer faktury
rodzaje_opakowan		VARCHAR (150)	Rodzaje opakowań
srodek_transportu		VARCHAR (150)	Środek transportu
przewoznik_id	O	CHAR (5)	Identyfikator przewoźnika
metoda_przetwarzania		VARCHAR (1)	Metoda przetwarzania
cel_przewozu		VARCHAR (1)	Cel przewozu
material_kat_3		BOOLEAN	Czy materiał kategorii trzeciej
produkt_przetworzony_kat_3		BOOLEAN	Czy produkt przetworzony kategorii trzeciej
gatunek_zwlok1		VARCHAR (50)	Gatunek zwłok 1
liczba_zwlok1		NUMERIC (4)	Liczba zwłok 1
gatunek_zwlok2		VARCHAR (50)	Gatunek zwłok 2
liczba_zwlok2		NUMERIC (4)	Liczba zwłok 2
nr_kolczyka		VARCHAR (100)	Numer kolczyka
czas_odkazen		TIMESTAMP	Czas odkazenia
cmr_cechy_i_numery		TEXT	Cechy i numery dla CMR
cmr_ilosc		TEXT	Ilość dla CMR
cmr_spos_opakowania		TEXT	Sposób opakowania dla CMR
cmr_rodzaj_towaru		TEXT	Rodzaj towaru dla CMR
cmr_nr_statyst		TEXT	Numer statystyczny dla CMR
cmr_waga_brutto		TEXT	Waga brutto dla CMR
cmr_objetosc		TEXT	Objętość dla CMR
cmr_instrukcja		TEXT	Instrukcja dla CMR

4.19. Kasy fiskalne

Tabela zawiera informacje o kasach fiskalnych.

Atrybuty:

Table 3.288. rs_kasy_fiskalne

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kasa_id	K	CHAR (5)	Numer kasy
opis_kasy		VARCHAR (50)	Nazwa kasy
konto		VACHAR (30)	Numer konta kasy
kontahent_domysl	O	CHAR (5)	Nazwa kontahenta domyślnego
typ_kasy_id	O	CHAR (2)	Symbol typu kasy
zaokrag_piatki		CHAR(1)	Zaokrąglanie końcówek
zaokrag_sumy		BOOLEAN	Czy zaokrąglać sumy

Opis:

1. Tabela zawiera nazwę kasy, numer oraz określa do jakiego oddziału jest przypisana.
2. W polu zaokrag_piatki dozwolone są wartości G i D.

4.20. Kasy fiskalne - VAT

Tabela zawiera informacje o kasach fiskalnych VAT.

Atrybuty:**Table 3.289. rs_kasy_fiskalne_vat**

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	K	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kasa_id	K	CHAR (5)	Numer kasy
stawka_vat	K	CHAR (2)	Stawka VAT
kod		CHAR (1)	Kod

4.21. Korekty

Tabela zawiera informacje o wystawionych korektach do faktur.

Atrybuty:**Table 3.290. rs_korekty**

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data korekty
numer	K	NUMERIC (5)	Numer korekty
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
stan		CHAR (1)	Stan dokumentu
nr_zbiorczy		NUMERIC (5)	Numer zbiorczy
typ_dok_p		CHAR (1)	Typ dokumentu poprzedniego
wyznacznik_id_p		CHAR (2)	Identyfikator dokumentu pierwotnego
data_p		DATE	Data dokumentu pierwotnego
numer_p		NUMERIC (5)	Numer dokumentu pierwotnego
wyznacznik_id_o		CHAR (2)	Identyfikator dokumentu
data_o		DATE	Data dokumentu
numer_o		NUMERIC (5)	Numer dokumentu
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
zamawiajacy_id		CHAR (5)	Identyfikator zamawiającego
platnik_id		CHAR (5)	Identyfikator płatnika
miejsce_dostawy_id		CHAR (5)	Identyfikator miejsca dostawy

dostawy_od_dnia		DATE	Dostawy do dnia
dostawy_do_dnia		DATE	Dostawy do dnia
kierowca		CHAR (4)	Kierowca/konwojent
projekt_id	O	CHAR (20)	Identyfikator projektu
tytul_zmniejszenia_podatku	O	CHAR (2)	Tytuł zmniejszenia podatku
opis		TEXT	Opis
data_przychodu		DATE	Data przychodu
data_exportu		DATE	Data eksportu
data_zaladunku		DATE	Data załadunku
nr_samochodu		VARCHAR (10)	Numer samochodu
waga		NUMERIC (10,2)	Waga
waluta		CHAR (3)	Symbol waluty
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs waluty
nr_tabeli		VARCHAR (20)	Numer tabeli
data_tabeli		DATE	Data tabeli
kurs_p		NUMERIC (8,4)	Poprzedni kurs waluty
nr_tabeli_p		VARCHAR (20)	Poprzedni numer tabeli
data_tabeli_p		DATE	Poprzednia data tabeli
kraj_opodatkowania	O	CHAR (2)	Kraj opodatkowania
sprzedaz_uslug		BOOLEAN	Sprzedaż usług
nie_podlega_vat		BOOLEAN	Czy podlega VAT
wersja		CHAR (2)	Symbol wersji cenowej
sposob_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty
dni		NUMERIC (3)	Liczba dni na uregulowanie
data_odbioru		DATE	Data odbioru korekty
data_wplywu		DATE	Data wpływu korekty do odbiorcy.
data_sposob		CHAR (1)	Sposób potwierdzenia odbioru
termin_zaplaty		DATE	Termin płatności
handlowiec		CHAR (3)	Symbol handlowca/akwizytora
sposob_odbioru_faktury		CHAR (2)	Sposób odbioru faktury
sposob_dostawy		CHAR (2)	Sposób dostawy towaru
czy_bonus		BOOLEAN	Czy bonus
wersja_p		CHAR (2)	Poprzedni symbol wersji cenowej
sposob_zaplaty_p		CHAR (3)	Poprzedni sposób zapłaty
dni_p		NUMERIC (3)	Poprzednia liczba dni na uregulowanie
data_odbioru_p		DATE	Poprzednia data odbioru faktury

upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu
upust_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu w walucie
rabat		NUMERIC (5,2)	Procent rabatu
rabat_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu
rabat_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu w walucie
kwota_netto		NUMERIC (20,4)	Kwota netto
kwota_vat		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT
wartosc_opakowan		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań zwrotnych
do_zaplaty		NUMERIC (20,4)	Kwota do zapłaty
osobny_rachunek_vat		BOOLEAN	Czy korzystać z oddziel- nego rachunku na VAT
kwota_netto_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota netto w walucie
kwota_vat_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT w walucie
wartosc_opakowan_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań w walucie
do_zaplaty_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota do za- płaty w walucie
upust_p		NUMERIC (5,2)	Poprzedni procent upustu
upust_wartosc_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość upustu
upust_wartosc_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość upustu w walucie
rabat_p		NUMERIC (5,2)	Poprzedni procent rabatu
rabat_wartosc_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość rabatu
rabat_wartosc_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość rabatu w walucie
kwota_netto_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwota netto
kwota_vat_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwota VAT
wartosc_opakowan_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość opakowań zwrotnych
do_zaplaty_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwo- ta do zapłaty
kwota_netto_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwo- ta netto w walucie
kwota_vat_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwo- ta VAT w walucie
wartosc_opakowan_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia wartość opakowań w walucie
do_zaplaty_wal_p		NUMERIC (20,4)	Poprzednia kwota do zapłaty w walucie
ozn_trans		CHAR (20)	Oznaczenie transakcji
ozn_sprzedaz		CHAR (3)	Oznaczenie sprzedaży
tekst_nad_podp		TEXT	Tekst do wydruku na ko- rekcje nad podpisami

tekst_pod_podp		TEXT	Tekst do wydruku na korekcie pod podpisami
numer_z_rs		CHAR (15)	Numer dokumentu z pakietu Record
czy_mpp		BOOLEAN	Czy metoda podzielonej płatności
data_zaplaty_ulga		DATE	Data zapłaty przeterminowanej faktury (Ulga za złe długi)
termin_platnosci_ulga		DATE	Termin płatności przeterminowanej faktury (Ulga za złe długi)
ksef_data_przeslania		TIMESTAMP	Data przesłania dokumentu w KSeF
ksef_data_przyjecia		TIMESTAMP	Data przyjęcia dokumentu w KSeF
ksef_nr_faktury		VARCHAR (50)	Numer faktury w KSeF
ksef_nr_upo		VARCHAR (50)	Numer UPO w KSeF

4.22. Korekty - pozycje

Tabela zawiera pozycje wystawionych faktur korygujących.

Atrybuty:

Table 3.291. rs_korekty_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data korekty
numer	K	NUMERIC (5)	Numer korekty
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC (4)	Numer podpozycji
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej j.m.
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej j.m.
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto w drugiej j.m.
cena_upust1		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w pierwszej j.m.
cena_upust2		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w drugiej j.m.
cena_brutto1		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w drugiej j.m.
upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość upustu
stawka_vat		CHAR (2)	Stawka VAT

wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
ilosc1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia ilość w pierwszej j.m.
ilosc2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia ilość w drugiej j.m.
cena_netto1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena netto w drugiej j.m.
cena_upust1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena po upuście w pierwszej j.m.
cena_upust2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena po upuście w drugiej j.m.
cena_brutto1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena brutto w drugiej j.m.
upust_p		NUMERIC (5,2)	Poprzedni procent upustu
upust_wartosc_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość upustu
stawka_vat_p		CHAR (2)	Poprzednia stawka VAT
wartosc_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto
wartosc_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT
wartosc_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto
nr_serii		VARCHAR (50)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy 1
cecha1_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy 1
kod_gtu		CHAR (2)	Kod GTU
cena_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w pierwszej j.m.
cena_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w drugiej j.m.
cena_upust_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w pierwszej j.m.
cena_upust_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w drugiej j.m.
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie
cena_wal1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena w walucie w pierwszej j.m.
cena_wal2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena w walucie w drugiej j.m.

cena_upust_wal1_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena po upuście w walucie w pierwszej j.m
cena_upust_wal2_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia cena po upuście w walucie w drugiej j.m.
wartosc_wal_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto w walucie
zestaw		BOOLEAN	Zestaw

4.23. Korekty - pozycje opisowe

Tabela zawiera informacje o pozycjach opisowych faktur korygujących.

Atrybuty:

Table 3.292. rs_korekty_pozycje_opisowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	X	DATE	Data faktury
numer	X	NUMERIC (5)	Numer faktury
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
opis_pozycji		TEXT	Opis pozycji
stawka_vat		CHAR (2)	Stawka VAT
kod_gtu		CHAR (2)	Kod GTU
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie
opis_pozycji_p		TEXT	Poprzedni opis pozycji
stawka_vat_p		CHAR (2)	Poprzednia stawka VAT
wartosc_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto
wartosc_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT
wartosc_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto
wartosc_wal_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto w walucie

4.24. Korekty - VAT

Tabela zawiera informacje o korektach VAT.

Atrybuty:

Table 3.293. rs_korekty_vat

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie
wartosc_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto
wartosc_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT
wartosc_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto
wartosc_wal_netto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto_p		NUMERIC (16,4)	Poprzednia wartość brutto w walucie

4.25. Korekty - handlowcy

Tabela zawiera listę faktur korygujących przypisanych do konkretnego handlowca.

Atrybuty:

Table 3.294. rs_korekty_handlowcy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (5)	Numer
handlowiec_id	X	CHAR (3)	Identyfikator handlowca
udzial		NUMERIC (3)	Udział handlowca

4.26. Lista tras

Atrybuty:

Table 3.295. rs_lista_tras

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	---	---------	---------------------

oddzial_id	K	CHAR(2)	Identyfikator wyznacznika
kierowca	K	CHAR(100)	Opis
trasa	O	CHAR(2)	Typ faktury
tryb_dostawy		BOOLEAN	Korekta
dz_01		BOOLEAN	Czy dostawy w poniedziałek
dz_02		BOOLEAN	Czy dostawy we wtorek
dz_03		BOOLEAN	Czy dostawy w środę
dz_04		BOOLEAN	Czy dostawy w czwartek
dz_05		BOOLEAN	Czy dostawy w piątek
dz_06		BOOLEAN	Czy dostawy w sobotę
dz_07		BOOLEAN	Czy dostawy w niedzielę

4.27. Noty ilościowe

Table 3.296. rs_noty_ilosciowe

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
numer	X	BIGSERIAL	Identyfikator noty
stan		CHAR(1)	Stan noty
numer_noty		VARCHAR(30)	Numer noty
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
data_wprowadzenia		DATE	Data wprowadzenia noty
data_wystawienia		DATE	Data wystawienia noty
data_potracenia		Date	Data potrącenia
dostawy_od		Date	Początek dostaw
dostawy_do		Date	Koniec dostaw
zwroty_od		Date	Początek zwrotów
zwroty_do		Date	Koniec zwrotów

4.28. Noty ilościowe - dowody dostaw

Table 3.297. rs_noty_ilosciowe_dowody_dostaw

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
numer	X	INT(8)	Numer noty
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
trasa	O	CHAR(4)	Identyfikator trasy
date	O	DATE	Data
tryb_dstawy	O	CHAR(2)	Tryb dostawy
numer_dd	O	NUMERIC(3)	Numer dowodu dostawy

4.29. Noty ilościowe - korekty

Table 3.298. rs_noty_ilosciowe_korekty

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
numer	X	INT(8)	Numer noty
wyznacznik_id	O	CHAR(2)	Wyznacznik korekty
data	O	Date	Data korekty
numer_k	O	NUMERIC(5)	Numer korekty

4.30. Noty ilościowe - pozycje

Table 3.299. rs_noty_ilosciowe_pozycje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
numer	X	INT(8)	Numer noty
nr_poz	X	NUMERIC(3)	Numer pozycji
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc		NUMERIC(16,4)	Ilość
cena		NUMERIC(16,4)	Cena
ilosc_dd		NUMERIC(16,4)	Ilość na dowodach dostaw
ilosc_k		NUMERIC(16,4)	Ilość na korektach

4.31. Paragony

Tabela zawiera informacje o paragonach.

Atrybuty:

Table 3.300. rs_paragony

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
nr_transakcji		CHAR (6)	Numer transakcji
nr_paragonu		CHAR (5)	Numer paragonu
lp_paragonu		NUMERIC (3)	Liczba porządkowa paragonu
data		DATE	Data wystawienia paragonu
godz		CHAR (4)	Godzina wystawienia paragonu
stan		CHAR (1)	Stan
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
proc_vat		CHAR (1)	Procent VAT
nr_grupy		CHAR (3)	Numer grupy
stoisko_id		CHAR (2)	Identyfikator stoiska
nr_kasy		VARCHAR (5)	Numer kasy
ilosc		NUMERIC (16,4)	Ilość
cena_brutto		NUMERIC (16,4)	Cena brutto

wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
----------------	--	----------------	----------------

4.32. Paragony fiskalne

Tabela zawiera informacje o paragonach fiskalnych.

Atrybuty:

Table 3.301. rs_paragony_fiskalne

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kasa_id		CHAR (5)	Identyfikator kasy
data	O	DATE	Data paragonu
numer	O	NUMERIC (5)	Numer paragonu
stan		CHAR (1)	Stan
wersja		CHAR (2)	Wersja
do_zaplaty		NUMERIC (16,4)	Kwota do zapłaty
czy_przedplata		BOOLEAN	Czy przedpłata
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
nip		VARCHAR (15)	Numer Identyfikacji Podatkowej
wyznacznik_id		CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
f_data		DATE	Data
f_numer		NUMERIC (5)	Numer
magazyn_id		CHAR (4)	Symbol magazynu
dokument_id		CHAR (2)	Symbol dokumentu
data_dm		DATE	Data dokumentu magazynowego
numer_dm		NUMERIC (4)	Numer dokumentu magazynowego

4.33. Paragony fiskalne - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach paragonu fiskalnego.

Atrybuty:

Table 3.302. rs_paragony_fiskalne_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kasa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kasy
data	X	DATE	Data paragonu
numer	X	NUMERIC (5)	Numer paragonu
nr_poz	K	NUMERIC (3)	Numer pozycji
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
cechal_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy artykułu
cechal_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy artykułu

ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej j.m.
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej j.m.
cena_przed_rabatem1		NUMERIC (16,4)	Cena 1 przed rabatem
cena_przed_rabatem2		NUMERIC (16,4)	Cena 2 przed rabatem
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto w drugiej j.m.
cena_brutto1		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w drugiej j.m.
rabat		NUMERIC (3,1)	Rabat
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_brutto_przed_rabatem		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto przed rabatem

4.34. Paragony fiskalne - płatności

Tabela zawiera podział kwot paragonu fiskalnego wg sposobów płatności - wykorzystywane w tworzeniu i dekretacji raportów kasowych.

Atrybuty:

Table 3.303. rs_paragony_fiskalne_platnosci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kasa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator kasy
data	X	DATE	Data paragonu
numer	X	NUMERIC (5)	Numer paragonu
sposob_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty

4.35. Projekty

Tabela zawiera informacje o projektach firmy.

Atrybuty:

Table 3.304. rs_projekty

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
projekt_id	K	CHAR(4)	Identyfikator projektu
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa projektu
opis		TEXT	Opis projektu
data_od		DATE	Data rozpoczęcia projektu
data_do		DATE	Data zakończenia projektu
identyfikator		CHAR(4)	Identyfikator projektu

handlowiec_wiad	O	CHAR(3)	Symbol handlowca wiodącego
dzial_wiad		CHAR(4)	Symbol działu wiodącego
aktywny		BOOLEAN	Czy aktywny

4.36. Projekty - działy

Tabela zawiera informacje o działach projektu firmy.

Atrybuty:

Table 3.305. rs_projekty_dzialy

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
projekt_id	K	CHAR (20)	Identyfikator projektu
numer		NUMERIC (3)	Numer projektu
dzial_id		CHAR (4)	Identyfikator działu
handlowiec_id		CHAR (3)	Identyfikator handlowca
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
koszty_proc		NUMERIC (4,1)	Procent kosztów przypadający na dział firmy
przychody_proc		NUMERIC (4,1)	Procent przychodów przypadający na dział firmy

4.37. Reklamacje

Tabela przechowuje dane zgłoszonych reklamacji klientów.

Atrybuty:

Table 3.306. rs_reklamacje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (6)	Numer reklamacji
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
forma_zgloszenia	O	CHAR (2)	Forma zgłoszenia
zgłaszający		VARCHAR (100)	Zgłaszający reklamację
przyjmujący		VARCHAR (50)	Przyjmujący reklamacje
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc_dostarczona		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona do kontrahenta
ilosc_reklamowana		NUMERIC (16,4)	Ilość reklamowana
zastrzezenie	O	CHAR (5)	Typ zastrzeżenia
zastrzezenie_opis		TEXT	Opis zastrzeżenia
tryb_postepowania	O	CHAR (5)	Tryb postępowania z reklamacją
uznana		BOOLEAN	Czy uznana
przyczyna_niezgodnosci	O	CHAR (5)	Przyczyna niezgodności

dzialanie_zapobiegawcze	O	CHAR (5)	Działanie zapobiegawcze
sposob_zalatwienia		TEXT	Opis sposobu obsługi reklamacji
data_dostawy		DATE	Data dostawy
konsumencka		BOOLEAN	Czy reklamacja na zasadach konsumenckich
nr_paragonu		VARCHAR (20)	Numer paragonu
informacja_zwrotna		TEXT	Informacja zwrotna
arkusz_niezgodnosci		VARCHAR (20)	Arkusz niezgodności
data_modyfikacji		DATE	Data ostatniej modyfikacji reklamacji
magazyn_id	O	CHAR (4)	Symbol magazynu w którym utworzono MM do magazynu braków
dokument_id	O	CHAR (2)	Symbol dokumentu MM
data_dm	O	DATE	Data dokumentu MM
numer_dm	O	NUMERIC (4)	Numer dokumentu MM

UWAGI:

- ilosc_dostarczona - default 0
- ilosc_reklamowana - default 0

4.38. Reklamacje RODO

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z reklamacjami klientów. RODO w nazwie

4.38.1. Reklamacje klienci - formy zgłoszenia

Słownik edytowalny.

Długość kodu - 2. Dowolne znaki. Checkbox czy_kto_przyjal Typ - Z.

Słownik używany do zdefiniowania kodów form zgłoszenia reklamacji klientów

Table 3.307. rs_rod_o_reklamacje_forma_zgloszenia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kod	K	CHAR (2)	Kod reklamacji
opis		VARCHAR (50)	Opis reklamacji

4.38.2. Reklamacje RODO - osoby

Tabela zawiera listę osób odpowiedzialnych za ochronę danych osobowych wykorzystywanych w reklamacjach.

Atrybuty:**Table 3.308. rs_rod_o_reklamacje_osoby**

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
osoba_id		SERIAL	Identyfikator osoby
oddzial_id		CHAR (2)	Identyfikator oddziału
operator_id		INT2	Identyfikator operatora
imie_nazwisko		VARCHAR (50)	Imię i nazwisko

email		VARCHAR (50)	Email
telefon		VARCHAR (15)	Telefon
produkt		BOOLEAN	Produkt
obsługa		BOOLEAN	Obsługa
transport		BOOLEAN	Transport
inne		BOOLEAN	Inne
glówny		BOOLEAN	Czy główny
aktywny		BOOLEAN	Czy aktywny
stopka		TEXT	Stopka

4.38.3. Reklamacje RODO zgłoszenia

Tabela zawiera zgłoszenia reklamacji klientów do modułu zgodnego z RODO.

Atrybuty:

Table 3.309. rs_rod_o_reklamacje_zgloszenia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zgloszenie_id	K	INT	Identyfikator zgłoszenia
stan		CHAR (1)	Stan zgłoszenia(W/Z)
data_zgloszenia		DATE	Data zgłoszenia
data_zamknienia		DATE	Data zamknięcia zgłoszenia
forma_zgloszenia	O	VARCHAR (2)	Kod formy zgłoszenia
zglosza_imie_nazwisko		VARCHAR (50)	Imię i nazwisko zgłaszającego
zglosza_email		VARCHAR (50)	Adres poczty elektronicznej zgłaszającego
zglosza_tel_komorkowy		VARCHAR (15)	Telefon komórkowy zgłaszającego
zglosza_tel_stacjonarny		VARCHAR (15)	Telefon stacjonarny zgłaszającego
zglosza_inne		VARCHAR (50)	Inne informacje o zgłaszającym
przyjal		VARCHAR (50)	Informacja o przyjmującym zgłoszenie
wprowadzil		INT2	Symbol operatora który wprowadził zgłoszenie do systemu
rod_o		BOOLEAN	Czy wyrażono zgodę na przetwarzanie danych osobowych
tresc_zgloszenia		TEXT	Treść zgłoszenia
tresc_odpowiedzi		TEXT	Treść odpowiedzi na zgłoszenie
rod_o_opis		TEXT	Opis Rodo
rozpatrzone		TIMESTAMP	Kiedy rozpatrzono reklamację

ostatnia_aktywnosc		TIMESTAMP	Kiedy dokonano ostatnich modyfikacji danych reklamacji
--------------------	--	-----------	--

4.38.4. Reklamacje RODO zgłoszenia przebieg

Tabela zawiera przebieg zgłoszeń reklamacji klientów z modułu reklamacji zgodnego z RODO.

Atrybuty:

Table 3.310. rs_rodo_reklamacje_zgloszenia_przebieg_reklamacji

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zgloszenie_id	K	INT	Identyfikator zgłoszenia
wprowadzone	K	TIMESTAMP	Moment wprowadzenia do przebiegu
oddzial_id		CHAR (2)	Symbol oddziału
produkt		BOOLEAN	Czy do obsługi osób zajmujących się produkcją
obsługa		BOOLEAN	Czy do obsługi osób zajmujących się obsługą
transport		BOOLEAN	Czy do obsługi osób zajmujących się transportem
inne		BOOLEAN	Czy do obsługi osób zajmujących się innymi sprawami
informacja		TEXT	Treść odpowiedzi
informacja_kto		INT2	Symbol operatora zamieszczającego odpowiedź
informacja_kiedy		TIMESTAMP	Kiedy umieszczono odpowiedź
dalej_produkt		BOOLEAN	Czy przekazano do obsługi osób zajmujących się produkcją
dalej_obsługa		BOOLEAN	Czy przekazano do obsługi osób zajmujących się obsługą
dalej_transport		BOOLEAN	Czy przekazano do obsługi osób zajmujących się transportem
dalej_inne		BOOLEAN	Czy przekazano do obsługi osób zajmujących się innymi sprawami
dalej_oddzial_id		CHAR (2)	Symbol oddziału do jakiego przekazano zgłoszenie
dodatkowe_email		VARCHAR (100)	Dodatkowe adresy email na jakie rozesłać informację
rozpatrzone		BOOLEAN	Czy reklamacja została rozpatrzona

4.38.5. Reklamacje RODO zgłoszenia pytania dodatkowe

Tabela zawiera dodatkowe pytania do zgłoszeń reklamacji klientów z modułu reklamacji zgodnego z RODO.

Atrybuty:

Table 3.311. rs_rod_o_reklamacje_zgloszenia_pytania_dodatkowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zgloszenie_id	X	INT	Identyfikator zgłoszenia
pytanie		TEXT	Treść pytania
pytanie_kiedy	K	TIMESTAMP	Moment wysłania pytania
pytanie_kto		INT2	Symbol operatora który wysłał pytanie
odpowiedz		TEXT	Treść odpowiedzi
odpowiedz_kiedy		TIMESTAMP	Moment wprowadzenia odpowiedzi
odpowiedz_kto		INT2	Symbol operatora który wprowadził odpowiedź

4.38.6. Reklamacje RODO zgłoszenia załączniki

Tabela zawiera załączniki do reklamacji klientów z modułu reklamacji zgodnego z RODO.

Atrybuty:

Table 3.312. rs_rod_o_reklamacje_zgloszenia_zalaczniki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zgloszenie_id	K	INT	Identyfikator zgłoszenia
nr_pliku	X	BIGINT	Numer pliku z rs_pliki
opis		VARCHAR (50)	Opis załącznika

4.39. Serwis - autoryzacja

Tabela dotyczy obsługi autoryzacji w serwisie.

Atrybuty:

Table 3.313. rs_serwis_autoryzacja

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
kontrahent_id	X	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu

4.40. Serwis - naprawy

Tabela służy do obsługi napraw w serwisie.

Atrybuty:

Table 3.314. rs_serwis_naprawy

naprawa_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator naprawy
firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
zgloszenie_id		BIGINT	identyfikator zgłoszenia

data_naprawy		DATE	Data naprawy
wykonawca_id	O	CHAR(5)	Identyfikator wykonawcy
wykonawca_id_osoba	O	CHAR(5)	Identyfikator osoby wykonawcy
rodzaj_naprawy	O	CHAR(2)	Rodzaj naprawy
uwagi		TEXT	Uwagi
f_wyznacznik		CHAR(2)	Wyznacznik faktury
f_data		DATE	Data faktury
f_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury
k_okres		CHAR(3)	Okres obrotowy
k_dowod		CHAR(2)	Symbol dowodu księgowego
k_nazwa		CHAR(5)	Nazwa dowodu księgowego
k_data		DATE	Data dowodu księgowego
k_numer		NUMERIC(5)	Numer dowodu księgowego

4.41. Serwis - naprawy - pozycje

Tabela służy do obsługi pozycji napraw w serwisie.

Atrybuty:

Table 3.315. rs_serwis_naprawy_pozycje

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
naprawa_id	K	BIGINT	Identyfikator naprawy
nr_poz	O	NUMERIC(3,0)	Numer pozycji
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w 1 jedn. miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w 2 jedn. miary
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena w 1 jedn. miary
cena2		NUMERIC(16,4)	Cena w 2 jedn. miary
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość

4.42. Serwis - urządzenia

Tabela zawiera dane do obsługi serwisu.

Atrybuty:

Table 3.316. rs_serwis_urzadzenia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
artykul_id	K	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
nr_serii	K	VARCHAR(50)	Numer serii
kontrahent_id	K	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
osoba_id		CHAR(5)	Identyfikator osoby

sprzedaz_data		DATE	Data sprzedaży
gwarancja_nr		VARCHAR(20)	Numer gwarancji
gwarancja_data		DATE	Data gwarancji
gwarancja_data_dostawcy		DATE	Data gwarancji dostawcy
gwarancja_warunki	O	CHAR(3)	Warunki gwarancji
serwis_warunki	O	CHAR(3)	Warunki serwisu
region	O	CHAR(2)	Region
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	O	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data_dok	O	DATE	Data dokumentu
numer_dok	O	NUMERIC(4)	Numer dokumentu
uwagi		TEXT	Uwagi

4.43. Serwis - zgłoszenia

Tabela służy do obsługi zgłoszeń serwisowych.

Atrybuty:

Table 3.317. rs_serwis_zgloszenia

zgloszenie_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator zgłoszenia
firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
nr_serii	O	VARCHAR(50)	Numer serii
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
osoba_id		CHAR(5)	Identyfikator osoby
zgloszenie_data		DATE	Data zgłoszenia
zgloszenie_termin		DATE	Termin zgłoszenia
zgloszenie_rodzaj	O	CHAR(2)	Rodzaj zgłoszenia
zgloszenie_opis_usterki		TEXT	Opis usterki
zgloszenie_s-tan_techiczny		TEXT	Stan techniczny
zgloszenie_opis_rozwiazania		TEXT	Rozwiązanie
zgloszenie_status	O	CHAR(1)	Status zgłoszenia

4.44. Wyznaczniki

Tabela zawiera informacje o wyznacznikach faktur zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.318. rs_wyznaczniki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
opis		VARCHAR (100)	Opis
typ_faktury	O	CHAR (2)	Typ faktury

czy_korekta		BOOLEAN	Korekta
plik_wydruku		VARCHAR (50)	Plik wydruku
tekst_nad_podp		TEXT	Tekst drukowany na fakturze nad podpisami
tekst_pod_podp		TEXT	Tekst drukowany na fakturze pod podpisami
tekst_naglowka		TEXT	Tekst drukowany na fakturze w nagłówku
koperta_wiersz		NUMERIC (3)	Wiersz początku wydruku nabywcy liczony od poziomu wiersza "Sprzedawca" (od1)
koperta_kolumna		NUMERIC (3)	Kolumna wydruku nabywcy
drukowac_w_sumach		BOOLEAN	Czy sumować pozycje na fakturze?
adres_korespondencyjny		BOOLEAN	Czy drukować adres korespondencyjny?
miejsce_dostawy		CHAR (5)	Miejsce dostawy
wymagane_miejsce_dostawy		BOOLEAN	Czy wymagane w zamówieniu do dostawcy
handlowiec		CHAR (3)	Handlowiec
data_tekst		VARCHAR (50)	Tekst daty
ozn_trans		CHAR (20)	Oznaczenie dowodu transakcji
ozn_sprzedaz		CHAR (3)	Oznaczenie dowodu sprzedaży
ecod		BOOLEAN	Czy korekta będzie eksportowana w formacie ECOD (jeżeli zaznaczone, w opisie korekty z tym wyznacznikiem musi znajdować się symbol dowodu zwrotu w formacie "Dowód zwrotu xxxxxxxx z dnia rrrr-mm-dd"
czy_korekta_zaliczki		BOOLEAN	Czy jest to korekta faktury zaliczkowej

O:

1. Tabela zawiera informacje o wyznacznikach faktur zdefiniowanych w systemie.
2. Wyznaczniki służą do podziału faktur na grupy.
3. Atrybut *'typ_faktury'* oznacza typ faktury określony w tabeli *'rs_typy_faktur'*.

4.45. Zaległości

Tabela zawiera informacje o zaległościach finansowych kontrahentów.

Atrybuty:

Table 3.319. rs_zaleglosci

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
nr_zal	K		Numer zaległości
typ_dok		CHAR(1)	Typ dokumentu
wyznacznik_id	O	CHAR(2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC(5)	Numer
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
rodzaj		CHAR(1)	Rodzaj
typ_dok_p		CHAR(1)	Typ dokumen- tu poprzedniego
wyznacznik_id_p		CHAR(2)	Identyfikator poprzed- niego wyznacznika
data_p		DATE	Poprzednia data
numer_p		NUMERIC(5)	Poprzedni numer
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
zamawiajacy_id		CHAR(5)	Identyfikator za- mawiającego
platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
kierowca		CHAR(4)	Kierowca/konwojent
projekt_id		CHAR(4)	Identyfikator projektu
waluta		CHAR(3)	Symbol waluty
kurs		NUMERIC(8,4)	Kurs waluty
nr_tabeli		VARCHAR(20)	Numer tabeli
data_tabeli		DATE	Data tabeli
sposob_zaplaty		CHAR(3)	Sposób zapłaty
dni		NUMERIC(3)	Liczba dni na uregulowanie
data_odbioru		DATE	Data odbioru
termin_zaplaty		DATE	Termin zapłaty
handlowiec		CHAR(3)	Symbol handlow- ca/akwizytora
sposob_odbioru_faktury		CHAR(2)	Sposób odbioru faktury
czy_bonus		BOOLEAN	Czy możliwy bonus
do_zaplaty		NUMERIC(20,4)	Kwota do zapłaty
do_zaplaty_wal		NUMERIC(20,4)	Kwota do za- płaty w walucie
ureg_kwota		NUMERIC(20,4)	Uregulowana kwota
ureg_data		DATE	Data uregulowanej kwoty
ureg_typ		CHAR(2)	
ureg_numer		VARCHAR(10)	
opis		TEXT	Opis
numer_z_rs		CHAR(11)	Numer dokumen- tu z pakietu Record

symbol_wplaty		CHAR(20)	Symbol wpłaty
---------------	--	----------	---------------

4.46. Zamówienia odbiorcy

Tabela zawiera informacje o zamówieniach odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.320. rs_zamowienia_odbiory

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data zamówienia
numer	K	NUMERIC (5)	Numer zamówienia
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
stan		CHAR (1)	Stan dokumentu
blokada_cen		BOOLEAN	Blokada cen
czy_proforma		BOOLEAN	Czy proforma
czy_stale		BOOLEAN	Czy stałe zamówienie
typ_zamowienia		CHAR (2)	Typ zamówienia
status_zamowienia		CHAR (2)	Status zamówienia
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
zamawiajacy_id		CHAR (5)	Identyfikator zamawiającego
platnik_id		CHAR (5)	Identyfikator płatnika
miejsce_dostawy_id		CHAR (5)	Identyfikator miejsca dostawy
dostawy_od_dnia		DATE	Dostawy od dnia
dostawy_do_dnia		DATE	Dostawy do dnia
kierowca		CHAR (4)	Kierowca/konwojent
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
waluta		CHAR (3)	Symbol waluty
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs waluty
nr_tabeli		VARCHAR (20)	Numer tabeli
data_tabeli		DATE	Data tabeli
wersja		CHAR (2)	Symbol wersji cenowej
sposob_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty
dni		NUMERIC (3)	Liczba dni na uregulowanie
data_odbioru		DATE	Data odbioru
termin_zaplaty		DATE	Termin płatności
handlowiec		CHAR (3)	Symbol handlowca/akwizytora
sposob_odbioru_faktury		CHAR (2)	Sposób odbioru faktury
sposob_dostawy		CHAR (2)	Sposób dostawy
priorytet		NUMERIC (1,0)	Czy priorytet

magazyn_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu
upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu
upust_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu w walucie
rabat		NUMERIC (5,2)	Procent rabatu
rabat_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu
rabat_wartosc_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu w walucie
kwota_netto		NUMERIC (20,4)	Kwota netto
kwota_vat		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT
wartosc_opakowan		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań
do_zapłaty		NUMERIC (20,4)	Kwota do zapłaty
kwota_netto_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota netto w walucie
kwota_vat_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT w walucie
wartosc_opakowan_wal		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań w walucie
do_zapłaty_wal		NUMERIC (20,4)	Kwota do zapłaty w walucie
teks_nad_podp		TEXT	Tekst do wydruku na korekcie nad podpisami
tekst_pod_podp		TEXT	Tekst do wydruku na korekcie pod podpisami
zamowienie_nr		VARCHAR (40)	Numer zamówienia
zamowienie_data		DATE	Data zamówienia
numer_z_rs		CHAR (11)	Numer dokumentu z pakietu Record
czy_mpp		BOOLEAN	Czy metoda podzielonej płatności

4.47. Zamówienia odbiorcy - daty

Tabela zawiera informacje o datach zamówień odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.321. rs_zamowienia_odbiorcy_daty

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
zamowienie_nr		VARCHAR (40)	Numer zamówienia
zamowienie_data		DATE	Data zamówienia
zamowienie_na_kiedy	K	DATE	Na kiedy zamówienie

4.48. Zamówienia odbiorcy - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach zamówień odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.322. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data zamówienia
numer	K	NUMERIC (5)	Numer zamówienia
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC (4)	Numer podpozycji
data_od		DATE	Pole daty
data_do		DATE	Pole daty
tryb_dostawy		CHAR (2)	Tryb dostawy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy 1
cecha1_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy 1
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej j.m.
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej j.m.
dostarczono1		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona w pierwszej j.m.
dostarczono2		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona w drugiej j.m.
anulowano1		NUMERIC (16,4)	Ilość anulowana w pierwszej j.m.
anulowano2		NUMERIC (16,4)	Ilość anulowana w drugiej j.m.
wyprodukowano1		NUMERIC (16,4)	Ilość wyprodukowana w pierwszej j.m.
wyprodukowano2		NUMERIC (16,4)	Ilość wyprodukowana w drugiej j.m.
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto w pierwszej j.m.
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto w drugiej j.m.
cena_upust1		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w pierwszej j.m.
cena_upust2		NUMERIC (16,4)	Cena netto po upuście w drugiej j.m.
cena_brutto1		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w pierwszej j.m.
cena_brutto2		NUMERIC (16,4)	Cena brutto w drugiej j.m.
upust		NUMERIC (5,2)	Procent upustu
upust_wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość upustu
stawka_vat		CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto

nr_serii		VARCHAR (50)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności
cena_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w pierwszej j.m.
cena_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena w walucie w drugiej j.m.
cena_upust_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w pierwszej j.m.
cena_upust_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena po upuście w walucie w drugiej j.m.
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie

4.49. Zamówienia odbiorcy - pozycje opisowe

Tabela zawiera informacje o pozycjach opisowych zamówień odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.323. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_opisowe

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data zamówienia
numer	K	NUMERIC (5)	Numer zamówienia
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
opis_pozycji	K	TEXT	Opis pozycji
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie

4.50. Zamówienia odbiorcy - pozycje stale

Tabela zawiera informacje o pozycjach zamówień stałych odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.324. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_stale

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
data_od		DATE	Data od

dat_do		DATE	Data do
data_reczna		DATE	Data wprowadzana ręcznie
tryb_dostawy	O	CHAR (2)	Tryb dostawy
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
dz_00		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia codziennie
dz_01		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w niedzielę
dz_02		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w poniedziałek
dz_03		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia we wtorek
dz_04		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w środę
dz_05		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w czwartek
dz_06		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w piątek
dz_07		NUMERIC (16,4)	Do dostarczenia w sobotę
op_00		VARCHAR(100)	Dodatkowy komentarz do dz_00
op_01		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_01
op_02		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_02
op_03		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_03
op_04		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_04
op_05		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_05
op_06		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_06
op_07		VARCHAR (100)	Dodatkowy komentarz do dz_07

4.51. Zamówienia odbiorcy - pozycje zlecenia

Tabela zawiera informacje o pozycjach zlecenia z Zamówień odbiorców.

Atrybuty:

Table 3.325. rs_zamowienia_odbiorcy_pozycje_zlecenia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR(2)	Identyfikator wyznacznika
data	X	DATE	Data zamówienia
numer	X	NUMERIC(5)	Numer zamówienia
nr_poz	X	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	X	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
nr_zlec	K	CHAR(30)	Numer zlecenia

nr_zlec_rodzic	O	CHAR(30)	Numer rodzica zlecenia
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
cecha1_opis		VARCHAR(20)	Opis pierwszej cechy
cecha1_wartosc		VARCHAR(30)	Wartość cechy
parametry		TEXT	Parametry
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość
masa1		NUMERIC(16,6)	Masa
ilosc_calkowita		NUMERIC (16,4)	Ilość całkowita
masa_calkowita		NUMERIC (16,4)	Masa całkowita
automat		BOOLEAN	Czy automatycznie
zmieniony		BOOLEAN	Czy zmieniony
do_odswiezenia		BOOLEAN	Czy do odświeżenia
zrodlo		VARCHAR (100)	Źródło
ilosc_do_produkcji		NUMERIC(16,4)	Ilość do produkcji
ilosc_produkowana		NUMERIC(16,4)	Ilość produkowana
ilosc_wykonana		NUMERIC(16,4)	Ilość wykonana
ilosc_braki		NUMERIC(16,4)	Ilość braków
ilosc_rezerwacja		NUMERIC(16,4)	Ilość zarezerwowana
ilosc_zrealizowana		NUMERIC(16,4)	Ilość zrealizowana

4.52. Zamówienia odbiorcy - handlowcy

Tabela zawiera kody handlowców obsługujących zamówienie.

Atrybuty:

Table 3.326. rs_zamowienia_odbiorcy_handlowcy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (5)	Numer
handlowiec_id	X	CHAR (3)	Identyfikator handlowca
udzial		NUMERIC (3)	Udział handlowca

4.53. Zamówienia odbiorcy - pliki

Tabela zawiera informacje o plikach dołączonych do zamówienia odbiorcy.

Atrybuty:

Table 3.327. rs_zamowienia_odbiorcy_pliki

plik_id	X	SERIAL	Identyfikator pliku
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	O	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	O	DATE	Data
numer	O	NUMERIC (5)	Numer

nr_poz	O	NUMERIC (4)	Numer pozycji
nr_ppoz	O	NUMERIC (4)	Numer podpozycji
nr_zlec	O	NUMERIC (30)	Numer zlecenia
nr_pliku		BIGINT	Numer pliku
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa
opis		TEXT	Opis
typ_pliku	O	CHAR (2)	Typ pliku

4.54. Zamówienia odbiorcy - VAT

Tabela zawiera informacje o wartościach VAT zamówień.

Atrybuty:

Table 3.328. rs_zamowienia_odbiory_vat

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	K	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data zamówienia
numer	K	NUMERIC (5)	Numer zamówienia
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie

5. Magazyny

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z magazynami. Część tabel jest wspólna dla tej sekcji i dla sekcji Kartoteki podstawowe. Są to tabele, których nazwy rozpoczynają się od 'rs_artykuly'. Ich opis znajduje się w sekcji **Kartoteki podstawowe**.

5.1. Dokumenty magazynowe

Tabela zawiera informacje o nagłówkach dokumentów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.329. rs_dokumenty_magazynowe

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR(3)	Identyfikator magazynu
dokument_id	O	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	K	DATE	Data dokumentu
numer	K	NUMERIC(4)	Numer kolejny dokumentu
stan		CHAR(1)	Stan dokumentu
numer_podd		NUMERIC(4)	Numer poddokumentu

numer_zwiaz		INT4	Numer dokumentu związanego
magazyn_skad	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu wydającego
magazyn_dokad	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu przyjmującego
numer_dokad	O	NUMERIC(4)	Numer dokumentu w magazynie 'dokad'
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kierowca	O	CHAR(4)	Kierowca/konwojent
nr_zlecenia	O	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
konto_kosztow	O	VARCHAR(10)	Konto kosztów
nr_faktury		VARCHAR(20)	Numer faktury
waluta	O	CHAR(3)	Symbol waluty
wersja	O	CHAR(2)	Ident. wersji cenowej
kwota		NUMERIC(20,4)	Kwota dokumentu
kwota_val		NUMERIC(20,4)	Kwota dokumentu w walucie
kwota_pierw		NUMERIC (20,4)	Kwota
kwota_pierwsza_val		NUMERIC (20,4)	Kwota w walucie
numer_z_rs		CHAR(13)	Numer dokumentu w "RECORD"
f_wyznacznik_id	O	CHAR(2)	Wyznacznik faktury
f_data	O	DATE	Data faktury
f_numer	O	NUMERIC(5)	Numer faktury
projekt_id	0	CHAR(4)	Identyfikator projektu
miejsce_dostawy	0	CHAR(5)	Miejsce dostawy
opis		TEXT	Opis/nazwa
k_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik
k_data		DATE	Data
k_numer		NUMERIC(5)	Numer
dokument_zwiaz		VARCHAR (24)	Stan dokumentu
list_przewozowy		VARCHAR (20)	Numer listu przewozowego
zo_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik zamówienia odbiorcy
zo_data		DATE	Data zamówienia odbiorcy
zo_numer		NUMERIC(5)	Numer zamówienia odbiorcy
czy_nocy		BOOLEAN	Czy nocny
czy_pobrane_z_zamowien		BOOLEAN	Informacja o pobraniu z zamówień
lifo		BOOLEAN	LIFO
zmieniony		BOOLEAN	Filtr "zmieniony" w dokumencie magazynowym

Opis:

1. Głównym kluczem jest 'firma_id' + 'magazyn_id' + 'dokument_id' + 'data' + 'numer'.
2. Dokumenty są numerowane automatycznie od 1 w ramach firmy, magazynu, typu dokumentu i dnia dokumentu.
3. Atrybut 'stan' określa stan w jakim znajduje się dokument. Możliwe wartości to: 'A' – anulowany, 'W' – wprowadzony, 'G' – gotowy do zapisu, 'Z' – zapisany do kartotek, 'K' – zapisany do księgowości.
4. Atrybut 'numer_podd' wykorzystywany jest przy rozbijaniu jednego dokumentu na szereg poddokumentów.
5. Atrybut 'numer_zwiaz' wykorzystywany jest do powiązania kilku dokumentów magazynowych w grupę. Np. Dokument PW i dokumentu RW wydające surowce na produkcję.
6. Atrybut 'magazyn_skad' jest równy atrybutowi 'magazyn_id' dla dokumentów rozchodowych oraz przesunięcia międzymagazynowego.
7. Atrybut 'magazyn_dokad' jest równy atrybutowi 'magazyn_id' dla dokumentów przychodowych, a dla przesunięcia międzymagazynowego określa magazyn do którego przesuwany jest artykuł.
8. Atrybut 'kontrahent_id' określa identyfikator kontrahenta, jeśli dokument magazynowy jest dokumentem zewnętrznym (np. PZ,WZ).
9. Atrybut 'kierowca' określa identyfikator kierowcy / konwojenta, który odpowiedzialny jest za dostarczenie towaru z dokumentu.
10. Atrybut 'waluta' określa dodatkową walutę, w której wyceniany jest dokument.
11. Atrybut 'wersja' określa symbol wersji cenowej według której ma być wyceniany dokument. Jeśli jest wypełniony, to system automatycznie pobiera ceny dla artykułów.
12. Atrybut 'numer_z_rs' przechowuje symbol i numer dokumentu magazynowego z pakietu Record. Aktywne tylko dla danych importowanych.
13. Atrybuty 'f_wyznacznik', 'f_data' oraz 'f_numer' określają identyfikatory faktury, która odpowiada dokumentowi magazynowemu.
14. Można z faktury utworzyć dokument magazynowy lub z dokumentu magazynowego fakturę.
15. Z jednego dokumentu magazynowego można utworzyć tylko jedną fakturę.
16. Na jedną fakturę może się składać wiele dokumentów magazynowych.
17. Atrybut 'projekt_id' określa identyfikator projektu.
18. Atrybut 'miejsce_dostawy' określa miejsce dostawy.
19. Atrybut 'opis' określa opis/ nazwę.

5.2. Dokumenty magazynowe - dowody dostaw**Table 3.330. rs_dokumenty_magazynowe_dowody_dostaw**

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu
zmiana		CHAR(1)	Zmiana
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta

tryby_dostaw		VARCHAR(100)	Tryby dostaw
magazyn_zw_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu dla dokumentów ZW
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
osobne_dokumenty		BOOLEAN	Czy osobne dokumenty
seria		BIGSERIAL	Seria wpisu
magazyn_rw_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu dla dokumentów RW

5.3. Lokacje

Tabela zawiera informacje o lokacjach w magazynach.

Table 3.331. rs_dokumenty_magazynowe_lokacje

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC(4)	Numer
nr_poz	X	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	X	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
lp	K	NUMERIC(3)	Liczba porządkowa
lokacja_skad		CHAR(10)	Lokacja (skąd artykuły będą pobierane)
lokacja_dokad	O	CHAR(10)	Lokacja (gdzie artykuły będą składowane)
ilosc	O	NUMERIC(16, 4)	Ilość

5.4. Dokumenty magazynowe numery serii

Tabela zawiera informacje o numerach serii artykułów w magazynach.

Table 3.332. rs_dokumenty_magazynowe_numery_serii

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC(4)	Numer dokumentu
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
nr_serii	K	VARCHAR(50)	Numer serii

5.5. Karty przyjęcia

Tabela zawiera informacje o Kartach przyjęcia dla pozycji

Atrybuty:

Table 3.333. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_karty_przyjecia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu magazynowego
data	X	DATE	Data dokumentu magazynowego
numer	X	NUMERIC(4)	Numer dokumentu magazynowego
nr_poz	X	NUMERIC(4)	Numer pozycji na dokumencie magazynowym
nr_ppoz	X	NUMERIC(4)	Numer podpozycji na dokumencie magazynowym
kod	K	CHAR(2)	Kod pola karty przyjęcia
wart_b		BOOLEAN	Kolumna do przechowywania wartości logicznej
wart_d		DATE	Kolumna do przechowywania daty
wart_s		VARCHAR(100)	Kolumna do przechowywania ciągu znaków
wart_n		NUMERIC(16)	Kolumna do przechowywania wartości numerycznej
operator		SMALLINT	Numer operatora zapisującego zmiany

5.6. Dokumenty magazynowe - palety

Table 3.334. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_palety

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id		CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data		DATE	Data dokumentu magazynowego
numer		NUM(4,0)	Numer dokumentu magazynowego
nr_poz		NUM(4,0)	Numer pozycji dokumentu magazynowego
nr_ppoz		NUM(4,0)	Numer podpozycji dokumentu magazynowego
nr_palety_id		CHAR(40)	Numer palety

5.7. Dokumenty magazynowe - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach dokumentów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.335. rs_dokumenty_magazynowe_pozycje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	X	DATE	Data dokumentu
numer	X	NUMERIC(4)	Numer dokumentu
nr_poz	K	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena dla pierwszej jednostki miary
cena2		NUMERIC(16,4)	Cena dla drugiej jednostki miary
cena_pierw1		NUMERIC(16,4)	Cena
cena_pierw2		NUMERIC(16,4)	Cena
nr_serii		VARCHAR(50)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności/ważności
cena_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla pierwszej jednostki miary
cena_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla drugiej jednostki miary
cena_pierw_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
cena_pierw-wal2		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
dokument_przych		CHAR(30)	Identyfikator dokumentu przychodowego
wejscie_data		DATE	Data pierwszego przyjęcia do firmy
wejscie_magazyn	O	CHAR(4)	Magazyn pierwszego przyjęcia
czy_cena		BOOLEAN	Czy cena podana przez operatora
czy_seria		BOOLEAN	Czy numer serii podany przez operatora
czy_termin		BOOLEAN	Czy termin
czy_rozbicie		BOOLEAN	Czy rozbicie
opis		TEXT	Opis/nazwa
czy_dodatkowy_nr_serii		BOOLEAN	Czy dodatkowy numer serii
dostawca_id		CHAR(5)	Identyfikator dostawcy

oryginal	O	CHAR(20)	Symbol oryginalnego artykułu
lokacja_skad	O	CHAR(10)	Symbol lokacji skąd
lokacja_dokad	O	CHAR(10)	Symbol lokacji dokąd
czy_lokacje		BOOLEAN	Czy lokacje
cecha1_opis		VARCHAR(20)	Opis cechy
cecha1_wartosc		VARCHAR(30)	Wartość cechy
czy_cecha1		BOOLEAN	Czy cecha
zo_wyznacznik_id	O	CHAR(2)	Wyznacznik zamówienia odbiorcy
zo_data	O	DATE	Data zamówienia odbiorcy
zo_numer	O	NUMERIC(5)	Numer zamówienia odbiorcy
zo_nr_poz	O	NUMERIC(4)	Numer pozycji na zamówieniu odbiorcy
zo_nr_ppoz	O	NUMERIC(4)	Numer podpozycji na zamówieniu odbiorcy
produkt_id	O	CHAR(20)	Identyfikator produktu
czy_dok_przych		BOOLEAN	Czy dokument przychodowy
partia_id		BIGINT	Identyfikator partii produkcyjnej
opakowanie_id	O	CHAR(2)	Identyfikator opakowania
paleta_id	O	CHAR(3)	Identyfikator palety
czy_opakowanie		BOOLEAN	Czy opakowanie?
czy_paleta		BOOLEAN	Czy paleta?
wsp_ilosci_opakowanie		NUMERIC(16,4)	Współczynnik ilości opakowania
wsp_ilosci_paleta		INT4	Współczynnik ilości palety
wsp_ilosci_lokacja		INT4	Współczynnik ilości lokacji
ilosc_lokacja		NUMERIC(16,4)	Ilość opakowań na lokacji
zo_nr_zlec	O	CHAR(30)	Numer zlecenia
typ_zlec		CHAR(1)	Typ zlecenia

Opis:

1. Głównym kluczem jest 'firma_id' + 'magazyn_id' + 'dokument_id' + 'data' + 'numer' + 'nr_poz' + 'nr_ppoz'.
2. Pozycje są numerowane automatycznie od 1.
3. W przypadku dokumentów rozchodowych lub dokumentów przesunięcia międzymagazynowego dopuszczalne jest rozbicie pozycji na podpozycje. Wtedy wypełniany jest atrybut 'nr_ppoz'.
4. Atrybut 'artykul_id' oznacza identyfikator artykułu w tabeli 'rs_artykuly'.
5. Atrybuty 'ilosc1' i 'ilosc2' oznaczają ilości artykułu w pierwszej i drugiej jednostce miary.
6. Atrybuty 'cena1' i 'cena2' oznaczają ceny artykułu w pierwszej i drugiej jednostce miary. Na dokumencie przychodowym muszą być wypełnione, na pozostałych dokumentach system pobiera ceny z magazynu.

7. Atrybut '*nr_serii*' wymagany jest, jeśli w tabeli '*rs_artykuly*' zaznaczony jest atrybut '*czy_seria*'. Atrybut ten musi być wypełniony przez operatora na dokumentach przychodowych, na rozchodowych system sam pobiera numer serii z magazynu. Wprowadzenie numeru serii na dokumencie rozchodowym powoduje, że system próbuje znaleźć artykuł o tym numerze serii.
8. Atrybut '*termin_przyd*' jest wymagany jeśli w tabeli '*rs_artykuly*' zaznaczony jest atrybut '*czy_termin*'. Atrybut ten musi być wypełniony przez operatora na dokumentach przychodowych, na rozchodowych system sam pobiera termin przydatności z magazynu.
9. Atrybuty '*cena_wal1*' i '*cena_wal2*' oznaczają ceny artykułu w walucie dla pierwszej i drugiej jednostki miary. Na dokumencie przychodowym muszą być wypełnione jeśli waluta jest różna od '*PLN*', na pozostałych dokumentach system pobiera ceny z magazynu.
10. Atrybut '*czy_cena*' oznacza, czy na dokumencie rozchodowym lub międzymagazynowym operator wpisał cenę. W takim wypadku system próbuje wydać z magazynu artykuł w konkretnej cenie.
11. Atrybut '*czy_seria*' oznacza, czy na dokumencie rozchodowym lub międzymagazynowym operator wpisał numer serii. W takim wypadku system próbuje wydać z magazynu artykuł z podanym numerem serii.

5.8. Dokumenty magazynowe pozycje - zmiany

Table 3.336. *rs_dokumenty_magazynowe_pozycje_zmiany*

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu magazynowego
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC(4)	Numer dokumentu magazynowego
nr_poz	X	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	X	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
cena_n1		NUMERIC(16,4)	Cena netto w 1. j. m.
cena_n2		NUMERIC(16,4)	Cena netto w 2. j. m.
cena_s1		NUMERIC(16,4)	Cena stara w 1. j. m.
cena_s2		NUMERIC(16,4)	Cena stara w 2. j. m.
wartosc_n		NUMERIC(16,4)	Wartość netto
wartosc_s		NUMERIC(16,4)	Wartość stara
opis		TEXT	Opis pozycji dokumentu magazynowego
zmieniajacy_id		INT2	Identyfikator operatora zmieniającego dokument
czas_zmiany	K	TIMESTAMP	Czas zmiany
pobrane_do_ksieg		BOOLEAN	Czy pobrane do księgowości
nr_grupy		INT8	Numer grupy
pierwotna		BOOLEAN	Czy pierwotna

5.9. Rezerwacje

Tabela zawierająca informacje niezbędne przy tworzeniu dokumentów magazynowych z rezerwacjami.

Table 3.337. rs_dokumenty_magazynowe_rezerwacje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC(4)	Numer
nr_poz	X	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	X	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
rezerwacja_id	K	INT	Identyfikator rezerwacji
ilosc1		NUMERIC(16,4)	NUMERIC(16,4)

5.10. Palety - numery

Table 3.338. rs_palety_numery

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
nr_palety_id	K	CHAR(40)	Numer palety
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w 1jm.
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w 2j.m.
opakowanie_id	O	CHAR(2)	Identyfikator opakowania
paleta_id	O	CHAR(3)	Identyfikator palety
wsp_ilosci_opakowanie		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu w opakowaniu
nr_serii		VARCHAR(50)	Numer serii
termin_przydatnosci		DATE	Termin przydatności
wsp_ilosci_paleta		INTEGER	Ile palet
wsp_ilosci_lokacja		INTEGER	Ile palet na lokacji
ilosc_lokacja		NUMERIC(16,4)	Ile opakowań na lokacji
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta

5.11. Dostawy

Tabela zawiera podstawowe dane dotyczące dostaw towarów.

Atrybuty:

Table 3.339. rs_dostawy

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	K	DATE	Data dostawy
numer	K	NUMERIC (3)	Numer dostawy
stan		CHAR (1)	Stan
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kraj_wysylki	O	CHAR (2)	Kraj wysyłki (INTRASTAT)

transport_proc		NUMERIC (7,3)	Procent transportu (INTRASTAT)
narzut_proc		NUMERIC (7,3)	Procent narzutu (INTRASTAT)
rodzaj_transportu	O	CHAR (1)	Kod rodzaju transportu (INTRASTAT)
warunki_dostawy	O	CHAR (3)	Kod warunków dostawy (INTRASTAT)
data_wystawienia		DATE	Data wystawienia faktury zakupu na podstawie której wprowadzana jest dostawa
data_wplywu		DATE	Data wpływu faktury zakupu na podstawie której wprowadzana jest dostawa
termin_plat		DATE	Termin faktury zakupu na podstawie której wprowadzana jest dostawa
wersja	O	CHAR (2)	Wersja cenowa
waluta	O	CHAR (3)	Waluta
kurs	O	NUMERIC (8,4)	Kurs waluty
nr_tabeli	O	VARCHAR (20)	Numer tabeli kursu walut
data_tabeli	O	DATE	Data tabeli kursu walut
waluta2	O	CHAR (3)	Waluta dok. mag. PZ z dostawy
kurs2	O	NUMERIC (8,4)	Kurs waluty dok. mag. PZ z dostawy
nr_tabeli2	O	VARCHAR (20)	Nr tabeli waluty dok. mag. PZ z dostawy
data_tabeli2	O	DATE	Data tabeli waluty dok. mag. PZ z dostawy
kwota_netto		NUMERIC (20,4)	Kwota netto
kwota_vat		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT
wartosc_opakowan		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań
do_zaplaty		NUMERIC (20,4)	Kwota do zapłaty
kwota_netto_pz		NUMERIC (20,4)	Kwota netto dok. mag. PZ z dostawy
miejsc_po_przecinku		NUMERIC (1,0)	Do ilu miejsc po przecinku zaokrągać kwoty w pozycjach
d_magazyn_id	O,X	CHAR (4)	Symbol magazynu dokumentu magazynowego PZ z dostawy
d_dokument_id	O,X	CHAR (2)	Symbol dokumentu dokumentu magazynowego PZ z dostawy
d_data	O,X	DATE	Data dokumentu magazynowego PZ z dostawy

d_numer	O,X	NUMERIC (4)	Numer dokumentu magazynowego PZ z dostawy
lokacja_id	O,X	CHAR (10)	Identyfikator lokacji magazynowej
nr_faktury		VARCHAR (70)	Numer faktury zakupu na podstawie której wprowadzana jest dostawa
zd_wyznacznik	O,X	CHAR (2)	Wyznacznik zamówienia do dostawcy z którego zostały pobrane pozycje do dostawy
zd_data	O,X	DATE	Data zamówienia do dostawcy z którego zostały pobrane pozycje do dostawy
zd_numer	O,X	NUMERIC (5)	Numer zamówienia do dostawy z którego zostały pobrane pozycje do dostawy
pobrane_z_zamowien		BOOLEAN	Oznaczenie czy dostawa została automatycznie utworzona z zamówienia do dostawcy
ozn_trans	O	CHAR (20)	Oznaczenie transakcji (na potrzeby JPK_VAT7)
ozn_nabycie	O	CHAR (6)	Oznaczenie dowodu nabycia (na potrzeby JPK_VAT7)
import		BOOLEAN	Czy dostawa jest z importu (na potrzeby JPK_VAT7)

5.12. Dostawy - pozycje

Tabela zawiera szczegółowe dane dotyczące asortymentu zawartego w dostawie.

Atrybuty:

Table 3.340. rs_dostawy_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	O	DATE	Data dostawy
numer	O	NUMERIC (3)	Numer dostawy
nr_poz	K	NUMERIC (3)	Numer pozycji dostawy
kraj_pochodz	O	CHAR (2)	Kraj pochodzenia (INTRASTAT)
kod_transakcji	O	CHAR (2)	Kod transakcji (INTRASTAT)
upust_proc		NUMERIC (4,2)	Procent upustu (INTRASTAT)
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu

ilosc_zam1		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 1 jm.
ilosc_zam2		NUMERIC (16,4)	Ilość zamówiona w 2 jm.
ilosc_dost1		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona w 1 jm.
ilosc_dost2		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona w 2 jm.
cena_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena walutowa w 1 jm.
cena_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena walutowa w 2 jm.
cena_upust_wal1		NUMERIC (16,4)	Cena walutowa 1 z upustem
cena_upust_wal2		NUMERIC (16,4)	Cena walutowa 2 z upustem
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość walutowa netto
clo_procent		NUMERIC (4,1)	Procent cła
cena_upust1		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem w 1 jm.
cena_upust2		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem w 2 jm.
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
wartosc_narzut		NUMERIC (16,4)	Wartość narzutu
wartosc_clo		NUMERIC (16,4)	Wartość cła
cena_dostawy1		NUMERIC (16,4)	Cena dostawy w 1 jm.
cena_dostawy2		NUMERIC (16,4)	Cena dostawy w 2 jm.
wartosc_dostawy		NUMERIC (16,4)	Wartość dostawy
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT
cena_upust1_pz		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem PZ w 1 jm.
cena_upust2_pz		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem PZ w 2 jm.
wartosc_netto_pz		NUMERIC (16,4)	Wartość netto PZ
wartosc_narzut_pz		NUMERIC (16,4)	Wartość narzutu PZ
wartosc_clo_pz		NUMERIC (16,4)	Wartość cła PZ
cena_dostawy1_pz		NUMERIC (16,4)	Cena dostawy PZ w 1 jm.
cena_dostawy2_pz		NUMERIC (16,4)	Cena dostawy PZ w 2 jm.
wartosc_dostawy_pz		NUMERIC (16,4)	Wartość dostawy PZ
cena_z_zamowienia1		NUMERIC (16,4)	Cena z zamówienia do dostawcy w 1 jm.
cena_z_zamowienia2		NUMERIC (16,4)	Cena z zamówienia do dostawcy w 2 jm.
cecha1_opis	O, X	VARCHAR (20)	Opis cechy artykułu
cecha1_wartosc	O	VARCHAR (30)	Wartość cechy artykułu

5.13. Dostawy - pozycje - transporty

Tabela zawiera informacje dotyczące transportów wykorzystywanych w dostawie zaimportowane z programu obsługującego wagę.

Atrybuty:

Table 3.341. rs_dostawy_pozycje_transporty

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
data		DATE	Data dostawy
numer		NUMERIC (3)	Numer dostawy
nr_poz		NUMERIC (3)	Numer pozycji dostawy
czas_transportu		VARCHAR (20)	Czas transportu
samochod1		CHAR (8)	Nr rejestracyjny samochodu1
samochod2		CHAR (8)	Nr rejestracyjny samochodu2
samochod3		CHAR (8)	Nr rejestracyjny samochodu3
ilosc_dost1		NUMERIC (16,4)	Ilość dostarczona w ljm.

5.14. Dostawy - pozycje - transporty - pliki

Tabela zawiera informacje dotyczące plików powiązanych z transportami w dostawie zaimportowane z programu obsługującego wagę.

Atrybuty:

Table 3.342. rs_dostawy_pozycje_transporty_pliki

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
data		DATE	Data dostawy
numer		NUMERIC (3)	Numer dostawy
nr_poz		NUMERIC (3)	Numer pozycji dostawy
czas_transportu		VARCHAR (20)	Czas transportu
nr_pliku		INT (8)	Numer pliku
opis		VARCHAR (50)	Opis dostawy

5.15. Dostawy - samochody

Tabela przechowuje dane dotyczące numerów rejestracyjnych samochodów wykorzystywanych do dostaw.

Atrybuty:

Table 3.343. rs_dostawy_samochody

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	O	DATE	Data dostawy
numer	O	NUMERIC (3)	Numer dostawy
samochod_id	O	CHAR (8)	Numer rejestracyjny samochodu

5.16. Dostawy - VAT

Tabela zawiera dane dotyczące wartości dostawy z podziałem na stawki VAT z uwzględnieniem waluty dostawy.

Atrybuty:

Table 3.344. rs_dostawy_vat

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	O	DATE	Data dostawy
numer	O	NUMERIC (5)	Numer dostawy
stawka_vat	O	CHAR (2)	Stawka VAT
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto dla podanej stawki vat
wartosc_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT dla podanej stawki vat
wartosc_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto dla podanej stawki vat
wartosc_wal_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto w walucie dla podanej stawki vat
wartosc_wal_vat		NUMERIC (16,4)	Wartość VAT w walucie dla podanej stawki vat
wartosc_wal_brutto		NUMERIC (16,4)	Wartość brutto w walucie dla podanej stawki vat

5.17. Intrastat

Tabela zawiera podstawowe dane konieczne do wygenerowania deklaracji INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.345. rs_intrastat

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
rok	O	CHAR (2)	Rok
miesiac	O	CHAR (2)	Miesiąc
numer_zgloszenia	O	CHAR (3)	Numer zgłoszenia
nr_wersji	O	CHAR (3)	Numer wersji
rodzaj_deklaracji	O	CHAR (1)	Rodzaj deklaracji
wywoz_przywoz	O	CHAR (1)	Wywóz/Przywóz
izba_celna		CHAR (6)	Identyfikator izby celnej
stan		CHAR (1)	Stan
wartosc_fakturowa		NUMERIC (20,4)	Wartość fakturowa
wartosc_statystyczna		NUMERIC (20,4)	Wartość statystyczna
liczba_pozycji		NUMERIC (3)	Liczba pozycji w deklaracji
liczyc_wartosc_stat		BOOLEAN	Czy liczyć wartość statystyczną
wypelniajacy		VARCHAR (40)	Imię i nazwisko wypełniającego deklarację
telefon		VARCHAR (15)	Nr telefonu wypełniającego
fax		VARCHAR (15)	Nr faksu wypełniającego
email		VARCHAR (25)	Adres e-mail

nr_identyfikacyjny		CHAR (3)	Numer identyfikacyjny wypełniającego
email_zwrotny		VARCHAR (25)	Adres zwrotny e-mail
data		DATE	Data wypełnienia deklaracji
miasto		VARCHAR (25)	Miejscowość

5.18. Intrastat - pozycje

Tabela zawiera szczegółowe dane konieczne do wygenerowania deklaracji INTRASTAT.

Atrybuty:

Table 3.346. rs_intrastat_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
rok	O	CHAR (2)	Rok
miesiac	O	CHAR (2)	Miesiąc
numer_zgloszenia	O	CHAR (3)	Numer zgłoszenia
nr_wersji	O	CHAR (3)	Numer wersji
rodzaj_deklaracji	O	CHAR (1)	Rodzaj deklaracji
wywoz_przywoz	O	CHAR (1)	Wywóz/Przywóz
nr_poz		NUMERIC (4)	Numer pozycji
kraj_wysylki		CHAR (2)	Kraj wysyłki
kraj_pochodz		CHAR (2)	Kraj pochodzenia
kod_towaru		CHAR (8)	Kod towaru
warunki_dostawy		CHAR (3)	Warunki dostawy
rodzaj_transportu		CHAR (1)	Rodzaj transportu
kod_transakcji		CHAR (2)	Kod transakcji
masa_netto		NUMERIC (16,2)	Masa netto
ilosc		NUMERIC (16,2)	Ilość
wartosc_fakturowa		NUMERIC (20,4)	Wartość fakturowa
wartosc_statystyczna		NUMERIC (20,4)	Wartość statystyczna

5.19. Inwentaryzacja

Tabela zawiera informacje o wszystkich przeprowadzonych inwentaryzacjach.

Atrybuty:

Table 3.347. rs_inwentaryzacja

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	K	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
kateg_artykułu	K	CHAR(5)	Kategoria artykułu
data	K	DATE	Data inwentaryzacji
stan		CHAR(1)	Stan inwentaryzacji ('W'/'Z')
dokument_rw		CHAR(25)	Symbol dokumentu RW

czy_dokumenty_po		BOOLEAN	Czy tworzone dokumenty po zamknięciu spisu?
dokument_pw		CHAR(25)	Symbol dokumentu PW

Opis:

5.20. Inwentaryzacja - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach inwentaryzacji.

Atrybuty:

Table 3.348. rs_inwentaryzacja_pozycje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
kateg_artykułu	X	CHAR(5)	Kategoria artykułu
data	X	DATE	Data inwentaryzacji
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
ilosc_ks1		NUMERIC (16,4)	
ilosc_ks2		NUMERIC (16,4)	
recznie		BOOLEAN	

Opis:

5.21. Inwentaryzacja - pozycje - przyjęcia

Table 3.349. rs_inwentaryzacja_pozycje_przyjecia

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	K	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
kateg_artykułu		CHAR(5)	Kategoria artykułu
data	K	DATE	Data
artykul_id	K	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
lp		NUMERIC(5,0)	Liczba porządkowa
ap_data		DATE	Data przyjęcia
ap_dokument_id		CHAR(2)	Symbol dokumentu przyjęcia
ap_numer		NUMERIC(4,0)	Numer dokumentu przyjęcia
ap_nr_poz		NUMERIC(4,0)	Numer pozycji przyjęcia
ap_nr_ppoz		NUMERIC(4,0)	Numer podpozycji przyjęcia
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena przyjęcia
termin_przyd		DATE	Termin przydatności
nr_serii		VARCHAR(50)	Numer serii

cecha1_wartosc		VARCHAR(30)	Wartość cechy
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
ilosc_ks1		NUMERIC(16,4)	Ilość księgowa w pierwszej jednostce miary
ilosc_ks2		NUMERIC(16,4)	Ilość księgowa w drugiej jednostce miary

5.22. Magazyny

Tabela zawiera informacje o magazynach zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.350. rs_magazyny

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
magazyn_id	K	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
opis		VARCHAR (50)	Opis/nazwa magazynu
handlowy		BOOLEAN	Czy magazyn handlowy
brakow		BOOLEAN	Czy magazyn braków
czy_ceny		BOOLEAN	Czy są ceny
czy_lokacje		BOOLEAN	Czy są lokacje
czy_przeterminowane		BOOLEAN	Czy wydawać przeterminowane
tylko_pelne_opakowania		BOOLEAN	Czy wydawać tylko pełne opakowania
jednoraz_art_na_dokum		BOOLEAN	Czy jednorazowe artykuły na dokumenty
detaliczny		BOOLEAN	Czy detaliczny
kolejkowanie		VARCHAR (25)	Sposób kolejkovania

Opis:

1. Identyfikatory magazynów w ramach firmy są unikalne, atrybut 'oddzial_id' umożliwia przydzielenie magazynu do konkretnego oddziału.
2. Atrybut 'handlowy' określa, czy artykuły z tego magazynu mogą być sprzedawane (mogą występować na fakturach).

5.23. Magazyny - dokumenty - parametry

Table 3.351. rs_magazyny_dokumenty_parametry

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	X	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	X	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
wersje_cenowe	K	VARCHAR(50)	Wersja cenowa artykułu dla podanych parametrów

kontrahenci	K	VARCHAR(300)	Kontrahenci dla podanych parametrów
lokacja_id		CHAR(10)	Identyfikator lokacji

5.24. Magazyny - kategorie

Tabela zawiera informacje o kategoriach magazynów zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.352. rs_magazyny_kategorie

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	K	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
kategoria	K	CHAR(5)	Kategoria magazynu

Opis:

5.25. Miejsca składowania

Tabela zawiera informacje o miejscach składowania w magazynie.

Atrybuty:

Table 3.353. rs_miejsca_skladowania

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu
miejsce_id	K	CHAR (5)	Identyfikator miejsca
Opis		VARCHAR (50)	Opis/nazwa miejsca

Opis:

1. Identyfikatory miejsc w ramach magazynu są unikalne, atrybut '*magazyn_id*' umożliwia przydzielenie miejsca składowania do konkretnego magazynu.

5.26. Obroty magazynowe

Tabela zawiera informacje o wszystkich przyjęciach i wydaniach magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.354. rs_obroty_magazynowe

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	O	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data		DATE	Data dokumentu
numer		NUMERIC(4)	Numer kolejny dokumentu
typ		CHAR(1)	Typ zapisu('P'/'W')
typ_znak		INT2	Typ znaku
nr_poz		NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz		NUMERIC(4)	Numer podpozycji
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kierowca	O	CHAR(4)	Kierowca/konwojent

nr_zlecenia	O	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
konto_kosztow	O	VARCHAR(10)	Konto kosztów
nr_faktury		VARCHAR(70)	Numer faktury
artykul_id	O	CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena dla pierwszej jednostki miary
cena2		NUMERIC(16,4)	Cena dla drugiej jednostki miary
cena_pierw1		NUMERIC(16,4)	Cena
cena_pierw2		NUMERIC(16,4)	Cena
cena_pierw_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
cena_perw_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
nr_serii		VARCHAR(20)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności/ważności
waluta	O	CHAR(3)	Symbol waluty
cena_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla pierwszej jednostki miary
cena_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla drugiej jednostki miary
wartosc_wal		NUMERIC(16,4)	wartość w walucie
dokument_przych		CHAR(30)	Identyfikator dokumentu przychodowego
wejscie_data		DATE	Data pierwszego przyjęcia do firmy
wejscie_magazyn	O	CHAR(4)	Magazyn pierwszego przyjęcia
dostawca_id	O	CHAR(5)	Identyfikator dostawcy
czy_nocny		BOOLEAN	Czy nocny
cecha1_opis		CHAR(20)	Opis cechy
cecha1_wartosc		CHAR(30)	Wartość cechy
produkt_id	O	CHAR(20)	Identyfikator produktu
magazyn_przeciwny	O	CHAR(4)	Identyfikator przeciwnego magazynu
numer_przeciwny		NUMERIC(4,0)	Numer przeciwny
opakowanie_id	O	CHAR(2)	Identyfikator opakowania
paleta_id	O	CHAR(3)	Identyfikator palety
wsp_ilosci_opakowanie		NUMERIC(16,4)	Ilość produktu w opakowaniu
wsp_ilosci_paleta		INTEGER	Ilość palet produktu

wsp_ilosci_lokacja		INTEGER	Ilość produktu w lokacji
ilosc_lokacja		NUMERIC(16,4)	Ilość produktu w lokacji

Opis:

- Jedynym celem istnienia tej tabeli jest uproszczenie generowania stanów magazynowych oraz raportów.

Table 3.355. rs_obroty_magazynowe_sumy

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
rok		NUMERIC(4)	Rok
miesiac		NUMERIC(2)	Miesiąc
stan_pocz1		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w pierwszej jednostce miary
stan_pocz2		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w drugiej jednostce miary
stan_pocz_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość stanu początkowego
przychody1		NUMERIC(16,4)	Przychody w pierwszej jednostce miary
przychody2		NUMERIC(16,4)	Przychody w drugiej jednostce miary
przychody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość przychodów
rozchody1		NUMERIC(16,4)	Rozchody w pierwszej jednostce miary
rozchody2		NUMERIC(16,4)	Rozchody w drugiej jednostce miary
rozchody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość rozchodów
stan_konc1		NUMERIC(16,4)	Saldo końcowe w pierwszej jednostce miary
stan_konc2		NUMERIC(16,4)	Saldo końcowe w drugiej jednostce miary
stan_konc_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość salda końcowego

Table 3.356. rs_obroty_magazynowe_sumy_dni

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu
artykul_id		CHAR(2)	Identyfikator artykułu
data		DATE	Data
stan_pocz1		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w pierwszej jednostce miary
stan_pocz2		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w drugiej jednostce miary
stan_pocz_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość początkowa
przychody1		NUMERIC(16,4)	Przychody z dnia w pierwszej jednostce miary

przychody2		NUMERIC(16,4)	Przychody z dnia w drugiej jednostce miary
przychody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość przychodów
rozchody1		NUMERIC(16,4)	Rozchody z dnia w pierwszej jednostce miary
rozchody1		NUMERIC(16,4)	Rozchody z dnia w drugiej jednostce miary
rozchody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość rozchodów
stan_konc1		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w pierwszej jednostce miary
stan_konc2		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w drugiej jednostce miary
stan_konc_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość końcowa

5.27. Obroty magazynowe - sumy

Tabela przechowuje informacje o sumach obrotów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.357. rs_obroty_magazynowe_sumy

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	SMALLINT	Identyfikator magazynu
artykul_id	O	CHAR(2)	Identyfikator artykułu
rok		NUMERIC(4)	Rok
miesiac		NUMERIC(2)	Miesiąc
stan_pocz1		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w 1 j.m.
stan_pocz2		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w 2 j.m.
stan_pocz_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość stanu początkowego
przychody1		NUMERIC(16,4)	Przychody w 1 j.m.
przychody2		NUMERIC(16,4)	Przychody w 2 j.m.
przychody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość przychodów
rozchody1		NUMERIC(16,4)	Rozchody w 1 j.m.
rozchody2		NUMERIC(16,4)	Rozchody w 2 j.m.
rozchody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość rozchodów
stan_konc1		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w 1 j.m.
stan_konc2		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w 2 j.m.
stan_konc_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość stanu końcowego

5.28. Obroty magazynowe sumy dni

Atrybuty:

Table 3.358. rs_obroty_magazynowe_sumy_dni

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu

artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
data		DATE	Data obrotów
stan_pocz1		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w 1jm
stan_pocz2		NUMERIC(16,4)	Stan początkowy w 2jm
stan_pocz_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość stanu początkowego
przychody1		NUMERIC(16,4)	Przychody w 1jm
przychody2		NUMERIC(16,4)	Przychody w 2jm
przychody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość przychodów
rozchody1		NUMERIC(16,4)	Rozchody w 1jm
rozchody2		NUMERIC(16,4)	Rozchody w 2jm
rozchody_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość rozchodów
stan_konc1		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w 1jm
stan_konc2		NUMERIC(16,4)	Stan końcowy w 2jm
stan_konc_wart		NUMERIC(16,4)	Wartość stanu końcowego

5.29. Rotacja opakowań

Tabela zawiera informacje o wszystkich przyjęciach i wydaniach opakowań.

Atrybuty:

Table 3.359. rs_opakowania_rotacja

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
kierowca_id	X	CHAR(4)	Identyfikator kierowcy
opakowanie_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu którego dotyczy opakowanie
czas_zapisu	K	TIMESTAMP	Dokładny moment zapisu
reczne	K	BOOLEAN	Czy wprowadzone ręcznie
stan_pocz		NUMERIC(10)	Stan początkowy
wydania		NUMERIC(4)	Ilość wydanych opakowań
przyjecia		NUMERIC(4)	Ilość przyjętych opakowań
stan_konc		NUMERIC(10)	Stan końcowy ilości opakowań
dm_magazyn	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu z dokumentu magazynowego
dm_id		CHAR(2)	Identyfikator dokumentu magazynowego
dm_data		DATE	Data dokumentu magazynowego
dm_numer		NUMERIC(4)	Numer dokumentu magazynowego
przewoznik_id	O	CHAR(5)	Symbol przewoźnika
operator_id	O	SMALLINT	Identyfikator operatora

5.30. Definicje dokumentów magazynowych rotacji opakowań

Tabela zawiera informacje o dokumentach magazynowych jakie będą tworzone dla zapisu rotacji opakowań.

Atrybuty:

Table 3.360. rs_opakowania_rotacja_magazyny

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_przyjecia	O	CHAR(2)	Identyfikator typu dokumentu przyjęcia
dokument_wydania	O	CHAR(2)	Identyfikator typu dokumentu wydania
wersje_cenowe_id	O	CHAR(2)	Identyfikator wersji cenowej

5.31. Przeceny

Tabela zawiera informacje o przecenach w systemie.

Atrybuty:

Table 3.361. rs_przeceny

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
data_przec	K	DATE	Data przeceny
numer_przec	K	NUMERIC(4)	Numer przeceny
kwota_przeceny		NUMERIC(16,4)	Kwota przeceny
stan		CHAR(1)	Stan przeceny('W'/'Z')

5.32. Przeceny pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach przeceny.

Atrybuty:

Table 3.362. rs_przeceny_pozycje

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
data_przec	K	DATE	Data przeceny
numer_przec	K	NUMERIC(4)	Numer przeceny
artykuł_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
data	K	DATE	Data
dokument_id		CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
numer		NUMERIC(4)	Numer
nr_poz		NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz		NUMERIC(4)	Numer podpozycji

nr_serii		VARCHAR(20)	Numer serii
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena dla pierwszej jednostki miary
cena2		NUMERIC(16,4)	Cena dla drugiej jednostki miary
nowa_cena1		NUMERIC(16,4)	Nowa cena dla pierwszej jednostki miary
nowa_cena2		NUMERIC(16,4)	Nowa cena dla drugiej jednostki miary
cena_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla pierwszej jednostki miary
cena_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla drugiej jednostki miary
nowa_cena_wal1		NUMERIC(16,4)	Nowa cena w walucie dla pierwszej jednostki miary
nowa_cena_wal2		NUMERIC(16,4)	Nowa cena w walucie dla drugiej jednostki miary

5.33. Przesyłki

Table 3.363. rs_przesylki

firma_id	X	CHAR(2)	ID firmy
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC(3)	Numer przesyłki
stan		CHAR(1)	Stan przesyłki
list_przewozowy		VARCHAR(50)	List przewozowy
firma_przewozowa	O	CHAR(5)	Firma przewozowa

Uwagi:

- Wartość pola "stan" domyślnie ustawiona jest na W.

5.34. Zamówienia dostawcy

Tabela zawiera dane podstawowe zamówień do dostawcy.

Atrybuty:

Table 3.364. rs_zamowienia_dostawcy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
stan		CHAR (1)	Stan

typ_zamowienia		CHAR (2)	Typ zamówienia
zamowienie_nr		VARCHAR (30)	Numer zamówienia
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
sprzedawca_id	O	CHAR (5)	Identyfikator sprzedawcy (płatnika)
miejsce_dostawy_id	O	CHAR (5)	Identyfikator miejsca dostawy
dostawy_od_dnia		DATE	Dostawy od dnia
dostawy_do_dnia		DATE	Dostawy do dnia
projekt_id	O	CHAR (20)	Identyfikator projektu
waluta	O	CHAR (3)	Waluta
wersja	O	CHAR (2)	Wersja
sposob_zaplaty	O	CHAR (3)	Sposób zapłaty
dni		NUMERIC (3)	Dni
data_odbioru		DATE	Data odbioru
termin_zaplaty		DATE	Termin zapłaty
handlowiec	O	CHAR (3)	Identyfikator handlowca
sposob_odbioru_faktury	O	CHAR (2)	Sposób odbioru faktury
sposob_dostawy	O	CHAR (2)	Sposób dostawy
status_zamowienia		CHAR (2)	Status zamówienia
upust		NUMERIC (5,2)	Upust
upust_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość upustu
rabat		NUMERIC (5,2)	Rabat
rabat_wartosc		NUMERIC (20,4)	Wartość rabatu
kwota_netto		NUMERIC (20,4)	Kwota netto
wartosc_opakowan		NUMERIC (20,4)	Wartość opakowań
tekst_nad_podp		TEXT	Tekst nad podpisem
tekst_pod_podp		TEXT	Tekst pod podpisem

5.35. Zamówienia dostawcy - pliki

Tabela zawiera definicje plików binarnych podpiętych do zamówień do dostawców.

Atrybuty:

Table 3.365. rs_zamowienia_dostawcy_pliki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	O	CHAR (2)	Wyznacznik zamówienia dostawcy
data	O	DATE	Data zamówienia dostawcy
numer	O	NUMERIC (5)	Numer zamówienia dostawcy
plik_id	K	SERIAL	Identyfikator dołączanego pliku
opis		TEXT	Opis pliku

typ_pliku	O	CHAR (2)	Typ pliku
nr_pliku	O	BIGINT	Numer dołączanego pliku

5.36. Zamówienia dostawcy - pozycje

Tabela zawiera informacje zawarte w pozycjach zamówień do dostawcy.

Atrybuty:

Table 3.366. rs_zamowienia_dostawcy_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC (16,4)	Ilość 1
ilosc2		NUMERIC (16,4)	Ilość 2
dostarczono1		NUMERIC (16,4)	Dostarczono 1
dostarczono2		NUMERIC (16,4)	Dostarczono 2
anulowano1		NUMERIC (16,4)	Anulowano 1
anulowano2		NUMERIC (16,4)	Anulowano 2
cena_netto1		NUMERIC (16,4)	Cena netto 1
cena_netto2		NUMERIC (16,4)	Cena netto 2
cena_upust1		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem 1
cena_upust2		NUMERIC (16,4)	Cena z upustem 2
upust		NUMERIC (5,2)	Upust
upust_wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość upustu
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto
cecha1_opis		VARCHAR (20)	Opis cechy
cecha1_wartosc		VARCHAR (30)	Wartość cechy

5.37. Zamówienia dostawcy - pozycje opisowe

Tabela zawiera informacje zawarte w pozycjach opisowych zamówień do dostawcy.

Atrybuty:

Table 3.367. rs_zamowienia_dostawcy_pozycje_opisowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
wyznacznik_id	X	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (5)	Numer
nr_poz	K	NUMERIC (4)	Numer pozycji
opis_pozycji		TEXT	Opis pozycji
wartosc_netto		NUMERIC (16,4)	Wartość netto

5.38.

6. Produkcja

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z produkcją.

6.1. Dokumenty magazyny

Tabela zawiera informacje o dokumentach w magazynach.

Atrybuty:

Table 3.368. rs_dokumenty_magazyny

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
magazyn_id	K	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
dokument_id	K	CHAR(2)	identyfikator dokumentu
magazyn_rw	O	CHAR(4)	miejsce zdefiniowania magazynu dla automatycznego tworzenia RW z PW

Opis:

6.2. Oddziały - zmiany

Tabela zawiera informacje niezbędne do prawidłowego funkcjonowania modułu "produkcja" oraz do poprawnego rozliczania produkcji.

Table 3.369. rs_pr_oddziały_zmiany

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
zmiana	K	CHAR(1)	Zmiana
tryby		VARCHAR(100)	Tryby

6.3. Procesy

Tabela zawiera informacje na temat procesów. Moduł "produkcja".

Table 3.370. rs_procesy

firma_id	K	CHAR(2)	Identyfikator firmy
proces_id	K	CHAR(5)	Identyfikator procesu
nazwa		VARCHAR(50)	Proces
proporcjonalny		BOOLEAN	Czy proces proporcjonalny
ean		VARCHAR(15)	Kod EAN procesu
opis		text	Opis procesu
plik_id		BIGINT	Identyfikator pliku
nieobecność		BOOLEAN	Czy nieobecność

6.4. Procesy artykuły

Tabela zawiera informacje o zużyciach artykułów w trakcie procesów produkcji.

Table 3.371. rs_procesy_artykuly

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
proces_id	X	CHAR(5)	Identyfikator procesu
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
urzadzenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator urządzenia
czas		INT	Czas
stanowisko_pocz	O	CHAR(7)	Stanowisko początkowe
stanowisko_koniec	O	CHAR(7)	Stanowisko końcowe
maks_ilosc		NUMERIC(10,2)	Maksymalna ilość
kolejnosc		NUMERIC(4)	Kolejność
nastepny_proces		BOOLEAN	Czy następny proces?
zmiana_cecha		VARCHAR(10)	Zmiana cechy
zmiana_czas		TIMESTAMP	Zmiana czasu
czas_nastepny		INT	Czas startu kolejnej partii na procesie
oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
uwagi		TEXT	Uwagi drukowane na przewodniku produkcji

6.5. Produkcja - plan

Tabela zawierająca informacje o parametrach realizacji planu produkcji.

Atrybuty:

Table 3.372. rs_produkcja_plan

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data planu produkcji
zmiana	K	CHAR(1)	Identyfikator zmiany
proces_id	O	CHAR(5)	Identyfikator procesu
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
urzadzenie_id	O	CHAR(5)	Identyfikator urządzenia
godz_minuta	O	TIME	Planowa godzina i minuta rozpoczęcia procesu
data_konca		DATE	Data końca produkcji
godzina_minuta_konca		TIME	Godzina i minuta końca produkcji
czas_konca_zajetosci		TIMESTAMP	Czas końca zajętości urządzenia
partia_id		BIGINT	Numer partii
lp		NUMERIC(4)	Numer porządkowy
kolejnosc		NUMERIC(4)	Kolejność procesu
data_na_kiedy		DATE	Data na kiedy

uwagi		VARCHAR(50)	Uwagi
zamowiono		NUMERIC(12,2)	Ilość zamówiona w danej partii
do_produkcji		NUMERIC(12,2)	Ilość przekazana do produkcji w danej partii
zrealizowano		NUMERIC(12,2)	Ilość zrealizowana w danej partii
przekazano		NUMERIC(12,2)	Ilość przekazana
odebrano		NUMERIC(12,2)	Ilość odebrana
braki		NUMERIC(12,2)	Ilość braków w danej partii
czas_początek		TIMESTAMP	Rzeczywista godzina i minuta rozpoczęcia procesu
czas_koniec		TIMESTAMP	Rzeczywista godzina i minuta zakończenia procesu
czas_przekazanie		TIMESTAMP	Godzina i minuta przekazanie na ekspedycję
czas_pw		TIMESTAMP	Godzina i minuta utworzenia PW
czas_mm		TIMESTAMP	Godzina i minuta utworzenia MM
oper_początek		SMALLINT	Operator zatwierdzający początek
oper_koniec		SMALLINT	Operator zatwierdzający koniec
oper_przekazanie		SMALLINT	Operator zatwierdzający przekazanie
oper_pw		SMALLINT	Operator zatwierdzający PW
oper_mm		SMALLINT	Operator zatwierdzający MM
pw_dokument_id		CHAR(2)	Identyfikator dokumentu PW
pw_magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu dla dokumentu PW
pw_data		DATE	Data dokumentu PW
pw_numer		NUMERIC(4)	Numer dokumentu PW
pw_nr_poz		NUMERIC(4)	Numer pozycji dokumentu PW
pw_nr_ppoz		NUMERIC(4)	Numer podpozycji dokumentu PW
mm_dokument_id		CHAR(2)	Identyfikator dokumentu MM
mm_magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu dla dokumentu MM
mm_data		DATE	Data dokumentu MM

mm_numer		NUMERIC(4)	Numer dokumentu MM
mm_nr_poz		NUMERIC(4)	Numer pozycji dokumentu MM
mm_nr_ppoz		NUMERIC(4)	Numer podpozycji dokumentu MM
czas_pw2		TIMESTAMP	Czas wprowadzenia dokumentu PW do magazynu braków
oper_pw2		SMALLINT	Operator wprowadzający PW do magazynu braków
pw2_dokument_id	O	CHAR(2)	ID dokumentu PW do magazynu braków
pw2_magazyn_id	O	CHAR(4)	ID magazynu na dokumencie PW do magazynu braków
pw2_data	O	DATE	Data dokumentu PW do magazynu braków
pw2_numer	O	NUMERIC(4)	Numer dokumentu PW do magazynu braków
pw2_nr_poz	O	NUMERIC(4)	Numer pozycji w dokumencie PW do magazynu braków
pw2_nr_ppoz	O	NUMERIC(4)	Numer podpozycji w dokumencie PW do magazynu braków
data_ekspedycja		DATE	Data ekspedycji
zmiana_ekspedycja		CHAR(1)	Zmiana ekspedycji
zatwierdzone		BOOLEAN	Czy zatwierdzone?
zmienione_czas		BOOLEAN	Czy zmieniony czas?
zmienione_ilosc		BOOLEAN	Czy zmieniona ilość?
dostepne		NUMERIC(12,2)	Ilość dostępna do następnego procesu
priorytet		NUMERIC(1)	Priorytet partii
liczba_urzaden		NUMERIC(4,0)	Liczba urządzeń
nr_zamowienia		VARCHAR(40)	Numer zamówienia
przewodnik		VARCHAR(10)	Symbol przewoźnika
technologia_id	O	CHAR(4)	Symbol technologii
kalendarz_id	O	CHAR(15)	Symbol kalendarza

6.6. Produkcja sumy

Table 3.373. rs_produkcja_sumy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
data	K	DATE	Data
oddzial_zam	X	CHAR(2)	Oddział zamawiający
oddzial_prod	X	CHAR(2)	Oddział produkujący
zmiana	K	CHAR(1)	Zmiana zamawiająca

zmiana_p		CHAR(1)	Zmiana produkująca
opis		VARCHAR(100)	Opis
typ_odbiorcy	O	CHAR(1)	Typ odbiorcy
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
zamowione1		NUMERIC(16,4)	Ilość zamówiona w 1 jednostce masy
zamowione2		NUMERIC(16,4)	Ilość zamówiona w 2 jednostce masy
wyprodukowane1		NUMERIC(16,4)	Ilość wyprodukowana w 1 jednostce masy
wyprodukowane2		NUMERIC(16,4)	Ilość wyprodukowana w 2 jednostce masy
braki1		NUMERIC(16,4)	Ilość braków w 1 jednostce masy
braki2		NUMERIC(16,4)	Ilość braków w 2 jednostce masy
czas_wprowadzenia	K	TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE	Czas wprowadzenia
stan		CHAR(1)	Stan
hala_id	X	CHAR(2)	Identyfikator hali

6.7. Produkcja sumy - opakowania

Table 3.374. rs_produkcja_sumy_opakowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
data	X	DATE	Data
oddzial_zam	X	CHAR(2)	Oddział zamawiający
oddzial_prod	X	CHAR(2)	Oddział produkcyjny
zmiana	X	CHAR(1)	Numer zmiany
artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
czas_wprowadzenia	X	TIMESTAMP	Czas wprowadzenia
opakowanie_id	X	CHAR(2)	Identyfikator opakowania
ilosc		NUMERIC(16,4)	Ilość sztuk artykułu
hala_id	X	CHAR(2)	Identyfikator hali

6.8. Receptury

Tabela zawiera informacje o recepturach / normach zużycia zdefiniowanych w systemie dla poszczególnych produktów i półproduktów.

Atrybuty:

Table 3.375. rs_receptury

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	K	DATE	Data od której obowiązuje receptura

artykul_id	X	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
stan		CHAR(1)	Stan receptury (W/Z)
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
opis		TEXT	Opis
wydajność		TEXT	Informacje o wydajności
odchylenia		TEXT	Odchylenia
zalecenia		TEXT	Informacje o zaleceniach
wymagania		TEXT	Informacje o wymaganiach
przyg_op_id		INT2	
przyg_czas		TIMESTAMP	
zam_op_id		INT2	
zam_czas		TIMESTAMP	
data_do		DATE	Data ważności receptury

Opis:

1. Dla produktu mogą istnieć różne receptury / normy zużycia w różnych oddziałach firmy.
2. Można wprowadzić jako 'oddzial_id' identyfikator '**'. Oznacza to, że dana receptura obowiązuje we wszystkich oddziałach.
3. Receptury można wprowadzać tylko dla produktów oraz półproduktów / elementów. (typ artykułu = '02' lub '03')
4. Dla produktu mogą istnieć różne receptury w różnych okresach. Atrybut 'data_od' określa datę, od której obowiązuje receptura.
5. Atrybut 'stan' określa stan receptury: 'W' – wprowadzona, 'Z' – zamknięta. Tylko receptury zamknięte są uwzględniane w rozliczeniach produkcji.
6. Atrybuty 'ilosc1' i 'ilosc2' określają ilości produktu (w pierwszej i drugiej jednostce miary), dla której podane są zużycia w tabeli 'rs_receptury_pozycje'.
7. Kluczem głównym jest : firma_id + oddzial_id + artykul_id + data_od.
8. Atrybuty: 'opis', 'wydajnos', 'odchylenia', 'zalecenia', 'wymagania' określają informacje o recepturze.

6.9. Receptury - pozycje

Tabela zawiera informacje o recepturach / normach zużycia zdefiniowanych w systemie dla poszczególnych produktów i półproduktów.

Atrybuty:**Table 3.376. rs_receptury_pozycje**

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału

data_od	O	DATE	Data od której obowiązuje receptura
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator produktu
skladnik_id	O	CHAR(20)	Identyfikator składnika
ilosc1		NUMERIC(16,6)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,6)	Ilość w drugiej jednostce miary
iloscp1		NUMERIC(16,6)	Ilość przeliczeniowa w pierwszej jednostce miary
iloscp2		NUMERIC(16,6)	Ilość przeliczeniowa w drugiej jednostce miary
ilosccp1j2		NUMERIC(16,6)	Ilość przeliczeniowa w drugiej jednostce
ilosccp2j2		NUMERIC(16,6)	Ilość przeliczeniowa w drugiej jednostce

Opis:

1. Atrybut '*skladnik_id*' określa identyfikator surowca, półproduktu / elementu lub opakowania wchodzącego do receptury.
2. Atrybuty '*ilosc1*' i '*ilosc2*' określają zużycie składnika (w pierwszej i drugiej jednostce miary), dla ilości produktu określonej w tabeli '*rs_receptury*'. Są podawane przez operatora.
3. Atrybuty '*iloscp1*' i '*iloscp2*' określają zużycie składnika (w pierwszej i drugiej jednostce miary) przeliczone na jednostkę produktu. Są one liczone automatycznie podczas zamykania receptury.

6.10. Rozliczenia produkcji

Tabela zawiera informacje dotyczące rozliczeń produkcji.

Atrybuty:

Table 3.377. rs_rozliczenia_produkcji

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	K	DATE	Data początkowa rozliczenia
data_do	K	DATE	Data końcowa rozliczenia
data_obl		DATE	
wart_produkcji		NUMERIC(16,4)	Wartość produkcji
wart_surowców		NUMERIC(16,4)	Wartość surowców
wart_elementow		NUMERIC(16,4)	Wartość elementów
wat_opakowan		NUMERIC(16,4)	Wartość opakowań
wersja		CHAR(2)	Wersja cenowa
kalk_produkcji		NUMERIC(16,4)	
kalk_surowców		NUMERIC(16,4)	
kalk_elementow		NUMERIC(16,4)	
kalk_opakowan		NUMERIC(16,4)	

6.11. Rozliczenia produkcji - elementy

Tabela zawiera informacje dotyczące elementów w rozliczeniach produkcji.

Atrybuty:

Table 3.378. rs_rozliczenia_produkcji_elementy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	X	DATE	Data początku rozliczenia
data_do	X	DATE	Data końca rozliczenia
nr_zlecenia	X	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
ilosc_kalk1		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w pierwszej jednostce miary
ilosc_kalk2		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w drugiej jednostce miary
wartosc_kalk		NUMERIC(16,4)	Wartość kalkulacyjna

Opis:

6.12. Rozliczenia produkcji - opakowania

Tabela zawiera informacje dotyczące opakowań w rozliczeniu produkcji.

Atrybuty:

Table 3.379. rs_rozliczenia_produkcji_opakowania

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	X	DATE	Data początku rozliczenia
data_do	X	DATE	Data końca rozliczenia
nr_zlecenia	X	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
ilosc_kalk1		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w pierwszej jednostce miary
ilosc_kalk2		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w drugiej jednostce miary
wartosc_kalk		NUMERIC(16,4)	Wartość kalkulacyjna

Opis:

6.13. Rozliczenia produkcji - surowce

Tabela zawiera informacje dotyczące surowców w rozliczeniach produkcji.

Atrybuty:

Table 3.380. rs_rozliczenia_produkcji_surowce

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	X	DATE	Data początku rozliczenia
data_do	X	DATE	Data końca rozliczenia
nr_zlecenia	X	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
ilosc_kalk1		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w pierwszej jednostce miary
ilosc_kalk2		NUMERIC(16,4)	Ilość kalkulacyjna w drugiej jednostce miary
wartosc_kalk		NUMERIC(16,4)	Wartość kalkulacyjna

Opis:

6.14. Rozliczenia produkcji - wyroby

Tabela zawiera informacje dotyczące wyrobów w rozliczeniach produkcji.

Atrybuty:

Table 3.381. rs_rozliczenia_produkcji_wyroby

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data_od	X	DATE	Data początku rozliczenia
data_do	X	DATE	Data końca rozliczenia
nr_zlecenia	X	VARCHAR(10)	Numer zlecenia
artykul_id	X	CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
wartosc_kalk		NUMERIC(16,4)	Wartość kalkulacyjna

Opis:

6.15. Urządzenia

Tabela zawiera informacje na temat urządzeń w oddziałach firmy.

Table 3.382. rs_urzadzenia

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
urzadzenie_id		CHAR(5)	Identyfikator urządzenia
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa
oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
nastepny_przegląd		DATE	Termin kolejnego przeglądu
koszt_1h		NUMERIC(16, 4)	Koszt pracy urządzenia
koszt_1robh		NUMERIC(16, 2)	Koszt roboczogodziny
liczba_urzadzen		NUMERIC(4, 0)	Liczba urządzeń
grupa_id	O	CHAR(2)	Grupa urządzeń
ean		VARCHAR(15)	Kod ean urządzenia
linia_id		CHAR(2)	Identyfikator linii produkcyjnej

7. Kadry i płace

Tabele te obejmują część danych związanych z modulem Kadry - Płace. Są to tabele podstawowe, tabele zawierające słowniki modułu Kadry - Płace zostały opisane w rozdziałach dotyczących Słowników Podstawowych i Dodatkowych.

7.1. Absencje

Tabela zawiera informacje o okresach nieobecności pracownika .

Atrybuty:

Table 3.383. rs_kp_absencje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data absencji
numer	K	INT	Numer absencji
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator komórki zatrudniającej
grupa_pracownikow		CHAR (3)	Grupa pracowników
opis		VARCHAR (50)	Opis
stan		CHAR (1)	Stan absencji
zwolnienie		BOOLEAN	Czy paczka zawiera zwolnienia

Uwagi:

1. komorka_id - identyfikator komórki zatrudniającej pobierany z "rs_komorki_zatrudniajace".

7.2. Absencje - podokresy

Tabela zawiera informacje o podokresach nieobecności rozliczanych na listach płac.

Atrybuty:

Table 3.384. rs_kp_absencje_podokresy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
typ_absencji_id	K	CHAR (2)	Pole wiążące z plikiem podokresów
od_kiedy	K	DATE	Początek nieobecności
do_kiedy		DATE	Koniec nieobecności
numer_listy		INT	Numery listy płac, na którym absencja jest rozliczana
liczba_dni		NUMERIC (2)	Ilość dni w podokresie
placi_zus		BOOLEAN	Czy płaci ZUS
dni_setki		NUMERIC (2)	Liczba dni płatnych 100%
stawka		NUMERIC (9,2)	Stawka chorobowa
dni_nieplatne		NUMERIC (2)	Liczba dni niepłatnych
kalendarz_id	O	CHAR (15)	Kod kalendarza
podstawa		NUMERIC (9,2)	Podstawa liczonego zwolnienia lekarskiego

7.3. Absencje - pozycje

Tabela zawiera informacje o okresach pozycjach nieobecności pracownika.

Atrybuty:

Table 3.385. rs_kp_absencje_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	X	DATE	Data absencji
numer	X	INT	Numer absencji
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
data_od	K	DATE	Data początku nieobecności
data_do		DATE	Data końca nieobecności
typ_absencji_id	O	CHAR (2)	Identyfikator absencji
data_dostarczenia		DATE	Data dostarczenia zwolnienia
dni_kalendarzowe		NUMERIC (4)	Ilość dni kalendarzowych absencji
dni_robocze		NUMERIC (4)	Ilość dni roboczych absencji
godziny_robocze		NUMERIC (6,0)	Liczba godzin roboczych
dni_zalegle		NUMERIC (4,0)	Liczba dni zaległych
godziny_zalegle		NUMERIC (6,0)	Liczba godzin zaległych

dni_tegoroczne		NUMERIC (4,0)	Liczba dni na ten rok
godziny_tegoroczne		NUMERIC (6,0)	Liczba godzin na ten rok
procent_wypłaty		NUMERIC (5,2)	Procent wypłaty otrzymywany w czasie absencji
kontynuacja		BOOLEAN	Czy kontynuacja
na_zadanie		BOOLEAN	Czy na żądanie
wypadkowe		BOOLEAN	Czy absencja w wyniku wypadku w drodze do/z pracy
kontynuacja_data		DATE	Data pierwszej kontynuowanej absencji
data_wystawienia		DATE	Data wystawienia zwolnienia
kod_zus		CHAR (7)	Ilość godzin roboczych absencji
rodzina_id		NUMERIC (2,0)	Identyfikator członka rodziny którego dotyczy absencja
dni_szpital		NUMERIC(4,0)	Liczba dni pobytu w szpitalu
kolejnosc		BIGSERIAL	Kolejność obliczeń

Uwagi:

1. typ_absencji_id - identyfikator nieobecności pobierany ze słownika rodzajów absencji "rs_absencje_rodzaje"

7.4. Absencje - rodzaje

Tabela zawiera informacje na temat rodzajów absencji pracowników. Znajdują się tam dane związane z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych.

Atrybuty:

Table 3.386. rs_kp_absencje_rodzaje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ_absencji_id	K	CHAR (2)	Identyfikator typu absencji
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa
czy_nieobecnosc		BOOLEAN	Czy pracownik jest nieobecny
nieobecnosc_inna		BOOLEAN	Numer placowy
czy_zwolnienie		BOOLEAN	Czy pracownik jest na zwolnieniu
czy_aktywna		BOOLEAN	Zaznaczenie decyduje czy dany rodzaj absencji pojawia się na liście absencji do wyboru i do wprowadzenia w Pracę Bieżącą/Absencje i w podtabeli pracownika 'Absencje'
kod_zus		CHAR (7)	Kod ZUSu

placi_zus		BOOLEAN	Czy płaci ZUS
proc_zwolnienia		NUMERIC (5,2)	Procent zwolnienia
proc_platnosci_innej		NUMERIC (5,2)	Numer płacowy
czy_staz_pracy		BOOLEAN	Czy okres absencji wlicza się w staż pracy
nr_placowy		INT	Numer płacowy
zus_wymagany		BOOLEAN	Czy wymagany kod ZUS w absencji
dostarczono		BOOLEAN	Czy wymagana data dostarczenia absencji
wystawiono		BOOLEAN	Czy wymagana data wystawienia absencji
staz_do1		NUMERIC (2,0)	Staż do ilu lat 1
staz_do2		NUMERIC (2,0)	Staż do ilu lat 2
staz_do3		NUMERIC (2,0)	Staż do ilu lat 3
staz_do4		NUMERIC (2,0)	Staż do ilu lat 4
staz_do5		NUMERIC (2,0)	Staż do ilu lat 5
liczba_dni1		NUMERIC (5,0)	Liczba dni 1
liczba_dni2		NUMERIC (5,0)	Liczba dni 2
liczba_dni3		NUMERIC (5,0)	Liczba dni 3
liczba_dni4		NUMERIC (5,0)	Liczba dni 4
liczba_dni5		NUMERIC (5,0)	Liczba dni 5
przechodni		BOOLEAN	Czy przechodzi na następny rok
czy_glowna		BOOLEAN	Czy główna absencja
algorytm_limit		TEXT	Algorytm kontroli absencji z uwzględnieniem limitu urlopów
algorytm_rodzaj		TEXT	Algorytm podziału absencji na podabsencje z uwzględnieniem rodzajów absencji

7.5. Adresy

Tabela zawiera informacje o adresie szczegółowym pracownika.

Atrybuty:

Table 3.387. rs_kp_adresy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
adres_id	X	CHAR (1)	Rodzaj adresu
kraj_id	O	CHAR (2)	Kod kraju
ulica		VARCHAR (30)	Ulica
nr_domu		VARCHAR (8)	Numer domu
nr_mieszkania		VARCHAR (8)	Numer mieszkania

miescowosc		VARCHAR (50)	Miejscowość - nazwa
gmina_id	O	CHAR (8)	Kod gminy
kod_pocztowy		VARCHAR (6)	Kod pocztowy
poczta		VARCHAR (50)	Poczta - nazwa
telefon		VARCHAR (15)	Numer telefonu
email		VARCHAR (320)	Adres mailowy

Uwagi:

1. Struktura kodu gminy WW-PP-GG gdzie: WW symbol województwa, PP symbol powiatu, GG symbol gminy/

7.6. Angaże

Tabela zawiera informacje zmienne związane z zatrudnianiem pracownika, pierwszy zapis tabeli powstaje równolegle z rejestracją umowy o pracę, kolejne zapisy są dodawane w ramach danej umowy o pracę.

Atrybuty:

Table 3.388. rs_kp_angaze

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id		INT	Identyfikator zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Identyfikator umowy o pracę
angaz_id	K	INT	Identyfikator angażu pracownika
od_kiedy		DATE	Początek trwania angażu pracownika
do_kiedy		DATE	Koniec trwania angażu pracownika
miejsce_id	O	CHAR (2)	Miejsce pracy
komorka_id	O	CHAR (10)	Komórka organizacyjna zatrudniająca pracownika
rodzaj_pracownika_id	O	CHAR (2)	Rodzaj pracownika
grupa_pracownikow_id	O	CHAR (3)	Kod grupy pracowników
etat		NUMERIC (5,4)	Wymiar etatu
stanowisko_id	O	CHAR (7)	Kod stanowiska pracy
stanowisko_miejsce_id	O	CHAR (5)	Miejsce wykonywania stanowiska pracy
zawod_wykonywany_id	O	CHAR (7)	Kod zawodu wykonywanego
stanowisko_kosztow_id	O	CHAR (12)	Stanowisko kosztów
lista_id	O	CHAR (10)	Kod szablonu podstawowej listy płac dla pracownika
grupa_zaszeregowania		CHAR (2)	Grupa zaszeregowania
kategoria_zaszeregowania		CHAR (2)	Kategoria zaszeregowania
kalendarz_id	O	CHAR (15)	Kod kalendarza

placa		NUMERIC (7,2)	Płaca zasadnicza - wartość
stawka		NUMERIC (5,2)	Stawka godzinowa - wartość
dodatek_fun		NUMERIC (7,2)	Dodatek funkcyjny - wartość
ryczalt		NUMERIC (7,2)	Wynagrodzenie ryczałtowe
dodatek1		NUMERIC (7,2)	Dodatek 1 - wartość
dodatek2		NUMERIC (7,2)	Dodatek 2 - wartość
zerowy_pit		BOOLEAN	Czy pit jest zerowy
ulga_kl_sredniej		BOOLEAN	Ulga dla klasy średniej
ulga_rodz_plus		BOOLEAN	Ulga dla rodziny 4+
ulga_na_powrot		BOOLEAN	Ulga na powrót
ulga_dla_emeryta		BOOLEAN	Ulga dla emeryta

7.7. Angaże - składniki

Tabela zawiera dane dotyczące stałych składników płacowych i ich wartości przypisanych do angażu pracownika.

Atrybuty:

Table 3.389. rs_kp_angaze_skladniki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Identyfikator zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Identyfikator umowy
angaz_id	X	INT	Identyfikator angażu
skladnik_id		CHAR (20)	Identyfikator składnika
data_od		DATE	Data od
data_do		DATE	Data do
kwota		NUMERIC (16,2)	Kwota

7.8. Bilans Otwarcia dochód

Tabela zawiera informacje o dochodzie w bilansie otwarcia.

Atrybuty:

Table 3.390. rs_kp_bo_dochod

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
przychod_wynagrodzenie		NUMERIC (16,4)	Przychód z wynagrodzenia
przychod_swiadczenia		NUMERIC (16,4)	Przychód z świadczeń
przychod_umowy		NUMERIC (16,4)	Przychód z umów zlecenia i o dzieło
przychod_prawa_autorskie		NUMERIC (16,4)	Przychód z praw autorskich

przychod_zrodla		NUMERIC (16,4)	Przychód z innych źródeł
koszty_uzyskania_wynagrodzenie		NUMERIC (16,4)	Koszty uzyskania wynagrodzenia
koszty_uzyskania_swiadczenia		NUMERIC (16,4)	Koszty uzyskania świadczeń
koszty_uzyskania_umowy		NUMERIC (16,4)	Koszty uzyskania przychodu z umów
koszty_uzyskania_prawa_autorskie		NUMERIC (16,4)	Koszty uzyskania przychodu z praw autorskich
koszty_uzyskania_zrodla		NUMERIC (16,4)	Koszty uzyskania przychodu z innych źródeł
dochod_wynagrodzenie		NUMERIC (16,4)	Dochód z wynagrodzenia
dochod_swiadczenia		NUMERIC (16,4)	Dochód z świadczeń
dochod_umowy		NUMERIC (16,4)	Dochód z umów
dochod_prawa_autorskie		NUMERIC (16,4)	Dochód z praw autorskich
dochod_zrodla		NUMERIC (16,4)	Dochód z innych źródeł
podatek_wynagrodzenie		NUMERIC (16,4)	Podatek od wynagrodzenia
podatek_swiadczenia		NUMERIC (16,4)	Podatek od świadczeń
podatek_umowy		NUMERIC (16,4)	Podatek od umów
podatek_prawa_autorskie		NUMERIC (16,4)	Podatek od przychodu z praw autorskich
podatek_zrodla		NUMERIC (16,4)	Podatek od przychodu z innych źródeł
dane_na_dzien		DATE	Dane na dzień

7.9. Bilans Otwarcia dochód dodatkowe

Tabela zawiera dodatkowe informacje z zakładki dochód w bilansie otwarcia.

Atrybuty:

Table 3.391. rs_kp_bo_dodatkowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
skladka_zus_pracownika		NUMERIC (16,4)	Składka ZUS pracownika
skladka_zus_zdrowotna		NUMERIC (16,4)	Składka ZUS zdrowotna
okres_nal_urlop		INT	Okres naliczania urlopu

7.10. Bilans Otwarcia urlop

Tabela zawiera informacje z karty urlopowej w bilansie otwarcia.

Atrybuty:

Table 3.392. rs_kp_bo_urlop

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika

rok	K	NUMERIC (4,0)	Rok urlopu
miesiac	K	NUMERIC (2,0)	Miesiąc urlopu
dni_pracy		NUMERIC (2,0)	Ilość przepracowanych dni
dni_urlopu		NUMERIC (2,0)	Ilość dni urlopu
godziny_pracy		NUMERIC (4)	Ilość przepracowanych godzin
godziny_pracy_m		NUMERIC (2)	Ilość przepracowanych minut
urlop_data		DATE	Do kiedy informacje o urlopie wyliczane są w oparciu o bilans otwarcia
urlop_wynagrodzenie		NUMERIC (16,4)	Zmienne wynagrodzenie brutto

7.11. Bilans Otwarcia urlop

Tabela zawiera informacje z karty urlopowej w bilansie otwarcia.

Atrybuty:

Table 3.393. rs_kp_bo_zasilek

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
rok	K	NUMERIC (4,0)	Rok zasiłku
miesiac	K	NUMERIC (2,0)	Miesiąc zasiłku
nominalne_dni_pracy		NUMERIC (2,0)	Ilość dni roboczych w miesiącu
dni_pracy_urlopu		NUMERIC (2,0)	Ilość przepracowanych dni łącznie z urlopem
podst_zasilkow		NUMERIC (16,4)	Nominalny zarobek miesięczny
premia_kwartal		NUMERIC (16,4)	Kwota premii kwartalnych
premia_polroczne		NUMERIC (16,4)	Kwota premii półrocznych
premia_rok		NUMERIC (16,4)	Kwota premii rocznych

7.12. Badania okresowe

Tabela zawiera informacje o badaniach lekarskich.

Atrybuty:

Table 3.394. rs_kp_badania_okresowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
badanie_id	X	CHAR (2)	Identyfikator badania
data_ukonczenia	K	DATE	Data odbytego badania lekarskiego
opis		TEXT	Opis badania lekarskiego

data_waznosci		DATE	Data ważności badania
---------------	--	------	-----------------------

7.13. Dane osobowe

Tabela ta zawiera podstawowe dane osobowo - personalne osób zarejestrowanych w module Kadry - Płace.

Atrybuty:

Table 3.395. rs_kp_dane_osobowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	K	CHAR (6)	Numer pracownika
nazwisko		VARCHAR (35)	Nazwisko
imie		VARCHAR (15)	Imię
imie_drugie		VARCHAR (15)	Drugie imię
plec		CHAR (1)	Płeć. K - kobieta; M - mężczyzna
imie_ojca		VARCHAR (15)	Imię ojca
imie_matki		VARCHAR (15)	Imię matki
rodowe		VARCHAR (35)	Nazwisko panińskie
rodowe_matki		VARCHAR (35)	Nazwisko panieńskie matki
miejsce_urodzenia		VARCHAR (50)	Miejsce urodzenia
data_urodzenia		DATE	Data urodzenia
pesel		CHAR (11)	Numer PESEL
nip		CHAR (13)	Numer NIP
pracownik		BOOLEAN	Czy pracownik
udziałowiec		BOOLEAN	Czy udziałowiec
akcjonariusz		BOOLEAN	Czy akcjonariusz
rada_nadzorcza		BOOLEAN	Czy w radzie nadzorczej
bofp		BOOLEAN	Czy bezosobowy fundusz pracy
inny		BOOLEAN	Czy coś innego
urząd_id	O	CHAR (4)	Kod urzędu skarbowego
kw_podlega		BOOLEAN	Czy podlega powszech. stosunkowi obrony
kw_stopien		VARCHAR (20)	Książeczka wo- jskowa - stopień
kw_specjalnosc		VARCHAR (15)	Książeczka wo- jskowa - specjalność
kw_numer		VARCHAR (10)	Książeczka wo- jskowa - seria i numer
kw_wydana		VARCHAR (50)	Książeczka wo- jskowa - wydana przez
kw_przydzial		VARCHAR (15)	Książeczka wo- jskowa - przydział
kw_przynaloznosc		VARCHAR (15)	Książeczka wojskowa - przynależność

zawod_wyuczony_id	O	CHAR (7)	Kod zawodu wyuczonego
wyksztalcenie_id	O	CHAR (2)	Kod wykształcenia
czy_emeryt		BOOLEAN	Czy emeryt lub rencista
nr_emerytury		VARCHAR (10)	Numer emerytury lub renty
oddzial_zus_id	O	CHAR (4)	Kod oddziału ZUS
wypadek_nazwisko		VARCHAR (35)	Osoba w razie wypadku - nazwisko
wypadek_imie		VARCHAR (15)	Osoba w razie wypadku - imię
wypadek_ulica		VARCHAR (20)	Osoba w razie wypadku - ulica
wypadek_kod_pocztowy		VARCHAR (6)	Osoba w razie wypadku - kod pocztowy
wypadek_miejscowosc		VARCHAR (50)	Osoba w razie wypadku - miejscowość
wypadek_telefon		VARCHAR (12)	Osoba w razie wypadku - telefon
narodowosc		VARCHAR (20)	Narodowość
uid_karty		VARCHAR (100)	Numer identyfikacyjny karty rfid
obywatelstwo_kraj		CHAR (2)	Obywatelstwo, kraj
dokument_id		CHAR (1)	Identyfikator typu dokumentu
dokument_nr		VARCHAR (20)	Numer dokumentu tożsamości
dokument_data_waznosci		DATE	Data ważności dokumentu tożsamości
rodzaj_numeru_ident		CHAR (1)	Rodzaj numeru identyfikacyjnego
nie_rezydent		BOOLEAN	Czy nie jest rezydentem

Opis:

1. W ramach firmy atrybut osoba_id jest unikalny.

7.14. Dane osobowe - absencje

Tabela zawiera informacje o okresach nieobecności pracownika.

Atrybuty:

Table 3.396. rs_kp_dane_osobowe_absencje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
typ_absencji_id	X	CHAR (2)	Identyfikator typu nieobecności
od_kiedy	K	DATE	Początek nieobecności
do_kiedy		DATE	Koniec nieobecności

data_wystawienia		DATE	Data wystawienia zwolnienia lekarskiego
data_dostarczenia		DATE	Data dostarczenia ZL
kod_zus		CHAR (7)	Kod ZUS ZL
dni_kalendarzowe		NUMERIC (4)	Dni kalendarzowe absencji
dni_robocze		NUMERIC (4)	Ilość dni roboczych absencji
godziny_robocze		NUMERIC (6)	Ilość godzin roboczych absencji
dni_zalegle		NUMERIC (4)	Dni zaległe do wykorzystania
godziny_zalegle		NUMERIC (6)	Liczba zaległych godzin
dni_tegoroczne		NUMERIC (4)	Liczba dni na ten rok
godziny_tegoroczne		NUMERIC (6)	Liczba godzin na ten rok
procent_wypłaty		NUMERIC (5,2)	Ilość dni roboczych absencji
kontynuacja		BOOLEAN	Czy kontynuacja
na_zadanie		BOOLEAN	Czy urlop na żądanie
kontynuacja_data		DATE	Data pierwszej absencji, która jest kontynuowana
dni_wyczekiwania		NUMERIC (2)	Liczba dni wyczekiwania
dni_okr		NUMERIC (4)	Liczba dni w okresie
dni_rok		NUMERIC (4)	Liczba dni w roku
rodzina_id		NUMERIC (2,0)	ID członka rodziny, którego dotyczy absencja
dni_szpital		NUMERIC (4)	Liczba dni spędzonych w szpitalu
podstawa		NUMERIC (16,4)	Wyliczona podstawa do zasiłku
lmcy		NUMERIC (2)	Liczba przepracowanych miesięcy, za które liczona jest podstawa
zasilek_dzien		NUMERIC (16,4)	Kwota dziennego zasiłku wyliczonego z podstawy
zasilek_razem		NUMERIC (16,4)	Kwota zasiłku razem za okres absencji
numer_listy_id		CHAR (11)	Numer listy płac w której wypłacono zasiłek
data_wypłaty		DATE	Data wypłaty listy płac, w której wypłacono zasiłek
miesiace		VARCHAR (36)	Miesiące, które weszły do obliczenia podstawy
podstawa_obliczenia		TEXT	Wzór obliczenia podstawy
zmienil_kto		INT2	ID operatora, który ręcznie zmodyfikował podstawę
zmienil_kiedy		TIMESTAMP	Czas zmiany

Uwagi:

1. typ_absencji_id - identyfikator nieobecności pobierany ze słownika rodzajów absencji "rs_absencje_rodzaje"

7.15. Dane osobowe - dane dodatkowe

Tabela umożliwia zdefiniowanie dodatkowych danych dla pracownika nie zawartych w innych tabelach.

Atrybuty:**Table 3.397. rs_kp_dane_osobowe_dane_dodatkowe**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
lp	K	INT	Liczba porządkowa
typ_id	O	CHAR (5)	Identyfikator typu
pole1_id	O	INT	Identyfikator pola 1
wartosc1		TEXT	Wartość 1
pole2_id	O	INT	Identyfikator pola 2
wartosc2		TEXT	Wartość 2
pole3_id	O	INT	Identyfikator pola 3
wartosc3		TEXT	Wartość 3
pole4_id	O	INT	Identyfikator pola 4
wartosc4		TEXT	Wartość 4
pole5_id	O	INT	Identyfikator pola 5
wartosc5		TEXT	Wartość 5
pole6_id	O	INT	Identyfikator pola 6
wartosc6		TEXT	Wartość 6
pole7_id	O	INT	Identyfikator pola 7
wartosc7		TEXT	Wartość 7
pole8_id	O	INT	Identyfikator pola 8
wartosc8		TEXT	Wartość 8
pole9_id	O	INT	Identyfikator pola 9
wartosc9		TEXT	Wartość 9
pole10_id	O	INT	Identyfikator pola 10
wartosc10		TEXT	Wartość 10

7.16. Dane osobowe - kwalifikacje

Tabela zawiera informacje o kwalifikacjach i szkoleniach odbytych przez pracownika.

Atrybuty:**Table 3.398. rs_kp_dane_osobowe_kwalifikacje**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
kwalifikacja_id	X	CHAR (2)	Identyfikator kwalifikacji ze słownika

data_ukonczenia		DATE	Data ukończenia szkolenia, uzyskania kwalifikacji
opis		VARCHAR (30)	Opis kwalifikacji, szkolenia
data_waznosci	K	DATE	Data ważności szkolenia / kwalifikacji, może być pusta w przypadku kursu/kwalifikacji bezterminowej

7.17. Dane osobowe - limity urlopów

Tabela zawiera dane umożliwiające rejestrowanie i ograniczanie urlopów pracownika.

Atrybuty:

Table 3.399. rs_kp_dane_osobowe_limity_urlopow

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
urlop_id	X	CHAR (2)	Identyfikator absencji
od_dnia		DATE	Data, od której obowiązuje wprowadzony limit urlopu
limit_dni		NUMERIC (3)	Limit dni urlopu
limit_godziny		NUMERIC (5)	Limit godzin urlopu
limit_dni_zalegle		NUMERIC (3)	Limit zaległych dni urlopu
limit_godziny_zalegle		NUMERIC (5)	Limit zaległych godzin urlopu
wykorzystane_dni		NUMERIC (3)	Wykorzystano dni urlopu
wykorzystane_godziny		NUMERIC (5)	Wykorzystano godzin urlopu
pozostalo_dni		NUMERIC (3)	Pozostało dni urlopu
pozostalo_godziny		NUMERIC (5)	Pozostało godzin urlopu

Opis:

urlop_id wskazuje na absencja_id z rs_kp_absencje_rodzaje

7.18. PPK

Tabela zawiera informacje o wpisach i wypisach pracownika z PPK.

Atrybuty:

Table 3.400. rs_kp_dane_osobowe_ppk

firma_id	O	CHAR (2)	Symbol firmy
pracownik_id	O	CHAR (6)	Symbol pracownika
data_przystapienia	K	DATE	Kiedy przystąpiono
data_rezygnacji		DATE	Kiedy zrezygnowano
skladka_prac_podst		NUMERIC (5,2)	Podstawa składki opłacanej przez pracownika, domyślnie 2

skladka_prac_dodat		NUMERIC (5,2)	Dodatek do składki opłacanej przez pracownika
skladka_firma_podst		NUMERIC (5,2)	Podstawa składki opłacana przez pracodawcę, domyślnie 1.5
skladka_firma_dodat		NUMERIC (5,2)	Dodatek do składki opłacanej przez pracodawcę
skladka_obnizona		BOOLEAN	Czy składka obniżona
ppk_pfr_id		VARCHAR (20)	Symbol PFR
ppk_tfi_id		VARCHAR (20)	Symbol TFI
data_przystapienia_wyslanie		DATE	Data wysłania informacji o przystąpieniu
data_rezygnacji_wyslanie		DATE	Data wysłania informacji o rezygnacji
data_konca_zatrudnienia		DATE	Data zakończenia zatrudnienia dla deklaracji ppk

7.19. PPK - składki

Tabela zawiera informacje o historii wpłat składek na PPK pracownika.

Atrybuty:

Table 3.401. rs_kp_dane_osobowe_ppk_skladki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	O	CHAR (6)	Numer pracownika
rok	K	CHAR (4)	Rok składki
mc	K	CHAR (2)	Miesiąc składki
numer_listy_id		CHAR (11)	Odpowiednik pola numer_listy_id w numer_listy_id, brak klucza obcego
podstawa		NUMERIC (16,2)	Podstawa składki
skladka_prac_podst		NUMERIC (16,2)	Podstawa składki opłacana przez pracownika
skladka_prac_dodat		NUMERIC(16,2)	Dodatek do składki opłacony przez pracownika
skladka_firma_podst		NUMERIC (16,2)	Podstawa składki opłacana przez pracodawcę
skladka_firma_dodat		NUMERIC (16,2)	Podatek do składki opłacony przez pracodawcę
skladka_obnizona		BOOLEAN	Czy składka obniżona
data_wyslania		DATE	Kiedy wysłano deklarację o składce

7.20. Dane osobowe - ROR

Tabela zawiera informacje o kontach rachunków osobisto - rozliczeniowych pracowników firmy.

Atrybuty:

Table 3.402. rs_kp_dane_osobowe_ror

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
lp_id	K	NUMERIC (1)	Kolejny numer pracownika
numer_rachunku		VARCHAR (50)	Numer rachunku pracownika
procent		NUMERIC (3)	Procent wypłaty przelewanej na konto
kwota		NUMERIC(16,2)	Kwota wypłaty przelewanej na konto

7.21. Dane osobowe - szkolenia

Table 3.403. rs_kp_dane_osobowe_szkolenia

firma_id	X	CHAR(5)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR(6)	Identyfikator pracownika
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
data_szkolenia		DATE	Data szkolenia
data_waznosci		DATE	Data ważności szkolenia

7.22. Dane osobowe - szkoły

Tabela zawiera dane o ukończonych szkołach i wykształceniu pracownika.

Atrybuty:

Table 3.404. rs_kp_dane_osobowe_szkoly

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
szkola_id	K	NUMERIC (2)	Identyfikator szkoły
wyksztalzenie_id	O	CHAR (2)	Identyfikator wykształcenia
typ_szkoly_id	O	CHAR (2)	Identyfikator typu szkoły
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa szkoły
kierunek		VARCHAR (50)	Kierunek
czas_trwania		NUMERIC (4,2)	Czas trwania
data_ukonczenia		DATE	Data ukończenia

7.23. Dane osobowe - zobowiązania/składki

Tabela zawiera dane dotyczące zobowiązań ratalnych pracownika (pożyczki, składki itp.)

Atrybuty:

Table 3.405. rs_kp_dane_osobowe_zobowiazania_ratalne

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika

zobowiazanie_id	X	CHAR (2)	Identyfikator zobowiązania
data_od	K	DATA	Data od kiedy obowiązuje
zawieszone_do		DATE	Data do kiedy zobowiązanie zostaje zawieszone
zyrant1_id	O	CHAR (6)	Numer pierwszego pracownika będącego żyrantem
zyrant2_id	O	CHAR (6)	Numer drugiego pracownika będącego żyrantem
wartosc_poczatkowa		NUMERIC (16,2)	Wartość początkowa zobowiązania
rata		NUMERIC (16,2)	Rata miesięczna zobowiązania
wartosc_aktualna		NUMERIC (16,2)	Wartość aktualna zobowiązania
skladnik_id	O	CHAR (10)	Symbol składnika płacowego odpowiadającego płatnością za składkę/zobowiązanie
beneficjent_id	O	CHAR (5)	Symbol kontrahenta będącego beneficjentem płatności

Opis:

Zyrant_id1,2 oraz pracownik_id wskazują na pracownik_id z rs_kp_dane_osobowe, zobowiazanie_id odnosi się do tabeli rs_kp_zobowiazania_ratalne.

7.24. Dane osobowe - Składki ZUS

Tabela zawiera informacje na temat składek ZUS w kartotece osobowej pracownika.

Atrybuty:

Table 3.406. rs_kp_dane_osobowe_zus_skladki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
rok	K	CHAR (4)	Rok
miesiac	K	CHAR (2)	Miesiąc
rok_lista		CHAR (4)	Za który rok (do RPA)
miesiac_lista		CHAR (2)	Za który miesiąc (do RPA)
rodzaj	K	CHAR (3)	Rodzaj RZA lub RCA
ubezpieczenie_id	O	CHAR (6)	Identyfikator ubezpieczenia
etat		NUMERIC (5,4)	Wymiar etatu
czy_przekroczenie		BOOLEAN	Czy została przekroczona kwota graniczna składek
podst_emeryt_rent		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki emerytalna/rentowa

podst_chor		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki chorobowe
podst_wyp		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki wypadkowe
podstawa_zdr		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki zdrowotne
podstawa_fp		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki FP
podstawa_fgsp		NUMERIC (20,4)	Podstawa wymiaru składki FGŚP
skl_emeryt_ubez		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia emerytalnego finansowana przez ubezpieczonego
skl_rent_ubez		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia rentowego finansowana przez ubezpieczonego
skl_chor_ubez		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia chorobowego finansowana przez ubezpieczonego
skl_wyp_ubez		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia wypadkowego finansowana przez ubezpieczonego
skl_zdr_ubez		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia zdrowotnego finansowana przez ubezpieczonego
skl_emeryt_plat		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia emerytalnego finansowana przez płatnika
skl_rent_plat		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia rentowego finansowana przez płatnika
skl_chor_plat		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia chorobowego finansowana przez płatnika
skl_wyp_plat		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia wypadkowego finansowana przez płatnika
skl_zdr_plat		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia zdrowotnego finansowana przez płatnika
skl_emeryt_budzet		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia emerytalnego finansowana z budżetu państwa
skl_rent_budzet		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia rentowego finansowana z budżetu państwa
skl_wyp_budzet		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia wypadkowego finansowana z budżetu państwa

skl_zdr_budzet		NUMERIC (20,4)	Składka ubezpieczenia zdrowotnego finansowana z budżetu państwa
kwota_obnizenia_podstawy		NUMERIC (20,4)	Kwota obniżenia podstawy
ppk_wplaty		NUMERIC (20,4)	Składka na PPK

7.25. Języki obce - stopnie znajomości

Tabela zawiera informacje o stopniu znajomości języków obcych.

Atrybuty:

Table 3.407. rs_kp_jezyki_obce

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
jezyk_id	X	VARCHAR (2)	Kod języka obcego
poziom	O	CHAR (1)	Stopień znajomości języka obcego

7.26. Grafiki pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach grafików.

Atrybuty:

Table 3.408. rs_kp_grafiki_pozycje

poz_grafiku_id	K	SERIAL	Identyfikator pozycji grafiku, unikalny w całej bazie
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	O	CHAR (6)	Numer pracownika
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
kalendarz_id	O	CHAR (15)	Identyfikator kalendarza
stan		CHAR (1)	Stan
zatrudnienie_id	O	INT	Identyfikator zatrudnienia
umowa_id	O	INT	Identyfikator umowy
angaz_id	O	INT	Identyfikator angażu
plan_miejsce_pracy_id	O	CHAR (2)	Identyfikator planowego miejsca pracy
plan_stanowisko_pracy_id	O	CHAR (7)	Identyfikator planowego stanowiska pracy
plan_stanowisko_miejsce_id	O	CHAR (5)	Planowane miejsce stanowiska pracy
plan_czas_od		TIMESTAMP	Planowy początek zmiany
plan_czas_do		TIMESTAMP	Planowy koniec zmiany
fakt_miejsce_pracy_id	O	CHAR (2)	Faktyczne miejsce pracy
fakt_stanowisko_pracy_id	O	CHAR (7)	Faktyczne stanowisko pracy

fakt_s-tanowisko_miejsce_id	O	CHAR (5)	Faktyczne miejsce stanowiska pracy
fakt_czas_od		TIMESTAMP	Faktyczny początek zmiany
fakt_czas_do		TIMESTAMP	Faktyczny koniec zmiany
nieobecnosc		BOOLEAN	Czy nieobecny
nieobecnosc_id	O	CHAR (3)	Identyfikator rodzaju nieobecności
nieobecnosc_za		DATE	Dzień ustawowo wolny, który pracownik odbiera jeżeli został przepracowany
fakt_nieobecnosc		BOOLEAN	Faktyczna nieobecność
fakt_nieobecnosc_id		CHAR (3)	Identyfikator faktycznej nieobecności
godz_harmonogram		TIME	Ilość godzin wg harmonogramu
godz_ewidencja		TIME	Ilość godzin wg ewidencji czasu pracy

7.27. Kalendarze

Tabela zawiera informacje o obowiązującym kalendarzu w danym roku.

Atrybuty:

Table 3.409. rs_kp_kalendarze

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kalendarz_id	K	CHAR (15)	Kod kalendarza
nazwa		VARCHAR (40)	Nazwa kalendarza
typ	O	CHAR (1)	Typ kalendarza
czy_wzorcowy		BOOLEAN	Czy kalendarz jest kalendarzem wzorcowym
czy_ruch_ciagly		BOOLEAN	Czy kalendarz jest kalendarzem ruchu ciągłego
nr_placowy		INT2	Numer placowy - wykorzystywany przy naliczaniu list płac
liczba_dni_cyklu		NUMERIC (3,0)	Liczba dni cyklu

7.28. Kalendarze - dni

Tabela zawiera informacje o czasie pracy w danym roku, miesiącu i dniu.

Atrybuty:

Table 3.410. rs_kp_kalendarze_dni

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kalendarz_id	X	CHAR (15)	Kod kalendarza

dzien	K	DATE	Data określająca dzień kalendarza
od_kiedy1		TIME	Początek części pierwszej czasu pracy
do_kiedy1		TIME	Koniec części pierwszej czasu pracy
od_kiedy2		TIME	Początek części drugiej rozpoczęcia pracy
do_kiedy2		TIME	Koniec części drugiej czasu pracy
od_kiedy3		TIME	Początek części trzeciej czasu pracy
do_kiedy3		TIME	Koniec części trzeciej czasu pracy
status_dnia		CHAR (1)	Status dnia
zmiana_id	O	CHAR (5)	Kod zmiany pracy

Uwagi:

1. Status_dnia może przyjmować wartości: roboczy, wolny, świąteczny
2. Przewidziane są dwie przerwy czasu pracy, stąd trzy pary rozpoczęcia i zakończenia czasu pracy, jeżeli czas bez przerwy to wypełnione tylko pierwsza para.
3. Na poziomie firmy istnieje wskaźnik, czy w firmie występują zmiany, jeżeli nie to informacje są zapisywane bezpośrednio w tabeli rs_kp_kalendarze_dni, jeżeli tak to czas pracy rejestrowany jest poprzez tabelę rs_kp_zmiany.

7.29. Kalendarz - zdarzenia

Tabela służy do przechowywania informacji o zdarzeniach zapisanych w kalendarzu na potrzeby CRM.

Atrybuty:**Table 3.411. rs_kalendarz_zdarzenia**

zdarzenie_id	K	SERIAL	Identyfikator zdarzenia
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	O	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
typ	O	CHAR (5)	Typ zdarzenia
czas		TIMESTAMP	Czas zdarzenia
temat		VARCHAR (200)	Temat zdarzenia
opis		TEXT	Opis zdarzenia
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
czas_trwania		VARCHAR (5)	Czas trwania zdarzenia
czas_powiadomienia		TIMESTAMP	Czas powiadomienia o zdarzeniu
wyslano		TIMESTAMP	Data wysłania powiadomienia

7.30. Karty pracy

Tabela wykorzystywana jest w module produkcyjnym w wersji enterprise.

Atrybuty:

Table 3.412. rs_kp_karty_pracy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
data_od	K	DATE	Data od
data_do	K	DATE	Data do

7.31. Karty pracy - czynności

Tabela wykorzystywana jest w module produkcyjnym w wersji enterprise.

Atrybuty:

Table 3.413. rs_kp_karty_pracy_czynnosci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
data_od	X	DATE	Data od (do sumowania godzin czynności w miesiącu)
data_do	X	DATE	Data do (do sumowania godzin czynności w miesiącu)
numer	K	INT	Numer czynności
data		DATE	Data czynności
proces_id	O	CHAR (5)	Identyfikator procesu
urzadzenie_id	O	CHAR (5)	Identyfikator urządzenia
artykul_id	O	CHAR (20)	Identyfikator artykułu
partia_id		BIGINT	Numer partii
kolejnosc		NUMERIC (4)	Kolejność produkcyjna
lp		NUMERIC (4)	Liczba porządkowa (kolumna techniczna)
nr_zamowienia		VARCHAR (40)	Numer zamówienia
godziny_normalne		NUMERIC (6,2)	Godziny produkcji
godziny_przygotowania		NUMERIC (6,2)	Godziny przygotowania do produkcji
zrealizowano		NUMERIC (12,2)	Ilość zrealizowana
braki		NUMERIC (12,2)	Ilość braków
przewodnik		VARCHAR (10)	Numer przewodnika

7.32. Karty pracy - dni

Tabela wykorzystywana jest w module produkcyjnym w wersji enterprise.

Atrybuty:

Table 3.414. rs_kp_karty_pracy_dni

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
data_od	X	DATE	Data od (do wyliczania sum w miesiącu)
data_do	X	DATE	Data do (do wyliczania sum w miesiącu)
data	O	DATE	Data czynności
godziny_normalne		NUMERIC (6,2)	Godziny produkcji
godziny_przygotowania		NUMERIC (6,2)	Godziny przygotowania do produkcji

7.33. Kary

Tabela zawiera informacje o posiadanych przez pracownika karach.

Atrybuty:

Table 3.415. rs_kp_kary

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
kara_id	K	INT	Numer kolejny kary
data_nadania	K	DATE	Data nadania kary
data_waznosci		DATE	Data ważności
tresc		VARCHAR (100)	Treść kary
kara_rodzaj	O	CHAR (2)	Rodzaj kary
lista_id		NUMERIC (8)	Numer systemowy listy na której rozliczana jest kara

7.34. Historia bezpłatnych przerw w zatrudnieniu

Tabela zawiera informacje o przerwach w zatrudnieniu związanych z historycznymi świadectwami pracy.

Atrybuty:

Table 3.416. rs_kp_historia_bezplatnych

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
od_kiedy	K	DATE	Początek zatrudnienia ze świadectwa pracy
poczatek_przerwy		DATE	Początek urlopu bezpłatnego lub innej przerwy w zatrudnieniu
koniec_przerwy		DATE	Koniec urlopu bezpłatnego lub innej przerwy w zatrudnieniu
opis		TEXT	Opis przerwy w zatrudnieniu

7.35. Historia zatrudnienia

Tabela zawiera informacje o historycznych okresach zatrudnienia pracownika - świadectwach pracy.

Atrybuty:

Table 3.417. rs_kp_historia_zatrudnienia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
od_kiedy	K	DATE	Początek zatrudnienia
do_kiedy		DATE	Koniec zatrudnienia
zakonczenie_id	O	CHAR (2)	Sposób rozwiązania umowy o pracę
nazwa_firmy		VARCHAR (50)	Nazwa firmy
panstwowa		BOOLEAN	Czy firma była firmą branżową
ta_sama		BOOLEAN	Czy to była ta sama nasza firma
branza		BOOLEAN	Czy to była firma z naszej branży
do_stazu		BOOLEAN	Czy czas pracy wlicza się do stażu
do_jubileuszu		BOOLEAN	Czy czas pracy wlicza się do jubileuszu
do_emerytury		BOOLEAN	Czy czas pracy wlicza się do emerytury
do_urlopu		BOOLEAN	Czy czas pracy wlicza się do urlopu
dni_uw_wykorzystany		INT	Dni urlopu wypoczynkowego - wykorzystanego w ostatnim roku
dni_uw_na_zadanie		INT	Dni urlopu na żądanie - wykorzystanie
dni_choroby		INT	Dni choroby wykorzystane w danym roku
dni_opieki		INT	Dni opieki - wykorzystane
urlop_bezplatny		INT	Łączny czas urlopu bezpłatnego - lata, miesiące, dni
ubezpieczenia_id	O	CHAR (6)	Rodzaj ubezpieczenia

7.36. Listy obecności

Tabela zawiera listy obecności pracowników.

Atrybuty:

Table 3.418. rs_kp_listy_obecnosci

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	--	----------	---------------------

komorka_id		CHAR (10)	Identyfikator komórki zatrudniającej
czas_od		TIMESTAMP	Od kiedy powinny być obecności wg grafiku
czas_do		TIMESTAMP	Do kiedy powinny być obecności wg grafiku
stan		CHAR (1)	Stan obecności(W/Z/G)

7.37. Listy obecności - Pozycje

Tabela zawiera pozycje pracowników z list obecności.

Atrybuty:

Table 3.419. rs_kp_listy_obecnosci_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
komorka_id	X	CHAR (10)	Kod komórki zatrudniającej
czas_od	X	TIMESTAMP	Początkowa data obecności wg grafiku
czas_do	X	TIMESTAMP	Końcowa data obecności wg grafiku
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
czas_fakt_od		TIMESTAMP	Faktyczna początkowa data obecności
czas_fakt_do		TIMESTAMP	Faktyczna końcowa data obecności
typ_absencji_id		CHAR (2)	Identyfikator typu absencji

7.38. Listy płac

Tabela zawiera informacje nagłówkowe o listach płac.

Atrybuty:

Table 3.420. rs_kp_listy_plac

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
numer_listy_id	K	CHAR (11)	Numer listy
lista_id	O	CHAR (10)	Numer szablonu listy
stan		CHAR (1)	Stan listy
opis		VARCHAR (50)	Opis listy płac
grupa_pracownikow	O	CHAR (3)	Grupa pracowników listy
komorka_id	O	CHAR (10)	Numer komórki zatrudniającej
data_od		DATE	Od kiedy funkcjonuje lista płac
data_do		DATE	Do kiedy funkcjonuje lista płac
data_wypłaty		DATE	Dzień wypłaty listy

do_deklaracji_zus_z_data_wypłaty		BOOLEAN	Czy deklaracja ZUS z datą wypłaty
do_deklaracji_pit_z_data_wypłaty		BOOLEAN	Czy deklaracja PIT z datą wypłaty
tekst_na_przelewie		VARCHAR (70)	Jaki tekst zamieścić na przelewie
konto_id	O	CHAR(2)	Identyfikator konta

7.39. Listy płac - osoby

Tabela zawiera informacje o pracownikach rozliczanych na listach płac.

Atrybuty:

Table 3.421. rs_kp_listy_plac_osoby

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
numer_listy_id	X	CHAR (11)	Numer listy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Numer zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Numer umowy
angaz_id	X	INT	Numer angażu
data_od	K	DATE	Początkowa data okresu
data_do		DATE	Końcowa data okresu
przeliczony		BOOLEAN	Czy przeliczono osobę

7.40. Listy płac - składniki

Tabela zawiera informacje o składnikach płacowych rozliczanych na listach płac.

Atrybuty:

Table 3.422. rs_kp_listy_plac_osoby_skladniki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
numer_listy_id	X	CHAR (11)	Numer listy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Numer zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Numer umowy
angaz_id	X	INT	Numer angażu
data_od	X	DATE	Początek okresu
skladnik_id	X	CHAR (10)	Kod składnika płacowego
wartosc		NUMERIC (20,8)	Wartość składnika płacowego
modyfikowane_przez		INT2	Numer pracownika modyfikującego listę
modyfikowane_kiedy		TIMESTAMP	Data modyfikacji
modyfikowalny		CHAR (1)	Czy składnik jest modyfikowalny

zmodyfikowal		VARCHAR (20)	Id operatora, który zmodyfikował składnik
--------------	--	--------------	---

7.41. Nagrody

Tabela zawiera informacje o posiadanych nagrodach pracownika.

Atrybuty:

Table 3.423. rs_kp_nagrody

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
nagroda_id	K	INT	Numer kolejny nagrody
data_nadania		DATE	Data nadania nagrody
tresc		VARCHAR (100)	Treść nagrody
nagroda_rodzaj	O	CHAR (7)	Rodzaj nagrody
lista_id		NUMERIC (8)	Numer systemowy listy na której rozliczana jest nagroda
rok1		CHAR (4)	Rok 1 podstawy
miesiac1		CHAR (2)	Miesiąc 1 podstawy
rok2		CHAR (4)	Rok 2 podstawy
miesiac2		CHAR (2)	Miesiąc 2 podstawy
rok3		CHAR (4)	Rok 3 podstawy
miesiac3		CHAR (2)	Miesiąc 3 podstawy
wartosc		NUMERIC (8,2)	Wartość nagrody

7.42. Praca bieżąca - Karty pracy

Tabela zawiera informacje o godzinach przepracowanych w danym miesiącu dla wybranego angażu.

Atrybuty:

Table 3.424. rs_kp_angaze_karty_pracy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Numer zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Numer umowy
angaz_id	X	INT	Numer angażu
rok	K	CHAR (4)	Rok karty pracy
mc	K	CHAR (2)	Miesiąc karty pracy
dni_harmonogramu		NUMERIC (2,0)	Ilość dni wg. harmonogramu
dni_przepracowane		NUMERIC (2,0)	Ilość dni przepracowanych
godz_normalne		NUMERIC (4,1)	Godziny normalne pracy
godz_nadliczbowe_50		NUMERIC (4,1)	Godziny nadliczbowe pracy płatne +50%

godz_nadliczbowe_100		NUMERIC (4,1)	Godziny nadliczbowe pracy płatne +100%
godz_nadliczbowe_0		NUMERIC (4,1)	Godziny nadliczbowe pracy płatne normalnie
godz_sobotnie		NUMERIC (4,1)	Godziny pracy w soboty
godz_doplat_tylko		NUMERIC (4,1)	Godziny normalne pracy
godz_nocne		NUMERIC (4,1)	Godziny pracy w nocy
godz_krotkich_zwoln		NUMERIC (4,1)	Godziny krótkich zwolnień

7.43. Rodzina

Tabela zawiera informacje osobowe o członkach rodziny pracownika.

Table 3.425. rs_kp_rodzina

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id		CHAR (6)	Numer pracownika
rodzina_id		NUMERIC (2)	Identyfikator członka rodziny
nazwisko		VARCHAR (35)	Nazwisko członka rodziny
imie		VARCHAR (15)	Imię członka rodziny
pokrewienstwo_id		CHAR (7)	Stopień pokrewieństwa
pesel		CHAR (11)	Numer PESEL
data_urodzenia		DATE	Data urodzenia
nip		CHAR (13)	Numer NIP
ubezpieczony		BOOLEAN	Czy zgłoszony do ubezpieczenia
ubezpieczony_od		DATE	Data początku ubezpieczenia
ubezpieczony_do		DATE	Data końca ubezpieczenia
czy_na_utrzymaniu		BOOLEAN	Czy na wyłącznym utrzymaniu osoby ubezpiecz.
wspolne_zameldowanie		BOOLEAN	Czy wspólne zamieszkanie z osobą ubezpiecz.
ulica		VARCHAR (30)	Nazwa ulicy
numer_domu		VARCHAR (8)	Numer domu
numer_mieszkania		VARCHAR (8)	Numer mieszkania
mijscowosc		VARCHAR (30)	Miejscowość
gmina_id		CHAR (10)	Identyfikator gminy
kod_pocztowy		CHAR (6)	Kod pocztowy
poczta		VARCHAR (30)	Poczta
telefon		VARCHAR (15)	Telefon
dowod_numer		VARCHAR (10)	Dowód osobisty - numer
dowod_wydany_przez		VARCHAR (50)	Dowód osobisty - wydany przez
paszport_numer		VARCHAR (10)	Paszport - numer

paszport_wazny_do		DATE	Paszport - data ważności
samotnie_wychowuje		BOOLEAN	Czy samotnie wychowywany przez osobę ubezp.
data_zaswiadczenia		DATE	Zaświadczenie - data wydania
waznosc_zaswiadczenia		DATE	Zaświadczenie - data ważności
waznosc_zaswiadczenia_wiek		DATE	Zaświadczenie - data ważności z uwzględnieniem wieku
rodzaj_zasilku_id		CHAR (1)	Identyfikator rodzaju zasiłku
niepelnosprawnosci_id		CHAR (1)	Identyfikator niepełnosprawności
zgloszenie_zcna		DATE	Data zgłoszenia ZCNA
wyrejestrowanie_zcna		DATE	Data wyrejestrowania ZCNA

7.44. Rodzina - ZUS

Tabela zawiera dane członków rodziny pracownika, które wykorzystywane są w deklaracji zgłoszeniowej ZUS ZCNA.

Atrybuty:

Table 3.426. rs_kp_rodzina_zus

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Identyfikator pracownika
rodzina_id	X	NUMERIC (2)	Identyfikator członka rodziny
ubezpieczony_od	K	DATE	Od kiedy ubezpieczony
ubezpieczony_do		DATE	Do kiedy ubezpieczony

7.45. Składniki płacowe

Tabela zawiera informacje na temat składników płacowych.

Atrybuty:

Table 3.427. rs_kp_skladniki_placowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
skladnik_id	K	CHAR (10)	Identyfikator składnika
opis		VARCHAR (150)	Opis składnika płacowego
skrot		VARCHAR (12)	Skrócona nazwa składnika pobierana na wydruki list płac
kolejnosc_obliczen		NUMERIC (3)	W której kolejności jest liczony składnik

modyfikowalny_recznie		BOOLEAN	Czy modyfikowalny ręcznie
staly		BOOLEAN	Jeśli ustawiony na True, to nie przelicza składnika proporcjonalnie do liczby dni w miesiącu (stała wartość)
jednorazowy		BOOLEAN	Przy zaznaczonej opcji 'staly' i 'jednorazowy' dodatkowo uwzględniany jest tylko na jednej liście w miesiącu
poprzedni_skladnik_id		CHAR (10)	Identyfikator poprzedniego składnika płacowego
wg_daty_wypłaty		BOOLEAN	Według daty wypłaty

7.46. Składniki płacowe - wersje

Tabela zawiera informacje na temat wersji składników płacowych.

Atrybuty:

Table 3.428. rs_kp_skladniki_placowe_wersje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
skladnik_id	X	CHAR (10)	Identyfikator składnika
data_od	K	DATE	Data od
data_do		DATE	Data do
algorytm		TEXT	Algorytm
na_liscie_plac		BOOLEAN	Czy na liście płac
na_pasku_plac		BOOLEAN	Czy na pasku płac
zapis_do_listy_plac		BOOLEAN	Czy zapis do listy płac
pogrubienie		BOOLEAN	Czy pogrubienie
do_podatku_dochodowego		BOOLEAN	Czy składnik liczony do podatku dochodowego
do_skladki_zus		BOOLEAN	Czy składnik liczony do składki ZUS
do_grupy_statystycznej		BOOLEAN	Czy składnik do grupy statystycznej
do_brutto		BOOLEAN	Czy składnik do wypłaty brutto
do_sumy_potracen		BOOLEAN	Czy składnik do sumy potrąceń
do_sumy_zasilkow		BOOLEAN	Czy składnik do sumy zasiłków
z_zus_do_podatku_dochodowego		BOOLEAN	Czy składnik z ZUS do podatku dochodowego
do_nagrody_z_zysku		BOOLEAN	Czy składnik do nagrody z zysku

do_podstawy_zasilku		BOOLEAN	Czy składnik do podstawy zasiłku
druk_na_zbiorowce		BOOLEAN	Czy składnik do druku na zbiorówce

7.47. Wzory dokumentów

Tabela zawiera informacje o wzorach dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.429. rs_kp_szablony_dokumentow

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
grupa_id	X	CHAR (4)	Identyfikator grupy
szablon_id	K	CHAR (4)	Szablon dokumentu
opis		VARCHAR (50)	Opis dokumentu
definicja		TEXT	Definicja dokumentu

7.48. Pola szablonów kadrowych

Słownik stały.

Tabela zawiera informacje o polach do wzorów dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.430. rs_kp_szablony_dokumentow_pola

pole_id	K	CHAR (50)	Identyfikator pola
opis		TEXT	Opis pola
kropki		NUMERIC (3,0)	Ilość kropek
typ		CHAR (1)	Typ pola

Wartości słownika:

	pole_id [PK] character(50)	opis text
1	abs	dane dla absencji
2	abs.ldnirobwroku	liczba dni roboczych w roku
3	abs.ldniwroku	liczba dni w roku
4	abs.lgodzrobwroku	liczba godzin roboczych w roku
5	abs.lgodzwroku	liczba godzin w roku
6	abs.lldnirobwroku	liczba dni roboczych w roku
7	abs.lldniwroku	liczba dni w roku
8	abs.llgodzrobwroku	absencja + liczba godzin roboczych w roku
9	abs.llgodzwroku	liczba godzin w roku
10	abs.niepelnospr	stopien niepełnosprawności
11	abs.pokr	stopien pokrewienstwa
12	abs.przechodni	czy przechodzi na następny rok
13	abs.stazmceurlop	kartoteka osobowa zatrudnienie m-ce staz do urlopu
14	abs.wiekdzieckalata	wiek dziecka w latach
15	abs.wieklata	wiek w latach
16	adm	administracja
17	admoddz01	oddział 01
18	admoddz01adr	adres oddziału
19	admoddz01adr.kodpocztowy	kod pocztowy
20	admoddz01adr.miejscowosc	miejscowość
21	admoddz01adr.nrulicy	numer ulicy
22	admoddz01adr.ulica	ulica
23	admoddz01.nazwa	nazwa oddziału
24	admoddz01.nip	NIP
25	admoddz01.regon	REGON
26	dp	dane podstawowe
27	dpwartstal	dane podstawowe wartości stałe
28	dpwartstal.rb	dane podstawowe wartości stałe rok bieżący
29	ko	kartoteka osobowa
30	koadr	kartoteka osobowa adresy
31	koadr1	kartoteka osobowa adresy stałego miejsca zamieszkania
32	koadr1.stzankod	kod adresu stałego miejsca zamieszkania
33	koadr1.stzammal	mail adresu stałego miejsca zamieszkania
34	koadr1.stzammiej	miejscowość adresu stałego miejsca zamieszkania
35	koadr1.stzamnrniesz	numer mieszkania miejsca zamieszkania
36	koadr1.stzamnrul	nr ulicy adresu stałego miejsca zamieszkania
37	koadr1.stzampocz	poczta adresu stałego miejsca zamieszkania
38	koadr1.stzamtel	telefon adresu stałego miejsca zamieszkania
39	koadr1.stzamal	ulica adresu stałego miejsca zamieszkania
40	koadr2	kartoteka osobowa adresy miejsca zamieszkania
41	koadr2.zankod	kod adresu miejsca zamieszkania
42	koadr2.zammal	mail adresu miejsca zamieszkania
43	koadr2.zammiej	miejscowość adresu miejsca zamieszkania
44	koadr2.zamnrniesz	numer mieszkania miejsca zamieszkania
45	koadr2.zamnrul	nr ulicy adresu miejsca zamieszkania
46	koadr2.zampocz	poczta adresu miejsca zamieszkania
47	koadr2.zamtel	telefon adresu miejsca zamieszkania
48	koadr2.zamal	ulica adresu miejsca zamieszkania
49	koadr3	kartoteka osobowa adresy do korespondencji
50	koadr3.korkod	kod adresu do korespondencji

7.49. Szablony listy płac

Tabela zawiera informacje na temat szablonów list płac.

Atrybuty:

Table 3.431. rs_kp_szablony_listy_plac

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
lista_id	O	CHAR (10)	Identyfikator listy
opis		VARCHAR (150)	Opis listy
do_deklaracji_zus_z_data_wypłaty		BOOLEAN	Czy do deklaracji ZUS z datą wypłaty
do_deklaracji_pit_z_data_wypłaty		BOOLEAN	Czy do deklaracji PIT z datą wypłaty
czy_karty_pracy		BOOLEAN	Czy są wymagane karty pracy
tekst_na_przelewie		VARCHAR (70)	Tekst na przelewie
konto_id		CHAR (2)	Identyfikator konta

7.50. Szablony listy płac - wersje

Tabela zawiera informacje na temat wersji szablonów listy płac.

Atrybuty:

Table 3.432. rs_kp_szablony_list_plac_wersje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
lista_id	X	CHAR (10)	Identyfikator listy
data_od	O	DATE	Data od
data_do		DATE	Data do
skladniki		TEXT	Opis składnika obliczanego
skladniki_dr		TEXT	Opis składnika drukowanego

7.51. Szkolenia

Table 3.433. rs_szkolenia

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa szkolenia
opis		TEXT	Opisz szkolenia
symbol_dok		VARCHAR(50)	Symbol dokumentu
typ_szkolenia	O	CHAR(3)	Typ szkolenia
okres_waznosci		NUM(3)	Liczba dni ważności szkolenia
dni_karencji		NUM(3)	Dni karencji szkolenia

uzupelniajace_do	O	CHAR(5)	Szkolenie, do którego bieżące jest uzupełniające
zalezne_od	O	CHAR(5)	Szkolenie, od którego bieżące jest zależne
rodzaj		CHAR(1)	Rodzaj wpisu (szkolenie lub procedura)
czy_zewnetrzne		BOOLEAN	Czy szkolenie zewnętrzne
czy_obowiazkowe		BOOLEAN	Czy szkolenie obowiązkowe
liczba_godzin		NUM(2)	Liczba godzin trwania szkolenia
cel		TEXT	Cel szkolenia
zakres		TEXT	Zakres szkolenia
projekt_id	O	VARCHAR(20)	Identyfikator projektu

Uwagi:

- czy_zewnetrzne - default False
- czy_obowiazkowe - default True

7.52. Szkolenia - wersje

Table 3.434. rs_szkolenia_wersje

firma_id	X	char(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
wersja	X	NUM(3)	Wersja szkolenia
data_od		DATE	Data od, obowiązywania szkolenia
opracowal	O	SMALLINT	Kto opracował
opracowal_data		DATE	Data opracowania
zatwierdzil	O	SMALLINT	Kto zatwierdził
zatwierdzil_data		DATE	Data zatwierdzenia
sprawdzil	O	SMALLINT	Kto sprawdził
sprawdzil_data		DATE	Data sprawdzenia
zweryfikowal	O	SMALLINT	Kto zweryfikował
zweryfikowal_data		DATE	Data weryfikacji

7.53. Szkolenia - pliki

Table 3.435. rs_szkolenia_pliki

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
wersja	X	NUM(3)	Identyfikator wersji
nt_poz	X	NUM(3)	Identyfikator pozycji
data_od		DATE	Od kiedy
plik_id		BIGINT	Identyfikator pliku

7.54. Szkolenia - stanowiska - działy

Table 3.436. rs_szkolenia_stanowiska_dzialy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
stanowisko	O	CHAR(7)	Stanowisko
komorka_organizacyjna	O	CHAR(11)	Komórka organizacyjna

7.55. Szkolenia - harmonogram

Table 3.437. rs_szkolenia_harmonogram

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
data	X	DATE	Data szkolenia
godzina	X	TIME	Godzina szkolenia
miejsce	X	CHAR(3)	Miejsce szkolenia
stan		CHAR(1)	Stan szkolenia
prowadzacy_pracownik	O	CHAR(6)	Prowadzący - pracownik
prowadzacy_kontrahent	O	CHAR(5)	Prowadzący - kontrahent

7.56. Szkolenia - harmonogram - pracownicy

Table 3.438. rs_szkolenia_harmonogram_pracownicy

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
szkolenie_id	X	CHAR(5)	Identyfikator szkolenia
data	X	DATE	Data szkolenia
godzina	X	TIME	Godzina szkolenia
miejsce	X	CHAR(3)	Miejsce szkolenia
obecny		BOOLEAN	Czy obecny
pracownik_id	O	CHAR(6)	Identyfikator pracownika
rodzaj_nieobecnosci	O	CHAR(3)	Rodzaj nieobecności

7.57. Stałe

Tabela zawiera wartości dla stałych zdefiniowanych w rs_kp_typy_stalych. Dane wykorzystywane są m.in. w algorytmach składników płacowych.

Atrybuty:

Table 3.439. rs_kp_stale

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data_od	K	DATE	Data od
stala_id	X	CHAR (10)	Identyfikator stałej
wartosc_num		NUMERIC (16,6)	Wartość numeryczna ułamkowa

wartosc_int		INT	Wartość numeryczna całkowita
wartosc_text		TEXT	Wartość tekstowa
wartosc_bool		BOOLEAN	Wartość logiczna
wg_daty_wypłaty		BOOLEAN	Według daty wypłaty

7.58. Typy stałych

Tabela zawiera definicje typów stałych wartości kadrowo-płacowych.

Atrybuty:

Table 3.440. rs_kp_typy_stalych

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
stala_id	K	CHAR (10)	Identyfikator stałej
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa stałej
grupa	O	CHAR (2)	Identyfikator grupy stałej
format	O	CHAR (1)	Identyfikator formatu
domyslana		BOOLEAN	Czy stała domyślna w systemie

7.59. Typy informacji

Tabela zawiera definicje typów informacji wykorzystywanych w module Kadry/Płace.

Atrybuty:

Table 3.441. rs_kp_typy_informacji

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ_id	K	CHAR (5)	Identyfikator typu
nazwa		VARCHAR (30)	Nazwa

7.60. Typy informacji - pozycje

Tabela zawiera szczegółowe definicje typów informacji wykorzystywanych w module Kadry/Płace.

Atrybuty:

Table 3.442. rs_kp_typy_informacji_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ_id	K	CHAR (5)	Identyfikator typu
lp	K	INT	Liczba porządkowa
opis_kolumny		VARCHAR (30)	Opis kolumny
typ		CHAR (1)	Typ
dlugosc		INT	Długość
po_przecinku		INT	Ile miejsc po przecinku

7.61. Umowy o prace

Tabela zawiera informacje o danych związanych z zatrudnieniem i umową o pracę.

Atrybuty:**Table 3.443. rs_kp_umowy_o_prace**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Numer zatrudnienia
umowa_id	K	INT	Identyfikator umowy
data_zawarcia		DATE	Data zawarcia umowy o pracę
rodzaj_umowy_id	O	CHAR (2)	Rodzaj umowy o pracę
start_rok_urlop	O	NUMERIC (4)	Rok urlopu
od_kiedy		DATE	Początek umowy o pracę
do_kiedy		DATE	Koniec umowy o pracę
od_kiedy_zus		DATE	Kiedy pracownik został zarejestrowany w ZUS
do_kiedy_zus		DATE	Kiedy pracownik został wyrejestrowany z ZUS
typ_pracownika_id	O	CHAR (2)	Typ pracownika
reprezentant		VARCHAR (50)	Nazwa reprezentanta Pracodawcy
uklad_zbiorowy		VARCHAR (50)	Nazwa układu zbiorowego lub innego dokumentu

Uwagi:

1. Tabela ta będzie inicjowana przy zatrudnianiu i rejestrowaniu pierwszej lub kolejnej umowy o pracę, jednocześnie będzie powstawać zapis w tabeli rs_kp_anagze
2. Rodzaj umowy pobierany ze słownika rs_umowy_rodzaj
3. W przypadku umowy o pracę na czas nieokreślony do_kiedy będzie polem pustym
4. Typ pracownika pobierany ze słownika rs_typy_pracownika (sezonowy, uczeń)

7.62. Zatrudnienie

Tabela zawiera główne informacje związane z zatrudnieniem pracownika, jego dane "startowe" w momencie przyjęcia do pracy.

Atrybuty:**Table 3.444. rs_kp_zatrudnienie**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
numer_id	K	INT	Numer kolejnego zatrudnienia pracownika
stan_pracownika_id	O	CHAR (1)	Stan pracownika
numer_archiwalny		CHAR (6)	Archiwalny numer pracownika, numer akt personalnych

start_rok_urlop		NUMERIC (4)	Od kiedy system nalicza urlop wypoczynkowy - rok
urlop_wykorzystany		INT	Ilość dni urlopu wypoczynkowego wykorzystanego w danym roku
urlop_zalegly		INT	Ilość dni urlopu zaległego, który ma być dodany do dni do wykorzystania
start_rok_zwolnienie		NUMERIC (4)	Od kiedy system nalicza zwolnienia lekarskie - rok
choroba_wykorzystana		INT	Ilość dni choroby wykorzystanej w danym roku
glowne_miejsce_pracy		BOOLEAN	Czy to jest główne miejsce pracy
zrodlo_naboru_id	O	CHAR (6)	Źródło naboru
zwolnienie_id		CHAR (2)	Sposób rozwiązania umowy o pracę
zwolnienie_data		DATE	Data rozwiązania stosunku pracy
ubezpieczenie_id		CHAR (6)	Identyfikator ubezpieczenia
przyczyna_wyrejestrowania_zus		CHAR (3)	Kod przyczyny wyrejestrowania z ZUS podawany podczas rozwiązywania stosunku pracy
podst_prawna_rozw_stos_pracy		CHAR (3)	Kod podstawy prawnej rozwiązania stosunku pracy podawany podczas rozwiązywania stosunku pracy
kod_rozw_stos_pracy		CHAR (3)	Kod rozwiązania stosunku pracy podawany podczas rozwiązywania stosunku pracy
urzed_skarbowy_id		CHAR (4)	Identyfikator urzędu skarbowego
oddzial_nfz_id		CHAR (3)	Identyfikator oddziału NFZ
dane_globalne		BOOLEAN	Czy dane globalne
pit_11_8		BOOLEAN	Czy pit 11
pit_40		BOOLEAN	Czy pit 40
koszty_podstawowe		BOOLEAN	Czy koszty podstawowe
koszty_podwyzszone		BOOLEAN	Czy koszty podwyższone
ulga		CHAR (1)	Wysokość ulgi
eksport_ZUA		DATE	Data ostatniego eksportu ZUA
eksport_ZCNA		DATE	Data ostatniego eksportu ZCNA

emerytalne		BOOLEAN	Czy składka na ubezpieczenie emerytalne
rentowe		BOOLEAN	Czy składka na ubezpieczenie rentowe
chorobowe		BOOLEAN	Czy składka na ubezpieczenie chorobowe
zdrowotne		BOOLEAN	Czy składka na ubezpieczenie zdrowotne
fp		BOOLEAN	Czy składka na fp
fgsp		BOOLEAN	Czy składka na fgsp
wypadkowe		BOOLEAN	Czy składka na ubezpieczenie wypadkowe
staz_do_dodatku		DATE	Data od której liczony jest staż do dodatku
staz_ogolem		DATE	Data od której liczony jest ogólny staż pracownika
staz_do_urlopu		DATE	Data od której liczony jest staż do urlopu
staz_do_zasilku		DATE	Data od której liczony jest staż do zasiłku
staz_do_nagrody		DATE	Data od której liczony jest staż do nagrody
czy_absencje		BOOLEAN	Czy wykorzystywane absencje
ubezpieczenie_rsa		CHAR (6)	Tymczasowy kod ubezpieczenia
data_obowiazywania_od		DATE	Data od której obowiązuje kod ubezpieczenie_rsa
data_obowiazywania_do		DATE	Data do której obowiązuje kod ubezpieczenie_rsa

Uwagi:

1. Stan pracownika - A zatrudniony; S zawieszony; Z zwolniony

7.63. Zawieszenia

Tabela zawiera informacje o okresach zawieszenia pracownika.

Atrybuty:**Table 3.445. rs_kp_zawieszenia**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
pracownik_id	X	CHAR (6)	Numer pracownika
zatrudnienie_id	X	INT	Identyfikator zatrudnienia
umowa_id	X	INT	Identyfikator umowy
zawieszenie_id	K	CHAR (2)	Identyfikator nieobecności z zaznaczeniem zawieszenia

od_kiedy	K	DATE	Początek zawieszenia
do_kiedy		DATE	Koniec zawieszenia
opis		TEXT	Opis zawieszenia

Uwagi:

1. zawieszenie_id - identyfikator zawieszenia pobierany ze słownika rodzajów absencji "rs_kp_absencje_rodzaje" z zaznaczeniem "zawieszenie"
2. umowa_id - identyfikator umowy o pracę pracownika z rs_kp_umowy_o_prace

7.64. Zestawienia płacowe

Tabela zawiera definicje zestawień kadrowo-płacowych na podstawie których generowane są ostateczne raporty.

Atrybuty:**Table 3.446. rs_zestawienia_placowe**

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firm
zestawienie_id	K	CHAR (4)	Identyfikator zestawienia
opis		VARCHAR (30)	Opis zestawienia
składniki		TEXT	Składniki płacowe
grupy		TEXT	Grupy płacowe
komórki		TEXT	Komórki płacowe
szablony		TEXT	Szablony płacowe
suma_grupa		BOOLEAN	Suma dla poszczególnych grup
suma_komorka		BOOLEAN	Suma komórek
suma_szablon		BOOLEAN	Suma szablonów
suma_lista		BOOLEAN	Czy drukować numer listy płac
zmiana_orientacji		BOOLEAN	Zmiana położenia składników

7.65. Zestawienia płacowe - kolumny

Tabela zawiera definicje filtrów dla poszczególnych kolumn zestawień płacowych.

Atrybuty:**Table 3.447. rs_kp_zestawienia_placowe_kolumny**

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zestawienie_id	K	CHAR (4)	Identyfikator zestawienia
lp		NUMERIC (3,0)	Lp
nagl1		VARCHAR (12)	Pierwszy wiersz nagłówka kolumny
nagl2		VARCHAR (12)	Drugi wiersz nagłówka kolumny
warunek_case		TEXT	Warunek grupowania

7.66. Zmiany pracy - czas pracy

Tabela zawiera informacje o czasie pracy dla danej zmiany.

Atrybuty:

Table 3.448. rs_kp_zmiany_pracy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zmiana_id	X	CHAR (5)	Kod zmiany
nazwa		VARCHAR (30)	Nazwa zmiany
od_kiedy1		TIME	Początek części pierwszej czasu pracy
do_kiedy1		TIME	Koniec części pierwszej czasu pracy
od_kiedy2		TIME	Początek części drugiej czasu pracy
do_kiedy2		TIME	Koniec części drugiej czasu pracy
od_kiedy3		TIME	Początek trzeciej części czasu pracy
do_kiedy3		TIME	Koniec trzeciej części czasu pracy

Uwagi:

1. Przewidziane są dwie przerwy czasu pracy, stąd trzy pary rozpoczęcia i zakończenia czasu pracy, jeżeli czas bez przerwy to wypełnione tylko pierwsza para.
2. Na poziomie firmy istnieje wskaźnik, czy w firmie występują zmiany, jeżeli nie to informacje są zapisywane bezpośrednio w tabeli rs_kp_kalendarze_dni, jeżeli tak to czas pracy rejestrowany jest poprzez tabelę rs_kp_zmiany.

7.67. Zmiany angaży - nagłówki

Tabela zawiera informacje nagłówkach zmian angaży.

Atrybuty:

Table 3.449. rs_kp_zmiany_angazy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data wprowadzenia zmiany
numer	K	INT	Numer zmiany w dniu
komorka_id	O	CHAR (10)	Symbol komórki angaży na zmianie
grupa_pracownikow_id	O	CHAR (3)	Identyfikator grupy pracowników dla angaży na zmianie
opis		VARCHAR (50)	Opis zmiany
stan		CHAR (1)	Stan zmiany

od_dnia		DATE	Data początku obowiązywania zmiany
---------	--	------	------------------------------------

7.68. Zmiany angaży - nagłówki

Tabela zawiera informacje nagłówkach zmian angaży.

Atrybuty:

Table 3.450. rs_kp_zmiany_angazy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data wprowadzenia zmiany
numer	K	INT	Numer zmiany w dniu
pracownik_id	O	CHAR (6)	Symbol komórki angaży na zmianie
zatrudnienie_id	O	INT	Identyfikator grupy pracowników dla angaży na zmianie
umowa_id	O	INT	Opis zmiany
angaz_id	O	INT	Stan zmiany
placa		NUMERIC (7,2)	Wysokość płacy
stawka		NUMERIC (5,2)	Wysokość stawki
dodatek_fun		NUMERIC (7,2)	Wysokość dodatku funkcyjnego
lista_id	O	CHAR (10)	Identyfikator listy płac
kategoria_zaszeregowania		CHAR (2)	Identyfikator nowej listy płac
placa_n		NUMERIC (7,2)	Wysokość nowej płacy
stawka_n		NUMERIC (5,2)	Wysokość nowej stawki
dodatek_fun_n		NUMERIC (7,2)	Wysokość nowego dodatku funkcyjnego
lista_id_n	O	CHAR (10)	Identyfikator nowej listy płac
kategoria_zaszeregowania_n		CHAR (2)	Identyfikator nowej listy płac

8. Handel

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z handlem.

8.1. Kasy

Tabela zawiera definicje kas wykorzystywanych w module Handel.

Table 3.451. rs_hd_kasy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kasa_id		INT	Identyfikator kasy

nazwa		VARCHAR (40)	Nazwa kasy
nazwa_skrócona		VARCHAR (10)	Nazwa skrócona kasy
data_od		DATE	Kiedy otwarto kasę
data_do		DATE	Kiedy zamknięto kasę
testowa		BOOLEAN	Czy testowa kasa
mac_adres		VARCHAR (50)	Mac adres
wersja_programu		VARCHAR (1)	Wersja programu
typ_programu		VARCHAR (2)	Typ programu
plik_ini		VARCHAR (255)	Plik inicjujący
data_wprowadzenia		TIMESTAMP	Kiedy wprowadzono kasę
data_aktualizacji		TIMESTAMP	Kiedy modyfikowano dane
operator		INT2	Operator dokonujący ostatniej modyfikacji

8.2. Kasy stoiska

Tabela zawierająca dane o powiązaniach kas sprzedażowych ze stoiskami sprzedażowymi. Zawiera następujące pola:

Atrybuty:

Table 3.452. rs_hd_kasy_stoiska

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
kasa_id	X	INT	Identyfikator kasy
sklep_id	X	CHAR (5)	Identyfikator sklepu
typ_stoiska_id	X	CHAR (3)	Identyfikator typu stoiska
data_od		DATE	Data od powiązania kasy ze stoiskiem
data_od_stoiska		DATE	Data uruchomienia stoiska
data_do		DATE	Data do powiązania kasy ze stoiskiem
odczytuj_sprzedaz		BOOLEAN	Czy odczytywać sprzedaż
wysylac_artykuly		BOOLEAN	Czy wysyłać artykuły
wylaczaj_na_noc		BOOLEAN	Czy wyłączać na noc
id_szp		VARCHAR (1)	Kod z systemu PC Market
adres_ip_vnc_in		VARCHAR (20)	Adres wejścia VNC
adres_ip_vnc_out		VARCHAR (20)	Adres wyjścia VNC
kasa liniowa		BOOLEAN	Czy kasa liniowa

8.3. Paragony

Tabela zawiera informacje o paragonach fiskalnych wystawionych w module "Handel".

Atrybuty:

Table 3.453. rs_hd_paragony

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

paragon_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator paragonu
nr_transakcji		VARCHAR (9)	Numer transakcji
nr_paragonu		VARCHAR (6)	Numer paragonu
czas		TIMESTAMP	Moment utworzenia paragonu
sklep_id	O	CHAR (5)	Identyfikator sklepu
typ_stoiska_id	O	CHAR (3)	Identyfikator typu stoiska
data_od_stoiska	O	DATE	Data od której stoisko obowiązuje jako aktywne
kasa_id	O	INT	Identyfikator kasy
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kasjer_id		CHAR (3)	Identyfikator kasjera
wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość paragonu
wartosc_zakupu		NUMERIC (16,4)	Wartość zakupu
rabat		NUMERIC (16,4)	Wysokość rabatu
ilosc_pkt		SMALLINT	Ilość punktów
import_id		VARCHAR (20)	Symbol paragonu z PC Marketu jakiemu odpowiada dany paragon
magazyn_id	O	VARCHAR (4)	Symbol magazynu jakiemu odpowiada dany paragon
data_tworzenia_wz		DATE	Data tworzenia dokumentu WZ

8.4. Paragony płatności

Tabela zawiera informacje na temat płatności z paragonów fiskalnych w module "Handel".

Table 3.454. rs_hd_paragony_platnosci

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
paragon_id	X	INT4	Identyfikator paragonu
platnosc	X	CHAR (3)	Kod płatności
wartosc		NUMERIC (16,4)	Wartość płatności

8.5. Pozycje paragonów

Tabela zawiera informacje na temat pozycji paragonów w module "Handel".

Table 3.455. rs_hd_paragony_pozycje

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
paragon_id	X	INT4	Identyfikator paragonu
lp	K	INT2	Liczba porządkowa
typ	O	CHAR(1)	Typ pozycji
artykul_id	O	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
proc_vat	O	CHAR(2)	Stawka procentowa VAT pozycji

ilosc		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu na pozycji
cena_spr		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedaży artykułu
cena_ew		NUMERIC(16,4)	Cena ewidencyjna artykułu
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość pozycji paragonu

8.6. Placówki handlowe

Tabela zawiera definicje placówek handlowych wykorzystywanych w module Handel.

Table 3.456. rs_hd_sklepy

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
sklep_id	K	CHAR (5)	Identyfikator placówki
data_od		DATE	Od kiedy otwarto placówkę
data_do		DATE	Kiedy zamknięto placówkę
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa placówki
magazyn_id	O	CHAR (4)	Identyfikator magazynu placówki
magazyn_przejsciowy_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu przejściowego
magazyn_produkcji_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu produkcji
magazyn_surowcow_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu surowców
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
adres_ip_wew		VARCHAR(15)	Wewnętrzny adres ip placówki
adres_ip_zew		VARCHAR(15)	Zewnętrzny adres ip placówki
czy_centrala		BOOLEAN	Czy placówka jest centralą
adres		VARCHAR(200)	Adres placówki
data_wprowadzenia		TIMESTAMP	Kiedy wprowadzono placówkę
data_aktualizacji		TIMESTAMP	Kiedy zmodyfikowano dane placówki
pcmarket		INT	Kod z systemu PC Market
zmieniony		BOOLEAN	Czy modyfikowano dane placówki
operator		INT2	Operator dokonujący ostatniej modyfikacji

8.7. Sklepy - artykuły - zamiana

Tabela zawiera informacje dotyczące zamiany indeksów artykułów z detalicznych na magazynowe.

Table 3.457. rs_hd_sklepy_artykuly_zamiana

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

sklep_id	X	CHAR (5)	Identyfikator sklepu
data_od		DATE	Od kiedy zamiana artykułu
data_do		DATE	Do kiedy zamiana artykułu
artykul_id_z		CHAR (20)	Identyfikator artykułu
artykul_id_na		CHAR (20)	Identyfikator artykułu
czy_surowiec		BOOLEAN	Czy artykuł jest surowcem

8.8. Placówki handlowe stoiska

Tabela zawiera definicje stoisk w poszczególnych placówkach handlowych. Wykorzystywana jest w module Handel.

Table 3.458. rs_hd_sklepy_stoiska

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
sklep_id	X	CHAR (5)	Identyfikator placówki
typ_stoiska_id	X	CHAR (3)	Identyfikator typu stoiska
data_od	K	DATE	Od kiedy otwarto stoisko
data_do		DATE	Kiedy zamknięto stoisko
czy_zamowienia		BOOLEAN	Czy stoisko obsługuje zamówienia
kierownik1		VARCHAR (50)	Nazwa pierwszego kierownika stoiska
kierownik2		VARCHAR (50)	Nazwa drugiego kierownika stoiska
magazyn_id	O	CHAR (4)	ID magazynu stoiska
prefix_ean		VARCHAR (6)	Prefiks EAN stoiska
pcmarket		INT	Kod z systemu PC Market

8.9. Typy stoisk

Tabela zawiera informacje na temat typów stoisk wykorzystywanych w module Handel

Table 3.459. rs_hd_typy_stoisk

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ_stoiska_id	K	CHAR (3)	Identyfikator typu stoiska
nazwa		VARCHAR (40)	Nazwa typu stoiska
nazwa_skrot		VARCHAR (10)	Nazwa skrócona typu stoiska
nazwa_mobile		VARCHAR (6)	Nazwa mobilna typu stoiska
czy_sprzedaz		BOOLEAN	Czy typ stoiska sprzedażowe?

8.10. Typy stoisk - grupy towarowe

Tabela zawiera informacje dotyczące przypisania grup towarowych do stoisk handlowych.

Table 3.460. rs_hd_typy_stoisk_grupy_towarowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ_stoiska_id	K	CHAR (3)	Identyfikator typu stoiska
grupa		CHAR (8)	Opis grupy towarowej

9. Księgowość

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest bezpośrednio z księgowością.

9.1. Arkusze amortyzacji

Tabela zawiera informacje o nagłówkach arkuszy amortyzacji.

Atrybuty:

Table 3.461. rs_arkusze_amortyzacji

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (3,0)	Numer
grupa	O	CHAR (6)	Grupa
stan		CHAR (1)	Stan

9.2. Arkusze amortyzacji - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach arkuszy amortyzacji.

Atrybuty:

Table 3.462. rs_arkusze_amortyzacji_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (3,0)	Numer
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka
rach_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przed umorzeniem
rach_umorz		NUMERIC (20,4)	Kwota umorzenia rachunkowego
rach_po		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa po umorzeniu
podat_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przed umorzeniem
podat_umorz		NUMERIC (20,4)	Kwota umorzenia podatkowego
podat_po		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa po umorzeniu

9.3. Arkusze - przeszacowania

Tabela zawiera informacje o nagłówkach arkuszy przeszacowań.

Atrybuty:

Table 3.463. rs_arkusze_przeszacowania

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	K	DATE	Data
numer	K	NUMERIC (3,0)	Numer
stan		CHAR (1)	Stan
korekta		BOOLEAN	Czy korekta wartości początkowej

9.4. Arkusze przeszacowania - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach arkuszy przeszacowania.

Atrybuty:

Table 3.464. rs_arkusze_przeszacowania_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
data	X	DATE	Data
numer	X	NUMERIC (3,0)	Numer
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka
rach_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przed przeszacowaniem
rach_przesz		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przeszacowania
rach_po		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa po przeszacowaniu
podat_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przed przeszacowaniem
podat_przesz		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przeszacowania
podat_po		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa po przeszacowaniu
powod		TEXT	Powód

9.5. Dokumenty kontrahentów

Tabela służy do przechowywania wygenerowanych dla kontrahentów dokumentów księgowych (wezwania do potwierdzenia sald, noty odsetkowe, wezwania do zapłaty).

Atrybuty:

Table 3.465. rs_dokumenty_kontrahenci

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ	X	CHAR (1)	Identyfikator typu dokumentu
szablon_id	X	CHAR (2)	Identyfikator szablonu
data_utworzenia	K	DATE	Data utworzenia dokumentu
numer	K	NUMERIC (10)	Numer dokumentu
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta

konto		VARCHAR (30)	Numer konta
na_dzien		DATE	Data, na którą twor- zony jest dokument
plik_id	O	BIGINT	Identyfikator pliku
sposob_wyslania	O	CHAR (2)	Identyfikator sposobu dostarczenia doku- mentu do kontrahenta
operator_id	O	INT	Identyfikator operatora dodającego dokument

9.6. Dokumenty kontrahentów - szablony

Tabela przechowuje definicje szablonów dokumentów księgowych (noty odsetkowe, wezwania do zapłaty i potwierdzenia sald etc.)

Atrybuty:

Table 3.466. rs_dokumenty_kontrahenci_szablony

firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
typ		CHAR (1)	Identyfikator ty- pu dokumentu
szablon_id		CHAR (2)	Identyfikator szablonu
opis		VARCHAR (40)	Opis szablonu
naglowek		VARCHAR (50)	Tekst w nagłówku dokumentu
tekst_pod_naglowkiem		TEXT	Tekst pod nagłówkiem
tekst_pod_tabela		TEXT	Tekst pod tabelą
karencja_dni		NUMERIC (3)	Liczba dni karencji
czy_strona_ma		BOOLEAN	Czy strona ma
czy_nu- mer_na_dokumencie		BOOLEAN	Czy na dokumen- cie drukować numer
kwota_minimum		NUMERIC (16,4)	Kwota minimum
kontrahent_od_miejsca		NUMERIC (2)	Miejsce od którego w kon- cie księgowym zaczyna się symbol kontrahenta

9.7. Dowody księgowe - kontrahent

Tabela zawiera informacje o kontrahencie dla dowodu księgowego.

Atrybuty:

Table 3.467. rs_dowody_ksiegowe_kontrahent

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	O	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data	O	DATE	Data dowodu

numer	O	NUMERIC (5)	Numer dowodu
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa kontrahenta
kraj	O	CHAR (2)	Symbol kraju
adr_kod		VARCHAR (10)	Kod pocztowy
adr_miej		VARCHAR (50)	Miejscowość
adr_ulica		VARCHAR (50)	Ulica
adr_poczta		VARCHAR (50)	Poczta
adr_nry		VARCHAR (15)	Numery
nip		VARCHAR (12)	Numer NIP

Opis:

Dane z tej tabeli określają dane kontrahenta jednorazowego. Korzystamy z tej tabeli w przypadku, gdy na dowodzie potrzebne są dane kontrahenta (np. do wydruku rejestru), a nie ma tych danych w kartotece kontrahentów. Oczywiście można wprowadzić dane do kartoteki, ale w przypadku kontrahentów, co do których istnieje prawie pewność, że nie wystąpią ponownie, jest to zbyteczne.

9.8. Dowody księgowe - nagłówki

Tabela zawiera nagłówki dowodów księgowych.

Atrybuty:**Table 3.468. rs_dowody_ksiegowe**

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data	K	DATE	Data dowodu
numer	K	NUMERIC (5)	Numer dowodu
stan		CHAR (1)	Stan
bez_projektow		BOOLEAN	Bez sum dla projektów
kwota_wn		NUMERIC (20,4)	Suma pozycji po stronie Winien
kwota_ma		NUMERIC (20,4)	Suma pozycji po stronie Ma
symbol_dok		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu
data_wyst		DATE	Data wystawienia
data_wplywu		DATE	Data wpływu
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
rejestr	O	CHAR (2)	Symbol rejestru VAT
data_rejestru		DATE	Data rejestru
platnosc_id	O	INT8	Identyfikator płatności
f_wyznacznik_id		CHAR (2)	Wyznacznik z dekretacji automatycznej faktur

f_data		DATE	Data z dekretacji automatycznej faktur
f_numer		NUMERIC (5)	Numer faktury z dekretacji automatycznej faktur
f_typ		CHAR (1)	Jeżeli korekta to "K" przy dekretacji automatycznej
tresc		VARCHAR (100)	Treść
nr_faktury		VARCHAR (20)	Numer faktury z modułu sprzedaży
nr_dok_mag		VARCHAR (40)	Numer dokumentu magazynowego
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
konto_id	O	CHAR (2)	Identyfikator konta
czy_mpp		BOOLEAN	Czy MPP
ozn_trans	O	CHAR (20)	Symbol oznaczenia transakcji
ozn_sprzedaz	O	CHAR (3)	Symbol oznaczenia dowodu sprzedaży
ozn_nabycie	O	CHAR (6)	Symbol oznaczenia dowodu nabycia
import		BOOLEAN	Czy import
zagadnienie_id		BIGINT	Identyfikator zagadnienia

Opis:

Dane z tej tabeli określają zawartość nagłówka dowodów księgowych.

1. Atrybuty 'firma_id', 'okres_id', 'dowod_id' oraz 'nazwa_id' określają wzór dekretacji, z którego został utworzony dowód.
2. Razem z atrybutami 'data' oraz 'numer' tworzą unikalny identyfikator dowodu.
3. Numer dowodu nadawany jest automatycznie.
4. Atrybut 'stan' określa stan w jakim znajduje się dowód. Możliwe wartości to: 'A'–anulowany, 'W'–wprowadzony, 'G'–gotowy do zapisu, 'Z'–zapisany do kartotek.
5. Atrybuty 'kwota_wn' oraz 'kwota_ma' określają kwotę kontrolną dowodu. Jest ona liczona automatycznie podczas wprowadzania dowodu. Strony Wn i Ma dowodu muszą być zgodne żeby dowód został uznany przez system za poprawny.
6. Atrybut 'symbol_dok' określa symbol dokumentu, na podstawie którego został zaksięgowany dowód.
7. Atrybut 'data_wyst' określa datę wystawienia dokumentu opisanego w punkcie 6.
8. Atrybut 'data_wplywu' określa datę wpływu dokumentu opisanego w punkcie 6.
9. Atrybut 'termin_plat' określa termin płatności zobowiązania / należności.
10. Atrybut 'data_zapl' określa datę uregulowania zobowiązania / należności.
11. Atrybut 'kontrahent_id' określa identyfikator kontrahenta związanego z dowodem. W przypadku faktur (własnych lub obcych) dane tego kontrahenta drukowane są na rejestrze zakupu / sprzedaży.
12. Atrybut 'rejestr' określa symbol rejestru (zakupu lub sprzedaży), w którym ma znaleźć się dowód.
13. Atrybut 'data_rejestru' określa datę, pod jaką dowód ma znaleźć się w rejestrze.

14. Atrybut '*nr_faktury*' określa numer faktury (z modułu sprzedaży) na podstawie której został wygenerowany dowód. Wypełniany automatycznie podczas dekretacji sprzedaży.

15. Atrybut '*nr_dok_mag*' określa numer dokumentu magazynowe (z modułu magazyny) na podstawie którego został wygenerowany dowód. Wypełniany automatycznie podczas dekretacji magazynów.

9.9. Dowody księgowe - pliki

Tabela zawiera informacje o rozbiciu dowodu księgowego na pliki.

Atrybuty:

Table 3.469. rs_dowody_ksiegowe_pliki

plik_id	K	SERIAL	Identyfikator pliku
dowod_plik		VARCHAR (100)	Dowód pliku
nr_pliku		BIGINT	Numer pliku
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	O	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data	O	DATE	Data dowodu
numer	O	NUMERIC (5)	Numer numer dowodu

9.10. Dowody księgowe - pozycje

Tabela zawiera pozycje dowodów księgowych.

Atrybuty:

Table 3.470. rs_dowody_ksiegowe_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data	X	DATE	Data dowodu
numer	X	NUMERIC (5)	Numer dowodu
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC (5)	Numer podpozycji
nr_pozw	O	NUMERIC (5)	Numer pozycji ze wzoru dekretacji
pozycja_ze_wzoru	O	BOOLEAN	Pozycja ze wzoru
symbol_dok		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu
data_wyst		DATE	Data wystawienia
data_wplywu		DATE	Data wpływu
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
data_ksieg_kosztow		DATE	Data księgowania kosztów

kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
platnosc_id		INT8	Identyfikator płatności
rw_kasa_bank_id	O	CHAR (3)	Identyfikator kasy/ banku raportu/wyciągu
rw_data	O	DATE	Data raportu/wyciągu
rw_numer	O	NUMERIC (3)	Numer raportu/wyciągu
rw_nr_poz	O	NUMERIC (5)	Numer pozycji ra- portu/wyciągu
rw_nr_ppoz	O	NUMERIC (5)	Numer podpozy- cji raportu/wyciągu
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Winien
kwota_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien
konto_vat_wn		VARCHAR (30)	Konto VAT Winien
kwota_vat_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT Winien
stawka_vat_wn	O	CHAR (2)	Stawka Vat
tresc_wn		VARCHAR (100)	Treść Winien
projekt_wn		CHAR (20)	Projekt Winien
sposob_rozl	O	CHAR (1)	Sposób rozliczenia VAT
waluta_wn	O	CHAR (3)	Waluta Winien
kurs_wn		NUMERIC (12,6)	Kurs waluty Winien
kwota_wal_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota w walucie Winien
nkup		BOOLEAN	Nie stanowi kosztu uzyskania przychodu
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
kwota_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma
konto_vat_ma		VARCHAR (30)	Konto VAT Ma
kwota_vat_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota VAT Ma
stawka_vat_ma		CHAR (2)	Stawka VAT
tresc_ma		VARCHAR (100)	Treść Ma
projekt_ma		CHAR (20)	Projekt Ma
waluta_ma	O	CHAR (3)	Waluta Ma
kurs_ma		NUMERIC (12,6)	Kurs waluty Ma
kwota_wal_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota w walucie Ma
seria_ma		VARCHAR (200)	Seria Ma
pnop		BOOLEAN	Przychód nie podlega- jący opodatkowaniu
zamkniecie_kregu		BOOLEAN	Czy zamknięcie kręgu kosztów (przeksięgowanie z kont 5... na konta 4...
pobierac_na_rejestr		BOOLEAN	Czy pobierać na rejestr
kod_gtu	O	CHAR (2)	Symbol kodu GTU

Opis:

Dane z tej tabeli określają zawartości pozycji dowodów księgowych.

1. Atrybuty *'firma_id'*, *'okres_id'*, *'dowod_id'*, *'nazwa_id'*, *'data'* oraz *'numer'* określają numer dowodu.
2. Razem z atrybutami *'nr_poz'* oraz *'nr_ppoz'* tworzą unikalny identyfikator pozycji.
3. Numer pozycji i podpozycji nadawany jest automatycznie.
4. Atrybut *'nr_pozw'* określa numer pozycji we wzorze dekretacji, z którego została utworzona pozycja.
5. Atrybut *'symbol_dok'* określa symbol dokumentu, na podstawie którego został zaksięgowany dowód.
6. Atrybut *'data_wyst'* określa datę wystawienia dokumentu opisanego w punkcie 6.
7. Atrybut *'data_wplywu'* określa datę wpływu dokumentu opisanego w punkcie 6.
8. Atrybut *'termin_plat'* określa termin płatności zobowiązania / należności.
9. Atrybut *'data_zapl'* określa datę uregulowania zobowiązania / należności.
10. Atrybut *'kontrahent_id'* określa identyfikator kontrahenta związanego z pozycją. Dane tego kontrahenta nie są drukowane na rejestrze zakupu / sprzedaży. Służą one tylko dla rozrachunków.
11. Atrybuty zakończone na *'_wn'* określają wartości dla strony Wn dowodu, atrybuty zakończone na *'_ma'* dla strony Ma dowodu.
12. W przypadku gdy występuje konto VAT, to muszą być wypełnione atrybuty *'kwota_val'* oraz *'stawka_val'*, a dla strony Wn również *'sposob_rozl'*.
13. Atrybut *'sposob_rozl'* określa sposób rozliczenia VAT. Możliwe wartości to:
 - *'-'* – nie podlega odliczeniu, stanowi koszt,
 - *'B'* – odliczany bezpośrednio,
 - *'W'* – odliczany po spełnieniu warunków,
 - *'N'* – nie podlega odliczeniu,
 - *'Z'* – odliczany w miesiącu zapłaty,
 - *'P'* – rozliczany procentowo w stosunku do struktury sprzedaży.
14. W przypadku gdy konto Wn lub konto Ma jest walutowe dodatkowo aktywne są atrybuty *'kurs'* oraz *'kwota_wal'*. Symbol waluty pobierany jest z planu kont.
15. Atrybut *'nkup'* określa czy jest to wartość nie stanowiąca kosztu uzyskania przychodu.
16. Atrybut *'pnop'* określa czy jest to przychód nie podlegający opodatkowaniu.

9.11. Dowody księgowe - projekty

Tabela zawiera informacje o rozbiciu dowodu księgowego na projekty.

Atrybuty:

Table 3.471. rs_dowody_ksiegowe_projekty

<i>firma_id</i>	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
<i>okres_id</i>	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
<i>dowod_id</i>	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
<i>nazwa_id</i>	O	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
<i>data</i>	K	DATE	Data dowodu

numer	K	NUMERIC (5)	Numer dowodu
nr_poz	K	NUMERIC (3)	Numer pozycji
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
dzial_id		CHAR (4)	Identyfikator działu
handlowiec_id		CHAR (3)	Identyfikator handlowca
kwota_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien
kwota_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma

9.12. Formularze

Tabela zawiera informacje o formularzach raportów.

Atrybuty:

Table 3.472. rs_formularze

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
formularz_id	K	CHAR (6)	Identyfikator formularza
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa formularza
modul		CHAR (2)	Moduł formularza
rok		VARCHAR (4)	Rok
naglowek		TEXT	Nagłówek
stopka		TEXT	Stopka
wyposrodkowanie		BOOLEAN	Czy wypośredkowane
l_wierszy		NUMERIC (3)	Ilość wierszy
l_kolumn		NUMERIC (3)	Ilość kolumn
obliczenia_data		TIMESTAMP	Data obliczeń
obliczenia_okres		CHAR (3)	Okres obliczeń
obliczenia_miesiac		CHAR (2)	Miesiąc obliczeń
obliczenia_rok		CHAR (4)	Rok obliczeń
edeklaracja_typ		VARCHAR (10)	Typ e-deklaracji
edeklaracja_wersja		CHAR (25)	Wersje e-deklaracji

9.13. Formularze definicje

Tabela zawiera informacje o definicjach pól na formularzach.

Atrybuty:

Table 3.473. rs_formularze_definicje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
formularz_id	X	CHAR (6)	Identyfikator formularza
wiersz	X	NUMERIC (3)	Numer wiersza
kolumna	X	NUMERIC (2)	Numer kolumny
nr_poz	K	NUMERIC (2)	Numer pozycji

konto		VARCHAR (30)	Konto
sposob	O	CHAR (2)	Sposób
dzialanie		CHAR (1)	Działanie
ujemna		CHAR (1)	Ujemna
analitka1		VARCHAR (20)	Konto analit. 1
analitka1_od		NUMERIC (2)	Od którego znaku analitka 1
analitka2		VARCHAR (20)	Konto analit. 2
analitka2_od		NUMERIC (2)	Od którego znaku analitka 2
f_wiersz		NUMERIC (3)	Numer wiersza z formularza dla pozycji definicji
f_kolumna		NUMERIC (2)	Numer kolumny z formularza dla pozycji definicji
f_nr_poz		NUMERIC (2)	Numer pozycji definicji
wartosc		NUMERIC (17,2)	Wartość
miesiac		NUMERIC (2)	Miesiąc

9.14. Formularze pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach w formularzach raportów.

Atrybuty:

Table 3.474. rs_formularze_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
formularz_id	X	CHAR (6)	Identyfikator formularza
wiersz	K	NUMERIC (3)	Numer wiersza
kolumna	K	NUMERIC (2)	Numer kolumny
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa
opis		TEXT	Opis
wartosc		NUMERIC (17,2)	Wartość
wytluszczenie		BOOLEAN	Czy wytłuszczone
wyposrodkowanie		BOOLEAN	Czy wypośredkowane
klucz_sprawozdania		TEXT	Klucz sprawozdania

9.15. Grupy analityczne

Tabela zawiera definicje grup analitycznych.

Atrybuty:

Table 3.475. rs_grupy_analityczne

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
grupa_id	K	CHAR (1)	Identyfikator grupy
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa grupy

kontrahenci		BOOLEAN	Z kontrahentów
odbiorcy		BOOLEAN	Wszyscy odbiorcy
dostawcy		BOOLEAN	Wszyscy dostawcy
pracownicyk		BOOLEAN	Wszyscy pracownicy
inni		BOOLEAN	Wszyscy inni
pracownicy		BOOLEAN	Z kartoteki osobowej
zlecenia		BOOLEAN	Z listy zleceń
konta_kosztow		BOOLEAN	Z listy kont kosztów
magazyny		BOOLEAN	Z listy magazynów
oddzialy		BOOLEAN	Z listy oddziałów
stawki_vat		BOOLEAN	Stawki VAT
lista		BOOLEAN	Z dodatkowej listy
dlugosc		NUMERIC (2)	Długość konta z dodatkowej listy
dzialy_firmy		BOOLEAN	Działy firmy
projekty		BOOLEAN	Projekty

Opis:

1. Dane z tej tabeli definiują grupy analityczne używane w planie kont firmy.
2. Atrybut '*okres_id*' określa okres obrachunkowy, dla którego są dane.
3. Atrybuty '*kontrahenci*', '*pracownicy*', '*zlecenia*', '*magazyny*', '*konta_kosztow*', '*oddzialy*' oraz '*lista*' są rozłączne, to znaczy można wybrać tylko jeden z nich.
4. W przypadku wyboru '*kontrahenci*' należy wybrać jeden lub kilka spośród atrybutów: '*odbiorcy*', '*dostawcy*', '*pracownicyk*' lub '*inni*'.
5. W przypadku wyboru '*lista*' podać długość (liczbę znaków) wprowadzanych (maksimum 20). W takim wypadku konta analityczne wprowadzane są do tabeli '*rs_konta_analityczne*'.

9.16. Parametry JPK

Tabela zawiera informacje o parametrach JPK. Opis wartości możliwych do wpisania w pola znajduje się w Dokumentacji Użytkownika w rozdziale Księgowość / Zestawienia / JPK.

Atrybuty:**Table 3.476. rs_jpk_parametry**

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
jpk_id	X	CHAR (8)	Identyfikator typu JPK
data_od	K	DATE	Od kiedy
war_1		TEXT	Wartość 1
war_2		TEXT	Wartość 2
war_3		TEXT	Wartość 3
war_4		TEXT	Wartość 4
war_5		TEXT	Wartość 5
war_6		TEXT	Wartość 6
war_7		TEXT	Wartość 7

war_8		TEXT	Wartość 8
war_9		TEXT	Wartość 9
war_10		TEXT	Wartość 10

9.17. Kasy / banki

Tabela zawiera pozycje kas/banków.

Atrybuty:

Table 3.477. rs_kasy_banki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
kasa_bank_id		CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa
konto		VARCHAR (30)	Konto
waluta		CHAR (3)	Symbol waluty
dowod_id		CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id		CHAR (5)	Identyfikator nazwy
konto_id	O	CHAR (2)	Identyfikator konta
kompensata		BOOLEAN	Kompensata
tylko_oddzial		BOOLEAN	Czy tylko dla oddziału
nie_sprawdzac_konta		BOOLEAN	Nie sprawdzać konta
plik_mt		BOOLEAN	Czy plik formatowany według struktury mt
zamykac_dowod		BOOLEAN	Czy zamykać dowód
rozszerzenie	O	CHAR (3)	Rozszerzenie konta
sygnatura_wiersz		NUMERIC (3)	Sygnatura wiersza
sygnatura_tekst		VARCHAR (50)	Sygnatura tekstu
data_wiersz		NUMERIC (3)	Dane wiersza
data_kolumna		NUMERIC (3)	Dane kolumny
separator		CHAR (1)	Separator dziesiętny
szerokosc_stala		BOOLEAN	Czy szerokość stała
strona_kodowa		VARCHAR (20)	Strona kodowa dokumentu
separator_tekstu		CHAR (1)	Separator tekstu
kropka_dziesietna		CHAR (1)	Kropka dziesiętna
separator_tysiecy		CHAR (1)	Separator tysięcy
sposob_numeracji		CHAR (1)	Sposób numeracji
konto_zaliczek		VARCHAR(30)	Konto księgowe dla rozrachunków z pracownikami z tytułu zaliczek

9.18. Kasy/banki - plik - dekretacja

Tabela zawiera definicje dekretów wg których importowane są pozycje wyciągu bankowego.

Atrybuty:

Table 3.478. rs_kasy_banki_plik_dekretacja

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu księgowego
kasa_bank_id	X	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
nr_kolumny1	O	NUMERIC (3)	Numer kolumny 1
wartosc1		VARCHAR (140)	Wartość 1
nr_kolumny2	O	NUMERIC (3)	Numer kolumny 2
wartosc2		VARCHAR (140)	Wartość 2
konto		VARCHAR (30)	Konto księgowe
dodawac_kontrahenta		BOOLEAN	Czy dodawać kontrahenta

9.19. Kasy/banki - plik - kolumny

Tabela zawiera definicje kolumn wykorzystywanych w procesie importu wyciągów bankowych.

Atrybuty:

Table 3.479. rs_kasy_banki_plik_kolumny

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu księgowego
kasa_bank_id	X	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
nr_kolumny	K	NUMERIC (3)	Numer kolumny
typ_kolumny	O	CHAR (2)	Typ kolumny
nazwa_kolumny		VARCHAR (50)	Nazwa kolumny
dlugosc_kolumny		NUMERIC (3)	Długość kolumny
format_daty		VARCHAR (10)	Format daty
wartosc_stala		VARCHAR (100)	Wartość stała

9.20. Kasy/banki - pozycje

Tabela zawiera definicje wykorzystywane przy tworzeniu uproszczonych raportów kasowych.

Atrybuty:

Table 3.480. rs_kasy_banki_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu obrachunkowego
kasa_bank_id	X	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
nr_poz	X	NUMERIC (5)	Numer pozycji raportu kasowego
typ		CHAR (1)	Typ pozycji (P/W)
symbol_dok		VARCHAR (10)	Symbol dokumentu
platnik_id	O	CHAR (5)	Identyfikator płatnika

kierowca	O	CHAR (4)	Identyfikator kierowcy
konto		VARCHAR (30)	Konto księgowe
tresc		VARCHAR (100)	Treść
czy_koperta		BOOLEAN	Czy jest wymagana zaufana koperta

9.21. Kasy/banki - sposoby zapłaty

Tabela zawiera definicje kont przypisanych do odpowiednich sposobów zapłaty. Dane wykorzystywane są podczas dekretacji raportów kasowych wg sposobu zapłaty.

Atrybuty:

Table 3.481. rs_kasy_banki_sposoby_zaplaty

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
kasa_bank_id	X	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
sposob_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty
lp		SMALLINT	Lp
konto		VARCHAR (30)	Konto księgowe

9.22. Konta analityczne

Tabela zawiera definicje kont analitycznych.

Atrybuty:

Table 3.482. rs_konta_analityczne

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	K	CHAR (3)	Identyfikator okresu
grupa_id	K	CHAR (1)	Identyfikator grupy
kontoa_id	K	VARCHAR (20)	Identyfikator konta
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa konta

Opis:

1. Dane z tej tabeli definiują konta analityczne używane w planie kont firmy jako rozwinięcie kont podstawowych.
2. Są to wyłącznie konta, dla których w tabeli 'rs_grupy_analityczne' został wybrany atrybut 'lista'.

9.23. Okresy - definicje

Tabela zawiera informacje o okresach obrachunkowych zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.483. rs_definicje_okresow

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
okres_id	K	CHAR(3)	Identyfikator okresu
data_od		DATE	Data początkowa okresu
data_do		DATE	Data końcowa okresu
zamkniety		BOOLEAN	Okres zamknięty

dlug_syntetyki		NUMERIC(1,0)	Okres zamknięty
odpis_zm_wart_w_przys- zlym_mies		BOOLEAN	Czy odpis w kole- jnym miesiącu
z_0		VARCHAR(40)	Podział zespołu '0'
z_1		VARCHAR(40)	Podział zespołu '1'
z_2		VARCHAR(40)	Podział zespołu '2'
z_3		VARCHAR(40)	Podział zespołu '3'
z_4		VARCHAR(40)	Podział zespołu '4'
z_5		VARCHAR(40)	Podział zespołu '5'
z_6		VARCHAR(40)	Podział zespołu '6'
z_7		VARCHAR(40)	Podział zespołu '7'
z_8		VARCHAR(40)	Podział zespołu '8'
z_9		VARCHAR(40)	Podział zespołu '9'

Opis:

1. Zakresy dat z tej tabeli rzutują na wszystkie pozostałe moduły pakietu.
2. Atrybut 'okres_id' jest wypełniany automatycznie przez program.
3. Atrybut 'zamkniety' oznacza niemożność dokonania jakichkolwiek zapisów w okresie.
4. Okres można tylko zamknąć–nie można go ponownie otworzyć.
5. Atrybuty 'z_0' do 'z_9' zawierają sposób podziału kont z odpowiedniego zespołu na analitykę. Na przykład przy zapisie '999-999-99-9999' program będzie wyprowadzał dodatkowe sumy po 3, 6 i 8 znaku konta. Obecnie nie wykorzystywane–system uwzględnia podziały konta dynamicznie.

9.24. Okresy - definicje - miesiące

Tabela zawiera informacje o okresach obrachunkowych zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.484. rs_definicje_okresow_miesiace

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	K	CHAR (3)	Identyfikator okresu
rok		CHAR (4)	Rok
miesiac		CHAR (2)	Miesiąc
zamkniety		BOOLEAN	Czy zamknięty
numerowanie_rejestru		BOOLEAN	Numerowanie rejestru
numerowanie_pomi- jac_nazwe		BOOLEAN	Czy pomijać nazwę w numerowaniu

9.25. Operacje

Tabela zawiera informacje o operacjach księgowych.

Atrybuty:

Table 3.485. rs_operacje

seria	K	BIGSERIAL	Klucz
-------	---	-----------	-------

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	O	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data	O	DATE	Data dowodu
numer	O	NUMERIC (5)	Numer dowodu
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC (5)	Numer podpozycji
symbol_dok		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu
data_wyst		DATE	Data wystawienia
data_wplywu		DATE	Data wpływu
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
data_ksieg_kosztow		DATE	Data księgowania kosztów
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
konto		VARCHAR (30)	Konto
konto_prz		VARCHAR (30)	Konto przeciwstawne
kwota_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien
kwota_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma
tresc		VARCHAR (100)	Treść
projekt_id		CHAR (20)	Identyfikator projektu
waluta	O	CHAR (3)	Waluta
kurs		NUMERIC (12,6)	Kurs
kwota_wal_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien w walucie
kwota_wal_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma w walucie
nkup		BOOLEAN	Nie stanowi kosztu uzyskania przychodu
pnop		BOOLEAN	Przychód nie podlegający opodatkowaniu
operator_zam		INT2	Id operatora zamykającego dowód księgowy do stanu Z
dziennik		NUMERIC (9)	Numer kolejny w dzienniku

Opis:

Dane z tej tabeli są danymi typowo pomocniczymi. Powstają automatycznie podczas zamykania dowodu księgowego. Służą do wydruku dziennika, do wydruków księgowych, np. analityka operacji oraz do prostego generowania raportów.

9.26. Plan kont

Tabela zawiera plan kont firmy.

Atrybuty:

Table 3.486. rs_plan_kont

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
kontos_id	K	VARCHAR (9)	Identyfikator konta syntetycznego
konto_id	K	VARCHAR (27)	Identyfikator konta analitycznego
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa konta
pozabilansowe		BOOLEAN	Czy konto pozabilansowe
rozrachunkowe		BOOLEAN	Czy konto rozrachunkowe
czy_saldo_jednostronne		BOOLEAN	Czy saldo jednostronne
do_bilansu		CHAR (1)	Sposób wejścia do BZ/BO
techniczne		CHAR (2)	Czy konto techniczne
tworzyc_platnosc		BOOLEAN	Czy tworzyć płatność
waluta	O	CHAR (3)	Symbol waluty
grupa1	O	CHAR (1)	Grupa analityczna 1
grupa2	O	CHAR (1)	Grupa analityczna 2
grupa3	O	CHAR (1)	Grupa analityczna 3
grupa4	O	CHAR (1)	Grupa analityczna 4
grupa5	O	CHAR (1)	Grupa analityczna 5
znacznik_id		CHAR (20)	Identyfikator znacznika

Opis:

1. Dane z tej tabeli określają plan kont firmy.
2. Atrybut '*okres_id*' określa okres obrachunkowy, dla którego są dane. Dla każdego okresu można zdefiniować inny plan kont.
3. Atrybut '*kontos_id*' zawiera identyfikator konta syntetycznego.
4. Atrybut '*konto_id*' zawiera identyfikator konta analitycznego.
5. Atrybut '*nazwa*' zawiera nazwę konta.
6. Atrybut '*pozabilansowe*' oznacza, czy konto jest kontem bilansowym, czy pozabilansowym (domyślnie 'N').
7. Atrybut '*rozrachunkowe*' oznacza, czy konto jest kontem rozrachunkowym (domyślnie 'N').
8. Atrybut '*do_bilansu*' określa sposób wejścia konta do bilansu. Możliwe wartości to :
 - 'W'—kasowane wszystkie zapisy, konto wchodzi do bilansu saldem (np. kasa)—domyślne dla kont nierozrachunkowych i spoza zespołów '4', '5' i '7',
 - 'R'—konto wchodzi do bilansu tylko z operacjami nierozliczonymi (np. rozrachunki z odbiorcami)—domyślne dla kont rozrachunkowych,
 - 'N'—konto nie wchodzi bezpośrednio do bilansu, jego saldo musi być równe zero, żeby mógł być wykonany bilans zamknięcia. Są to głównie konta kosztów i sprzedaży, które przed wykonaniem bilansu muszą być zamknięte. Domyślne dla kont zespołu '4', '5' i '7'.
9. Atrybut '*waluta*' określa walutę, w której prowadzone jest konto. Domyślnie jest to PLN, wpisanie innej waluty powoduje, że system traktuje to konto jako walutowe.

10. Atrybuty 'grup1' do 'grupa5' określają dodatkową analitykę dla konta. Konto może mieć do pięciu analityk zdefiniowanych poprzez grupy. Dodatkowe analityki muszą być zdefiniowane w tabeli 'rs_grupy_analityczne'.

9.27. Płatności

Tabela zawiera informacje o płatnościach.

Table 3.487. rs_platnosci

platnosc_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator płatności
platnosc_pierw	O	BIGINT	Pierwotna płatność
firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
konto_id	O	CHAR(2)	Identyfikator konta
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
stan		CHAR(1)	Stan
dowod		VARCHAR(25)	Dowód
nr_faktury		VARCHAR(100)	Numer faktury
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
kwota_oryg		NUMERIC(20,4)	Kwota oryginalna
kwota_platnosci		NUMERIC(20,4)	Kwota płatności
uregulowano		NUMERIC(20,4)	Uregulowano
op_wpr		INT2	Identyfikator operatora wprowadzającego
op_zatw		INT2	Identyfikator operatora zatwierdzającego
op_ed		INT2	Identyfikator operatora edytującego
op_zapl		INT2	Identyfikator operatora generującego płatność
data_pli		DATE	Data pliku pli
konto_fk		VARCHAR(30)	Konto księgowe
pracownik_id	O	CHAR(6)	Identyfikator pracownika
numer_listy_id	O	CHAR(11)	Identyfikator listy płac
mpp_typ		CHAR(1)	Typ płatności podzielonej. Możliwe 'B'rutto, 'N'etto, 'V'at
kwota_vat		NUMERIC(20,4)	Kwota VAT płatności

9.28. Raporty / Wyciągi

Tabela zawiera informacje o raportach i wyciągach.

Atrybuty:

Table 3.488. rs_raporty_wyciagi

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
kasa_bank_id	O	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku

data	O	DATE	Data dowodu
numer	O	NUMERIC (3)	Numer dowodu
stan		CHAR (1)	Stan dowodu
saldo_pocz		NUMERIC (20,4)	Saldo początkowe
wplaty		NUMERIC (20,4)	Wpłaty
wyplaty		NUMERIC (20,4)	Wyплаты
saldo_konc		NUMERIC (20,4)	Saldo końcowe
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs waluty
kompensata		BOOLEAN	Kompensata

9.29. Raporty / Wyciągi - pozycje

Tabela zawiera informacje o pozycjach raportów i wyciągów.

Atrybuty:

Table 3.489. rs_raporty_wyciagi_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
kasa_bank_id	O	CHAR (3)	Identyfikator kasy/banku
data	O	DATE	Data dowodu
numer	O	NUMERIC (5)	Numer dowodu
nr_poz	O	NUMERIC (5)	Numer pozycji
nr_ppoz	O	NUMERIC (5)	Numer podpozycji
stan_poz		CHAR (1)	Stan pozycji
typ		CHAR (1)	Typ
symbol_dok		VARCHAR (10)	Symbol dokumentu
platnik_id		CHAR (5)	Identyfikator płatnika
kierowca		CHAR (4)	Kierowca/konwojent
typ_fakt		CHAR (1)	Typ faktury
wyznacznik_id		CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
data_fakt		DATE	Data faktury
numer_fakt		NUMERIC (5)	Numer faktury
konto		VARCHAR (30)	Numer konta
kwota		NUMERIC (20,4)	Kwota
kurs		NUMERIC (8,4)	Kurs walutowy
tresc		VARCHAR (100)	Treść
platnosc_id		BIGINT	Identyfikator płatności
sposob_zaplaty		CHAR (3)	Sposób zapłaty
zaliczka_id		BIGINT	Identyfikator zaliczki
koperta_nr		VARCHAR (20)	Numer koperty

9.30. Rozliczenia międzyokresowe

Tabela służy do obsługi rozliczeń międzyokresowych.

Atrybuty:

Table 3.490. rs_rozliczenia_miedzyokresowe

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
numer	K	SERIAL	Identyfikator rozliczenia
grupa	O	CHAR (3)	Grupa rozliczeń
opis		VARCHAR (100)	Opis rozliczenia
konto		VARCHAR (30)	Konto winien
data_wprow		DATE	Data wprowadzenia
liczba_miesiecy		NUMERIC (3)	Całkowita liczba miesięcy trwania rozliczenia
kwota_pocz		NUMERIC (20,4)	Kwota początkowa
kwota_akt		NUMERIC (20,4)	Kwota pozostająca do rozliczenia
odpis_data		DATE	Data ostatniego odpisu
odpis_kwota		NUMERIC (20,4)	Kwota odpisu
odpis_ostatni		NUMERIC (20,4)	Kwota ostatniego odpisu
data_pierwszego_odpisu		DATE	Data pierwszego odpisu
kwota_pierwszego_odpisu		NUMERIC (20,4)	Kwota pierwszego odpisu
kwota_ostatniego_odpisu		NUMERIC (20,4)	Kwota ostatniego odpisu

9.31. Rozrachunki

Tabela zawiera informacje o rozrachunkach.

Atrybuty:

Table 3.491. rs_rozrachunki

seria	K	BIGSERIAL	Seria
seria_prz		BIGINT	
firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR(3)	Identyfikator okresu
dowod_id		CHAR(2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id		CHAR(5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
data		DATE	Data
numer		NUMERIC(5)	Numer
nr_poz		NUMERIC(5)	Numer pozycji
nr_ppoz		NUMERIC(5)	Numer podpozycji
symbol_dok		VARCHAR(30)	Symbol dokumentu
data_wyst		DATE	Data wystawienia
data_wplywu		DATE	Data wpływu
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta

data_rozlicz		DATE	Data rozliczenia
konto		VARCHAR(30)	Konto
kwota_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Winien
kwota_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma
saldo_wn		NUMERIC(20,4)	Saldo Winien
saldo_ma		NUMERIC(20,4)	Saldo Ma
rozliczone_wn		NUMERIC(20,4)	Rozliczone Winien
rozliczone_ma		NUMERIC(20,4)	Rozliczone Ma
tresc		VARCHAR(100)	Treść
projekt_id	O	CHAR(4)	Symbol projektu
waluta	O	CHAR(3)	Waluta
kurs		NUMERIC(12,6)	Kurs
kwota_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn w walucie
kwota_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma w walucie
saldo_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Saldo Wn w walucie
saldo_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Saldo Ma w walucie
rozliczone_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Rozliczone Wn w walucie
rozliczone_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Rozliczone Ma w walucie
kwota_bo_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn BO
kwota_bo_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma BO
kwota_bo_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota (waluta) Wn BO
kwota_bo_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota (waluta) Ma BO
data_ksieg_kosztow		DATE	Data księgowania kosztów
f_typ		CHAR(1)	Typ dokumen- tu sprzedażowego (faktura/korekta)
f_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik fak- tury/korekty
f_data		DATE	Data faktury/korekty
f_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury/korekty
seria_rozl		VARCHAR(200)	Seria
platnosc_id		INT(8)	Identyfikator płatności
pdk_okres_id		CHAR(3)	Okres pierwotnego dowodu księgowego
pdk_dowod_id		CHAR(2)	Pierwotny dowód księgowy
pdk_nazwa_id		CHAR(5)	Nazwa pierwotnego dowodu księgowego
pdk_data		DATE	Data pierwotnego dowodu księgowego
pdk_numer		NUMERIC(5)	Numer pierwotnego dowodu księgowego
pdk_nr_poz		NUMERIC(5)	Numer pozycji pierwot- nego dowodu księgowego

pdk_nr_ppoz		NUMERIC(5)	Numer podpozycji pierwotnego dowodu księgowego
roznica_kursowa		NUMERIC(20,4)	Kwota różnicy kursowej
rk_dowod_id	O	CHAR(2)	Dowód różnicy kursowej
rk_nazwa_id	O	CHAR(5)	Nazwa dowodu różnicy kursowej
rk_data	O	DATE	Data dowodu różnicy kursowej
rk_numer	O	NUMERIC(5)	Numer dowodu różnicy kursowej

9.32. Stany kont

Tabela zawiera informacje o stanach (obrotach i saldach) kont księgowych.

Atrybuty:

Table 3.492. rs_stany_kont

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	identyfikator okresu
rok		CHAR (4)	Rok zapisu
miesiac		CHAR (2)	Miesiąc zapisu
konto		VARCHAR (30)	Numer konta
kwota_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien
kwota_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma
saldo_wn		NUMERIC (20,4)	Saldo Winien
saldo_ma		NUMERIC (20,4)	Saldo Ma
waluta	O	CHAR (3)	Data wystawienia
kwota_wal_wn		NUMERIC (20,4)	Kwota Winien w walucie
kwota_wal_ma		NUMERIC (20,4)	Kwota Ma w walucie
saldo_wal_wn		NUMERIC (20,4)	Saldo Winien w walucie
saldo_wal_ma		NUMERIC (20,4)	Saldo Ma w walucie

Opis:

Dane z tej tabeli są danymi typowo pomocniczymi. Powstają automatycznie podczas zamykania dowodu księgowego. Służą do wydruków księgowych, np. Zestawienie obrotów i sald oraz do prostego generowania raportów.

9.33. Środki trwałe

Tabela zawiera informacje o środkach trwałych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.493. rs_srodki_trwale

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	K	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa środka trwałego

typ_srodka	O	CHAR (2)	Typ środka trwałego
opis		TEXT	Opis środka trwałego
grupa	O	CHAR (6)	Grupa środka trwałego
symbol_kst	O	CHAR (3)	Symbol KST
symbol_kst_2018		CHAR (3)	Symbol KST 2018
nr_serii		VARCHAR (50)	Numer serii
konto_ewid		VARCHAR (30)	Konto ewidencyjne
konto_umorz		VARCHAR (30)	Konto umorzeń
konto_amort		VARCHAR (30)	Konto amortyzacji
uzytkownik_id	O	CHAR (5)	Identyfikator użytkownika
dostawca_id	O	CHAR (5)	Identyfikator dostawcy
faktura		VARCHAR (20)	Numer faktury
zagadnienie_id		BIGINT	Identyfikator zagadnienia
waluta	O	CHAR (3)	Waluta
data_zakupu		DATE	Data zakupu
data_wprowadzeni- a_do_systemu		DATE	Data wprowadzenia do systemu
data_sprzedazy		DATE	Data sprzedaży
data_likwidacji		DATE	Data likwidacji
data_odpisu		DATE	Data ostatniego odpisu
data_przeszac		DATE	Data przeszacowania
wartosc_przyjecia		NUMERIC (20,4)	Wartość przyjęcia
data_przyjecia		DATE	Data przyjęcia
wartosc_poczatkowa		NUMERIC (20,4)	Wartość początkowa
wartosc_aktualna		NUMERIC (20,4)	Wartość aktualna
wartosc_koncowa		NUMERIC (20,4)	Wartość końcowa
wartosc_umorzenia		NUMERIC (20,4)	Wartość umorzenia
procent_umorzenia		NUMERIC (5,2)	Procent umorzenia
stawka_procent		NUMERIC (5,2)	Stawka procent
stawka_wartosc		NUMERIC (20,4)	Stawka wartość
metoda_amortyzacji	O	CHAR (1)	Metoda amortyzacji
okres_amortyzacji	O	CHAR (1)	Okres amortyzacji
czy_podatkowa		BOOLEAN	Czy podatkowa
konto_amort_p		VARCHAR (30)	Konto amortyzacji podatkowej
konto_umorz_p		VARCHAR (30)	Konto umorzenia podatkowego
wartosc_poczatkowa_p		NUMERIC (20,4)	Wartość początkowa (podatkowa)
wartosc_aktualna_p		NUMERIC (20,4)	Wartość aktualna (podatkowa)
wartosc_koncowa_p		NUMERIC (20,4)	Wartość końcowa

wartosc_umorzenia_p		NUMERIC (20,4)	Wartość umorzenia (podatkowa)
procent_umorzenia_p		NUMERIC (5,2)	Procent umorzenia (podatkowy)
stawka_procent_p		NUMERIC (5,2)	Stawka procent (podatkowa)
stawka_wartosc_p		NUMERIC (20,4)	Stawka wartość (podatkowa)
metoda_amortyzacji_p		CHAR (1)	Metoda amortyzacji podatkowej
okres_amortyzacji_p		CHAR (1)	Okres amortyzacji podatkowej
data_reklasyfikacji		DATE	Data reklasyfikacji
rodzaj_dok_nabycia		CHAR (1)	Rodzaj dokumentu nabycia
tytul_likwidacji		CHAR (1)	Tytuł likwidacji
dok_likwidacji		VARCHAR (50)	Dokument likwidacji
ksef_zbycie		VARCHAR (50)	Numer faktury sprzedaży ksef
ksef_nabycie		VARCHAR (50)	Numer faktury zakupu ksef

9.34. Środki trwałe - dekrety

Tabela zawiera informacje o dekretowaniu środków trwałych.

Atrybuty:

Table 3.494. rs_srodki_trwale_dekrety

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	K	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
typ		CHAR (2)	Typ środka trwałego
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu rozliczeniowego
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu księgowego
nazwa_id	X	CHAR (5)	Nazwa dowodu księgowego
data	X	DATE	Data dowodu księgowego
numer	O	NUMERIC (5)	Numer dowodu księgowego

9.35. Środki trwałe - miejsca użytkowania

Tabela służy do przechowywania informacji odnośnie miejsca użytkowania środka trwałego.

Atrybuty:

Table 3.495. rs_srodki_trwale_miejsca_uzytkowania

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka
miejsce_id	K	CHAR (5)	Identyfikator miejsca użytkowania
data_od	K	DATE	Data od
data_do		DATE	Data do
przekazanie_miejsce		CHAR (5)	Miejsce przekazania środka
przekazanie_kto		INT2	Osoba przekazująca środek
przekazanie_kiedy		TIMESTAMP	Czas przekazania środka
przyjecie_kto		INT2	Osoba przejmująca środek
przyjecie_kiedy		TIMESTAMP	Czas przejścia środka

9.36. Środki trwałe - plan

Tabela zawiera informacje o planie amortyzacji dla środków trwałych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.496. rs_srodki_trwale_plan

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka
rok	O	CHAR (4)	Rok
miesiac	O	CHAR (2)	Miesiąc
umorzzone		BOOLEAN	Czy umorzone
rach_metoda		CHAR (1)	Metoda rachunkowa
rach_procent		NUMERIC (6,3)	Rachunkowa procent
rach_kwota		NUMERIC (20,4)	Rachunkowa kwota
rach_kwota_po		NUMERIC (20,4)	Rachunkowa kwota po amortyzacji
podat_metoda		CHAR (1)	Metoda podatkowa
podat_procent		NUMERIC (6,3)	Podatkowa procent
podat_kwota		NUMERIC (20,4)	Podatkowa kwota
podat_kwota_po		NUMERIC (20,4)	Podatkowa kwota po amortyzacji

9.37. Środki trwałe - pliki

Tabela przechowuje pliki binarne dołączane do środka trwałego lub zagadnienia z nim powiązanego (Przepływ dokumentów).

Atrybuty:

Table 3.497. rs_srodki_trwale_pliki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
plik_id		BIGSERIAL	Identyfikator pliku
typ_pliku		CHAR (2)	Typ pliku
nr_pliku		BIGINT	Numer pliku

9.38. Środki trwałe - przeszacowania

Tabela zawiera informacje o przeszacowaniach środków trwałych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.498. rs_srodki_trwale_przeszacowania

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
rok	K	CHAR (4)	Rok
miesiac	K	CHAR (2)	Miesiąc
data		DATE	Data
numer		NUMERIC (3,0)	Numer
rach_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przed przeszacowaniem
rach_przesz		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przeszacowania
rach_po		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa po przeszacowaniu
podat_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przed przeszacowaniem
podat_przesz		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przeszacowania
podat_po		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa po przeszacowaniu
korekta		BOOLEAN	Czy korekta wartości początkowej

9.39. Środki trwałe - umorzenia

Tabela zawiera informacje o umorzeniach środków trwałych zdefiniowanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.499. rs_srodki_trwale_umorzenia

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka
rok	K	CHAR (4)	Rok
miesiac	K	CHAR (2)	Miesiąc
rach_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa przed umorzeniem

rach_umorz		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa umorzenia
rach_po		NUMERIC (20,4)	Kwota rachunkowa po umorzeniu
podat_przed		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa przed umorzeniem
podat_umorz		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa umorzenia
podat_po		NUMERIC (20,4)	Kwota podatkowa po umorzeniu

9.40. Środki trwałe - zawieszenia amortyzacji

Tabela zawiera okresy zawieszenia amortyzacji środka trwałego.

Atrybuty:

Table 3.500. rs_srodki_trwale_zawieszenia_amortyzacji

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
data_od	K	DATE	Data od
data_do		DATE	Data do

9.41. Środki trwałe - zmiany stawki

Tabela zawiera informacje o zmianach stawki amortyzacji w środkach trwałych.

Atrybuty:

Table 3.501. rs_srodki_trwale_zmiany_stawki

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
srodek_id	X	CHAR (30)	Identyfikator środka trwałego
data	K	DATE	Data
poprzednia_stawka		NUMERIC (5,2)	Poprzednia stawka
nowa_stawka		NUMERIC (5,2)	Nowa stawka
poprzednia_stawka_p		NUMERIC (5,2)	Poprzednia stawka
nowa_stawka_p		NUMERIC (5,2)	Nowa stawka

9.42. Środki trwałe inwentaryzacja

Tabela zawiera informacje o środkach trwałych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.502. rs_srodki_trwale_inwentaryzacja

nr_id		BIGSERIAL	Numer identyfikacyjny
firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
stan		CHAR (1)	Stan
grupa		CHAR (6)	Grupa środka trwałego

data_inwentaryzacji		DATE	Data inwentaryzacji
typ_srodka		CHAR (2)	Typ środka
uzytkownik_id		CHAR (5)	Identyfikator użytkownika
dostawca_id		CHAR (5)	Identyfikator dostawcy
miejsce_uzytkowania_id		CHAR (5)	Identyfikator miejsca użytkowania
przewodniczacy		VARCHAR (100)	Przewodniczący
czlonek1		VARCHAR (100)	Pierwszy członek
czlonek2		VARCHAR (100)	Drugi członek
osoba1		VARCHAR (100)	Pierwsza osoba
osoba2		VARCHAR (100)	Druga osoba
osoba3		VARCHAR (100)	Trzecia osoba

9.43. Środki trwale inwentaryzacja pozycje

Tabela zawiera informacje o środkach trwałych przechowywanych w systemie.

Atrybuty:

Table 3.503. rs_srodki_trwale_inwentaryzacja_pozycje

nr_id	X	BIGINT	Numer identyfikacyjny
firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
nr_poz		NUMERIC (4)	Numer pozycji
srodek_id	X	CHAR (30)	Symbol środka trwałego
grupa	O	CHAR (6)	Grupa środka trwałego
data		DATE	Data inwentaryzacji
typ_srodka	O	CHAR (2)	Typ środka
uzytkownik_id	O	CHAR (5)	Identyfikator użytkownika
dostawca_id	O	CHAR (5)	Identyfikator dostawcy
miejsce_uzytkowania_id	O	CHAR (5)	Identyfikator miejsca użytkowania
ilosc		NUM (16,4)	Ilość stwierdzona
ilosc_ks		NUM (16,4)	Ilość księgowa
uwagi		TEXT	Uwagi
recznie		BOOLEAN	Czy pozycja dodana ręcznie
czy_zatw		BOOLEAN	Czy pozycja zatwierdzona
nowe_miejsce_uzytkowania		CHAR (5)	Nowe miejsce użytkowania

9.44. Wzory dekretacji

Tabela zawiera definicje wzorów dekretacji dowodów księgowych.

Atrybuty:

Table 3.504. rs_wzory_dekretacji

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	K	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	K	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	K	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nazwa		VARCHAR (50)	Nazwa wzoru dekretacji
typ_wzoru		CHAR (1)	Typ woru
czy_symbol_dok		BOOLEAN	Czy symbol dokumentu
mod_symbol_dok		BOOLEAN	Modyfikowalny symbol dokumentu
symbol_dok		VARCHAR (30)	Symbol dokumentu
czy_data_wyst		BOOLEAN	Czy data wystawienia
czy_data_wplywu		BOOLEAN	Czy data wpływu
czy_termin_plat		BOOLEAN	Czy termin płatności
czy_data_zapl		BOOLEAN	Czy data zapłaty
czy_kontrahent_id		BOOLEAN	Czy identyfikator kontrahenta
mod_kontrahent_id		BOOLEAN	Modyfikowalny identyfikator kontrahenta
dod_kontrahent		BOOLEAN	Dodatkowy kontrahent(nie ujęty w rs_kontrahenci)
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
czy_rejestr		BOOLEAN	Czy symbol rejestru VAT
mod_rejestr		BOOLEAN	Modyfikowalny symbol rejestru VAT
rejestr		CHAR (2)	Symbol rejestru Vat
czy_data_rejestru		BOOLEAN	Czy data rejestru
czy_konto_id		BOOLEAN	Czy konto do płatności
mod_konto_id		BOOLEAN	Czy modyfikowalne konto do płatności
konto_id		CHAR (2)	Identyfikator konta
oddzial_id		CHAR (2)	Identyfikator oddziału
wyznacznik_id		CHAR (2)	Wyznacznik
magazyn_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu
dokument_id		CHAR (2)	Symbol dokumentu
waluta		CHAR (3)	Waluta
ureg_typ		CHAR (2)	Typ uregulowania
czy_zw		BOOLEAN	Czy dekretacja dokumentu magazynowego ZW
projekty_podzial		BOOLEAN	Czy dzielić na projekty
zespól_kont		CHAR (4)	Zespół kont
dod_pozycje		BOOLEAN	Czy można dodawać pozycje

sumarycznie		BOOLEAN	Czy sumować
warunek		VARCHAR (200)	Warunek wyboru szablonu listy płac
czy_ozn_trans		BOOLEAN	Czy oznaczona transakcja
mod_ozn_trans		BOOLEAN	Modyfikowalna oznaczona transakcja
ozn_trans		CHAR (20)	Oznaczenie transakcji
czy_ozn_sprzedaz		BOOLEAN	Czy oznaczona sprzedaż
mod_ozn_sprzedaz		BOOLEAN	Modyfikowalne oznaczenie sprzedaży
ozn_sprzedaz		CHAR (3)	Oznaczona sprzedaż
czy_ozn_nabycie		BOOLEAN	Czy oznaczone nabycie
mod_ozn_nabycie		BOOLEAN	Modyfikowalne oznaczenie nabycia
ozn_nabycie		CHAR (6)	Oznaczone nabycie
import		BOOLEAN	Czy Import

Opis:

Dane z tej tabeli definiują wzory dekretacji używane podczas wprowadzania dowodów księgowych.

1. Wszystkie atrybuty opisują zachowanie programu podczas wprowadzania nagłówka dowodu księgowego.
2. Atrybuty o początku 'czy_' informują o tym, czy dany atrybut ma się pojawiać na dowodzie.
3. Atrybuty o początku 'mod_' informują, czy dany atrybut ma być modyfikowalny, czy też ma przyjmować stałą wartość podaną we wzorze dekretacji.
4. Atrybuty 'symbol_dok', 'kontrahent_id', oraz 'rejestr' zawierają domyślne wartości tych atrybutów w dowodzie księgowym.
5. Atrybut 'dod_pozycje' informuje o tym, czy na dowodzie księgowym można dodawać pozycje, czy też są one z góry ustalone przez wzór dekretacji.

9.45. Wzory dekretacji - pozycje - dowody księgowe

Tabela zawiera definicje pozycji wzorów dekretacji dowodów księgowych.

Atrybuty:

Table 3.505. rs_wzory_dekretacji_pozycje

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
czy_symbol_dok		BOOLEAN	Czy symbol dokumentu
mod_symbol_dok		BOOLEAN	Modyfikowalny symbol dokumentu
symbol_dok		VARCHAR (30)	Symbol dokumentu
czy_data_wyst		BOOLEAN	Czy data wystawienia

czy_data_wplywu		BOOLEAN	Czy data wpływu
czy Termin_plat		BOOLEAN	Czy termin płatności
czy_data_zapl		BOOLEAN	Czy data zapłaty
czy_kontrahent_id		BOOLEAN	Czy identyfikator kontrahenta
mod_kontrahent_id		BOOLEAN	Modyfikowalny identyfikator kontrahenta
kontrahent_id	O	CHAR (5)	identyfikator kontrahenta
czy_konto_wn		BOOLEAN	Czy konto Wn
mod_konto_wn		BOOLEAN	Modyfikowalne konto Wn
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Wn
czy_konto_vat_wn		BOOLEAN	Czy konto VAT Wn
mod_konto_vat_wn		BOOLEAN	Modyfikowalne konto VAT Wn
konto_vat_wn		VARCHAR (30)	Konto VAT Wn
mod_stawka_vat_wn		BOOLEAN	Modyfikowalna stawka VAT Wn
stawka_vat_wn	O	CHAR (2)	Stawka VAT Wn
czy_tresc_wn		BOOLEAN	Czy treść Wn
mod_tresc_wn		BOOLEAN	Modyfikowalna treść Wn
tresc_wn		VARCHAR (100)	Treść Wn
czy_projekt_wn		BOOLEAN	Czy projekt Wn
mod_projekt_wn		BOOLEAN	Czy modyfikowalny projekt Wn
projekt_wn		CHAR (20)	Projekt Wn
czy_sposob_rozl		BOOLEAN	Czy sposób rozliczenia VAT
mod_sposob_rozl		BOOLEAN	Modyfikowalny sposób rozlicz. VAT
sposob_rozl	O	CHAR (1)	Sposób rozliczenia VAT
czy_nkup		BOOLEAN	Czy nie stanowi kosztów uzyskania przychodu
czy_konto_ma		BOOLEAN	Czy konto Ma
mod_konto_ma		BOOLEAN	Modyfikowalne konto Ma
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
czy_konto_vat_ma		BOOLEAN	Czy konto VAT Ma
mod_konto_vat_ma		BOOLEAN	Modyfikowalne konto VAT Ma
konto_vat_ma		VARCHAR (30)	Konto VAT Ma
mod_stawka_vat_ma		BOOLEAN	Modyfikowalna stawka VAT Ma
stawka_vat_ma	O	CHAR (2)	Stawka VAT Ma
czy_tresc_ma		BOOLEAN	Czy treść Ma
mod_tresc_ma		BOOLEAN	Modyfikowalna treść Ma
tresc_ma		VARCHAR (100)	Treść Ma

czy_projekt_ma		BOOLEAN	Czy projekt Ma
mod_projekt_ma		BOOLEAN	Czy modyfikowalny projekt Ma
projekt_ma	O	VARCHAR (20)	Projekt Ma
czy_pnop		BOOLEAN	Czy przychód nie podlega opodatkowaniu
zamkniecie_kregu		BOOLEAN	Zamknięcie kręgu
pobierac_na_rejestr		BOOLEAN	Czy pobierać na rejestr stawkę VAT
czy_data_ksieg_kosztow		BOOLEAN	Czy data księgowania kosztów ma być edytowalna
czy_przeliczac_kwote_ma		BOOLEAN	Czy automatycznie wyliczać kwotę Ma
kod_gtu		BOOLEAN	Czy kod GTU

Opis:

Dane z tej tabeli definiują wzory dekretacji używane podczas wprowadzania pozycji dowodów księgowych.

1. Wszystkie atrybuty opisują zachowanie programu podczas wprowadzania pozycji dowodu księgowego.
2. Atrybuty o początku 'czy_' informują o tym, czy dany atrybut ma się pojawiać na dowodzie.
3. Atrybuty o początku 'mod_' informują, czy dany atrybut ma być modyfikowalny, czy też ma przyjmować stałą wartość podaną we wzorze dekretacji.
4. Atrybuty 'symbol_dok', 'kontrahent_id', 'konto_wn', 'konto_ma', 'konto_vat_wn', 'konto_vat_ma', 'stawka_vat_wn', 'stawka_vat_ma', 'tresc_wn', 'tresc_ma' oraz 'sposob_rozl' zawierają domyślne wartości tych atrybutów w dowodzie księgowym.

9.46. Wzory dekretacji faktur

Tabela zawiera definicje pozycji wzorów dekretacji faktur.

Atrybuty:

Table 3.506. rs_wzory_dekretacji_faktur

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
wyznacznik_id	O	CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Wn
czy_kontrahent		BOOLEAN	Czy kontrahent
dekretowac		BOOLEAN	Czy dekretować
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
konto_vat_ma		VARCHAR (30)	Konto VAT Ma
stawka_vat_ma		CHAR (2)	Stawka VAT Ma
konto_vat_ma_kor		VARCHAR (30)	Konto VAT Ma korekty

warunek		VARCHAR (200)	Warunek dekretacji
konto_wn_z_kontrahenta		BOOLEAN	Czy konto winien z kontrahenta
kod_gtu		BOOLEAN	Czy kod GTU

9.47. Wzory dekretacji dostaw

Tabela zawiera definicje wzorów dekretacji dostaw.

Atrybuty:

Table 3.507. rs_wzory_dekretacji_dostaw

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Wn
konto_vat_wn		VARCHAR (30)	Konto VAT Wn
stawka_vat_wn		CHAR (2)	Stawka VAT Wn
czy_kontrahent		BOOLEAN	Czy kontrahent
dekretowac		BOOLEAN	Czy dekretować
pobierac_na_rejestr		BOOLEAN	Czy pobierać na rejestr
warunek		VARCHAR (200)	Warunek dekretacji
konto_ma_z_kontrahenta		BOOLEAN	Czy konto ma z kontrahenta
sposob_rozl		CHAR (1)	Identyfikator sposobu rozliczania

9.48. Wzory dekretacji dokumentów magazynowych

Tabela zawiera definicje pozycji wzorów dekretacji magazynów.

Atrybuty:

Table 3.508. rs_wzory_dekretacji_magazynow

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	X	CHAR (5)	Identyfikator nazwy
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Winien
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
magazyn_id		CHAR (4)	Identyfikator magazynu
magazyn_dokad		CHAR (4)	Magazyn dokąd

wyznacznik_id		CHAR (2)	Identyfikator wyznacznika
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
z_wylaczeniem		BOOLEAN	Z wyłączeniem
pozostali		BOOLEAN	Pozostali
zlecenie_wn		BOOLEAN	Zlecenie Winien
zlecenie_ma		BOOLEAN	Zlecenie Ma
konto_koszt_wn		BOOLEAN	Konto kosztów Winien
konto_koszt_ma		BOOLEAN	Konto kosztów Ma
magazyn_wn		BOOLEAN	Magazyn Winien
magazyn_ma		BOOLEAN	Magazyn Ma
magazyn_dokad_wn		BOOLEAN	Magazyn dokąd Winien
magazyn_dokad_ma		BOOLEAN	Magazyn dokąd Ma
projekt_wn		BOOLEAN	Projekt Winien
projekt_ma		BOOLEAN	Projekt Ma
czy_zw		BOOLEAN	Czy dokument magazynowy ZW
konto_mag_wn_01		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 01
konto_mag_ma_01		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 01
konto_mag_wn_02		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 02
konto_mag_ma_02		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 02
konto_mag_wn_03		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 03
konto_mag_ma_03		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 03
konto_mag_wn_04		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 04
konto_mag_ma_04		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 04
konto_mag_wn_05		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 05
konto_mag_ma_05		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 05
konto_mag_wn_11		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 11
konto_mag_ma_11		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 11
konto_mag_wn_12		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 12
konto_mag_ma_12		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 12
konto_mag_wn_21		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 21

konto_mag_ma_21		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 21
konto_mag_wn_31		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 31
konto_mag_ma_31		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 31
konto_mag_wn_99		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 99
konto_mag_ma_99		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 99

9.49. Wzory dekretacji - płace

Tabela zawiera definicje pozycji wzorów dekretacji płac.

Atrybuty:

Table 3.509. rs_wzory_dekretacji_plac

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	K	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	K	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	K	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
strona		CHAR (1)	Strona W lub M
konto		VARCHAR (30)	Konto bazowe z planu kont
czy_dzial		BOOLEAN	Czy dodawać dział zatrudnienia
czy_pracownik		BOOLEAN	Czy dodawać pracownika
czy_zmieniac_znak		BOOLEAN	Jaki znak
skladniki		TEXT	Składniki wzoru dekretacji
tresc		VARCHAR (100)	Treść wzoru dekretacji

9.50. Wzory dekretacji - przebiegowania

Tabela zawiera definicje pozycji wzorów dekretacji przebiegowania.

Atrybuty:

Table 3.510. rs_wzory_dekretacji_przebiegowan

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Identyfikator okresu
dowod_id	O	CHAR (2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id	O	CHAR (5)	Identyfikator nazwy pomocniczej
nr_poz		NUMERIC (5)	Numer pozycji
konto_bazowe		VARCHAR (30)	Konto bazowe
rodzaj		VARCHAR (50)	Rodzaj przebiegowania

tresc		VARCHAR (100)	Treść
konto_wn		VARCHAR (30)	Konto Winien
konto_ma		VARCHAR (30)	Konto Ma
ujemne		BOOLEAN	Ujemne

9.51. Wzory dekretacji różnic kursowych

Tabela służy do przechowywania definicji wzorów automatycznej dekretacji różnic kursowych.

Atrybuty:

Table 3.511. rs_wzory_dekretacji_roznice_kursowe

firma_id	X	CHAR (2)	Identyfikator firmy
okres_id	X	CHAR (3)	Identyfikator okresu księgowego
dowod_id	X	CHAR (2)	Identyfikator dowodu księgowego
nazwa_id	X	CHAR (5)	Nazwa dowodu księgowego
nr_poz	K	NUMERIC (5)	Numer pozycji
konto_rozr		VARCHAR (30)	Konto rozrachunkowe
konto_przec_dod		VARCHAR (30)	Konto przeciwstawne dla dodatnich różnic kursowych
konto_przec_uj		VARCHAR (30)	Konto przeciwstawne dla ujemnych różnic kursowych

9.52. Wzory dekretacji - Typy

Tabela zawiera numery kont dla poszczególnych typów artykułów niezbędne do dekretacji faktur, dokumentów magazynowych i dostaw. Wykorzystywana jest podczas dekretacji tych dokumentów według typów artykułów.

Atrybuty:

Table 3.512. rs_wzory_dekretacji_typy

firma_id	O	CHAR (2)	Symbol firmy
okres_id	O	CHAR (3)	Symbol okresu obrachunkowego
konto_01		VARCHAR (30)	Konto dla typu 01
konto_02		VARCHAR (30)	Konto dla typu 02
konto_03		VARCHAR (30)	Konto dla typu 03
konto_04		VARCHAR (30)	Konto dla typu 04
konto_05		VARCHAR (30)	Konto dla typu 05
konto_11		VARCHAR (30)	Konto dla typu 11
konto_12		VARCHAR (30)	Konto dla typu 12
konto_21		VARCHAR (30)	Konto dla typu 21
konto_31		VARCHAR (30)	Konto dla typu 31
konto_99		VARCHAR (30)	Konto dla typu 99

konto_zaokr		VARCHAR (30)	Konto dla różnic zaokrągleń
konto_mag_wn_01		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 01
konto_mag_wn_02		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 02
konto_mag_wn_03		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 03
konto_mag_wn_04		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 04
konto_mag_wn_05		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 05
konto_mag_wn_11		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 11
konto_mag_wn_12		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 12
konto_mag_wn_21		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 21
konto_mag_wn_31		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 31
konto_mag_wn_99		VARCHAR (30)	Konto magazynu Winien dla typu artykułu 99
konto_mag_ma_01		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 01
konto_mag_ma_02		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 02
konto_mag_ma_03		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 03
konto_mag_ma_04		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 04
konto_mag_ma_05		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 05
konto_mag_ma_11		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 11
konto_mag_ma_12		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 12
konto_mag_ma_21		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 21
konto_mag_ma_31		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 31
konto_mag_ma_99		VARCHAR (30)	Konto magazynu Ma dla typu artykułu 99
konto_dostawy_01		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 01
konto_dostawy_02		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 02
konto_dostawy_03		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 03

konto_dostawy_04		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 04
konto_dostawy_05		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 05
konto_dostawy_11		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 11
konto_dostawy_12		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 12
konto_dostawy_21		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 21
konto_dostawy_31		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 31
konto_dostawy_99		VARCHAR (30)	Konto dostawy dla typu artykułu 99
konto_dostawy_zaokr		VARCHAR (30)	Konto zaokrągleń VAT

9.53. Zakresy dat

Tabela zawiera informacje o okresach, w których możliwa jest praca.

Atrybuty:

Table 3.513. rs_zakresy_dat

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
sprzedaz_od		DATE	Data początku sprzedaży
sprzedaz_do		DATE	Data końca sprzedaży
magazyn_od		DATE	Data początku magazynu
magazyn_do		DATE	Data końca magazynu
fk_od		DATE	Data początku w księgowości
fk_do		DATE	Data końca w księgowości
data_minimum		DATE	Data minimalna

Opis:

1. Dаты z tej tabeli określają w zakresie jakich dat można wprowadzać sprzedaż (faktury, korekty), magazyny (dokumenty magazynowe) oraz fk (dowody księgowe).
2. Nie mają żadnego związku z możliwościami raportowania, przeglądania itp.
3. Celem wprowadzenia tej tabeli jest zapobieżenie błędom operatora polegających na wprowadzeniu niepoprawnej daty dokumentu (np. rok 1004) lub próbie wprowadzenia dokumentu z przeszłych okresów w celu korekty niepoprawnych danych lub ukryciu błędu bez wiedzy działu finansowo – księgowego.
4. Podczas wprowadzania dokumentów program sprawdza, czy data dokumentu mieści się w podanym zakresie. Jeśli nie, to sygnalizowany jest błąd – 'Data spoza zakresu'.

9.54. Znaczniki kont księgowych

Tabela zawiera kody i opisy znaczników kont księgowych wykorzystywanych przy generowaniu JPK KR.

Table 3.514. rs_konta_ksiegowe_znaczniki

firma_id	K	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

kod	K	CHAR (20)	Kod znacznika
opis_1		VARCHAR (200)	Opis 1
opis_2		VARCHAR (200)	Opis 2
opis_3		VARCHAR (200)	Opis 3
opis_4		VARCHAR (200)	Opis 4
opis_5		VARCHAR (200)	Opis 5
opis_6		VARCHAR (200)	Opis 6
opis_7		VARCHAR (200)	Opis 7

10. Przepływ dokumentów

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z skrzynką nadawczą, korespondencją przychodzącą i zagadnieniami.

Skrzynka nadawcza odzwierciedla wysyłki, na ogół dokumenty przesyłane listownie, korespondencja przychodząca rejestruje odebrane wiadomości, a zagadnienia tworzone są gdy dokument obsługiwany jest w firmie, przypisywany do kolejnych osób.

10.1. Korespondencja przychodząca

Tabela do przechowywania informacji o odebranej korespondencji.

Atrybuty:

Table 3.515. rs_wf_korespondencja_przychodzaca

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data		DATE	Data odebrania
rok	K	CHAR (4)	Rok przesyłki
numer	K	NUMERIC (10,0)	Numer przesyłki w skali roku
dokument_id		CHAR (7)	Identyfikator dokumentu
zagadnienie_id	O	BIGINT	Identyfikator powiązanego zagadnienia
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator przypisanej komórki
nip		VARCHAR (15)	Numer NIP kontrahenta
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta(nadawcy)
nadawca_nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa nadawcy
nadawca_adres		VARCHAR (100)	Adres nadawcy
polecony_nr		VARCHAR (10)	Numer poleconego z poczty
czy_zpo		BOOL	Czy za potwierdzeniem odbioru
temat		VARCHAR (80)	Temat przesyłki
opis		TEXT	Opis przesyłki

kwota_brutto		NUMERIC (20,4)	Kwota brutto
data_dokumentu		DATE	Data dokumentu
symbol_dokumentu		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu

Nazwa i adres nadawcy pozwalają zachować poprawność danych gdy kontrahent zmieni te dane w przyszłości.

10.2. Książka nadawcza

Tabela zawiera listę dokumentów wysyłanych pocztą w przepływie dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.516. rs_wf_ksiazka_nadawcza

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	O	CHAR (2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data nadania
numer	K	NUMERIC (4,0)	Numer nadania w danym dniu
zagadnienie_id	O	BIGINT	Identyfikator powiązanego zagadnienia(jeśli jest)
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator komórki
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
adresat_nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa adresata
adresat_adres		VARCHAR (100)	Adres przesyłki
typ_wysylki	O	CHAR (2)	Identyfikator typu wysyłki
data_wplywu		DATE	Kiedy dostarczono do odbiorcy
data_potwierdzenia		DATE	Kiedy przyszło potwierdzenie dostarczenia
data_na_zwrocie		DATE	Z jaką datą zwrócono przesyłkę
data_na_zwrocie2		DATE	Z jaką datą zwrócono przesyłkę 2
data_na_zwrocie3		DATE	Z jaką datą zwrócono przesyłkę 3
przyczyna_zwrotu	O	CHAR (2)	Identyfikator przyczyny zwrotu
temat		VARCHAR (80)	Temat przesyłki
opis		TEXT	Opis przesyłki

10.3. KSeF - dokumenty

Tabela w module Przepływ dokumentów. Używana do przechowywania dokumentów zakupu zaimportowanych z KSeF.

Table 3.517. rs_wf_ksef_dokumenty

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

numer		BIGSERIAL	Numer dokumentu
stan		CHAR (1)	Stan dokumentu
rodzaj_faktury		CHAR (10)	Rodzaj faktury
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_nip		VARCHAR (15)	NIP kontrahenta
kontrahent_nazwa		TEXT	Nazwa kontrahenta
data_wystawienia		DATE	Data wystawienia dokumentu
data_dostawy		DATE	Data dostawy
miejsce_wystawienia		VARCHAR (50)	Miejsce wystawienia dokumentu
numer_faktury		TEXT	Numer faktury
waluta		CHAR (3)	Waluta obowiązująca w dokumencie
kwota_brutto		NUMERIC (20,4)	Kwota brutto w dokumencie
oznaczenia		CHAR (20)	Oznaczenia w dokumencie
numer_ksef		VARCHAR (50)	Numer KSeF w dokumencie
plik_id		BIGINT	Identyfikator załączonego pliku xml/pdf
zagadnienie_id		INT8	Identyfikator utworzonego zagadnienia
fk_okres_id		CHAR (3)	Identyfikator okresu obrachunkowego
fk_dowod_id		CHAR (2)	Identyfikator dowodu księgowego
fk_nazwa_id		CHAR (5)	Identyfikator nazwy dowodu księgowego
fk_data		DATE	Data dowodu księgowego
fk_numer		NUMERIC (5)	Numer dowodu księgowego
czas_pobrania		TIMESTAMP	Czas pobrania dokumentu

10.4. Uprawnienia do przebiegu dokumentów

Tabela zawiera informacje o uprawnieniach operatorów do obsługi dokumentów w przebiegu.

Atrybuty:

Table 3.518. rs_wf_uprawnienia

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
dokument_id	O	CHAR (7)	Identyfikator typu dokumentu
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator komórki

stany		TEXT	Lista stanów oddzielonych przecinkami
przejscia		TEXT	Dostępne przejścia między stanami
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy można wprowadzać
modyfikacja		BOOLEAN	Czy można modyfikować
zamykanie		BOOLEAN	Czy można zamykać
otwieranie		BOOLEAN	Czy można otwierać
ksiegowanie		BOOLEAN	Czy można księgować

Pola dokument i komórka w tej tabeli działają na zasadzie najbliższego dopasowania licząc znaki od początku, tzn. jeśli operator posiada definicje uprawnień w komórce 0, 01 i 002, a edytuje dokument 0100, to najlepszym dopasowaniem będzie 01.

10.5. Uprawnienia do przebiegu dokumentów - szczegóły

Tabela zawiera informacje o szczegółach uprawnień operatorów do obsługi przebiegu dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.519. rs_wf_uprawnienia_szczegoly

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
dokument_id	O	CHAR (7)	Identyfikator typu dokumentu
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator przypisanej komórki
stany		TEXT	Stany w jakich może występować dokument danego rodzaju
przejscia		TEXT	Dostępne przejścia między stanami danego rodzaju dokumentu
wprowadzanie		BOOLEAN	Czy można wprowadzać
modyfikacja		BOOLEAN	Czy można modyfikować
zamykanie		BOOLEAN	Czy można zamykać
otwieranie		BOOLEAN	Czy można otwierać
ksiegowanie		BOOLEAN	Czy można księgować

10.6. Zagadnienia

Tabela zawiera listę zagadnień obsługiwanych w przepływie dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.520. rs_wf_zagadnienia

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zagadnienie_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator zagadnienia

operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora obsługującego zagadnienie
dokument_id	O	CHAR (7)	Identyfikator typu obsługiwane dokumentu
komorka_id	O	CHAR (10)	Identyfikator komórki zajmującej się zagadnieniem
stan	O	CHAR (2)	Identyfikator stanu w jakim znajduje się zagadnienie
tagi		VARCHAR (50)	Tagi zagadnienia, oddzielane przecinkiem
temat		VARCHAR (80)	Temat zagadnienia
opis		TEXT	Pełen opis zagadnienia
nip		VARCHAR (15)	NIP kontrahenta
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta powiązanego z zagadnieniem np. do odczytania adresu do wysyłki w dalszym przebiegu
kontrahent_nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa kontrahenta
kontrahent_adres		VARCHAR (100)	Adres kontrahenta
wprowadzenie_czas		TIMESTAMP	Kiedy wprowadzono
wprowadzenie_kto		INT2	Identyfikator wprowadzającego operatora
modyfikacja_czas		TIMESTAMP	Kiedy ostatnio zmieniono
modyfikacja_kto		INT2	Identyfikator ostatniego operatora dokonującego zmian
zamkniete		BOOLEAN	Czy zamknięto zagadnienie
zaksięgowane		BOOLEAN	Czy zagadnienie zostało zaksięgowane
kwota_brutto		NUMERIC (20,4)	Kwota brutto dokumentu* którego dotyczy zagadnienie
data_dokumentu		DATE	Data dokumentu* którego dotyczy zagadnienie
symbol_dokumentu		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu* którego dotyczy zagadnienie
zaliczka_id		BIGINT	Identyfikator zaliczki
zaliczka_nr_poz		NUMERIC (5)	Numer pozycji zaliczki
zaliczka_id_akcept		BIGINT	Zaakceptowana zaliczka
operator_kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator operatora

* - to sugestia, można tam przetrzymywać inne symbole kwoty i daty

10.7. Zagadnienia historia

Tabela do przechowywania historii modyfikacji zagadnienia wyświetlanej w przepływie dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.521. rs_wf_zagadnienia_historia

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zagadnienie_id	O	BIGINT	Identyfikator zagadnienia w przepływie dokumentów
zmiana_czas	K	TIMESTAMP	Czas dokonania zmian
zmiana_kto		INT2	Identyfikator operatora który dokonał zmiany
zmiana_co		VARCHAR (50)	Co zmieniono
zmiana_wartosc		VARCHAR (50)	Zmieniona wartość

10.8. Zagadnienia komentarze

Tabela zawiera listę komentarzy do zagadnień w przepływie dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.522. rs_wf_zagadnienia_komentarze

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
komentarz_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator komentarza
zagadnienie_id	O	BIGINT	Identyfikator zagadnienia do którego dodano komentarz
komentarz		TEXT	Treść komentarza
wprowadzenie_czas		TIMESTAMP	Kiedy dodano komentarz
wprowadzenie_kto		INT2	Identyfikator operatora który dodał komentarz
modyfikacja_czas		TIMESTAMP	Kiedy ostatnio edytowano komentarz
modyfikacja_kto		INT2	Kto ostatnio edytował komentarz

10.9. Zagadnienia pliki

Tabela do przechowywania informacji o plikach dołączanych do zagadnień w przepływie dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.523. rs_wf_zagadnienia_pliki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
plik_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator powiązania pliku
zagadnienie_id	O	BIGINT	Identyfikator zagadnienia w przepływie dokumentów
typ_pliku	O	CHAR (2)	Identyfikator typu pliku
nr_pliku	O	BIGINT	Identyfikator pliku w rs_pliki

10.10. Zaliczki

Tabela służy do rejestrowania zaliczek pobieranych przez pracowników w module Przepływ Dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.524. rs_wf_zaliczki

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zaliczka_id		BIGSERIAL	Identyfikator zaliczki
data		DATE	Data zaliczki
stan		CHAR (1)	Stan zaliczki
dokument_id		CHAR (7)	Rodzaj dokumentu wg którego utworzone jest zagadnienie
komorka_id		CHAR (10)	Komórka organizacyjna uprawniona do obsługi zagadnienia utworzonego z zaliczki
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kwota_brutto		NUMERIC (20,4)	Kwota brutto zaliczki
opis		TEXT	Opis zaliczki
akceptacja_operator		INT2	Operator akceptujący zaliczkę
akceptacja_czas		TIMESTAMP	Czas akceptacji zaliczki
saldo		NUMERIC (20,4)	Saldo zaliczki
rk_o_okres_id		CHAR (3)	Okres obrotowy raportu kasowego otwierającego
rk_o_kasa_bank_id		CHAR (3)	Kasa/bank raportu kasowego otwierającego
rk_o_data		DATE	Data raportu kasowego otwierającego
rk_o_numer		NUMERIC (5)	Numer raportu kasowego otwierającego
rk_o_nr_poz		NUMERIC (5)	Pozycja raportu kasowego otwierającego
rk_o_nr_ppoz		NUMERIC (5)	Podpozycja raportu kasowego otwierającego
rk_z_okres_id		CHAR (3)	Okres obrotowy raportu kasowego zamykającego
rk_z_kasa_bank_id		CHAR (3)	Kasa/bank raportu kasowego zamykającego
rk_z_data		DATE	Data raportu kasowego zamykającego
rk_z_numer		NUMERIC (5)	Numer raportu kasowego zamykającego
rk_z_nr_poz		NUMERIC (5)	Pozycja raportu kasowego zamykającego

rk_z_nr_ppoz		NUMERIC (5)	Podpozycja raportu kasowego zamykającego
zagadnienie_id		BIGINT	Id zagadnienia utworzonego z zaliczki

10.11. Zaliczki - pozycje

Tabela służy do przechowywania danych faktur rozliczających zaliczkę w module Przepływ Dokumentów.

Atrybuty:

Table 3.525. rs_wf_zaliczki_pozycje

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
zaliczka_id		BIGINT	Identyfikator faktur rozliczających zaliczki
nr_poz		NUMERIC (5)	Numer pozycji faktur rozliczających zaliczki
dokument_id		CHAR (7)	Identyfikator dokumentu faktur rozliczających zaliczki
komorka_id		CHAR (10)	Identyfikator komórki faktur rozliczających zaliczki
kontrahent_id	O	CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta rozliczającego zaliczki
NIP		VARCHAR (15)	NIP
kontrahent_nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa kontrahenta
kontrahent_adres		VARCHAR (100)	Adres kontrahenta
data_dokumentu		DATE	Data dokumentu rozliczającego zaliczki
symbol_dokumentu		VARCHAR (40)	Symbol dokumentu rozliczającego zaliczki
kwota_brutto		NUMERIC (20,4)	Kwota brutto faktur rozliczających zaliczki
zagadnienie_id		BIGINT	Identyfikator zagadnienia

11. Poczta

Tabele te obejmują część danych pakietu, która związana jest z obsługą poczty wewnętrznej, zewnętrznej oraz rozgłoszeniami.

Poczta wewnętrzna obsługuje obieg wiadomości z załącznikami wewnątrz firmy, a ściślej między operatorami systemu. Dla wybranych operatorów można zdefiniować możliwość wysyłania i odbierania poczty na zewnętrznej serwerze pocztowej.

Rozgłoszenia są to wiadomości, które są wyświetlane przez system natychmiast, niezależnie w którym miejscu systemu znajduje się operator. Mogą zawierać na przykład komunikaty od administratora o konieczności opuszczenia systemu ze względów technicznych.

Poczta jako jedyna funkcja przekracza firmę, to znaczy operator z jednej firmy może wysłać wiadomość do operatora z innej firmy, nawet jeśli nie posiada do niej uprawnień.

UWAGA : tabele z tej grupy nie zawierają atrybutów systemowych, ani nie są przepisywane do tabel archiwalnych podczas modyfikacji oraz usuwania.

11.1. Wiadomości

Tabela zawiera informacje o wiadomościach.

Atrybuty:

Table 3.526. rs_wiadomosci

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
wiadomosc_id	K	BIGINT	Identyfikator wiadomości
operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
naglowek		VARCHAR(200)	Nagłówek wiadomości
tresc		TEXT	Treść wiadomości
priorytet		CHAR(1)	Priorytet wiadomości
usunieta		BOOLEAN	Czy wiadomość usunięta przez nadawcę
czas_zapisu		TIMESTAMP	Czas zapisu/nadania
nadawca		VARCHAR(100)	Nadawca wiadomości
UID		VARCHAR(200)	UID wiadomości

Opis:

1. Atrybut '*firma_id*' służy tylko do identyfikacji firmy, do której był zalogowany operator w momencie wysyłania wiadomości.
2. Atrybut '*wiadomosc_id*' nadawany jest automatycznie przez system.
3. Atrybut '*operator_id*' zawiera identyfikator operatora, który dokonał zapisu / wysłania wiadomości.
4. Atrybuty '*naglowek*' i '*tresc*' zawierają odpowiednio nagłówek i treść wiadomości.
5. Atrybut '*priorytet*' określa typ wiadomości:
 - '*N*' – normalna,
 - '*W*' – ważna,
 - '*R*' – rozgłoszenie,
 - '*Z*' – rozgłoszenie i zamknięcie systemu.
6. Atrybut '*usunieta*' informuje o usunięciu wiadomości przez nadawcę.
7. Atrybut '*czas_zapisu*' zawiera datę, godzinę i minutę zapisu wiadomości przez nadawcę.
8. Wiadomość jest zapisywana tylko raz, odbiorcy otrzymują tylko link do oryginału zapisywany w tabeli '*rs_wiadomosci_operatorzy*'.
9. Wiadomość jest usuwana fizycznie z tabeli dopiero wtedy, gdy usunie ją nadawca (w tabeli '*rs_wiadomosci*') oraz wszyscy odbiorcy (w tabeli '*rs_wiadomosci_operatorzy*').
10. Rozgłoszenie jest usuwane automatycznie po liczbie minut określonej w pliku konfiguracyjnym serwera.

11.2. Wiadomości - foldery

Tabela zawiera informacje o folderach służących do przechowywania wiadomości zdefiniowanych przez operatora.

Atrybuty:**Table 3.527. rs_wiadomosci_foldery**

operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
folder_id		INT2	Identyfikator folderu
nazwa		VARCHAR(60)	Nazwa folderu

Opis:

1. Dwa wiersze są dodawane automatycznie podczas dodawania operatora:
 - Wysłane
 - Odebrane
2. Atrybut '*folder_id*' jest nadawany automatycznie przez system i niewidoczny dla operatora.
3. Atrybut '*nazwa*' jest podawany przez operatora z wyjątkiem dwóch wierszy systemowych.

11.3. Wiadomości - operatorzy

Tabela zawiera informacje o odbiorcach wiadomości i statusie wiadomości u odbiorcy.

Atrybuty:**Table 3.528. rs_wiadomosci_operatorzy**

wiadomosc_id	K	BIGINT	Identyfikator wiadomości
folder_id	O	INT2	Identyfikator folderu
operator_id	O	INT2	Identyfikator operatora
usunieta		BOOLEAN	Czy wiadomość usunięta przez odbiorcę
nowa		BOOLEAN	Czy nowa wiadomość
czas_przeczytania		TIMESTAMP	Czas odczytania
przetworzona		BOOLEAN	Czy wiadomość przychodząca została przetworzona w funkcji harmonogramu fs_tworzenie_faktur_ksef_z_emaili
nierozpoznana		BOOLEAN	Czy wiadomość przychodząca została rozpoznana w funkcji harmonogramu fs_tworzenie_faktur_ksef_z_emaili i zapisana w tabeli rs_wf_ksef_dokumenty

Opis:

1. Atrybut '*wiadomosc_id*' zawiera identyfikator wiadomości z tabeli '*rs_wiadomosci*'.
2. Atrybut '*operator_id*' zawiera identyfikator operatora, do którego skierowana jest wiadomość.
3. Atrybut '*usunieta*' informuje o usunięciu wiadomości przez odbiorcę.
4. Atrybut '*czas_przeczytania*' zawiera datę, godzinę i minutę wyświetlenia wiadomości na komputerze odbiorcy.

5. Wiersz jest usuwany z tabeli jeśli jest zaznaczony jako usunięty oraz wiadomość w tabeli 'rs_wiadomosci' jest zaznaczona jako usunięta.

11.4. Wiadomości - załączniki

Tabela zawiera informacje o przyporządkowaniu załączników do wiadomości.

Atrybuty:

Table 3.529. rs_wiadomosci_zalaczniki

zalacznik_id	O	BIGINT	Identyfikator załącznika
wiadomosc_id	O	INT(8)	Identyfikator wiadomości
plik_id	X	INT(8)	Identyfikator załączonego pliku

Opis:

1. Wiersz z tabeli jest usuwany jeśli fizycznie jest usuwana wiadomość z tabeli 'rs_wiadomosci'.

11.5. Załączniki

Tabela zawiera załączniki wiadomości.

Atrybuty:

Table 3.530. rs_zalaczniki

zalacznik_id	K	BIGINT	Identyfikator załącznika
nazwa		VARCHAR(200)	Nazwa załącznika
zalacznik		BYTEA	Załącznik

Opis:

1. Atrybut 'zalacznik_id' zawiera identyfikator załącznika nadawany automatycznie przez system.
2. Atrybut 'nazwa' zawiera nazwę załącznika.
3. Atrybut 'zalacznik' zawiera załącznik w postaci binarnej.
4. Rozmiar załącznika nie może przekroczyć 1 GB.
5. Wiersz z załącznikiem jest usuwany, jeśli są usunięte wszystkie wiadomości zawierające ten załącznik.
6. Niezależnie od liczby wiadomości, w których występuje załącznik w bazie jest on zapisywany tylko raz. Do określenia wiadomości, w których występuje załącznik służy tabela 'rs_wiadomosci_zalaczniki'.

12. Raporty

Tabele te obejmują definicje raportów oraz tabele techniczne do zapisywania/przenoszenia tych definicji.

12.1. Raporty

Tabela zawiera informacje o raportach.

Atrybuty:

Table 3.531. rs_raporty

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
----------	---	----------	---------------------

raport_id	K	CHAR (6)	Identyfikator raportu
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa raportu
szer_okna		NUMERIC (4)	Szerokość okna
wys_okna		NUMERIC (4)	Wysokość okna
naglowek		TEXT	Treść nagłówka raportu
kolumny		TEXT	Lista nagłówków kolumn
tabela		VARCHAR (50)	Nazwa podstawowej tabeli
sql_przed		TEXT	SQL wykonywane przed raportem
sql_raport		TEXT	SQL zawierające raport
sql_po		TEXT	SQL wykonywane po raporcie
autor		VARCHAR (40)	Autor raportu
modul_id		CHAR(2)	Identyfikator modułu
czcionka_pdf		VARCHAR (1)	Numer szablonu czcionki w raporcie Agaty
czy_znakowy		BOOLEAN	Czy raport znakowy
czy_graficzny		BOOLEAN	Czy raport graficzny
czy_agata		BOOLEAN	Czy Agata
produkcyjny		BOOLEAN	Czy produkcyjny

Opis:

1. Atrybut '*raport_id*' zawiera identyfikator raportu nadawany przez operatora.

12.2. Raporty - parametry

Tabela zawiera informacje o sposobie pobierania dodatkowych danych wymaganych przez raport.

Atrybuty:

Table 3.532. rs_raporty_parametry

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
raport_id	K	CHAR (6)	Identyfikator raportu
lp		NUMERIC (2)	Kolejność podczas wprowadzania
nazwa		VARCHAR (20)	Nazwa pola
opis		VARCHAR (20)	Opis pola
typ		CHAR (1)	Typ pola
dlugosc		NUMERIC (4)	Długość pola
po_przec		NUMERIC (1)	Liczba miejsc po przecinku
wsp_gora		NUMERIC (4)	Współrzędne góry formatki
wsp_lewa		NUMERIC (4)	Współrzędne lewej strony formatki
wsp_dlug		NUMERIC (4)	Współrzędne - długość formatki

wartosc_domyslna		VARCHAR (100)	Wartość domyślna
------------------	--	---------------	------------------

12.3. Raporty definicje

Tabela jest idealną kopią tabeli rs_raporty z jednym wyjątkiem - **brak kolumny firma_id**. Wykorzystuje się ją do przenoszenia definicji raportów między firmami. Ponieważ wszystkie pola odpowiadają tym z rs_raporty, zamieszczamy tu opis tamtej tabeli:

12.3.1. Raporty

Tabela zawiera informacje o raportach.

Atrybuty:

Table 3.533. rs_raporty

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
raport_id	K	CHAR (6)	Identyfikator raportu
nazwa		VARCHAR (100)	Nazwa raportu
szer_okna		NUMERIC (4)	Szerokość okna
wys_okna		NUMERIC (4)	Wysokość okna
naglowek		TEXT	Treść nagłówka raportu
kolumny		TEXT	Lista nagłówków kolumn
tabela		VARCHAR (50)	Nazwa podstawowej tabeli
sql_przed		TEXT	SQL wykonywane przed raportem
sql_raport		TEXT	SQL zawierające raport
sql_po		TEXT	SQL wykonywane po raporcie
autor		VARCHAR (40)	Autor raportu
modul_id		CHAR(2)	Identyfikator modułu
czcionka_pdf		VARCHAR (1)	Numer szablonu czcionki w raporcie Agaty
czy_znakowy		BOOLEAN	Czy raport znakowy
czy_graficzny		BOOLEAN	Czy raport graficzny
czy_agata		BOOLEAN	Czy Agata
produkcyjny		BOOLEAN	Czy produkcyjny

Opis:

1. Atrybut '*raport_id*' zawiera identyfikator raportu nadawany przez operatora.

12.4. Raporty - parametry definicje

Tabela jest idealną kopią tabeli rs_raporty_parametry z jednym wyjątkiem - **brak kolumny firma_id**. Wykorzystuje się ją do przenoszenia definicji raportów między firmami. Ponieważ wszystkie pola odpowiadają tym z rs_raporty_parametry, zamieszczamy tu opis tamtej tabeli:

12.4.1. Raporty - parametry

Tabela zawiera informacje o sposobie pobierania dodatkowych danych wymaganych przez raport.

Atrybuty:

Table 3.534. rs_raporty_parametry

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
raport_id	K	CHAR (6)	Identyfikator raportu
lp		NUMERIC (2)	Kolejność podczas wprowadzania
nazwa		VARCHAR (20)	Nazwa pola
opis		VARCHAR (20)	Opis pola
typ		CHAR (1)	Typ pola
dlugosc		NUMERIC (4)	Długość pola
po_przec		NUMERIC (1)	Liczba miejsc po przecinku
wsp_gora		NUMERIC (4)	Współrzędne góry formatki
wsp_lewa		NUMERIC (4)	Współrzędne lewej strony formatki
wsp_dlug		NUMERIC (4)	Współrzędne - długość formatki
wartosc_domyslna		VARCHAR (100)	Wartość domyślna

12.5. Raporty automatyczne

Tabela służy do przechowywania listy raportów zdefiniowanych dla operatora do wysyłania drogą mailową.

Table 3.535. rs_raporty_automatyczne

auto_raport_id	K	BIGSERIAL	Identyfikator raportu automatycznego
firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
raport_id	O	CHAR (6)	Identyfikator raportu
harmzad_id	O	BIGINT	Identyfikator harmzad (wykonania raportu)
lista_maili		TEXT	Lista maili na które ma być wysłany raport
format		CHAR (3)	Format wysyłanego pliku
temat		VARCHAR (80)	Temat
operator_id		ITN2	Identyfikator operatora

12.6. Raporty automatyczne - parametry

Tabela służy do przechowywania parametrów dla raportów zdefiniowanych dla operatora do wysyłania drogą mailową.

Table 3.536. rs_raporty_automatyczne_parametry

firma_id	O	CHAR (2)	Identyfikator firmy
raport_id	O	CHAR (6)	Identyfikator raportu
lp		NUMERIC (2)	Lp
auto_raport_id	O	BIGINT	Identyfikator raportu automatycznego

wartosc		VRCHAR (100)	Wartość raportu automatycznego
---------	--	--------------	--------------------------------

13. Generator raportów

Tabele przeznaczone dla generatora raportów można znaleźć w pliku in_rs_generator_raportow, a ich opis w pliku cr_rs_tabele_do_generatora.

13.1. Generator raportów - dowody dostaw

Tabela zawiera informacje niezbędne do stworzenia raportów z dowodów dostaw.

Atrybuty:

Table 3.537. rs_gr_dowody_dostaw

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
oddzial_opis		VARCHAR(50)	Opis oddziału
trasa		CHAR(4)	Identyfikator trasy
trasa_opis		VARCHAR(50)	Opis trasy
data		DATE	Data
tryb_dostawy		CHAR(2)	Identyfikator dostawy
tryb_dostawy_opis		VARCHAR(50)	Opis trybu dostawy
numer		NUM(3)	Numer dowodu dostawy
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Identyfikator kraju kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Adres kontrahenta - kod
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Adres kontrahenta - numer domu/lokalu
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer rachunku bankowego kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta
k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elektronicznej kontrahenta
kateg_kontrahenta		VARCHAR(3)	Identyfikator kategorii kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta

k_region		CHAR(2)	Identyfikator regionu kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
platnik_opis		VARCHAR(50)	Opis płatnika
kierowca		CHAR(4)	Identyfikator kierowcy
kierowca_opis		VARCHAR(50)	Opis kierowcy
handlowiec_id		CHAR(3)	Identyfikator handlowca
handlowiec_opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca
f_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik faktury
f_data		DATE	Data faktury
f_numer		NUM(5)	Numer faktury
opak_dostarczone1		NUM(3)	Ilość opakowań dostarczonych do kontrahenta w ramach 1 j.m.
opak_dostarczone2		NUM(3)	Ilość opakowań dostarczonych do kontrahenta w ramach 2 j.m.
opak_zwrocone1		NUM(3)	Ilość opakowań zwróconych przez kontrahenta w ramach 1j.m.
opak_zwrocone2		NUM(3)	Ilość opakowań zwróconych przez kontrahenta w ramach 2j.m.
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
artykul_opis		VARCHAR(50)	Opis artykułu
kateg_artykulu		CHAR(5)	Kategoria artykułu
kategoria_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii
ilosc_zam1		NUM(16,4)	Ilość zamówień artykułu 1j.m.
ilosc_zam2		NUM(16,4)	Ilość zamówień artykułu 2j.m.
ilosc_pobr1		NUM(16,4)	Ilość pobrana artykułu 1j.m.
ilosc_pobr2		NUM(16,4)	Ilość pobrana artykułu 2j.m.
ilosc_dost1		NUM(16,4)	Ilość dostarczona artykułu 1j.m.
ilosc_dost2		NUM(16,4)	Ilość dostarczona artykułu 2j.m.
ilosc_zwr1		NUM(16,4)	Ilość zwrócona artykułu 1j.m.
ilosc_zwr2		NUM(16,4)	Ilość zwrócona artykułu 2j.m.
jm1		CHAR(5)	Jednostka miary 1
jm2		CHAR(5)	Jednostka miary 2

cena_netto1		NUM(16,4)	Cena netto dla artykułu 1j.m.
cena_netto2		NUM(16,4)	Cena netto dla artykułu 2j.m.
cena_upust1		NUM(16,4)	Cena sprzedaży dla artykułu 1j.m
cena_upust2		NUM(16,4)	Cena sprzedaży dla artykułu 2j.m
wartosc_dost		NUM(16,4)	Wartość dostawy (według cen sprzedaży)
wartosc_zwr		NUM(16,4)	Wartość zwrotów (według cen sprzedaży)
wartosc_detal		NUM(16,4)	Wartość dostawy (według cen detalicznych)
wartosc_zwroty_detal		NUM(16,4)	Wartość zwrotów (według cen detalicznych)
wersja_cenowa		CHAR(2)	Wersja cenowa
stawka_vat		CHAR(2)	Stawka VAT
symbol_obcy_artykułu		VARCHAR(20)	Symbol obcy artykułu
k_grupa_odb		CHAR(3)	Grupa odbiorców kontrahenta

13.2. Generator raportów - dowody dostaw - sumy

Tabela zawiera informacje o sumach dowodów dostaw.

Table 3.538. rs_gr_dowody_dostaw_sumy

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id		CHAR(2),	Identyfikator oddziału
oddzial_opis		VARCHAR(50)	Opis oddziału
rok		CHAR(4)	Rok
miesiac		CHAR(2)	Miesiąc
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Kraj kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Kontrahent - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Kontrahent - miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Kontrahent - ulica
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Kontrahent - numer
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Kategoria kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Region kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu
platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
platnik_opis		VARCHAR(50)	Opis płatnika

handlowiec_id		CHAR(3)	Identyfikator handlowca
handlowiec_opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca
opak_dostarczone1		NUMERIC(3)	Ilość (1j.m.) opakowań dostarczonych
opak_dostarczone2		NUMERIC(3)	Ilość (2j.m.) opakowań dostarczonych
opak_zwrocone1		NUMERIC(3)	Ilość (1j.m.) opakowań zwróconych
opak_zwrocone2		NUMERIC(3)	Ilość (2j.m.) opakowań zwróconych
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
artykul_opis		VARCHAR(50)	Opis artykułu
kateg_artykulu		CHAR(5)	Kategoria artykułu
kategoria_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii
ilosc_zam1		NUMERIC(16,4)	Ilość (1j.m.) zamówionych
ilosc_zam2		NUMERIC(16,4)	Ilość (2j.m.) zamówionych
ilosc_pobr1		NUMERIC(16,4)	Ilość (1j.m.) pobranych
ilosc_pobr2		NUMERIC(16,4)	Ilość (2j.m.) pobranych
ilosc_dost1		NUMERIC(16,4)	Ilość (1j.m.) dostarczonych
ilosc_dost2		NUMERIC(16,4)	Ilość (2j.m.) dostarczonych
ilosc_zwr1		NUMERIC(16,4)	Ilość (1j.m.) zwróconych
ilosc_zwr2		NUMERIC(16,4)	Ilość (2j.m.) zwróconych
jm1		CHAR(5)	1 jednostka miary
jm2		CHAR(5)	2 jednostka miary
wartosc_dost		NUMERIC(16,4)	Wartość dostawy
wartosc_zwr		NUMERIC(16,4)	Wartość zwrotów
wartosc_detal		NUMERIC(16,4)	Wartość detaliczna
wartosc_zwroty_detal		NUMERIC(16,4)	Wartość detaliczna zwrotów
wersja_cenowa		CHAR(2)	Wersja cenowa
stawka_vat		CHAR(2)	Stawka VAT
symbol_obcy_artykulu		VARCHAR(20)	Symbol obcy artykułu
k_grupa_odb		CHAR(3)	Grupa odbiorców kontrahenta

13.3. Generator raportów - kadry i płace

Tabela zawiera informacje potrzebne do generowania raportów kadrowo-płacowych

Table 3.539. rs_gr_kadry_place

firma_id		CHAR(2)	Symbol firmy
do_pracownik_id		CHAR(6)	Symbol pracownika
do_nazwisko		VARCHAR(35)	Nazwisko pracownika

do_imie		VARCHAR(15)	Imię pracownika
dozu_od_kiedy		DATE	Od kiedy obowiązuje umowa o pracę
dozu_do_kiedy		DATE	Do kiedy obowiązuje umowa o pracę
dozua_od_kiedy		DATE	Od kiedy obowiązuje angaż
dozua_do_kiedy		DATE	Do kiedy obowiązuje angaż
dozu_typ_pracownika_id		CHAR(2)	Kod typu pracownika
dpstp_opis		VARCHAR(100)	Opis typu pracownika
dozua_miejsce_id		CHAR(2)	Kod miejsca pracy
dpssp_opis		VARCHAR(100)	Opis miejsca pracy
dozua_komorka_id		CHAR(10)	Kod komórki zatrudniającej
dpssk_opis		VARCHAR(100)	Opis komórki zatrudniającej
dozua_rodzaj_pracownika_id		CHAR(2)	Kod rodzaju pracownika
dpssr_opis		VARCHAR(100)	Opis rodzaju pracownika
dozua_grupa_pracownikow_id		CHAR(3)	Kod grupy pracowników
dpssg_opis		VARCHAR(100)	Opis grupy pracowników
dozua_etat		NUMERIC(3,2)	Wymiar etatu
dozua_stanowisko_id		CHAR(7)	Kod stanowiska angażu
dpssp_opis		VARCHAR(100)	Opis stanowiska angażu
dozua_sstanowisko_miejsce_id		CHAR(5)	Kod stanowiska pracy
dpsspm_opis		VARCHAR(100)	Opis stanowiska pracy
zerowy_pit		BOOLEAN	Czy zerowy PIT
lp_numer_listy_id		CHAR(11)	Numer listy płac
lp_lista_id		CHAR(10)	Kod szablonu listy płac
lp_opis		VARCHAR(50)	Opis szablonu listy płac
lp_data_od		DATE	Data od listy płac
lp_data_do		DATE	Data do listy płac
lp_data_wypłaty		DATE	Data wypłaty listy płac
lps_skladnik_id		CHAR(10)	Kod składnika listy płac
pdpsp_opis		VARCHAR(150)	Opis składnika listy płac
pdpsp_skrot		VARCHAR(12)	Skrót składnika listy płac
lps_wartosc		NUMERIC(20,4)	Wartość składnika listy płac

13.4. Generator raportów - obroty magazynowe

Tabela zawiera informacje niezbędne przy procesie generowania raportów z obrotów magazynowych.

Atrybuty:

Table 3.540. rs_obroty_magazynowe

firma_id	O	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
oddz_opis		VARCHAR(50)	Opis oddziału
magazyn_id	O	CHAR(4)	Identyfikator magazynu
magazyn_opis		VARCHAR(50)	Opis magazynu
brakow		BOOLEAN	Czy magazyn braków?
magazyn_skad		CHAR(4)	Identyfikator magazynu pochodzenia
magazyn_dokad		CHAR(4)	Identyfikator magazynu przeznaczenia
f_wyznacznik		CHAR(2)	Wyznacznik faktury
f_data		DATE	Data faktury
f_numer		NUMERIC(4)	Numer faktury
f_ilosc1		NUMERIC(16, 4)	Ilość w 1. j.m. na fakturze
f_ilosc2		NUMERIC(16, 4)	Ilość w 2. j.m. na fakturze
f_cena1		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży dla 1. j.m. na fakturze
f_cena2		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży dla 2. j.m. na fakturze
f_cena_wal1		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży w walucie dla 1. j.m. na fakturze
f_cena_wal2		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży w walucie dla 2. j.m. na fakturze
k_wyznacznik		CHAR(2)	Wyznacznik faktury
k_data		DATE	Data faktury korygującej
k_numer		NUMERIC(4)	Numer faktury korygującej
k_ilosc1		NUMERIC(16, 4)	Ilość w 1. j.m. na fakturze korygującej
k_ilosc2		NUMERIC(16, 4)	Ilość w 2. j.m. na fakturze korygującej
k_cena1		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży dla 1. j.m. na fakturze korygującej
k_cena2		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży dla 2. j.m. na fakturze korygującej
k_cena_wal1		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży w walucie dla 1. j.m. na fakturze korygującej
k_cena_wal2		NUMERIC(16, 4)	Cena sprzedaży w walucie dla 2. j.m. na fakturze korygującej
dokument_id	O	CHAR(2)	Identyfikator dokumentu
data	O	DATE	Data dokumentu
numer	O	NUMERIC(4)	Numer kolejny dokumentu
typ		CHAR(1)	Typ zapisu('P'/'W')

typ_znak		INT2	Typ znaku
nazwa_dokumentu		VARCHAR(50)	Nazwa dokumentu
nr_poz	K	NUMERIC(4)	Numer pozycji
nr_ppoz	K	NUMERIC(4)	Numer podpozycji
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Kraj kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Kod pocztowy kontrahenta
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Miejscowość kontrahenta
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Ulica kontrahenta
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Poczta kontrahenta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Numer domu/lokalu kontrahenta
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer konta kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta
k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elektronicznej kontrahenta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Identyfikator kategorii kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Region kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
kierowca	O	CHAR(4)	Kierowca/konwojent
kierowca_opis		VARCHAR(50)	Opis kierowcy
nr_zlecenia	O	VARCHAR(10)	Identyfikator zlecenia
nr_zlecenia_opis		VARCHAR(50)	Opis zlecenia
konto_kosztow	O	VARCHAR(10)	Konto kosztów
konto_kosztow_opis		VARCHAR(50)	Opis konta kosztów
nr_faktury		VARCHAR(70)	Numer faktury
artykul_id	O	CHAR(20)	identyfikator artykułu
artykul_opis		VARCHAR(50)	Opis artykułu
typ_artykulu		CHAR(2)	Typ artykułu
typ_opis		VARCHAR(50)	Opis typu artykułu
kateg_artykulu		CHAR(5)	Kategoria artykułu
kategoria_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii artykułu

ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość w pierwszej jednostce miary
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość w drugiej jednostce miary
jm1		CHAR(5)	1. jednostka miary
jm2		CHAR(5)	2. jednostka miary
cena1		NUMERIC(16,4)	Cena dla pierwszej jednostki miary
cena2		NUMERIC(16,4)	Cena dla drugiej jednostki miary
cena_pierw1		NUMERIC(16,4)	Cena
cena_pierw2		NUMERIC(16,4)	Cena
cena_pierw_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
cena_perw_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena walutowa
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
nr_serii		VARCHAR(20)	Numer serii
termin_przyd		DATE	Termin przydatności/ważności
waluta	O	CHAR(3)	Symbol waluty
cena_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla pierwszej jednostki miary
cena_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena w walucie dla drugiej jednostki miary
wartosc_wal		NUMERIC(16,4)	wartość w walucie
dp_magazyn		CHAR(4)	Magazyn wystawiający dokument przychodowy
dp_dokument		CHAR(2)	Rodzaj dokumentu przychodowego
dp_data		DATE	Data dokumentu przychodowego
dp_numer		NUMERIC(4)	Numer dokumentu przychodowego
dokument_przych		CHAR(30)	Identyfikator dokumentu przychodowego
wejscie_data		DATE	Data pierwszego przyjęcia do firmy
wejscie_magazyn		CHAR(4)	Magazyn pierwszego przyjęcia
projekt_id		VARCHAR(20)	Identyfikator projektu
projekt_nazwa		VARCHAR(50)	Opis projektu
dostawca_id		CHAR(4)	Identyfikator dostawcy
dostawca_opis		VARCHAR(50)	Opis dostawcy
data_przychodu		DATE	Data przychodu
model_id		CHAR(20)	Identyfikator modelu
model_opis		VARCHAR(100)	Opis modelu
opakowanie_id		CHAR(2)	Identyfikator opakowania

paleta_id		CHAR(3)	Identyfikator palety
ilosc_lokacja		NUMERIC(16,4)	Ilość opakowań na lokacji

13.5. Generator raportów - operacje

Tabela zawiera informacje niezbędne przy procesie generowania raportów z operacji.

Atrybuty:

Table 3.541. rs_gr_operacje

seria		BIGSERIAL	Seria
firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
dzial_id		CHAR(4)	Identyfikator działu
dzial_opis		VARCHAR(50)	Opis działu
okres_id		CHAR(3)	Okres
dowod_id		CHAR(2)	Identyfikator dowodu
nazwa_id		CHAR(5)	Nazwa pomocnicza
data		DATE	Data dowodu księgowego
numer		NUMERIC(5)	Numer dowodu księgowego
nr_poz		NUMERIC(5)	Numer pozycji
nr_ppoz		NUMERIC(5)	Numer podpozycji
symbol_dok		VARCHAR(30)	Identyfikator dokumentu
data_wyst		DATE	Data wystawienia
data_wplywu		DATE	Data wpływu
termin_plat		DATE	Termin płatności
data_zapl		DATE	Data zapłaty
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Identyfikator kraju kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Adres kontrahenta - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Adres kontrahenta - numer domu/lokalu
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer konta bankowego kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta

k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elek- tronicznej kontrahenta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Identyfikator kat- egorii kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Identyfikator re- gionu kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
konto		VARCHAR(30)	Numer konta
syntetyka		VARCHAR(3)	Numer konta synt.
syntetyka_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta synt.
analitka		VARCHAR(26)	Numer konta analit.
analitka_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit.
analitka1		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 1
analitka1_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 1
analitka2		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 2
analitka2_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 2
analitka3		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 3
analitka3_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 3
analitka4		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 4
analitka4_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 4
analitka5		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 5
analitka5_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 5
konto_prz		VARCHAR(30)	Konto przeciwstawne
kwota_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn.
kwota_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma.
tresc		VARCHAR(100)	Treść
projekt_id		CHAR(20)	Identyfikator projektu
projekt_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa projektu
waluta		CHAR(3)	Waluta
kurs		NUMERIC(12,6)	Kurs
kwota_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn. w walucie
kwota_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma. w walucie
nkup		BOOLEAN	"Nie stanowi kosztu uzyskania przychodu"
pnop		BOOLEAN	"Przychód nie podlega- jący opodatkowaniu"
dziennik		NUMERIC(9)	Numer kole- jny w dzienniku

data_ksieg_kosztow		DATE	Data księgowania kosztów
--------------------	--	------	--------------------------

13.6. Generator raportów - operacje - sumy

Informacje potrzebne do generowania raportów z sum operacji. Atrybuty:

Table 3.542. rs_gr_operacje_sumy

seria		BIGSERIAL	Seria
firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
dzial_id		CHAR(4)	Identyfikator działu
dzial_opis		VARCHAR(50)	Opis działu
okres_id		CHAR(3)	Identyfikator okresu
rok		CHAR(4)	Rok
miesiac		CHAR(2)	Miesiąc
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Identyfikator kra- ju kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Adres kontrahen- ta - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Adres kontrahen- ta - miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Adres kontrahenta - numer domu/lokalu
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer konta kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta
k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elek- tronicznej kontrahenta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Identyfikator kat- egorii kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Identyfikator re- gionu kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
konto		VARCHAR(30)	Numer konta
syntetyka		VARCHAR(3)	Numer konta synt.

syntetyka_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta synt.
analitka		VARCHAR(26)	Numer konta analit.
analitka_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit.
analitka1		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 1
analitka1_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 1
analitka2		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 2
analitka2_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 2
analitka3		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 3
analitka3_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 3
analitka4		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 4
analitka4_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 4
analitka5		VARCHAR(10)	Numer konta analit. 5
analitka5_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa konta analit. 5
konto_prz		VARCHAR(30)	Konto przeciwstawne
kwota_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn.
kwota_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma.
projekt_id		CHAR(20)	Identyfikator projektu
projekt_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa projektu
waluta		CHAR(3)	Waluta
kurs		NUMERIC(12,6)	Kurs
kwota_wal_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn. w walucie
kwota_wal_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma w walucie
nkup		BOOLEAN	Nie stanowi kosztu uzyskania przychodu
pnop		BOOLEAN	Przychód nie podlegający opodatkowaniu
seria		INT8	Numer serii

13.7. Generator raportów - handel - paragony - pozycje

Tabela zawiera informacje niezbędne przy procesie generowania raportów z modułu Handel - paragony - pozycje

Table 3.543. rs_gr_hd_paragony_pozycje

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
paragon_id		INT	Identyfikator paragonu
czas		TIMESTAMP	Czas wprowadzenia paragonu
data		DATE	Data wprowadzenia paragonu
godzina_minuta		TIME	Godzina,minuta wprowadzenia paragonu
sklep_id		CHAR(5)	Identyfikator placówki handlowej
sklep_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa placówki handlowej

sklep_adres		VARCHAR(200)	Adres placówki handlowej
typ_stoiska_id		CHAR(3)	Typ stoiska
typ_stoiska_nazwa		VARCHAR(40)	Nazwa typu stoiska
kasa_id		INT	Identyfikator kasy
kasa_nazwa		VARCHAR(40)	Nazwa kasy
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Nazwa kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	NIP kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Kraj kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Kod adresowy kontrahenta
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Miejscowość kontrahenta
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Ulica kontrahenta
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Poczta kontrahenta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Numery lokali kontrahenta
k_grupa odb		CHAR(3)	Grupa odbior- ców kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Kategoria kontrahenta
kateg_kontr_opis		CHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		VARCHAR(2)	Region kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
kasjer_id		CHAR(3)	Identyfikator kasjera
wartosc_detal_paragonu		NUMERIC(16,4)	Wartość detal- iczna paragonu
rabat		NUMERIC(16,4)	Rabat
ilosc_pkt		SMALLINT	Ilość pkt
import_id		VARCHAR(20)	Identyfikator im- portu paragonu
magazyn_id		CHAR(4)	Identyfikator magazynu
magazyn_opis		VARCHAR(50)	Opis magazynu
data_tworzenia_wz		DATE	Data utworzenia dok. mag. WZ z paragonu
wartosc_zakupu		NUMERIC(16,4)	Wartość zakupu
lp		SMALLINT	Lp
typ		CHAR(1)	Typ
typ_opis		VARCHAR(30)	Opis typu
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
artykul_opis		VARCHAR(50)	Opis artykułu
artykul_ean		CHAR(13)	Kod EAN artykułu
kateg_artykulu		CHAR(5)	Kategoria artykułu
kateg_artykulu_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii artykułu
jm1		CHAR(5)	Pierwsza jednostka miary
jm2		CHAR(5)	Druga jednostka miary
proc_vat		CHAR(2)	Stawka VAT

ilosc		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu
cena_spr		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedażowa
cena_ew		NUMERIC(16,4)	Cena ewidencyjna
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość
wartosc_zakupu_poz		NUMERIC(16,4)	Wartość zakupu pozycji paragonu
platnosc		CHAR(3)	Płatność
platnosc_opis		VARCHAR(50)	Opis płatności

13.8. Generator raportów - projekty

Tabela generatora wydruków zawierająca informacje o projekcie w dowodach księgowych i kontrahenta.

Atrybuty:

Table 3.544. rs_gr_projekty

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
dowod_id		CHAR(2)	Identyfikator dowodu księgowego
nazwa_id		CHAR(5)	Nazwa dowodu księgowego
data		DATE	Data dowodu księgowego
numer		NUMERIC(5)	Numer dowodu księgowego
nr_poz		NUMERIC(5)	Numer pozycji dowodu księgowego
projekt_id		CHAR(20)	Identyfikator projektu
projekt_opis		VARCHAR(50)	Projekt opis
projekt_dzial_w		CHAR(4)	Identyfikator działu
kontrahent_id		CHAR(5)	Kontrahent - identyfikator
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Kontrahent opis
k_kraj		CHAR(2)	Kontrahent - kraj
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Kontrahent - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Kontrahent - Miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Kontrahent - Ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Kontrahent - Poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Kontrahent - Numer domu i mieszkania
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Kontrahent - Nazwa banku
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Kontrahent - Numer konta
k_tel1		VARCHAR(15)	Kontrahent - Nu- mer telefonu1
k_tel2		VARCHAR(15)	Kontrahent - Nu- mer telefonu2
k_fax		VARCHAR(15)	Kontrahent - Numer faksu

k_email		TEXT	Adres poczty elektronicznej klienta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Kontrahent - Kategoria
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Kontrahent - opis kategorii
k_region		CHAR(2)	Kontrahent - region
k_region_opis		VARCHAR(50)	Kontrahent - region opis
platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
platnik_opis		VARCHAR(50)	Płatnik opis
p_kraj		CHAR(2)	Płatnik - kraj
p_adr_kod		VARCHAR(10)	Płatnik - kod pocztowy
p_adr_miej		VARCHAR(50)	Płatnik - Miejscowość
p_adr_ulica		VARCHAR(50)	Płatnik - Ulica
p_adr_poczta		VARCHAR(50)	Płatnik - Poczta
p_adr_nry		VARCHAR(15)	Płatnik - Numer domu i mieszkania
p_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Płatnik - Nazwa banku
p_bank_konto		VARCHAR(50)	Płatnik - Numer konta
p_tel1		VARCHAR(15)	Płatnik - Numer telefonu1
p_tel2		VARCHAR(15)	Płatnik - Numer telefonu2
p_fax		VARCHAR(15)	Płatnik - Numer faksu
p_email		TEXT	Adres poczty elektronicznej płatnika
p_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON płatnika
p_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP płatnika
kateg_platnik		CHAR(3)	Płatnik - Kategoria
kateg_platn_opis		VARCHAR(50)	Płatnik - opis kategorii
p_region		CHAR(2)	Płatnik - region
p_region_opis		VARCHAR(50)	Płatnik - region opis
dzial_id		CHAR(4)	Identyfikator działu
dzial_opis		VARCHAR(50)	Opis działu
handlowiec_id		CHAR(3)	Identyfikator handlowca
handlowiec_opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca
kwota_wn		NUMERIC(20,4)	Kwota Wn
kwota_ma		NUMERIC(20,4)	Kwota Ma

13.9. Generator raportów - sprzedaż

Tabela zawierająca informacje potrzebne do generowania raportów o sprzedaży.

Table 3.545. rs_gr_sprzedaz

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	--	---------	---------------------

oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
oddz_opis		VARCHAR(50)	Opis oddziału
data		DATE	Data
data_przychodu		DATE	Data przychodu
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Identyfikator kra- ju kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Adres kontrahen- ta - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Adres kontrahen- ta - miejscowość
k_adr_ulica		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Adres kontrahenta - numer domu/lokalu
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer konta kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta
k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elek- tronicznej kontrahenta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Identyfikator kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Identyfikator re- gionu kontrahenta
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu kontrahenta
handlowiec_kod		CHAR(3)	Identyfikator handlowca
handlowiec_opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca
f_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik faktury VAT
f_wyznacznik_id_kor		CHAR(2)	Wyznacznik fak- tury korygującej
f_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury VAT
f_stan		CHAR(1)	Stan faktury VAT
f_zamawiajacy_id		CHAR(5)	Identyfikator za- mawiającego
f_platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
f_projekt_id		CHAR(20)	Identyfikator projektu

f_kwota_netto		NUMERIC(20,4)	Kwota netto faktury VAT w PLN
f_kwota_netto_wal		NUMERIC(20,4)	Kwota netto faktury VAT w walucie
k_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik faktury korygującej
k_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury korygującej
k_stan		CHAR(1)	Stan, w którym znajduje się faktura korygująca
k_zamawiajacy_id		CHAR(5)	Identyfikator zamawiającego na fakturze korygującej
k_platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika na fakturze korygującej
k_projekt_id		CHAR(4)	Identyfikator projektu na fakturze korygującej
k_kwota_netto		NUMERIC(20, 10)	Kwota netto na fakturze korygującej
k_kwota_netto_wal		NUMERIC(20, 10)	Kwota walutowa netto na fakturze korygującej
platnik_opis		VARCHAR(50)	Opis płatnika
projekt_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa projektu
d_kwota		NUMERIC(20,4)	Wartość dokumentu magazynowego w PLN
d_kwota_wal		NUMERIC(20,4)	Wartość dokumentu magazynowego w walucie
data_przychodu		DATE	Data przychodu
f_spos_zaplaty		CHAR(3)	Sposób zapłaty
f_spos_zapl_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu zapłaty
f_termin_zaplaty		DATE	Data płatności
f_dni		NUMERIC(3)	Dni do zapłaty
f_spos_odb_faktury		CHAR(2)	Sposób odbioru faktury
f_spos_odb_fakt_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu odbioru faktury
f_spos_dostawy		CHAR(2)	Sposób dostawy
f_spos_dostawy_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu dostawy
f_kraj_opodatku		CHAR(2)	Identyfikator kraju opodatkowania
f_kraj_opodatku_opis		VARCHAR(50)	Nazwa kraju opodatkowania

13.10. Generator raportów - sprzedaż - pozycje

Tabela zawiera informacje niezbędne do generowania raportów z pozycji sprzedaży.

Table 3.546. rs_gr_sprzedaz_pozycje

firma_id		CHAR(2)	Identyfikator firmy
----------	--	---------	---------------------

oddzial_id		CHAR(2)	Identyfikator oddziału
oddz_opis		VARCHAR(50)	Opis oddziału
data		DATE	Data
data_przychodu		DATE	Data przychodu
kontrahent_id		CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
kontrahent_opis		VARCHAR(50)	Opis kontrahenta
k_kraj		CHAR(2)	Identyfikator kra- ju kontrahenta
k_adr_kod		VARCHAR(10)	Adres kontrahen- ta - kod pocztowy
k_adr_miej		VARCHAR(50)	Adres kontrahen- ta - miejscowość
_adr_ulica		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - ulica
k_adr_poczta		VARCHAR(50)	Adres kontrahenta - poczta
k_adr_nry		VARCHAR(15)	Adres kontrahenta - numer domu/lokalu
k_bank_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa banku kontrahenta
k_bank_konto		VARCHAR(50)	Numer konta kontrahenta
k_tel1		VARCHAR(15)	Numer telefonu 1 kontrahenta
k_tel2		VARCHAR(15)	Numer telefonu 2 kontrahenta
k_fax		VARCHAR(15)	Numer faksu kontrahenta
k_email		TEXT	Adres poczty elek- tronicznej kontrahenta
k_regon		VARCHAR(9)	Numer REGON kontrahenta
k_nip		VARCHAR(15)	Numer NIP kontrahenta
k_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik korekty
kateg_kontrahenta		CHAR(3)	Identyfikator kat- egorii kontrahenta
kateg_kontr_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii kontrahenta
k_region		CHAR(2)	Identyfikator regionu
region_opis		VARCHAR(50)	Opis regionu
handlowiec_kod		CHAR(3)	Identyfikator handlowca
handlowiec_opis		VARCHAR(50)	Opis handlowca
f_wyznacznik_id		CHAR(2)	Wyznacznik faktury VAT
f_wyznacznik_id_kor		CHAR(2)	Wyznacznik kontrahenta
f_numer		NUMERIC(5)	Numer faktury
f_stan		CHAR(1)	Stan faktury
f_zamawiajacy_id		CHAR(5)	Identyfikator za- mawiającego
f_platnik_id		CHAR(5)	Identyfikator płatnika
f_projekt_id		CHAR(20)	Identyfikator projektu
f_spos_zaplaty		CHAR(3)	Sposób zapłaty na fakturze

f_spos_zaplaty_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu zapłaty na fakturze
f_termin_zaplaty		DATE	Termin zapłaty na fakturze
f_dni		NUMERIC(3)	Liczba dni do terminu zapłaty na fakturze
f_spos_odb_faktury		CHAR(2)	Sposób odbioru faktury na fakturze
f_spos_odb_faktury_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu odbioru faktury na fakturze
f_spos_dostawy		CHAR(2)	Sposób dostawy na fakturze
f_spos_dostawy_opis		VARCHAR(50)	Opis sposobu dostawy na fakturze
f_kraj_opodatk		CHAR(2)	Kraj opodatkowania na fakturze
f_kraj_opodatk_opis		VARCHAR(50)	Opis kraju opodatkowania na fakturze
platnik_opis		VARCHAR(50)	Opis płatnika
projekt_nazwa		VARCHAR(50)	Nazwa projektu
artykul_id		CHAR(20)	Identyfikator artykułu
artykul_opis		VARCHAR(50)	Opis artykułu
model_id		CHAR(20)	Id modelu
model_opis		VARCHAR(100)	Opis modelu
dostawca_id		CHAR(5)	Identyfikator dostawcy
dostawca_opis		VARCHAR(50)	Opis dostawcy
typ_artykulu		CHAR(2)	Identyfikator typu artykułu
typ_opis		VARCHAR(50)	Opis typu artykułu
kateg_artykulu		CHAR(5)	Identyfikator kategorii artykułu
kategoria_opis		VARCHAR(50)	Opis kategorii
cena_upust1		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedaży artykułu dla j.m. 1
cena_upust2		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedaży artykułu dla j.m. 2
opлата_reprograficzna		NUMERIC(5,2)	Opłata reprograficzna
cena_brutto1		NUMERIC(16,4)	Cena brutto dla j.m. 1
cena_brutto2		NUMERIC(16,4)	Cena brutto dla j.m. 2
wartosc_brutto		NUMERIC(16,4)	Wartość brutto
wartosc_wal_brutto		NUMERIC(16,4)	Wartość brutto w walucie
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu w j.m. 1
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu w j.m. 2
jm1		CHAR(5)	Jednostka miary 1
jm2		CHAR(5)	Jednostka miary 2
wartosc		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu
waluta		CHAR(3)	Waluta

cena_upust_wal1		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedaży artykułu w walucie dla j.m1
cena_upust_wal2		NUMERIC(16,4)	Cena sprzedaży artykułu w walucie dla j.m2
wartosc_wal		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu w walucie
d_ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu na dokumencie magazynowym dla j.m.1
d_ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość artykułu na dokumencie magazynowym dla j.m.2
d_wartosc1		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu w j.m. 1
d_wartosc2		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu w j.m. 2
d_wartosc_wal1		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu w walucie dla j.m. 1
d_wartosc_wal2		NUMERIC(16,4)	Wartość artykułu w walucie dla j.m. 2
wersja_cenowa		CHAR(2)	Wersja cenowa
stawka_vat		CHAR(2)	Stawka VAT
symbol_obcy_artykułu		VARCHAR(20)	Symbol obcy artykułu
k_grupa odb		CHAR(3)	Grupa odbiorców
wyznacznik_id_o		CHAR(2)	Wyznacznik faktury pierwotnej
data_o		DATE	Data faktury pierwotnej
numer_o		NUMERIC(5)	Numer faktury pierwotnej

13.11. Raporty generatora

Tabela zawierająca informacje o raportach wytwarzanych przez generator raportów.

Atrybuty:

Table 3.547. rs_raporty_generatora

tabela	O	CHAR (40)	Tabela
numer	O	NUMERIC (5,0)	Numer
raport		CHAR (150)	Raport
rodzaj		CHAR (2)	Rodzaj raportu
wlasciciel_id		INT2	Twórca raportu
klauzula_where		TEXT	Klauzula where

13.12. Raporty generatora - having

Atrybuty:

Table 3.548. rs-raporty_generatora_having

tabela	O	CHAR (40)	Tabela
--------	---	-----------	--------

numer	O	NUMERIC (5,0)	Numer tabeli
nr_poz	O	NUMERIC (2,0)	Numer pozycji
definicja		TEXT	Definicja

13.13. Raporty generatora - pola

Tabela zawiera informacje o polach w raportach generatora.

Atrybuty:

Table 3.549. rs_tabele_generatora_pola

tabela	O	CHAR (40)	Tabela
numer	O	NUMERIC (5,0)	Numer tabeli
nr_poz	O	NUMERIC (4,0)	Numer pozycji
nazwa		CHAR (50)	Nazwa
definicja		TEXT	Typ
grupowanie		BOOLEAN	Długość pola
kolejność		NUMERIC (2,0)	Ilość miejsc po przecinku
wiersz		BOOLEAN	Typ

13.14. Tabele generatora

Tabela zawiera informacje o tabelach generatora raportów.

Atrybuty:

Table 3.550. rs_tabele_generatora

tabela	K	CHAR (40)	Tabela raportów
rodzaj		CHAR (2)	Rodzaj raportu
opis		TEXT	Opis raportu
funkcja		CHAR (40)	Funkcja

13.15. Tabele generatora - pola

Tabela zawiera informacje o polach w tabelach generatora raportów.

Atrybuty:

Table 3.551. rs_tabele_generatora_pola

tabela	O	CHAR (40)	Tabela
nr_pozycji	O	NUMERIC (4,0)	Numer pozycji
nazwa		VARCHAR (60)	Nazwa
typ		CHAR (1)	Typ
dlugosc		NUMERIC (3,0)	Długość pola
po_przecinku		NUMERIC (2,0)	Ilość miejsc po przecinku
opis		TEXT	Opis

14. Transport

Tabele obejmują dane dotyczące modułu Transport

14.1. Zlecenia transportowe

Tabela zawiera dane dotyczące zleceń firmy wystawianych dla firm transportowych na potrzeby wystawiania dla nich faktur.

Table 3.552. rs_tr_zlecenia_transportowe

numer		BIGSERIAL	Numer zlecenia transportowego
firma_id		CHAR (2)	Identyfikator firmy
oddzial_id		CHAR (2)	Identyfikator oddziału
stan		CHAR (1)	Stan zlecenia
data_zlecenia		DATE	Data zlecenia
godzina_zlecenia		TIME	Godzina zlecenia
operator_wprowadzajacy		INT2	Operator wprowadzający zlecenie
kontrahent_id		CHAR (5)	Identyfikator kontrahenta
kierowca_id		CHAR (4)	Identyfikator kierowcy
data_godzina_przyjecia_zlecenia		TIMESTAMP	Data i godzina przyjęcia zlecenia
artykul_id		CHAR (20)	/Identyfikator artykułu
ilosc		NUMERIC (16,4)	Ilość zleceń
wersja_cenowa		CHAR (2)	Wersja cenowa zlecenia
cena		NUMERIC (16,4)	Cena zlecenia
opis_zlecenia		TEXT	Opis zlecenia
data_godzina_potwierdzenia_wykonania		TIMESTAMP	Data i godzina potwierdzenia wykonania zlecenia
operator_potwierdzajacy_wykonanie		INT2	Operator potwierdzający wykonanie zlecenia
operator_anulujacy		INT2	Operator anulujący zlecenie
powod_anulowania		TEXT	Powód anulowania zlecenia
data_godzina_anulowania		TIMESTAMP	Data i godzina anulowania zlecenia
f_oddzial		CHAR (2)	Oddział, w którym wystawiana będzie faktura
f_wyznacznik		CHAR (2)	Wyznacznik wystawianej faktury
f_data		DATE	Data wystawianej faktury
f_numer		NUMERIC (5)	Numer wystawianej faktury

15. Ubojnia

15.1. Uboje

Table 3.553. rs_uboje

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data	K	DATE	Data
numer_uboju	K	NUMERIC(3,0)	Numer uboju
stan		CHAR(1)	Stan
kontrahent_id	O	CHAR(5)	Identyfikator kontrahenta
liczba_sztuk		NUMERIC(4,0)	Liczba sztuk
poczatek_uboju		TIMESTAMP	Początek uboju
koniec_uboju		TIMESTAMP	Koniec uboju

15.2. Uboje - półtusze

Table 3.554. rs_uboje_poltusze

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data	X	DATE	Data
numer_uboju	X	NUMERIC(3,0)	Numer uboju
numer_ubojowy	K	NUMERIC(4,0)	Numer ubojowy
numer_poltuszy	K	NUMERIC(1,0)	Numer półtuszy
artykul_id		CHAR(20)	identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość 1
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość 2
czas_pomiaru		TIMESTAMP	Czas pomiaru
czas_wazenia		TIMESTAMP	Czas ważenia
miesnosc_konc		NUMERIC(4,0)	Mięsność końcowa
klasyf_europ		CHAR(2)	Klasyfikacja Europejska
uf_nr_kom		NUMERIC(1,0)	Numer portu ultrafonu
uf_typ_kom		CHAR(1)	Typ portu ultrafonu
uf_miesnosc		NUMERIC(4,0)	Mięsność wyliczona z ultrafonu
uf_t1		NUMERIC(4,0)	
uf_t2		NUMERIC(4,0)	
uf_m1		NUMERIC(4,0)	
uf_m2		NUMERIC(4,0)	
uf_reflek		NUMERIC(4,0)	
uf_w1		NUMERIC(4,0)	
uf_w2		NUMERIC(4,0)	
uf_w3		NUMERIC(4,0)	

uf_oper		NUMERIC(4,0)	
uf_pist		NUMERIC(4,0)	
uf_ramka		VARCHAR(120)	
data_ubicia		DATE	
recznie		BOOLEAN	

15.3. Uboje - żywce

Table 3.555. rs_uboj_e_zywce

firma_id	X	CHAR(2)	Identyfikator firmy
oddzial_id	X	CHAR(2)	Identyfikator oddziału
data	X	DATE	Data
numer_uboju	X	NUMERIC(3,0)	Numer uboju
nr_poz	K	NUMERIC(4,0)	Numer pozycji
status		CHAR(1)	Status
artykul_id	K	CHAR(20)	Identyfikator artykułu
ilosc1		NUMERIC(16,4)	Ilość 1
ilosc2		NUMERIC(16,4)	Ilość 2
czas_pomiaru		TIMESTAMP	Czas pomiaru