



Synchronizacja danych Centrala – Oddział

z uwzględnieniem braku stałego łącza internetowego

Analiza na przykładzie Przedsiębiorstwa Produkcyjno – Handlowego
PIASKARZ S.A.



Warszawa, Sierpień 2013



PIASKARZ S.A.



Piaskarz S.A. działa na rynku budowlanym od 1988 roku. Główny przedmiot działalności to wydobywanie, produkcja i sprzedaż kruszyw dla branży budowlanej i drogownictwa.

W skład Firmy wchodzi pięć zakładów produkcyjnych mieszczących się na terenie województwa mazowieckiego.

Są to 4 piaskarnie na terenie Warszawy oraz zakład górniczy w Osówce.



Jak przetrwać na rynku 25 lat?



„ Mocna pozycja na rynku to efekt wielu połączonych ze sobą procesów ukierunkowanych na zadowolenie Klientów oraz łatwość prowadzenia działalności. W ciągu 25 lat istnienia naszej Firmy, nastąpiło wiele zmian zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz Przedsiębiorstwa.

Wysoką jakość naszych towarów i usług zapewniamy poprzez stosowanie nowoczesnego sprzętu, a także poprzez profesjonalną obsługę. Pod koniec roku 2008 zdecydowaliśmy się na wdrożenie systemu Anakonda, usprawniającego pracę działów: księgowości, sprzedaży i magazynów. Zależało nam jednocześnie na synchronizacji danych centrali ze wszystkimi piaskarniami. Rozumiemy, że korzystając z dostępnych rozwiązań optymalizujących funkcjonowanie Przedsiębiorstwa dostosowujemy się do potrzeb rynku, redukujemy czas potrzebny na czynności administracyjne i obsługę Klientów.

Takie działania zagwarantowały nam stałą współpracę handlową z liczną grupą partnerów z branży budowlanej”. **Prezes PPH Piaskarz S. A. Pan Ryszard Kuciel**



System Anakonda



Anakonda, to otwarty system wspomagający zarządzanie w przedsiębiorstwach. Oprogramowanie dostarczane jest razem z kodem źródłowym, na licencji GNU GPL umożliwiającej jego dowolną modyfikację. Daje to możliwość doskonalenia i rozwijania systemu, dlatego bez problemu można uwzględnić indywidualne potrzeby.

Oprogramowanie Anakonda zostało stworzone z myślą o Firmach, którym zależy na ekonomicznym wprowadzaniu innowacji, oszczędności czasu i oczywiście pieniędzy.

Główne moduły Anakondy:

- **Produkcja**
- **Magazyny**
- **Księgowość**
- **Sprzedaż**



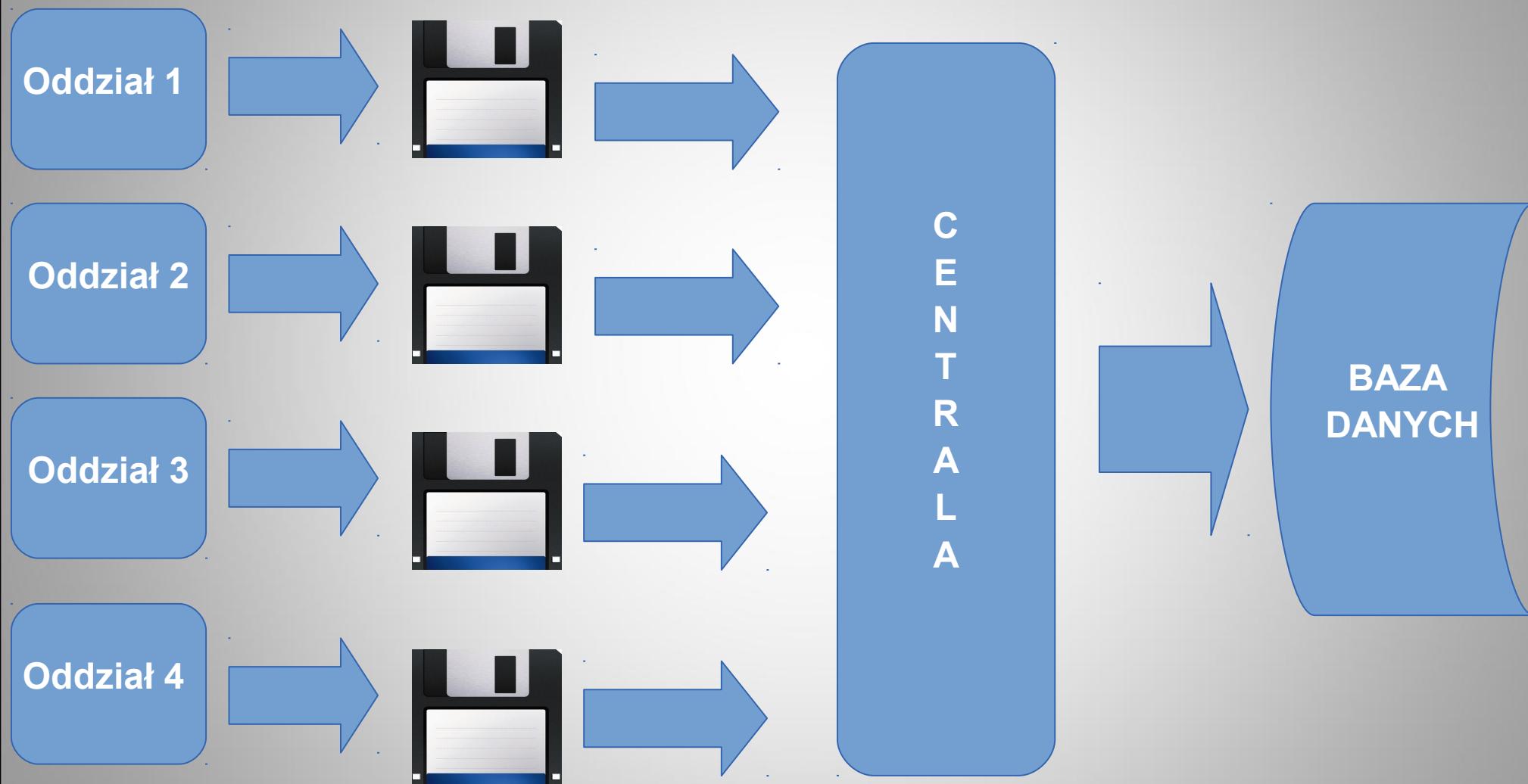
Specyfika biznesu



Piaskarnie ulokowane są w miejscach, gdzie ze względu na wiele czynników doprowadzenie stałego łącza internetowego jest utrudnione. Aktualizowanie danych między piaskarniami a centralą odbywało się poprzez przenoszenie danych za pośrednictwem dyskietek. Rozwiązanie takie przestało spełniać swoją funkcję coraz częściej komplikując pracę całego Przedsiębiorstwa. Biorąc pod uwagę warunki lokalizacyjne piaskarni, przygotowanie rozwiązania było ambitnym wyzwaniem dla inżynierów Record System.



Aktualizacja danych przed wdrożeniem rozwiązania

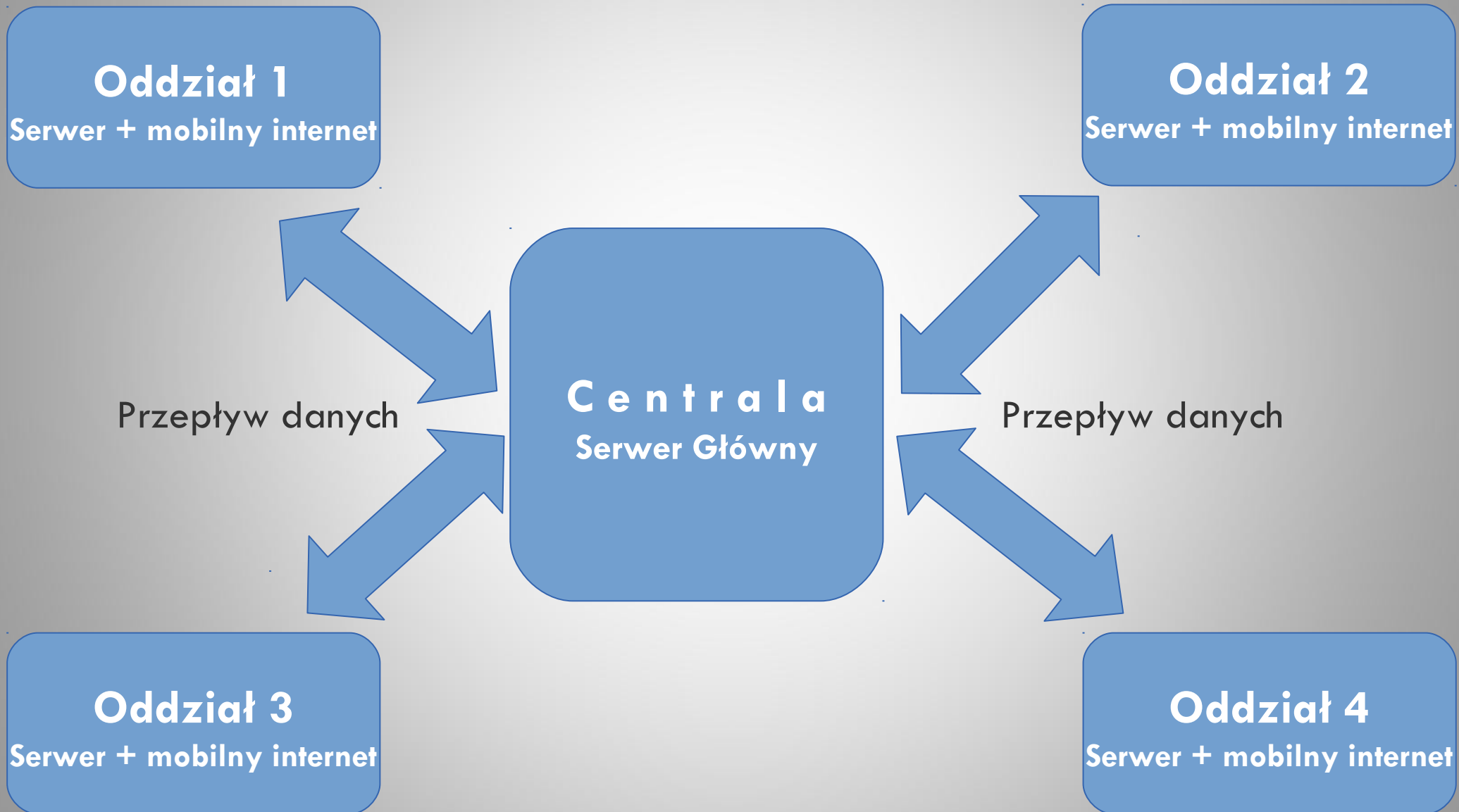


Cele wprowadzenia zmian

- Redukcja czasu synchronizacji danych
- Swobodny dostęp centrali do danych wprowadzanych przez oddziały
- Szybka aktualizacja cen w oddziałach
- Możliwość wystawiania faktur bezpośrednio przez oddziały
- Regularna aktualizacja wszystkich danych z oddziałów w centralnej bazie



Projekt i wdrożenie





Projekt i wdrożenie

- **Opracowanie aplikacji** umożliwiającej automatyczną aktualizację danych w systemie zajęło inżynierom Record System **3 miesiące**
- **Testy trwały 1 miesiąc**
- W każdym oddziale system obsługiwany jest przez jednego operatora
- **Uprawnienia** oraz dostępy przydzielane są z **poziomu centrali**

Koncepcja aplikacji:

Wprowadzone do systemu dane są automatycznie przesyłane. Jeśli mobilny internet uniemożliwia synchronizację w danym momencie, dane wprowadzone do systemu są automatycznie przesłane gdy tylko następuje połączenie z siecią. Aplikacja umożliwia synchronizację bez wymogu ponownego wprowadzania danych czy też wybierania przycisków typu: „prześlij”.





Projekt i wdrożenie

CENTRALA



- Artykuły oraz nowe ceny wprowadzane są tylko z poziomu centrali. Następnie centrala przekazuje dane do pozostałych oddziałów.
- Dane kontrahentów wprowadzonych przez oddziały trafiają do centrali skąd są przesyłane do pozostałych oddziałów.

ODDZIAŁY



Z oddziałów do centrali trafiają:

- paragony fiskalne
- dowody dostaw
- faktury i korekty
- dokumenty magazynowe
- raporty kasowe



Korzyści wdrożenia



- **Oszczędność czasu** przekładająca się także na **oszczędności finansowe**
- **Automatyczny przepływ informacji** między centralą a oddziałami
- **Zawsze aktualne ceny** sprzedawanych towarów
- **Płynna współpraca z odbiorcami**
 - możliwość wystawiania faktur przez oddziały
- **Jednolita baza artykułów i kontrahentów**
- **Centrala na bieżąco zna stany magazynów**
- **Centrala ma bieżący dostęp do wszystkich danych** dotyczących oddziałów oraz możliwość ich weryfikacji



Korzyści wdrożenia



- **Szybki dostęp do dokumentów**
 - faktury utworzone w oddziałach automatycznie trafiają do centrali
 - możliwość dekretacji faktur na bieżąco
- Dokumenty, które trafiają z oddziałów do centrali nie mogą już być modyfikowane. Zamknięcie dokumentu przez oddział powoduje automatyczne przesłanie go do centrali
- Ceny oraz artykuły wprowadzane są z poziomu centrali
 - **ograniczenie błędów w dokumentach**



Opinia o systemie Anakonda



„ Nasza współpraca opiera się na wdrożeniu, wykorzystywaniu i ciągłym dostosowywaniu do specyfiki naszej firmy systemu wspomagającego zarządzanie „*Anakonda*”. Po wdrożeniu aplikacja działa bez zarzutu w kilku kluczowych obszarach naszego przedsiębiorstwa. Prowadzenie księgowości czy gospodarki magazynowej kompletnie zaspokaja nasze wymagania ”.

Prezes PPH Piaskarz S.A. Pan Ryszard Kuciel





Otwarte źródła satysfakcji

Zapraszamy do kontaktu:

Record System

ul. Krakowiaków 103

02-255 Warszawa

tel. 22 868 61 79

info@recordsystem.com.pl
www.rs-anakonda.org

