

Zintegrowany system zarządzania produkcją ZKZ-ERP



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
oraz z budżetu państwa w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013**

Obsługa zarządzania kadrami

Funkcja umożliwia zarządzanie pracownikami, generowanie macierzy kompetencji, generowanie harmonogramów pracy, planowanie szkoleń, przypisywanie badań, definiowanie kompetencji pracowników oraz zarządzanie strukturą zatrudnienia

The image displays three overlapping screenshots of a software application for HR management. The leftmost window shows a list of employees with columns for 'Imię' (Name), 'Nazwisko' (Surname), 'Dzienniki' (Diaries), and 'Jednostka Org.' (Organizational Unit). The middle window shows a 'Zarządzenie' (Management) section with a 'Utwórz Nowy Szefostwo' (Create New Hierarchy) dialog box. The rightmost window shows a 'Statystyki wyników szkoleń' (Training Results Statistics) section with a chart titled 'Efektywność szkoleń wewnętrznych i zewnętrznych' (Effectiveness of internal and external training).

Statystyki czasu pracy

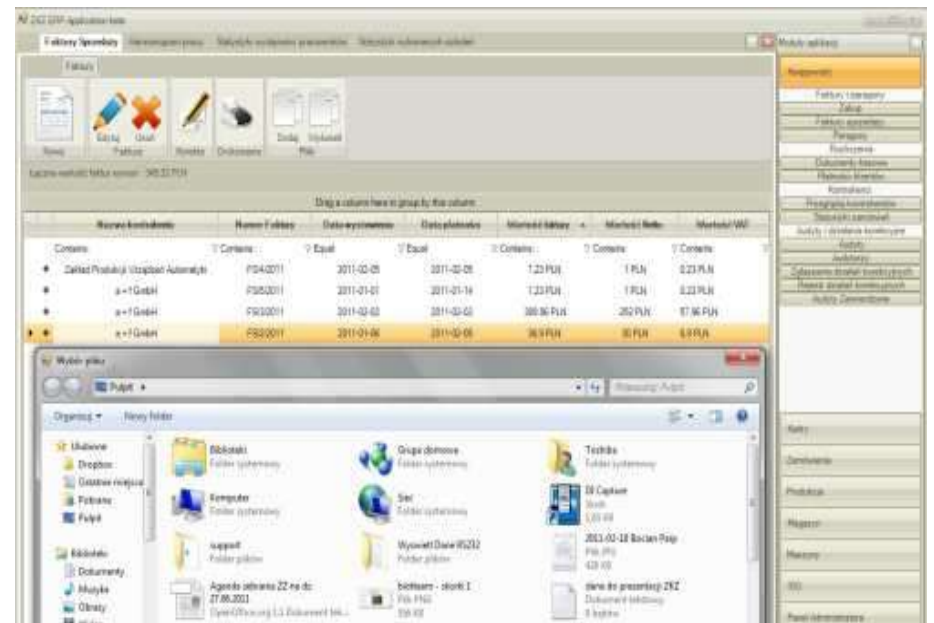
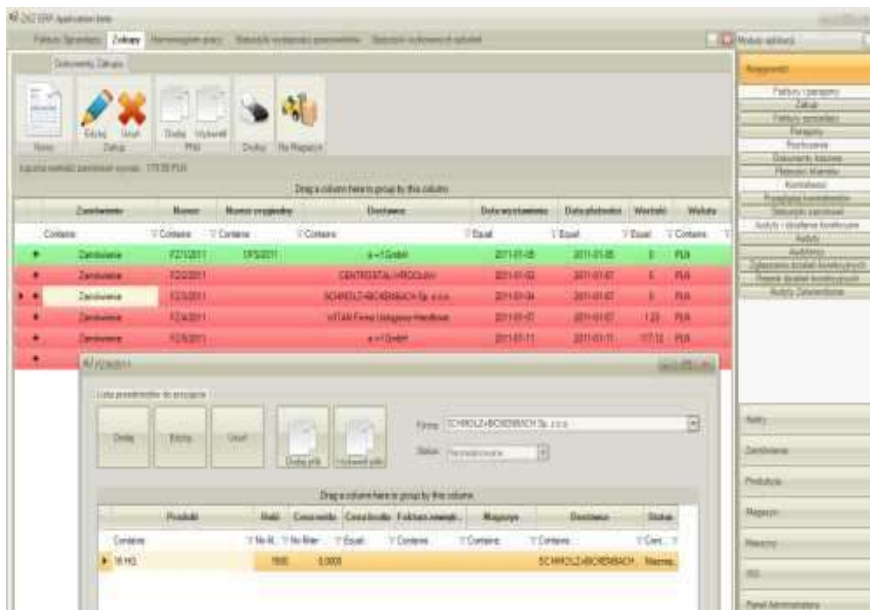
Funkcja umożliwia prześledzenie efektywnego czasu pracy osób zatrudnionych w firmie. Dane są pobierane na podstawie odczytów z kart RFID przypisanych pracownikom oraz na podstawie danych z modułu produkcyjnego.

The screenshot displays the 'Statystyki czasu pracy' application. The main window features a calendar for the month of June 2011, with a pop-up dialog box for selecting a specific date and time. The interface includes a sidebar with employee names, a top navigation bar, and a right-hand panel with various settings and filters.



Obsługa księgowości

Funkcja pozwala na wystawianie faktur, sprawdzanie do których zamówień zostały wystawione dokumenty księgowe, umożliwia automatyczne generowanie formularzy ofertowych, korektę faktur. Moduł pozwala także na sprawdzenie stanu zamówień.



Rejestracja zamówień

Moduł specjalistyczny dostosowany do rozliczeń z klientami

Funkcja umożliwia podgląd stanu realizacji zamówień, tworzenie ofert, przypisywanie kart przewodnich, dodawanie plików powiązanych z zamówieniem, podgląd realizacji komponentów wchodzących w skład zamówienia.

The screenshot displays the 'ZNC ERP Aplikacja beta' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Rejestr Zamówień Klientów', 'Faktury Sprzedaży', 'Harmonogram pracy', 'Statystyki wykonania zamówień', and 'Statystyki wykonanych zleceń'. Below this is a toolbar with icons for 'Dodaj zamówienie', 'Zapisz', 'Wprowadź', 'Gotowe', 'Zakończono', 'Edytuj', 'Usuń', 'Dopisz/korykt', 'Zakończ', 'Twórz kartę przewodnią', 'Drukuj', 'Dodaj', 'Wykwalifikuj', and 'Plik'. A table lists orders with columns for 'Numer', 'Firma', 'Data zamówienia', 'Planowana data realizacji', and 'Status'. The selected order is ZAM32008 from STEINLEN Elektromaschinenbau GmbH, dated 2011-01-10, with a planned realization date of 2011-03-18 and a status of 'Zapytanie'. Below the table, the 'Dane Firmy' section shows company details for STEINLEN Elektromaschinenbau GmbH, including address, phone, and VAT ID. The 'Dane Zamówienia' section shows order details like 'Numer', 'Waluta', 'Liczba kwota (Brutto)', 'Liczba kwota (Netto)', 'Liczba kwota (VAT)', 'Stan zamówienia', 'Wprowadził', 'Data wprowadzenia', 'Forma zamówienia', 'Data zamówienia', and 'Planowana data realizacji'. A 'Komentarz do zamówienia' field is also present. At the bottom, there are sections for 'Karty Przewodnie' and 'Przedmiot', each with a table of items.

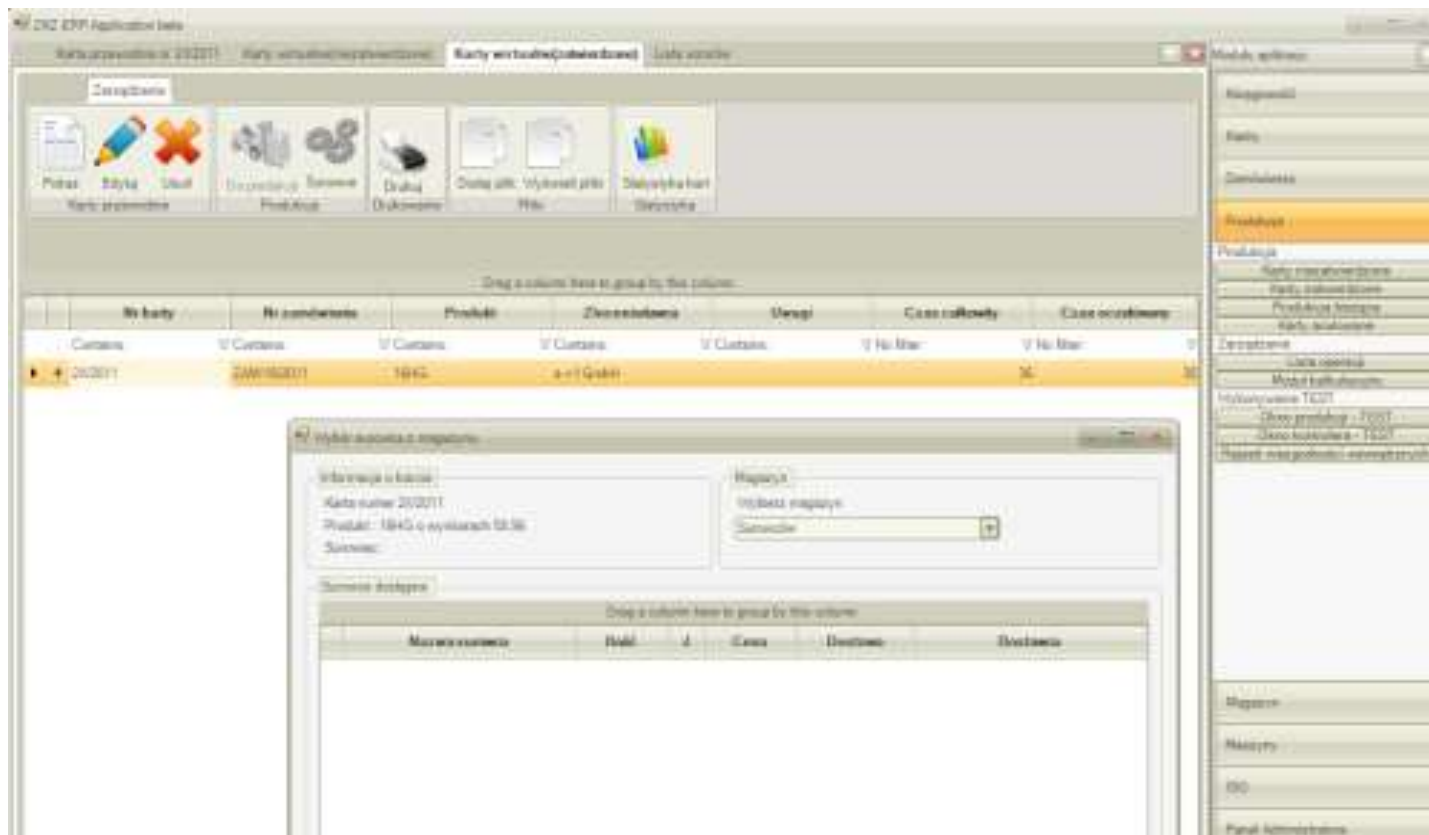
Numer	Firma	Data zamówienia	Planowana data realizacji	Status
ZAM12008	ZPLA Zakład Produkcyjny	2011-01-03	2011-01-06	Zapytanie
ZAM22009	STEINLEN Elektromaschinenbau GmbH	2011-01-07	2011-03-17	Zapytanie
ZAM32008	STEINLEN Elektromaschinenbau GmbH	2011-01-10	2011-03-18	Zapytanie

Numer karty	Status	Produkt	Otworzył	Postęp
212011	Produkcja	16 HG F1250	Admin Admin	0/1 (0%)

Przedmiot	Nazwa	Ilość	Jednostka	Cena Netto
Produkt	kolo zębate...	10 szt		1,00
Produkt	kolo zębate...	10 szt		1,00

Wirtualna karta przewodnia produktu

Funkcja umożliwia tworzenie wirtualnej Karty Przewodniej produktu, dodawanie operacji, przypisywanie materiału z określonej dostawy, obserwację przebiegu wykonania Karty, śledzenie czasu wykonania poszczególnych operacji oraz odnotowywanie statystyk, wydruk karty oraz podpinanie plików związanych z rysunkami technicznymi przypisanymi do danej Karty Przewodniej.



Zarządzanie magazynem

Funkcja umożliwia dodawanie typów surowców, przyjmowanie dostaw, realizację przeniesień międzymagazynowych, rozpoznawanie przedmiotów na podstawie różnych norm określanie wymiarów materiałów oraz innych parametrów potrzebnych do prowadzenia statystyk oraz obserwacji przebiegu produkcji.

The screenshot displays the ZKC ERP Application interface. A dialog box titled 'Edycja przedmiotu' (Edit Item) is open, showing fields for 'Typ' (Type) set to 'Surowiec', 'Nazwa' (Name) set to '16HG', 'Jednostka' (Unit) set to 'kg', 'Rodzaj' (Type) set to 'Pręt okrągły', 'Materiał' (Material) set to 'Stal', and 'Ciężar' (Weight) set to '7.05'. The dialog also includes a 'Nazwy' (Names) section with a list of items: '16HG', '16HG1', and '20HG'. Below the dialog, a table lists various materials with their names, types, materials, and weights.

Nazwa	Rodzaj	Materiał	Waga
16HG	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16 HG FI 225	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16 HG FI 250	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16 HG FI 330	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16HG	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16HG FI 110		Surowiec	Stal
16HG FI 120	Pręt okrągły	Surowiec	Stal
16HG FI 130		Surowiec	Stal
16HG FI 135		Surowiec	Stal
16HG FI 140		Surowiec	Stal
16HG FI 150		Surowiec	Stal
16HG FI 160		Surowiec	Stal

Obsługa kontroli jakości ISO 9001

System umożliwia dodawanie dokumentów, rozporządzeń, zapisów, ustaw oraz norm zgodnie z procedurami ISO. Istnieje możliwość dodawania dokumentów źródłowych oraz odszukanie wybranych skanów dokumentów w systemie.

The image displays three overlapping screenshots of the ISO 9001 software interface, illustrating its document management capabilities.

Top Left Screenshot: Shows the main document list. The table below represents the data shown in the interface:

Nazwa	Identyfikator	Typ	Status	Data wydania
Wykaz zewnętrznych norm	F-1P-01	Formularz	Aktualny	1 listopada 2009
Nazwa i adres dokumentu i os.	F-01	Procedura	Wzrosty	1 listopada 2009
Wykaz wykonawców SZ	F-5P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Wykaz zapisów jakości	F-5P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Raport zmian	F-2P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Wykaz składowych przepływów	F-0P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Wykaz wewnętrznych dokumentów	F-0P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Przebieg SZ i przekierowania	F-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Przebieg SZ	F-1P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Plan pracy procesów i całej jakości	F-2P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Załącznik do planu	F-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Rezerwy stanów zapasów planu	F-2P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Lista kwalifikacji dostawców	F-0P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Dokumentacja szkolna rezerw	F-0P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Opis szkoleń i kwalifikacji	F-0P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Nadzorowanie jakości i uzgod.	P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Wymagania kwalifikacyjne dla	F-1P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009
Raport planowania i rozkładu	F-1P-01	Wzrosty	Wzrosty	1 listopada 2009

Top Right Screenshot: Shows a search or filter interface with a table of results. The table below represents the data shown in the interface:

Nazwa	Identyfikator	Typ	Status	Data wydania
Polityka jakości	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura zapewnienia jakości	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura kontroli jakości	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura poprawy	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura zarządzania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura wyznaczania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura wyznaczania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura wyznaczania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura wyznaczania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011
Procedura wyznaczania	01	Dokument	Aktualny	11 stycznia 2011

Bottom Screenshot: Shows the document editing form. The form includes the following fields:

- Wzrosty:** Tytuł dokumentu, Identyfikator, Adres, Status (Aktualny), Data wydania (1 lipiec 2011), Status (Aktualny).
- Wzrosty:** Data wprowadzenia (1 lipiec 2011), Prowadzący (Jan Jan).
- Wzrosty:** Wzrosty (1 lipiec 2011).

Odwzorowanie procedur w firmie

Całość oprogramowania odwzorowuje procedury mające zastosowanie w Zakładzie Kół Zębatych w Oleśnicy. Oprogramowanie zostało dostosowane do istniejących procedur i posiada elastyczność w dopasowaniu dla nowo pojawiających się modyfikacji.

