

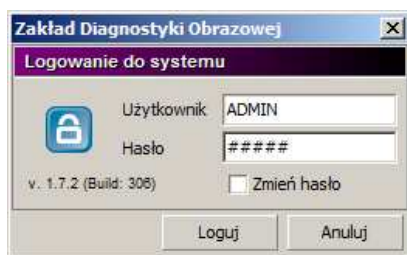
## **Zakład Diagnostyki Obrazowej** **wersja 1.8**

*Program komputerowy  
wspomagający archiwizowanie i rozliczanie usług medycznych  
w zakładach diagnostyki obrazowej.*

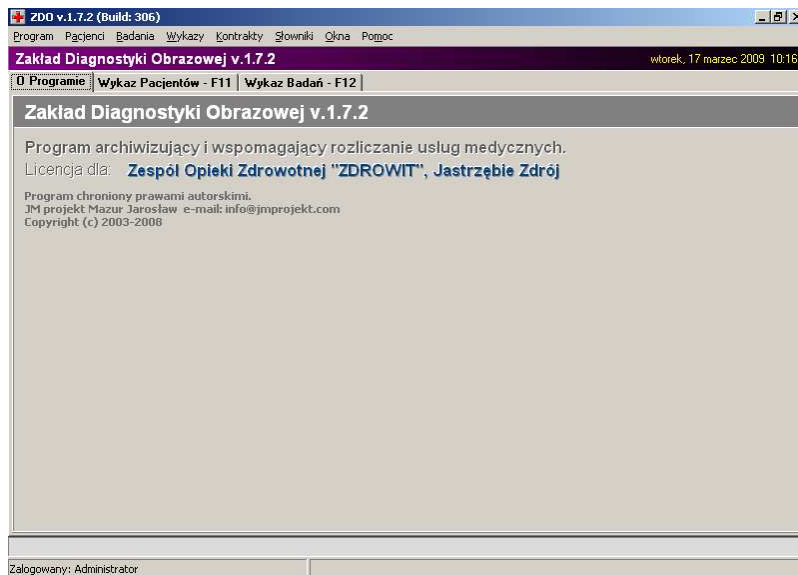
### ***Główne cechy programu:***

- 1) Rejestracja i archiwizacja danych pacjenta, jego badań w bazie danych.
- 2) Pełna informacja o przeprowadzonym badaniu: data przyjęcia/rejestracji na badanie, data wykonania badania, jednostka kierująca wraz z komórką organizacyjną (np. Przychodnia NZOZ „Zdrowie” - Poradnia Ortopedyczna), lekarz kierujący, nazwa badania i cena, rozpoznanie na skierowaniu, przebieg badania: procedury medyczne, wykonane zdjęcia (rejestracja parametrów kV oraz mAs), opis badania, uwagi, dodatkowy wpis.
- 3) Wspomaganie badań stomatologicznych – szablon uzębienia ułatwiający łatwy i szybki opis ekspozycji
- 4) Słowniki danych – stałe elementy programu:
  1. badania: nazwa badania, cena badania, kwota dla lekarza za opis, kod badania, normatyw dla kV oraz mAs, każde badanie może posiadać kilka szablonów-opisów;
  2. możliwość przypisania badań do grup;
  3. łączenie grup badań w kategorie badań;
  4. jednostki kierujące - można je przypisać do odpowiedniego rodzaju np. oddział, poradnia, poradnia zewnętrzna, ambulatorium; każda jednostka może posiadać jednostki podlegające / komórki organizacyjne.
  5. procedury medyczne ICD-9 wraz z jednostkami kalkulacyjnymi
  6. materiały: filmy, kontrasty
  7. lekarze kierujący na badania, przypisani do jednostek
  8. kasy chorych - finansujące badania
  9. personel zakładu: technicy, lekarze
- 5) Program rejestruje parametry kV oraz mAs wykonanych badań rentgenowskich (obowiązek od 1.01.2007r.)
- 6) Opis badania po zatwierdzeniu jest zablokowany i nie można go modyfikować – istnieje możliwość odblokowania po wprowadzeniu hasła.
- 7) Bogata ilość zestawień i raportów: wykonane badania w okresie (szczegółowe, zgrupowane, z ceną), wykaz opisów lekarzy (szczegółowo i zbiorczo), raport dzienny wykonanych badań, raport wykorzystania materiałów, średni czas oczekiwania na badanie, zestawienie badań wg kodów badań, zestawienia badań mammograficznych, zestawienie wykorzystania urządzeń. Zestawienia można filtrować wg. wybranego okresu, rodzaju jednostki kierującej (wielokrotnych wybór), jednostki kierującej, kategorii badań, grupy badań, nazwy badania.
- 8) Kontrakty - osobne cenniki badań dla jednostek kierujących. Przygotowany cennik można zapisać do formatu Excel'a w celu dalszej obróbki.
- 9) Rozliczanie przeprowadzonych badań wg. cen, jednostek kalkulacyjnych procedur medycznych.
- 10) Program umożliwia rozliczenie techników z wykonanych zdjęć: ilość ekspozycji, uszkodzonych zdjęć. Rozliczenie lekarza z opisanych badań. Każdy opis badania może być indywidualnie wyceniony.
- 11) W części administracyjnej programu można definiować użytkowników programu, sposób numeracji badań oraz metody zaliczenia badań jako badań zrealizowanych, widoczność cen za przeprowadzone badania.

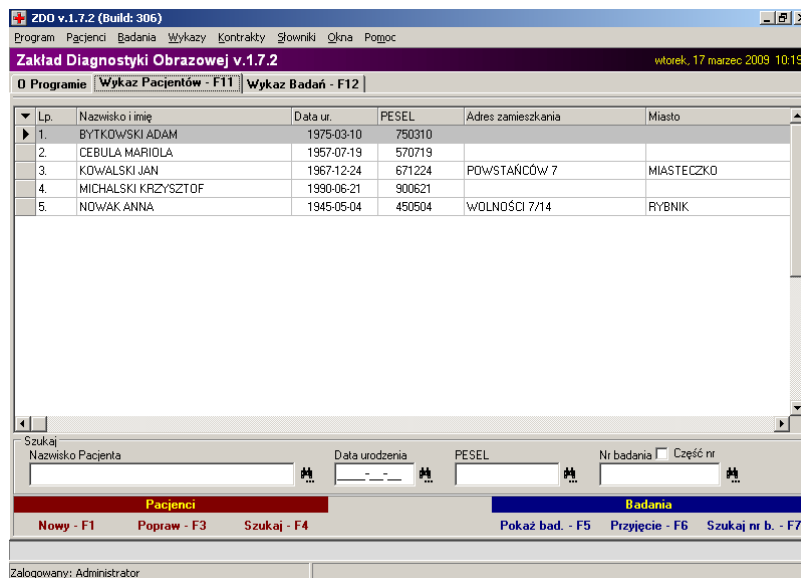
Przykładowe zrzuty ekranu:



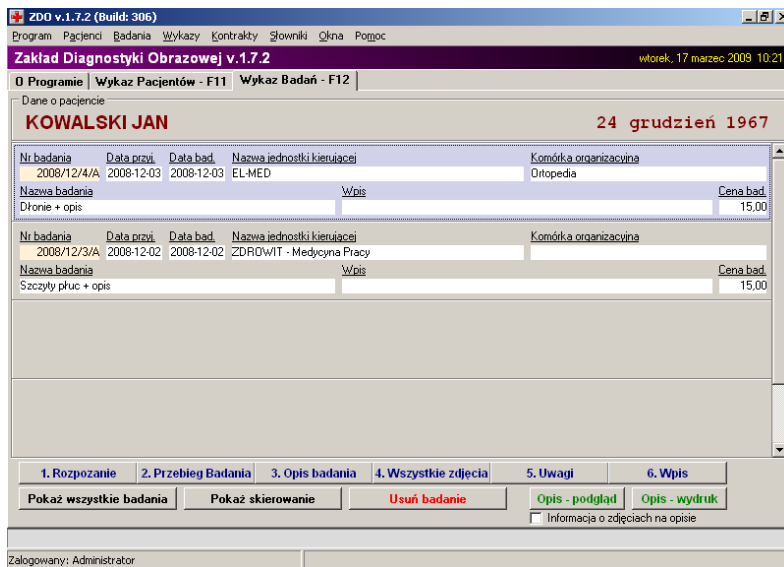
Rys. 1. Logowanie do programu



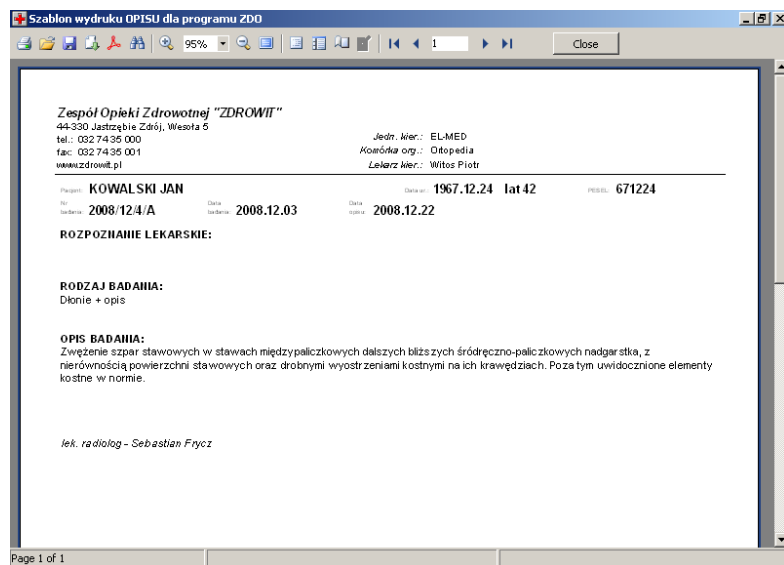
Rys. 2. Ekran powitalny



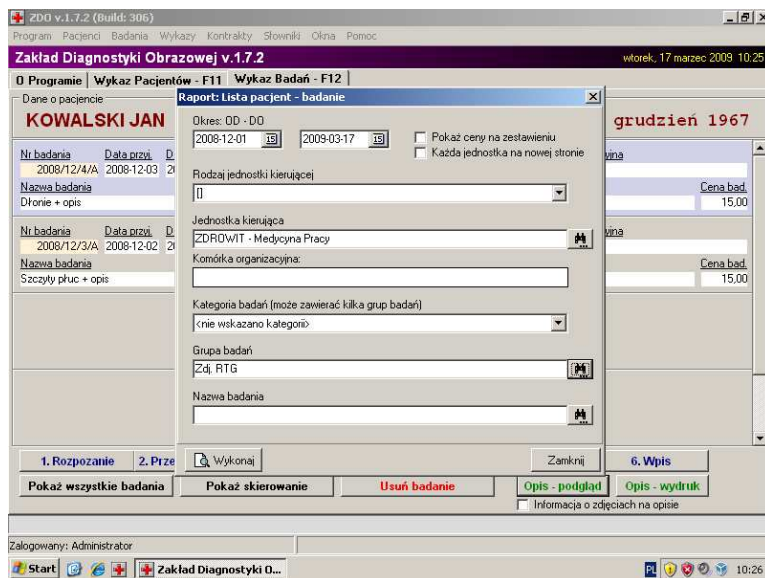
Rys. 3. Lista pacjentów z listą filtrów do wyszukiwania



Rys. 4. Lista przeprowadzonych badań dla wybranego pacjenta



Rys. 5. Wydruk opisu badania



Rys. 6. Wybieranie danych do zestawienia

### **Wymagania sprzętowe i programowe:**

Program umożliwia pracę jedno lub wielostanowiskową – zależnie od zakupionej licencji.

Program ZDO v.1.8 działa w środowisku Windows 2000, XP, Vista.

Komputer powinien być wyposażony w procesor minimum 1Ghz, 512 MB pamięci operacyjnej oraz 30MB wolnej przestrzeni na dysku twardym dla systemu operacyjnego Windows 2000/XP.

Minimalne zalecane wymagania serwera bazodanowego dla wersji wielostanowiskowej:

Procesor 1,5GHz, pamięć 1GB, przestrzeń dyskowa 512 MB dla systemu Windows 2000/XP.

Wymagania sprzętowe serwera bazodanowego są uzależnione od ilości komputerów, które jednocześnie będą łączyć z serwerem oraz ilości zgromadzonych danych.

Przeprowadzone wdrożenia programu:

- 1) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2 w Jastrzębiu Zdroju
- 2) Zespół Opieki Zdrowotnej w Wodzisławiu Śląskim – szpital i poradnie
- 3) "AWO" Usługi Radiologiczne s.c. - pracownia w SPORT Klinika - Żory
- 4) "AWO" Usługi Radiologiczne s.c. w Jastrzębiu Zdroju
- 5) "AWO" Usługi Radiologiczne s.c. - pracownia w Szpitalu Miejskim w Żorach
- 6) MEDIKOL Sp. z o.o. w Rybniku
- 7) MEDYK Sp. z o.o. w Rybniku
- 8) SPZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku