

Lab2kWeb – przeglądanie wyników laboratoryjnych

1. Logowanie użytkownika do serwisu

Po uruchomieniu przeglądarki system wyświetli informacje o laboratorium, z którego będą przeglądane wyniki badań oraz pola edycyjne do zalogowania użytkownika do serwisu.

Screenshot of the Lab2kWeb login page. The browser window shows the title "Serwis internetowy Lab2k" and the address bar with "localhost". The page content includes a header "Laboratoryjny serwis internetowy - Lab2k". Below the header, there is a box containing laboratory information: "Laboratorium: Szpital Specjalistyczny w Zimnej Wodzie, Laboratorium analityczne, ul. Kaczorska 17, 09-020 Zimna Woda, tel. 00 686-0320, Licencja: ZW-2012-01, — ważna do: 2020-01-15". Below this information, there is a section titled "Podaj kod i hasło użytkownika" with two input fields: "Kod użytkownika:" and "Hasło:". There are two buttons: "OK" and "Wyczyść". At the bottom of the page, there are links: "Zamknij okno przeglądarki", "Napisz do nas", and a copyright notice "Copyright © PC Soft z.c. Pila".

Logowanie zleceniodawcy

Zleceniodawca musi podać: *Kod użytkownika* i *Hasło* oraz wcisnąć klawisz Enter lub przycisk OK.

Zleceniodawca jako instytucja, aby mieć dostęp do portalu, musi mieć nadany indywidualny kod użytkownika, jeden lub więcej, w zależności od potrzeb. Z kodem użytkownika związane jest hasło, które jest indywidualnie przekazywane użytkownikowi.

Po zalogowaniu użytkownik może zmienić swoje hasło na dowolne, ale spełniające wymagane warunki.

Zleceniodawca może przeglądać tylko swoje zlecenia.

Po poprawnym zalogowaniu zleceniodawcy przeglądarka wyświetli podstawowe menu. Dalsze możliwości działania opisane są poniżej.

Logowanie pacjenta

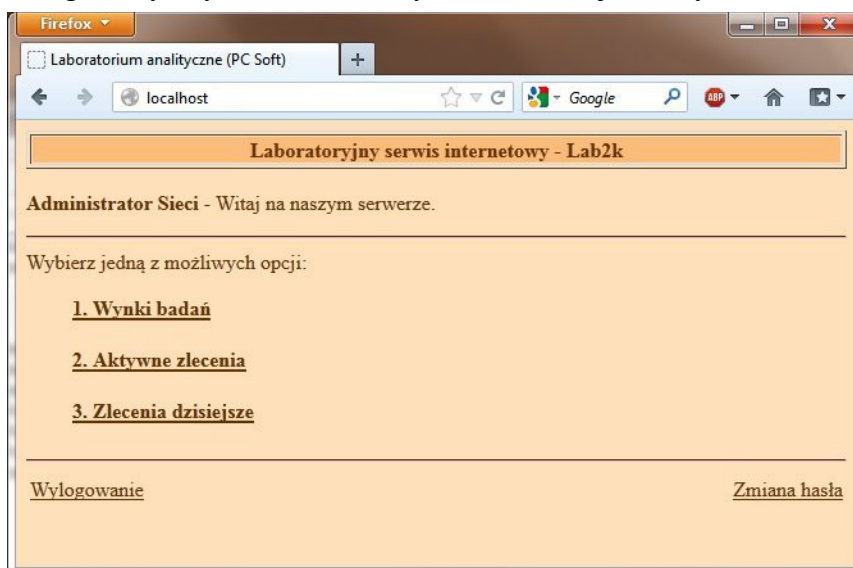
Pacjent musi wpisać swój numer PESEL (lub identyfikator pacjenta PACJENT_ID) w pole *Kod użytkownika*, a w pole *Hasło* wpisać pierwsze 9-cyfr numeru zlecenia z kodu paskowego swoich badań w laboratorium.

Numer zlecenia będzie podany pacjentowi po zarejestrowaniu zlecenia.

Po uzyskaniu dostępu do laboratoryjnej bazy danych należy kliknąć link **Wyniki badań**. Aby wydrukować wynik należy kliknąć link **eDokument** w nagłówku zlecenia i wybrać dokument klikając na link **Dokument PDF**.

2. Podstawowe menu programu

Zalogowany użytkownik ma trzy możliwe akcje do wyboru:

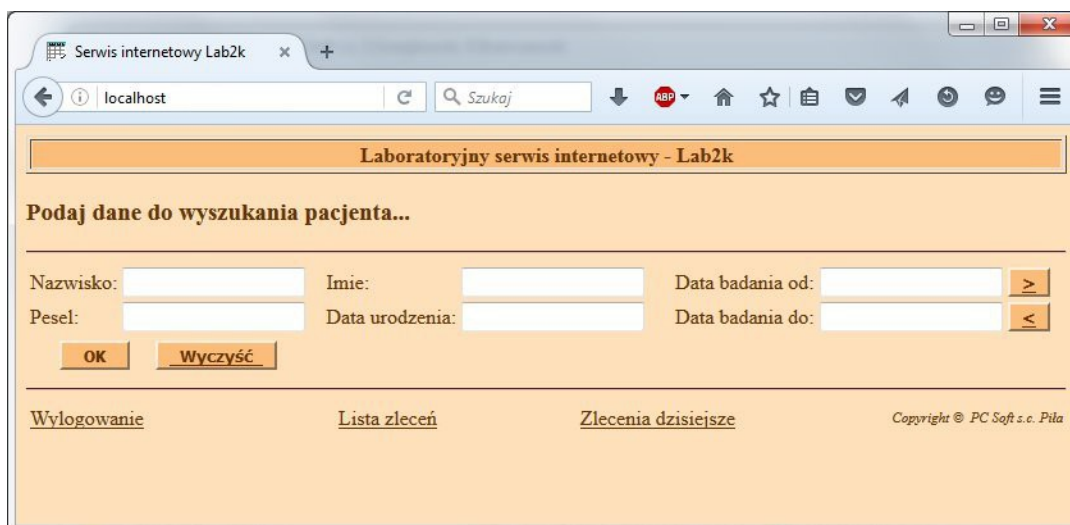


- 1. Wyniki badań

Wyszukiwanie pacjentów, których wyniki chcemy przeglądać.

System wyszukuje tylko tych pacjentów, których użytkownik ma prawo przeglądać.

Wynikiem szukania jest lista pacjentów.



- 2. Aktywne zlecenia

Wyświetlenie listy aktywnych zleceń zleconych przez zalogowanego użytkownika.

Zlecenie aktywne to takie, które jeszcze nie przeszło w laboratorium do archiwum.

W skrócie, to te zlecenia, na których wyniki zlecający oczekuje.

Wynikiem szukania jest lista zleceń.

- 3. Zlecenia dzisiejsze

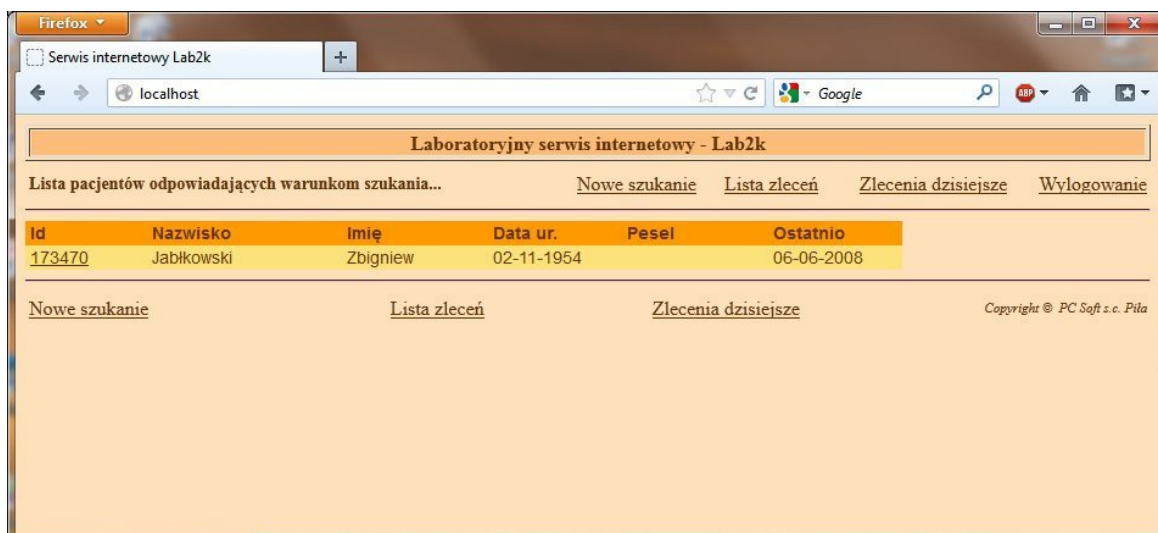
Jest to ograniczenia zleceń aktywnych do bieżącego dnia.

Wynikiem szukania jest lista zleceń.

W głównym menu użytkownik może również zmienić swoje bieżące hasło (Zmiana hasła).

3. Lista pacjentów

Lista zawiera podstawowe dane identyfikacyjne pacjenta oraz datę ostatniego zlecenia, które wynikało z działań zleceniodawcy związanego z zalogowanym użytkownikiem.

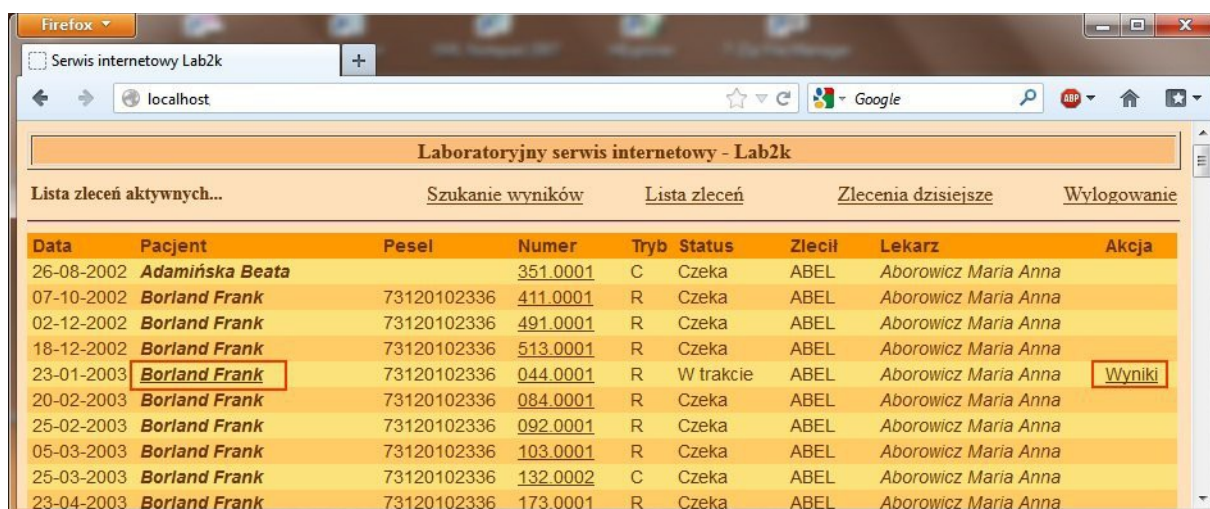


Wyniki pacjenta wybiera się klikając na identyfikator pacjenta (Id). Pozostałe linki służą do przejścia do innych opcji w programie.

4. Lista zleceń

Lista zleceń zawiera:

- dane pacjenta (nazwisko, imię, pesel),
- datę zlecenia badań
- numer zlecenia lub numer dzienny,
- tryb zlecenia (R-rutyna, C-cito),
- status zlecenia (czeka, w trakcie, zakończone),
- kod zleceniodawcy,
- nazwisko i imię lekarza zlecającego.
- akcja do wyświetlenia wyników.



Akcje.

Klikając link na numer zlecenia przechodzi się do szczegółów zlecenia.

Klikając link na nazwisko i imię pacjenta lub link 'Wyniki' przechodzi się do przeglądania wyników badań. Jeśli takich linków nie ma przy pacjencie, oznacza to że nie ma jeszcze autoryzowanych wyników do przeglądania.

5. Szczegóły zlecenia

Szczegóły zlecenia zawierają informacje o:

- zleconych badaniach,
- przyjętych próbkach (data i godzina przyjęcia w laboratorium).

Serwis internetowy Lab2k - Mozilla Firefox

localhost

Laboratoryjny serwis internetowy - Lab2k

Zlecenie laboratoryjne... [Drukuj](#) [Zamknij](#)

Pacjent	Wilczyńska Marcela	Data ur.	11-03-1929
Adres		PESEL	

Nr zlecenia: 800473211 Data: 10-10-2012 Tryb: Rutyna

Zleceniodawca: Oddział Chirurgii Ogólnej

Lekarz: Nowicki Karol

Zlecone badania: CBC, CREA, ELEK, GFR, PROT, UREA

Komentarz:

Przyjęte próbki: 10-10-2012 07:41:06 8004732111 Krew na morfologię
10-10-2012 07:52:46 8004732112 Surowica

[Zamknij](#) Copyright © PC Soft s.c. Pila

6. Wyniki badań – prezentacja

Wyniki pacjenta prezentowane są w postaci tabelarycznej z lewej do prawej.

Wyniki bieżące zaczynają się od lewej, a starsze z prawej. Istnieje więc możliwość porównywania w linii poprzednich wyników wybranego parametru.

Firefox

Serwis internetowy Lab2k

localhost

Laboratoryjny serwis internetowy - Lab2k

Wyniki badań pacjenta... [Zmiana zapytania](#) [Nowe szukanie](#) [Lista zleceń](#) [Zlecenia dzisiejsze](#) [Wylogowanie](#)

Pacjent	Kowalski Jan	Data ur.	19-08-1959
Adres		PESEL	

[Drukuj](#)

Wykonane badania	< 11-04-2012 11:16 DERM 800396016 Drukuj	10-05-2011 WEW (Cito) 800338505 Drukuj	09-05-2011 12:16 WEW (Cito) 800327417 Drukuj	09-05-2011 08:56 WEW (Cito) 800327415 Drukuj >>
HEMATOLOGIA				
Morfologia krwi...				
Krwinki białe				
WBC	K/uL 4,230 - 9,070	5,800	I 102,010 H	73,500 H
NEU	% 34,0 - 67,9	17,3 L		
IG%	% 0,0 - 0,5	0,9 H		
LYM	% 21,8 - 53,1	56,0 H		
Monocyty	% 5,3 - 12,2	24,8 H		
Gr. kwasochłonne	% 0,8 - 7,0	0,7 L		
Gr. zasadochłone	% 0,2 - 1,2	0,3		
Krwinki czerwone				
RBC	M/uL 4,50 - 5,50	3,55 L	2,70 L	2,26 L
HGB	g/dl 13,7 - 17,5	12,7 L	8,4 L	7,2 L
HCT	% 40,1 - 51,0	37,0 L	25,3 L	22,2 L
MCV	fL 79,0 - 92,2	104,2 H	93,7	98,2 H
MCH	pg 25,6 - 32,2	35,8 H	31,1	31,9

Pierwszym zleceniem od lewej jest to zlecenie, którego link został kliknięty. Może więc zdarzyć się przypadek, w którym pacjent ma kilka zleceń, a do wyboru naciśnięty został link zlecenia pierwszego od góry (czyli zleconego najwcześniej). W przeglądzie tabelarycznym od lewej będzie właśnie to najwcześniej zlecenie, a nie będzie tych później zleconych. W takiej sytuacji można kliknąć na znaczek '<', znajdujący się w lewym rogu nagłówka pierwszego zlecenia. System ustawi od lewej ostatnie zlecenie.

Uwaga! Wynik z komentarzem tekstowym oznaczony jest literką T z lewej strony wyniku. Literka jest jednocześnie linkiem do wyświetlenia komentarza.

Możliwe dodatkowe akcje:

- Szczegóły zlecenia
Kliknąć na link zlecenia w nagłówku kolumny z wynikami.
- Zmiana zapytania
Pozwala ograniczyć zakres prezentowanych badań. Można podać: okres od-do,| grupę badań, profil, test,| zleceniodawcę, lekarza.
- Trendy wyników badań
Nazwa każdego testu jest jednocześnie linkiem do okna prezentującego zmienność wyników wybranego testu. Zmienność taką można obejrzeć też w postaci graficznej klikając na opcję 'Pokaż wykres'.
- Drukowanie wyników
Istnieje możliwość wydruku wyników zlecenia w postaci nieautoryzowanego wydruku (link: 'Drukuj' w nagłówku kolumny zlecenia) lub możliwość wydruku dokumentu elektronicznego (link: 'eDokument')

7. Zmiana zapytania

Firefox

Serwis internetowy Lab2k

localhost

Google

Laboratoryjny serwis internetowy - Lab2k

Podaj szczegóły do szukania wyników pacjenta...

Identyfikator pacjenta: 315180

Okres od: > Grupa badań: Wszystkie grupy badań

Okres do: < Profil: Wszystkie profile

Test: Wszystkie testy

Zleceniodawca: Wszyscy zleceniodawcy

Lekarz: Wszyscy lekarze

OK Wyczyść

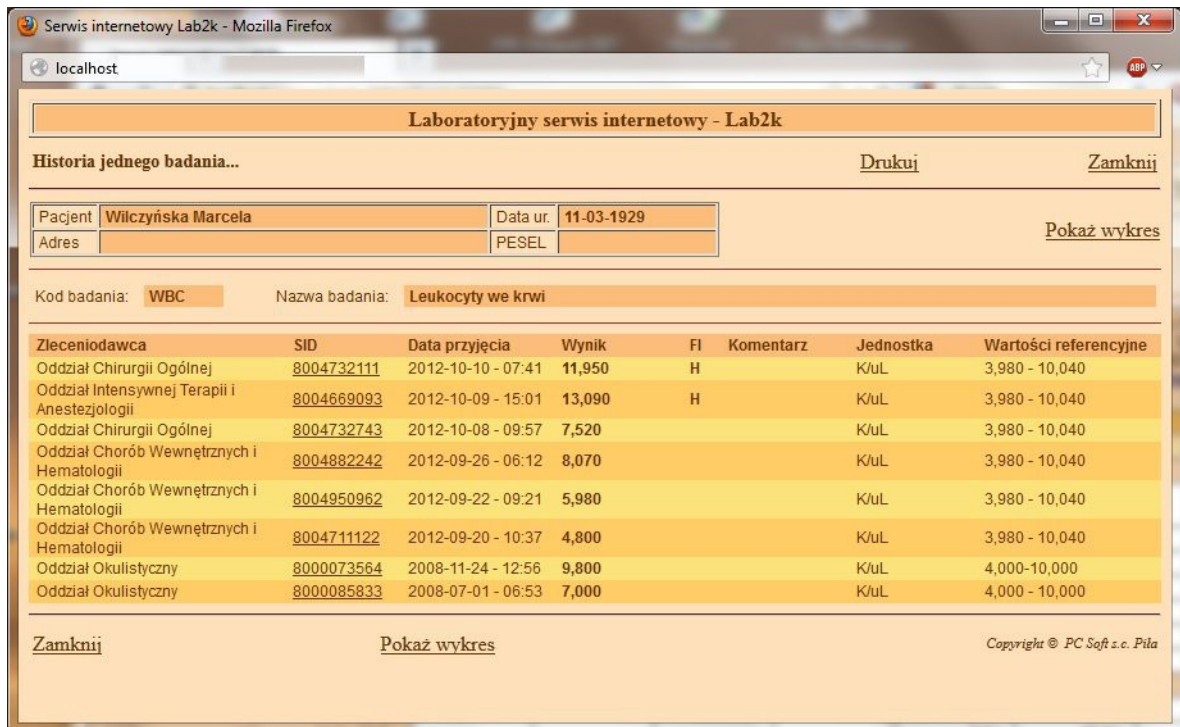
Wylogowanie Lista zleceń Zlecenia dzisiejsze Copyright © PC Soft s.c. Pila

Pola edycyjne pozwalają ograniczyć wyświetlane dane.

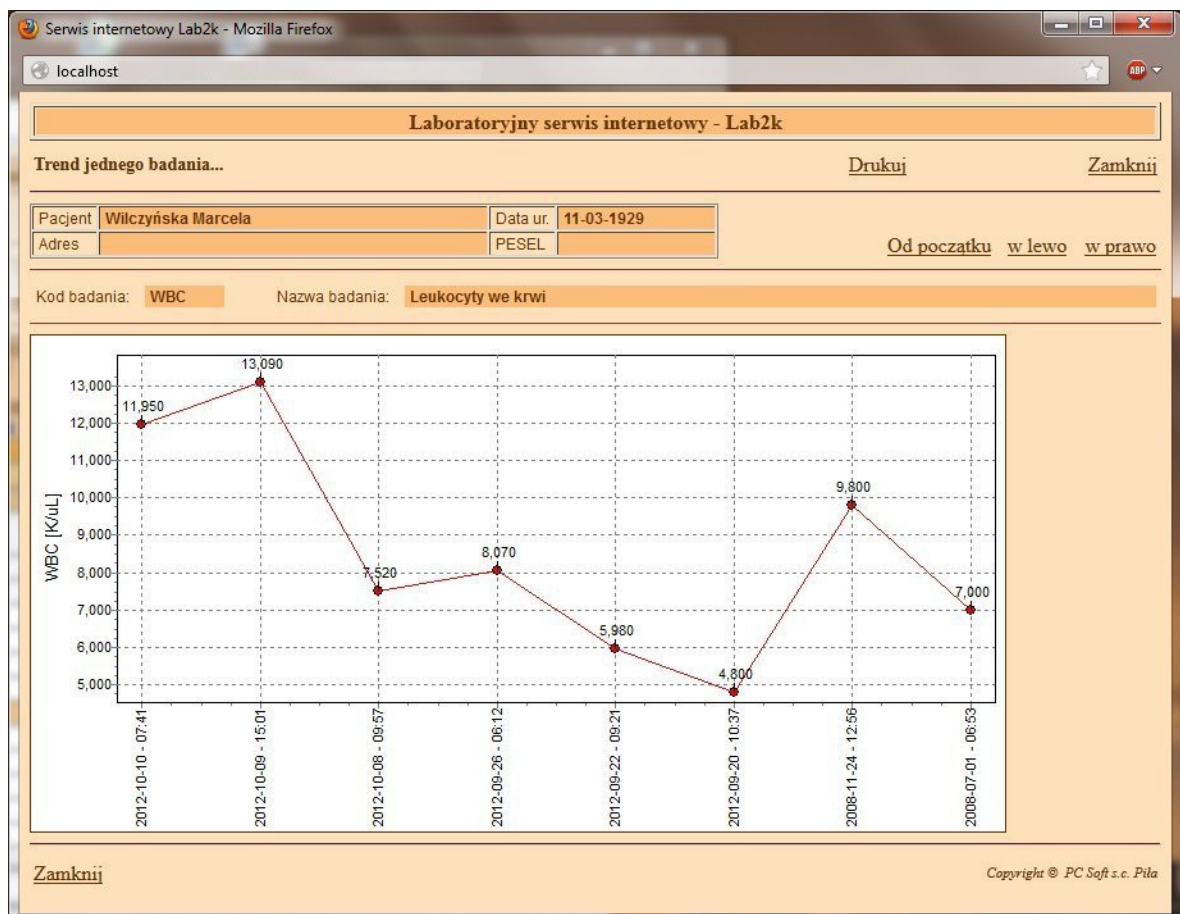
8. Trendy wyników badań

Po kliknięciu na nazwę testu wyświetlana jest historia wyników tego testu.

Wykres trendów uzyskuje się po kliknięciu na link 'Pokaż wykres'.

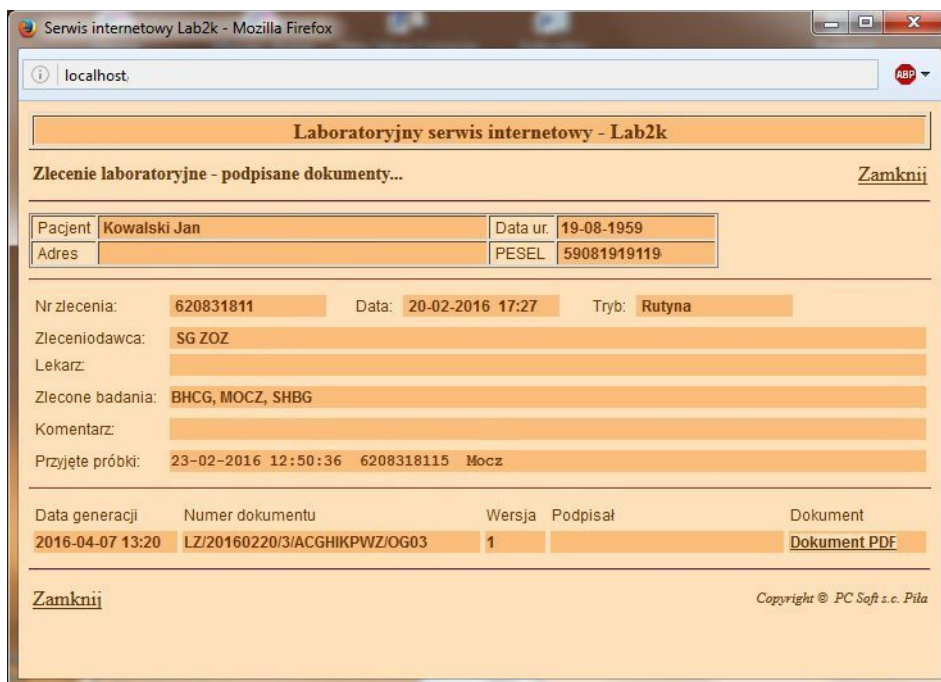


Najwcześniejsze wyniki znajdują się po stronie lewej. Im bardziej w prawo tym wyniki są starsze. Po wykresie można się przemieszczać klikając na link 'Od początku' lub 'w lewo' lub 'w prawo'.



9. Drukowanie wyników – eDokument

Po kliknięciu na link eDokument zostanie wyświetlona lista dokumentów elektronicznych.



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 'localhost'. The page title is 'Laboratoryjny serwis internetowy - Lab2k'. The main heading is 'Zlecenie laboratoryjne - podpisane dokumenty...'. Below this, there is a table with patient information:

Pacjent	Kowalski Jan	Data ur.	19-08-1959
Adres		PESEL	59081919119

Below the table, there are several fields for the order details:

Nr zlecenia: 620831811 Data: 20-02-2016 17:27 Tryb: Rutyna

Zleceniodawca: SG ZOZ

Lekarz:

Zlecone badania: BHCG, MOCZ, SHBG

Komentarz:

Przyjęte próbki: 23-02-2016 12:50:36 6208318115 Mocz

At the bottom, there is a table with document generation details:

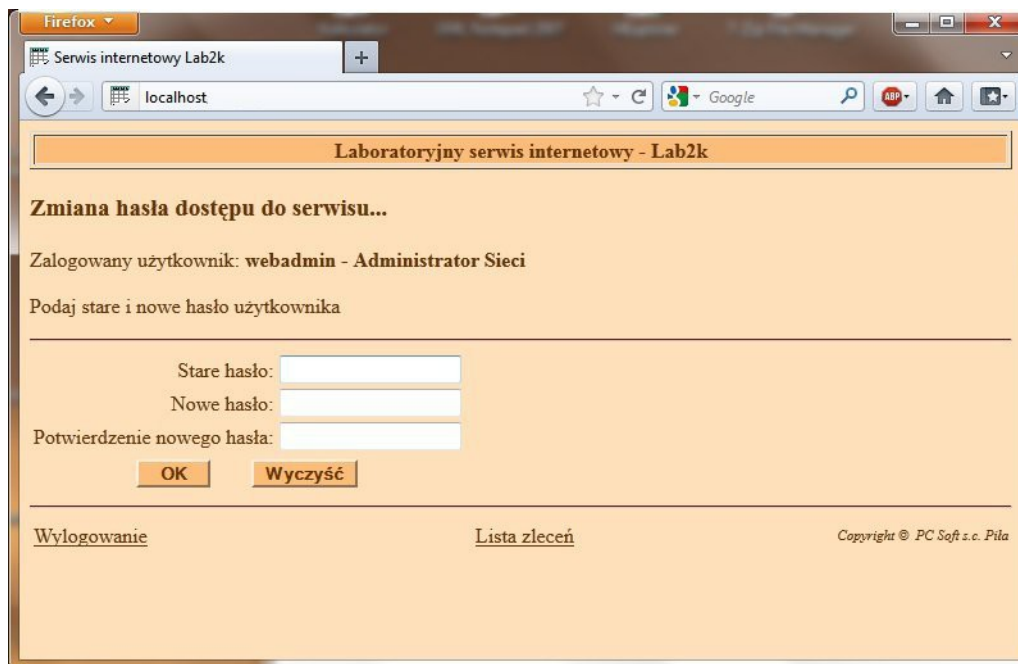
Data generacji	Numer dokumentu	Wersja	Podpisał	Dokument
2016-04-07 13:20	LZ/20160220/3/ACGHIKPWZ/OG03	1		Dokument PDF

There are 'Zamknij' links at the top right and bottom left. A copyright notice 'Copyright © PC Soft s.c. Pila' is visible at the bottom right.

Dokumentów może być czasem więcej niż jeden. Wszystko zależy od zawartości zlecenia. Wyniki niektórych badań muszą występować na oddzielnych formularzach. Dokument można obejrzeć po kliknięciu na link 'Dokument PDF'.

10. Zmiana hasła

Użytkownik może zmienić aktualne hasło klikając na link Zmiana hasła w głównym menu programu, które pojawia się tylko przy starcie.



The screenshot shows the 'Zmiana hasła dostępu do serwisu...' page. The user is logged in as 'webadmin - Administrator Sieci'. The page prompts the user to 'Podaj stare i nowe hasło użytkownika' and provides three input fields:

Stare hasło:

Nowe hasło:

Potwierdzenie nowego hasła:

Buttons for 'OK' and 'Wyczyść' are located below the input fields. At the bottom, there are links for 'Wylogowanie' and 'Lista zleceń', and a copyright notice 'Copyright © PC Soft s.c. Pila'.

Do zmiany hasła potrzebny jest wpis starego hasła i dwukrotne potwierdzenie wpisu nowego.