

Instrukcja użytkownika programu Internet-Lab

Spis treści

1. Co to jest Internet- Lab i dla kogo jest przeznaczony ?	3
2. Jak uruchomić program Internet-Lab ?	3
3. Jak „poruszać” się po programie ?.....	4
4. Jak się zalogować ?	4
5. Jak wybrać kontrahenta ?	5
6. Jak wygląda program po wybraniu kontrahenta ?	6
7. Co to są stare i nowe wyniki ?	6
8. Jak wyświetlić wyniki ?.....	6
9. Jak wyświetlić wynik z tabeli zleceń ?	7
10. Jak wyszukać pacjenta w bazie wyników ?	9
11. Jak dokonać przeglądu porównania wyników z poprzednich zleceń ?	11
12. Jak zmienić kontrahenta ?	12
13. Jak wyjść z programu ?	12

1. Co to jest Internet- Lab i dla kogo jest przeznaczony ?

Program INTERNET LAB-BIT jest to program umożliwiający zdalne przeglądanie danych z laboratoriów analitycznych pracujących w systemie komputerowym. Przeznaczony jest głównie dla lekarzy i specjalistów medycznych chcących szybko i wygodnie przeglądać wyniki pacjenta wykonane w laboratorium.

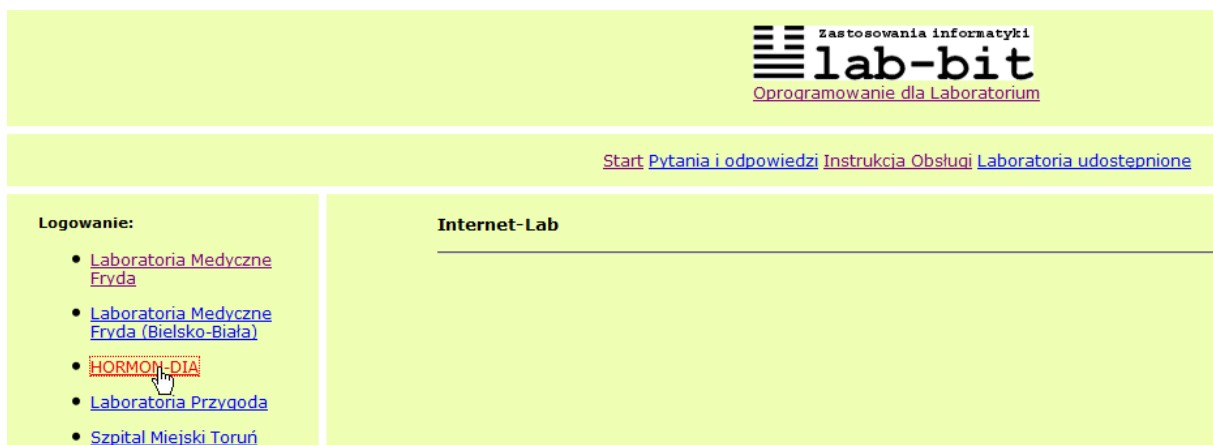
Krótką charakterystyka programu:

- Uruchamianie programu na każdym komputerze podłączonym do Internetu z przeglądarką – Mozilla Firefox, Google Chrome lub Opera.
- Szybki dostęp do wyników badań (szczególnie ważne, gdy są to badania CITO).
- Personalizacja dostępu. Dane pacjenta wraz z jego wynikami udostępniane są tylko tym użytkownikom, którzy mają ważny kod dostępowy.
- Drukowanie wyników.
- Przeglądanie wyników wstecznych.
- Analiza zmian rezultatów badań. Wykres.

2. Jak uruchomić program Internet-Lab ?

W celu uruchomienia programu Internet-Lab należy postępować jak następuje:

- Włączyć przeglądarkę internetową – Mozilla Firefox, Google Chrome lub Opera
- W pole adresu strony należy wpisać adres strony podanej przez laboratorium, czyli <http://www.internet-lab.pl> i nacisnąć klawisz ENTER.
- Po załadowaniu strony należy wybrać interesujące nas laboratorium (lewa część strony z wyszczególnionymi laboratoriami), najeżdżając kursorem myszy na dany link (odnośnik) i naciskając prawy klawisz myszy na tymże linku. Dla przykładu na rysunku 1. poniżej podane jest uruchomienie laboratorium „Hormon Dia”:



Rysunek 1. Wybór laboratorium HORMON-DIA

3. Jak „poruszać” się po programie ?

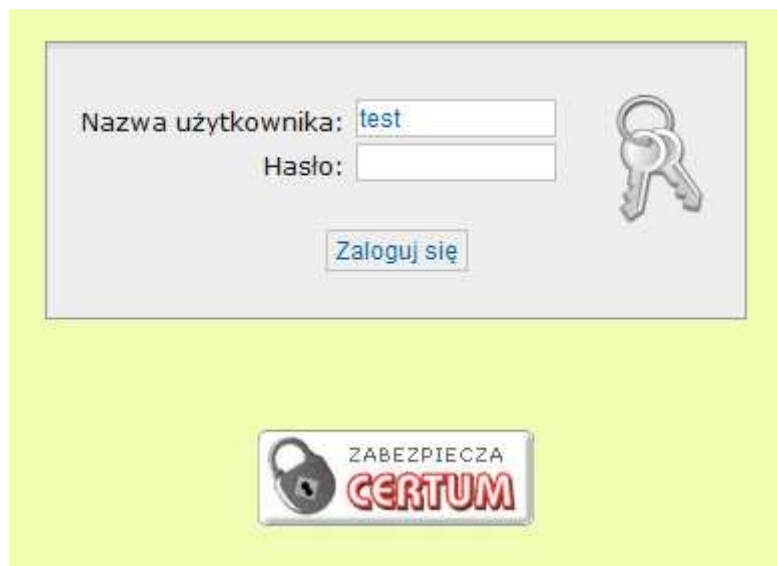
Generalnie zasada poruszania się po programie wygląda analogicznie jak na dowolnej stronie internetowej. Aby uruchomić interesujące nas linki (odsyłacze, podkreślone wyrazy, ikony) najjeżdżamy na niego strzałką myszy i wciskamy lewy klawisz. Jeżeli chcemy powrócić do poprzedniego okna programu naciskamy ikonę „Wstecz” w pasku zadań przeglądarki internetowej.

4. Jak się zalogować ?

Po wybraniu danego laboratorium na ekranie monitora pojawi się plansza „Logowanie do systemu laboratorium” (przedstawiona na rysunku 2.).

Jeżeli jest to pierwsze logowanie, a laboratorium podało nam tylko identyfikator i przekazało, że hasło do systemu musimy wprowadzić sami, należy:

- Wprowadzić identyfikator przekazany przez laboratorium w pole oznaczone „Nazwa użytkownika” (dla przykładu jest to użytkownik: test).
- Pomiąć pole „Hasło” i nacisnąć przycisk „Zaloguj się”.



Rysunek 2. Logowanie do laboratorium. Użytkownik test.

- W tym momencie pojawi nam się plansza (przedstawiona na rysunku 3.), gdzie musimy podać wymyślone hasło, w polu „Nowe hasło”. Należy pamiętać o tym, że hasło musi się składać z co najmniej 6 znaków (nie mogą to być wyłącznie same cyfry, mogą to być litery lub cyfry i litery). W drugie pole „Nowe hasło (w celu kontroli)” należy wpisać to samo hasło, co w polu powyżej. Dzięki temu upewnimy się, czy nie popełniliśmy żadnej literówki wprowadzając hasło.

Proszę wpisać wymyślone przez siebie hasło
Hasło musi zawierać co najmniej 6 znaków, oraz nie mogą to być wyłącznie cyfry
(mogą być litery lub litery i cyfry)

Hasło należy wpisać w obydwu polach



Rysunek 3. Zmiana hasła przy pierwszym logowaniu

- Następnie przyciskamy przycisk „Zmień hasło”

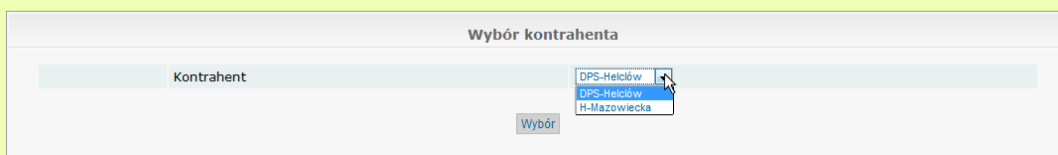
W sytuacji, gdy logujemy się już kolejny raz lub gdy laboratorium udostępniło nam identyfikator i hasło, logujemy się wpisując dany identyfikator (Nazwa użytkownika) i hasło oraz naciskamy przycisk „Zaloguj się”.

5. Jak wybrać kontrahenta ?

Po prawidłowym logowaniu program wyświetli planszę „Wybór kontrahenta” (rysunek 4.).W polu kontrahent znajdują się wszyscy kontrahenci przypisani do użytkownika, który zalogował się do programu. Aby wybrać kontrahenta rozwijamy pole (strzałeczka w dół obok białego pola z nazwą kontrahentów), klikamy lewym przyciskiem myszy na interesującą nas nazwę oraz zatwierdzamy operację klawiszem „Wybór”.

UWAGA !!! Jeżeli dla danego użytkownika został przypisany jeden kontrahent, po zalogowaniu od razu program przejdzie do głównego okna programu (rozdział 6.), czyli ta plansza programu zostanie pominięta.

Wybór kontrahenta

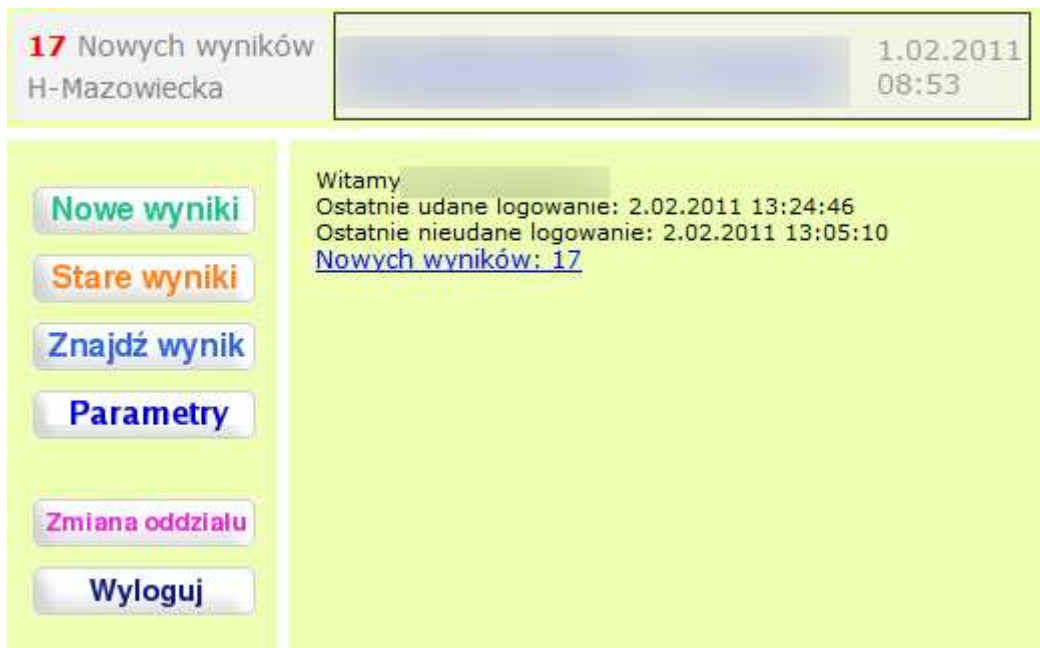


Rysunek 4. Plansza wyboru kontrahenta

6. Jak wygląda program po wybraniu kontrahenta ?

Wybór kontrahenta spowoduje przejście do głównego okna programu (rysunek 5.) podzielonego na trzy części. Górna część okna zawiera dane informacyjno-komercyjne. Po lewej stronie okna umieszczono menu wyboru umożliwiające przejście do interesujących nas danych. Prawa strona jest głównym oknem wyświetlania danych laboratoryjnych.

W głównym oknie wyświetli się powitanie, informacje o logowaniu oraz link do bezpośredniego wejścia do nowych wyników. W linku tu zakodowana jest również ilość nowych wyników. Jeżeli użytkownik chce przeglądać tylko nowe wyniki to wartość ta musi być różna od 0.



Rysunek 5. Główne okno programu

7. Co to są stare i nowe wyniki ?

Przez stare wyniki rozumiemy wyniki, które zostały już przejrane przez danego użytkownika podczas ostatniego logowania. Nowe wyniki są wynikami, które pojawiły się od czasu ostatniego logowania użytkownika.

8. Jak wyświetlić wyniki ?

Wyniki laboratoryjne można wyświetlać na dwa sposoby.

Pierwszy sposób polega na wyświetleniu tabeli „Zlecenia”, ustawionych według daty wykonanych badań oraz wybraniu interesującego nas zlecenia. Tabelę „Zlecenia” uruchamia się klikając linki „Nowe wyniki”, lub „Stare wyniki”.

Drugi sposób polega na wyszukaniu pacjenta na podstawie jego nazwiska lub PESELU. Opcję tą uruchamiamy klikając link „Znajdź wynik”.

9. Jak wyświetlić wynik z tabeli zleceń ?

Po kliknięciu linku „Nowe wyniki” lub „Stare wyniki” w głównym oknie programu pojawi się tabela „Zlecenia” (rysunek 6.).

Nazwisko	Imie	PeSEL	Data	Godz.	Zlecający
...	2011-01-31	15:43:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	14:32:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	11:59:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	11:29:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	11:07:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	10:25:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:55:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:50:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:47:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:31:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:30:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:26:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:23:00	H-Mazowiecka
...	2011-01-31	09:16:00	H-Mazowiecka

Rysunek 6. Tabela zlecenia

Jeśli pacjent nie znajduje się na liście należy kliknąć strzałkę znajdującą się w górnej, prawej krawędzi tabeli (rysunek 7.). Kliknięcie pojedynczej strzałki przeniesie użytkownika na następną stronę wyników, natomiast podwójna przenosi użytkownika do listy ostatnich wyników.



Rysunek 7. Strzałki nawigacji w tabeli zleceń

Jeżeli pacjent, który nas interesuje, znajduje się na liście klikamy na jego nazwisko. W głównym oknie programu pojawi się wynik pacjenta (rysunek 8.).

Wynik	
Nazwisko i Imię:	[Redacted]
PESEL:	[Redacted]
Zlecający :	H-Mazowiecka
Lekarz :	
Data :	2011-01-31
Godzina :	14:32
Uwagi :	
IMMUNOCHEMIA	
Estradiol	235.9 [pg/ml]
Wartosci referencyjne:	
Faza Folikularna	24.5 - 195
Faza Owulacyjna	66.1 - 411
Faza Lutealna	40.0 - 260
Menopauza	10.0 - 39.5
Ciąża I Trymestr	780 - 4580
Ciąża II Trymestr	800 - 5760
Ciąża III Trymestr	1810 - 13890
Pracownik wykonujący badanie :	

Rysunek 8. Tabela wynik pacjenta

Dodatkowo w oknie tym pojawią się trzy linki, których naciśnięcie spowoduje:



- [Wersja do druku](#) - wyświetlenie wyniku przygotowanego do drukowania. Naciskając prawym przyciskiem myszy i przyciskając komendę „Drukuj” można wydrukować wynik pacjenta (rysunek poniżej).



- [Wersja PDF](#) - wyświetlenie wyniku w dokumencie formatu PDF. Wykorzystanie tej opcji wymaga zainstalowanej przeglądarki dokumentów Adobe Acrobat Reader.



- [Inne wyniki tego Pacjenta](#) - wyświetlenie tabeli z zleceniami wstecznymi danego pacjenta. Kliknięcie na jedną z dat badania spowoduje wyświetlenie wyniku na ekranie (rysunek 9.).

[tablica wyników](#)
 [wyniki w formie skróconej](#)
 [wskaz wyników](#)
 [Wyniki pacjenta w PDF](#)

Wyniki pacjenta:

Data	Godz.	Zlecający	Lekarz
2011-01-31	14:32:00	H-Mazowiecka	
2010-12-30	08:09:00	H-Mazowiecka	
2010-11-29	08:05:00	H-Mazowiecka	
2010-10-04	09:07:00	H-Mazowiecka	
2010-07-07	10:52:00	H-Mazowiecka	
2010-05-28	09:18:00	H-Mazowiecka	
2010-05-17	11:31:00	H-Mazowiecka	
2010-05-10	10:38:00	H-Mazowiecka	
2010-04-23	08:33:00	H-Mazowiecka	
2010-02-16	09:37:00	H-Mazowiecka	
2010-02-16	09:28:00	H-Mazowiecka	
2010-01-04	09:44:00	H-Mazowiecka	
2009-10-28	09:45:00	H-Mazowiecka	
2009-10-28	09:41:00	H-Mazowiecka	
2009-03-26	09:41:00	H-Mazowiecka	

Rysunek 9. Tabela wyników wybranego pacjenta



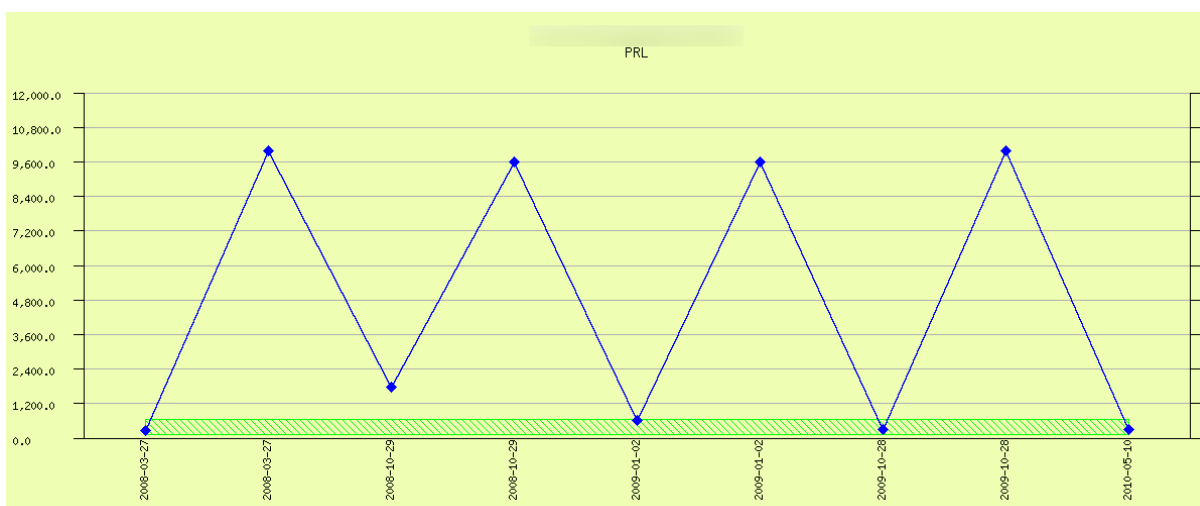
- [Tablica wyników](#) - wyświetlenie wyników pacjenta pogrupowanych na parametry oraz daty wykonania (rysunek 10.). Tabela ta przedstawia charakterystykę zmian parametru w czasie. Naciśnięcie klawiszem myszy na wybrany parametr(kolumna Nazwa) wyświetli wykres zmian, wraz z normą oznaczenia(rysunek 11.).

Nazwisko i imię: _____
 Pesel: _____

IMMUNO

Nazwa	2011-01-31 14:32:00	2010-12-30 08:09:00	2010-11-29 08:05:00	2010-10-04 09:07:00	2010-07-02 10:52:00	2010-05-10 10:38:00	2010-04-23 08:33:00	2010-02-16 09:28:00	2009-10-28 09:45:00	2009-10-28 09:41:00	2009-10-28 09:41:00
Estradiol	235.9		356.9	217.1							
Borelioza IgM		8.33	25.74								
Borelioza IgG		12.63									
Toxoplasmoza IgG					67.59						
Toxoplasmoza IgM					0.298						
PRL						302.7			>10000	288.9	
Progesteron					24.30						
LH							4.8	3.5			
FSH							4.8	3.1			
Testosteron							0.103	0.69			
Anty-HBS								275.3			387.
Anty-HCV								-ujemny			

Rysunek 10. Tabela wyników wybranego pacjenta



Rysunek 11. Przykładowy wykres zmian parametru

10. Jak wyszukać pacjenta w bazie wyników ?

Aby wyszukać wyniki pacjenta należy kolejno:

- Kliknąć na link „Znajdź wynik”. W głównym oknie pojawi się plansza „Szukanie pacjenta” (rysunek 12.).

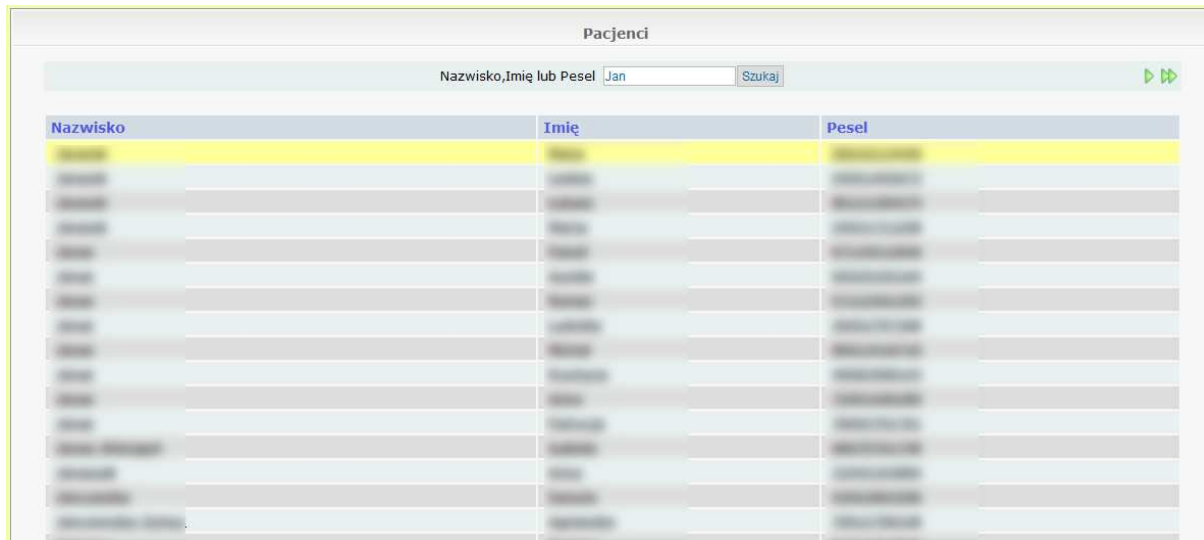
Pacjenci

Nazwisko, Imię lub Pesel Szukaj

Rysunek 12. Plansza „Szukanie pacjenta”

- Napisać nazwisko lub PESEL interesującego nas pacjenta w polu o nazwie „Nazwisko, Imię lub PESEL”.
- Nacisnąć klawisz „Szukaj”.

W głównym oknie pojawi się tabela z pacjentami, których nazwiska lub PESELE zgadzają się z wpisanym ciągiem znaków (rysunek 13.).



Rysunek 13. Tabela wyszukiwanych pacjentów

- Jeśli na liście nie znajduje się poszukiwany pacjent należy użyć strzałek nawigacyjnych znajdujących się w prawej górnej krawędzi tabeli wyszukiwania(rysunek 14.). Kliknięcie pojedynczej strzałki przeniesie użytkownika na następną stronę wyników, natomiast podwójna przenosi użytkownika do listy ostatnich wyników.



Rysunek 14. Strzałki nawigacji w tabeli wyszukiwania

- Klikamy na nazwisko z tablicy „Pacjenci”. W głównym oknie pojawi się tabela z wszystkimi zleceniami danego pacjenta (rysunek 15.).

tablica wyników wyniki w formie skróconej wykaz wyników Wyniki pacjenta w PDF

Wyniki pacjenta: [imię pacjenta] [nazwa laboratorium]


Data	Godz.	Zlecający	Lekarz
2011-01-05	08:12:00	H-Mazowiecka	
2010-04-19	09:30:00	H-Mazowiecka	
2009-12-28	09:39:00	H-Mazowiecka	
2009-08-03	10:07:00	H-Mazowiecka	
2008-10-22	10:00:00	H-Mazowiecka	
2008-07-25	09:11:00	H-Mazowiecka	
2008-04-05	10:49:00	H-Mazowiecka	
2007-10-01	10:52:00	H-Mazowiecka	
2007-06-06	09:34:00	H-Mazowiecka	
2007-04-11	09:28:00	H-Mazowiecka	
2006-09-12	08:41:00	H-Mazowiecka	
2006-05-16	08:09:00	H-Mazowiecka	
2006-04-11	09:14:00	H-Mazowiecka	
2006-03-27	10:28:00	H-Mazowiecka	
2006-03-16	09:25:00	H-Mazowiecka	

Rysunek 15. Zlecenia wyszukanego pacjenta

- Klikamy na zlecenie. W głównym oknie pojawi się wynik.

11. Jak dokonać przeglądu porównania wyników z poprzednich zleceń ?

W momencie, gdy mamy wyświetlony wynik pacjenta na ekranie, możemy

przejrzeć jego wszystkie poprzednie wyniki klikając na link  [Inne wyniki tego Pacjenta](#)

Na ekranie wyświetlą się wszystkie zlecenia danego pacjenta niezależnie przez kogo zostały zlecone (rysunek 15.). System wyszukuje wszystkie zlecenia danego pacjenta w obrębie tych grup (kontraheńców), do których laboratorium przydzieliło nam dostęp. Wyświetlone zlecenie identyfikuje data i godzina zlecenia badań, kontrahenta i lekarza przez którego zostało zlecone. Wyniki są posortowane według daty wykonanych badań począwszy od wyników ostatnio wykonanych. Możliwość obejrzenia wyników tego pacjenta, wykonanych w danym dniu, następuje poprzez najechanie kursorem myszy na dane zlecenie i kliknięcie lewym przyciskiem myszy.

Jeżeli chcemy przejrzeć wszystkie wyniki danego pacjenta należy kliknąć w

 link [Tablica wyników](#)

Na ekranie wyświetlą nam się wszystkie wyniki w formie tabelki (rysunek 16.). Kolumny tabeli to daty wykonania badań, natomiast wiersze to wykonane badań.

Nazwisko i imię: _____			
Pesel: _____			
IMMUNOCHEMIA			
Nazwa	2002-06-25 , 09:29:00	2002-06-17 , 09:09:00	2002-06-14 , 09:20:00
LH	3.37	34.95	2.20
FSH	4.01	17.63	5.18
Estradiol	143.0	235.9	123.6
Progesteron	8.12		0.244
Testosteron	0.301		
PRL			246.9
CA-15.3			10.26

Rysunek 16. Tablica wyników wybranego pacjenta

Klikając lewym klawiszem myszy na dane badanie(kolumna nazwa) wyświetlony zostanie wykres wyników danego badania(rysunek 17.). Oś X to daty wykonania badania natomiast oś Y to jego wyniki. Zielony kreskowany prostokąt to zakres referencyjny danego badania.



Rysunek 17. Wykres zmian wybranego parametru

12. Jak zmienić kontrahenta ?

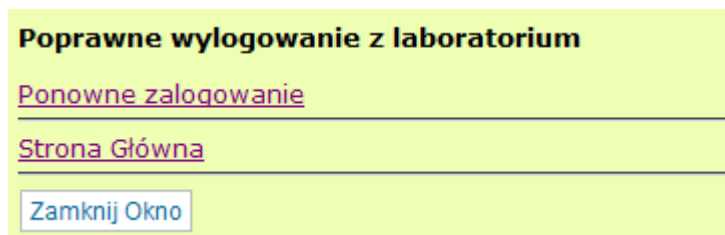
Aby zmienić kontrahenta należy najechać kursorem myszy na link [Zmiana oddziału](#) umieszczony z lewej strony planszy i kliknąć lewym klawiszem myszy. Następnie pojawi się plansza wyboru kontrahenta opisana w punkcie 5.

13. Jak wyjść z programu ?

Aby poprawnie wyjść z programu należy najechać kursorem myszy na link [Wyloguj](#) i kliknąć lewym klawiszem myszy. Następnie pojawi się plansza (rysunek 18.), gdzie należy najechać kursorem myszy na interesujący nas link i kliknąć lewym klawiszem.

Odpowiednie linki spowodują:

- [Ponowne zalogowanie](#) – zalogowanie użytkownika do tego samego laboratorium
- [Strona Główna](#) – powrót do planszy wyboru laboratorium(rysunek 1.).
- [Zamknij Okno](#) – zamknięcie okna przeglądarki(nie działa we wszystkich przeglądarkach). Jeśli okno nie zostanie zamknięte należy kliknąć przycisk zamykania okna w prawym górnym rogu okna przeglądarki.



Rysunek 18. Plansza wylogowania z laboratorium