

Dokumentacja programu



**Instrukcja użytkownika modułu
Gabinet Zabiegowy**

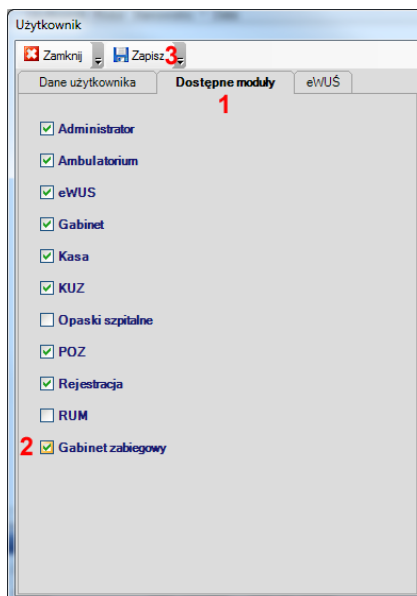
Zielona Góra 2015-06-18

Głównym celem funkcjonalnym modułu **Gabinet zabiegowy** jest komunikacja z laboratoriami diagnostycznym w celu zlecenia badań i pobierania wyników drogą elektroniczną. Wymiana danych odbywa się bezpośrednio pomiędzy świadczeniodawcą i laboratorium diagnostycznym. Przed przystąpieniem do pracy z modułem należy podpisać stosowne umowy z dostawcami usług laboratoryjnych oraz pozyskać informacje techniczne niezbędne do wymiany danych.

1. Konfiguracja programu

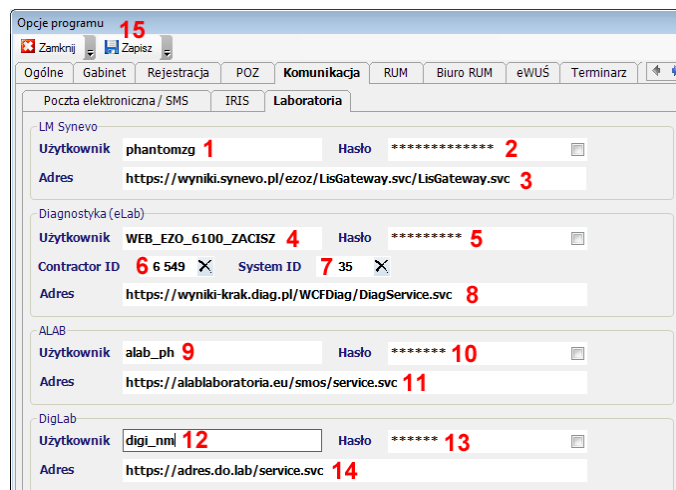
1.1 Uprawnienia dostępu

Użytkownikowi pracującemu z modułem **Gabinet zabiegowy** należy nadać odpowiednie uprawnienia. W tym celu konieczne jest uruchomienie modułu **Administrator** i poddanie edycji danych operatora wskazanego w tabeli **Użytkownicy programu eZoz**. Następnie w zakładce **Dostępne moduły** (1) zaznaczyć opcję **Gabinet zabiegowy** (2). Zmiany należy zaakceptować naciśnięciem **Zapisz** (3).



1.2 Parametry komunikacyjne

Aby prawidłowo wymieniać dane z laboratoriami medycznymi należy skonfigurować podstawowe parametry techniczne, które uzależnione są od dostawcy usług. W tym celu po uruchomieniu modułu **Administrator** należy z górnego menu wybrać **Świadczeniodawca** -> **Opcje** a następnie przejść do zakładki **Komunikacja** (1) -> **Laboratoria** (2).



1.2.1 Konfiguracja parametrów technicznych LM Synevo

Parametry wymiany danych nadawane są po podpisaniu stosownej umowy z laboratorium. Po ich uzyskaniu należy w grupie **LM Synevo** w polach **Użytkownik (1)** oraz **Hasło (2)** wprowadzić określone przez dostawcę usługi dane. Pole **Adres (3)** można zmieniać tylko w szczególnych sytuacjach po konsultacji z laboratorium! Zmiany zaakceptować naciśnięciem **Zapisz (15)**.

1.2.2 Konfiguracja parametrów technicznych Diagnostyka

Parametry wymiany danych nadawane są po podpisaniu stosownej umowy z laboratorium. Po ich uzyskaniu należy w grupie **Diagnostyka** w polach **Użytkownik (4)**, **Hasło (5)**, **Contractor ID (6)**, **System ID (7)** wprowadzić określone przez dostawcę usługi dane. Pole **Adres (8)** można zmieniać tylko w szczególnych sytuacjach po konsultacji z laboratorium! Zmiany zaakceptować naciśnięciem **Zapisz (15)**.

1.2.3 Konfiguracja parametrów technicznych ALAB

Parametry wymiany danych nadawane są po podpisaniu stosownej umowy z laboratorium. Po ich uzyskaniu należy w grupie **ALAB** w polach **Użytkownik (9)** oraz **Hasło (10)** wprowadzić określone przez dostawcę usługi dane. Pole **Adres (11)** można zmieniać tylko w szczególnych sytuacjach po konsultacji z laboratorium! Zmiany zaakceptować naciśnięciem **Zapisz (15)**.

1.2.4 Konfiguracja parametrów technicznych DigLab (Prometeusz / DigRa)

Parametry wymiany danych nadawane są po podpisaniu stosownej umowy z laboratorium. Po ich uzyskaniu należy w grupie **DigLab** w polach **Użytkownik (12)**, **Hasło (13)** oraz **Adres (14)** wprowadzić określone przez dostawcę usługi dane. Zmiany zaakceptować naciśnięciem **Zapisz (15)**.

1.3 Słowniki

Aby prawidłowo wymieniać dane z laboratoriami medycznymi wskazane jest regularne aktualizowanie słowników zewnętrznych udostępnianych przez dostawcę usługi. W tym celu w module **Gabinet zabiegowy** z górnego menu **Narzędzia** należy wywoływać:

- Aktualizacja katalogu badań laboratoryjnych (wszystkie laboratoria)
- Aktualizacja słownika laboratoriów (LM Synevo, ALAB)
- Aktualizacja słownika komórek organizacyjnych zleceniodawcy (LM Synevo, ALAB)

dla każdego z laboratoriów z którymi wymieniane są dane.

2. Praca ze zleceniami

2.1 Dodawanie zleceń

2.1.1 Tworzenie zleceń w module Gabinet przez personel lekarski

Tworzenie zleceń badań laboratoryjnych przez personel lekarski jest preferowaną metodą współpracy z personelem pielęgniarskim, która znacząco przyspiesza wymianę danych oraz ogranicza możliwość popełniania błędów. W celu przygotowania elektronicznego zlecenia w module **Gabinet** należy w lewym menu wybrać **Badanie laboratoryjne**.

W pierwszej kolejności należy wskazać słownik badań dostarczony przez dostawcę usług (1) a następnie w polu filtrowania (2) wpisać początkową nazwę badania. Dane w tabeli z badaniami ograniczone zostaną do pozycji w których nazwach znajduje się ciąg znaków z filtra (2). Dodanie badania do zlecenia dokonuje się przez dwuklik na wierszu z nazwą badania (3) lub przez zaznaczenie wiersza badania i naciśnięcie **Dodaj do zlecenia** (4). Dodatkowe naciśnięcie **Dodaj do lekarza** (5) lub **Dodaj do przychodni** (6) umieszcza badanie w słowniku podręcznym z ograniczoną ilością badań wykorzystywanym przez konkretnego lekarza lub przez całą przychodnię. Zlecane na skierowaniu badania znajdują się w tabeli (7).

Dodatkowy komentarz do badania umieścić można w polu **Dodatkowy opis dotyczący zlecenia** (8).

Usunięcie zlecanego badania następuje po wybraniu **Usuń badanie** (9).

The screenshot shows the 'Skierowanie do laboratorium' (Laboratory Referral) application window. The interface includes a menu bar with 'Zamknij', 'Zapisz i drukuj', 'Zapisz', and 'Zapisz i nowy'. Below the menu are fields for 'Data zlecenia' (2014-12-11), 'Personel zlecający' (Trubnik), 'Identyfikator zlecenia', 'Dodatkowy opis dotyczący zlecenia' (Proszę o pilne wykonanie badania), and 'Data wydruku'. A dropdown menu shows the laboratory: 'DIAGNOSTYKA MIKROBIOLOGICZNA 65-072 Zielona Góra ul. Lisowskiego 1-3'. The main area is titled 'Zlecane badania' and contains a table of tests. The table has columns for 'Kod', 'Nazwa', and 'Zakres badań'. The tests listed are: MORF-3D:K-... (Morfologia 3 diff [Materiał: Krew EDTA]), OB:K-EDTA (OB), UA:SUR (Kwas moczowy [Materiał: Surowica]), and RF-IL:SUR (Czynnik reumatoidalny (ilość) [Materiał: Surowica]). To the right of the table is a search and filter section with buttons for 'Dodaj do zlecenia' (4), 'Dodaj dla lekarza' (5), and 'Dodaj dla przychodni' (6). A search box contains 'tsh' (2) and a dropdown menu shows 'Grupa: 6. IMMUNOCHEMIA' with 'TSH' (3) selected. Below the table is a section for 'Zlecane badania dodatkowe'. The interface also features a toolbar with 'Usuń badanie' (9) and 'Dodaj do zlecenia' (1), and a 'Zamknij' button (14) in the top left.

Kod	Nazwa	Zakres badań
MORF-3D:K-...	Morfologia 3 diff [Materiał: Krew EDTA]	
OB:K-EDTA	OB	
UA:SUR	Kwas moczowy [Materiał: Surowica]	
RF-IL:SUR	Czynnik reumatoidalny (ilość) [Materiał: Surowica]	

Dodawanie badań ze słowników podręcznych następuje po wskazaniu zakładki **Preferowane (10)** a następnie po wybraniu pozycji z listy lekarza **(11)** lub przychodni **(12)**.

Dodatkowy opis dotyczący zlecenia Data wydruku - - -

Proszę o pilne wykonanie badania

10

Preferowane Badania POZ Grupy AOS Słownik ICD9 Synevo

Preferowane badania lekarza

+ Dodaj do zlecenia - Usuń badanie Dodaj dla przychodni

Kod	Nazwa	Zak
▶ MORF-3D:K-...	Morfologia 3 diff [Materiał: Krew EDTA]	
OB:K-EDTA	OB	
UA:SUR	Kwas moczowy [Materiał: Surowica]	
RF-IL:SUR	Czynnik reumatoidalny (ilość) [Materiał: Surowica]	

11

Preferowane badania przychodni

+ Dodaj do zlecenia - Usuń badanie Dodaj dla lekarza

Kod	Nazwa	Zak
▶ RF-IL:SUR	Czynnik reumatoidalny (ilość) [Materiał: Surowica]	
MORF-3D:K-...	Morfologia 3 diff [Materiał: Krew EDTA]	
OB:K-EDTA	OB	
UA:SUR	Kwas moczowy [Materiał: Surowica]	

12

Pokaż opcje drukowania

Zapisanie zlecenia następuje po naciśnięciu **Zapisz (13)** lub **Zapisz i drukuj (14)**.

2.1.2 Tworzenie zleceń do laboratoriów LM Synevo, ALAB oraz DigLab w module Gabinet zabiegowy

Pierwszym krokiem podczas tworzenia nowego zlecenia jest wybranie danych pacjenta poprzez wpisanie w polu **(1)** jego numeru PESEL lub początku imienia i nazwiska.

Następnie należy wskazać personel zlecający **(2)**, personel pobierający materiał **(3)**, laboratorium do którego ma zostać przekazane zlecenie **(4)** oraz komórkę organizacyjną przychodni która zleca wykonanie badania **(5)**. Opcjonalnie zmodyfikować można datę zlecenia **(6)**, datę pobrania materiału **(7)** oraz komentarz do zlecenia **(8)**. Konieczne jest uzupełnienie kodu kreskowego zlecenia **(9)** umieszczanego na przekazywanym do laboratorium materiale. Ewentualnej zmiany trybu realizacji zlecenia dokonać można za pomocą zaznaczenia Cito **(10)**

Wskazywanie badań do zlecenia wykonać można trzema sposobami. Pierwszy polega na wpisaniu w polu filtrowania **(11)** początkowej nazwę badania. Dane w tabeli z badaniami ograniczone zostaną do pozycji w których nazwach znajduje się ciąg znaków z filtra **(11)**. Dodanie badania do zlecenia dokonuje się przez postawienie haczyka w polu **(12)**.

Druga metoda bazuje na zleceniach utworzonych w module **Gabinet** (patrz punkt 2.1.1). W zakładce **Zlecenia z gabinetu (13)** pokazane zostaną wszystkie badania dla których nie zostały utworzone zlecenia dla wybranego pacjenta.

Wykonanie dwukliku na badaniu (14) powoduje zaznaczanie odpowiedniej pozycji w tabeli (15), zmianę personelu zlecającego (2), datę zlecenia (6), komentarz do zlecenia (8) oraz tryb realizacji (12).

Ostatnia metoda polega na wybieraniu przez dwuklik na pozycji z listy znajdującej się w zakładce **Ostatnio zlecane** (16). Na liście tej znajdują się wszystkie badania zlecane w całej przychodni.

Przed zamknięciem zlecenia zalecane jest skontrolowanie ilości wybranych badań w polu (17) lub ograniczenie listy pozycji za pomocą opcji **Tylko zleczone** (18).

Zapisanie nowego zlecenia następuje po naciśnięciu **Zapisz** (19)

Uwaga !!! Nowe zlecenia nie są automatycznie przekazywane do laboratorium analitycznego a jedynie znajdują się w kolejce do wystania (patrz punkt 2.2).

Zlecenie badań do laboratorium: Synevo

Zamknij Zapisz

Dane pacjenta 19

Nazwisko lub numer PESEL: 1 Baza osobowa Nazwisko Imię PESEL Data urodzenia
LILA 1952-11-01

Miejscowość Kod pocztow Ulica Numer domu Numer lokalu Telefon Wiek
2 62 lat

Zapisz dane pacjenta Anuluj dodawanie Operator nie posiada uprawnień do wykonywania sprawdzeń w systemie eWUŚ!

Szczegóły zlecenia

Data zlecenia 2014-12-14 6 Personel zlecający WOJCIECH 2 Laboratorium LM Synevo Zielona Góra 4
Data pobrania 2014-12-14 12:04 7 Personel pobierający HALINA 3 Zleceniodawca Koźuchów, NZOZ Przychodnia Lekarska 5
Kod kreskowy 6437356746 9 Komentarz komentarz 8 Cito 10

Zlecane badania

18 Tylko zleczone Ilość zleconych badań: 3 17

11 Find Clear

Zlecone	Nazwa	ICD9	Kod badania
Zakres badań: Podstawowe			
Grupa: 1. HEMATOLOGIA			
<input checked="" type="checkbox"/>	MORFOLOGIA	C53	MORF-3D:K-EDTA
<input type="checkbox"/>	MORF. Z ROZM	C55	MORF-5D:K-EDTA
<input checked="" type="checkbox"/>	ROZMAZ MIKR.	C55	ROZMAZ:K-EDTA
<input type="checkbox"/>	RETIKULOCYTY	C69	RETI-A:K-EDTA
<input type="checkbox"/>	HbA1c	L55	HBA1C:K-EDTA
<input checked="" type="checkbox"/>	OB.		OB:K-EDTA 15
Grupa: 2. KRZEPLIWOŚĆ			
<input type="checkbox"/>	PT/INR	G21	PT:OS
<input type="checkbox"/>	APTT	G11	APTT:OS
<input type="checkbox"/>	FIBRYNOGEN	G53	FIBR:OS
<input type="checkbox"/>	D-DIMERY	G49	DD:OS

Zlecenia z gabinetu 13 **Ostatnio zlecane 16**

Nazwa	ICD9	Kod badania
Zleceniodawca: PEREKITKO WOJCIECH z dnia 2014-12-14		
RF	K21	RF-IL:SUR
MORFOLOGIA	C53	MORF-3D:K-EDTA
KWAS MOCZOWY	M45	UA:SUR
<input checked="" type="checkbox"/> OB.		OB:K-EDTA 14

2.1.3 Tworzenie zleceń do laboratoriów Diagnostyka w module Gabinet zabiegowy

Pierwszym korkiem podczas tworzenia nowego zlecenia jest wybranie danych pacjenta poprzez wpisanie w polu (1) jego numeru PESEL lub początku imienia i nazwiska.

Następnie należy wskazać personel zlecający (2), personel pobierający materiał (3) oraz komórkę organizacyjną przychodni która zleca wykonanie badania (4). Opcjonalnie zmodyfikować można datę zlecenia (5), datę pobrania materiału (6) oraz komentarz do zlecenia (7). Konieczne jest uzupełnienie kodu kreskowego zlecenia (8) oraz kodów kreskowych umieszczanych na przekazywanym do laboratorium materiale (9). Ewentualnej zmiany trybu realizacji zlecenia dokonać można za pomocą zaznaczenia Cito (10)

Wskazywanie badań do zlecenia wykonać można trzema sposobami. Pierwszy polega na wpisaniu w polu filtrowania (11) początkowej nazwy badania. Dane w tabeli z badaniami ograniczone zostaną do pozycji w których nazwach znajduje się ciągi znaków z filtra (11). Dodanie badania do zlecenia dokonuje się przez postawienie haczyka w polu (12).

Druga metoda bazuje na zleceniach utworzonych w module **Gabinet** (patrz punkt 2.1.1). W zakładce **Zlecenia z gabinetu** (13) pokazane zostaną wszystkie badania, dla których nie zostały utworzone zlecenia u wybranego pacjenta. Wykonanie dwukliku na badaniu powoduje zaznaczanie odpowiedniej pozycji w tabeli (14), zmianę personelu zlecającego (2), datę zlecenia (5), komentarz do zlecenia (7) oraz tryb realizacji (10).

Ostatnia metoda polega na wybieraniu przez dwuklik na pozycji (15) z listy znajdującej się w zakładce **Ostatnio zlecane** (16). Na liście tej znajdują się wszystkie badania zlecane w całej przychodni.

Przed zamknięciem, zlecenia zalecane jest skontrolowanie ilości wybranych badań w polu (17) lub ograniczenie listy pozycji za pomocą opcji **Tylko zlecone** (18).

Zapisanie nowego zlecenia następuje po naciśnięciu **Zapisz** (19)

Uwaga !!! Nowe zlecenia nie są automatycznie przekazywane do laboratorium analitycznego a jedynie znajdują się w kolejce do wystania (patrz punkt 2.2).

Zlecenie badań do laboratorium: Diagnostyka

Zamknij | Zapisz

Dane pacjenta 19

Nazwisko lub numer PESEL: 1 Baza osobowa

Nazwisko: ROBERT Imię: PESEL: Data urodzenia: 1973-05-31

Miejscowość: Kod pocztow: 65-525 Ulica: PTASIA Numer domu: Numer lokalu: Telefon: 601-949-313 Wiek: 41 lat

Zapisz dane pacjenta | Anuluj dodawanie | Operator nie posiada uprawnień do wykonywania sprawdzeń w systemie eWUŚ!

Szczegóły zlecenia

Data zlecenia: 2014-12-11 5 | Personel zlecający: KRZYSZTOF 2 | Komentarz: komentarz 7

Data pobrania: 2014-12-14 12:21 6 | Personel pobierający: BEATA 3 | Komórka: PORADNIA (GABINET) LEKARZA RODZINNEGO 4

Identyfikator zlecenia: 4475786860 8 | Kody kreskowe materiałów: 4475786861 9 4475786866 9 10 Cito

Zlecane badania

18 Tylko zlecone Ilość zleconych badań: 4 17

11 Find Clear

Zlecone	Nazwa	ICD9	Kod badania
Zakres badań: Podstawowe			
Grupa: 1. PODSTAWOWE			
<input type="checkbox"/>	Mocz - badanie ogólne	A01	1
<input type="checkbox"/>	OB	C59	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Morfologia krwi (pełna)	C55	3
<input type="checkbox"/>	Morfologia krwi (podstawowa)	C53	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Rozmaz krwi (manualnie) 14	C32	5
<input type="checkbox"/>	PT (INR)	G21	6
<input type="checkbox"/>	APTT	G11	7
<input checked="" type="checkbox"/>	Fibrynogen	G53	8
<input type="checkbox"/>	D-dimer, ilościowo	G49	9
<input type="checkbox"/>	Glukoza	L43	10
<input type="checkbox"/>	Elektrolity (Na, K)		11

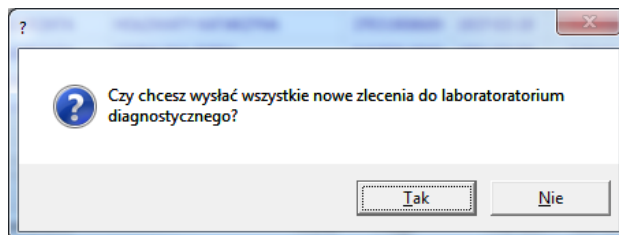
Zlecenia z gabinetu | **Ostatnio zlecane**

Find Clear

Nazwa	ICD9	Kod badania
Zakres badań: Podstawowe		
Grupa: 1. PODSTAWOWE		
Glukoza	L43	10
Cholesterol całkowity	I99	15
Trójglicerydy	O49	18
Mocznik	N13	32
Kreatynina	M37	33

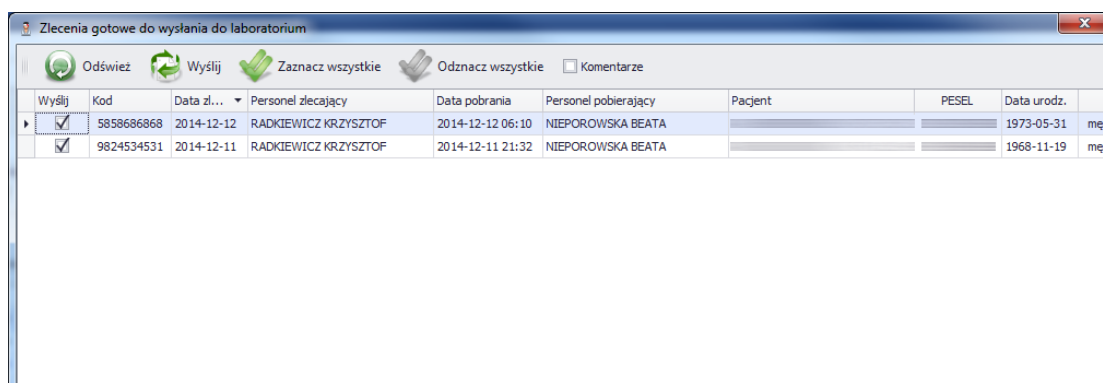
2.2 Wysyłanie zleceń do laboratorium

Po wprowadzeniu wszystkich zleceń do programu można je wysłać drogą elektroniczną do laboratorium analitycznego za pomocą bezpiecznego szyfrowanego kanału danych. W tym celu z menu górnego należy wybrać **Komunikacja** -> **Wysyłanie zleceń** -> **Nazwa laboratorium**. Odpowiedź twierdząca na poniższy komunikat spowoduje wysłanie wszystkich nowych zleceń do laboratorium.



W przeciwnym wypadku pojawi się tabela w której można zaznaczyć lub odznaczyć badania które mają być przekazane do laboratorium. Po dokonaniu selekcji należy nacisnąć **Wyślij**.

UWAGA !!! Wysłanie zleceń drogą elektroniczną powinno nastąpić dopiero po odebraniu materiału od kuriera laboratorium analitycznego!



Wyślij	Kod	Data z...	Personel zlecający	Data pobrania	Personel pobierający	Pacjent	PESEL	Data urodz.	P
<input checked="" type="checkbox"/>	5858686868	2014-12-12	RADKIEWICZ KRZYSZTOF	2014-12-12 06:10	NIEPOROWSKA BEATA			1973-05-31	męż
<input checked="" type="checkbox"/>	9824534531	2014-12-11	RADKIEWICZ KRZYSZTOF	2014-12-11 21:32	NIEPOROWSKA BEATA			1968-11-19	męż

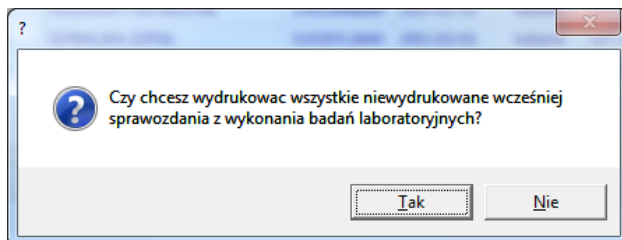
2.3 Odbieranie wyników badań z laboratorium

Wyniki testów przechowywane są na serwerach laboratoriów i aby uzyskać do nich dostęp należy wywołać funkcję pobierania danych. W tym celu z menu górnego należy wybrać **Komunikacja** -> **Pobieranie wyników** -> **Nazwa laboratorium**. W zależności od laboratorium poza wersją elektroniczną wyniki przekazywane mogą być również w postaci plików **PDF** z dołączonym podpisem kwalifikowanym oraz w postaci plików **XML** z sygnaturą.

Przeglądanie wyników testów możliwe jest w tabeli **Wyników badań** oraz w modułach **Gabinet** i **Rejestracja** (patrz pkt 2.5)

2.4 Drukowanie sprawozdań badań z laboratorium

Jeżeli wyniki badań laboratoryjnych zostały przekazane w postaci plików PDF możliwe jest ich wydrukowanie. W tym celu z menu górnego należy wybrać **Drukuj wyniki badań** -> **Nazwa laboratorium**. Odpowiedź twierdząca na poniższy komunikat spowoduje wydrukowanie wszystkich niewydrukowanych dotychczas dokumentów.



W przeciwnym wypadku pojawi się tabela w której można zaznaczyć lub odznaczyć badania które mają być wydrukowane. Po dokonaniu selekcji należy nacisnąć **Drukuj**.

Drukuj	Kod	Data z...	Personel zlecający	Data pobrania	Personel pobierający	Pacjent	PESEL	Data urodz.
<input checked="" type="checkbox"/>	6516935812	2014-06-27	MEKALSKI JANUSZ	2014-06-27 09:51	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1955-05-10
<input type="checkbox"/>	6516935792	2014-06-27	PEREKITKO WOJCIECH	2014-06-27 09:39	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1932-08-26
<input type="checkbox"/>	6516935775	2014-06-27	PEREKITKO BEATA	2014-06-27 09:32	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1956-06-05
<input checked="" type="checkbox"/>	6516935762	2014-06-27	PEREKITKO WOJCIECH	2014-06-27 09:31	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1955-09-21
<input checked="" type="checkbox"/>	6516935754	2014-06-27	PEREKITKO WOJCIECH	2014-06-27 09:29	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1932-01-02
<input type="checkbox"/>	6516935744	2014-06-27	PEREKITKO WOJCIECH	2014-06-27 09:27	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1954-02-07
<input checked="" type="checkbox"/>	6516935722	2014-06-27	PEREKITKO BEATA	2014-06-27 09:24	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1950-12-24
<input type="checkbox"/>	6516935736	2014-06-27	MEKALSKI JANUSZ	2014-06-27 09:26	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1949-02-21
<input type="checkbox"/>	6516935502	2014-06-27	MEKALSKI JANUSZ	2014-06-27 09:21	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1966-10-25
<input type="checkbox"/>	6516935715	2014-06-27	PEREKITKO BEATA	2014-06-27 09:22	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1955-02-24
<input type="checkbox"/>	6516935692	2014-06-27	PEREKITKO WOJCIECH	2014-06-27 09:19	JASTRZEBSKA MAŁGORZATA			1945-08-10

2.5 Przeglądanie wyników badań w module Gabinet i Rejestracja

Wynik badań laboratoryjnych przeglądać i drukować można również w module **Gabinet** w zakładce **Historia zdrowia i choroby** -> **Wyniki badań laboratoryjnych**.

Grupa	Badanie	ICD9	Nazwa parametru	Wynik	Flaga	Wartość...	Jednostka
Data zlecenia: 2014-06-06							
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT w aparacie	20	w normie		%
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT	36,3	poniżej normy	80 ? 120	%
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Ref T	13,30	w normie		sek.
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	PT	36,6	powyżej normy	10,4 ? 1...	sek.
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	INR	3,76	powyżej normy	0,78 ? 1...	
Data zlecenia: 2013-10-09							
3.	BIOCHEMIA LDL-CHOL.	K03	Cholesterol LDL (met. bezpośrednia)	96,9	w normie	< 115	mg/dl
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT w aparacie	20	w normie		%
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT	36,1	poniżej normy	80 ? 120	%
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	RefT	13,20	w normie		sek.
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	PT	36,6	powyżej normy	10,4 ? 1...	sek.
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	INR	3,80	powyżej normy	0,78 ? 1...	
Data zlecenia: 2013-09-11							
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT w aparacie	31	w normie		%
2.	KRZEPLIWOŚĆ PT/INR	G21	Wskaźnik PT	49	poniżej normy	80 ? 120	%

Drukuj	Zaznacz wszystkie	Odnznacz wszystkie	Wydruk
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N

Wyniki pokazywane są również podczas generowania opisu wizyty w oknie dokumentacji medycznej.

Wizyta POZ / Specjalistka

Zamknij Zapisz

Data wizyty: 2014-12-12 Personel realizujący: PEREKITKO WOJCIECH Wizyta domowa Data wydruku: - - :

Opis wizyty Dokumentacja obrazowa Dane medyczne Historia leczenia Wystawione recepty **Wyniki badań laboratoryjnych**

Wyniki badań

Find Clear

Grupa	Badanie	ICD9	Nazwa parametru	Wynik	Flaga	Wartość...	Jednostka
Data zlecenia: 2014-06-06							
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Wskaźnik PT w aparacie	20	w normie		%
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Wskaźnik PT	36,3	poniżej normy	80 ? 120	%
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Ref T	13,30	w normie		sek.
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	PT	36,6	powyżej normy	10,4 ? 1...	sek.
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	INR	3,76	powyżej normy	0,78 ? 1...	
Data zlecenia: 2013-10-09							
3. BIOCHEMIA	LDL-CHOL.	K03	Cholesterol LDL (met. bezpośrednia)	96,9	w normie	< 115	mg/dl
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Wskaźnik PT w aparacie	20	w normie		%
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Wskaźnik PT	36,1	poniżej normy	80 ? 120	%
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	Ref T	13,20	w normie		sek.
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	PT	36,6	powyżej normy	10,4 ? 1...	sek.
2. KRZEPLIWOŚĆ	PT/INR	G21	INR	3,80	powyżej normy	0,78 ? 1...	
Data zlecenia: 2013-09-11							
Data zlecenia: 2013-08-05							

Wyniki badań w postaci pliku PDF

Drukuj Zaznacz wszystkie Odznacz wszystkie

Drukuj	Ścieżka	Wydruk
<input checked="" type="checkbox"/>	d:\Phantom\ezoz\LAB\BRAK\BRAK_20130805143231_121.pdf	N
<input checked="" type="checkbox"/>	d:\Phantom\ezoz\LAB\BRAK\BRAK_20130911112159_605.pdf	N
<input checked="" type="checkbox"/>	d:\Phantom\ezoz\LAB\BRAK\BRAK_20131009143444_1004.pdf	N

Wyniki badań drukować można w postaci plików PDF również w module **Rejestracja** w zakładce **Informacje o pacjencie** - > **Wyniki badań laboratoryjnych**.

3. Ogólna funkcjonalność modułu zleceń badań laboratoryjnych

The screenshot shows the LM Synevo 'Diagnostyka' module. The 'Zleczenia badań' section includes a 'Filtr danych' (1) with fields for 'Nazwisko' (2) containing 'KOTERBA', 'Imię', 'PESEL', 'Płeć', and 'Data urodzenia pomiędzy'. Below the filter are buttons for 'Odśwież' (3), 'Wyczyść filtr' (5), 'Nowe' (6), 'Edycja' (7), and 'Usuń'. The 'Zleczenia' table shows two rows, with the second row (9) selected. Below the table is a 'Ilość: 2' indicator. The 'Zlecane badania' table lists tests like 'MORFOLOGIA', 'CHOLESTEROL', and 'TRÓJGLICERYDY' (10). The 'Wyniki badań' table shows results for 'BAZO%', 'EOZ%', 'LIM%', 'MON%', 'NEU%', and 'HCT' (11). The 'Dokumenty' section shows a PDF file 'd:\Phantom\zoz\LAB\BRAK\BRAK_20131115115822_1383.pdf' (12) with a 'Wydruk' button.

3.1 Filtrowanie danych

W celu ograniczenia widoku wygenerowanych zleceń wprowadzono **Filtr danych** (1) w którego polach wprowadzić można informacje ograniczające i filtrujące dane. Po wypełnieniu wymaganych filtrów (2) i naciśnięciu **Odśwież** (3) w tabeli zleceń (4) pokazane zostaną tylko te pozycje które spełniają kryteria filtrowania. W celu szybkiego usunięcia filtrów należy nacisnąć **Wyczyść filtr** (5).

3.2 Praca ze zleceniami

Aby dodać nowe zlecenie należy nacisnąć **Nowe** (6).

W celu edytowania istniejącego zlecenia należy nacisnąć **Edycja** (7). Tylko zlecenia ze statusem **nowe** mogą być edytowane. Zleceń wysłanych do laboratorium lub z istniejącymi wynikami badań nie można edytować.

Usunięcie istniejącego zlecenia wykonać można przez naciśnięcie **Usuń** (8). Tylko zlecenia ze statusem **nowe** mogą być usuwane. Zleceń wysłanych do laboratorium lub z istniejącymi wynikami badań nie można usuwać.

Zaznaczenie wiersza w tabeli zleceń (9) powoduje:

- pokazanie badań związanych ze zleceniem (10)
- wyników testów (11) – jeżeli zostały dostarczone przez laboratorium
- plików PDF do wydruku (12) – jeżeli zostały dostarczone przez laboratorium