



Laboratorium

- integracja

System SMS umożliwia integrację z laboratorium Bruss Pro, Diagnostyka, Synevo, Invicta i Alab. Integracja pozwala wysyłać zlecenia i odbierać wyniki bezpośrednio w systemie. Można je następnie przeglądać w wizycie i karcie pacjenta a także skopiować wyniki do treści wizyty. Jeżeli wyniki zostaną przez laboratorium przesłane w odpowiednim formacie, to można je też załączyć to wizyty aby następnie zarejestrować je w P1 i zapisać jako EDM w Repozytorium placówki – jest to np. niezbędne do rozliczenia umowy z NFZ na profilaktykę 40 +.

Wymagania

- podpisanie umowy z laboratorium
- wczytanie słownika laboratorium i zestawienie komunikacji
- usługi komercyjne – włączenie badań do cenników

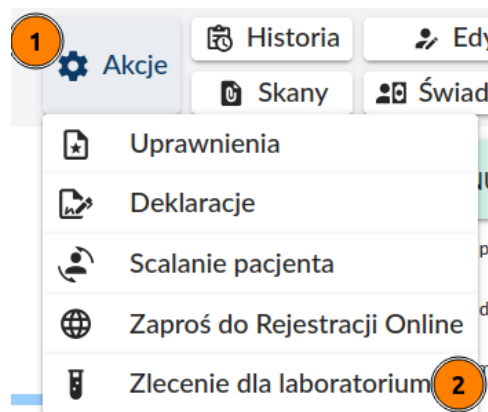
WYSTAWIANIE ZLECENIA

Zlecenie prywatne / z paska pacjenta

Zlecenie można wystawić niezależnie od wizyty. Najczęściej będą to zlecenia prywatne, ale nie tylko.

Jak to zrobić?

1. Wyszukaj pacjenta → najedź kursorem na Akcje w pasku pacjenta → wybierz opcję Zlecenie dla Laboratorium.



2. Wypełnij dane zlecenia: **obowiązkowo wybierz lokalizację i osobę pobierającą** oraz w miarę potrzeby pozostałe dane.

3. Kliknij → **Dodaj badanie (1)** → wpisz frazę po której wyszukasz badanie (2) → wybierz na liście właściwe i kliknij w nie (3). W wyszukiwarce wpisz taki zestaw znaków, który będzie jak najbardziej unikalny, np. jeśli chcesz wyszukać „Panel alergenów wziewnych - 10 punktowy” wpisz do wyszukiwarki „wziew”.

Laboratorium: alab

Usługa:

Barcode: wziew

Panel alergenów wziewnych - 10 punktowy

PANEL WZIEWNY 20- POLYCHECK [733] (239.00 zł)

PANEL WZIEWNY 30- POLYCHECK [803] (247.00 zł)

PANEL WZIEWNYIII-10-POLYCHECK [943] (165.00 zł)

Dodaj badanie

→ Jeśli chcesz dodać kolejne badania powtórz ten krok.

→ **Zlecenie prywatne** – jeżeli pacjent sam kupuje badania, to pozostaw puste pola dotyczące osoby i poradni kierującej oraz oznacz zlecenie jako prywatne.

LABORATORIUM

Numer PESEL: [redacted]

Data urodzenia: 1970-03-28

Nazwisko: [redacted]

Imię: [redacted]

TESTOWY BLUE NOTE: TEST

Na cito:

Data pobrania: 2024-12-16 14:51

Lokalizacja: NZOZ PRZYCHODNIA LEKARSKA

Barcode: [redacted]

Osoba pobierająca: AGATA

Zlecający: Wybierz zlecającego

Komórka zlecająca: Wybierz komórkę

Wyslij telefon:

Komentarz: Pokaż szczegóły

Zlecenie stałe:

Laboratorium: alab

Usługa: MORFOLOGIA KRWI

Barcode: [redacted]

Prywatne

Usun

Dodaj badanie

4. Kliknij → **Zapisz** aby pracownik punktu pobrań je zobaczył na liście w Panelu Zadań.

→ Jeśli zlecenie tworzy pracownik punktu pobrań, może od razu dodać do zlecenia barcode a na końcu kliknąć → **Zapisz oraz wyślij** aby od razu przekazać zlecenie do systemu laboratorium.

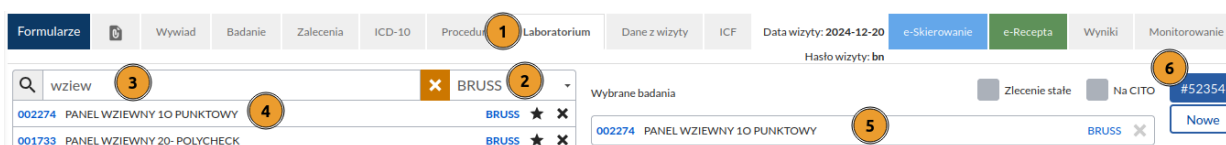
Zapisz oraz wyślij

Zapisz

Zlecenie z wizyty

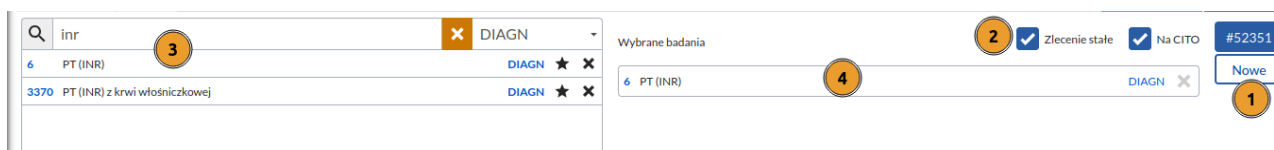
1. Wejdź do terminarza → otwórz wizytę → wybierz zakładkę **Laboratorium** (1).
2. Wybierz **słownik** (2) i wyszukaj **badanie** (3) → znajdź na liście właściwe i kliknij w nie (4) → badanie przeskoczy na środek ekranu (5). W wyszukiwarce wpisz taki zestaw znaków, który będzie jak najbardziej **unikalny**, np. żeby wyszukać „Panel alergenów wziewnych - 10 punktowy” wpisz do wyszukiwarki „wziew”.

- Zlecenie zapisuje się **automatycznie** i wyświetla do wykonania w punkcie pobrań. Jeśli placówka nie ma własnego punktu pobrań, to wysyłka nastąpi po **autoryzacji wizyty**.
- Na jednej wizycie możesz utworzyć kilka osobnych **zleceń do różnych laboratoriów** i przeglądać je klikając w ich identyfikatory (6).



3. Jeśli chcesz dodać kolejne badania, powtórz pkt. 2

- Placówka może przygotować własne **pakiety**. Kliknięcie w taki pakiet spowoduje dodanie do zlecenia (na środku ekranu) wszystkich podpiętych do niego badań.
- Jeśli chcesz oznaczyć zlecenie jako **stałe** lub **cito**, kliknij → **Nowe** (1) → **zahacz** wybraną opcję (2) → i zacznij dodawać badania (3) aby wyświetliły się po prawej stronie (4).

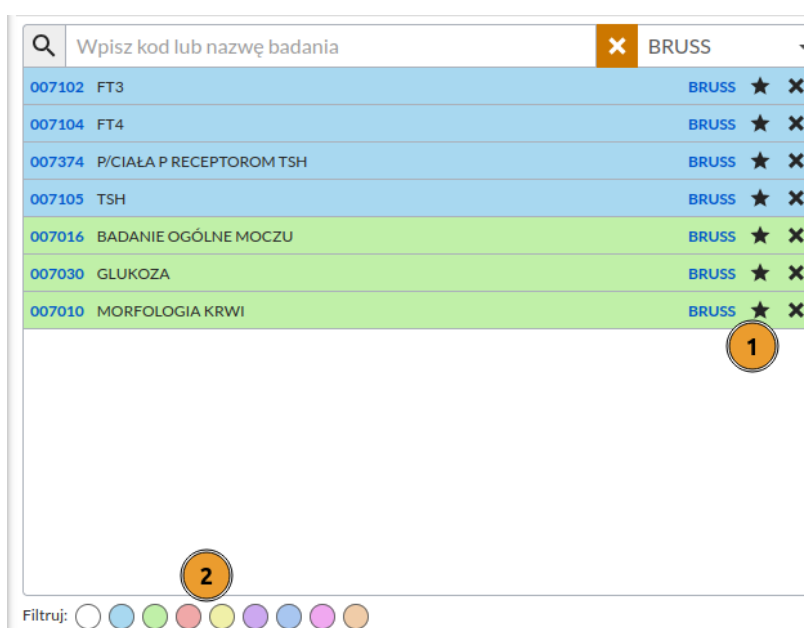


- Niepotrzebne badania **usuniesz** ze zlecenia klikając w ikonę X.
- Do zlecenia możesz dodać **informacje dla punktu pobrań** (1) i/lub dla laboratorium (2).

Komentarz dla punktu pobrań. 1	Komentarz dla laboratorium. 2
<input type="checkbox"/> Uwagi dla punktu pobrań	<input type="checkbox"/> Historia zleconych badań

Ulubione



- **Ulubione przychodni** – osoba zarządzająca przychodnią może oznaczyć ulubione badania dla całej placówki - wyświetlą się one na start po wejściu do zakładki Laboratorium.
- **Ulubione użytkownika** - możesz oznaczyć swoje własne ulubione badania klikając w ikonę **gwiazdki** (1) tyle razy, żeby nadać im wybrany kolor i **grupować w listy** badań. Po wejściu w zakładkę Laboratorium Twoje ulubione badania wyświetlą się na start, a dodatkowo możesz je filtrować kolorami klikając w odpowiednią kropkę (2). Filtr usuniesz klikając w białą kropkę. Kliknij w X aby usunąć badanie z ulubionych.



Poprzednie zlecenia

Przegląd wystawionych wcześniej z naszego systemu zleceń zobaczysz po kliknięciu w guzik → **Historia zleconych badań.**

Komentarz dla laboratorium

  Historia zleconych badań

MARTA SZELAĞOWICZ
2024-09-12

1. 007030 - GLUKOZA [30] (13.00 zł)
2. 007060 - GGTP [60] (16.00 zł)
3. 007016 - BADANIE OGÓLNE MOCZU [16] (15.00 zł)

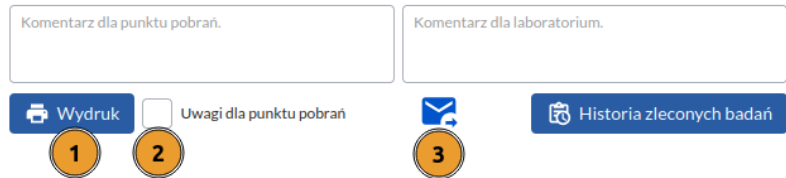
Jak przekazać zlecenie pacjentowi?

Możesz to zrobić na kilka sposobów:

a) Przekaż pacjentowi że nie potrzebuje wydruku, bo zlecenie jest już widoczne w punkcie pobrań.

b) Wydrukuj potwierdzenie zlecenia jeśli jest taka potrzeba (1) – na wydruku możesz dodać informacje dla punktu pobrań (2).

b) wyślij do pacjenta wydruk zlecenia mailem (3).



WYNIKI

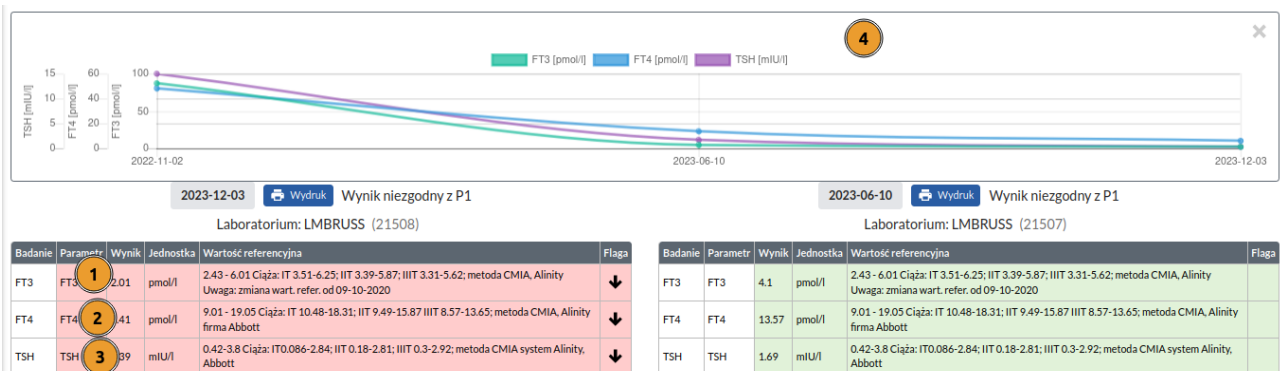
1. Przejdź do **zakładki Wyniki** (1) i przeglądaj wszystkie wyniki wykonane w placówce. Badania mieszczące się w wartościach referencyjnych oznaczone są na zielono, nieprawidłowe na czerwono.

2. Jeśli chcesz skopiować wyniki do treści wizyty, kliknij w datę wyniku (2).

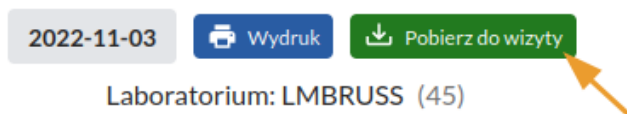
3. Możesz wydrukować wynik dla pacjenta lub zapisać go na dysku jako plik pdf (3).

Badanie	Parametr	Wynik	Jednostka	Wartość referencyjna	Flaga
FT3	FT3	2.01	pmol/l	2.43 - 6.01 Ciąży: IT 3.51-6.25; IIT 3.39-5.87; IIIT 3.31-5.62; metoda CMIA, Alinity Uwaga: zmiana wart. refer. od 09-10-2020	↓
FT4	FT4	6.41	pmol/l	9.01 - 19.05 Ciąży: IT 10.48-18.31; IIT 9.49-15.87 IIIT 8.57-13.65; metoda CMIA, Alinity firma Abbott	↓
TSH	TSH	0.39	mIU/l	0.42-3.8 Ciąży: IT0.086-2.84; IIT 0.18-2.81; IIIT 0.3-2.92; metoda CMIA system Alinity, Abbott	↓

4. Możesz analizować wyniki w formie wykresu. Kliknij w nazwę parametru (1, 2, 3) aby uruchomić wykres (4). Możesz nakładać na siebie wiele parametrów.



5. W profilaktyce 40+ trzeba załączyć do wizyty wynik w formacie CDA wymaganym przez P1. Kliknij **Pobierz do wizyty** → wynik wyświetli się pod wizytą jak inne formularze, a po autoryzacji wizyty zostanie podpisany certyfikatem ZUS i przekazany do Repozytorium EDM.



PAKIETY

Możesz utworzyć własne pakiety badań, dopasowane do potrzeb placówki. Może to być np. zestaw badań ze ścieżek Opieki Koordynowanej czy diagnostyka chorób tarczycy. Pakiety będą widoczne w zakładce Laboratorium w wizycie i w module usług płatnych. Dzięki temu zlecenie będzie szybsze i zyskamy pewność, że żadne badanie nie zostanie pominięte.

Jak utworzyć pakiet?

1. Wejść w **Menu** → **Usługi** → **Usługi** → **Nowa usługa**.
2. Nadaj nazwę i kod → oznacz **typ „laboratorium”** → **dodaj badania** do pakietu → zapisz.

!!!! Składowe pakietu muszą być **zmapowane** z badaniami ze słownika **jednego laboratorium!!!**

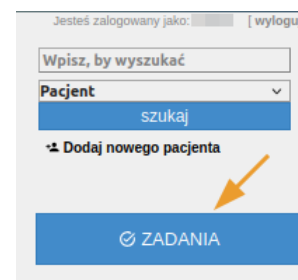
NOWA USŁUGA ×

Nazwa usługi	<input type="text" value="OK endokrynologia"/> 1
Pełna nazwa	<input type="text" value="OK endokrynologia"/>
Kod usługi	<input type="text" value="OK endo"/> 2
Kod 2	<input type="text"/>
Rodzaj	<input type="text"/>
Koszt	<input type="text" value="0,00"/>
Wartość	<input type="text" value="0,00"/>
Proponowana ilość	<input type="text" value="1,00"/>
Stawka VAT	<input type="text" value="zwolniony"/>
Jednostka miary	<input type="text" value="sztuka"/>
Czas trwania	<input type="text"/>
Komentarz	<input type="text"/>
Typ	<input type="text" value="LABORATORIUM"/> 3
Lokalizacja	<input type="text" value="Wybierz lokalizację"/>
Usługi składowe pakietu	<input type="text" value="anty-TPO (kod: 105, id: 5806) anty-TG (kod: 106, id: 5817) AntyTSHR (przeciwiała przeciw receptorom tsh) (kod: 5.01.00.0000178, id: 8956)"/> 4
Powiązane procedury	<input type="text" value="Wybierz procedury"/>

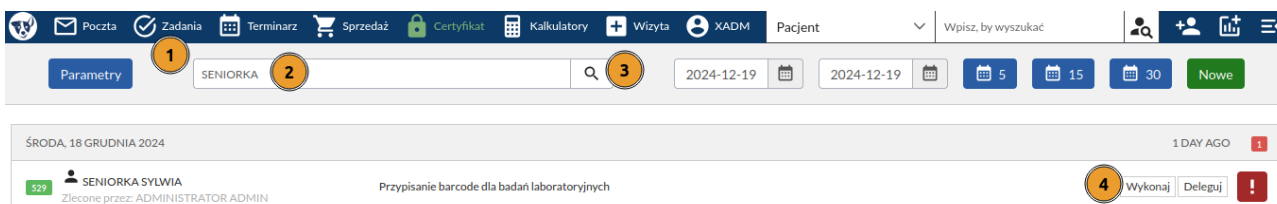
5

Obsługa zlecenia w Punkcie Pobrań

Utworzone zlecenia można przeglądać w Panelu Zadań. Otworzysz go klikając w guzik **Zadania** pod wyszukiwarką lub **Zadania** na pasku użytkownika (1).



Następnie wyszukaj pacjenta po nazwisku lub PESEL (2, 3) i kliknij w pasek ze zleceniem (4).

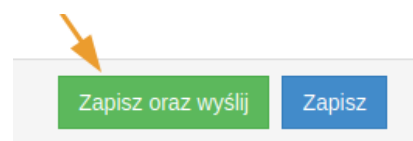


Otworzy się widok zlecenia. Wypełnij formularz: **obowiązkowo wybierz lokalizację i osobę pobierającą** oraz w miarę potrzeby pozostałe dane. Kliknij w pole **Barcode** i zeskanuj kod kreskowy z naklejki na probówkę – automatycznie zostanie on skopiowany do badań w zleceniu. Możesz też wpisać kod ręcznie i kliknąć Enter.

The image shows a form for creating an order. It includes fields for 'Data pobrania' (2024-12-19 14:54), 'Lokalizacja' (NASZA PRZYCHODNIA LOKALIZACJA DOMYŚLNA), and 'Barcode' (1987654321). The 'Barcode' field is circled with a yellow circle and the number '1'. To the right, there are dropdown menus for 'Laboratorium' (diagnostyka) and 'Usługa' (e-Pakiet podarunkowy). The 'Barcode' field is also circled with a yellow circle and the number '2'. There is a 'Prywatne' checkbox.

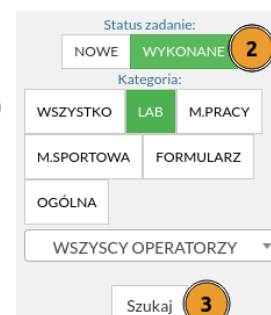
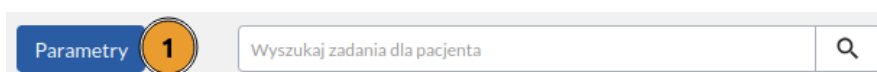
Zlecenie prywatne - pozostaw puste pola dotyczące osoby i poradni kierującej oraz oznacz zlecenie jako prywatne.

Kliknij **Zapisz i wyślij** aby przekazać zlecenie do systemu laboratorium.



Przegląd wykonanych zadań

W Panelu Zadań możesz przeglądać wykonane zlecenia. Kliknij w **Parametry** (1) a następnie **Wykonane** (2) i Szukaj (3), aby wyświetlić listę wysłanych zleceń. Możesz też ustawić dodatkowe filtry.



Wysyłka zleceń do laboratorium

Istnieje kilka opcji przekazywania zleceń do systemu laboratorium:

- a) **Tylko do punktu pobrań** placówki – po utworzeniu zlecenie od razu jest widoczne w punkcie pobrań i czeka na nadanie barcodu oraz wysyłkę.
- b) **Tylko do systemu laboratorium** i zewnętrznych punktów pobrań - po autoryzacji wizyty system automatycznie nadaje barcode i wysyła zlecenie. Pacjent może zgłosić się w dowolnym punkcie pobrań laboratorium, podać swój PESEL, a personel zobaczy listę zleconych badań.
- c) **Podwójnie** – zlecenia trafiają do punktu pobrań a kopia zlecenia do systemu laboratorium.

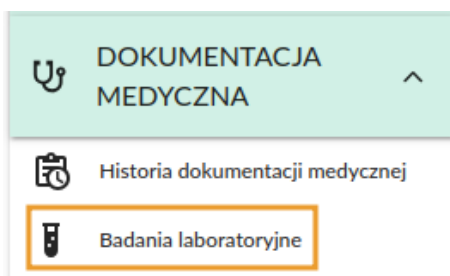
Zlecenia obsługiwane przez wewnętrzny punkt pobrań mogą być przekazywane do laboratorium natychmiast po wysłaniu lub zbiorczo o wybranej godzinie, każda placówka może mieć własne ustwienie.

!!!! Zlecenia które już wyszło do systemu laboratorium (jest wykonane) nie można edytować ani usunąć w naszym systemie. Należy je usunąć w systemie laboratorium.

Wyniki

Po zbadaniu próbki, laboratorium odeśle wyniki, a nasz system podepnie je do pacjenta na podstawie **identyfikatora zlecenia** - dlatego tak ważne jest, aby zlecenia były wysyłane z naszego systemu. Od tej zasady są wyjątki – jeśli laboratorium wysyła PESEL razem z wynikiem, system podepnie na jego podstawie wynik do pacjenta.

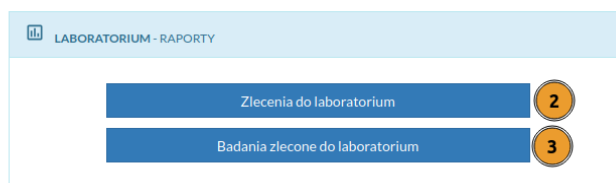
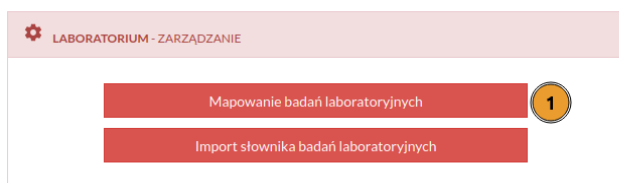
Wyniki badań można przeglądać w wizycie → **zakładka Laboratorium**, a także w **karcie pacjenta** → Dokumentacja medyczna → **Badania laboratoryjne***.



* Dostęp do wyników w karcie pacjenta mają użytkownicy posiadający dostęp do dokumentacji medycznej lub uprawnienie „wyniki badań laboratoryjnych”.

Przegląd zleceń i ustawienia

Raportowanie zleceń i ustawienia możliwe są w **Menu** → **Laboratorium**.



1. Mapowanie badań laboratoryjnych - tu można zmapować badania laboratoryjne z usługami i przeglądać słowniki badań.






Można też zmapować usługi z **procedurami ICD9** (5) a także oznaczyć wybrane badania jako **ulubione** (4). Oznaczone badania wyświetlą się na start w wizycie w zakładce Laboratorium.

2. Zlecenia do laboratorium to podręczny raport wysłanych zleceń - tu można je wyszukiwać i przeglądać. Poprawnie wysłane zlecenia podświetlone są na zielono. Na końcu każdego wiersza widać oznaczenie czy do danego zlecenia wrócił wynik.

Lp	Id	Data zlecenia	Laboratorium	Zlecający	Komórka zlecająca	Barcode	Kod kreskowy	Pacjent	PESEL	Badanie	Status	Wyniki
1	268018 (ID: 268018)	2024-12-12	INVICTA	MARIUSZ	PORADNIA POŁOŻNICZO- GINEKOLOGICZNA	7701107		GRAZYNA		ROMA-Algorytm (CA 125 + HE4)	wysłane	<input checked="" type="checkbox"/>

3. **Badania zlecone do laboratorium** – to raport z wysłanych zleceń pozwalający filtrować wg personelu i komórki zlecającej.

RAPORT - WYNIKI Z LABORATORIUM

Data początku realizacji	2024-12-16 
Data końca realizacji	2024-12-16 
Poradnia zlecająca	Wybierz poradnię 
Lekarz zlecający	Wybierz lekarza 
Badanie	Wszystkie badania 

[Szukaj](#)

Dziękuję za uwagę!

