



Moduł Opieka koordynowana

Instrukcja użytkownika

Spis treści

Rozdział 1	Rozpoczęcie pracy z modułem	2
Rozdział 2	Indywidualny Plan Opieki Medycznej (IPOM)	4
2.1	Rozpoznanie kwalifikujące do objęcia opieką koordynowaną.....	5
2.2	Utworzenie IPOM.....	6
2.3	Zamknięcie IPOM i utworzenie nowego planu dla pacjenta.....	11
2.4	Wysłanie IPOM.....	12
Rozdział 3	Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)	14
3.1	Koordinator opieki.....	14
3.2	Utworzenie HIPOM.....	15
3.3	Planowanie terminów.....	20
3.4	Powiązanie terminu z pozycją listy rezerwowej.....	22
3.5	Wysłanie HIPOM.....	24
3.6	Aktualizacja terminów HIPOM.....	24
Rozdział 4	Historia IPOM	26
Rozdział 5	Oznaczenie rodzaju wizyty	27
Rozdział 6	Konsultacja lekarza	29
Rozdział 7	Skierowanie do specjalisty	31

Wstęp

W ramach modułu **Opieka koordynowana** istnieje możliwość utworzenia Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (IPOM), wykorzystywanego w opiece koordynowanej, oraz harmonogramu dla niego, a także przesłania tych danych do systemu P1.

Wprowadzone rozwiązanie oparte jest na wytycznych:

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz.U. 2022, poz. 1965 z późn. zm.)
- Zarządzenia nr 124/2022/DSOZ Prezesa NFZ z dnia 29 września 2022 r.

Ilustracje i „zrzuty” ekranowe zamieszczone w niniejszej publikacji mają charakter instruktażowy i mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu ekranów. Rzeczywisty wygląd ekranów zależy od posiadanej wersji aplikacji, aktywnych modułów dodatkowych oraz numeru wydania. Większość zrzutów ekranowych zamieszczonych w niniejszej instrukcji została wykonana przy pomocy wersji Standard+ z aktywnymi wszystkimi modułami dodatkowymi.

Rozdział

1

Rozpoczęcie pracy z modułem

Aby rozpocząć pracę z modułem **Opieka koordynowana**, należy:

- dokonać zakupu modułu na stronie Centrum Zarządzania Licencjami
- pobrać nowy klucz licencyjny i wczytać go do programu mMedica w [Zarządzanie > Operacje techniczne > Aktywacja systemu mMedica](#)
- włączyć moduł w [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#), pozycja: [System > Moduły dodatkowe](#)


Szczegółowa instrukcja włączenia modułu:


1. Przejsć do: [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#), pozycja: [System > Moduły dodatkowe](#).
2. Wybrać ikonę **Stacja**, znajdującą się w lewym dolnym rogu ekranu.
3. Na liście modułów dodatkowych zaznaczyć moduł **Opieka koordynowana**.
4. Zapisać zmiany przyciskiem **Zatwierdź (F9)**.
5. Zaakceptować komunikat o konieczności restartu aplikacji i ponownie zalogować się do programu.


Konfiguracja – System » Moduły dodatkowe Nadpisz wartościami domyślnymi

- [-] System
 - ... Identyfikacja
 - ... Autoryzacja
 - ... Moduły dodatkowe
 - ... Kopia zapasowa
 - ... Urządzenia zewnętrzne
 - ... Różne
- [-] Ewidencja
 - ... Podstawowe
 - ... Rozliczenia
 - ... Deklaracje
 - ... Kupony (ewidencja)
 - ... Kupony (skierowania)
 - ... Wielozakładowość
- [-] Terminarz
 - ... Podstawowe
 - ... Wygląd
- [-] Komunikacja
 - ... Eksport
 - ... Import
 - ... Poczta NFZ
 - ... Poczta inna
 - ... FTP
 - ... Kanały RSS
 - ... Inne
 - ... Powiadomienia
- [-] Moduły dodatkowe
 - ... Personalizacja
 - ... Komerccja
 - ... EDM
 - ... eRejestracja
 - ... eWyniki
 - ... Stomatologia
 - ... SMS

Podstawowe	Zarządzanie i komunikacja
<input checked="" type="checkbox"/> Archiwum dokumentacji	<input checked="" type="checkbox"/> Alternatywny interfejs użytkownika
<input type="checkbox"/> Asystent MD	<input checked="" type="checkbox"/> Dane do raportów pomocniczych
<input checked="" type="checkbox"/> Elektroniczna Dokumentacja Medyczna	<input checked="" type="checkbox"/> Dane do sprawozdań MZ/GUS
<input checked="" type="checkbox"/> eZLA+	<input checked="" type="checkbox"/> eAnkiety
<input checked="" type="checkbox"/> Gabinet pielęgniarstwa	<input checked="" type="checkbox"/> eWyniki Diagnostyka
<input checked="" type="checkbox"/> Gabinety specjalistyczne	<input checked="" type="checkbox"/> eWyniki Laboratorium
<input checked="" type="checkbox"/> Hospitalizacje	<input checked="" type="checkbox"/> Integracja z urządzeniami diagnostycznymi
<input checked="" type="checkbox"/> Koszty	<input checked="" type="checkbox"/> Jednolity Plik Kontrolny
<input checked="" type="checkbox"/> Medycyna pracy	<input checked="" type="checkbox"/> Menedżer eksportów
<input type="checkbox"/> Medycyna szkolna	<input checked="" type="checkbox"/> Personalizacja aplikacji
<input checked="" type="checkbox"/> mPowiadomienia	<input checked="" type="checkbox"/> Replikacja
<input checked="" type="checkbox"/> Obrót produktami leczniczymi	<input checked="" type="checkbox"/> Zwiększenie bezpieczeństwa
<input checked="" type="checkbox"/> Obsługa komercyjna	
<input checked="" type="checkbox"/> Opieka dzienna	
<input checked="" type="checkbox"/> Opieka koordynowana	
<input checked="" type="checkbox"/> Pharmindex Baza Leków	
<input checked="" type="checkbox"/> Pharmindex Bezpieczeństwo	
<input checked="" type="checkbox"/> Pharmindex Refundacje	
<input checked="" type="checkbox"/> Pracownia diagnostyczna	
<input checked="" type="checkbox"/> Rehabilitacja ambulatoryjna	
<input checked="" type="checkbox"/> Rozliczenia NFZ	
<input checked="" type="checkbox"/> Sprawozdawanie faktur zakupowych i chemioterapia	
<input checked="" type="checkbox"/> Stomatologia	
<input type="checkbox"/> Teleporada	
<input type="checkbox"/> Wsparcie rozliczeń	


System


Stacja


Użytkownik

Rozdział

2

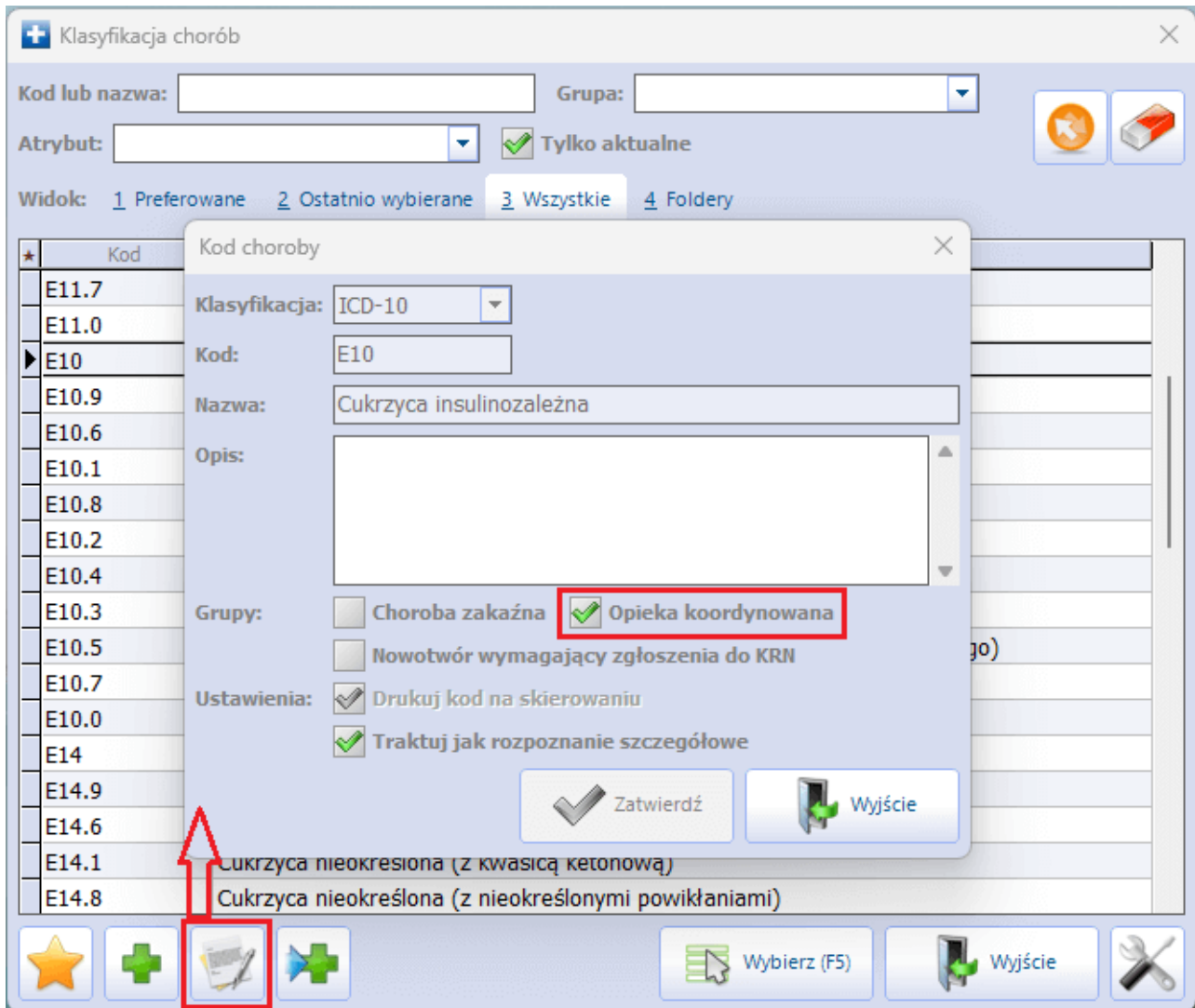
Indywidualny Plan Opieki Medycznej (IPOM)

Dokument Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (IPOM) tworzony jest podczas wizyty kompleksowej w komórce POZ u świadczeniodawcy posiadającego umowę z zakresu "Opieka koordynowana", dla pacjenta kwalifikującego się do leczenia w przynajmniej jednym z zakresów:

- diagnostyka i leczenie nadciśnienia tętniczego, niewydolności serca, przewlekłej choroby niedokrwiennej serca oraz migotania przedsionków
- diagnostyka i leczenie cukrzycy
- diagnostyka i leczenie astmy oskrzelowej i przewlekłej choroby obturacyjnej płuc
- diagnostyka i leczenie niedoczynności tarczycy oraz diagnostyka guzków pojedynczych i mnogich tarczycy
- diagnostyka i leczenie przewlekłej choroby nerek

2.1 Rozpoznanie kwalifikujące do objęcia opieką koordynowaną

W aplikacji mMedica istnieje możliwość oznaczenia rozpoznania jako kwalifikującego do objęcia opieką koordynowaną. W słowniku rozpoznań w oknie danych rozpoznania udostępniono parametr **"Opieka koordynowana"**, domyślnie zaznaczony dla rozpoznań wymienionych w części II załącznika nr 3 do zarządzenia nr 124/2022/DSOZ (przykład poniżej). Parametr włączono domyślnie również dla rozpoznań: R73, R73.0, N18.



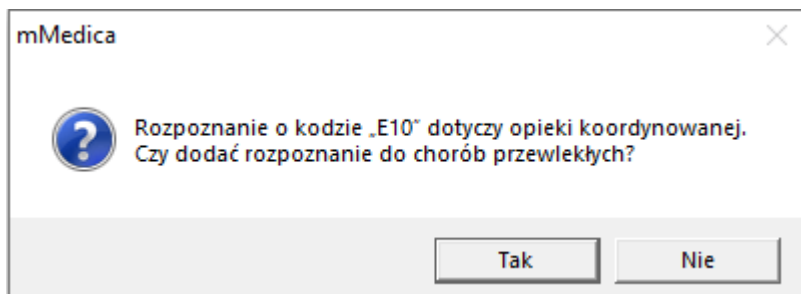
Istnieje możliwość oznaczenia w powyższy sposób innych rozpoznań z klasyfikacji ICD-10.

W danych rozpoznania dodano parametr **"Traktuj jak rozpoznanie szczegółowe"**. Jego zaznaczenie w przypadku rozpoznania o kodzie 3-znakowym (bez kropki) powoduje, że rozpoznanie to jest dostępne do wyboru również przy aktywnym parametrze **"Wymagaj wprowadzania szczegółowych kodów rozpoznań (z cyfrą po kropce)"** (znajdującym się w: [Zarządzenie > Konfiguracja > Konfigurator](#), w gałęzi [Ewidencja > Podstawowe](#)).

Od wersji 12.4.0 aplikacji mMedica u góry okna słownika rozpoznań dostępny jest filtr **"Grupa"**. Umożliwia on wyszukanie m.in. rozpoznań oznaczonych jako **"Opieka koordynowana"** (po wyborze z listy rozwijanej pozycji "Opieka koordynowana") lub należących do danej grupy dziedzicznej (po wyborze z listy rozwijanej pozycji dotyczącej danej grupy dziedzicznej: Opieka koordynowana - diabetologia, endokrynologia, kardiologia, nefrologia, pulmonologia).

Indywidualny Plan Opieki Medycznej (IPOM)

W ramach modułu "Opieka koordynowana" została wprowadzona automatyzacja dodawania rozpoznań z zaznaczonym parametrem "**Opieka koordynowana**" do chorób przewlekłych. W przypadku wyboru w danych wizyty typu **POZ** (wartość wskazana w polu "Wizyta" w oknie danych podstawowych wizyty) otwartej w *Gabinecie* lekarza lub w module "Gabinet pielęgniarki" rozpoznania ze wspomnianym oznaczeniem, nieznanego się na liście chorób przewlekłych pacjenta, wyświetli się komunikat, którego przykład został zamieszczony poniżej.

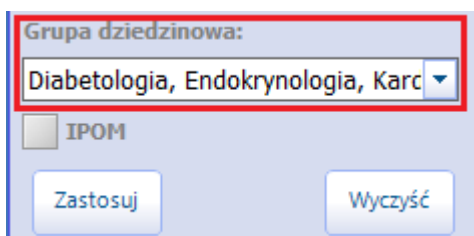


Wybór przycisku **Tak** spowoduje dodanie rozpoznania do okna chorób przewlekłych pacjenta.

W ścieżce [Księgi i raporty](#) > [Raporty definiowane](#) > [Wykazy](#) > [Pacjenci](#) dostępny jest wykaz "Pacjenci kwalifikujący się do objęcia opieką koordynowaną".

W *Kartotece pacjentów* (otwieranej m.in. za pomocą ikony *Rejestracja* w oknie startowym programu), w panelu *Wyszukiwanie zaawansowane* udostępniono w ramach modułu pole "Grupa dziedzinowa" (zaznaczone na zdj. poniżej). Umożliwia ono wyszukiwanie pacjentów kwalifikujących się do objęcia opieką koordynowaną, tzn. takich, dla których wybrano podczas realizacji wizyty rozpoznanie dotyczące wielochorobowości z obszaru grup dziedzinowych określonych w zarządzeniu NFZ (szczegóły w ogólnej [instrukcji obsługi](#) programu, w rozdziale "Wielochorobowość"). Przy wyszukiwaniu uwzględniani są tylko pacjenci z aktywną deklaracją do lekarza.

Aby wyfiltrować pacjentów spełniających powyższe warunki dla danej grupy dziedzinowej, należy zaznaczyć ją na liście rozwijalnej we wspomnianym polu.



2.2 Utworzenie IPOM

Ścieżka: [Ewidencja](#) > [Gabinety](#) > [Gabinet](#)



lub przycisk **GABINET** na stronie startowej programu

Formatka służąca do tworzenia omawianego planu dostępna jest w *Gabinecie* w oknie wizyty w rodzaju **POZ** (wartość wskazana w polu "Wizyta" w oknie danych podstawowych wizyty), po wyborze ikony *POZ*, a następnie zakładki *IPOM* (zdj. poniżej).

Informacje dotyczące sposobu utworzenia wizyty w *Gabinecie* zawarte są w ogólnej [instrukcji obsługi](#) programu, w rozdziale "Obsługa gabinetu lekarskiego".

Aby dodać dokument IPOM, należy wybrać przycisk , zamieszczony po prawej stronie, w miejscu zaznaczonym na poniższym zdjęciu.

The screenshot displays the IPOM software interface. At the top, there are navigation icons for 'Karta profilaktyki ChUK', 'IPOM', and 'Historia IPOM'. The 'IPOM' icon is highlighted with a red box. Below this, the 'Dane podstawowe' section shows the creation date as '16-10-2024 12:09' and the status as 'Nowy'. The 'Status zdrowotny' section includes a date of assessment '16-10-2024' and a dropdown for 'Stan ogólny'. The 'Rozpoznanie' table lists two diagnoses: 'E14 Cukrzyca nieokreślona' and 'T78.4 Alergia, nieokreślona'. The 'Farmakoterapia' table shows two medications: '4Flex proszek do sporz. zaw. doustnej 10 g +20 mg' and 'Zyrtec tabl. powł. 10 mg'. The 'Porady edukacyjne' section has input fields for dietetic and medical advice counts. The 'Badania laboratoryjne' table shows 'Cholesterol całkowity' and 'Morfologia krwi obwodowej z wzorem odsetk...'. The 'Badania diagnostyczne' table is currently empty. A vertical toolbar on the right contains various icons, with a magnifying glass icon highlighted by a red box. The bottom of the interface features a navigation bar with buttons for 'Dokumenty medyczne', 'Dane podstawowe', 'Zalecenia', 'Wyślij IPOM', 'Drukuj...', 'EDM', 'Autoryzuj', and 'Umów następną'.

W górnej części formatki prezentowana jest data utworzenia IPOM dla pacjenta, a także status dokumentu. Możliwe statusy IPOM i ich znaczenie:

- "Nowy" - wyświetla się dla dokumentu, który nie został jeszcze wysłany.
- "Wysłany" - wyświetla się dla IPOM poprawnie przesłanego do systemu P1.
- "Zmodyfikowany" - wyświetla się po uruchomieniu edycji poprawnie przesłanego dokumentu, a także dla dokumentu, który został zamknięty, a następnie ponownie otwarty (szczegóły w rozdziale [Zamknięcie IPOM i utworzenie nowego planu dla pacjenta](#)).
- "Zablokowany" - wyświetla się dla IPOM posiadającego harmonogram (HIPOM), którego edycja jest obecnie uruchomiona.
- "Zamknięty" - wyświetla się dla IPOM, który został zamknięty (szczegóły w rozdziale [Zamknięcie IPOM i utworzenie nowego planu dla pacjenta](#)).

Uwaga! Na dokumencie posiadającym status "Zablokowany" nie ma możliwości wykonywania żadnych operacji. Jego odblokowanie następuje po poprawnym przesłaniu do P1 powiązanego z nim zmodyfikowanego dokumentu HIPOM.

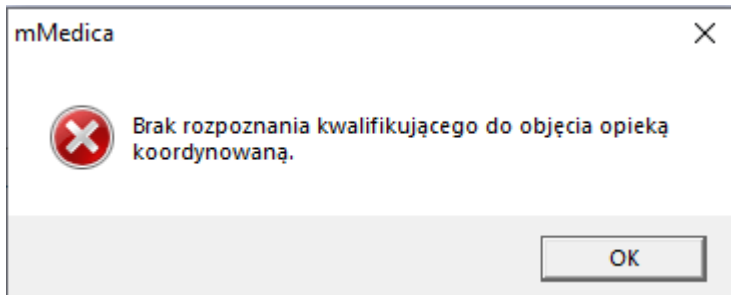
Dane dokumentu uzupełniane są w następujących sekcjach:

1. **Status zdrowotny**

W sekcji wprowadza się datę oceny, a także określa się stan ogólny pacjenta, poprzez wybór w polu "Stan ogólny" jednej z wartości: "Pośredni", "Stabilny", "Zagrożony niestabilnością" - pole może także pozostać puste. Należy również zamieścić odpowiednią treść podsumowania/komentarza.

2. Rozpoznania

Wyświetlane są w niej rozpoznania dodane do chorób przewlekłych pacjenta. Należy zaznaczyć te, które mają być ujęte w IPOM. Wymagane jest wskazanie przynajmniej jednego rozpoznania [kwalifikującego do objęcia opieką koordynowaną](#). W przeciwnym wypadku przy wysyłce dokumentu wyświetlony zostanie komunikat blokujący:



Od wersji 11.1.0 aplikacji mMedica wyświetlane w sekcji rozpoznania należące do danych grup dziedzicznych oznaczane są odpowiednimi kolorami, zgodnie z wytycznymi zawartymi w [ogólnej instrukcji obsługi programu](#) (rozdział "Wielochorobowość").

Rozpoznanie kwalifikujące do objęcia opieką koordynowaną, które zostały wskazane w IPOM pacjenta, będą w oknie jego chorób przewlekłych (na zakładce *Wizyta*) posiadały znacznik w kolumnie "Op. koord." (przykład poniżej).

Nazwa	Op. koord.	Op. cz.	Data dia...	Data ost. wizyty
E14 - Cukrzyca nieokreślona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		20-02-2023

3. Farmakoterapia

Prezentowana jest w niej lista stale podawanych leków pacjenta. Należy zaznaczyć pozycje, które mają być uwzględnione w dokumencie.



Przycisk **Uzupełnij okres stosowania dla wszystkich pozycji** umożliwia skopiowanie informacji o okresie stosowania wskazanego leku do pozostałych zaznaczonych pozycji leków. Po rozwinięciu listy wyboru, dostępnej na przycisku, istnieje możliwość skorzystania z opcji **"Uzupełnij okres stosowania dla pustych pozycji"** w celu skopiowania tej informacji tylko do pozycji, które nie miały jej wcześniej uzupełnionej.

Przy uruchamianiu edycji IPOM program sprawdza, czy nie zmieniło się dawkowanie leków stale podawanych. Jeżeli tak się stało, wyświetlony zostanie komunikat:

"Nastąpiła zmiana dawkowania leków stale podawanych. Uaktualnić IPOM?"

Po jego zatwierdzeniu informacja o dawkowaniu zostanie uaktualniona w dokumencie.

4. Porady edukacyjne


Sekcja umożliwi określenie ilości porad edukacyjnych dietetycznych oraz lekarskich/pielęgniarskich, które powinny zostać wykonane pacjentowi.

5. **Zalecenia i postępowanie nefarmakologiczne**

Dostępne jest pole tekstowe z możliwością skorzystania z funkcjonalności tekstów standardowych.


Znajdujący się po prawej stronie przycisk  **Kopiuj z zaleceń** umożliwia skopiowanie do wspomnianego pola opisu wprowadzonego w oknie zaleceń wizyty, w polu "Dodatkowe".

6. **Badania laboratoryjne / Badania diagnostyczne**

Z dedykowanego słownika, uruchamianego przyciskiem , wybiera się badania zlecane pacjentowi. Jeżeli w czasie bieżącej wizyty badania zostały wprowadzone na skierowaniu, można je stamtąd skopiować,

korzystając z przycisku , zamieszczonego po prawej stronie sekcji.


Dla wskazanych badań wymagane jest uzupełnienie rodzaju terminu wykonania, poprzez wybór odpowiedniej wartości z listy rozwijalnej w kolumnie "Rodzaj". Konieczność wypełnienia pozostałych kolumn dotyczących terminu wykonania, takich jak: "Data", "Wartość" lub "Jednostka", będzie uzależniona od wskazanego rodzaju (aktywują się do edycji odpowiednie pola).

Przycisk  **Uzupełnij dla wszystkich** służy do skopiowania danych terminu wykonania z zaznaczonej pozycji do pozostałych pozycji badań. Po rozwinięciu listy wyboru, dostępnej na przycisku, istnieje możliwość skorzystania z opcji **"Uzupełnij dla pustych pozycji"** w celu skopiowania danych terminu tylko do pozycji, które nie były wcześniej uzupełnione.


Istnieje możliwość zablokowania zlecenia badań w IPOM bez wystawionego skierowania. W celu wprowadzenia takiej blokady należy w Konfiguratorze (ścieżka: [Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator](#)), w pozycji [Moduły dodatkowe > Opieka koordynowana](#) włączyć parametr **"Zablokuj dodawanie badań na IPOM z pominięciem skierowania"**. Po jego włączeniu dostępny w omawianej sekcji przycisk dodawania

badania  będzie nieaktywny.

7. **Wizyty kontrolne**


Uzupełnienie sekcji jest obligatoryjne. Należy w niej zamieścić informację o planowanych wizytach kontrolnych. Aby dodać informację o takiej wizycie, należy wybrać przycisk , a następnie uzupełnić dane w kolumnach:


- "Termin" - wybierając odpowiednią wartość z listy rozwijalnej,
- "Wartość" i "Jednostka" - ich edycja uzależniona jest od wartości wskazanej w kolumnie "Termin",
- "Opis" - pole tekstowe, którego aktywność uzależniona od wartości wskazanej w kolumnie "Termin".

Po uzupełnieniu danych pozycji i wyborze przycisku  zostanie utworzony nowy wiersz, co umożliwi wprowadzenie danych kolejnej wizyty.

8. **Wizyty specjalistyczne** (lekarz - pacjent)

Należy zaznaczyć rodzaj wizyty (lub wizyt) specjalistycznej zlecanej pacjentowi (przykład poniżej).

Wizyty specjalistyczne (lekarz-pacjent)			
<input checked="" type="checkbox"/> Kardiolog	<input type="checkbox"/> Endokrynolog	<input checked="" type="checkbox"/> Diabetolog/endokrynolog	
<input type="checkbox"/> Pulmonolog/alergolog	<input type="checkbox"/> Nefrolog		

Jeżeli na tej samej wizycie zostało utworzone skierowanie do specjalisty z parametrem **"Opieka koordynowana"** (szczegóły w rozdziale [Skierowanie do specjalisty](#)), wybór przycisku  **Kopiuj z bieżącej wizyty** spowoduje automatyczne zaznaczenie rodzaju wizyty zgodnego z tym skierowaniem.

9. **Konsultacje specjalistyczne** (lekarz - lekarz)

Analogicznie, jak w powyższym przypadku, zaznacza się rodzaj konsultacji, którą ma odbyć lekarz POZ z lekarzem specjalistą.

10. **Informacje dodatkowe**

Możliwość wprowadzenia informacji dodatkowych w dedykowanym polu tekstowym.

Utworzony dla pacjenta IPOM wyświetlany jest na kolejnych jego wizytach. Aby móc edytować plan dodany na wcześniejszej wizycie pacjenta lub plan, który został [przesłany](#) (posiadający status "Wysłany"), należy



wybrać przycisk , dostępny pod przyciskiem dodawania dokumentu.

Zmodyfikowany dokument, który był wcześniej przesłany, należy ponownie wysłać do P1.

Usunięcia dokumentu dokonuje się przyciskiem . W przypadku IPOM przesłanego do systemu P1 operacja ta skutkuje generacją i wysyłką dokumentu anulującego.

Usunięcie IPOM powoduje automatyczną operację usunięcia powiązanego z nim harmonogramu ([HIPOM](#)).

Przy dodawaniu IPOM program sprawdza, czy aktualnie otwarta wizyta jest oznaczona jako kompleksowa. Jeżeli tak nie jest, wyświetli się komunikat:

"Utworzono nowy dokument IPOM - czy oznaczyć wizytę jako kompleksową?".

Po jego zatwierdzeniu (przyciskiem **Tak**) wizyta zostanie automatycznie oznaczona jako **"Kompleksowa"** (szczegóły w rozdziale [Oznaczenie rodzaju wizyty](#)).

W wersji 11.2.0 aplikacji mMedica w Konfiguratorze (ścieżka: [Zarządzanie](#) > [Konfiguracja](#) > [Konfigurator](#)), w pozycji [Moduły dodatkowe](#) > [Opieka koordynowana](#) został dodany parametr **"Informuj o zbliżającym się terminie ważności IPOM"**. Należy go włączyć, jeżeli użytkownik ma być informowany o zbliżającym się terminie końca ważności lub o zakończeniu ważności IPOM pacjenta. Włączenie parametru spowoduje, że przy tworzeniu wizyty w rodzaju "POZ" w Gabinetcie lekarza dla pacjenta posiadającego aktywny IPOM będzie wyświetlany komunikat o treści:

- **"Zbliży się termin upływu ważności IPOM"**, jeżeli od daty utworzenia IPOM pacjenta upłynęło więcej niż 11, ale mniej niż 12 miesięcy,
- **"Upłynął termin ważności IPOM"**, jeżeli IPOM pacjenta został utworzony ponad 12 miesięcy temu.

Informacja o utworzeniu/modyfikacji IPOM jest wyświetlana w oknie *Ostatnie wizyty*, w *Historii wizyt*, a także na podsumowaniu wizyty.

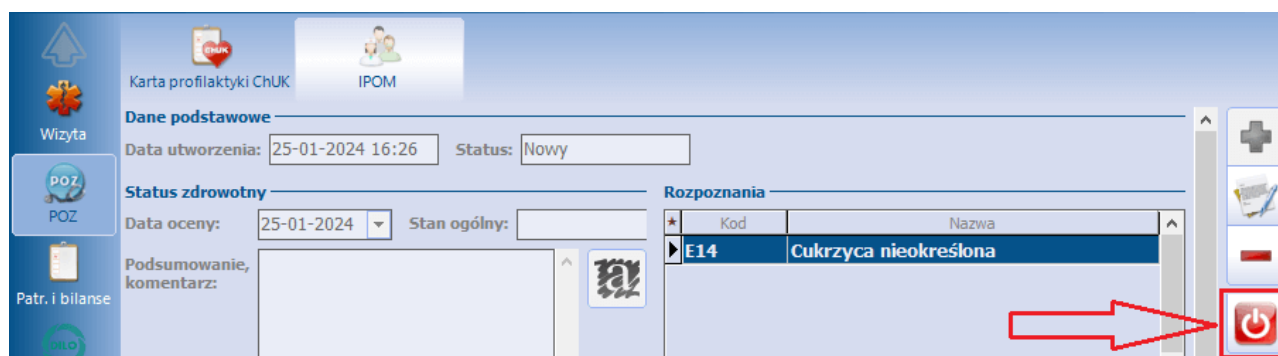
W Konfiguratorze ([Zarządzanie](#) > [Konfiguracja](#) > [Konfigurator](#)), w pozycji [Gabinet](#) > [Różne](#), w sekcji [Autoryzacja wizyty](#) został udostępniony parametr **"Koryguj kod świadczenia"**, domyślnie wyłączony. Jego włączenie spowoduje automatyczne ustawianie przy autoryzacji wizyty kodu świadczenia **22 - Osoba objęta opieką koordynowaną** w jej danych podstawowych, jeżeli spełnione będą równocześnie następujące warunki:

1. Wizyta jest typu POZ.
2. Wizyta jest realizowana w *Gabinetcie* lekarza w komórce organizacyjnej, w ramach której edytowano IPOM pacjenta (IPOM jest nieusunięty). **Od wersji 11.10.0 aplikacji mMedica warunek ten jest pomijany w przypadku wizyty, dla której oznaczono rodzaj (szczegóły w punkcie 7.) "Porada wstępna"**.
3. W danych wizyty wybrano rozpoznanie dotyczące wielochorobowości z obszaru grup dziedzicznych określonych w zarządzeniu NFZ (szczegóły w ogólnej [instrukcji obsługi](#) programu, w rozdziale "Wielochorobowość").
4. Jest to pierwsza autoryzacja wizyty.
5. Wersja słownika świadczeń, ustawiona dla wizyty, zawiera świadczenie o kodzie 22 - Osoba objęta opieką koordynowaną.
6. W danych wizyty nie utworzono patronażu/bilansu (jeżeli utworzono, ustawiony zostanie kod odpowiedni dla tego typu świadczenia).
7. W danych wizyty został zaznaczony przynajmniej jeden rodzaj wizyty/porady/konsultacji w ramach opieki koordynowanej (szczegóły w rozdziale [Oznaczenie rodzaju wizyty](#)).

2.3 Zamknięcie IPOM i utworzenie nowego planu dla pacjenta

W wersji 10.1.0 aplikacji mMedica została udostępniona możliwość zamknięcia aktualnego IPOM i utworzenia kolejnego takiego dokumentu dla pacjenta.

Aby zamknąć dokument IPOM, należy w oknie jego danych wybrać przycisk **Zamknij plan**, wskazany na poniższym zdjęciu. W wersji 10.10.0 aplikacji mMedica zmieniły się warunki jego dostępności. Obecnie jest on aktywny dla wysłanego IPOM w statusie innym niż "Zablokowany", niezależnie od wybranego na wizycie kodu świadczenia.



Jeżeli od daty utworzenia IPOM upłynął okres czasu krótszy niż rok, wyświetli się komunikat: **"Od chwili utworzenia planu nie minął rok. Zamknąć mimo to?"** Należy wybrać **Tak**, aby kontynuować operację.

Po zamknięciu dokument zmienia status na "Zamknięty" oraz zostanie zablokowana jego edycja. Natomiast



wspomniany wyżej przycisk zmieni kolor na zielony () i od tego momentu będzie służył do ponownego otwarcia zamkniętego IPOM, w przypadku zaistnienia takiej konieczności.

Aby móc utworzyć nowy IPOM dla pacjenta, należy zamknąć dokument dotychczas obowiązujący.

Od wersji 10.1.0 programu w przypadku otwarcia wizyty POZ z kodem świadczenia **22 - Osoba objęta opieką koordynowaną** dla pacjenta posiadającego IPOM w statusie "Wysłany", od którego utworzenia minął rok, wyświetlany jest komunikat:

"Upłynął rok od utworzenia aktualnego dokumentu IPOM. W celu zamknięcia bieżącego i utworzenia kolejnego przejdź w sekcję POZ w zakładkę IPOM".

Utworzenia nowego IPOM pacjenta, po zamknięciu wcześniejszego, dokonuje się w standardowy sposób,

czyli przyciskiem .

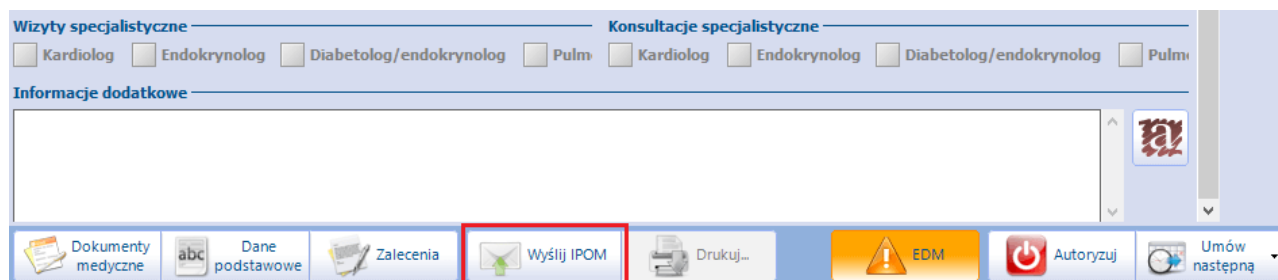
Podczas dodawania nowego planu wyświetlą się zapytania dotyczące skopiowania z planu poprzedniego danych, takich jak: podsumowanie/komentarz, zalecenia, informacje dodatkowe. Po ich zatwierdzeniu informacje te zostaną umieszczone w nowym dokumencie.

Ponadto z poprzedniego planu zostaną przeniesione automatycznie dane dotyczące: rozpoznań, farmakoterapii, badań laboratoryjnych, badań diagnostycznych, wizyt kontrolnych, wizyt oraz konsultacji specjalistycznych.

2.4 Wysłanie IPOM

Sposób konfiguracji programu umożliwiającej wysłanie dokumentu do systemu P1, w tym zczytania odpowiednich certyfikatów, został opisany w ogólnej [instrukcji obsługi](#) programu, w rozdziale "Konfiguracja e-Recepty". Jeżeli w bazie świadczeniodawcy są aktualnie wystawiane e-Recepty/e-Skierowania, nie ma potrzeby wykonywania dodatkowej konfiguracji.

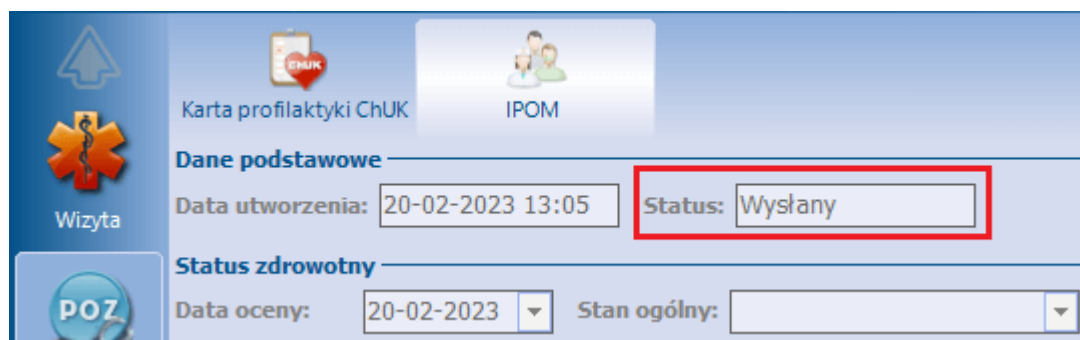
Aby wysłać do systemu P1 uzupełniony dokument IPOM, należy wybrać przycisk **Wyślij IPOM**, dostępny na dole ekranu (zaznaczony na poniższym zdjęciu).



Omawiana operacja wymaga podania hasła do posiadanego przez użytkownika certyfikatu podpisu elektronicznego.

Po rozpoczęciu wysyłki wyświetlone zostanie okno informujące o jej przebiegu i ewentualnych błędach.

Poprawnie przesłany plan uzyskuje status "Wysłany".



Po poprawnym przesłaniu IPOM możliwe będzie utworzenie dla niego harmonogramu ([HIPOM](#)).

Na dole ekranu znajduje się przycisk **Drukuj**, umożliwiający wydruk IPOM pacjenta. Jest on aktywny dla wysłanego dokumentu (posiadającego status "Wysłany").




W aplikacji mMedica wyświetlane są ikony informujące o tym, że dla pacjenta został utworzony i poprawnie przesłany IPOM:



- ikona widoczna w kartotece pacjentów, a od wersji 11.7.0 programu także w oknie listy pacjentów oczekujących do Gabinetu lekarza/Gabinetu pielęgniarki/Rehabilitacji ambulatoryjnej/Pracowni diagnostycznej, w nagłówku dolnego okna informacji o pacjencie, po zaznaczeniu na liście pacjenta posiadającego poprawnie sprawozdany IPOM, a także w panelu górnym okna wizyty takiego pacjenta (po prawej stronie).

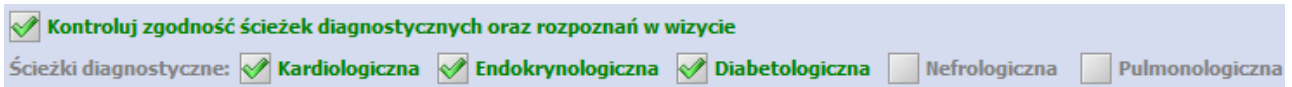


- ikona wyświetlana w Terminarzu na rezerwacji/rejestracji wspomnianego wyżej pacjenta oraz w szczegółach takiej rezerwacji/rejestracji (po prawej stronie ekranu).

Powyższa ikona może przyjmować następujące kolory:   . Kolor zielony oznacza zmianę IPOM, kolor żółty sygnalizuje, że kończy się jego ważność, natomiast czerwony informuje o przekroczonym terminie ważności dokumentu (w przypadku gdy minął rok od jego utworzenia).

W oknie kartoteki pacjentów (otwieranym m.in. za pomocą ikony *Rejestracja* w oknie startowym programu), w panelu *Wyszukiwanie zaawansowane* w ramach modułu dostępny jest filtr "Program", a w nim do wyboru pozycja "Opieka koordynowana". Po jej wybraniu (z listy rozwijalnej) wyszukani zostaną pacjenci mający aktywny IPOM.

W wersji 11.8.0 aplikacji mMedica w Konfiguratorze (ścieżka: [Zarządzanie](#) > [Konfiguracja](#) > [Konfigurator](#)), w pozycji [Moduły dodatkowe](#) > [Opieka koordynowana](#) został dodany parametr "**Kontroluj zgodność ścieżek diagnostycznych oraz rozpoznań w wizycie**" (zdj. poniżej).



Wraz z jego aktywacją wymagane jest wskazanie ścieżek diagnostycznych obsługiwanych w placówce (poprzez zaznaczenie odpowiednich pól). W przypadku aktywnego parametru podczas wysyłania IPOM program będzie weryfikował zgodność wskazanych w nim rozpoznań z zaznaczonymi w parametrze ścieżkami diagnostycznymi. W razie niezgodności wyświetli się odpowiedni komunikat w formie miękkiej lub twardej walidacji. W przypadku próby wysyłki dokumentu, w którym wszystkie rozpoznania będą spoza ścieżek diagnostycznych wskazanych w parametrze, wysyłka ta zostanie zablokowana. Natomiast jeżeli przy autoryzacji wizyty zostanie stwierdzony brak przynajmniej jednego z rozpoznań wysłanych w IPOM, wyświetlony zostanie komunikat o tym informujący (miękką walidacją).

Rozdział

3

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM) jest tworzony dla pacjenta na podstawie jego Planu Opieki Medycznej (IPOM), który został poprawnie sprawozdany do systemu P1.

3.1 Koordynator opieki

Zadaniem koordynatora opieki jest planowanie i monitorowanie diagnostyki oraz terapii chorego. Tego rodzaju personel, odpowiednio skonfigurowany w aplikacji mMedica, ma możliwość wykonywania operacji dotyczących harmonogramu IPOM, takich jak: utworzenie harmonogramu, jego wysłanie, edycja oraz usunięcie.

Aby osoba personelu, niebędąca lekarzem, mogła wykonywać powyższe czynności, należy w jej danych w rejestrze personelu ([Zarządzanie > Konfiguracja > Rejestr personelu](#)), na zakładce **4. Uprawnienia** włączyć parametr "Koordynacja opieki" (zdy. poniżej). Przy takim oznaczeniu wymagane jest uzupełnienie numeru PESEL personelu na zakładce **1. Dane podstawowe**.

1. Dane podstawowe 2. Dane adresowe 3. Dane dodatkowe **4. Uprawnienia** 5. Medycyna pracy

Wystawianie recept

- Wystawianie recept na bezpłatne leki dla osób w wieku 75+
- Wystawianie recept na bezpłatne leki dla kobiet w ciąży
- Wystawianie recept w ramach samodzielnej ordynacji
- Wystawianie recept w ramach kontynuacji zleceń lekarskich

Wykonywanie zabiegów rehabilitacyjnych

Nazwa

Asystent medyczny dla lekarzy

Nazwisko i imię

Inne

- Koordynacja opieki

3.2 Utworzenie HIPOM

Ścieżka: [Ewidencja](#) > [Rezerwacja](#) > [Przegląd terminarza](#)



lub przycisk **TERMINARZ** na stronie startowej programu

Możliwość tworzenia harmonogramów IPOM (HIPOM), a także wykonywania na nich innych operacji, w aplikacji mMedica ma personel w rodzaju "lekarz" lub personel skonfigurowany jako [koordynator opieki](#).

W celu utworzenia omawianego harmonogramu należy w oknie Terminarza wybrać zamieszczony u góry ekranu przycisk **Opieka koordynowana** (zaznaczony na poniższym zdjęciu).

The screenshot displays the 'Terminarz' (Calendar) window in the mMedica application. At the top, there is a navigation bar with several buttons: 'Nowa rezerwacja', 'Nowy cykl', 'Nowa rejestracja', 'Dane', 'Rezerwuj', 'Rejestruj', 'Odwołaj', 'Rozlicz', 'Oświadczenie', 'eWUŚ zbiorczo', and 'Opieka koordynowana'. The 'Opieka koordynowana' button is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation bar, there is a 'Nawigacja' (Navigation) panel on the left showing a calendar for February 2023. The main area of the 'Terminarz' window is a grid with columns for dates: '20-02-2023 (pon.)', '21-02-2023 (wt.)', '22-02-2023 (śr.)', and '23-02-2023 (czw.)'. Each column has a sub-header 'Zajęte/Wolne: 0 / 0'. The grid rows represent time slots, with labels '7:00' and '8:00' on the left side.

Czynność ta spowoduje otwarcie okna *Pacjenci objęci opieką koordynowaną* z wyświetloną listą pacjentów posiadających IPOM. W oknie wyświetlane są tylko pozycje, dla których IPOM został przesłany do P1.

Od wersji 10.10.0 aplikacji mMedica przejście do poniższego okna jest możliwe również poprzez wybór ikony



, znajdującej się w oknie startowym lub w panelu przycisków nawigacji w głównych oknach programu. Aby była ona dostępna we wspomnianych miejscach wymagane jest posiadanie Modułu Personalizacyjnego i dokonanie w ramach niego odpowiednich ustawień w Konfiguratorze, w pozycji: [Moduły dodatkowe](#) > [Personalizacja](#) (szczegóły w instrukcji obsługi modułu, w rozdziale "Konfiguracja przycisków w oknie startowym oraz przycisków nawigacji w oknie głównym").

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

The screenshot shows the HIPOM application interface. On the left is a search filter panel titled "Wyszukiwanie zaawansowane" with various input fields for patient data and appointment status. On the right is a table titled "Pacjenci objęci opieką koordynowaną". The table has columns for Patient, PESEL, Address, Telephone, E-mail, Status harmonogramu, Personnel, Clinic, and Date of issue. Two rows are visible: one for Anna Kowalska (status: Zmodyfikowany) and one for Jan Kowalski (status: Do utworzenia).

Pacjent	PESEL	Adres	Telefon	E-mail	Status harmonogramu	Personel wystawiający	Komórka org.	Data wystawienia
Kowalska Anna					Zmodyfikowany	Nowak Jan	Poradnia	26-08-2023 13:05
Kowalski Jan					Do utworzenia	Nowak Jan	Poradnia	26-08-2023 19:01

Pozycje ze statusem harmonogramu (prezentowanym w kolumnie "Status harmonogramu") "Do utworzenia" lub "Do aktualizacji" będą w powyższym oknie oznaczone kolorem zielonym. Utworzone harmonogramy, w których istnieją niezaplanowane terminy, są oznaczane na liście kolorem purpurowym.

Po lewej stronie okna, w panelu *Wyszukiwanie zaawansowane*, znajdują się filtry umożliwiające wyszukiwanie pozycji wg różnych kryteriów. W polu "Status harmonogramu" domyślnie podpowiadany jest status "Aktywny". Jego ustawienie powoduje wyświetlenie w oknie pozycji ze statusami wskazującymi na aktywne dokumenty. Aby wyświetlić dokumenty powiązane z zamkniętym IPOM, należy wybrać z listy status "Zamknięty".

Ponadto dostępne są filtry:

- "Ścieżka diagnostyczna" - umożliwia wyszukanie harmonogramów powiązanych z IPOM posiadającym przynajmniej jedno rozpoznanie z danej grupy dziedzicznej (wybranej w filtrze),
- "Status terminu w harmonogramie" - wyszukuje harmonogramy posiadające przynajmniej jedną pozycję terminu ze wskazanym statusem,
- "Rodzaj terminu" (możliwy wybór kilku pozycji) - wyszukuje harmonogramy zawierające wszystkie wskazane rodzaje porad/wizyt/konsultacji, uwzględniając zawartość filtra "Status terminu w harmonogramie" w przypadku jego uzupełnienia (wyszukane zostaną pozycje posiadające dane rodzaje z przynajmniej jednym terminem o wskazanym statusie),
- "Badanie laboratoryjne"/"Badanie diagnostyczne" - wyszukuje harmonogramy zawierające dane badanie, uwzględniając zawartość filtra "Status terminu w harmonogramie" (działanie analogicznie do opisanego w poprzednim punkcie).

Od wersji aktualizacji 11.1.0 na działanie powyższych filtrów ma wpływ ustawienie nowo dodanych filtrów "Plan. data zadania od - do" oraz "Personel".

W wersji 10.10.0 aplikacji mMedica umożliwiono wyszukiwanie wg określonego w IPOM stanu ogólnego pacjenta (filtr "Stan ogólny pacjenta"). Dodano również filtry umożliwiające wyszukanie pozycji [powiązanych listą rezerwową](#).

W wersji 11.1.0 programu dodano filtry:

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

- "Plan. data zadania od - do" - umożliwiła wyszukanie pozycji posiadających terminy, których planowana data należy do zadanego zakresu. Przy wyszukiwaniu nie są uwzględniane terminy związane z listą rezerwową.
- "Personel" - wyszukuje pozycje posiadające terminy przypisane do wskazanego personelu, uwzględniając zawartość filtra "Plan. data zadania od - do".

W wersji 11.5.0 programu dodano filtr "Koordynator", umożliwiający wyszukiwanie harmonogramów przypisanych do konkretnego koordynatora opieki (szczegóły w dalszej części rozdziału).

W dolnej części ekranu wyświetlane są w dedykowanych oknach (zdz. poniżej) informacje dotyczące wskazanego pacjenta.

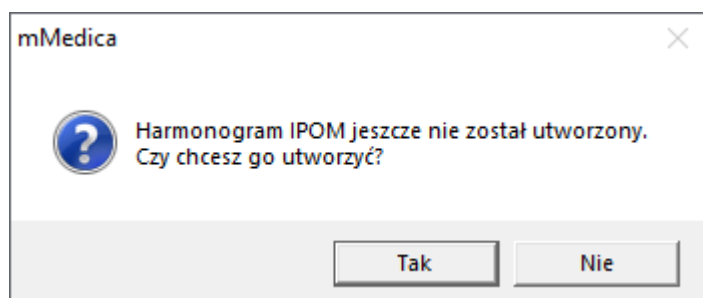


Aby podejrzeć dane zaznaczonego na liście pacjenta, należy wybrać znajdujący się w panelu górnym przycisk **Dane pacjenta**.

W wersji 10.11.0 aplikacji mMedica w panelu górnym dodano przycisk **Przegląd wizyt**. Jego wybór przeniesie użytkownika do okna przeglądu wizyt z domyślnie wyszukanymi wizytami wskazanego pacjenta posiadającymi kod świadczenia **22 - Osoba objęta opieką koordynowaną**.

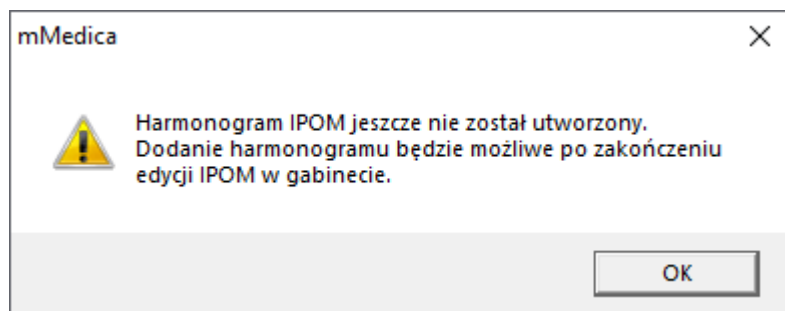
Przejdzie do okna harmonogramu zaznaczonego na liście pacjenta możliwe będzie po naciśnięciu **Dane harmonogramu** (lub po dwukrotnym kliknięciu w pozycję pacjenta lewym przyciskiem myszy).

Jeżeli przycisk **Dane harmonogramu** zostanie wybrany dla pozycji, dla której nie został jeszcze utworzony HIPOM (status harmonogramu "Do utworzenia"), wyświetli się komunikat:



Należy wybrać **Tak**, aby przejść do okna harmonogramu.

Przy próbie utworzenia harmonogramu dla IPOM, którego edycja jest aktualnie uruchomiona, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



W takiej sytuacji utworzenie harmonogramu będzie możliwe po dokonaniu wysyłki zmodyfikowanego dokumentu IPOM.

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

Okno harmonogramu zostało podzielone na dwie zakładki - **Dane medyczne** oraz **Harmonogram**.

Na zakładce **Dane medyczne** wyświetlane są do poglądu informacje z IPOM pacjenta. W górnej części okna, w sekcji **Dane podstawowe**, prezentowana jest data utworzenia harmonogramu oraz jego status.

Możliwe statusy harmonogramu i ich znaczenie:

- "Nowy" - utworzony harmonogram nie został jeszcze przesłany do P1,
- "Wysłany" - harmonogram został poprawnie przesłany do P1,
- "Zmodyfikowany" - została uruchomiona edycja poprawnie przesłanego harmonogramu,
- "Zablokowany" - została uruchomiona edycja dokumentu IPOM, którego dotyczy harmonogram (IPOM ma status "Zmodyfikowany"),
- "Do aktualizacji" - dokument IPOM, którego dotyczy harmonogram, został zmodyfikowany i ponownie przesłany do P1.

Uwaga! Na dokumencie posiadającym status "Zablokowany" nie ma możliwości wykonywania żadnych operacji. Jego odblokowanie następuje po poprawnym przesłaniu do P1 powiązanego z nim zmodyfikowanego dokumentu IPOM.

Harmonogram IPOM – Kowalski Jan (M), 52 lata

Dane medyczne Harmonogram

Dane podstawowe

Data utworzenia: 21-02-2023 13:05 Status: Nowy

Status zdrowotny

Data oceny: 21-02-2023 Stan ogólny:

Podsumowanie, komentarz: opis 1

Rozpoznanie

Kod	Nazwa
E14	Cukrzyca nieokreślona

Farmakoterapia

Nazwa	Dawkowanie	Okres stosowania
-------	------------	------------------

Zalecenia i postępowanie niefarmakologiczne

Informacje dodatkowe

Zakładka **Harmonogram** zawiera listę zadań zleconych w ramach IPOM, pogrupowanych wg kategorii: Badania laboratoryjne, Badania diagnostyczne, Porady, Wizyty kontrolne, Wizyty specjalistyczne, Konsultacje specjalistyczne.

Jeżeli w planie opieki pacjenta nie wprowadzono danych dla którejś z kategorii, jej nazwa będzie na liście niewidoczna.

Harmonogram IPOM – Kowalski Jan (M), 53 lata

Dane medyczne Harmonogram

Koordynator:

Zadania

Nr	Nazwa	Czas wykonania
Badania laboratoryjne		
1	Morfologia krwi obwodowej z płytkami krwi	Najszybciej jak to możliwe
Badania diagnostyczne		
2	USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej, w tym wstępnej oce...	Przed następną wizytą
Porady		
3	Porada dietetyczna	2 razy
Wizyty kontrolne		
4	Wizyta kontrolna	Co 1 tydz.
Wizyty specjalistyczne		
5	Diabetolog/endokrynolog	
6	Endokrynolog	
Konsultacje specjalistyczne		
7	Diabetolog/endokrynolog	
8	Endokrynolog	

Terminy zadania nr 3

Status	Data	Godzina	Komórka
Zaplanowany			
Niezaplanowany			

Zatwierdź Anuluj

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

Ilość rekordów wyświetlanych w sekcji Terminy zadania wynika z ustawień dokonanych w IPOM, dotyczących ilości porad lub terminu wykonania danego zadania. Po podświetleniu zadania po prawej stronie okna, w sekcji Terminy zadania, wyświetli się lista jego terminów (przykład powyżej). Dla każdego z nich można ręcznie ustawić odpowiedni status, poprzez wybór z listy rozwijalnej jednej z pozycji: "Anulowany", "Niezaplanowany", "Zaplanowany", "Zrealizowany", a także, w przypadku statusów innych niż "Niezaplanowany", wprowadzić w odpowiednich kolumnach datę oraz godzinę. Ręczne ustalanie terminów HIPOM rekomendowane jest w sytuacji, gdy wizyta realizowana jest w innej placówce.

Pozycje harmonogramu, dla których istnieją niezaplanowane terminy, są oznaczane kolorem purpurowym.

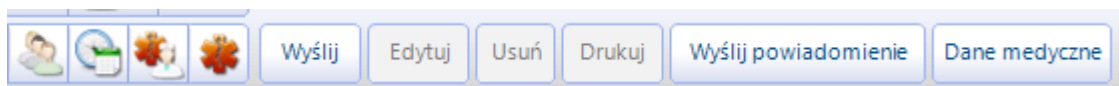
W wersji 11.5.0 aplikacji mMedica u góry zakładki dodano pole "Koordynator", umożliwiające przypisanie harmonogramu do konkretnego koordynatora opieki. Zawiera listę osób personelu, w których danych zaznaczono opcję "**Koordinacja opieki**" (szczegóły w rozdziale [Koordynator opieki](#)). Domyślnie podpowiadany jest w nim koordynator, który utworzył IPOM (możliwość zmiany).

Dla zadań z kategorii "Badania laboratoryjne" w sekcji Terminy zadania, po prawej stronie tabeli został



udostępniony przycisk **Uzupełnij dla wszystkich pozycji**. Jego wybór spowoduje skopiowanie wartości zaznaczonego terminu do znajdujących się w tej samej pozycji rekordów w tabelach terminów pozostałych badań o tym samym czasie wykonania (wartość w kolumnie "Czas wykonania"). Aby skopiować dane terminu tylko do pozycji nieuzupełnionych, należy rozwinąć dostępną na przycisku listę wyboru i skorzystać z opcji "**Uzupełnij dla pustych pozycji**".

Do zapisania wprowadzonych zmian służy przycisk **Zatwierdź**, zamieszczony w prawym dolnym rogu ekranu.



Aby [wysłać harmonogram](#) do systemu P1, należy wybrać przycisk **Wyślij**, umiejscowiony w górnym panelu ekranu.

Dostępne są również przyciski umożliwiające edycję lub usunięcie harmonogramu (**Edytuj** i **Usuń**).

W górnym panelu okna Harmonogramu znajdują się przyciski **Dane medyczne** oraz **Wyślij powiadomienie** (ten drugi może mieć zastosowanie w przypadku zmiany terminu rezerwacji).

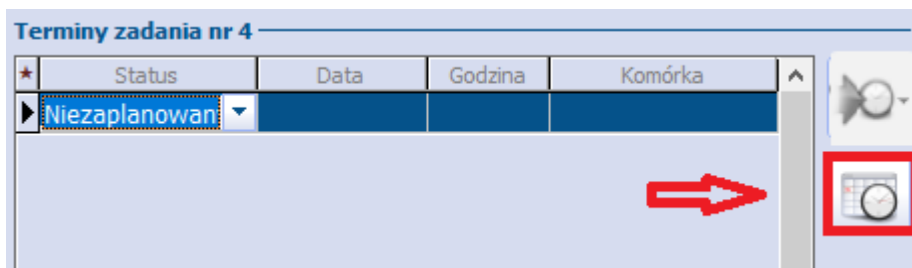
Przycisk **Drukuj** umożliwia wydruk HIPOM pacjenta. Jest on aktywny dla wysłanego dokumentu (posiadającego status "Wysłany").

Po dokonaniu edycji harmonogramu, który został wcześniej przesłany do P1, należy dokonać jego ponownej wysyłki.

Usunięcie przesłanego harmonogramu będzie skutkowało wygenerowaniem i wysłaniem do P1 dokumentu anulującego.


3.3 Planowanie terminów


Powiązanie rezerwacji HIPOM z terminarzem





W celu usprawnienia rezerwacji terminów HIPOM w wersji 9.8.0 aplikacji mMedica udostępniono powiązanie planowanych terminów z terminarzem. Warunkiem prawidłowego działania funkcjonalności jest dostępność aktywnych harmonogramów pracy, dla komórek, w których mają być realizowane wizyty/konsultacje specjalistyczne. Szczegóły dotyczące generowania harmonogramów opisano w rozdziale „Harmonogramy pracy” instrukcji głównej aplikacji mMedica.

W celu dokonania rezerwacji poprzez terminarz, należy po zaznaczeniu wybranego wiersza w sekcji Terminy

zadania wybrać przycisk  **Zarezerwuj wizytę**, który wskazano na powyższym zdjęciu. Dla: "Badań


laboratoryjnych" oraz pozycji w statusie "Anulowany" i "Zrealizowany", przycisk  jest nieaktywny.

W wersji 11.1.0 aplikacji mMedica w ramach dodatkowego modułu "Pracownia diagnostyczna" możliwość rezerwacji terminu przy użyciu omawianego przycisku została udostępniona również dla pozycji z kategorii "Badania diagnostyczne".

Wybór opcji  dla terminu zadania w statusie "Niezaplanowany" wywoła okno terminarza z możliwością dokonania rezerwacji w dogodnym terminie. Po zatwierdzeniu rezerwacji, odpowiadający jej slot terminarza zostanie oznaczony symbolem IPOM . W oknie Harmonogramu IPOM, status terminu zadania zostanie zmieniony na "Zaplanowany", a w kolumnach data, godzina i komórka, zostaną wyświetlone dane z rezerwacji (przykład poniżej).

Status	Data	Godzina	Komórka
Niezaplanowany			
Zaplanowany	26-08-2023	12:45	Poradnia diabetolo..
Zaplanowany	26-08-2023	14:00	Poradnia diabetolo...
Zaplanowany	27-08-2023	12:30	

W przypadku konieczności zmiany zaplanowanego już terminu powiązanego z terminarzem, wybór przycisku

 spowoduje otwarcie okna z *Danymi rezerwacji*. Zmiana terminu rezerwacji, spowoduje aktualizację danych w Terminarzu oraz w HIPOM.





Zmiana terminu pozycji "Zaplanowanej" nie powiązanej z terminarzem z zastosowaniem przycisku Zarezerwuj wizytę spowoduje otwarcie okna terminarza w dniu pierwotnej rezerwacji.


W przypadku dokonania zmiany terminu z poziomu Terminarz > Dane rezerwacji powiązanej z HIPOM, aktualizacja terminu zostanie uwzględniona w HIPOM, jeśli przed modyfikacją HIPOM był wysłany jego status zmieni się na "Zmodyfikowany".

W przypadku odwołania w terminarzu rezerwacji powiązanej z HIPOM, status terminu zadania zmieni się na "Niezaplanowany".

1. Kowalski Jan

Rezerwacja

Data: 27-08-2023
Godzina: 13:00 – 13:15
Pacjent: **Kowalski Jan**
Komórka: Poradnia diabetologiczna
Personel: 
Miejsce: —
Status: Zaplanowana
Tryb przyjęcia: Przyjęcie planowe na podstawie skierowania
Dodatkowe:  Brak potwierdzenia eWUŚ
 Indywidualny plan opieki medycznej
 **Zmiana terminu w HIPOM**

Jeśli użytkownik dokona, ręcznej zmiany terminu w tabeli prezentowanej oknie *Harmonogramu IPOM*, dla pozycji powiązanej wcześniej z terminarzem - w słocie z rezerwacją pojawi się symbol  a po zaznaczeniu slotu wyświetlone zostaną stosowne informacje, jak na powyższym zdjęciu.

Uwaga! Zmiana terminu rezerwacji powiązanej z HIPOM jest zablokowana, w przypadku gdy IPOM jest otwarty do edycji.

Planowanie badań laboratoryjnych

W wersji 11.12.0 aplikacji mMedica dodano możliwość planowania z poziomu HIPOM terminów pobrania materiału dla badań laboratoryjnych zleconych pacjentowi. Funkcjonalność jest dostępna w ramach dodatkowego modułu **eWyniki Lab+** i dotyczy badań, które zostały skopiowane do IPOM z utworzonego na wizycie skierowania, na podstawie którego wygenerowano zlecenie do *Punktu pobrań* (z włączonym parametrem **"Wymagaj pobrania materiału"** - funkcjonalność opisana w instrukcji obsługi modułu eWyniki).

W celu zaplanowania terminu pobrania materiału dla zlecenia, należy podświetlić odpowiednią pozycję na liście badań, a następnie wybrać przycisk zaznaczony na poniższym zdjęciu (przycisk nieaktywny dla pozycji bez powiązania ze skierowaniem).

Dane medyczne Harmonogram


Koordynator:

Zadania

Nr	Nazwa	Czas wykonania
Badania laboratoryjne		
1	Antygen H. pylori w kale (tes...	Przed następną wizytą
2	Antygen HBs-AgHBs	Najszybciej jak to możliwe
3	Badanie ogólne	Co 2 tyg.
4	Białko C-reaktywne (CRP)	Najszybciej jak to możliwe
5	Bilirubina całkowita	Co 2 tyg.
6	Cholesterol-HDL	Najszybciej jak to możliwe
7	Cholesterol-LDL	Najszybciej jak to możliwe

Terminy zadania nr 1

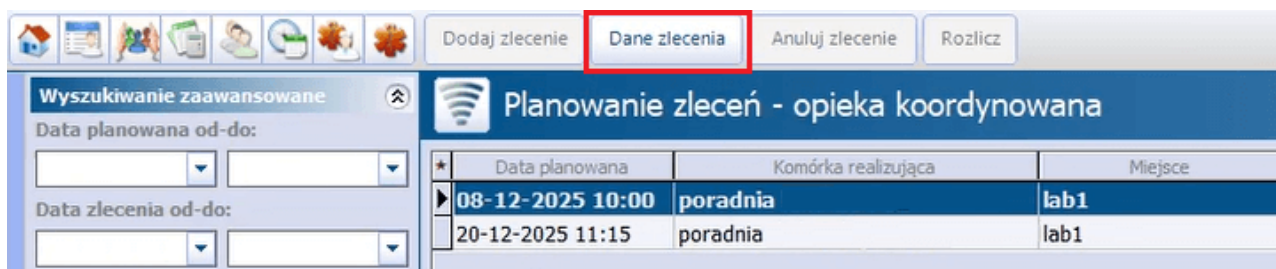
Status	Data	Godzina
Niezaplanowany		



W wyniku tej czynności otwarte zostanie okno *Planowanie zleceń - opieka koordynowana* (zdz. poniżej), zawierające listę zleceń pacjenta. Sposób planowania zleceń w poniższym oknie jest analogiczny do sposobu ich planowania w oknie *Planowanie zleceń*, uruchamianym z poziomu Terminarza, którego opis znajduje się w instrukcji obsługi modułu eWyniki, w rozdziale "Planowanie badań laboratoryjnych" (instrukcja dostępna na stronie: <https://mmedica.asseco.pl/dokumentacja/>).

Po wyborze zamieszczonego w panelu górnym przycisku **Dane zlecenia** (zaznaczonego na zdjęciu poniżej) wyświetli się okno danych wskazanego zlecenia, w którym użytkownik będzie miał możliwość określenia planowanego terminu pobrania materiału, natomiast nie będzie mógł edytować listy zleconych badań.

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)



Na podstawie wprowadzanych zmian aktualizowane będą odpowiednio terminy dla badań w oknie harmonogramu.

W wersji 12.2.0 aplikacji mMedica w Konfiguratorze (ścieżka: Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator), w pozycji Moduły dodatkowe > Opieka koordynowana został dodany parametr **"Wyświetlaj ostrzeżenie o konieczności dodania rezerwacji poprzez harmonogram IPOM"** (domyślnie włączony). W przypadku jego zaznaczenia, przy tworzeniu bezpośrednio w Terminarzu rezerwacji/rejestracji wizyty POZ pacjenta, dla którego istnieje wysłany IPOM, wyświetlany jest komunikat o treści:

"Pacjent z aktywnym IPOM. Rezerwacje/Rejestracje w zakresie opieki koordynowanej należy dokonać poprzez Harmonogram IPOM. Kontynuować?"

3.4 Powiązanie terminu z pozycją listy rezerwowej

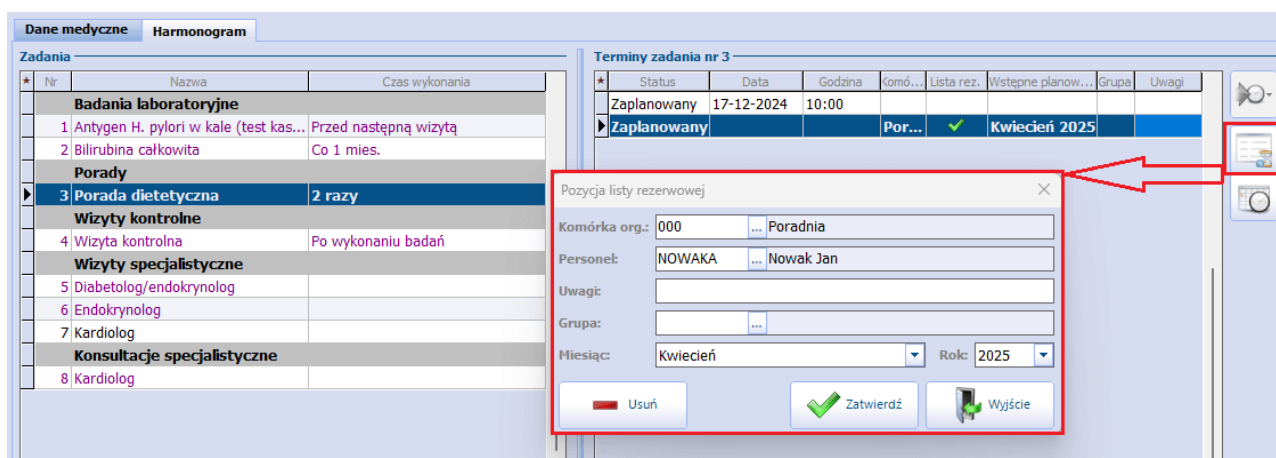
Istnieje możliwość utworzenia dla terminu HIPOM z kategorii: porady, wizyty kontrolne/specjalistyczne lub konsultacje specjalistyczne, w statusie "Niezaplanowany" lub "Zaplanowany", pozycji na liście rezerwowej. W wersji 11.1.0 aplikacji mMedica w ramach dodatkowego modułu "Pracownia diagnostyczna" funkcjonalność udostępniono również dla pozycji z kategorii "Badania diagnostyczne".

Uwaga! Ogólny opis funkcjonowania listy rezerwowej w programie zawiera [główna instrukcja](#) obsługi aplikacji, rozdział "Lista rezerwowa".


Aby dodać dla terminu pozycję do listy rezerwowej, należy po jego zaznaczeniu wybrać przycisk wskazany na poniższym zdjęciu. Spowoduje to wyświetlenie okna *Pozycja listy rezerwowej*, w którym obowiązkowo należy uzupełnić wstępnie planowany termin - miesiąc i rok.

Ponadto można wprowadzić inne istotne informacje. W celu przypisania do danej grupy należy skorzystać z dostępnego w polu "Grupa" słownika. Słownik ten nie zawiera pozycji predefiniowanych, jest on w całości tworzony przez użytkowników.

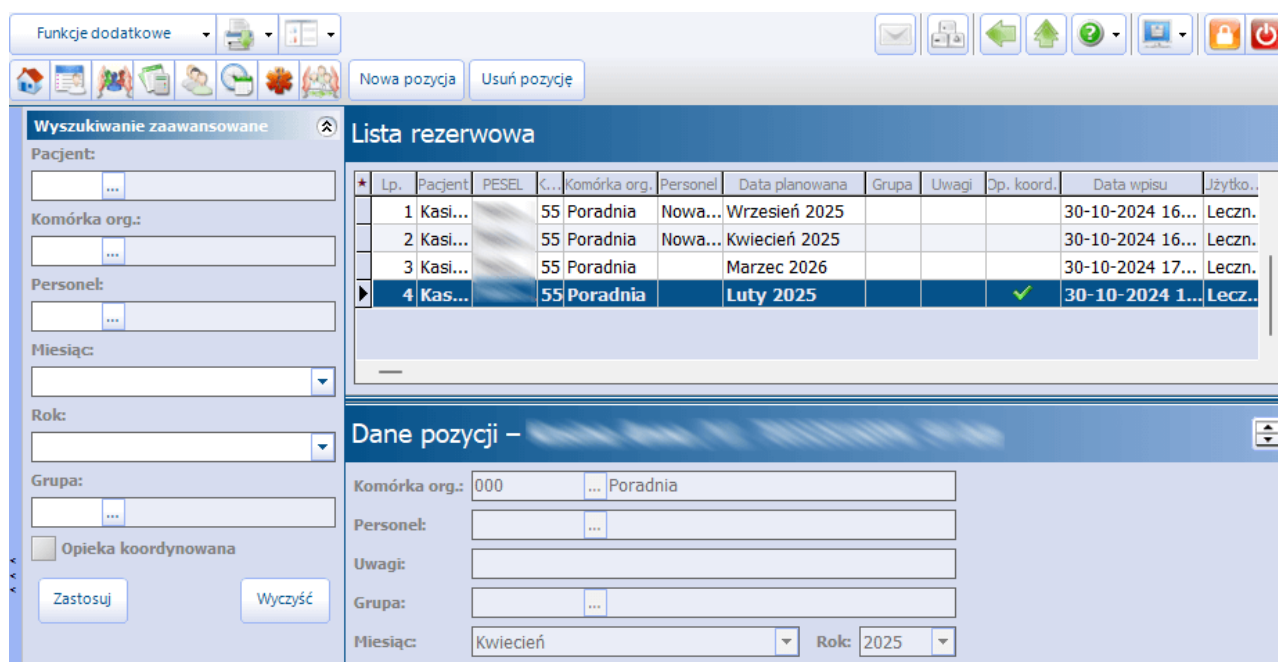
W wersji 11.1.0 aplikacji mMedica w omawianym oknie dodano pole "Badanie diag.", aktywne do edycji przy tworzeniu pozycji listy rezerwowej dla terminu badania diagnostycznego. Podpowie się w niej odpowiedni rodzaj badania, zgodny z pozycją wskazaną w harmonogramie.



Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

Po naciśnięciu **Zatwierdź** pozycja zostanie dodana do listy rezerwowej. Termin z nią powiązany uzyska status "Zaplanowany". Zostanie dla niego również wyświetlony znaczek  w kolumnie "Lista rez." oraz informacja o zaplanowanym terminie w kolumnie "Wstępne planowanie". W przypadku uzupełnienia w pozycji listy rezerwowej innych informacji będą one widoczne w dedykowanych kolumnach. Edycji danych utworzonej dla terminu pozycji listy rezerwowej lub jej usunięcia można będzie dokonać po ponownym wyborze wspomnianego wcześniej przycisku.

Dane utworzonych w powyższy sposób pozycji będą w oknie listy rezerwowej (ścieżka: [Terminarz > Funkcje dodatkowe > Lista rezerwowa](#)) zablokowane do edycji (przykład poniżej). Z tego poziomu niemożliwe będzie również ich usunięcie (po naciśnięciu **Usuń pozycję** wyświetli się stosowny komunikat).




Lp.	Pacjent	PESEL	K...	Komórka org.	Personel	Data planowana	Grupa	Uwagi	Op. koord.	Data wpisu	Języko...
1	Kasi...		55	Poradnia	Nowa...	Wrzesień 2025				30-10-2024 16...	Lecz.
2	Kasi...		55	Poradnia	Nowa...	Kwiecień 2025				30-10-2024 16...	Lecz.
3	Kasi...		55	Poradnia		Marzec 2026				30-10-2024 17...	Lecz.
4	Kas...		55	Poradnia		Luty 2025			✓	30-10-2024 1...	Lecz.

W oknie *Lista rezerwowa* w panelu *Wyszukiwanie zaawansowane* dodano pole "**Opieka koordynowana**", umożliwiające wyszukanie pozycji powiązanych z HIPOM. Umożliwiono również filtrowanie wg przypisania do danej grupy.

W przypadku zmiany w oknie harmonogramu statusu terminu powiązanego z listą rezerwową na inny niż "Zaplanowany" (poprzez wybór pozycji w kolumnie "Status") lub uzupełnienia daty terminu w kolumnie "Data", zostanie wyświetlony komunikat o usunięciu powiązania z listą rezerwową. Po jego zatwierdzeniu powiązanie zostanie usunięte, a pozycja w oknie listy rezerwowej będzie prezentowana jako nieprzypisana do HIPOM (brak zaznaczenia w kolumnie "Op. koord.", możliwość edycji i usunięcia).

Pozycja zostanie automatycznie usunięta z okna *Lista rezerwowa*, jeżeli zaplanowanie terminu nastąpi

poprzez utworzenie rezerwacji z wykorzystaniem przycisku  lub poprzez wybór pozycji z listy rezerwowej przy tworzeniu rezerwacji bezpośrednio w Terminarzu.

3.5 Wysłanie HIPOM

Sposób konfiguracji programu umożliwiającej wysłanie harmonogramu IPOM do systemu P1, w tym zacytowania odpowiednich certyfikatów, został opisany w ogólnej instrukcji obsługi programu, w rozdziale "Konfiguracja e-Recepty". Jeżeli w bazie świadczeniodawcy są aktualnie wystawiane e-Recepty/e-Skierowania, nie ma potrzeby wykonywania dodatkowej konfiguracji.

Wysłania HIPOM może dokonać personel w rodzaju "lekarz" lub [koordynator opieki](#). Czynności tej dokonuje poprzez wybór przycisku **Wyślij**, dostępnego w górnym panelu okna harmonogramu. Omawiana operacja nie wymaga posiadania przez użytkownika skonfigurowanego podpisu elektronicznego.

3.6 Aktualizacja terminów HIPOM

W wersji 11.8.0 aplikacji mMedica został wprowadzony mechanizm powiadamiania przy uruchamianiu edycji HIPOM o zaimportowanych wynikach badań zleconych w ramach opieki koordynowanej a realizowanych przez instytucję zewnętrzną, zintegrowaną w ramach dodatkowego modułu eWyniki, a także automatycznej zmiany statusu terminu zlecenia na "Zrealizowany".

Zadziała on, jeżeli dla pacjenta zostanie na wizycie wystawione zlecenie do zintegrowanego laboratorium/pracowni diagnostycznej i dane z tego zlecenia zostaną skopiowane do IPOM, na podstawie którego zostanie z kolei utworzony i przesłany HIPOM. W takim wypadku po zaimportowaniu wyników status HIPOM automatycznie zmieni się na "Do aktualizacji", a po wejściu do jego danych i wyborze przycisku **Edytuj** wyświetli się okno *Aktualizacja terminów HIPOM*, przedstawione na poniższym przykładzie.

The screenshot shows the 'Aktualizacja terminów HIPOM' window. It contains the following elements:

- Wyniki:** A table with columns 'Data wykonania' and 'Rodzaj'. It lists two results:

Data wykonania	Rodzaj
07-08-2025	Wynik badania laboratoryjnego
05-08-2025	Wynik badania diagnostycznego
- Załączniki:** A section showing a PDF attachment named 'Zal_2'.
- Terminy:** A table with columns for 'Nazwa', 'Czas wykonania', 'Dane aktualne' (Status, Data), and 'Dane docelowe' (Status, Data).

Nazwa	Czas wykonania	Dane aktualne		Dane docelowe	
		Status	Data	Status	Data
RTG pięty L + opis	Co 4 tyg.	Niezaplanowany		Zrealizowany	06-08-2025
Czynnik reumatoidalny (RF)	Co 4 tyg.	Niezaplanowany		Zrealizowany	07-08-2025

At the bottom right of the window, there is a 'Wyjście' button with a green arrow icon.

Harmonogram Indywidualnego Planu Opieki Medycznej (HIPOM)

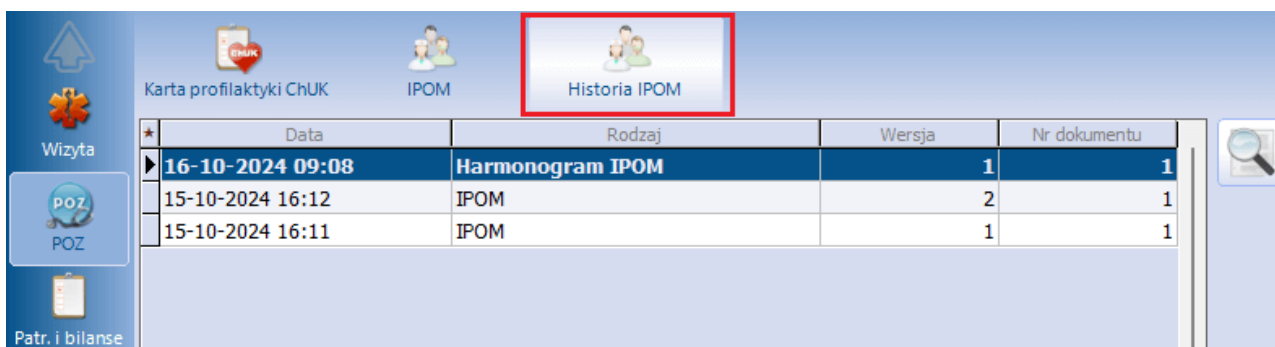
Górna część okna będzie zawierać dane zaimportowanych wyników (nieprzypisanych jeszcze do żadnej wizyty). Natomiast w jego dolnej części wyświetlą się terminy dotyczące zleconych badań, ustawione docelowo jako zrealizowane (nowy status widoczny będzie w kolumnie "Dane docelowe").

Po wyborze przycisku **Wyjście** okno zostanie zamknięte, a w harmonogramie wyświetlą się odpowiednie zmiany.

W ramach omawianego mechanizmu automatycznej aktualizacji podlegają terminy w statusie "Zaplanowany" (w pierwszej kolejności) lub "Niezaplanowany". W przypadku występowania większej ilości terminów uwzględniany jest pierwszy na liście, posiadający odpowiedni status.

Historia IPOM

Od wersji 10.10.0 aplikacji mMedica w oknie wizyty w realizowanej w *Gabiniecie*, w rodzaju POZ, dostępna jest zakładka *Historia IPOM* (zdj. poniżej), umożliwiająca przegląd wysłanych dokumentów IPOM oraz HIPOM pacjenta.



Data	Rodzaj	Wersja	Nr dokumentu
16-10-2024 09:08	Harmonogram IPOM	1	1
15-10-2024 16:12	IPOM	2	1
15-10-2024 16:11	IPOM	1	1

Dla poszczególnych pozycji wyświetlane są informacje takie jak: data, rodzaj dokumentu, jego wersja oraz numer. Aby wyświetlić wizualizację danego dokumentu, należy zaznaczyć go na liście i wybrać przycisk



lub kliknąć w jego pozycję dwukrotnie lewym przyciskiem myszy.

Rozdział

5

Oznaczenie rodzaju wizyty

W wersji 11.1.0 aplikacji mMedica wprowadzono możliwość oznaczenia rodzaju wizyty realizowanej w ramach opieki koordynowanej, poprzez zaznaczenie odpowiedniej pozycji na liście w udostępnionym do tego celu oknie *Opieka koordynowana*.

W *Gabiniecie* lekarza wspomniane wyżej okno znajduje się na ekranie nr 3 zakładki **Wizyta** (zdj. poniżej).

	Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Odl. źrenic
Do dali	OP				
	OL				
Do bliży	OP				
	OL				

W celu oznaczenia rodzaju wizyty realizowanej w module "Gabinet Pielęgniarki" należy na zakładce **Wizyta** wybrać ekran nr 2 (zdj. poniżej). Od wersji 11.4.0 aplikacji mMedica w *Gabiniecie* pielęgniarki dostępny jest do zaznaczenia tylko jeden rodzaj - "Porada edukacyjna".

Oznaczenie rodzaju wizyty

The screenshot displays the 'Wizyta' (Visit) management interface. At the top, there are navigation icons for various medical procedures: Badania lab., Badania diag., Stale pod. leki, Konsultacje, Hospitalizacje, Rehabilitacje, Antropometria, and Badania wstępne. Below these is a table titled 'Procedury' with columns: Kod, Nazwa, Krotność, Data, Umiejscowienie, and Powierzchnia. A red arrow points to the 'Opieka koordynowana' section, which contains a list of procedures, with 'Porada edukacyjna' selected. To the right of this section is the 'Program opieki' section, which includes fields for 'Program:' and 'Typ:', and a table with columns 'Nazwa' and 'Uwagi'. Two red circles with numbers '1' and '2' are overlaid on the interface, indicating specific steps or elements.

W oknie przeglądu wizyt (ścieżka: [Rozliczenia](#) > [Przegląd wizyt](#)) w panelu *Wyszukiwanie zaawansowane* dostępne jest pole "Program profilaktyczny", umożliwiające wyszukanie wizyt, dla których wskazano dany rodzaj wizyty/porady/konsultacji.

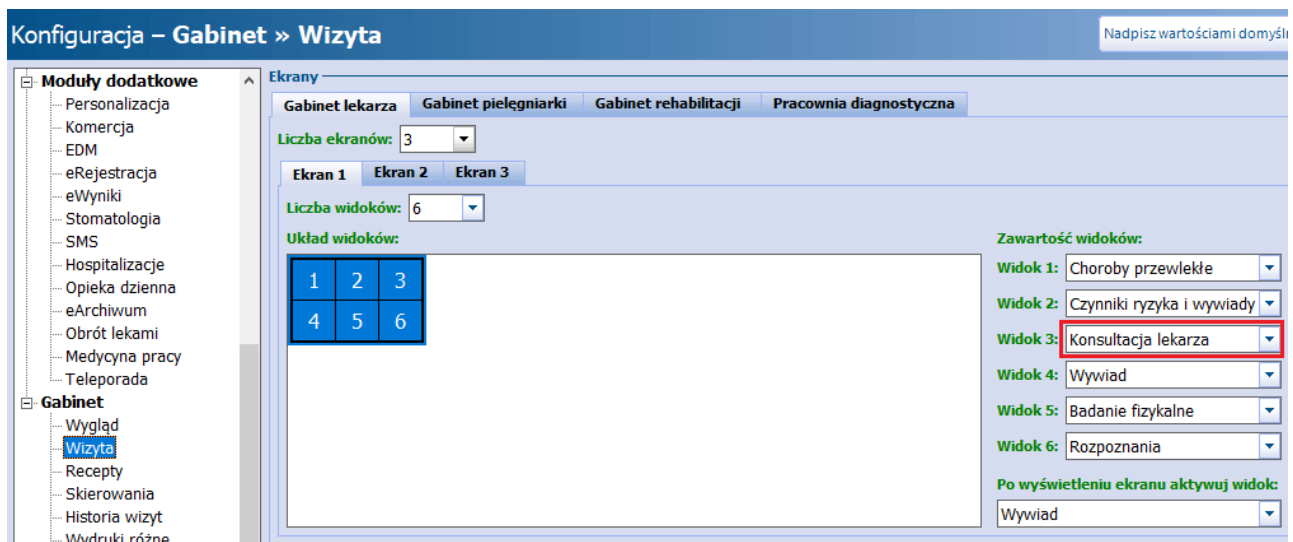
Rozdział

6

Konsultacja lekarza

W wersji 9.7.0 aplikacji mMedica w ramach modułu **Opieka koordynowana** oraz **Modułu Personalizacyjnego** została udostępniona możliwość uzupełnienia danych przeprowadzonej konsultacji lekarza (konsultacji lekarz - lekarz) w dedykowanym oknie na formacie wizyty w *Gabinecie*.

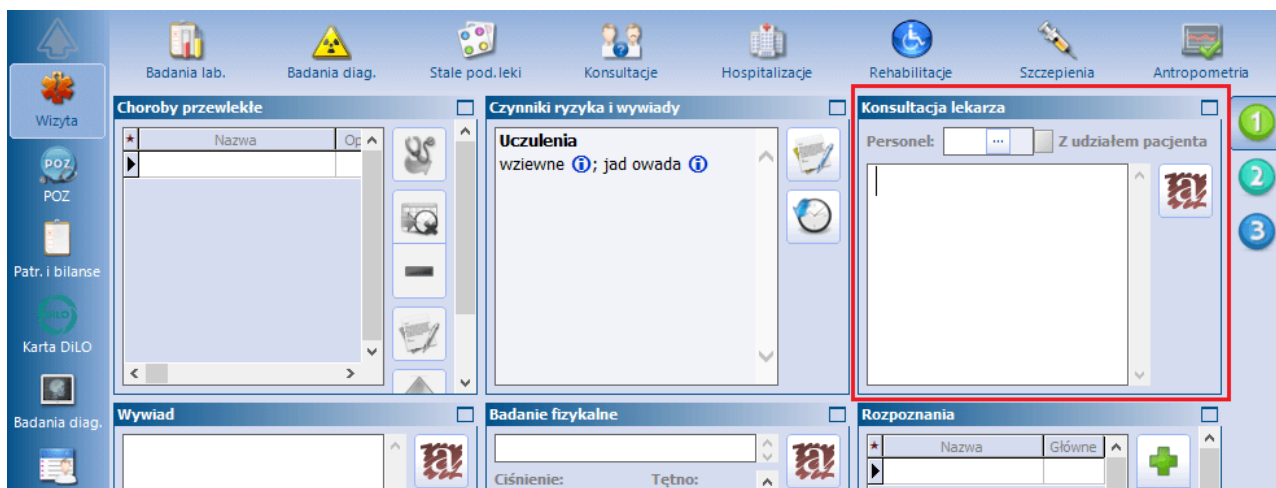
Aby wspomniane okno było widoczne, należy przejść do: **Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator > pozycja: Gabinet > Wizyta** (dostępna tylko w przypadku aktywnego **Modułu Personalizacyjnego**), a następnie w odpowiednim widoku wybrać pozycję "Konsultacja lekarza" (przykład poniżej). Dokładne informacje dotyczące konfiguracji widoków w *Gabinecie* zawarte są w instrukcji obsługi Modułu Personalizacyjnego, w rozdziale "Konfiguracja wyglądu okien Gabinetu".



Opisane wyżej czynności spowodują, że po otwarciu wizyty w *Gabinecie* lekarza dostępne będzie okno *Konsultacja lekarza*. Jego umiejscowienie jest uzależnione od numeru widoku, dla którego dokonano ustawień.

Dla ustawień zaprezentowanych na powyższym zdjęciu wygląd ekranu wizyty będzie następujący:

Konsultacja lekarza



W oknie *Konsultacja lekarza* istnieje możliwość wprowadzenia odpowiedniego personelu (wybór ze słownika personelu wewnętrznego), oznaczenia, że konsultacja odbyła się z udziałem pacjenta, oraz wprowadzenia opisu konsultacji (możliwość skorzystania ze słownika tekstów standardowych). Wybrany w tym miejscu personel podpowie się w oknie rozliczenia wizyty na zakładce *Dodatkowe*.

Rozdział

7

Skierowanie do specjalisty

W aplikacji mMedica umożliwiono wystawienie pacjentowi skierowania na wizytę specjalistyczną (lekarz - pacjent) oraz jego obsługę w ramach opieki koordynowanej.

Aby skorzystać z omawianej funkcjonalności, po utworzeniu pacjentowi [IPOM](#) z zaplanowaną wizytą specjalistyczną (wskazany specjalista w sekcji **Wizyty specjalistyczne (lekarz-pacjent)**), a następnie przesłaniu go do systemu P1 i wygenerowaniu dla niego [HIPOM](#), należy w oknie wizyty tego pacjenta w *Gabinecie* po wyborze ikony *Skierowania* przejść na zakładkę *Do specjalisty* (zdzj. poniżej).

The screenshot shows the 'Do specjalisty' tab in the mMedica application. The 'Opieka koordynowana' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Specjalista' dropdown menu is open, showing a list of medical specialties including Alergolog, Diabetolog, Endokrynolog, Kardiolog, Nefrolog, and Pulmonolog, also highlighted with a red box. The interface includes a top navigation bar with icons for 'Badania lab.', 'Badania diag.', 'Do specjalisty', 'Do szpitala / zakładu', 'Do szpitala psych.', 'Rehabilitacja', 'Transport', and 'Transport >'. The left sidebar contains icons for 'Wizyta', 'POZ', 'Patr. i bilanse', 'Karta DiLO', 'Badania diag.', 'Dane med.', and 'Skierowania'. The main form area includes fields for 'Nr umowy:', 'Cito', 'Poradnia:', 'Porada', 'Objęcie leczeniem specjalistycznym', and 'Opieka koordynowana'. The 'Rozpoznanie' section is also visible.

W powyższym oknie dodano parametr "**Opieka koordynowana**". Po jego zaznaczeniu uaktywni się do edycji zamieszczone niżej pole "Specjalista". Należy z listy rozwijalnej wybrać w nim specjalistę, do którego kierowany jest pacjent.

Od wersji 10.12.0 aplikacji mMedica parametr "**Opieka koordynowana**" zaznacza się automatycznie przy wystawianiu skierowania na wizycie z utworzonym/edytowanym dokumentem IPOM.

Po uzupełnieniu danych skierowania należy autoryzować wizytę (przycisk **Autoryzuj**).

W ten sposób wystawione skierowanie będzie można wybrać przy rezerwacji/rejestracji lub bezpośrednio w danych wizyty utworzonej w *Gabinecie* po wyborze przycisku zaznaczonego na zdjęciu poniżej.

Skierowanie do specjalisty

1. Realizacja 2. Skierowanie 3. Dodatkowe dane do rozliczenia

Rodzaj: Cito **Opieka koordynowana**

Nr skierowania:

Data wystawienia: Typ zleceniodawcy:

Instytucja kierująca: ID ...

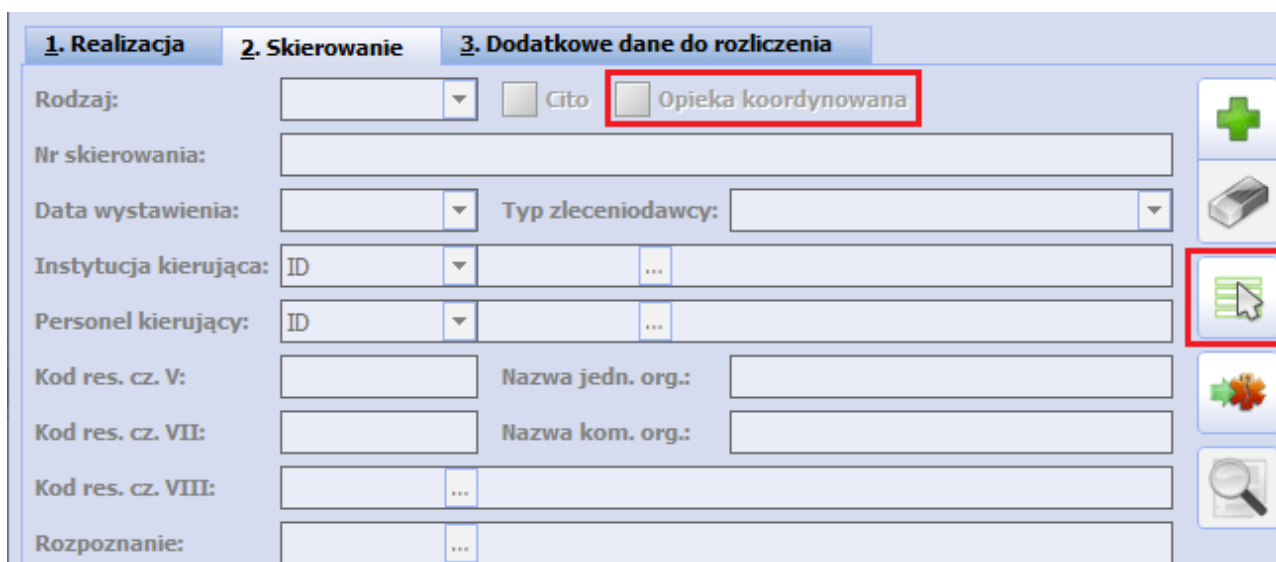
Personel kierujący: ID ...

Kod res. cz. V: Nazwa jedn. org.:

Kod res. cz. VII: Nazwa kom. org.:

Kod res. cz. VIII: ...

Rozpoznanie: ...



Wybór przycisku uruchomi okno z listą skierowań pacjenta, zaprezentowane na poniższym przykładzie.

Wybór skierowania pacjenta

Komórka real.: Nr skierowania: Tylko aktualne

*	Data wyst.	Instyt...	Leczn. kie.	Rodzaj	koz...	Nr skier...	Badanie, poradnia lub oddział
▶	18-12-2023	Przy...	Leczni...	Zlecenie - opieka koordynowa...	E1...	0000...	Endokrynolog
	03-11-2020	Przyc...	Lecznic...		R4...	00000...	

Dla omawianego skierowania w kolumnie "Rodzaj" będzie wyświetlana informacja: "Zlecenie - opieka koordynowana", natomiast w kolumnie "Badanie, poradnia lub oddział" widoczna będzie nazwa specjalisty, wskazanego na skierowaniu. Po jego wybraniu uzupełnią się odpowiednio pola na zakładce Skierowanie oraz zaznaczone zostanie automatycznie znajdujące się w górnej części zakładki pole "Opieka koordynowana".

Autoryzacja wizyty, zrealizowanej na podstawie powyższego skierowania, spowoduje automatyczną zmianę w HIPOM pacjenta statusu terminu zadania dotyczącego wizyty u tego specjalisty na "Zrealizowany". Zostaną również automatycznie uzupełnione data i godzina jego realizacji (zgodnie z wizytą). Mechanizm zadziała dla terminu, który nie był wcześniej modyfikowany.