

Instrukcja dla programu

TĘTNICZE NADCIŚNIENIE PŁUCNE

Spis treści:

1. Zmiany:

1.1. Ostatnie zmiany w programie lekowym	4
--	---

2. Ogólne założenia systemu:

2.1. Jak pracować z systemem SMPT	9
2.2. Dodawanie programu	21
2.3. Anulowanie programu	22
2.4. Dodawanie punktów kontrolnych	22
2.5. Anulowanie punktów kontrolnych	23
2.6. Wyszukiwanie programu	23
2.7. Wprowadzenie danych do panelu lekowego	23
2.8. Przekazanie programu	24
2.9. Zakończenie programu	24
2.10. Wyślij zgłoszenie	25

3. Obsługa programu:

3.1. Wyszukiwanie programów	26
3.2. Dodawanie programu	29
3.3. Podgląd programu	45
3.4. Edycja danych adresowych	45
3.5. Edycja programu	46
3.6. Zakończenie programu	47
3.7. Cofnięcie zakończenia programu	51

3.8. Anulacja programu	52
4. Obsługa punktu kontrolnego:	
4.1. Dodawanie punktu kontrolnego	53
4.2. Podgląd punktu kontrolnego	64
4.3. Edycja punktu kontrolnego	64
4.4. Anulacja punktu kontrolnego	67
5. Inny świadczeniodawca:	
5.1. Przekazanie programu	69
5.2. Przejęcie programu	70
5.3. Cofnięcie przekazania programu	70
6. Panel lekowy:	
6.1. Lista podanych i wydanych leków	72
6.2. Rejestracja podania/ wydania leku	73
6.3. Edycja podania/ wydania leku	74
6.4. Aktualność punktów kontrolnych	74
6.5. Anulacja podania/ wydania leku	75
6.6. Cofnięcie anulacji podania/ wydania leku	75

1. Zmiany:

1.1. Ostatnie zmiany w programie lekowym

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2026-08-03**

1. Dodano nowe substancje (terapię skojarzone) z datą obowiązywania nie wcześniej niż **2026-01-01**, a pacjent musi mieć ukończony 18 r.ż. (co do dnia):

- Sotatercept + sildenafil + epoprostenol
- Sotatercept + sildenafil + iloprost
- Sotatercept + sildenafil + treponistil
- Sotatercept + sildenafil + seleksypag
- Sotatercept + riociguat + epoprostenol
- Sotatercept + riociguat + iloprost
- Sotatercept + riociguat + treponistil
- Sotatercept + riociguat + seleksypag

Terapie udostępnione zostały tylko dla II rzutu

Dla powyższych terapii zakres pól specyficznych (dodawanie programu/monitorowanie) oraz przyczyny zakończenia są analogiczne jak dla terapii sotaterceptem

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2026-06-10**

1. W panelu lekowym dla leku sotatercept zostaną wprowadzone następujące zmiany:

- Do pola "Podana dawka leku" dodano hint "Należy wprowadzić liczbę faktycznie podanych mg"
- Do pola "Sumaryczna dawka leku" dodano hint "Należy podać pełną liczbę fiolek w zaokrągleniu do góry"

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2026-04-02**

1. Dodano 20 schematów terapii skojarzonych opartych na sotaterceptie - dostępnych wyłącznie w II rzucie (obowiązujących od 2026-01-01)
2. Wprowadzono warunki kwalifikacji: data kwalifikacji $\geq$ 2026-01-01 oraz wiek pacjenta $\geq$ 18 lat
3. Dodano wymaganie kwalifikacyjne: NYHA III lub nieskuteczne/źle tolerowane leczenie lub kolejna terapia

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2025-12-08**

1. Dla pacjentów z uprawnieniem UKR data kwalifikacji do programu nie może być późniejsza od 2026-03-04
2. Usunięto checkbox Uprawnienie UKR na etapie dodawania pacjenta bez numeru pesel oraz na podglądzie programu
3. Usunięto filtr wyszukiwania po uprawnieniu UKR

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2025-05-05**

1. Zmieniono wymagania dotyczące długości i zawartości hasła:
 - Długość hasła została zmieniona z obowiązujących 8 do 14 znaków
 - W hasle musi występować co najmniej jedna litera „duża” (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ)
 - W hasle musi występować co najmniej jedna litera „mała” (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz)
 - W hasle musi występować co najmniej jedna cyfra
 - Hasło może zawierać znaki specjalne ze zbioru: !@-_#\$%&*

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2024-06-27**

1. Dla pacjentów z uprawnieniem UKR data kwalifikacji do programu nie może być późniejsza od 2025-09-30

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2024-02-29**

1. Dla pacjentów z uprawnieniem UKR data kwalifikacji do programu nie może być późniejsza od 2024-06-30

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2023-09-27**

1. Dla pacjentów z uprawnieniem UKR data kwalifikacji do programu nie może być późniejsza od 2024-03-04

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2023-03-20:**

1. Umożliwiono dodanie pacjenta z wartością PAP ≤ 25 mmHg w etapie kwalifikacji od dnia 2021-06-01.

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2022-07-01:**

1. Dodano nowy (nieobowiązkowy) checkbox 'Uprawnienie UKR' przy wprowadzaniu osób z numerem PESEL i obywatelstwem ukraińskim - osoby nie widniejące w CWU z uprawnieniem UKR
2. Dodano automatyczne dopisywanie oznaczenia 'Uprawnienie UKR' - na podstawie takiego statusu osoby w CWU
3. Data kwalifikacji do programu, dla pacjentów z uprawnieniem UKR nie może być wcześniejsza od 2022-02-24 i późniejsza od 2023-08-24
4. Dodano hint 'Jeżeli nie jest znana dokładana data, proszę podać datę zgodną z

informacją przekazaną przez pacjenta', pojawiający się przy polu Data rozpoznania/Data pierwszych objawów/Data wyniku histopatologicznego itp.

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2022-06-08**:

1. Dodano możliwość rejestracji pacjentów bez numerów PESEL po zaznaczeniu opcji 'Uprawnienie UKR'.
2. Przy dodawaniu pacjenta z numerem PESEL zostanie wyświetlone 'Uprawnienie UKR', jeżeli takie będzie wynikało z CWU.
3. Dodano możliwość uzupełniania lub modyfikacji adresu zamieszkania oraz do korespondencji - w programach zarejestrowanych dla osób bez numeru PESEL wprowadzonych z 'Uprawnieniem UKR'

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2021-11-04**:

1. Dla zmiany terapii, gdy wybrano wartość 'Z rzutu I na II rzut' oraz 'W ramach rzutu' dodano nowe terapie:

- Seleksypag + Sildenafil
- Seleksypag + Bosentan
- Seleksypag + Macytentan

Zmiany terapii będą możliwe dla badań od dnia 2021-01-01 oraz dla osób powyżej 18 roku życia w odniesieniu do daty badania

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2021-03-25**:

1. Dla rzutu II w terapiach: nieskuteczne lub źle tolerowane dotychczasowe leczenie, kolejna lub klasa czynnościowa III wg NYHA oraz pacjentów dorosłych dodane zostały nowe pozycje:

- Seleksypag + Sildenafil + Bosentan
- Seleksypag + Sildenafil + Macytentan

2. Dodanie nowej terapii klasa czynnościowa III wg NYHA

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2021-02-03**:

1. Dodanie pól: wizyta w formie zdalnej konsultacji, wynik zdalnej konsultacji i ocena stanu zdrowia

2. Dodanie dodatkowej walidacji weryfikującej, aby wizyty w formie zdalnej konsultacji nie odbywały się przez okres dłuższy niż 365 dni

3. Dodanie checkbox Odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych

4. Dodanie riocyguatu + bosentanu do listy Nowy lek w przypadku leczenia II rzutu lekiem riocyguatem + bosentanem pacjentów dorosłych w ramach terapii II rzutu

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2020-09-30**:

1. Umożliwienie dodania programu od dnia urodzenia pacjenta dla leków:

- sildenafil
- bosentan
- iloprost
- treprostinil
- epoprostenol
- iloprost + sildenafil
- bosentan + sildenafil
- epoprostenol + sildenafil
- treprostinil + sildenafil
- bosentan + iloprost
- bosentan + treprostinil
- bosentan + epoprostenol
- bosentan + sildenafil + iloprost
- bosentan + sildenafil + treprostinil
- bosentan + sildenafil + epoprostenol

Zmiany wprowadzone w programie z dnia **2020-08-27**:

1. Zmiany w obszarze funkcjonalności systemu:

- Dodano automatyczne zapisywanie się danych podczas dodawania nowego programu oraz punktu kontrolnego

Zmiana wprowadzone w programie z dnia **2019-03-04**:

I. Zmiany w Programie (etap kwalifikacji)

1. W rzucie I dla dzieci przy wyborze z listy 'Terapia' pozycji 'Kolejna' usunięte zostały pozycje sildenafil + bosentan

2. Dla rzutu II pacjentów dorosłych dodane zostały nowe pozycje:

- riociguat
- bosentan + riociguat
- bosentan + iloprost
- bosentan + treprostinil
- bosentan + epoprostenol
- bosentan + sildenafil + iloprost
- bosentan + sildenafil + treprostinil
- bosentan + sildenafil + epoprostenol
- epoprostenol + sildenafil + macytentan

3. Dla rzutu II dzieci dodane zostały nowe pozycje:

- treprostinil
- iloprost
- epoprostenol
- bosentan + sildenafil
- bosentan + iloprost
- bosentan + treprostinil
- bosentan + epoprostenol
- sildenafil + iloprost
- sildenafil + treprostinil
- sildenafil + epoprostenol
- bosentan + sildenafil + iloprost
- bosentan + sildenafil + treprostinil
- bosentan + sildenafil + epoprostenol

4. Dla pozycji wymienionych w punkcie 2 i 3 została ustawiona data kwalifikacji od **2018-11-01**

5. Dodane zostało pole BNP (0-40000 pg/ml)

6. Zmieniona została walidacja przy zapisie programu – wymagane będzie wypełnienie min. jednego z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP'

II. Zmiany w Punktach kontrolnych (monitorowaniu)

1. Pole 'Zmiana leku' będzie widoczne zawsze

2. Po wyborze zmiany terapii 'z I rzutu na II rzut' lub 'w ramach II rzutu:'

- Zostały dodane nowe pozycje na liście leków opisanych w punkcie I.2 i I.3, które będą dostępne w punktach kontrolnych w przypadku wprowadzenia daty większej lub równej **2018-11-01**

3. Po wyborze zmiany terapii 'z II rzutu' na 'I rzut' lub 'w ramach I rzutu' dla dzieci usunięta została pozycja sildenafil + bosentan

4. Dodane zostało pole BNP (0-40000 pg/ml)

5. Zmieniona została walidacja przy zapisie programu – wymagane będzie wypełnienie min. jednego z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP'

2. Ogólne założenia systemu:

2.1. Jak pracować z systemem SMPT

Wstęp do SMPT

System monitorowania programów lekowych (SMPT) służy do wprowadzania danych związanych z realizacją programów lekowych.

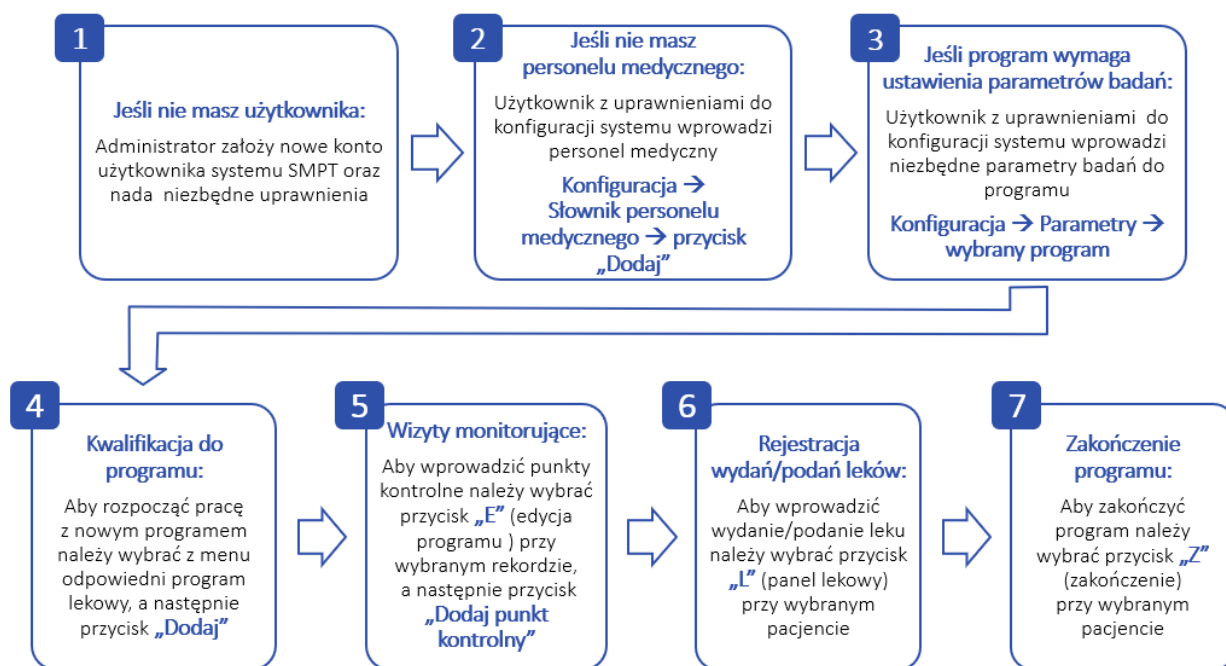
Wszystkie dane znajdują się w jednej centralnej bazie danych na serwerze w Centrali NFZ.

Podłączenie do bazy następuje w trybie on-line.

Poszczególni użytkownicy, w zależności od przydzielonych uprawnień, mają dostęp do odpowiednich danych i mają do dyspozycji wyspecjalizowane funkcje.

Pracownicy świadczeniodawców obsługują system przez Internet, mając dostęp jedynie do danych wprowadzonych w ramach ich placówki.

Główne funkcjonalności występujące w programach bez Zespołu Koordynującego



Programy z kwalifikacją przez lekarza prowadzącego. W programach tego typu rozróżniamy najczęściej statusy:

-  **Rozpoczęty** - Pacjent został zakwalifikowany do programu, wprowadzono dane kwalifikacyjne (bez punktów kontrolnych)
-  **W toku** - Program ma dodany przynajmniej jeden punkt kontrolny (monitorowanie)
-  **Zakończony** - Program został zakończony (zakończenie planowe lub pacjent spełniał kryteria wykluczenia z programu, lub decyzja lekarza, lub rezygnacja pacjenta)
-  **Anulowany** - Program został anulowany (opcja dostępna tylko dla programów bez wprowadzonych punktów kontrolnych)
-  **Zawieszony** - Wprowadzono informacje o czasowym zawieszeniu terapii
- **Przekazany do innego świadczeniodawcy** - Wskazano innego świadczeniodawcę, u którego pacjent będzie kontynuował terapię
- **Przejęty przez innego świadczeniodawcę** - Inny świadczeniodawca przejął program w celu kontynuacji terapii pacjenta

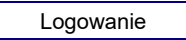
Logowanie

Służy do uzyskania autoryzacji do CENTRALNYCH SYSTEMÓW MEDYCZNYCH, w ramach których dostępne jest SMPT

System Monitorowania Programów Lekowych (SMPT) dla świadczeniodawców dostępny jest w Internecie pod adresem: <https://csm-swd.nfz.gov.pl/> (<https://csm-swd.nfz.gov.pl/>)

Najpierw może pojawić się komunikat informujący użytkownika, że uzyskane połączenie jest bezpieczne, tzn. odbywać się będzie w sesji szyfrowanej (SSL)

Następnie pojawia się ekran z informacją o certyfikacie, którą trzeba zaakceptować

W efekcie pojawia się ekran logowania do systemu (również po wybraniu z menu opcji 'wyloguj' na **Ekranie startowym**, a także  w przypadku **wygaśnięcia sesji**)

Należy wypełnić pola:

- UŻYTKOWNIK - wpisując poprawną nazwę użytkownika - **musi mieć co najmniej 8 znaków, a maksimum 20**
- HASŁO - wpisując poprawnie hasło - **musi mieć co najmniej 14 znaków (w tym minimum 2 litery i 1 cyfra), a maksimum 20 - rozróżniane są wielkie i małe litery**

Hasło musi spełniać następujące warunki:

- W hasle musi występować co najmniej jedna litera „duża” (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ)
- W hasle musi występować co najmniej jedna litera „mała” (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz)
- W hasle musi występować co najmniej jedna cyfra
- Hasło może zawierać znaki specjalne ze zbioru: !@-#\$%&*

UWAGA

Trzykrotnie błędne wprowadzone hasło blokuje użytkownikowi dostęp do systemu (blokuje profil użytkownika). W takim przypadku należy skontaktować się z administratorem systemu (osoba wyznaczona u Świadczeniodawcy lub z OW NFZ)

Poniżej pól logowania znajduje się pole:

- **'Zmiana hasła'** - które po poprawnym wpisaniu nazwy użytkownika i starego hasła kieruje do ekranu **Zmiana hasła**

SYSTEM WYMUSZA ZMIANĘ HASŁA

- przy pierwszym logowaniu
- co 90 dni zgodnie z polityką bezpieczeństwa systemów w NFZ

Po prawidłowym wpisaniu nazwy użytkownika i hasła oraz naciśnięciu OK, przechodzimy do wprowadzenia kodu z aplikacji authenticator.

Należy na urządzeniu mobilnym uruchomić aplikację **AUTHENTICATOR** następnie należy przepisać **KOD** wygenerowany przez tę aplikację do okienka w systemie.

UWAGA

Operator ma 30 sekund na wprowadzenie kodu. Po upływie tego czasu aplikacja generuje automatycznie nowy kod, który będzie obowiązywał przez kolejne 30 sekund.

Po prawidłowym wpisaniu kodu oraz przyciśnięciu OK logowanie zostanie zakończone i system udostępni przydzielone funkcje.

W przypadku braku dostępu do urządzenia mobilnego można skorzystać kodu jednorazowego. W tym przypadku należy zaznaczyć pole **Użyj kodu jednorazowego**. Ekran zmienia wygląd – pole **Kod** zwiększa swoją długość do 16 znaków w 4 grupach.

Dostęp do systemu uzyskujemy poprzez ekran **wyboru modułu** (jeżeli użytkownik ma uprawnienia do więcej niż jednego) lub do **ekranu startowego** - w przypadku uprawnień

tylko od jednego modułu

Na napisie NFZ znajduje się łącze do strony **www.nfz.gov.pl** (<http://www.nfz.gov.pl>) kierujące na strony internetowej Narodowego Funduszu Zdrowia

Pod oknem logowania dostępne są linki do strony:

- **Zapomniałem/-am hasła** (<https://csm-swd.nfz.gov.pl/csm-rej/odzyskiwanieHasla.do?ids=1>) - otrzymanie nowego hasła na adres e-mail jest możliwe jedynie po uzupełnieniu **Moich danych**
- **Wniosek o założenie użytkownika/ zmianę hasła/ rozszerzenie uprawnień** (<https://csm-swd.nfz.gov.pl/csm-rej/>) - użytkownik jest kierowany do ekranu na którym może złożyć wnioski o założenie użytkownika, zmianę hasła lub rozszerzenie uprawnień
- **Kontakt z OW NFZ w sprawie logowania do SMPT** ([/csm-swd/kontaktNfzSmpt.do](https://csm-swd/kontaktNfzSmpt.do)) - użytkownik jest kierowany do ekranu na którym znajdują się dane kontaktowe do pracowników OW NFZ odpowiedzialnych za obsługę SMPT

Poniżej znajdują się numery telefonów do pomocy technicznej udzielającej wsparcia użytkownikom systemu oraz adres e-mail do Centrali NFZ - **smpt@nfz.gov.pl** (<mailto:smpt@nfz.gov.pl>)

Logowanie dwuskładnikowe

Służy do autoryzacji (logowania) użytkownika z dwuetapowym uwierzytelnieniem do CENTRALNYCH SYSTEMÓW MEDYCZNYCH, w ramach których dostępne jest SMPT

W ramach aplikacji CSM-SWD (SMPT-SWD) w zakładce 'Moje dane' dostępna jest konfiguracja, dzięki której należy **włączyć** uwierzytelnianie dwuskładnikowe. Po włączeniu tej opcji zostanie wygenerowany **kod QR** pozwalający na skonfigurowanie aplikacji zainstalowanej na urządzeniu mobilnym, a służącej do generowania jednorazowych kodów.

Sprzętowym modulem uwierzytelniającym dla użytkownika (system CSM-SWD) jest urządzenie mobilne (**smartfon** lub **tablet**) z zainstalowaną darmową aplikacją typu Authenticator, np.:

- Google Authenticator
- Microsoft Authenticator

pobraną z jednego z zaufanych miejsc, takich jak 'Google Play' lub 'App Store'

Uwierzytelnianie dwuskładnikowe to metoda weryfikacji tożsamości użytkownika, w której dwa z trzech możliwych czynników uwierzytelniania są łączone w celu przyznania

dostępu do chronionego zasobu.

Uprawnienia

W zależności od przyznanych uprawnień, użytkownik systemu SMPT uzyskuje dostęp do odpowiednich funkcji systemu SMPT oraz danych

Uprawnienia nadaje osoba upoważniona do tej roli (OW NFZ / Administrator systemu u świadczeniodawcy). Przykładowe uprawnienia w ramach SMPT mogą dotyczyć:

- dodawania, edycji, podglądu programów
- modyfikowania słownika personelu medycznego, słownika parametrów programu
- kwalifikacji/rozliczeń/wykonań

Ekran startowy

Po **zalogowaniu** się do systemu w przypadku uprawnień tylko do jednego modułu pojawia się 'EKRAN STARTOWY'. Przechodzimy do niego również po wybraniu modułu na **ekranie wyboru modułów**

Ekran ten zawiera:

Menu systemowe

- **PROGRAMY**
- **RAPORTY**
- **KONFIGURACJA**
- **POMOC**
- **KONIEC** - kieruje do **ekranu wyboru modułu**
- **WYLOGUJ** - kieruje do ekranu **Logowania**

WIADOMOŚCI

Krótkie komunikaty 'wystawione' przez ADMINISTRATORA SYSTEMU (najczęściej NFZ). Lista tych informacji wraz z datą i czasem dodania znajdują się po prawej połowie ekranu, a po lewej jest wyświetlana najświeższa. Po kliknięciu na inną wiadomość po prawej stronie ekranu pojawia się jej pełna treść

Ekran wyboru modułu

Ekran dostępny po **zalogowaniu** się do systemu (w przypadku uprawnień do więcej niż jednego modułu)

Służy do wyboru modułu, w którym użytkownik chce aktualnie pracować

Moduły są wymienione z nazwy i oznaczone charakterystycznym elementem graficznym. Kliknięcie na wybrany element powoduje wejście na **ekran startowy** określonego modułu

W prawej górnej części ekranu znajduje się łącze:

- **Wyloguj** - powodujące wyjście z systemu i powrót do ekranu logowania

Menu konfiguracji

Menu systemowe dostępne jest z **ekranu startowego**

Pozycje na menu:

- **Słownik personelu medycznego**
- **Parametry**

Kliknięcie na poszczególne funkcje kieruje do odpowiednich ekranów

Słownik personelu medycznego

Ekran dostępny po wybraniu z **menu konfiguracji** opcji 'SŁOWNIK PERSONELU MEDYCZNEGO'

Służy do wyszukiwania lekarzy wprowadzonych przez danego świadczeniodawcę według różnych kryteriów

Lista wszystkich kryteriów wyszukiwania, które mogą pojawić się na ekranie

- **Szukaj wg** - lista (Nr PESEL/ Nazwisko i imię/ Nr prawa wykonywania zawodu) do wyboru kryterium i pole do wpisania poszukiwanej wartości. Do wyszukania pacjenta wg nazwiska i imienia należy rozdzielić je średnikiem
- **Rola / Specjalizacja w systemie**
- **Status** - (domyślnie AKTUALNY)

PODPOWIEDŹ

Do wyszukiwania po nazwisku i imieniu możliwe jest wpisanie tylko początkowych liter oddzielając je średnikiem

Po wybraniu oczekiwanych opcji w celu uzyskania wyniku należy przycisnąć

Szukaj

Po tej akcji pod obszarem wyszukiwania pojawia się wiersz podający informację o ilości znalezionych pozycji oraz liczbie stron (na jednej stronie mieści się 10 pozycji). W tym samym wierszu po prawej stronie znajdują się łącza do następnych stron i

poprzednich (po przejściu na kolejną)

W ostatniej kolumnie tablicy programów w zależności od uprawnień operatora, mogą znajdować się przyciski takie jak:

-  - kieruje do **ekranu edycji personelu medycznego**
-  - kieruje do **ekranu podglądu personelu medycznego**
-  - kieruje do **ekranu usuwania rekordów personelu medycznego** od danego świadczeniodawcy

W górnej prawej części ekranu znajduje się link '*Dodaj*', który powoduje przejście do ekranu **dodawania personelu medycznego**

Jak dodać personel medyczny

Ekran dostępny po kliknięciu łącza ***Dodaj*** na ekranie **wyszukiwania personelu medycznego** przy wybranym rekordzie

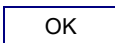
Służy do wprowadzania danych lekarzy wykonujących badania w ramach danego programu

UWAGA

Aby rekord lekarza wyświetlał się na liście rozwijanej w badaniach musi być wprowadzony do **Słownika personelu medycznego** z odpowiednią rolą/specjalizacją

Krok 1 z 3

Pojawia się ekran z jednym polem do edycji (wypełnienia): '**Numer PESEL**' - należy wprowadzić dokładnie 11 cyfr

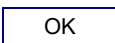
Przyciśnięcie  powoduje weryfikację numeru PESEL w bazie NFZ i gdy wypadnie ona pomyślnie przejście do kolejnego kroku

UWAGA

W bazie danych system zapisuje kto (użytkownik), kiedy i jaki PESEL wprowadził (wyszukał) - informuje o tym odpowiednie ostrzeżenie

Krok 2 z 3

Ekran jest dostępny po wprowadzeniu w kroku poprzednim poprawnego numeru PESEL

Należy wypełnić nazwisko i imię lekarza, a następnie przycisnąć  Spowoduje to rozpoczęcie weryfikacji wprowadzonych danych. Po pozytywnym przejściu weryfikacji nastąpi przejście do kolejnego kroku, w

przypadku niezgodności system informuje o przyczynie

Krok 3 z 3

Ekran jest dostępny po wprowadzeniu w kroku poprzednim odpowiednich danych, które pozytywnie przeszły weryfikację

Należy zaznaczyć odpowiednią rolę/specjalizację lekarza. Przyciśnięcie

OK

powoduje weryfikację numeru prawa wykonywania zawodu i gdy wypadnie ona pomyślnie - zapisanie danych w systemie, o czym informuje odpowiedni komunikat

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

Podgląd personelu medycznego

Ekran dostępny po naciśnięciu **P** na ekranie **wyszukiwania personelu medycznego** przy wybranym rekordzie

Służy do przeglądania szczegółowych danych lekarza

Ekran zawiera takie informacje jak: dane lekarza, numer prawa wykonywania zawodu, tytuł naukowy, status, rolę/specjalizację w systemie

Z lewej górnej strony ekranu znajduje się przycisk  umożliwiający podgląd informacji administracyjnych: jaki użytkownik i kiedy (data i czas) wprowadził lub zmodyfikował dane lekarza

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

Edycja personelu medycznego

Ekran dostępny po naciśnięciu **E** na ekranie **wyszukiwania personelu medycznego** przy wybranym rekordzie

Służy do edycji szczegółowych danych o personelu medycznym

Istnieje możliwość edycji takich danych jak tytuł naukowy oraz rolę i specjalizację.

Po uzupełnieniu danych należy kliknąć

Zapisz

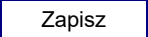
Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

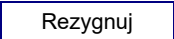
Usuń rekord lekarza z personelu medycznego

Ekran dostępny po naciśnięciu  na ekranie **wyszukiwania personelu medycznego** przy wybranym rekordzie

Służy do usuwania wybranego rekordu z listy personelu medycznego danej placówki

Ekran zawiera podstawowe informacje o lekarzu, którego rekord chcemy usunąć z systemu. Gdy jesteśmy pewni, że wybraliśmy odpowiednią pozycję do usunięcia naciskamy , spowoduje to usunięcie wybranego rekordu

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć



Menu pomocy

Menu systemowe dostępne z **ekranu startowego**

Pozycje na menu:

- **Pełne nazwy programów** - przechodzi do ekranu **wyszukiwania pełnych nazw programów**
- **Instrukcja użytkownika** - przechodzi do ekranu pomocy dostępnej w aplikacji
- **FAQ** - umożliwia przeglądanie najczęściej zadawanych pytań
- **Moje dane**

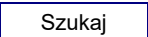
Wyszukiwanie pełnych nazw programów

Ekran dostępny po wybraniu z **menu pomoc** opcji 'Pełne nazwy programów'

Służy do wyszukiwania pełnych nazw programów lekowych zgodnych z obwieszczeniem MZ.

Lista wszystkich kryteriów wyszukiwania, które mogą pojawić się na ekranie

- **Nazwa rejestru**
- **Numer załącznika do Obwieszczenia MZ**
- **Nazwa programu lekowego z Obwieszczenia MZ**

Po wybraniu interesujących nas kryteriów należy nacisnąć  Po pozytywnym wyszukaniu programów na podstawie podanych kryteriów na ekranie pojawi się lista programów przedstawiająca: nazwę rejestru, nazwę załącznika oraz nazwę programu lekowego z obwieszczenia MZ

Pobieranie plików

Procedura jest uruchamiana po naciśnięciu odpowiedniego przycisku na różnych ekranach systemu.

Uruchamia standardową internetową procedurę pobierania pliku.

Pojawia się nowe okienko '**Pobieranie pliku**'.

W zależności od wersji przeglądarki i systemu operacyjnego wygląd okienka może być różny, ale zasadnicza treść i dostępne funkcje są analogiczne.

Moje dane

Ekran dostępny po wybraniu z **menu pomoc** opcji 'MOJE DANE'

Służy do wprowadzenia i edycji danych służących do odzyskiwania hasła oraz do skonfigurowania uwierzytelniania dwuskładnikowego i generowania kodów zapasowych dla uwierzytelniania dwuskładnikowego

Należy uzupełnić pola do edycji takie jak email, pytanie kontrolne i odpowiedź na wybrane pytanie, ustawić po ilu minutach bezczynności ma nastąpić automatyczny zapis danych (Domyślna wartość to 5 minut) oraz ustawić logowanie dwuskładnikowe. Po ustawieniu 0 minut, automatyczny zapis zostaje wyłączony. Po prawidłowym wypełnieniu pól przyciśnięcie powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat. Jeżeli wpisano nieprawidłowe dane, system blokuje zapis i podaje przyczynę

Konfiguracja uwierzytelniania dwuskładnikowego

Po pobraniu aplikacji z funkcją uwierzytelniania dwuskładnikowego, należy zaznaczyć checkbox w polu **Włącz usługę uwierzytelniania dwuskładnikowego**. Po zaznaczeniu odblokuje się przycisk **Kod QR**. Przycisk **Kod QR** pozwala wygenerować kod QR konieczny do powiązania urządzenia mobilnego z kontem w systemie. W zainstalowanej aplikacji należy skorzystać z wygenerowanego kodu QR i zeskanować go urządzeniem mobilnym z ekranu komputera, tzn. wybrać w aplikacji opcję **Dodaj (+)**, a potem **Zeskanuj kod QR** (ekran może się różnić w zależności od systemu i wybranej aplikacji). System będzie oczekiwał potwierdzenia rejestracji urządzenia. Po poprawnym zapisaniu system wygeneruje 10 listę jednorazowych kodów awaryjnych na wypadek, gdyby dostęp do urządzenia mobilnego nie był w danym momencie możliwy. Należy przeczytać i stosować zasady opisane w sekcji WAŻNE INFORMACJE.

Po wyczerpaniu kodów jednorazowych lub ich zagubieniu można uzyskać listę kolejnych 10 na ekranie **Moje dane** poprzez przycisk **Generuj listę kodów**.

Wygenerowanie nowych kodów skutkuje anulacją wcześniej wygenerowanych kodów jednorazowych.

Po włączeniu usługi i konfiguracji zainstalowanej aplikacji, przy każdym następnym logowaniu system będzie wymagał wprowadzenia kodu autoryzacji z aplikacji **Authenticator**.

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

Menu programu

Menu systemowe dostępne z **ekranu startowego**

Ilość programów w menu systemowym zależy od uprawnień użytkownika

Kliknięcie na poszczególne funkcje kieruje do odpowiednich ekranów

Nawigacja

W prawej górnej części ekranu mogą znajdować się następujące łącza:

- **Menu** - przekierowuje użytkownika do ekranu startowego z menu głównym
- **Koniec** - przekierowuje do ekranu wyboru modułu
- **Wyloguj** - powoduje wyjście z systemu i powrót do ekranu logowania

W stopce znajduje się:

- Imię i nazwisko zalogowanego użytkownika
- Wojewódzki NFZ
- Nazwa świadczeniodawcy
- Wersja systemu

Sesja

Wygaśnięcie sesji pojawia się każdorazowo w przypadku dłuższej przerwy w pracy z SMPT (standardowo ustawione na 30 min.) po próbie uruchomienia dowolnej funkcji

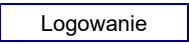
Jest to zabezpieczenie systemowe przed nadmiernym obciążeniem systemu nieaktywnymi połączeniami, a także dostępem do sesji osób niepowołanych po odejściu od komputera przez użytkownika

W przypadku przekroczenia czasu aktywności sesji pojawi się ekran z informacją o jej wygaśnięciu

W celu zwiększenia komfortu pracy, szczególnie dla osób często korzystających z systemu, wprowadzono tzw. „sesję MFA”

Po pierwszym poprawnym logowaniu danego dnia z użyciem kodu weryfikacyjnego, system zapamiętuje Twoje urządzenie i środowisko pracy (np. przeglądarkę, system operacyjny, adres IP). Dzięki temu, jeśli ponownie zalogujesz się z tego samego urządzenia w ciągu kolejnych 180 minut, nie będzie wymagane ponowne wpisywanie kodu z aplikacji - wystarczy login i hasło

Po upływie tego czasu lub przy zmianie urządzenia system ponownie poprosi o pełne uwierzytelnienie

Przyciśnięcie  kieruje użytkownika do ekranu **logowania**

Zmiana Hasła

Ekran dostępny z ekranu **logowania** po zaznaczeniu checkboxa 'Zmiana hasła'

Służy do zmiany hasła na życzenie danego użytkownika

Na ekranie pojawią się dwa pola do uzupełnienia. Należy wpisać nowe hasło - 14 do 20 znaków (system rozróżnia wielkie i małe litery)

Hasło musi spełniać następujące warunki:

- **W hasle musi występować co najmniej jedna litera „duża” (ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ)**
- **W hasle musi występować co najmniej jedna litera „mała” (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz)**
- **W hasle musi występować co najmniej jedna cyfra**
- **Hasło może zawierać znaki specjalne ze zbioru: !@-_#\$%&***

Następnie po potwierdzeniu nowego hasła przycisnąć

W przypadku poprawnego wprowadzenia System informuje o pomyślnej zmianie hasła komunikatem, który również należy potwierdzić

Można również wycofać się za pomocą

PRZYPOMNIENIE

System wymusza zmianę hasła przy pierwszym logowaniu oraz okresową (co 90 dni) zgodnie z polityką bezpieczeństwa NFZ

UWAGA

Hasła i nazwy użytkownika nie wolno udostępniać innej osobie. Każdy użytkownik systemu musi pracować na swoim profilu (koncie)

Podgląd danych świadczeniodawcy

Ekran dostępny po naciśnięciu na wielu ekranach

Służy do przeglądania szczegółowych danych świadczeniodawcy zawartych w centralnej bazie świadczeniodawców

Aby wycofać się z tego ekranu należy przycisnąć

2.2. Dodawanie programu

W celu rejestracji danych kwalifikacyjnych pacjenta, z menu głównego należy wybrać program, w ramach którego będą wprowadzane dane. Podczas dodawania programu konieczne jest wskazanie danych pacjenta na podstawie numeru PESEL lub danych z

dowodu tożsamości. Na podstawie danych innych niż numer PESEL system umożliwia rejestrowanie danych pacjentów bez numeru PESEL

Dodawanie osób bez numeru PESEL zawiera dodatkową opcję '**Uprawnienie UKR**', co pozwala na rejestrację pacjenta mimo braku odnalezienia go w bazie CWU. Szczegółowa instrukcja rejestracji pacjentów z uprawnieniami UKR: **Pobierz**

Jest to możliwe, gdy pola 'Kraj' oraz 'Kraj wydania (dokumentu)' mają wybraną wartość 'Ukraina'

System sprawdza, czy dla podanych danych identyfikacyjnych nie ma już zarejestrowanego programu lekowego (zgodnie z obowiązującymi zasadami w danym rejestrze)

Dodanie nowego programu jest możliwe pod warunkiem, że wprowadzone dane są poprawne oraz spełniają kryteria włączenia określone dla danego programu

Jeżeli wskazana przez użytkownika osoba ma w systemie SMPT rozpoczęty i niezakończony program leczenia w ramach wskazanego programu, system nie pozwoli na ponowną rejestrację tej samej osoby

Użytkownik podczas wprowadzania nowego programu ma możliwość zapisania wprowadzonych danych przed zapisem programu. W tym celu należy użyć funkcji **Zapisz dane robocze**, która znajduje się na dole strony.

Aby wczytać zapisane dane, należy ponownie dodać program dla tego samego numeru PESEL a następnie użyć funkcji **Wczytaj dane**, która znajduje się pod zakładką 'Dodawanie programu'.

Dodatkowo podczas wprowadzania danych dla nowego programu, system zapisuje automatycznie dane podczas bezczynności użytkownika. Czas po którym system zapisuje dane można zmienić w zakładce 'MOJE DANE', która znajduje się w menu pomocy (Domyślna wartość to 5 minut).

2.3. Anulowanie programu

Opcja **Anulowania programu** jest dostępna tylko dla programów, które nie mają wprowadzonych żadnych punktów kontrolnych (mają status 'ROZPOCZĘTY'). Anulowanie programu, dla którego użytkownik wprowadził punkty kontrolne jest możliwe po uprzednim anulowaniu wszystkich wprowadzonych punktów kontrolnych

2.4. Dodawanie punktów kontrolnych

Punkty kontrolne służą do wprowadzania danych związanych z monitorowaniem leczenia w ramach programu lekowego

Daty kolejno wprowadzanych do systemu punktów kontrolnych wyznaczone są przez system bądź wskazywane przez użytkownika. Monitorowanie odbywa się na zasadach określonych w opisie programu lekowego

Daty kolejnych wizyt mają ustawione dodatkowe tolerancje czasowe, które umożliwiają wprowadzenie danych z datą inną niż wyznacza system np. - 7 dni, + 7 dni. Tolerancje czasowe umożliwiają elastyczne wprowadzanie danych do systemu i są określane osobno dla każdego programu lekowego

W przypadku przekroczenia górnej granicy tolerancji dla wprowadzanej daty punktu kontrolnego użytkownik ma możliwość wprowadzenia danych do systemu po wskazaniu przyczyny przekroczenia terminu punktu kontrolnego np. medyczna, losowa

Po wybraniu jednej z przyczyn przekroczenia daty punktu kontrolnego, data może być dodatkowo przesunięta np. o 90, 180 dni. Ilość dni przekroczenia terminu wizyty uzależniona jest od programu

Użytkownik podczas wprowadzania nowego punktu kontrolnego ma możliwość zapisania wprowadzonych danych przed zapisem punktu kontrolnego. W tym celu należy użyć funkcji **Zapisz dane robocze**, która znajduje się na dole strony.

Aby wczytać zapisane dane, należy ponownie dodać punkt kontrolny oraz następnie użyć funkcji **Wczytaj dane**, która znajduje się pod zakładką 'Punkt kontrolny dla programu'.

Dodatkowo podczas wprowadzania danych dla nowego punktu kontrolnego, system zapisuje automatycznie dane podczas bezczynności użytkownika. Czas po którym system zapisuje dane można zmienić w zakładce 'MOJE DANE', która znajduje się w menu pomocy (Domyślna wartość to 5 minut).

2.5. Anulowanie punktów kontrolnych

Anulowanie punktu kontrolnego jest dostępne jedynie dla programów o statusie 'W TOKU' i operacja ta jest nieodwracalna. Anulować można ostatni (chronologicznie najnowszy) punkt kontrolny

2.6. Wyszukiwanie programu

System umożliwia wyszukiwanie zarejestrowanych programów lekowych wg wybranych kryteriów wyszukiwania (np. numer programu, lek, status itp.). Po wskazaniu określonych kryteriów, na ekranie pojawi się lista programów oraz udostępnione zostaną akcje możliwe do wykonania przez użytkownika dla danego programu (np. dodawanie, edycja, podgląd programu, podania/wydania leków itp.)

2.7. Wprowadzenie danych do panelu lekowego

W panelu lekowym rejestrowane są dane na temat leków podanych/wydanych pacjentowi w ramach programu

Na ekranie panelu lekowego użytkownik rejestruje następujące dane:

- data podania/wydania leku
- nazwa leku, tryb dystrybucji (podanie/wydanie)
- sposób podania (np. doustnie, dożylnie)
- dawkę leku

Co do zasady, wprowadzanie podań/wydań leków odbywa się niezależnie od punktów kontrolnych. W niektórych programach podanie/wydanie leku powiązane jest z punktami kontrolnymi (tzn. podanie/wydanie leku nie może być wprowadzone bez zarejestrowanej wizyty kontrolnej)

Podanie/wydanie leku można anulować.

Dane z panelu lekowego przekazywane są cyklicznie do oddziałów wojewódzkich NFZ i podlegają weryfikacji

2.8. Przekazanie programu

Funkcjonalność przekazywania programu (widoczna na ekranie wyszukiwania programów) umożliwia przekazanie rekordu pacjenta do innego świadczeniodawcy w celu kontynuacji rozpoczętej terapii

Podczas przekazywania rekordu pacjenta należy wskazać nowego świadczeniodawcę. Wybrany świadczeniodawca musi zaakceptować przyjęcie pacjenta

Świadczeniodawca wskazany jako przejmujący pacjenta potwierdza przyjęcie programu przez zaakceptowanie wniosku (funkcjonalność dostępna z ekranu wyszukiwania). Po akceptacji i pozytywnej weryfikacji program lekowy zostaje dodany do listy programów wyświetlanych u świadczeniodawcy przejmującego program a przestaje się wyświetlać u świadczeniodawcy przekazującego program

Świadczeniodawca przekazujący program ma możliwość cofnięcia tej operacji, ale jest to możliwe do momentu akceptacji przez świadczeniodawcę przyjmującego pacjenta

2.9. Zakończenie programu

Aby zakończyć program należy skorzystać z funkcji **Zakończ program** w ramach której wprowadzona jest informacja dotycząca przyczyny zakończenia udziału pacjenta w programie lekowym

Zakończyć program można z datą zakończenia programu równej planowanej dacie punktu kontrolnego (monitorowania) z dodatkową tolerancją +/- dni np. -7 dni + 7 dni

Wprowadzenie informacji o zakończeniu programu zmienia jego status na 'ZAKOŃCZONY'. Dla każdego zakończonego programu dostępna jest funkcja **Cofnięcie zakończenia**, która pozwala na przywrócenie programu do stanu przed zakończeniem

2.10. Wyślij zgłoszenie

Wyślij zgłoszenie służy do wysyłania zgodnie z przygotowanym szablonem informacji o napotkanych problemach z działaniem programu lub systemem SMTP.

Po wypełnieniu wszystkich obowiązkowych pól i wybraniu przycisku Wyślij Zgłoszenie

3. Obsługa programu:

3.1. Wyszukiwanie programów

Ekran dostępny po wybraniu z **Menu programów** konkretnej choroby

Służy do wyszukiwania według różnych kryteriów programów lekowych prowadzonych przez danego świadczeniodawcę

Po wybraniu z menu programów konkretnego modułu, w przypadku gdy złożono wniosek o przekazanie programu prowadzony przez danego świadczeniodawcę, widoczna jest **Lista świadczeniodawców wnioskujących o przekazanie programów** z następującymi kolumnami:

- **Kod OW**
- **Nazwa świadczeniodawcy wnioskującego**
- **Numer programu**
- **Status programu**
- **Data kwalifikacji**
- **Data rozpoczęcia**
- **Lek/substancja**
- **Data wnioskowania**
- **Godzina wnioskowania**

Lista wszystkich kryteriów wyszukiwania, które mogą pojawić się na ekranie

- **Numer programu**
- **Leczenie (RZUT I, RZUT II)**
- **Lek**
 - AMBRISANTAN
 - BOSENTAN
 - EPOPROSTENOL
 - ILOPROST
 - MACYTENTAN
 - RIOCYGUAT
 - SILDENAFIL
 - TADALAFIL
 - TREPROSTINIL
 - AMBRISANTAN + SILDENAFIL
 - BOSENTAN + SILDENAFIL
 - BOSENTAN + RIOCYGUAT
 - BOSENTAN + ILOPROST

- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + ILOPROST
- MACYTENTAN + TREPROSTINIL
- MACYTENTAN + EPOPROSTENOL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYFAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + SELEKSYFAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYFAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + SELEKSYFAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + SILDENAFIL + TREPROSTINIL

- SOTATERCEPT + SILDENAFIL + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + RIOCIGUAT + TREPONISTIL
- SOTATERCEPT + RIOCIGUAT + SELEKSYPAG
- **Status programu**
 - Rozpoczęty - Pacjent został zakwalifikowany do programu, wprowadzono dane kwalifikacyjne (bez punktów kontrolnych)
 - W toku leczenia - Program ma dodany przynajmniej jeden punkt kontrolny (monitorowanie)
 - Zakończony - Program został zakończony (zakończenie planowe lub pacjent spełniał kryteria wykluczenia z programu lub decyzja lekarza lub rezygnacja pacjenta)
 - Anulowany - Program został anulowany (opcja dostępna tylko dla programów bez wprowadzonych punktów kontrolnych)
- **Data rozpoznania od i do** - przedział dat, w którym osoba została zdiagnozowana 
- **Data kwalifikacji do programu od i do** - przedział dat, w którym osoba została zakwalifikowana do programu 
- **Data rozpoczęcia leczenia od i do** - przedział dat, w którym został rozpoczęty program 
- **Data zakończenia leczenia od i do** - przedział dat, w którym został zakończony program 
- **Data następnej wizyty od i do** - przedział dat, w którym planowany jest następny punkt kontrolny 
- **Szukaj wg** (Nr PESEL/ Nazwisko i imię) do wyboru kryterium i pole do wpisania poszukiwanej wartości. Do wyszukania pacjenta wg nazwiska i imienia należy rozdzielić je średnikiem

Po wybraniu oczekiwanych opcji w celu uzyskania wyniku należy przycisnąć Szukaj

Po naciśnięciu przycisku pod polami służącymi do wpisania kryteriów wyświetli się wiersz zawierający informację o ilości znalezionych pozycji

Poniżej pojawi się tabela z listą pozycji spełniających wskazane kryteria

Dostępne akcje na wybranym programie w zależności od uprawnień operatora i statusu programu:

- E - kieruje do **Edycji programu lekowego**
- P - kieruje do ekranu **Podglądu programu lekowego**
- L - kieruje do ekranu **Podania/ wydania leków**

- **I** - kieruje do ekranu **Przekazania programu** innemu świadczeniodawcy (dostępne zawsze do momentu wyłączenia pacjenta z programu)
- **C** - pozwala na **Cofnięcie przekazania programu** innemu świadczeniodawcy (dostępne jedynie dla programów wskazanych do przekazania, a jeszcze nie przejętych przez innego świadczeniodawcę)
- **Z** - umożliwia wprowadzenie informacji o **Zakończeniu programu**
- **A** - umożliwia **Anulację programu**
- **C** - umożliwia **Cofnięcie zakończenia programu** (dostępne tylko dla zakończonych programów)
- **M** - umożliwia **edycję danych adresowych osoby** (widoczne tylko dla osób bez PESEL, z uprawnieniem UKR)

W prawej górnej części ekranu znajduje się łącze **Dodaj** - umożliwiające wprowadzenie nowego programu

3.2. Dodawanie programu

Ekran dostępny po wybraniu łącza **Dodaj** na ekranie **Wyszukiwanie programów**

UWAGA

System nie pozwala wprowadzić nowego programu dla osoby mającej już inny rozpoczęty, a nie zakończony program

Krok 1 z 3

Pojawia się ekran z jedną sekcją:

- **Numer PESEL** - należy wprowadzić dokładnie 11 cyfr
- **Osoba bez numeru PESEL** - po zaznaczeniu możliwe jest dodanie programu dla osoby bez numeru PESEL

Dodatkowe sekcje widoczne po zaznaczeniu **Osoba bez numeru PESEL**

Uprawnienie UKR - zaznaczenie tej opcji pozwala na rejestrację pacjenta, mimo braku odnalezienia go w bazie CWU

- Automatycznie podstawiony zostanie kraj 'Ukraina' - w sekcji danych personalnych osoby oraz kraj wydania dokumentu tożsamości w sekcji dokumentu tożsamości
- System umożliwi zapis pacjenta do danego programu, mimo braku uzupełnionej sekcji 'Adres zamieszkania'

Dane personalne

- **Nazwisko**
- **Imię**

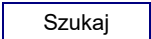
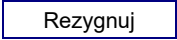
- **Data urodzenia** 
- **Kraj** - lista z wszystkimi państwami świata oprócz Polski

Dokument tożsamości

- **Rodzaj**
 - Dowód osobisty
 - Paszport
 - Karta stałego pobytu
 - Karta tymczasowego pobytu
 - Wiza pobytowa z prawem do pracy
 - Karta pobytu
 - Dowód osobisty UE
 - Zaświadczenie z MSW
 - Prawo jazdy
- **Symbol i numer**
- **Data wydania** 
- **Kraj wydania dokumentu tożsamości** - lista z wszystkimi państwami świata
- **Data ważności** 

Dane adresowe

Adres zamieszkania

- **Kod pocztowy** - w celu wybrania miejscowości należy nacisnąć , powoduje to otwarcie okna do wyboru miejscowości:
 - **Województwo** - do wyboru województwa, zawiera wszystkie polskie województwa
 - **Szukaj wg** - (Miejscowość, Gmina, Kod pocztowy) do wyboru kryterium wyszukiwania, domyślnie wybrana opcja **kod pocztowy**
 - Pole do wprowadzenia szukanej wartości (kody pocztowe należy wprowadzić w postaci pięciu nierozdzielonych cyfr)
 - Przycisk , służący do wyszukania miejscowości według wprowadzonych danych
 - Przycisk , służący do zamknięcia okna bez zapisywania dokonanych zmian
 - Tabela z miejscowościami odpowiadającymi wprowadzonemu kryteriom, widoczna po naciśnięciu 

W celu wybrania miejscowości należy nacisnąć odpowiedni wiersz w tabeli znalezionych miejscowości. Po tej akcji uzupełnione zostają pola **kod pocztowy i miejscowość**
- **Miejscowość** - w celu wybrania należy nacisnąć , powoduje to otwarcie okna do wyboru miejscowości:

- **Województwo** - do wyboru województwa, zawiera wszystkie polskie województwa
 - **Szukaj wg** - (Miejscowość, Gmina, Kod pocztowy) do wyboru kryterium wyszukiwania, domyślnie wybrana opcja **kod pocztowy**
 - Pole do wprowadzenia szukanej wartości (kody pocztowe należy w postaci pięciu nierozdzielonych cyfr)
 - Przycisk , służący do wyszukania miejscowości według wprowadzonych danych
 - Przycisk , służący do zamknięcia okna bez zapisywania dokonanych zmian
 - Tabela z miejscowościami odpowiadającymi wprowadzonym kryteriom, widoczna po naciśnięciu
- W celu wybrania miejscowości należy nacisnąć odpowiedni wiersz w tabeli znalezionych miejscowości. Po tej akcji uzupełnione zostaje pole **miejscowość**

- **Ulica**
- **Nr domu**
- **Nr lokalu**
- **Adres korespondencyjny** - należy zaznaczyć w przypadku, gdy adres korespondencyjny jest inny od adresu zamieszkania

Dodatkowo istnieje możliwość podania **adresu korespondencyjnego** - sekcja widoczna, jeżeli zaznaczono, że Adres korespondencyjny jest inny od adresu zamieszkania. Pola do uzupełnienia analogiczne jak dla adresu zamieszkania

Przyciśnięcie powoduje weryfikację numeru PESEL w bazie NFZ i gdy wypadnie ona pomyślnie przejście do kolejnego kroku dodawania programu

UWAGA

W bazie danych system zapisuje kto (użytkownik), kiedy i jakie dane wprowadził (wyszukał) - informuje o tym odpowiednie ostrzeżenie

Krok 2 z 3

Ekran jest dostępny po wprowadzeniu w kroku poprzednim poprawnego numeru PESEL

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie

- **Leczenie**(RZUT I, RZUT II) - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Terapia** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT I**, dostępne są opcje:

- PIERWSZA
- KOLEJNA

Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT II** i pacjent nie posiada zakończonego programu, dostępne są opcje:

- NIESKUTECZNE LUB ŹLE TOLEROWANE DOTYCHCZASOWE LECZENIE
- KOLEJNA
- KLASA CZYNNOŚCIOWA III WG NYHA
- KLASA CZYNNOŚCIOWA IV WG NYHA
- TNP UNIEMOŻLIWIAJĄCE PRZESZCZEPIENIE WĄTROBY

Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT II** i pacjent posiada zakończony program, dostępne są opcje:

- NIESKUTECZNE LUB ŹLE TOLEROWANE LECZENIE I RZUTU
- KOLEJNA

▪ **Lek** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**

Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT I** dostępne są opcje:

- SILDENAFIL
- BOSETAN

Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT II** i pacjent nie ukończył 18 lat, dostępne są opcje:

- TREPROSTINIL
- ILOPROST
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL

Jeżeli w **Leczenie** wybrano **RZUT II** i pacjent ukończył 18 lat, dostępne są opcje:

- BOSENTAN
- ILOPROST

- TREPROSTINIL
- EPOPROSTENOL
- RIOCYGUAT
- ILOPROST + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + RIOCYGUAT
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- MACYTENTAN
- MACYTENTAN + ILOPROST
- MACYTENTAN + TREPROSTINIL
- MACYTENTAN + EPOPROSTENOL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCYGUAT
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCYGUAT
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYGAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL +
EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCYGUAT + SELEKSYGAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCYGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCYGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCYGUAT + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYGAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL +

TREPROSTINIL

- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- Dodatkowo gdy terapia: nieskuteczne lub źle tolerowane dotychczasowe leczenie, kolejna lub klasa czynnościowa III wg NYHA
 - SELEKSYPAG + SILDENAFIL + BOSENTAN
 - SELEKSYPAG + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- **Postać TNP** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - IDIOPATYCZNA
 - RODZINNA
 - W PRZEBIEGU CHOROBY UKŁADOWEJ TKANKI ŁĄCZNEJ
 - W PRZEBIEGU WRODZONYCH WAD SERCA (ZESPÓŁ EISENMENGERA)
 - WYWOŁANE PRZEZ LEKI LUB TOKSYNY
 - ZWIĄZANE Z ZAKAŻENIEM HIV
 - ZWIĄZANE Z NADCIŚNIENIEM WROTNYM
 - ZWIĄZANE Z SCHISTOSOMATOZĄ
- **PAP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-99> (Data kwalifikacji ≥ 2021-06-01) lub <0-99> (Data kwalifikacji < 2021-06-01) - **Pole obowiązkowe**

INFORMACJA

Jeżeli istnieje zakończony program w SMPT, to pola **Postać TNP** oraz **PAP** są już wypełnione zgodnie z wcześniej wprowadzonymi danymi.

Walidacje danych kwalifikacyjnych

- Pacjent nie może mieć zarejestrowanego programu o statusie **Rozpoczęty** lub **W toku leczenia**
- Jeżeli wybrano lek różny od **bosentan** lub **iloprost** lub **treprostinil** lub **epoprostenol** lub **iloprost+ sildenafil** lub **bosentan + sildenafil** lub **epoprostenol + sildenafil** lub **treprostinil + sildenafil** lub **bosentan + iloprost** lub **bosentan + treprostinil** lub **bosentan + epoprostenol** lub **bosentan + sildenafil + iloprost** lub **bosentan + sildenafil +**

treprostinil lub **bosentan + sildenafil + epoprostenol** lub **sildenafil** lub **macytentan** lub **macytentan + iloprost** lub **macytentan + treprostinil** lub **macytentan + epoprostenol** lub **macytentan + sildenafil + iloprost** lub **macytentan + sildenafil + treprostinil**, to pacjent musi mieć ukończone rocznikowo 2 lata

- **Leczenie** musi być podane
 - **Terapia** musi być podana
 - Jeżeli w **Terapia** wybrano **PIERWSZA**, to pacjent nie może mieć zarejestrowanego programu
 - **Lek** musi być podany
 - Jeżeli pacjent nie ma ukończonych 18 lat, to **sildenafil** w duoterapii z lekiem **macytentan** nie może być stosowany
 - Jeżeli wybrano lek **macytentan** lub **macytentan + iloprost** lub **macytentan + treprostinil** lub **macytentan + epoprostenol** lub **macytentan + sildenafil + iloprost** lub **macytentan + sildenafil + treprostinil**, to pacjent musi mieć ukończone rocznikowo 18 lat
 - Terapia **TNP uniemożliwiająca przeszczepienie wątroby** może być stosowana tylko przy lekach **epoprostenol** lub **epoprostenol + sildenafil** lub **bosentan + epoprostenol** lub **bosentan + sildenafil + epoprostenol** lub **epoprostenol + sildenafil + macytentan** lub **macytentan + epoprostenol**
 - Gdy wybrano lek **macytentan**, to musi pacjent musi mieć zakończony program leczenia TNP z lekiem **sildenafil**
 - Jeżeli wybrano lek **riociguat**, to w polu **Terapia** nie może zostać wybrana **klasa czynnościowa IV wg NYHA**
 - Jeżeli nie istnieje zakończony program, to **Postać TNP** musi być podany
 - Jeżeli nie istnieje zakończony program, to **PAP** musi być podany
 - Jeżeli data kwalifikacji programu jest mniejsza niż 2021-06-01 to **PAP** musi być liczbą z przedziału <26-99>, w innym przypadku <0-99>
-
- Tabela programów zarejestrowanych w SMPT - zawiera wszystkie zarejestrowane w systemie SMPT programy lekowe dla danego pacjenta
 - Możliwe akcje do wykonania:
 - Za pomocą Ś można zobaczyć **Dane świadczeniodawcy**, który dany program prowadzi
 - Za pomocą I można **Przejąć** program, jeśli został on przekazany przez innego świadczeniodawcę
 - Za pomocą W można zawnioskować o przekazanie programu, który jest prowadzony przez innego świadczeniodawcę. Ponowne

naciśnięcie przycisku umożliwia rezygnację ze złożonego wniosku.
Wnioskować można jedynie o nieanulowane i niezakończone programy

- Tabela usług zarejestrowanych poza SMPT - zawierająca zarejestrowane w ramach SIMP usługi wykonane pacjentowi w ramach programów lekowych danego typu z bazy sprawozdawczej (rozliczeniowej) NFZ
 - Możliwe akcje do wykonania:
 - Za pomocą  można zobaczyć **dane świadczeniodawcy**, który to świadczenie wykonał

Walidacje występujące przy 2. kroku dodawania programu

Należy wypełnić wszystkie możliwe pola posiadanymi informacjami, a następnie przycisnąć , spowoduje to rozpoczęcie weryfikacji wprowadzonych danych. Po pozytywnym przejściu weryfikacji nastąpi przejście do kolejnego kroku wprowadzania wyników kwalifikujących pacjenta do udziału w programie

Krok 3 z 3

Ekran jest dostępny po wprowadzeniu w kroku poprzednim danych kwalifikujących pacjenta, które pozytywnie przeszły weryfikację

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie

- Dane świadczeniodawcy przejmującego program - sekcja widoczna w trybie podglądu, gdy program został przekazany innemu świadczeniodawcy
 - **Nazwa**
 - **Kod OW**
 - **OW NFZ**
- Informacje o programie
 - **Numer programu** - pole widoczne w trybie edycji i podglądu
 - **Status** - pole widoczne w trybie podglądu
 - **Leczenie** - pole nieedytowalne, wprowadzane w 2. kroku **dodawania programu**, dla pacjentów, którzy ukończyli 18 lat dodatkowo możliwa jest zmiana aktualnego leczenia podczas **dodawania punktu kontrolnego**
 - **Terapia** - pole nieedytowalne, wprowadzane w 2. kroku **dodawania programu**
 - **Lek** - pole nieedytowalne, widoczne w trybie dodawania, wprowadzane w 2. kroku **dodawania programu**
 - **Lek pierwotny** - lek wybrany podczas **dodawania programu**, pole nieedytowalne, widoczne w trybie edycji i podglądu
 - **Lek aktualny** - aktualnie stosowany lek, wybrany w ostatnim punkcie

- kontrolnym, pole nieedytowalne, widoczne w trybie edycji i podglądu
- **Postać TNP** - pole nieedytowalne, wprowadzane w 2. kroku **dodawania programu**
 - **PAP** - pole nieedytowalne, wprowadzane w 2. kroku **dodawania programu**
 - **Data rozpoznania** - data wykrycia pierwszych objawów choroby - data nie może być wcześniejsza od daty urodzenia - **Pole obowiązkowe** 
 - **Data kwalifikacji do programu** - data nie może być późniejsza od daty systemowej - **Pole obowiązkowe** 
 - **Data rozpoczęcia leczenia** - data rozpoczęcia programu - data nie może być późniejsza od daty systemowej - **Pole obowiązkowe** 
 - **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** - 7-cyfrowa wartość liczbowa - **Pole obowiązkowe**
 - **Data następnej wizyty** - planowana data następnego punktu kontrolnego, pole nieedytowalne, wyznaczone przez system, widoczne w trybie edycji i podglądu
 - **Data zakończenia** - pole widoczne tylko w trybie podglądu, jeżeli program został zakończony
 - **Przyczyna zakończenia** - pole widoczne tylko w trybie podglądu, jeżeli program został zakończony
- Dane kwalifikacyjne dla leku **bosentan**
 - **Wzrost** - Wartość liczbowa, zakres: <0.50, 2.50> - **Pole obowiązkowe**
 - **Waga** - Wartość liczbowa, zakres: <4, 250> - **Pole obowiązkowe**
 - **Ciśnienie tętnicze**
 - **skurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <60, 300> - **Pole obowiązkowe**
 - **rozkurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <30, 220> - **Pole obowiązkowe**
 - **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory** - widoczne gdy ciśnienie tętnicze < 90/50
 - **6MWT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 999> - **Pole obowiązkowe**
 - **Klasa czynnościowa wg NYHA** - dla terapii klasa czynnościowa IV wg NYHA dostępna tylko opcja IV, a dla terapii klasa czynnościowa III wg NYHA dostępna tylko opcja III - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **ASPAT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 120> - **Pole obowiązkowe**
 - **ALAT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 120> - **Pole obowiązkowe**
 - **Reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**

- **Zadowalająca kliniczna reakcja na przewlekłą terapię lekami blokującymi kanał wapniowy** - widoczne, jeżeli w **Reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK** wybrano zachowana - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **NT-pro-BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **Echo-RVSP** - Wartość liczbowa, zakres: <10-200> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nieoznaczone'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nieoznaczalne**
 - **nieoznaczalne** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'Echo-RVSP'**
- **TAPSE** - Wartość liczbowa, zakres: <1-40> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nie oceniono'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nie oceniono**
 - **nie oceniono** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'TAPSE'**
- **Patologiczna ilość płynu w osierdziu** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **CI** - Wartość liczbowa, zakres: <0,0; 9,9> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **RAP** - Wartość liczbowa, zakres: <1,0; 20,0> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **SvO2** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 100> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **PVR** - Wartość liczbowa, zakres: <2,5; 99,0> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **Uwagi** - Pole tekstowe, zakres: <0-100> - Pole opcjonalne
- **Wykresy** - przyciski, po naciśnięciu których otwiera się nowe okno z

wykresami przedstawiającymi przebieg wprowadzonych wartości badań podczas kwalifikacji i w kolejnych punktach kontrolnych:

- - NT-pro-BNP i 6MWT
- - Echo-RVSP i TAPSE
- - CI, RAP, SvO2 i PVR

W celu zamknięcia okna z wykresami należy nacisnąć

- Dane kwalifikacyjne dla leku różnego od **bosentan**
 - **Wzrost** - Wartość liczbowa, zakres: <0.50, 2.50> - **Pole obowiązkowe**
 - **Waga** - Wartość liczbowa, zakres: <4, 250> - **Pole obowiązkowe**
 - **Ciśnienie tętnicze**
 - **skurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <60, 300> - **Pole obowiązkowe**
 - **rozkurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <30, 220> - **Pole obowiązkowe**
 - **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory** - widoczne gdy ciśnienie tętnicze < 90/50
 - **6MWT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 999> - **Pole obowiązkowe**
 - **Klasa czynnościowa wg NYHA** - dla terapii klasa czynnościowa IV wg NYHA dostępna tylko opcja IV - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Zadowolająca kliniczna reakcja na przewlekłą terapię lekami blokującymi kanał wapniowy** - widoczne, jeżeli w reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK wybrano zachowaną - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **NT-pro-BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
 - **BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
 - **Echo-RVSP** - Wartość liczbowa, zakres: <10-200> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nieoznaczone'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nieoznaczalne**
 - **nieoznaczalne** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'Echo-RVSP'**
 - **TAPSE** - Wartość liczbowa, zakres: <1-40> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nie oceniono'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nie oceniono**
 - **nie oceniono** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie**

wpisano wartości w polu 'TAPSE'

- **Patologiczna ilość płynu w osierdzu** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **CI** - Wartość liczbowa, zakres: <0,0; 9,9> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **RAP** - Wartość liczbowa, zakres: <1,0; 20,0> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **SvO2** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 100> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **PVR** - Wartość liczbowa, zakres: <2,5; 99,0> - **Pole obowiązkowe dla Postaci TNP różnej od 'W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)' i Terapii różnej od 'Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem'**
- **Uwagi** - Pole tekstowe, zakres: <0-100> - Pole opcjonalne
- **Wykresy** - przyciski, po naciśnięciu których otwiera się nowe okno z wykresami przedstawiającymi przebieg wprowadzonych wartości badań podczas kwalifikacji i w kolejnych punktach kontrolnych:
 - 6MWT/BNP - NT-pro-BNP i 6MWT
 - Echo Serca - Echo-RVSP i TAPSE
 - Cewnikowanie - CI, RAP, SvO2 i PVR

W celu zamknięcia okna z wykresami należy nacisnąć Zamknij

Walidacje danych kwalifikacyjnych

- **Data rozpoznania** musi być podana i musi zawierać się w przedziale <data urodzenia; data systemowa>
- **Data kwalifikacji** musi być podana i musi zawierać się w przedziale <data rozpoznania; data systemowa>
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Iloprost** lub **Treprostinil** lub **Iloprost + Sildenafil**, to **Data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2007-01-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Ambrisentan**, to **Data kwalifikacji** musi zawierać się w przedziale <2007-01-01; 2018-02-28>
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Ambrisentan + Sildenafil**, to **Data kwalifikacji** musi zawierać się w przedziale <2015-03-01; 2018-02-28>

- Jeżeli w **Lek** wybrano **Sildenafil** lub **Bosentan** i pacjent ukończył 18 lat, to **Data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2007-01-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Sildenafil** lub **Bosentan** i pacjent nie ukończył 18 lat, to **Data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2012-07-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Tadalafil**, to **Data kwalifikacji** musi zawierać się w przedziale <2015-11-01; 2017-10-31>
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Epoprostenol** lub **Bosentan + Sildenafil** lub **Macytentan + Sildenafil** lub **Epoprostenol + Sildenafil** lub **Treprostinil + Sildenafil**, to **Data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2015-03-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano:
 - **riociguat** lub
 - **bosentan + riociguat** lub
 - **bosentan + iloprost** lub
 - **bosentan + treprostinil** lub
 - **bosentan + poprostenol** lub
 - **bosentan + sildenafil + iloprost** lub
 - **bosentan + sildenafil + treprostinil** lub
 - **bosentan + sildenafil + poprostenol** lub
 - **poprostenol + sildenafil + macytentan** lub
 - **macytentan** lub
 - **macytentan + iloprost** lub
 - **macytentan + treprostinil** lub
 - **macytentan + poprostenol** lub
 - **macytentan + sildenafil + iloprost** lub
 - **macytentan + sildenafil + treprostinil**
 to **data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2018-11-01

- Jeżeli w **Lek** wybrano:
 - **sotatercept + bosentan + sildenafil** lub
 - **sotatercept + bosentan + riociguat** lub
 - **sotatercept + macytentan + sildenafil** lub
 - **sotatercept + macytentan + riociguat** lub
 - **sotatercept + bosentan + sildenafil + seleksypag** lub
 - **sotatercept + bosentan + sildenafil + iloprost** lub
 - **sotatercept + bosentan + sildenafil + treprostinil** lub
 - **sotatercept + bosentan + sildenafil + poprostenol** lub
 - **sotatercept + bosentan + riociguat + seleksypag** lub

- **sotatercept + bosentan + riociguat + iloprost** lub
- **sotatercept + bosentan + riociguat + treprostinil** lub
- **sotatercept + bosentan + riociguat + epoprostenol** lub
- **sotatercept + macytentan + sildenafil + seleksypag** lub
- **sotatercept + macytentan + sildenafil + iloprost** lub
- **sotatercept + macytentan + sildenafil + treprostinil** lub
- **sotatercept + macytentan + sildenafil + epoprostenol** lub
- **sotatercept + macytentan + riociguat + seleksypag** lub
- **sotatercept + macytentan + riociguat + iloprost** lub
- **sotatercept + macytentan + riociguat + treprostinil** lub
- **sotatercept + macytentan + riociguat + epoprostenol**

to:

- **data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2026-01-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Seleksypag + Sildenafil + Bosentan** lub **Seleksypag + Sildenafil + Macytentan**, to **Data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2021-01-01
- Jeżeli w **Lek** wybrano **Seleksypag + Sildenafil + Bosentan** lub **Seleksypag + Sildenafil + Macytentan**, to pacjent w momencie kwalifikacji musi mieć ukończone rocznikowo 18 lat
- Jeżeli w **Lek** nie wybrano: **sildenafil** lub **bosentan** lub **iloprost** lub **treprostinil** lub **epoprostenol** lub **iloprost+ sildenafil** lub **bosentan + sildenafil** lub **epoprostenol + sildenafil** lub **treprostinil + sildenafil** lub **bosentan + iloprost** lub **bosentan + treprostinil** lub **bosentan + epoprostenol** lub **bosentan + sildenafil + iloprost** lub **bosentan + sildenafil + treprostinil** lub **bosentan + sildenafil + epoprostenol** to pacjent w momencie kwalifikacji musi mieć ukończone rocznikowo 2 lata
- **Data rozpoczęcia leczenia** musi być podana i musi zawierać się w przedziale <data kwalifikacji; data systemowa>
- Gdy pacjent nie żyje, **Data rozpoczęcia leczenia** nie może być późniejsza od daty zgonu
- Dla leku **Macytentan + Sildenafil** program jest prowadzony od 18 roku życia
- Jeżeli w **Lek** wybrano:
 - **Sotatercept + sildenafil + epoprostenol** lub
 - **Sotatercept + sildenafil + iloprost** lub
 - **Sotatercept + sildenafil + treprostinil** lub
 - **Sotatercept + sildenafil + seleksypag** lub
 - **Sotatercept + riociguat + epoprostenol** lub

- **Sotatercept + riociguat + iloprost** lub
- **Sotatercept + riociguat + treponistil** lub
- **Sotatercept + riociguat + seleksypag** lub

to:

- **data kwalifikacji** nie może być wcześniejsza od 2026-01-01, a pacjent musi mieć ukończony 18. rok życia (co do dnia)
- terapie dostępne są tylko dla II rzutu
- terapia musi mieć wartość **Klasa czynnościowa III wg NYHA** lub **Nieskuteczne lub źle tolerowane dotychczasowe leczenie** lub **Kolejna**
-
- Musi być podany **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** i musi on być poprawny
- Musi być podany **Wzrost** i musi być on z przedziału <0.50, 2.50>
- Musi być podana **Waga** i musi być ona z przedziału <4, 250>
- Musi być podane **Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe**
- **Ciśnienie tętnicze skurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <60, 300>
- **Ciśnienie tętnicze rozkurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <30, 220>
- **Ciśnienie skurczowe** musi być większe od **ciśnienia rozkurczowego**
- Gdy **ciśnienie** < 90/50, to musi być wybrane **Tak w Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory**
- Musi być podany **6MWT** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 999>
- Musi być wybrana **Klasa czynnościowa wg NYHA** i nie może być wybrane I
- **Klasa czynnościowa wg NYHA** nie może przyjąć wartości I i IV jeżeli w **Lek** wybrano **Riociguat**
- Gdy lek **bosentan** to:
 - Musi być podany **ASPAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 120>
 - Musi być podany **ALAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 120>
- Musi być podana **Reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK**
- Gdy w **Reaktywność tętnic płucnych w ostrym teście wg kryteriów ESC/PTK** wybrano **Zachowana**, to musi być wybrane **Nie w Czy zadowalająca kliniczna reakcja na przewlekłą terapię lekami**

blokującymi kanał wapniowy

- Musi być podany **NT-pro-BNP** i/lub **BNP** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 40000>
 - Musi być podany **Echo-RVSP** lub zadeklarowane, że nieoznaczalne. Gdy jest podany **Echo-RVSP**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <10, 200>
 - Musi być podany **TAPSE** lub zadeklarowane, że nie oceniono. Gdy jest podany **TAPSE**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <1, 40>
 - Musi być podana **Patologiczna ilość płynu w osierdziu**
 - Dla **Postaci TNP** różnej od **W przebiegu wrodzonych wad serca (zespół Eisenmengera)** i **Terapii** różnej od **Stabilna poprawa po leczeniu Ambrisentanem**, muszą być podane:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
 - Muszą być podane wszystkie dane lub nie może być podana żadna z tych danych:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
 - Gdy jest podany CI, to musi być on liczbą z przedziału <0,0; 9,9>
 - Gdy jest podany RAP, to musi być on liczbą z przedziału <1,0; 20,0>
 - Gdy jest podany SvO2, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 100>
 - Gdy jest podany PVR, to musi być on liczbą z przedziału <2,5; 99,0>
-

Walidacje występujące przy 3. kroku dodawania programu

Przyciśnięcie powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji do bazy. Informuje o tym odpowiedni komunikat równocześnie podając numer nadany przez system temu programowi. Równocześnie program uzyskuje status 'ROZPOCZĘTY'

• **Dodawanie kolejnego programu dla tej samej osoby:**

- Można dodać kolejny program tylko po zakończeniu poprzedniego programu

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do ekranu **Wyszukiwania programów** należy przycisnąć

3.3. Podgląd programu

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów**

Służy do przeglądania informacji medycznych o pacjencie w programie i kolejnych punktach kontrolnych

W tej sekcji możemy podejrzeć wszystkie dane uzupełnione podczas dodawania programu

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Dodawaniu programu** (wszystkie pola są nieedytowalne)

- Lista punktów kontrolnych:
 - Akcje możliwe do wykonania:
 - - przekierowuje do **Podglądu punktu kontrolnego**
 - Obok tabelki z listą punktów kontrolnych znajdują się checkboxy:
 - 'Ukryj anulowane' - jego zaznaczenie powoduje ukrycie anulowanych punktów kontrolnych
 - 'Ukryj skorygowane' - jego zaznaczenie powoduje ukrycie skorygowanych punktów kontrolnych

Z lewej górnej strony ekranu znajduje się przycisk  umożliwiający podgląd informacji administracyjnych: *jaki użytkownik i kiedy (data i czas) wprowadził, zmodyfikował, wysłał do oceny, anulował czy zakończył program*

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

3.4. Edycja danych adresowych

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów**

Widoczny tylko dla osób wprowadzonych bez numeru PESEL, z uprawnieniem UKR

Służy do edycji danych adresowych oraz danych adresowych korespondencyjnych

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane Personalne (nie do edycji)
- Dokument tożsamości (nie do edycji)
- Dane adresowe:
 - Kod pocztowy
 - Miejscowość
 - Ulica

- Nr domu
- Nr lokalu
- Adres korespondencyjny inny niż adres zamieszkania
- Zaznaczenie pola **Adres korespondencyjny inny niż adres zamieszkania** powoduje ukazanie kolejnej sekcji:
- Dane adresowe korespondencyjne:
 - Kod pocztowy
 - Miejscowość
 - Ulica
 - Nr domu
 - Nr lokalu

Przyciśnięcie powoduje otwarcie słownika miejscowości

System w momencie wybrania przycisku powoduje zmianę adresu osoby zarejestrowanej w SMPT.

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

3.5. Edycja programu

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów** w statusach 'ROZPOCZĘTY' i 'W TOKU LECZENIA'

Służy do korekty informacji medycznych o pacjencie i programie w momencie jego rozpoczęcia, a następnie wprowadzania kolejnych informacji w punktach kontrolnych

Na tym ekranie możemy edytować dane dotyczące programu, które mają możliwość edycji

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Dodawaniu programu** (pola są edytowalne)

- Lista punktów kontrolnych:
 - Akcje możliwe do wykonania:
 - - przekierowuje do **Podglądu punktu kontrolnego**
 - - przekierowuje do **Edycji punktu kontrolnego** (dostępne tylko dla ostatniego punktu kontrolnego)
 - - przekierowuje do **Anulacji punktu kontrolnego** (dostępne tylko dla ostatniego punktu kontrolnego)
 - Obok tabelki z listą punktów kontrolnych znajdują się checkboxy:
 - 'Ukryj anulowane' - jego zaznaczenie powoduje ukrycie anulowanych punktów kontrolnych
 - 'Ukryj skorygowane' - jego zaznaczenie powoduje ukrycie skorygowanych

punktów kontrolnych

W górnej prawej części ekranu znajduje się łącze **Dodaj punkt kontrolny** kierujący do **Dodawania punktu kontrolnego**

UWAGA

Po dodaniu pierwszego punktu kontrolnego wszystkie dane medyczne oraz osobowe stają się nieedytowalne!

Przyciśnięcie powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat równocześnie podając numer nadany przez system temu programowi. Równocześnie program uzyskuje status 'ROZPOCZĘTY' Jeżeli wpisano nieprawidłowe dane, system blokuje zapis i podaje przyczynę

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

3.6. Zakończenie programu

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów**

Służy do wprowadzania informacji medycznych o pacjencie i programie w momencie jego zakończenia oraz zatwierdzania wszystkich informacji wprowadzonych wcześniej

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie:

- Dane pacjenta (nie do edycji)
 - **Numer PESEL**
 - **Nazwisko**
 - **Imię**
 - **OW NFZ**
 - **Wiek**
 - **Płeć**
 - **Data zgonu** - widoczna, jeżeli pacjent nie żyje
- Informacje o programie (nie do edycji)
 - **Numer programu**
 - **Status programu**
 - **Leczenie**
 - **Lek**

- **Data kwalifikacji do programu**
- **Data rozpoczęcia leczenia**
- Informacje o punktach kontrolnych - jeżeli zostały wprowadzone (nie do edycji)
 - **Numer**
 - **Data**
 - **Status**
- Dane o zakończeniu programu
 - **Data zakończenia leczenia - Pole obowiązkowe** 
 - **Przyczyna zakończenia leczenia - Lista rozwijana - Pole obowiązkowe**
 - REZYGNACJA
 - ZGON
 - TNP O INNEJ ETIOLOGII NIŻ PODANO (OPCJA WIDOCZNA DLA LEKÓW RÓŻNYCH OD SELEKSYPAG + SILDENAFIL + BOSENTAN LUB SELEKSYPAG + SILDENAFIL + MACYTENTAN)
 - NIESKUTECZNOŚĆ TERAPII (OPCJA WIDOCZNA DLA LEKÓW RÓŻNYCH OD SELEKSYPAG + SILDENAFIL + BOSENTAN LUB SELEKSYPAG + SILDENAFIL + MACYTENTAN, JEŻELI PACJENT MA WIĘCEJ NIŻ 18 LAT I JEST LECZONY W RAMACH I RZUTU)
 - MOŻLIWOŚĆ LECZENIA OPERACYJNEGO WADY SERCA (OPCJA WIDOCZNA DLA LEKÓW RÓŻNYCH OD SELEKSYPAG + SILDENAFIL + BOSENTAN LUB SELEKSYPAG + SILDENAFIL + MACYTENTAN I JEŻELI PACJENT NIE UKOŃCZYŁ 19-TU LAT)
 - NADWRAŻLIWOŚĆ NA SUBSTANCJĘ CZYNNĄ LUB POMOCNICZĄ
 - DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE
 - CIAŻA LUB LAKTACJA (OPCJA WIDOCZNA TYLKO DLA KOBIET)
 - BRAK ANTYKONCEPCJI (OPCJA WIDOCZNA TYLKO DLA KOBIET)
 - BRAK WSPÓŁPRACY ZE STRONY PACJENTA
 - WŁĄCZENIE TERAPII II RZUTU (OPCJA WIDOCZNA, DLA PACJENTÓW LECZONYCH W RAMACH I RZUTU, U KTÓRYCH W OSTATNIM PK WYKAZANO KLASĘ CZYNNOŚCIOWĄ WG NYHA = IV LUB KLASĘ CZYNNOŚCIOWĄ WG NYHA = III I W BADANIU HEMODYNAMICZNYM SPEŁNIONE SĄ PRZYNAJMNIEJ 2 Z 3 WARUNKÓW: CI $\leq$ 2,4 L/MIN/M²; RAP > 10 MMHG; SVO₂ $\leq$ 65%)
 - INNA
 - INNE PRZYCZYNY
 - **Jaka inna przyczyna - pole widoczne, jeżeli w Przyczyna zakończenia leczenia wybrano Inna - Lista rozwijana - Pole obowiązkowe**
 Dla leków **Sildenafil, Iloprost + Sildenafil, Ambrisentan + Sildenafil, Bosentan +**

Sildenafil, Macytentan + Sildenafil, Epoprostenol + Sildenafil i Treprostinil +

Sildenafil dostępne są opcje:

- CIĘŻKA NIEWYDOLNOŚĆ WĄTROBY
- UDAR MÓZGU
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO
- JEDNOCZESNE STOSOWANIE AZOTANÓW, LEKÓW PRZECIWGRZYBICZNYCH, LEKÓW PRZECIWWIRUSOWYCH
- RETINITIS PIGMETOSA LUB UTRATA WZROKU

Dla leku **Bosentan** dostępne są opcje:

- CIĘŻKA NIEWYDOLNOŚĆ WĄTROBY
- UMIARKOWANA NIEWYDOLNOŚĆ WĄTROBY
- UDAR MÓZGU
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO
- JEDNOCZESNE STOSOWANIE LEKÓW PRZECIWGRZYBICZNYCH, PRZECIWWIRUSOWYCH, IMMUNOSUPRESYJNYCH, GLIBENKLAMIDU, RIFAMPICYN

Dla leku **Iloprost** dostępne są opcje:

- CIĘŻKA CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA
- NIESTABILNA DŁAWICA PIERSIOWA
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO W OSTATNICH 6 MIESIĄCACH
- NIEWYRÓWNANA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
- CIĘŻKIE ZABURZENIA RYTMU SERCA
- ZABURZENIA NACZYNIOWO-MÓZGOWE W OSTATNICH 3 MIESIĄCACH
- WRODZONE WADY ZASTAWKOWE Z ISTOTNYMI KLINICZNIE ZABURZENIAMI CZYNNOŚCI MIĘŚNIA SERCOWEGO
- STANY, W KTÓRYCH WPŁYW ILOPROSTU NA PŁYTKI KRWI MOŻE ZWIĘKSZYĆ RYZYKO KRWOTOKU

Dla leku **Treprostinil** dostępne są opcje:

- NADCIŚNIENIE PŁUCNE ZWIĄZANE Z CHOROBA ZAROSTOWĄ żył
- ZASTOINOWA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA SPOWODOWANA CIĘŻKIM ZABURZENIEM CZYNNOŚCI LEWEJ KOMORY SERCA
- CIĘŻKA NIEWYDOLNOŚĆ WĄTROBY
- CZYNNY CHOROBA WRZODOWA PRZEWODU POKARMOWEGO
- KRWAWIENIE ŚRÓDCZASZKOWE, ZRANIENIE, INNY RODZAJ KRWAWIENIA
- WRODZONE LUB NABYTE WADY ZASTAWKOWE SERCA Z KLINICZNIE ZNACZĄCYMI ZABURZENIAMI CZYNNOŚCI MIĘŚNIA SERCOWEGO
- CIĘŻKA POSTAĆ CHOROBY NIEDOKRWIENNEJ SERCA

- NIESTABILNA POSTAĆ DŁAWICY PIERSIOWEJ
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO W OSTATNICH 6 MIESIĄCACH
- NIELECZONA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA
- CIĘŻKIE ZABURZENIA RYTMU SERCA
- EPIZODY NACZYNIOWO-MÓZGOWE W OSTATNICH 3 MIESIĄCACH

Dla leku **Ambrisentan** dostępne są opcje:

- CIĘŻKA NIEWYDOLNOŚĆ WĄTROBY
- STAN PO PRZESZCZEPIE PŁUC LUB SERCA I PŁUC Z USTĄPIENIEM TNP
- UTRZYMUJĄCA SIĘ STABILNA POPRAWA

Dla leku **Tadalafil** dostępne są opcje:

- UDAR MÓZGU
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO W OSTATNICH 3 MIESIĄCACH
- STOSOWANIE AZOTANÓW ORGANICZNYCH LUB LEKÓW PRZECIWGRZYBICZYCH, PRZECIWWIRUSOWYCH, DOKSAZOSYNY, RYFAMPICYNY
- RETINITIS PIGMETOSA LUB UTRATA WZROKU
- CIĘŻKIE ZABURZENIA FUNKCJI NEREK
- MARSKOŚĆ WĄTROBY
- NIETOLERANCJA GALAKTOZY, NIEDOBÓR LAKTAZY

Dla leku **Epoprostenol** dostępne są opcje:

- ZASTOINOWA NIEWYDOLNOŚĆ SERCA SPOWODOWANA CIĘŻKIM ZABURZENIEM CZYNNOŚCI LEWEJ KOMORY SERCA
- WYSTĄPIENIE OBRZĘKU PŁUC W CZASIE OKREŚLANIA ZAKRESU DAWEK

Dla leków **Seleksypag + Sildenafil + Bosentan** lub **Seleksypag + Sildenafil + Macytentan** dostępne są opcje:

- CIĘŻKIE ZABURZENIA CZYNNOŚCI WĄTROBY (GRUPA C W SKALI CHILD-PUGHA)
- CIĘŻKA CHOROBA WIEŃCOWA LUB NIESTABILNA DŁAWICA PIERSIOWA
- ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO
- NIEWYRÓWNANA NIEWYDOLNOŚĆ KRAŻENIA
- CIĘŻKIE ARYTMIE
- ZDARZENIA MÓZGOWO-NACZYNIOWE
- WRODZONE LUB NABYTE WADY ZASTAWKOWE Z KLINICZNIE ISTOTNYMI ZABURZENIAMI CZYNNOŚCI SERCA NIE ZWIĄZANYMI Z NADCIŚNIENIEM PŁUCNYM

- **Opis innych przyczyn zakończenia** widoczne, jeżeli w **Przyczyna zakończenia leczenia** wybrano **INNE PRZYCZYNY** - Pole tekstowe, zakres: minimum 10 znaków

- **Pole obowiązkowe**

- **Uwagi** - Pole tekstowe - Pole opcjonalne

Walidacje występujące przy zakończeniu programu

- **Data zakończenia leczenia** musi być podana i nie może być wcześniejsza od daty rozpoczęcia leczenia / ostatniego nieanulowanego punktu kontrolnego
- **Data zakończenia leczenia** nie może być późniejsza od daty systemowej
- Gdy pacjent nie żyje, **Data zakończenia leczenia** nie może być późniejsza od daty zgonu
- **Data zakończenia leczenia** nie może być późniejsza od daty rozpoczęcia leczenia / ostatniego nieanulowanego punktu kontrolnego o więcej niż 194 dni
- **Data zakończenia leczenia** nie może być późniejsza od daty ostatniego zarejestrowanego **podania/ wydania leku**
- **Przyczyna zakończenia leczenia** musi być podana
- Gdy wybrano **Inna** w **Przyczyna zakończenia leczenia**, to musi być podane **Jaka inna przyczyna**
- Gdy wybrano **Inne przyczyny** w **Przyczyna zakończenia leczenia**, to musi być podany **Opis innych przyczyn zakończenia** i musi mieć przynajmniej 10 znaków
- Program nie może mieć zarejestrowanych podań/ wydań leku późniejszych od daty zakończenia

Przyciśnięcie powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat równocześnie podając numer nadany przez system temu programowi. Status programu zmienia się na 'ZAKOŃCZONY'. Jeżeli wpisano nieprawidłowe dane, system blokuje zapis i podaje przyczynę

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

3.7. Cofnięcie zakończenia programu

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów** w statusie 'ZAKOŃCZONY'

Służy do cofnięcia zakończenia programu.

W tej sekcji pojawiają się podstawowe dane dotyczące programu, któremu chcemy cofnąć status zakończenia

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane pacjenta (nie do edycji)

- Informacje o programie (nie do edycji)
- Informacje o punktach kontrolnych - jeżeli zostały wprowadzone (nie do edycji)
- Dane o zakończeniu programu (nie do edycji)

Przyciśnięcie powoduje przekazanie programu do cofnięcia zakończenia. Badanie będzie do edycji w kolejnym dniu od potwierdzenia operacji. Informuje o tym odpowiedni komunikat

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

3.8. Anulacja programu

Ekran dostępny po naciśnięciu przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów**

Służy do anulowania wybranego programu dla określonego pacjenta

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane pacjenta (nie do edycji)
- Informacje o programie (nie do edycji)

UWAGA

Operacja jest możliwa tylko dla programów o statusie 'ROZPOCZĘTY'

Przyciśnięcie powoduje anulowanie programu. Informuje o tym odpowiedni komunikat. Status programu zmienia się na 'ANULOWANY'

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

4. Obsługa punktu kontrolnego:

4.1. Dodawanie punktu kontrolnego

Ekran jest dostępny po przyciśnięciu łącza **Dodaj punkt kontrolny** na ekranie **Edycja programu**

Służy do monitorowania leczenia poprzez wprowadzanie informacji medycznych oraz wyników przeprowadzonych badań, wymaganych w opisie programu lekowego

Punkty kontrolne wprowadza się z datą zgodną z założeniami programu:

- Punkty kontrolne wyznaczane są co 180 dni (tolerancja +14/-179 dni)
- Dla wszystkich leków możliwe jest dodatkowe przekroczenie terminu punktu kontrolnego o 90 dni, jeżeli podano przyczynę

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie

- Dane osoby (nie do edycji)
 - **Numer PESEL**
 - **Nazwisko**
 - **Imię**
 - **Oddział Wojewódzki NFZ**
 - **Wiek** - wyliczony z numeru PESEL
 - **Płeć** - określona na podstawie numeru PESEL
- Informacje o punkcie kontrolnym dla leku **bosentan**
 - **Numer** - pole nieedytowalne, wyznaczane przez system
 - **Data punktu kontrolnego** - data nie może być późniejsza od daty systemowej
 - **Pole obowiązkowe** 
 - **Status** - status punktu kontrolnego, pole widoczne w trybie podglądu
 - **Przyczyna przekroczenia terminu punktu kontrolnego** - pole widoczne, jeżeli data punktu kontrolnego przekracza datę wyznaczoną przez system z odpowiednią tolerancją - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Wizyta w formie zdalnej konsultacji** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Wynik zdalnej konsultacji i ocena stanu zdrowia** - pole widoczne gdy wybrano Tak w wizyta w formie zdalnej konsultacji - Pole tekstowe, zakres: <10-5000> - **Pole obowiązkowe**
 - **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** - 7-cyfrowa wartość liczbowa - **Pole obowiązkowe**
 - **Lek w punkcie kontrolnym** - pole widoczne w trybie podglądu i edycji
 - **Wzrost** - Wartość liczbowa, zakres: <0.50, 2.50> - **Pole obowiązkowe**

- **Waga** - Wartość liczbowa, zakres: <4, 250> - **Pole obowiązkowe**
- **Ciśnienie tętnicze**
 - **skurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <60, 300> - **Pole obowiązkowe**
 - **rozkurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <30, 220> - **Pole obowiązkowe**
- **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory** - pole widoczne gdy ciśnienie tętnicze < 90/50
- **6MWT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 999> - **Pole obowiązkowe**
- **Klasa czynnościowa wg NYHA** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **ASPAT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 120> - **Pole obowiązkowe**
- **ALAT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 120> - **Pole obowiązkowe**
- **NT-pro-BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **Echo-RVSP** - Wartość liczbowa, zakres: <10-200> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nieoznaczone'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nieoznaczalne**
 - **nieoznaczalne** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'Echo-RVSP'**
- **TAPSE** - Wartość liczbowa, zakres: <1-40> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nie oceniono'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nie oceniono**
 - **nie oceniono** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'TAPSE'**
- **Patologiczna ilość płynu w osierdziu** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **Odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **CI** - Wartość liczbowa, zakres: <0,0; 9,9> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **RAP** - Wartość liczbowa, zakres: <1,0; 20,0> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **SvO2** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 100> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **PVR** - Wartość liczbowa, zakres: <2,5; 99,0>- pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **Zmiana leku** - Checkbox - Pole opcjonalne
- **Zmiana terapii** - pole widoczne, jeżeli w punkcie kontrolnym zaznaczono **Zmiana leku** i podano **Datę punktu kontrolnego** - Lista rozwijana - **Pole**

obowiązkowe

Dla pacjentów leczonych aktualnie w ramach **I rzutu** dostępne są opcje:

- W ramach I rzutu
- Z I rzutu na II rzut

Dla pacjentów leczonych aktualnie w ramach **II rzutu** dostępne są opcje:

- W ramach II rzutu
- Z II rzutu na I rzut

- **Nowy lek** - pole widoczne, jeżeli zaznaczono **Zmiana leku**, wybrany lek musi być różny od aktualnie stosowanego - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach I rzutu** lub **Z II rzutu na I rzut**, dostępne są opcje:

- SILDENAFIL
- BOSETAN

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym nie ukończył 18-tu lat, dostępne są opcje:

- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym nie ukończył 18-tu lat, a **Data punktu kontrolnego** jest większa lub równa '2018-11-01', dostępne są opcje:

- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL

- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym ukończył 18 lat, dostępne są opcje:

- BOSENTAN
- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- RIOCYGUAT + MACYTENTAN - przy leczeniu I rzutu lekiem BOSENTAN + RIOCYGUAT

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym ukończył 18 lat, a **Data punktu kontrolnego** jest większa lub równa '2018-11-01', dostępne są opcje:

- BOSENTAN
- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- EPOPROSTENOL
- MACYTENTAN
- RIOCYGUAT
- ILOPROST + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + RIOCYGUAT
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- MACYTENTAN + ILOPROST
- MACYTENTAN + TREPROSTINIL

- MACYTENTAN + EPOPROSTENOL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + BOSENTAN + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + SELEKSYPAG
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + ILOPROST
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + TREPROSTINIL
- SOTATERCEPT + MACYTENTAN + RIOCIGUAT + EPOPROSTENOL
- Dodatkowo gdy **Data punktu kontrolnego** jest większa lub równa '2021-01-01'
 - SELEKSYPAG + SILDENAFIL + BOSENTAN
 - SELEKSYPAG + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- **Uwagi** - Pole tekstowe, zakres: <0-100> - Pole opcjonalne
- Informacje o punkcie kontrolnym dla leku różnego od **bosentan**
 - **Numer**
 - **Data punktu kontrolnego** - data nie może być późniejsza od daty systemowej
 - **- Pole obowiązkowe** 
 - **Status** - status punktu kontrolnego, pole widoczne w trybie podglądu
 - **Przyczyna przekroczenia terminu punktu kontrolnego** - pole widoczne, jeżeli data punktu kontrolnego przekracza datę wyznaczoną przez system z odpowiednią tolerancją - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
 - **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** - 7-cyfrowa wartość liczbowa - **Pole obowiązkowe**
 - **Lek w punkcie kontrolnym** - pole nieedytowalne, widoczne w trybie podglądu

i edycji

- **Wzrost** - Wartość liczbowa, zakres: <0.50, 2.50> - **Pole obowiązkowe**
- **Waga** - Wartość liczbowa, zakres: <4, 250> - **Pole obowiązkowe**
- **Cięnienie tętnicze**
 - **skurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <60, 300> - **Pole obowiązkowe**
 - **rozkurczowe** - Wartość liczbowa, zakres: <30, 220> - **Pole obowiązkowe**
- **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory** - pole widoczne gdy ciśnienie tętnicze < 90/50
- **6MWT** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 999> - **Pole obowiązkowe**
- **Klasa czynnościowa wg NYHA** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **NT-pro-BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **BNP** - Wartość liczbowa, zakres: <0-40000> - **Minimum jedno z pól 'NT-pro-BNP' lub 'BNP' musi być uzupełnione**
- **Echo-RVSP** - Wartość liczbowa, zakres: <10-200> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nieoznaczone'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nieoznaczalne**
 - **nieoznaczalne** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'Echo-RVSP'**
- **TAPSE** - Wartość liczbowa, zakres: <1-40> - **Pole obowiązkowe jeśli nie zaznaczono Checkboxa 'nie oceniono'**
 - Pole nieedytowalne, jeżeli zaznaczono **nie oceniono**
 - **nie oceniono** - Checkbox - **Zaznaczenie obowiązkowe jeśli nie wpisano wartości w polu 'TAPSE'**
- **Patologiczna ilość płynu w osierdziu** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
- **Odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **CI** - Wartość liczbowa, zakres: <0,0; 9,9> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **RAP** - Wartość liczbowa, zakres: <1,0; 20,0> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **SvO2** - Wartość liczbowa, zakres: <0, 100> - pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **PVR** - Wartość liczbowa, zakres: <2,5; 99,0>- pole wyszarzone i puste gdy zaznaczono **odstąpienie od wykonania badań hemodynamicznych**
- **Zmiana leku** - pole widoczne po wprowadzeniu daty punktu kontrolnego - Checkbox - Pole opcjonalne
- **Zmiana terapii** - pole widoczne, jeżeli w punkcie kontrolnym pacjent ukończył

rocznikowo 18 lat i zaznaczono **Zmiana leku** - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**

Dla pacjentów leczonych aktualnie w ramach **I rzutu** dostępne są opcje:

- W ramach I rzutu
- Z I rzutu na II rzut

Dla pacjentów leczonych aktualnie w ramach **II rzutu** dostępne są opcje:

- W ramach II rzutu
- Z II rzutu na I rzut

- **Nowy lek** - pole widoczne, jeżeli zaznaczono **Zmiana leku**, wybrany lek musi być różny od aktualnie stosowanego - Lista rozwijana - **Pole obowiązkowe**
Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach I rzutu** lub **Z II rzutu na I rzut**, dostępne są opcje:

- SILDENAFIL
- BOSETAN

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym nie ukończył 18-tu lat, dostępne są opcje:

- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym nie ukończył 18-tu lat, a **Data punktu kontrolnego** jest większa lub równa '2018-11-01', dostępne są opcje:

- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST

- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym ukończył 18 lat, dostępne są opcje:

- BOSENTAN
- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- ILOPROST + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL

Jeżeli w **Zmiana terapii** wybrano **W ramach II rzutu** lub **Z I rzutu na II rzut** i pacjent w punkcie kontrolnym ukończył 18 lat, a **Data punktu kontrolnego** jest większa lub równa '2018-11-01', dostępne są opcje:

- BOSENTAN
- ILOPROST
- TREPROSTINIL
- EPOPROSTENOL
- MACYTENTAN
- RIOCYGUAT
- ILOPROST + SILDENAFIL
- MACYTENTAN + SILDENAFIL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL
- TREPROSTINIL + SILDENAFIL
- BOSENTAN + RIOCYGUAT
- BOSENTAN + ILOPROST
- BOSENTAN + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + EPOPROSTENOL
- BOSENTAN + SILDENAFIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- BOSENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- BOSENTAN + SILDENAFIL + EPOPROSTENOL
- EPOPROSTENOL + SILDENAFIL + MACYTENTAN
- MACYTENTAN + ILOPROST
- MACYTENTAN + TREPROSTINIL
- MACYTENTAN + EPOPROSTENOL

- MACYTENTAN + SILDENAFIL + ILOPROST
- MACYTENTAN + SILDENAFIL + TREPROSTINIL
- **Uwagi** - Pole tekstowe, zakres: <0-100> - Pole opcjonalne

Wyznaczanie punktów kontrolnych:

- Punkty kontrolne wyznaczane są co 180 dni z tolerancją -14 dni + 104 dni

INFORMACJA

Operacja jest możliwa tylko dla programów w statusie 'ROZPOCZĘTY' lub 'W TOKU LECZENIA'

Walidacje występujące przy dodawaniu punktu kontrolnego

- **Data punktu kontrolnego** musi być podana i nie może być późniejsza od daty systemowej
- Gdy pacjent nie żyje, **Data punktu kontrolnego** nie może być późniejsza od daty zgonu
- **Data punktu kontrolnego** musi być późniejsza od daty ostatniego punktu kontrolnego / rozpoczęcia leczenia z odpowiednią tolerancją
- Gdy jest widoczna **Przyczyna przekroczenia terminu punktu kontrolnego**, to musi być ona podana
- Musi być podany **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** i musi on być poprawny
- Jeżeli widoczna to musi być wybrana **wizyta w formie zdalnej konsultacji**, jej wartość musi odpowiadać jednej pozycji z listy
- Gdy wybrano wartość Tak w **wizyta w formie zdalnej konsultacji**, to pole **wynik zdalnej konsultacji i ocena stanu zdrowia** musi zawierać od 5 do 5000 znaków
- Wizyty w formie zdalnej konsultacji nie mogą odbywać się przez okres dłuższy niż 12 miesięcy
- W przypadku wybrania wartości **Tak** w **wizyta w formie zdalnej konsultacji**:
 - Gdy jest podany **Wzrost** to musi być on z przedziału <0.50, 2.50>
 - Gdy jest podana **Waga** to musi być ona z przedziału <4, 250>
 - Gdy jest podane **Ciśnienie tętnicze skurczowe** to musi być one liczbą całkowitą z przedziału <60, 300>
 - Gdy jest podane **Ciśnienie tętnicze rozkurczowe** to musi być one liczbą całkowitą z przedziału <30, 220>
 - **Ciśnienie skurczowe** musi być większe od **ciśnienia rozkurczowego**
 - Gdy **ciśnienie** < 90/50, to musi być wybrane **TAK** w **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory**
 - Gdy jest podany **6MWT** to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 999>

- Jeżeli lek **riociguat**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** nie może przyjąć wartości I i IV
- Jeżeli lek **sildenafil**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** może przyjąć wartości I, II, III, IV
- Dla pozostałych leków **Klasa czynnościowa wg NYHA** może przyjąć wartości II, III, IV
- Gdy jest podany **AspAT** to musi być on liczbą z przedziału <0, 9999>
- Gdy jest podany **AIAT** to musi być on liczbą z przedziału <0, 9999>
- Gdy jest podany **NT-pro-BNP** i/lub **BNP** to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 40000>
- Gdy jest podany **Echo-RVSP**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <10, 200>
- Gdy jest podany **TAPSE**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <1, 40>
- Muszą być podane wszystkie dane lub nie może być podana żadna z tych danych:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
- Gdy jest podany CI, to musi być on liczbą z przedziału <0,0; 9,9>
- Gdy jest podany RAP, to musi być on liczbą z przedziału <1,0; 20,0>
- Gdy jest podany SvO2, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 100>
- Gdy jest podany PVR, to musi być on liczbą z przedziału <2,5; 99,0>
- W przypadku wybrania wartości **Nie** w **wizyta w formie zdalnej konsultacji** lub gdy jest niewidoczne:
 - Musi być podany **Wzrost** i musi być on z przedziału <0.50, 2.50>
 - Musi być podana **Waga** i musi być ona z przedziału <4, 250>
 - Musi być podane **Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe**
 - **Ciśnienie tętnicze skurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <60, 300>
 - **Ciśnienie tętnicze rozkurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <30, 220>
 - **Ciśnienie skurczowe** musi być większe od **ciśnienia rozkurczowego**
 - Gdy **ciśnienie** < 90/50, to musi być wybrane **TAK** w **Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory**
 - Musi być podany **6MWT** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 999>
 - Musi być wybrana **Klasa czynnościowa wg NYHA**
 - Jeżeli lek **riociguat**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** nie może przyjąć wartości I i IV
 - Gdy lek **bosentan**, to musi być podany **AspAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 9999>

- Gdy lek **bosentan**, to musi być podany **AIAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 9999>
- Musi być podany **NT-pro-BNP** i/lub **BNP** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 40000>
- Musi być podany **Echo-RVSP** lub zadeklarowane, że nieoznaczalne. Gdy jest podany **Echo-RVSP**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <10, 200>
- Musi być podany **TAPSE** lub zadeklarowane, że nie oceniono. Gdy jest podany **TAPSE**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <1, 40>
- Musi być podana **Patologiczna ilość płynu w osierdziu**
- Dla **Postaci TNP** różnej od **W PRZEBIEGU WRODZONYCH WAD SERCA (ZESPÓŁ EISENMENGERA)** i pacjent ukończył rocznikowo 18 lat, i gdy ostatnie badanie hemodynamiczne było co najmniej 3 lata wcześniej, to musi być zaznaczone muszą być podane:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
- Muszą być podane wszystkie dane lub nie może być podana żadna z tych danych:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
- Gdy jest podany CI, to musi być on liczbą z przedziału <0,0; 9,9>
- Gdy jest podany RAP, to musi być on liczbą z przedziału <1,0; 20,0>
- Gdy jest podany SvO2, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 100>
- Gdy jest podany PVR, to musi być on liczbą z przedziału <2,5; 99,0>
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku** i pacjent ukończył rocznikowo 18 lat, to musi być wybrana **Zmiana terapii**
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku**, to musi być wybrany **Nowy lek** i musi on być różny od leku stosowanego przed dodawanym punktem kontrolnym
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku**, to program nie może mieć zarejestrowanych podań/ wydań leku późniejszych lub równych dacie zmiany leku

Przyciśnięcie Zapisz powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat równocześnie wyświetlając numer programu i numer punktu kontrolnego. Jeżeli wpisano nieprawidłowe dane, system blokuje zapis i podaje przyczynę. Informuje również o przyczynach wyłączenia z programu

Po poprawnym zapisie danych, status programu zmienia się na 'W TOKU LECZENIA' w

sytuacji, gdy był poprzednio 'ROZPOCZĘTY' . Natomiast pozostaje bez zmian, gdy był już w statusie 'W TOKU LECZENIA'

UWAGA

Brak łączka **Dodaj punkt kontrolny** i daty następnej wizyty w tabeli oznacza, że dana osoba została wyłączona z programu. Informacja o tym znajduje się w ostatnim punkcie kontrolnym

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć Rezygnuj

4.2. Podgląd punktu kontrolnego

Ekran jest dostępny po przyciśnięciu P na ekranie **Edycja programu** lub **Podgląd programu**

Służy do przeglądania informacji medycznych o wynikach pacjenta w danym punkcie kontrolnym

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Dodawaniu punktu kontrolnego** (wszystkie pola są nieedytowalne)

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć Rezygnuj

4.3. Edycja punktu kontrolnego

Ekran jest dostępny po przyciśnięciu E na ekranie **Edycja programu** .

Służy do modyfikacji danych wprowadzonych w punkcie kontrolnym. Edytować można ostatni punkt kontrolny. Aby zmodyfikować wcześniejszy punkt kontrolny, należy anulować ostatni w statusie **wprowadzony**

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Dodawaniu punktu kontrolnego** (pola są edytowalne)

Walidacje występujące przy edycji punktu kontrolnego

- **Data punktu kontrolnego** musi być podana i nie może być późniejsza od daty systemowej
- Gdy pacjent nie żyje, **Data punktu kontrolnego** nie może być późniejsza od daty zgonu
- **Data punktu kontrolnego** musi być późniejsza od daty ostatniego punktu kontrolnego / rozpoczęcia leczenia z odpowiednią tolerancją
- Gdy jest widoczna **Przyczyna przekroczenia terminu punktu kontrolnego**, to musi być ona podana
- Musi być podany **Numer prawa wykonywania zawodu lekarza** i musi on być poprawny

- Jeżeli widoczna to musi być wybrana **wizyta w formie zdalnej konsultacji**, jej wartość musi odpowiadać jednej pozycji z listy
- Gdy wybrano wartość Tak w **wizyta w formie zdalnej konsultacji**, to pole **wynik zdalnej konsultacji i ocena stanu zdrowia** musi zawierać od 5 do 5000 znaków
- Wizyty w formie zdalnej konsultacji nie mogą odbywać się przez okres dłuższy niż 12 miesięcy
- W przypadku wybrania wartości **Tak w wizyta w formie zdalnej konsultacji**:
 - Gdy jest podany **Wzrost** to musi być on z przedziału <0.50, 2.50>
 - Gdy jest podana **Waga** to musi być ona z przedziału <4, 250>
 - Gdy jest podane **Ciśnienie tętnicze skurczowe** to musi być one liczbą całkowitą z przedziału <60, 300>
 - Gdy jest podane **Ciśnienie tętnicze rozkurczowe** to musi być one liczbą całkowitą z przedziału <30, 220>
 - **Ciśnienie skurczowe** musi być większe od **ciśnienia rozkurczowego**
 - Gdy **ciśnienie** < 90/50, to musi być wybrane **TAK w Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory**
 - Gdy jest podany **6MWT** to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 999>
 - Jeżeli lek **riociguat**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** nie może przyjąć wartości I i IV
 - Jeżeli lek **sildenafil**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** może przyjąć wartości I, II, III, IV
 - Dla pozostałych leków **Klasa czynnościowa wg NYHA** może przyjąć wartości II, III, IV
 - Gdy jest podany **AspAT** to musi być on liczbą z przedziału <0, 9999>
 - Gdy jest podany **AIAT** to musi być on liczbą z przedziału <0, 9999>
 - Gdy jest podany **NT-pro-BNP** i/lub **BNP** to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 40000>
 - Gdy jest podany **Echo-RVSP**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <10, 200>
 - Gdy jest podany **TAPSE**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <1, 40>
 - Muszą być podane wszystkie dane lub nie może być podana żadna z tych danych:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
 - Gdy jest podany CI, to musi być on liczbą z przedziału <0,0; 9,9>
 - Gdy jest podany RAP, to musi być on liczbą z przedziału <1,0; 20,0>
 - Gdy jest podany SvO2, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 100>

- Gdy jest podany PVR, to musi być on liczbą z przedziału <2,5; 99,0>
- W przypadku wybrania wartości **Nie w wizyta w formie zdalnej konsultacji** lub gdy jest niewidoczne:
 - Musi być podany **Wzrost** i musi być on z przedziału <0.50, 2.50>
 - Musi być podana **Waga** i musi być ona z przedziału <4, 250>
 - Musi być podane **Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe**
 - **Ciśnienie tętnicze skurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <60, 300>
 - **Ciśnienie tętnicze rozkurczowe** musi być liczbą całkowitą z przedziału <30, 220>
 - **Ciśnienie skurczowe** musi być większe od **ciśnienia rozkurczowego**
 - Gdy **ciśnienie** < 90/50, to musi być wybrane **TAK w Hipotensja spowodowana nadciśnieniem płucnym/ niewydolnością prawej komory**
 - Musi być podany **6MWT** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 999>
 - Musi być wybrana **Klasa czynnościowa wg NYHA**
 - Jeżeli lek **riociguat**, to **Klasa czynnościowa wg NYHA** nie może przyjąć wartości I i IV
 - Gdy lek **bosentan**, to musi być podany **AspAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 9999>
 - Gdy lek **bosentan**, to musi być podany **AIAT** i musi być liczbą z przedziału <0, 9999>
 - Musi być podany **NT-pro-BNP** i/lub **BNP** i musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 40000>
 - Musi być podany **Echo-RVSP** lub zadeklarowane, że nieoznaczalne. Gdy jest podany **Echo-RVSP**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <10, 200>
 - Musi być podany **TAPSE** lub zadeklarowane, że nie oceniono. Gdy jest podany **TAPSE**, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <1, 40>
 - Musi być podana **Patologiczna ilość płynu w osierdziu**
 - Dla **Postaci TNP** różnej od **W PRZEBIEGU WRODZONYCH WAD SERCA (ZESPÓŁ EISENMENGERA)** i pacjent ukończył rocznikowo 18 lat, i gdy ostatnie badanie hemodynamiczne było co najmniej 3 lata wcześniej, to musi być zaznaczone muszą być podane:
 - CI
 - RAP
 - SvO2
 - PVR
 - Muszą być podane wszystkie dane lub nie może być podana żadna z tych danych:
 - CI
 - RAP
 - SvO2

- PVR
 - Gdy jest podany CI, to musi być on liczbą z przedziału <0,0; 9,9>
 - Gdy jest podany RAP, to musi być on liczbą z przedziału <1,0; 20,0>
 - Gdy jest podany SvO2, to musi być on liczbą całkowitą z przedziału <0, 100>
 - Gdy jest podany PVR, to musi być on liczbą z przedziału <2,5; 99,0>
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku** i pacjent ukończył rocznikowo 18 lat, to musi być wybrana **Zmiana terapii**
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku**, to musi być wybrany **Nowy lek** i musi on być różny od leku stosowanego przed dodawanym punktem kontrolnym
- Gdy zaznaczono **Zmiana leku**, to program nie może mieć zarejestrowanych podań/ wydań leku późniejszych lub równych dacie zmiany leku

Przyciśnięcie powoduje weryfikację i w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat równocześnie wyświetlając numer programu i numer punktu kontrolnego. Jeżeli wpisano nieprawidłowe dane, system blokuje zapis i podaje przyczynę. Informuje również o przyczynach wyłączenia z programu

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

4.4. Anulacja punktu kontrolnego

Ekran jest dostępny po przyciśnięciu na ekranie **Edycja programu**.

Służy do anulowania ostatniego punktu kontrolnego w danym programie, wykonanego w danej placówce

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane pacjenta (nie do edycji)
- Informacje o programie (nie do edycji)
- Informacje dotyczące punktu kontrolnego, który ma być anulowany (nie do edycji)

INFORMACJA

Anulowanie punktu kontrolnego jest możliwe jedynie dla programów o statusie 'W TOKU LECZENIA'. Anulowaniu podlega ostatni punkt kontrolny w statusie 'ROZPOCZĘTY'

Program nie może mieć nieanulowanych podań/wydań leku późniejszych lub równych dacie zmiany leku

Przyciśnięcie powoduje anulowanie punktu kontrolnego. Informuje o tym odpowiedni komunikat

UWAGA

W przypadku potwierdzenia anulacji operacja jest **nieodwracalna**

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

5. Inny świadczeniodawca:

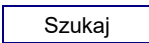
5.1. Przekazanie programu

Ekran jest dostępny po naciśnięciu  na ekranie **Wyszukiwania programów**.

Służy do wybrania świadczeniodawcy, do którego przekazywany jest pacjent w celu kontynuacji leczenia

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane pacjenta (nie do edycji)
- Informacje o programie (nie do edycji)
- Informacje o punktach kontrolnych - jeżeli zostały wprowadzone (nie do edycji)
- Świadczeniodawca przejmujący program
 - Za pomocą przycisku  należy wybrać ze słownika świadczeniodawcę
 - Przycisk  usuwa wybranego świadczeniodawcę z pola
- Lista świadczeniodawców wnioskujących o przekazanie programu - sekcja jest widoczna do momentu wybrania świadczeniodawcy przejmującego program, w przypadku, gdy zostały złożone wnioski

By przekazać program innemu świadczeniodawcy, należy nacisnąć  Dzięki temu pojawia się nowe okno, służące do wyszukiwania świadczeniodawców według określonych kryteriów. Następnie po naciśnięciu  należy wybrać świadczeniodawcę, któremu przekazujemy program

UWAGA

Przed przekazaniem pacjenta do innego świadczeniodawcy obligatoryjne jest uzupełnienie wszystkich punktów kontrolnych dotychczas zrealizowanych w ramach terapii tego pacjenta u dotychczasowego świadczeniodawcy

INFORMACJA

- Przekazanie programu jest możliwe do momentu, gdy dana osoba nie zostanie wyłączona z programu.
- Zanim program nie zostanie przejęty przez wskazanego świadczeniodawcę, nadal wyświetla się na liście programów świadczeniodawcy przekazującego. Po przejęciu programu przez wskazanego świadczeniodawcę, przekazany program nie jest już widoczny dla świadczeniodawcy, który go przekazał
- Jako świadczeniodawca przejmujący nie może być wybrany świadczeniodawca przekazujący

Przyciśnięcie powoduje przekazanie programu do kontynuacji leczenia

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

5.2. Przejęcie programu

Ekran jest dostępny po naciśnięciu na ekranie **Dodawania programu** po wpisaniu odpowiedniego numeru PESEL pacjenta wskazanego do przekazania przez innego świadczeniodawcę

Służy do przyjęcia programu wskazanego do przejęcia przez innego świadczeniodawcę w celu kontynuacji leczenia w nowej placówce

Pojawia się ekran podzielony na sekcje:

- Dane pacjenta (nie do edycji)
- Informacje o programie (nie do edycji)
- Informacje o punktach kontrolnych - jeżeli zostały wprowadzone (nie do edycji)
- Świadczeniodawca przekazujący program (nie do edycji)
- Numer prawa wykonywania zawodu lekarza

Przyciśnięcie powoduje sprawdzenie czy został poprawnie podany lekarz oraz w przypadku pozytywnej weryfikacji, przejęcie programu do kontynuacji leczenia przez wybranego lekarza

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

5.3. Cofnięcie przekazania programu

Ekran jest dostępny po naciśnięciu na ekranie **Wyszukiwania programów**

Służy do cofnięcia operacji przekazania programu do innego świadczeniodawcy

INFORMACJA

Cofnięcie przekazania jest możliwe do momentu przejęcia programu przez innego świadczeniodawcę

Pojawia się ekran podzielony na sekcje (wszystkie pola są nieedytowalne):

- Dane pacjenta
- Informacje o programie
- Informacje o punktach kontrolnych - jeżeli zostały wprowadzone
- Świadczeniodawca przejmujący program

Przyciśnięcie powoduje cofnięcie wystawienia programu do przejęcia przez innego

świadczonodawcę

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

Rezygnuj

6. Panel lekowy:

6.1. Lista podanych i wydanych leków

Ekran dostępny po naciśnięciu  przy wybranym rekordzie na ekranie **Wyszukiwania programów**

Służy do wprowadzania i przeglądania podanych/wydanych leków

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie:

- Dane programu (nie do edycji)
 - **Schorzenie**
 - **Numer programu**
 - **Nazwisko i imię**
 - **PESEL**
- Tabela zawierająca szczegółowe informacje o podanych/wydanych lekach
 - **Data podania/wydania leku**
 - **Lek**
 - **Tryb dystrybucji** - podanie lub wydanie
 - **Sposób podania**
 - **Dawka**
 - Pojedyncza
 - Liczba
 - Sumaryczna
 - Jednostka
 - **Status** - wprowadzony lub anulowany
 - **Status przekazania** - czy przekazany do OW
 - **Aktualne punkty kontrolne** - czy w systemie są aktualne punkty kontrolne w stosunku do podania/ wydania leku
 - Przycisk "Świadczeniodawca", służący do podglądu danych świadczeniodawcy, który dodał dane podanie/wydanie leku, widoczny dla podań/wydań leku zarejestrowanych przez innego świadczeniodawcę
 - Przycisk "Edycja", służący do **Edycji podania/wydania leku**
 - Przycisk "Aktualność punktów kontrolnych", służący do **Weryfikacji aktualności punktów kontrolnych**
 - Przycisk "Anulacja", służący do **Anulowania podania/wydania leku**
 - Przycisk "Cofnięcie anulacji", służący do **Cofania anulacji podania/wydania leku**

Nad tabelą z listą podanych/ wydanych leków znajdują się pola określające kryteria

wyszukiwania oraz pole checkbox 'Ukryj anulowane', którego zaznaczenie powoduje ukrycie anulowanych podań/ wydań leków

Lista wszystkich kryteriów wyszukiwania podań/ wydań leków:

- **Data podania od** - wyświetlenie tylko tych wyników, których data podania/ wydania leku jest późniejsza lub równa dacie wskazanej
- **Data podania do** - wyświetlenie tylko tych wyników, których data podania/ wydania leku jest wcześniejsza lub równa dacie wskazanej
- **Aktualne punkty kontrolne** - lista rozwijana (NIE/TAK/BRAK INFORMACJI)

Po wypełnieniu wybranych kryteriów wyszukiwania należy nacisnąć Wyświetl, aby zaktualizować wyświetlaną listę podań/ wydań leków.

W górnej prawej części ekranu znajduje się łącze **Dodaj**, które umożliwia **Rejestrację podania/wydania leku**

W programach lekowych, w których dawka leku podawana jest podczas dodawania programu lub punktu kontrolnego, panel lekowy uzupełnia się automatycznie

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć łącze **Powrót** w prawej górnej części ekranu

6.2. Rejestracja podania/ wydania leku

Ekran dostępny po naciśnięciu łącza **Dodaj** na **Liście podanych i wydanych leków**

Służy do zarejestrowania podania/wydania leku

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie:

- Dane programu (nie do edycji)
 - **Schorzenie**
 - **Numer programu**
 - **Data rozpoczęcia leczenia**
 - **Data zakończenia leczenia** - widoczne, jeżeli program został zakończony
 - **Nazwisko i imię**
 - **PESEL**
- Podanie/wydanie leku
 - **Data podania/ wydania leku**
 - **Lek** - uzupełniane przez system po wprowadzeniu daty
 - **Tryb dystrybucji**

Jeżeli wybrano **WYDANIE**, pojawiają się dodatkowe pola:

- **Pierwsza dawka wydana na miejscu**(zaznaczamy w przypadku, gdy

lek został wydany pacjentowi i pierwsza dawka została podana w placówce)

- **Liczba dni na jaki wydano lek**
- **Liczba wydanych dawek**
- **Sumaryczna dawka leku**
- **Jednostka miary** - nieedytowalne, wyznaczane przez system po wprowadzeniu daty
- **Sposób podania** - wyznaczane przez system po wprowadzeniu daty
- **Uwagi**

INFORMACJA

Jeżeli w punkcie kontrolnym nastąpiła zmiana leku, to przy wpisaniu daty podania/ wydania leku wcześniejszej od daty tego punktu kontrolnego system podpowiada stary lek, a nowy lek jest podpowiadany dla wprowadzonych dat równych i późniejszych od daty punktu kontrolnego ze zmianą leku

Przyciśnięcie przycisku powoduje weryfikację, a w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat.

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

6.3. Edycja podania/ wydania leku

Ekran dostępny po naciśnięciu przycisku "Edycja" na **Liście podanych i wydanych leków**

Służy do edycji zarejestrowanego podania/wydania leku.

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Rejestracji podania/wydania leków** (pola są edytowalne).

Przyciśnięcie przycisku powoduje weryfikację, a w przypadku prawidłowych i kompletnych danych zapis wprowadzonych informacji w bazie. Informuje o tym odpowiedni komunikat.

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

6.4. Aktualność punktów kontrolnych

Ekran dostępny po naciśnięciu przycisku "Aktualność punktów kontrolnych" na **Liście podanych i wydanych leków**

Służy do weryfikacji aktualności punktów kontrolnych w zarejestrowanym

podaniu/wydaniu leku.

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Rejestracji podania/wydania leków** (wszystkie pola są nieedytowalne).

Przyciśnięcie powoduje weryfikację aktualności podania/ wydania leku.

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

6.5. Anulacja podania/ wydania leku

Ekran dostępny po naciśnięciu przycisku "Anulacja" na **Liście podanych i wydanych leków**

Służy do anulacji podania/wydania leku

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Rejestracji podania/wydania leków** (wszystkie pola są nieedytowalne).

Przyciśnięcie powoduje anulowanie podania/wydania leku. Status podania/ wydania leku zmienia się na 'ANULOWANY'

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć

6.6. Cofnięcie anulacji podania/ wydania leku

Ekran dostępny po naciśnięciu przycisku "Cofnięcie anulacji" na **Liście podanych i wydanych leków**

Służy do cofania anulacji podania/wydania leku

Lista wszystkich możliwych pól, które mogą pojawić się na ekranie jest analogiczna jak przy **Rejestracji podania/wydania leków** (wszystkie pola są nieedytowalne).

Przyciśnięcie powoduje cofnięcie anulacji podania/wydania leku. Status podania/ wydania leku zmienia się na 'WPROWADZONY'

Aby wycofać się z tego ekranu i powrócić do poprzedniego należy przycisnąć