INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

GLOOKO® DLA KLINIK

Data wydania: 2026-10 | Wersja IFU-0054-pl 12

Spis treści

Przeznaczenie 3
Użytkownicy docelowi 3
Przeciwwskazania 3
Korzyści kliniczne 3
Ostrzeżenia 3

1. Rozpoczynamy korzystanie z systemu Glooko® 4

1.1. Parametry funkcjonalne 4

1.2. Zgodność 4

Systemy operacyjne 4
Zgodność urządzeń 5
Bezpieczeństwo informatyczne 5

1.3. Identyfikacja istniejącego w klinice narzędzia przesyłania danych 5

1.4. Przesyłanie i przeglądanie danych pacjenta dotyczących cukrzycy 6

Krok 1: połącz urządzenie pomagające w kontrolowaniu cukrzycy i prześlij do niego dane 7
Krok 2: przydziel pacjentowi urządzenie zawierające dane 7
Krok 3: uzyskaj podgląd populacji pacjentów dzięki Pulpitowi kliniki* 10
Krok 4: wyświetl dane pacjenta dotyczące cukrzycy 13

2. Przegląd Population Tracker 17

2.1. Tworzenie kont pacjenta 17

2.2. Pacjenci połączeni przez ProConnect 18

2.3. Oznaczanie pacjentów 18

2.4. Filtrowanie i segmentacja pacjentów 19

2.5. Zaproszenie z listy pacjentów 20

2.6. Zarządzanie ustawieniami lekarza 21

Mój profil 21
Konto 21
Profil ośrodka 21
Ustawienia danych 22
Ustawienia terminala 24
Ulubione ustawienia PDF 24

2.7. Zarządzanie ustawieniami pacjenta 25

Profil 25
Konto 26
Ustawienia danych 26

Urządzenia 27
Zarządzanie kontem 29

3. Przegląd raportów 30
3.1. Dostępne raporty 30
3.2. Tworzenie raportów 31

4. Pomoc 32

Dodatek 1: Dodatkowe funkcje 33
A.1. Ukryj listę pacjentów 33
A.2. Kopiuj kluczowe statystyki* 33
A.3. Glooko Clinical Research* 34
Identyfikator uczestnika 34
Usuń pacjenta 35
Uploader badania naukowego 35
A.4. Dwustopniowa weryfikacja 35
A.5. Jednorazowe logowanie 36
A.6. Programy opieki 37
A.7. Pakiet ciążowy 37
A.8. Utwórz kohorty pacjentów 38

Dodatek 2: Funkcje właściwe dla urządzeń 40
B.1. Basal-IQ 40
B.2. Control-IQ 40
B.3. System Omnipod® 5* 41
B.4. CamAPS FX* 42

Przeznaczenie

Aplikacja Glooko Web Application to platforma służąca do prowadzenia cukrzycy, z której mogą korzystać – w placówce medycznej lub zdalnie – zarówno pracownicy ochrony zdrowia, jak i pacjenci. Umożliwia przeglądanie danych pacjentów pochodzących ze zgodnych urządzeń medycznych oraz innych urządzeń monitorujących stan zdrowia. Ponadto dzięki funkcjom analizy i monitorowania prowadzenia cukrzycy pacjenta oraz jego programu opieki ułatwia pracownikom ochrony zdrowia jej leczenie. Glooko Mobile jest przeznaczona dla osób chorujących na cukrzycę.

Użytkownicy docelowi

Aplikacja Glooko Web jest przeznaczona dla pracowników ochrony zdrowia oraz pacjentów. Docelową populację pacjentów stanowią osoby chore na cukrzycę.

Przeciwwskazania

Brak znanych przeciwwskazań.

Korzyści kliniczne

Korzystanie z Glooko System może wiązać się z następującymi korzyściami klinicznymi dla pacjentów:

- Lepsza kontrola glikemii
- Poprawa wyników badania A1C
- Długotrwała poprawa glikemii

Ostrzeżenia

Glooko nie dokonuje pomiarów, nie interpretuje ani nie podejmuje decyzji w sprawie danych, które przekazuje, nie jest przeznaczony do podejmowania automatycznych decyzji dotyczących leczenia, ani nie może zastępować profesjonalnej oceny. Wszelkie rozpoznania medyczne i leczenie muszą być prowadzone pod nadzorem odpowiedniego lekarza.

1. Rozpoczynamy korzystanie z systemu Glooko®

Glooko jest ujednoliconą platformą kontrolowania cukrzycy, płynnie synchronizującą dane dotyczące glukozy i inne istotne dane zdrowotne z popularnych glukometrów (PG), pomp insulinowych i Smart Penów, systemów do ciągłego monitorowania poziomów glukozy (CGM) oraz z zegarków sportowych i urządzeń monitujących stan zdrowia. Rozwiązanie Glooko zapewnia ważne spostrzeżenia dotyczące korelacji między trendami poziomów glukozy we krwi pacjenta a przyjmowanymi przez niego węglowodanami, dawkowaniem insuliny, aktywnością fizyczną i innymi czynnikami biometrycznymi i tym samym umożliwia zespołom opieki podejmowanie bardziej świadomych decyzji poprawiających ogólną jakość opieki nad chorymi na cukrzycę. Wyjaśniając problemy, Glooko umożliwia świadczącym opiekę bardziej skuteczne optymalizowanie i kontrolowanie całej populacji osób chorych na cukrzycę podczas wizyt oraz między wizytami.

UWAGA: niektóre ekrany mogą wyglądać inaczej, zależnie od dodatkowych funkcji dodanych do subskrypcji użytkownika. Więcej informacji podano w Dodatku 1: Dodane funkcje.

1.1. Parametry funkcjonalne

Aplikacja Glooko Web Application jest dostępna przez co najmniej 99% czasu.

1.2. Zgodność

Systemy operacyjne

W przypadku poniższych systemów operacyjnych i przeglądarek internetowych Glooko obsługuje najnowszą wersję, jak również wersję ją poprzedzającą (na dzień wydania niniejszego dokumentu).

Komputerowe systemy operacyjne:

- macOS
- Windows

Przeglądarki internetowe:

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Firefox
- Safari

W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecamy korzystanie z przeglądarki Google Chrome.

Zgodność urządzeń

Informacje na temat zgodnych urządzeń do pomiaru poziomu glukozy we krwi znajdują się w części Zgodność z systemem Glooko.
Kompletny Glooko System składa się z następujących produktów Glooko:

- Glooko Web Application (REF-0001)
- Glooko Mobile Application (REF-0002)
- Glooko Research Application (REF-0009)

** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*

Bezpieczeństwo informatyczne

Glooko wymaga utworzenia nazw użytkowników i haseł do kont personelu medycznego. Nazwy użytkownika i hasła nie należy udostępniać innym osobom. Zaleca się aktywowanie dwustopniowej weryfikacji (patrz część A.8).

1.3. Identyfikacja istniejącego w klinice narzędzia przesyłania danych

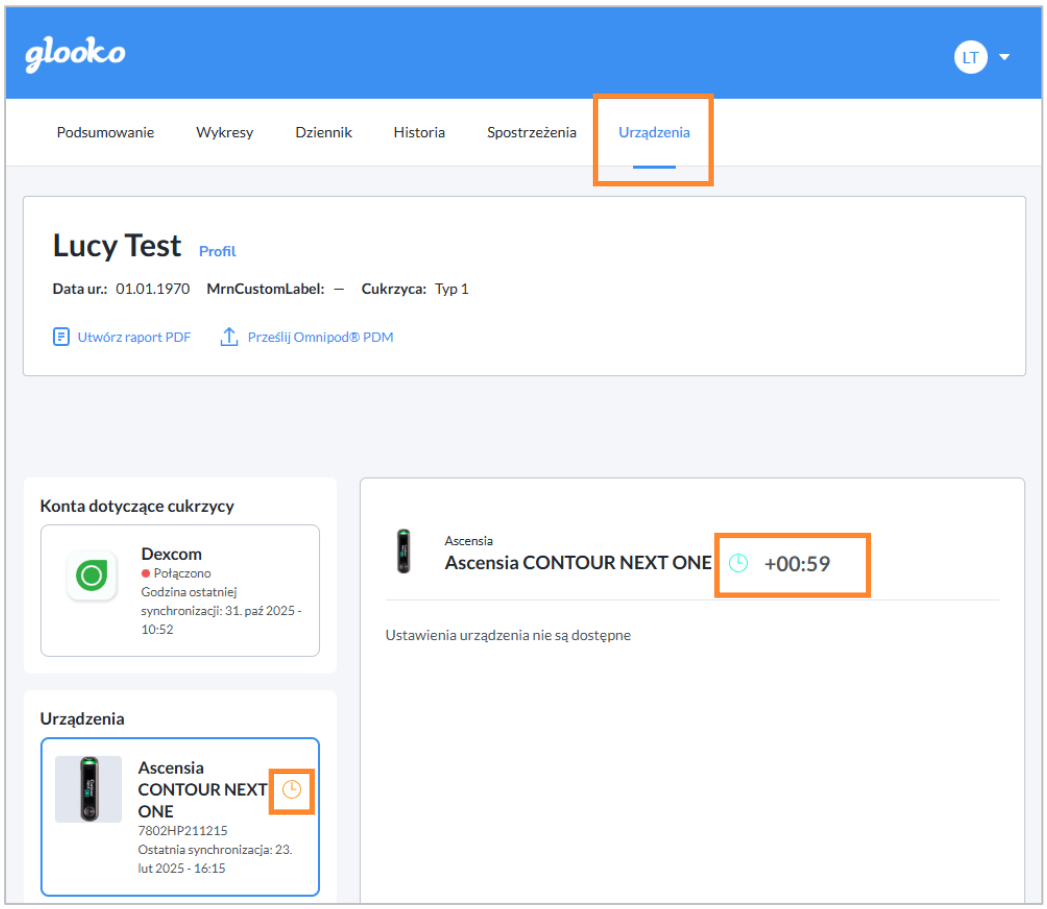
Proces przesyłania danych pacjenta dotyczących cukrzycy będzie się różnić zależnie od narzędzia przesyłania danych dostępnego w klinice. Sposób używania każdego takiego narzędzia do przesyłania danych omówiono w odpowiednich instrukcjach użytkowania.

- Glooko Transmitter
- Glooko Uploader

1.4. Przesyłanie i przeglądanie danych pacjenta dotyczących cukrzycy

Po zapoznaniu się ze zgodnością urządzenia pomocnego w kontrolowaniu cukrzycy i z istniejącym w klinice narzędziem przesyłania danych, wykonaj poniższe działania, by rozpocząć przesyłanie danych pacjenta dotyczących cukrzycy do Glooko:

UWAGA: Niewłaściwa godzina lub data na glukometrze może powodować problemy podczas próby synchronizacji z Glooko. Podczas pierwszego przeglądania danych pacjenta w aplikacji Glooko Web App należy sprawdzić, czy znaczniki czasu danych w aplikacji odpowiadają znacznikom czasu na glukometrze pacjenta. Na karcie **Urządzenia** na koncie pacjenta można sprawdzić, czy nie ma alertu o przesunięciu czasu (ikona zegara) w przypadku urządzeń, z których fizycznie przesłano dane.

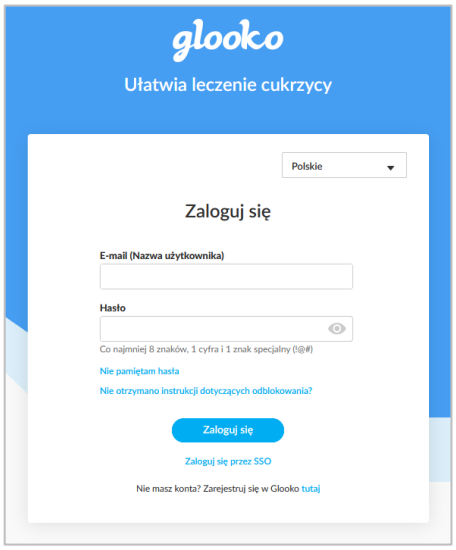


Krok 1: połącz urządzenie pomagające w kontrolowaniu cukrzycy i prześlij do niego dane

Połącz urządzenie pacjenta pomagające w kontrolowaniu cukrzycy z istniejącym w klinice narzędziem przesyłania danych i zainicjuj proces przesyłania, wykonując kroki opisane w Instrukcji użytkowania.

Po przesłaniu danych z urządzenia pomagającego w kontrolowaniu cukrzycy, w przeglądarce przejdź do my.glooko.com i zaloguj się do swojego Population Tracker, aby przydzielić lub wyświetlić przesłane dane.

UWAGA: Jeśli w klinice uaktywniono jednorazowe logowanie kliknij **Zaloguj się z SSO**, wprowadź adres e-mail skojarzony ze swoim kontem i wykonaj polecenia widoczne na ekranie. Pracownicy ochrony zdrowia połączeni z systemami kilku klinik mogą logować się przy użyciu tych samych danych uwierzytelniających, a po zalogowaniu wybrać żądaną klinikę. Opcja zmiany kliniki znajduje się w menu rozwijanym w prawym górnym rogu obok kodu ProConnect.



Krok 2: przydziel pacjentowi urządzenie zawierające dane

UWAGA:ten krok dotyczy tylko użytkowników Glooko Transmitter i Uploader. Wszyscy pozostali użytkownicy mogą pominąć ten krok i przejść do Kroku 3.

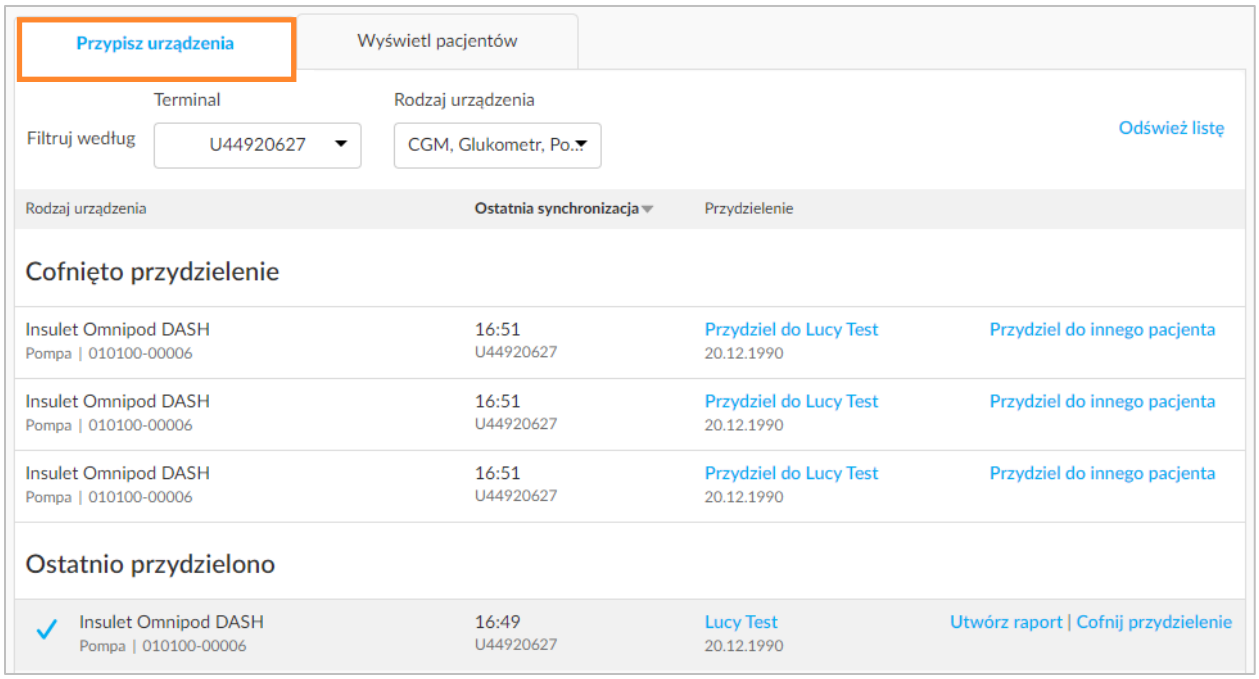
Przydziel urządzenia

Kliknij kartę **Przydziel urządzenia**, by wyświetlić listę urządzeń przesłanych w ciągu ostatnich 24 godzin. Tutaj znajduje się opcja filtrowania według **Terminali** (po numerach seryjnych) lub **Rodzaju urządzeń** (CGM, glukometr lub pompa).

Glooko spróbuje dopasować przesłane urządzenia do pacjenta na podstawie numeru seryjnego urządzeń.

- **Po znalezieniu dopasowania:** będziesz mieć opcję **Przydziel do [imię i nazwisko pacjenta]** lub **Przydziel do innego pacjenta**.
    - Po kliknięciu **Przydziel do innego pacjenta**, zostanie wyświetlony monit wyszukiwania konta istniejącego pacjenta lub utworzenia konta nowego pacjenta.
- **W przypadku nieznalezienia dopasowania:** urządzenie zostanie oznaczone jako **Nowe urządzenie** i pojawi się opcja **Przydziel**.
    - Po kliknięciu **Przydziel**, zostanie wyświetlony monit wyszukiwania konta istniejącego pacjenta lub utworzenia konta nowego pacjenta.

Po przydzieleniu urządzenie zostanie przeniesione z opcji Nieprzydzielone do Ostatnio przydzielone. Będziesz mieć opcję wyświetlenia konta pacjenta, **Utworzenia raportu** lub **Usunięcia przydzielenia**.



UWAGA:
aby zapobiec błędom i niespójnościom danych, Glooko blokuje teraz możliwość jednoczesnego przypisania wielu urządzeń do tego samego pacjenta. Jeśli przypisywanie urządzenia jest już w toku, wszystkie opcje przypisywania dla danego pacjenta zostaną tymczasowo wyłączone do momentu zakończenia lub anulowania bieżącego przypisywania.

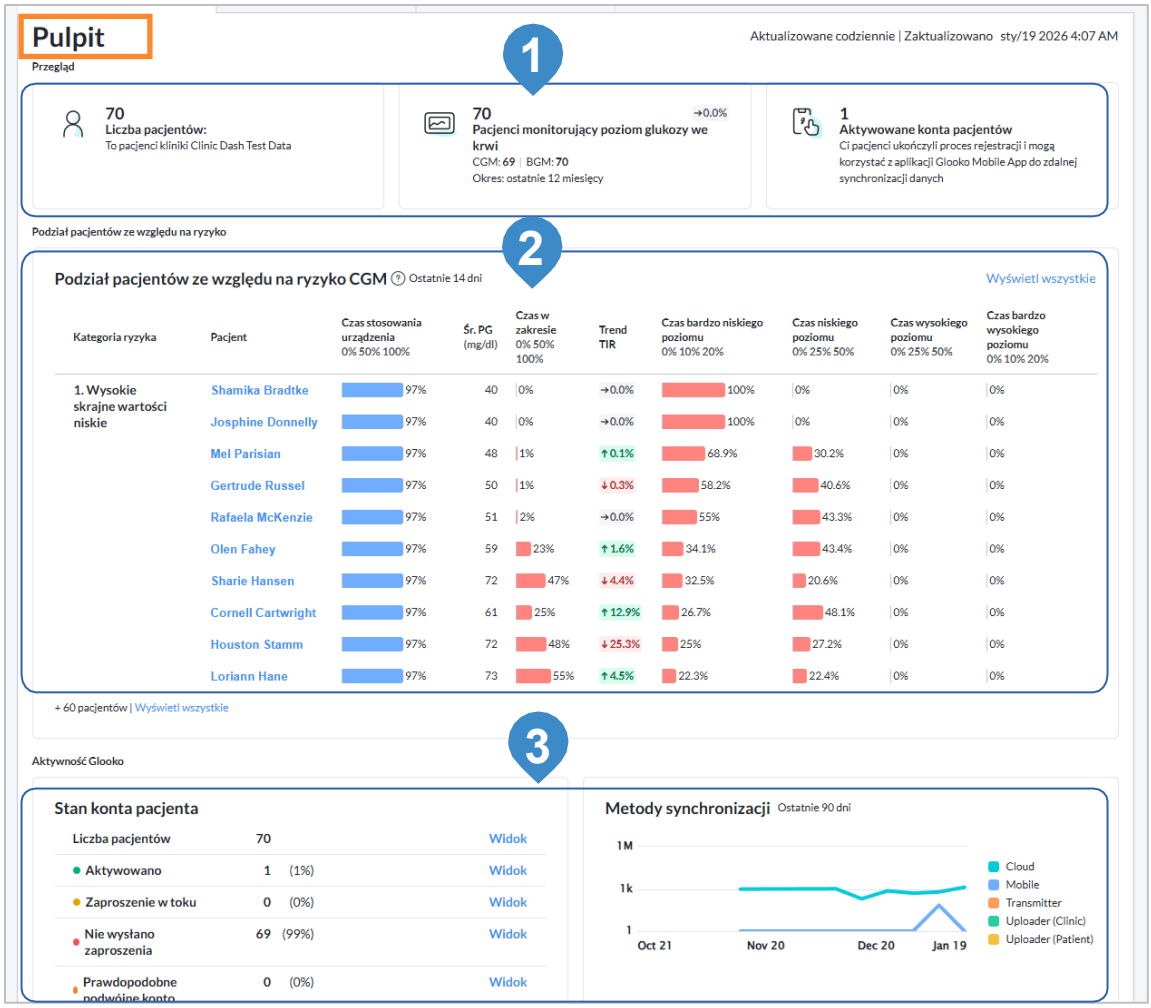
Usuń przydzielenie urządzenia

W przypadku pomyłkowego przydzielenia urządzenia i konieczności usunięcia go z konta pacjenta, kliknij opcję **Usuń przydzielenie** , znajdującą się obok urządzenia w sekcji Ostatnio przydzielone. Urządzenie zostanie przeniesione z Ostatnio przydzielonych do Nieprzydzielonych i wszystkie dane skojarzone z tym urządzeniem zostaną usunięte z konta pacjenta. Będziesz wtedy mieć opcję przydzielenia takich urządzeń innemu pacjentowi.

UWAGA: kliknij **Odśwież listę**, aby zaktualizować urządzenia Przydzielone i Nieprzydzielone.

Krok 3: uzyskaj podgląd populacji pacjentów dzięki Pulpitowi kliniki*

Pulpit kliniki daje lekarzom dostęp do informacji na temat pacjentów kliniki w jednym miejscu. Wyświetlane dane pochodzą z ostatnich 14 dni i są codziennie aktualizowane.



Dostęp do panelu można uzyskać za pomocą karty w Population Tracker i składa się z trzech głównych części:

1. Przegląd:

W tej części wyświetlane są kluczowe dane podsumowujące bieżący stan populacji pacjentów kliniki:

- **Liczba pacjentów:** Łączna liczba pacjentów w Population Tracker, w tym zmiana procentowa w ciągu ostatnich 14 dni.

- **Pacjenci monitorujący poziom glukozy we krwi:** Liczba pacjentów korzystających z urządzeń CGM i BGM, w tym zmiana procentowa w ciągu ostatnich 14 dni. Wyświetlani są wyłącznie pacjenci z co najmniej jednym wpisem w ciągu ostatniego roku.

- **Aktywowane konta pacjentów:** Łączna liczba pacjentów, którzy aktywowali swoje konta.

2. Podział pacjentów ze względu na ryzyko CGM

W tej części wyświetlane jest podsumowanie 10 pacjentów o największym stopniu ryzyka na podstawie danych CGM. Pacjenci podzieleni są na grupy ryzyka, co pomaga w planowaniu leczenia. Opcja „View All" (Wyświetl wszystko) pozwala na wyświetlenie pełnej listy pacjentów.

Każdy wpis pacjenta zawiera następujące dane:

- Imię i nazwisko pacjenta
- Czas stosowania urządzenia (% czasu stosowania urządzenia CGM)
- Średni poziom glukozy we krwi (mg/dL)
- Czas w zakresie (TIR %)
- Trend TIR (zmiana TIR w porównaniu do poprzednich 2 tygodni)
- Czas poniżej zakresu:
    - Poniżej 70 mg/dL
    - Poniżej 54 mg/dL
- Czas powyżej zakresu:
    - Powyżej 180 mg/dL
    - Powyżej 250 mg/dL

Pacjenci są pogrupowani na następujące kategorie ryzyka:

1. **Wysokie skrajne wartości niskie:** >1% czasu poniżej 54 mg/dL (czas stosowania CGM >50%)
2. **Wysokie wartości niskie:** >4% czasu poniżej 70 mg/dL (czas stosowania CGM >50%)
3. **Bardzo wysokie:** >5% czasu powyżej 250 mg/dL (czas stosowania CGM >50%)
4. **Duży spadek TIR:** Spadek TIR o >15% w porównaniu z poprzednimi 2 tygodniami
5. **Wysokie:** >25% czasu powyżej 180 mg/dL (czas stosowania CGM >50%)
6. **Niski TIR:** TIR <65%
7. **Brakujące/niewystarczające dane:** Czas stosowania CGM <50%
8. **Brak alarmów:** Pacjent nie spełnia żadnego z powyższych kryteriów ryzyka

3. Aktywność Glooko

W tej części można monitorować interakcje pacjentów z platformą Glooko.

Stan konta pacjenta:

- Wyświetla liczby pacjentów w następujących kategoriach:
  - Aktywowano
  - Zaproszenie w toku
  - Nie wysłano zaproszenia
  - Prawdopodobne podwójne konto
- Kliknięcie danego statusu powoduje przefiltrowanie listy pacjentów.

Metody synchronizacji (Ostatnie 90 dni):

- Wyświetla wykres liniowy pokazujący, w jaki sposób pacjenci zsynchronizowali dane:
  - Cloud (Chmura)
  - Mobile (Urządzenie mobilne)
  - Transmitter (Nadajnik)
  - Uploader (Clinic) (Uploader (klinika))
  - Uploader (Patient) (Uploader (pacjent))

** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*

Krok 4: wyświetl dane pacjenta dotyczące cukrzycy

Wyświetl pacjentów

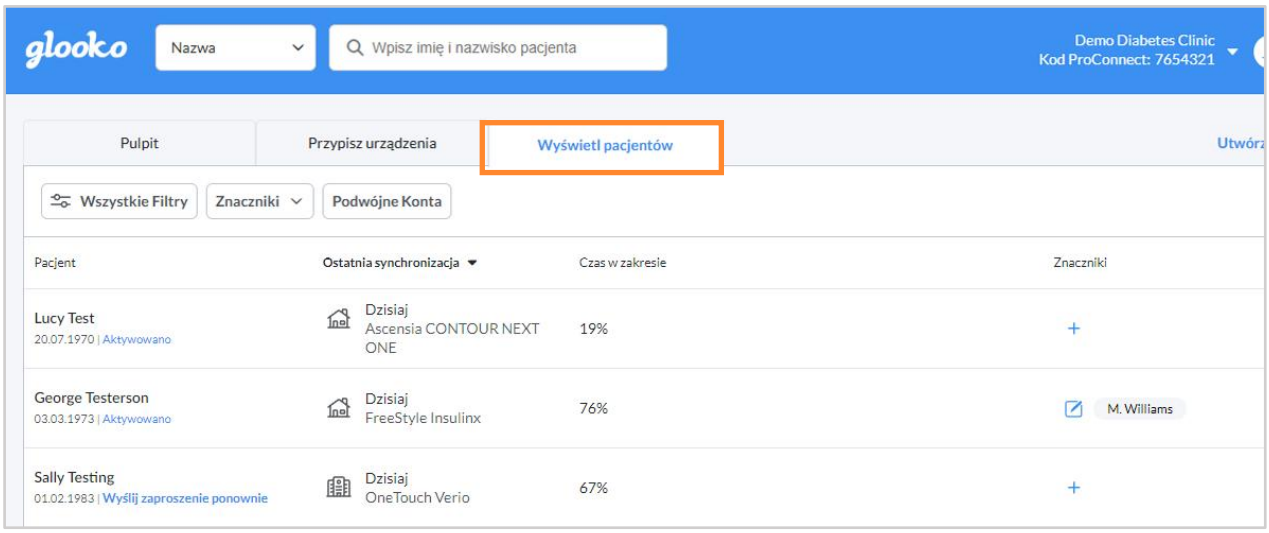
Lista pacjentów wyświetla wykaz wszystkich pacjentów połączonych przez ProConnect do kliniki (połączonej z wykorzystaniem unikalnego kodu ProConnect). Zapewnia to szybki przegląd populacji Twoich pacjentów.

Aby zlokalizować określonych pacjentów, wybierz z menu rozwijanego u góry strony **nazwisko**, numer **MRN** lub **datę urodzenia** i wprowadź kryteria wyszukiwania w polu wyszukiwania. Możesz również kliknąć przycisk **Wszystkie filtry**, aby filtrować wyniki według znaczników lub innych atrybutów, a także posortować pacjentów, klikając nagłówki kolumn.

Kolumna **Ostatnia synchronizacja** wyświetla ikonę domu dla pacjentów, którzy dokonali ostatniej synchronizacji w domu oraz ikonę kliniki, dla pacjentów, którzy dokonali ostatniej synchronizacji w klinice. Wyświetla również liczbę dni od ostatniej synchronizacji oraz nazwę synchronizowanego urządzenia.

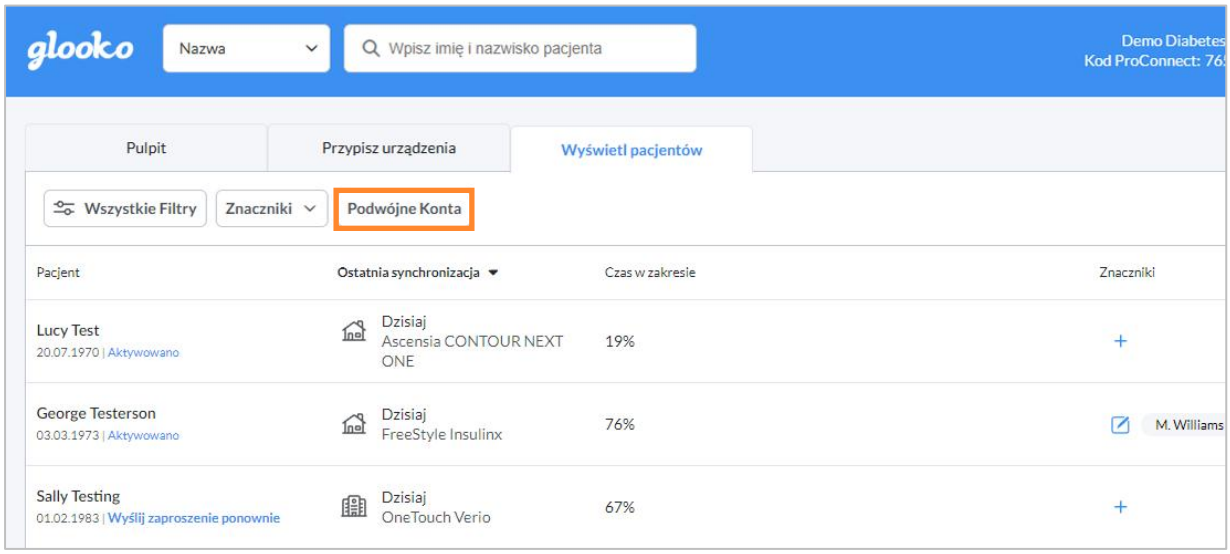
Kolumna **Czas w zakresie** wyświetla wartość procentową czasu, jaki pacjenci spędzają w docelowym zakresie. Po najechaniu kursorem na wartość procentową wyświetlone zostaną dodatkowe informacje: zakres dat, średnie dobowe odczyty, zakres docelowy itp.

Population Tracker zawiera opcje filtrowania i monitorowania, w tym możliwość tworzenia znaczników niestandardowych i zapraszania pacjentów z listy pacjentów.



Podwójne konta

Jako administrator kliniki masz możliwość identyfikowania i usuwania podwójnych kont. Wykonaj poniższe czynności, aby wyszukać potencjalnie podwójne konta i usunąć je.



1. Kliknij przycisk **Podwójne konta** na karcie **Wyświetl pacjentów**.
2. Wyświetlona zostanie lista potencjalnie podwójnych kont pacjentów. Naciśnij przycisk **Napraw**, aby wyświetlić więcej szczegółów.
3. Sprawdź prawdopodobnie podwójne konta i ich dane, jak imię i nazwisko, data urodzenia oraz zsynchronizowane urządzenia. Po prawej wybierz opcję **Zachowaj** lub **Usuń** dla danego konta.
4. Możesz też wybrać opcję **Edytuj**, aby zmienić następujące dane pacjenta: imię i nazwisko, data urodzenia oraz numer dokumentacji medycznej.
5. Po zakończeniu edycji i sprawdzania kont kliknij przycisk **Sprawdź zmiany**.
6. Wyświetlone zostanie podsumowanie zmian. Zaznacz pole potwierdzające zrozumienie, że tych czynności nie można cofnąć, a następnie naciśnij przycisk **Zapisz**.
7. Zaznaczone podwójne konta zostaną usunięte.
8. Przeglądaj kolejne potencjalnie podwójne konta lub kliknij przycisk **Podwójne konta X**, aby wrócić do standardowego widoku **Wyświetl pacjentów**.

UWAGA:

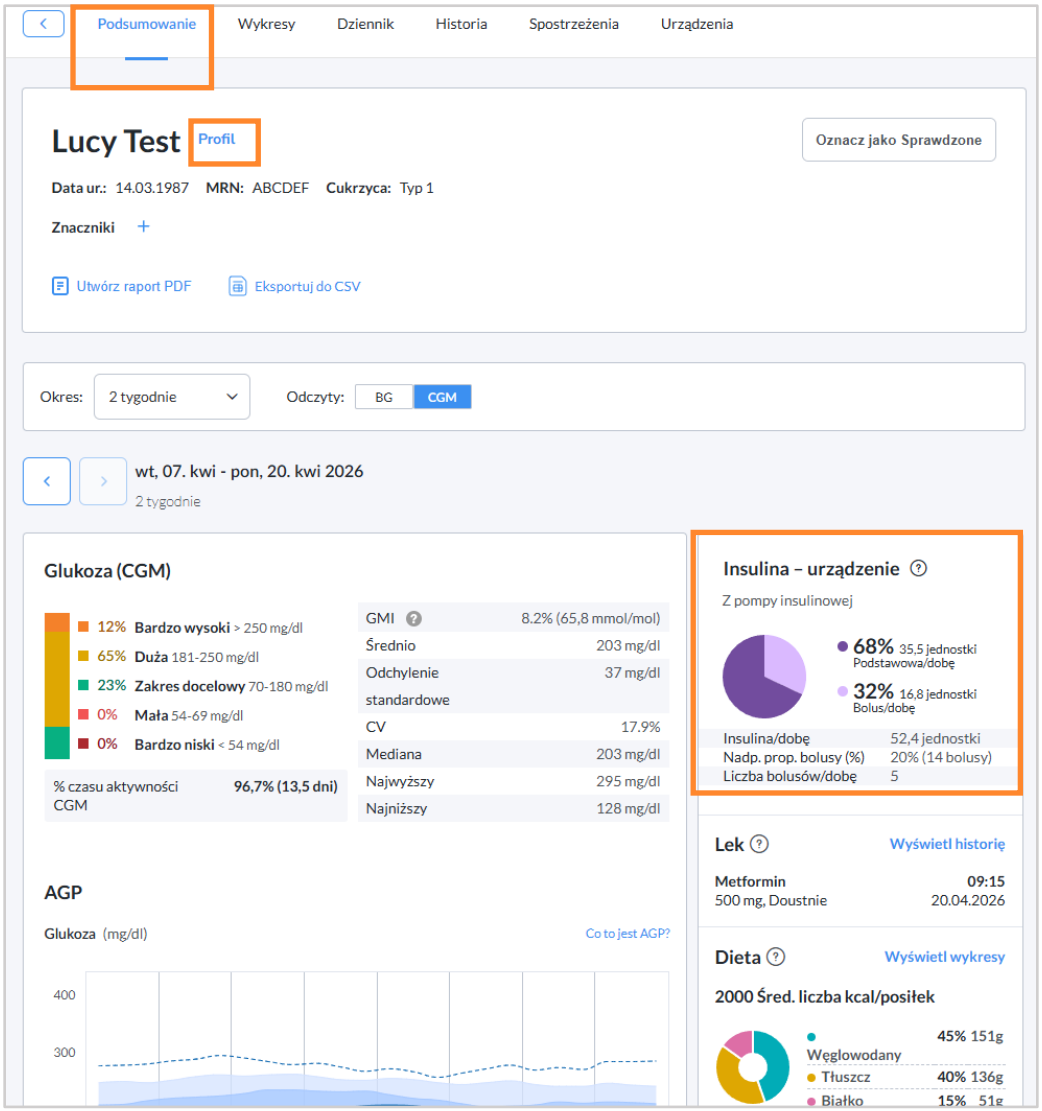
- Zaleca się zachowanie co najmniej jednego konta pacjenta na unikalnego użytkownika.
- Jeśli konto pacjenta ma status **Nieaktywowane** i zostanie zaznaczone do usunięcia, zostanie ono trwale usunięte.
- Jeśli konto pacjenta ma status **Aktywowane**, pacjent zostanie poinformowany drogą mailową, że jego konto nie jest już połączone z kliniką za pośrednictwem ProConnect. Pacjent zachowa dostęp do swojego konta Glooko i swoich danych. Utraci jednak dostęp do aplikacji innych firm, do których uzyskał dostęp za pośrednictwem kliniki.

Podsumowanie danych pacjenta

Kliknij pacjenta, aby przejść do podsumowania danych pacjenta, w którym znajdziesz migawkę danych dotyczących cukrzycy pacjenta. Wyświetlaj dodatkowe dane, przełączając się między kartami u góry paska nawigacji – i twórz raporty PDF celem drukowania, udostępniania lub zapisywania tych danych. Na wszystkich stronach pacjentów pod nazwiskiem pacjenta wyświetlane są data urodzenia i numer dokumentacji medycznej (Medical Record Number, MRN), co pozwala się upewnić, że przeglądasz dane właściwego pacjenta.

UWAGA: Jeśli pacjent nawiązał połączenie z systemem Senseonics Eversense lub Medtrum w chmurze, wyświetlenie najnowszych danych może wymagać przejścia do strony **Urządzenia** i kliknięcia przycisku **Synchronizuj urządzenie**. Dane z tych chmur są automatycznie synchronizowane co noc. Aby wyświetlić dane z bieżącego dnia, należy kliknąć przycisk, aby je pobrać.

Kliknij **Profil**, u góry, po lewej stronie ekranu, by wyświetlić i zarządzać Ustawieniami pacjenta.



Informacje dotyczące insuliny:

Dane z pompy insulinowej i wstrzykiwacza Smart Pen będą wyświetlane w obszarze **Insulina – urządzenie**, a ręcznie wprowadzone dane dotyczące insuliny będą wyświetlane w obszarze **Insulina – ręcznie**. Jeśli pompa pacjenta jest wyposażona w zaawansowaną technologię automatycznego zatrzymywania jej pracy i/lub automatycznego podawania insuliny, na stronie podsumowania, poniżej przycisku Insulina, wyświetlana będzie karta **Szczegóły dotyczące systemu** zawierająca dodatkowe informacje. Więcej informacji podano w punkcie Dodatek 2: Funkcje właściwe dla urządzeń.

Wykrywanie wypełniania*

Informacje ogólne (dotyczy większości kompatybilnych penów Smart Pen i akcesoriów do penów insulinowych)

Dane z pena insulinowego pozyskiwane ze Smart Pen, które algorytm dawki wypełniającej Glooko zidentyfikował jako dawkę wypełniającą, zostaną oznaczone jako „Wypełnienie" w dzienniku historii. Algorytm wykrywania wypełnienia Glooko wykrywa dawki wypełniające wynoszące dwie jednostki lub mniej w ciągu sześciu minut przed kolejnym wstrzyknięciem insuliny.

Informacje dotyczące urządzeń Novo Nordisk Mallya / Mallya®[D]

Te urządzenia wykrywają dawki wypełniające i przesyłają dane na ich temat bezpośrednio do Glooko. Szczegółowe informacje na temat sposobu, w jaki każde urządzenie identyfikuje i zgłasza dawki wypełniające, można znaleźć w instrukcji używania danego urządzenia i pena.

** Produkt może być niedostępny w danym kraju. Obecnie niedostępne w USA.*

2. Przegląd Population Tracker

Dostępność poniższych funkcji będzie różna, zależnie od modelu subskrypcji i regionu. Dodatkowe informacje o którejkolwiek z podanych tu funkcji można uzyskać kontaktując się bezpośrednio z przedstawicielem swojego konta w Glooko lub pisząc do nas e-mail.

2.1. Tworzenie kont pacjenta

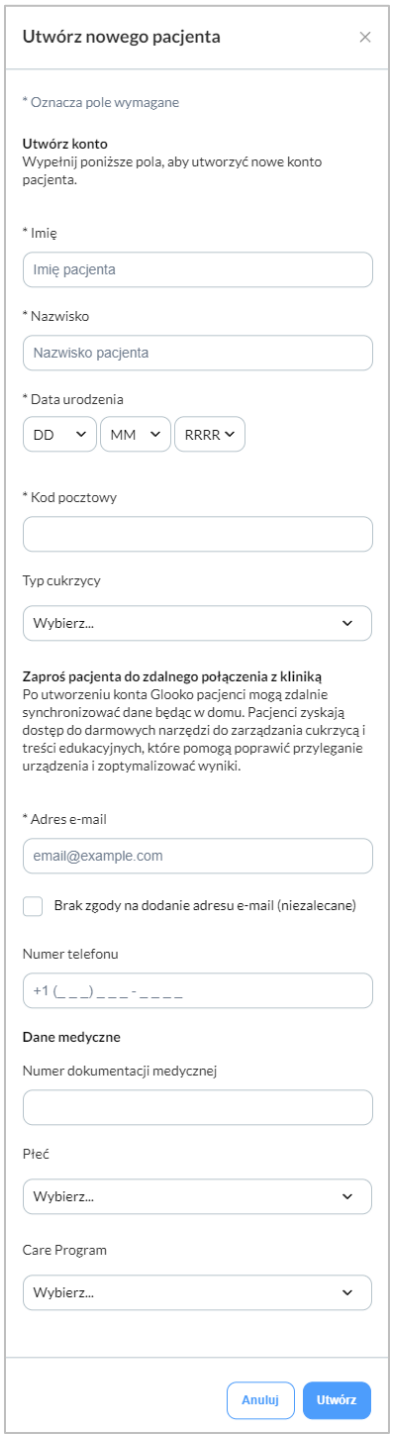
Jeśli pacjent jest nowy w klinice, masz opcję utworzenia konta nowego pacjenta z Listy pacjentów.

Aby utworzyć konto pacjenta:

1. Kliknij znajdującą się u góry ekranu opcję **Utwórz konto pacjenta**.
2. Wprowadź następujące informacje:
   - Imię
   - Nazwisko
   - Data urodzenia
   - Adres e-mail*
   - Kod pocztowy
   - Numer dokumentacji medycznej (opcjonalnie, lecz może być wymagany w niektórych klinikach)
   - Numer telefonu*
   - Typ cukrzycy (opcjonalnie)
   - Płeć (opcjonalnie)
   - Care Program (opcja)

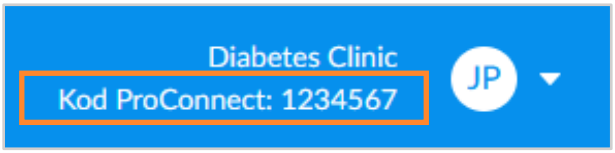
   ***UWAGA:** Pola adresu e-mail i numeru telefonu można pominąć, nawet jeśli są wymagane. Aby pominąć te pola, należy zaznaczyć pole braku zgody poniżej i wybrać powód, dla którego te dane nie zostaną podane. Jeśli tworzysz konto poza USA, konieczne będzie także potwierdzenie zgody pacjenta na udostępnianie danych.

3. Kliknij **Utwórz**.
   - Pacjent otrzyma wiadomość e-mail z linkiem do utworzenia hasła do nowego konta.



2.2. Pacjenci połączeni przez ProConnect

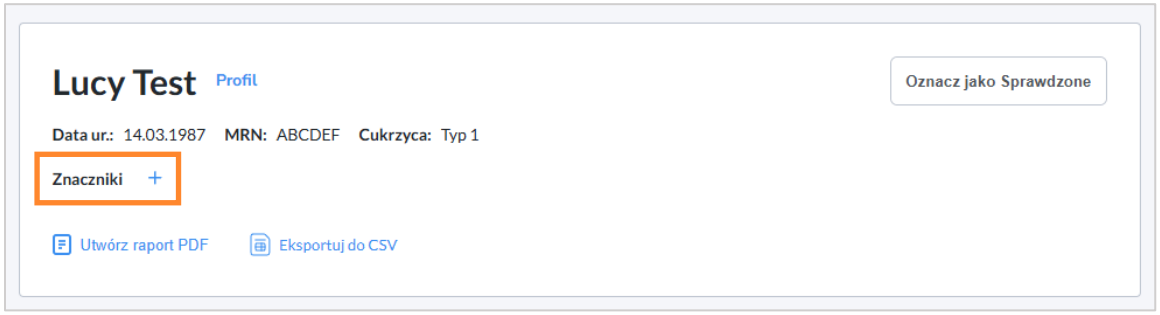
Używany przez klinikę unikalny kod ProConnect znajduje się u góry, po prawej stronie ekranu głównego Population Tracker. Aby umożliwić pacjentom zdalne udostępnianie klinice ich danych dotyczących cukrzycy, klinika musi podać pacjentom swój unikalny kod, żeby dodać do ich kont pacjentów Glooko.



2.3. Oznaczanie pacjentów

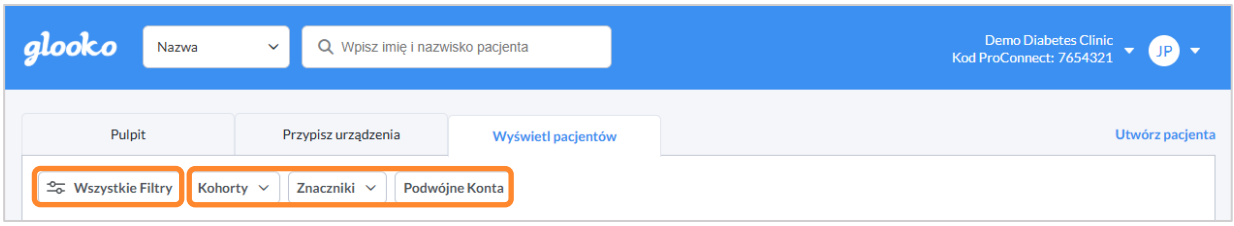
Na liście pacjentów lub w górnej części strony pacjenta kliknij **znak plus (+)**, aby utworzyć znacznik niestandardowy, dodać istniejący znacznik standardowy lub znacznik lekarza. Po zastosowaniu znacznika lekarza można przesunąć myszą nad takim znacznikiem, aby wyświetlić imię i nazwisko lekarza.

Do każdego konta pacjenta można dodać wiele znaczników dostawcy. Można również utworzyć własne, niestandardowe znaczniki i filtrować pacjentów według tych znaczników i innych atrybutów, klikając przycisk **Wszystkie filtry** w lewym górnym rogu Listy pacjentów.



2.4. Filtrowanie i segmentacja pacjentów

W menu **Wyświetl pacjentów** narzędzie Population Tracker zawiera rozbudowany panel filtrów, który jeszcze lepiej dostosowuje się do potrzeb i przepływów pracy użytkowników.



- **Szybkie filtry:** użyj wstępnie zdefiniowanych szybkich filtrów u góry listy, aby natychmiast wyświetlić segmenty o wysokim priorytecie, takie jak **Kohorty***, **Znaczniki** i **Zduplikowane konta***.

- **Przycisk „Wszystkie filtry”:**
  - **Kohorty*:** filtrowanie według zapisanych kohort.
  - **Status zagrożenia:**
    - **Kategorie ryzyka związanego z glukozą:** filtrowanie według wstępnie zdefiniowanych kategorii zagrożenia (np. *Wysoka częstotliwość skrajnie niskich wartości*, *Duży spadek parametru Czas w zakresie itd*). Najedź kursorem na kategorię, aby wyświetlić konkretne definicje i progi.
  - **Znaczniki:** filtrowanie według znaczników utworzonych wcześniej przez klinikę.
  - **Zarządzanie kontem:**
    - **Stan konta Glooko pacjenta:** filtrowanie według statusu *Aktywowane*, *Wysłano zaproszenie* lub *Nie wysłano zaproszenia*.
    - **Utworzenie konta:** filtrowanie według wybranego zakresu czasu (np. *Dowolny czas* lub w ciągu ostatnich 7–180 dni).
    - **Czyszczenie:** filtrowanie według opcji *Zduplikowane konta** lub *Brak łącza EHR**
  - **Urządzenia:** filtrowanie według opcji *Ostatnia synchronizacja* i *Kategoria urządzenia*.
  - **Zarządzanie opieką:** filtrowanie według opcji *Świadczeniodawca i Programy opieki* (jeśli dotyczy).
  - **Dane demograficzne:** filtrowanie według opcji *Typ cukrzycy* i *Wiek*.

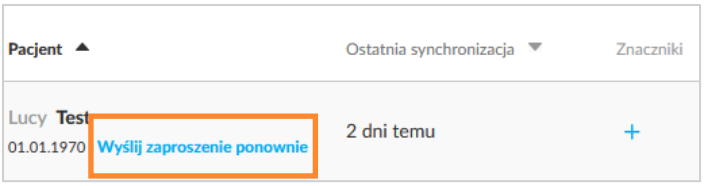
  Po wybraniu żądanych kryteriów w sekcji **Wszystkie filtry** kliknij przycisk **Zastosuj**. Lista pacjentów zostanie odświeżona, aby wyświetlić wyłącznie osoby spełniające wybrane kryteria logiczne.

* UWAGA:

- Filtr ***Kohorty*** jest widoczny tylko po dodaniu tej funkcji do subskrypcji. Więcej informacji o kohortach zawiera punkt A.8. Utwórz kohorty pacjentów (funkcja dodatkowa).
- Opcja ***Zduplikowane konta*** jest widoczna tylko wtedy, gdy jesteś administratorem w klinice.
- Opcja ***Brak łącza EHR*** jest widoczna tylko wtedy, gdy klinika posiada aktywną integrację z systemem EHR.
- Zastosowane filtry nie zostaną zachowane po wylogowaniu.

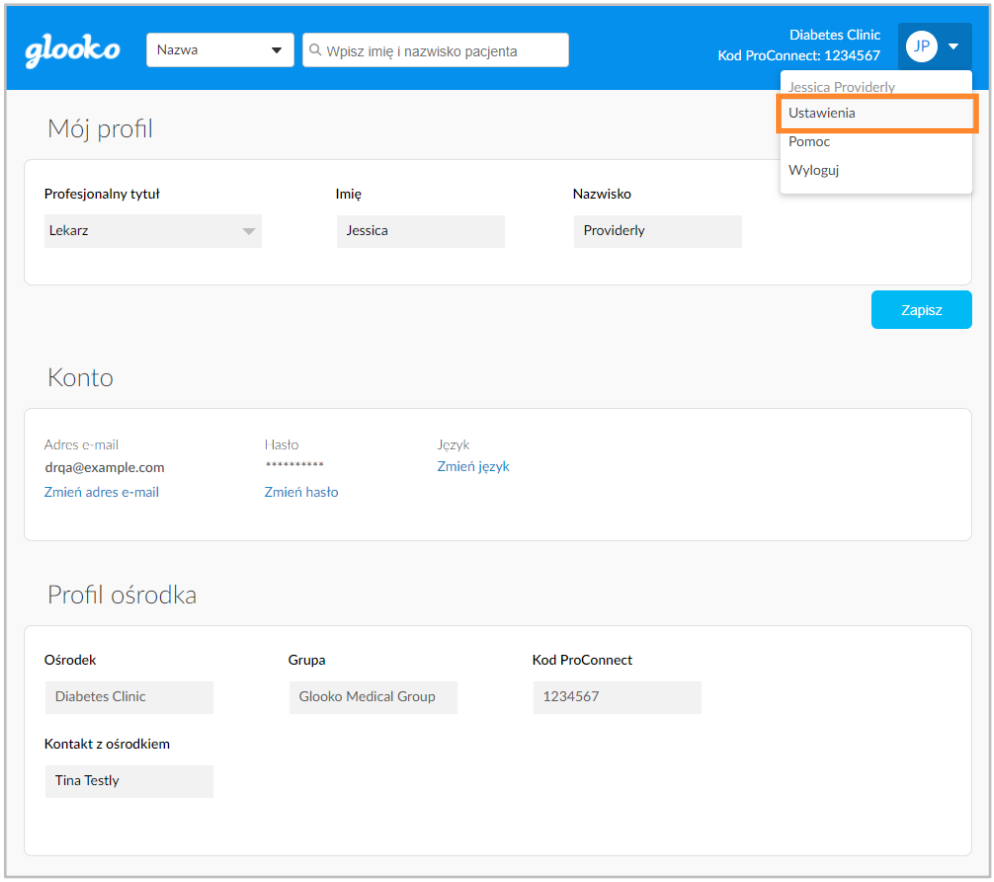
2.5. Zaproszenie z listy pacjentów

Jeśli konto nie jest aktywowane, masz opcję **Zaproś**, co powoduje wysłanie do pacjenta e-maila z prośbą o aktywowanie osobistego konta Glooko. Jeśli do pacjenta wysłano prośbę o aktywowanie, masz opcję **Ponownie wyślij zaproszenie** i/lub zmiany istniejącego adresu e-mail.



2.6. Zarządzanie ustawieniami lekarza

Uzyskaj dostęp do ustawień lekarza wybierając **Ustawienia** z menu rozwijanego znajdującego się u góry po prawej stronie ekranu głównego Population Tracker. Masz opcję uaktualnienia informacji o swoim profilu i koncie, wyświetlenia profilu ośrodka i zarządzania ustawieniami danych oraz ustawieniami terminala.



Mój profil

W Ustawienia > Mój profil można zmieniać tytuł zawodowy, imię i nazwisko. Kliknij **Zapisz**, aby zarejestrować wszelkie zmiany.

Konto

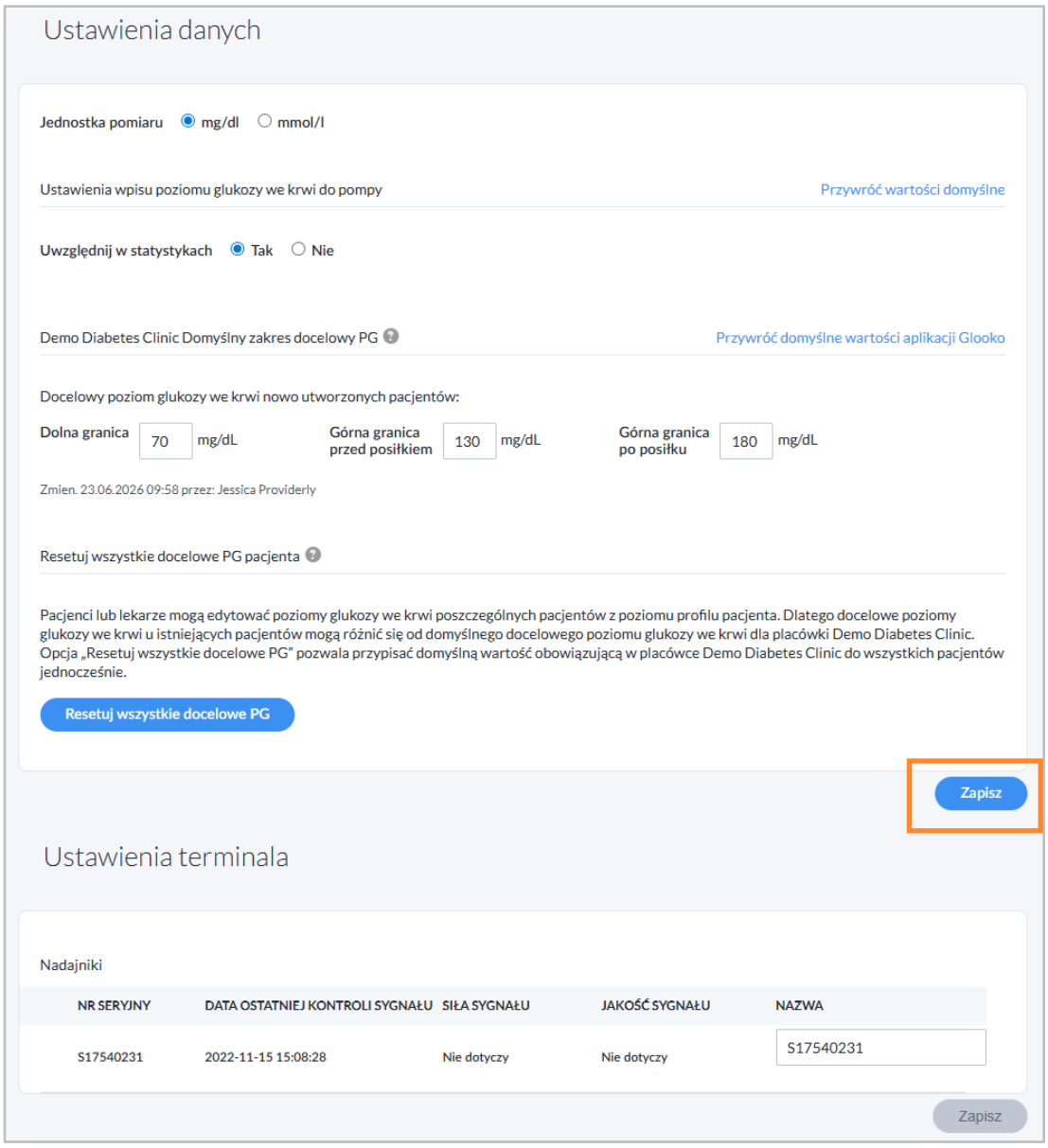
W Ustawienia > Konto masz opcję uaktualnienia adresu e-mail, hasła i ustawień domyślnego języka powiązanych z kontem.

Profil ośrodka

W Ustawienia > Profil ośrodka można wyświetlić ośrodek kliniki, grupę, Kod ProConnect i dane kontaktowe ośrodka.

Ustawienia danych

W Ustawienia > Ustawienia danych masz opcję dostosowania widoku danych pacjentów na poziomie populacji, w tym jednostek miary, ustawień wprowadzania poziomu glukozy we krwi, domyślny zakres docelowy PG kliniki z pompy i parametrów flag populacji. Kliknij **Zapisz**, aby zarejestrować wszelkie zmiany.



Wyświetlane są następujące ustawienia:

- **Jednostki miary:** można je przełączać na **mg/dl** lub **mmol/l**. Dla użytkowników w Kanadzie to ustawienie jest zablokowane na mmol/L i nie można go przełączyć na mg/dl.

  UWAGA: dostosowanie tego ustawienia zaktualizuje wyświetlanie jednostki Population Tracker dla flag poziomu glukozy we krwi, ale nie zaktualizuje danych urządzeń pacjenta.

- **Ustawienia wprowadzania poziomu glukozy we krwi z pompy:** można przełączać na **Tak** lub **Nie**, żeby włączyć lub wyłączyć odczyty poziomu glukozy we krwi wprowadzone ręcznie w pompach insulinowych na wykresach i w statystyce dla Twojej całej populacji pacjentów. Te odczyty są domyślnie włączone.

  UWAGA: można także to dostosować na poziomie pacjenta w Ustawieniach pacjenta > Ustawieniach danych. Ustawienia na poziomie pacjenta mają zawsze pierwszeństwo nad ustawieniami na poziomie populacji.

- **Domyślny zakres docelowy PG kliniki:** ustawienie to pozwala administratorowi kliniki zmienić wartość ustawienia Zakresy docelowe PG dla wszystkich nowych pacjentów, w tym wartości Dolna granica, Górna granica przed posiłkiem, Górna granica po posiłku. **UWAGA:** Zakresy docelowe PG można także zmienić dla poszczególnych pacjentów, wybierając kolejno **Ustawienia pacjenta** > Ustawienia danych. Ustawienia pacjenta mają zawsze pierwszeństwo przed ustawieniami kliniki. Aby przypisać Domyślny zakres docelowy PG kliniki wszystkim pacjentom, kliknij przycisk **Resetuj wszystkie docelowe zakresy PG**.

Ustawienia terminala

W Ustawienia > Ustawienia terminala masz opcję dostosowania nazwy zainstalowanych Glooko Transmitter i Uploader oraz wyświetlenia narzędzi przesyłania aktualnie skojarzonych z Twoim kontem. Wszystkie zmiany są widoczne na karcie Przydziel urządzenia w Population Tracker.

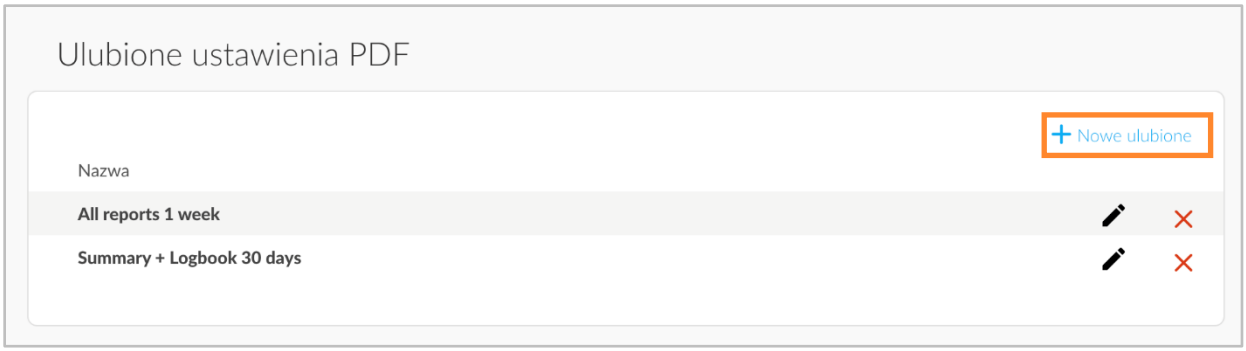
Jeśli na koncie znajdują się Glooko Transmittery będą wyświetlane: Numer seryjny, Data ostatniej kontroli sygnału, Siła sygnału, Jakość sygnału, Nazwa. Jeśli na koncie znajdują się Glooko Uploader, będą wyświetlane: Numer seryjny i Nazwa.

Nazwy Glooko Transmitter i Uploader można zmienić klikając w polu **Nazwa** narzędzia, które ma zostać zmienione i wpisując nową nazwę. Kliknij **Zapisz**, aby zarejestrować wszelkie zmiany.

Ulubione ustawienia PDF

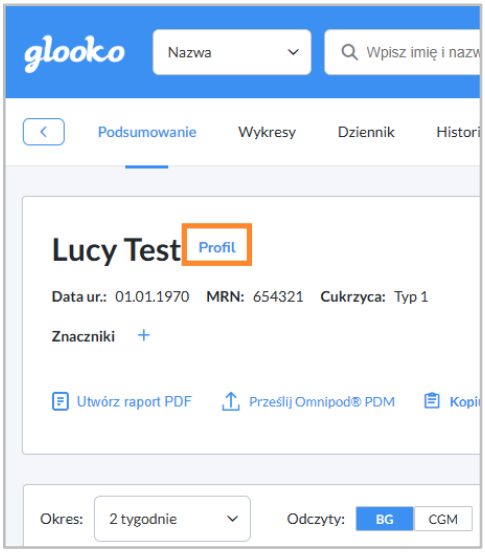
W Ustawienia > Ulubione ustawienia PDF można wyświetlać, zmieniać i dodawać nowe Ulubione profile. Ulubione są dodawane na poziomie populacji i podczas generowania raportów PDF z dowolnego konta pacjenta, pojawiają się w menu rozwijanym Preferowanych ustawień PDF.

Aby dodać nowe Ulubione kliknij **+ Nowe ulubione**, wprowadź nazwę Ulubionego profilu (kliknij **OK**), wybierz zakres czasu, wybierz które raporty należy włączyć, wybierz tryb drukowania i kliknij **Zapisz**.



2.7. Zarządzanie ustawieniami pacjenta

W Ustawieniach pacjenta masz opcję aktualizowania informacji indywidualnego profilu pacjenta, wyświetlania adresu e-mail konta lub wysłania prośby o aktywację, dostosowania ustawień danych, ustawiania zakresów docelowych poziomu glukozy we krwi (PG), a także ustawienia parametrów flagi i dziennych zakresów czasowych, przesłania systemu Omnipod i połączenia urządzeń iGlucose. Wszystkie zmiany zostaną pokazane na koncie Glooko pacjenta.

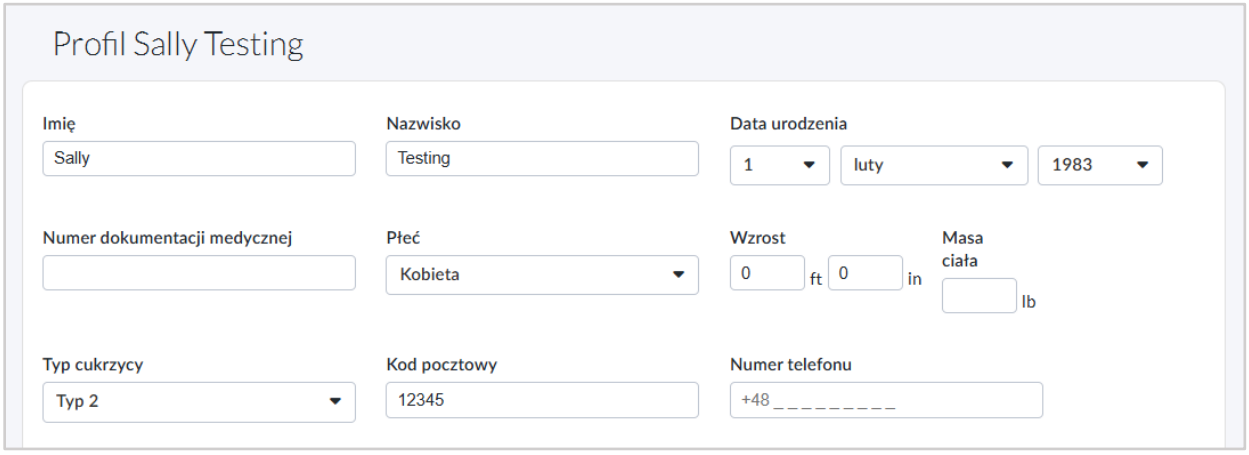


Aby wyświetlić lub uaktualnić ustawienia konta pacjenta:

1. Zlokalizuj lub wyszukaj pacjenta na Liście pacjentów.
2. Kliknij na imię i nazwisko pacjenta, aby zostać przekierowanym do ekranu **Podsumowanie pacjenta**.
3. Kliknij na **Profil** obok imienia i nazwiska pacjenta.

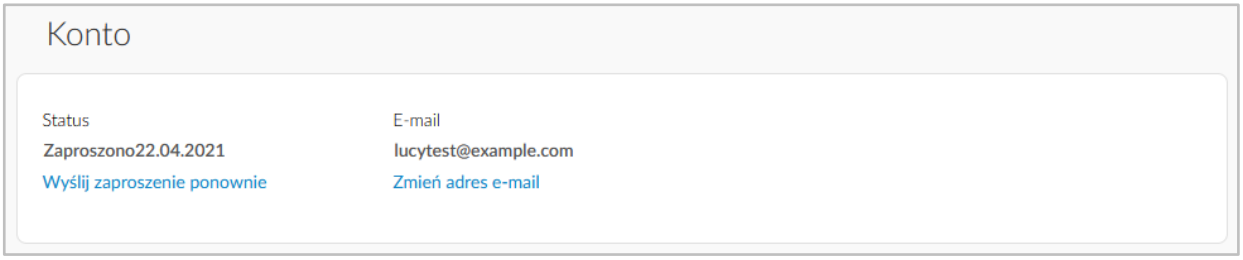
Profil

W Ustawienia pacjenta > Profil można wyświetlić i zmienić informacje demograficzne o pacjencie, w tym imię i nazwisko, płeć, typ cukrzycy, datę urodzenia, wzrost, masę ciała i numer dokumentacji medycznej (MRN). Kliknij **Zapisz**, aby zarejestrować wszelkie zmiany.



Konto

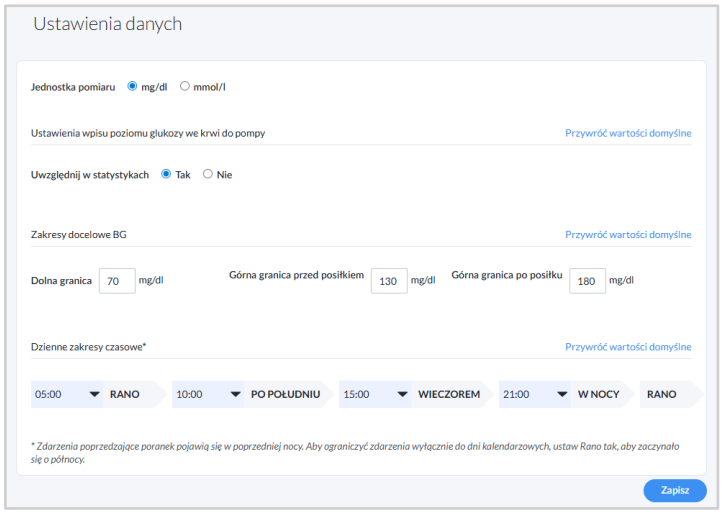
W Ustawienia pacjenta > Konto można wyświetlić status konta pacjenta i dodać, zmienić lub wyświetlić adres e-mail przechowywany w dokumentacji. Jeśli konto nie jest aktywowane (Status: nieaktywowane), masz opcję **Dodaj adres e-mail**, co powoduje wysłanie do pacjenta e-maila z prośbą o skonfigurowanie osobistego konta Glooko. Jeśli do pacjenta wysłano prośbę o aktywowanie (Status: zaproszony), masz opcję **Ponownie wyślij zaproszenie** lub **Zmień adres e-mail**, co spowoduje wysłanie kolejnej wiadomości e-mail. Po aktywowaniu konta przez pacjenta (Status: aktywowane), nie będziesz już mieć opcji zmiany adresu e-mail.



Ustawienia danych

W Ustawienia pacjenta > Ustawienia danych można dostosować jednostki pomiaru, ustawienie wprowadzania poziomu glukozy w krwi z pompy, docelowe zakresy poziomów glukozy w krwi, ustawienia flag i dzienne zakresy czasu. Kliknij **Zapisz**, aby zarejestrować wszelkie zmiany.

Wyświetlane są następujące ustawienia:



- **Jednostki pomiaru:** Można je przełączać na **mg/dl** lub **mmol/l.** Dla użytkowników w Kanadzie to ustawienie jest zablokowane na mmol/l i nie można go przełączyć na mg/dl.

- **Ustawienia wprowadzania poziomu glukozy we krwi z pompy:** można przełączać na **Tak** lub**Nie**uwzględnić lub nie uwzględniać odczytów poziomu glukozy we krwi wprowadzonych ręcznie w pompach insulinowych na wykresach i w statystyce pacjenta. Te odczyty są domyślnie włączone.

  UWAGA: można także zmienić ustawienia wprowadzania poziomów glukozy we krwi z pompy dla wszystkich pacjentów na poziomie populacji w Ustawienia lekarza >

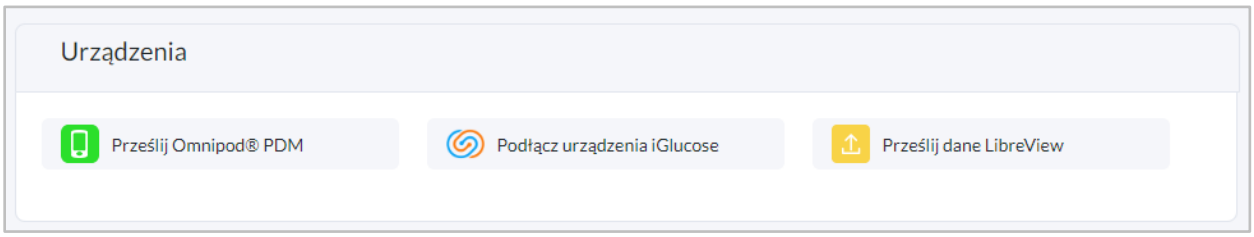
Ustawienia danych. Ustawienia na poziomie pacjenta mają zawsze pierwszeństwo nad ustawieniami na poziomie populacji.

- **Docelowe zakresy poziomów glukozy we krwi:** opcja umożliwia zmianę docelowych zakresów poziomów glukozy we krwi indywidualnego pacjenta, w tym the dolnego limitu, górnego limitu przed posiłkiem i górnego limitu po posiłku. Aby zmienić te zakresy kliknij w pole wartości, którą chcesz zmienić i wprowadź potrzebną wartość.

- **Dzienne zakresy czasowe:** umożliwiają ustawienie pór dnia wskazujących początek rutyn rannych, popołudniowych, wieczornych i nocnych pacjenta. Aby uaktualnić zakresy pacjenta kliknij **strzałkę skierowaną w dół (⮟)**, znajdującą się obok pory dnia i wybierz nową porę rozpoczęcia.

Urządzenia

W sekcji **Ustawienia pacjenta** > **Urządzenia** jest dostępna opcja przesyłania danych z systemu Omnipod® pacjenta, podłączenia urządzenia iGlucose pacjenta lub przesłania danych LibreView pacjenta do Glooko.



Prześlij Omnipod® PDM

Aby przesłać dane z Omnipod system:

1. W Ustawieniach pacjenta > Urządzenia kliknij **Prześlij Omnipod® PDM**.
2. Po wyświetleniu monitu o potwierdzenie chęci kontynuowania, kliknij **Kontynuuj**.
3. Wybierz **System Omnipod® PDM** lub system **Omnipod DASH™**, następnie kliknij **Dalej**.

   UWAGA: podczas próby synchronizowania systemu Omnipod DASH™ w komputerze z systemem Mac, zostanie wyświetlony monit o zainstalowanie Glooko Uploader w celu zsynchronizowania danych pacjenta, jeśli jest to cześć modelu subskrypcji użytkownika. Jeśli dany model subskrypcji nie obejmuje Glooko Uploader, pojawi się monit o konieczności korzystania z komputera z systemem Windows lub o skontaktowanie się z help@glooko.com.

4. Wykonuj polecenia ekranowe, aby połączyć urządzenie i przesłać dane.

UWAGA: jeśli pacjent poprzednio zsynchronizował urządzenie Omnipod, masz także opcję przesłania danych Omnipod wybierając opcję znajdującą się na większości ekranów u góry, całkowicie po prawej stronie **Prześlij Omnipod® PDM**, na koncie pacjenta.

Łączenie urządzeń iGlucose

Można połączyć glukometry pacjenta iGlucose z jego/jej kontem Glooko w celu synchronizowania danych z iGlucose w czasie rzeczywistym.

UWAGA: przed połączeniem glukometru iGlucose z Glooko, pacjent musi mieć co najmniej jeden odczyt w swoim glukometrze.

Aby połączyć glukometr iGlucose:

1. W Ustawienia pacjenta > Urządzenia, kliknij **Łączenie urządzeń iGlucose**.
2. Wprowadź numer seryjny glukometru iGlucose pacjenta i Ostatni odczyt (wartość), następnie kliknij **Dalej**.
3. Wykonuj polecenia ekranowe, aby połączyć glukometr.

Przesyłanie danych LibreView*

Aby przesłać plik CSV LibreView na konto Glooko pacjenta:

1. W sekcji **Ustawienia pacjenta** > **Urządzenia** kliknij opcję **Prześlij dane LibreView**.
2. Wykonuj polecenia na ekranie, aby przesłać plik CSV.
3. Sprawdź, czy dane CSV zostały przesłane na właściwe konto Glooko.
4. Kliknij przycisk **Wyświetl dane**, aby przejść do opcji **Przypisz urządzenia**, gdzie należy przypisać dane do pacjenta.

** Produkt może być niedostępny w danym kraju*.

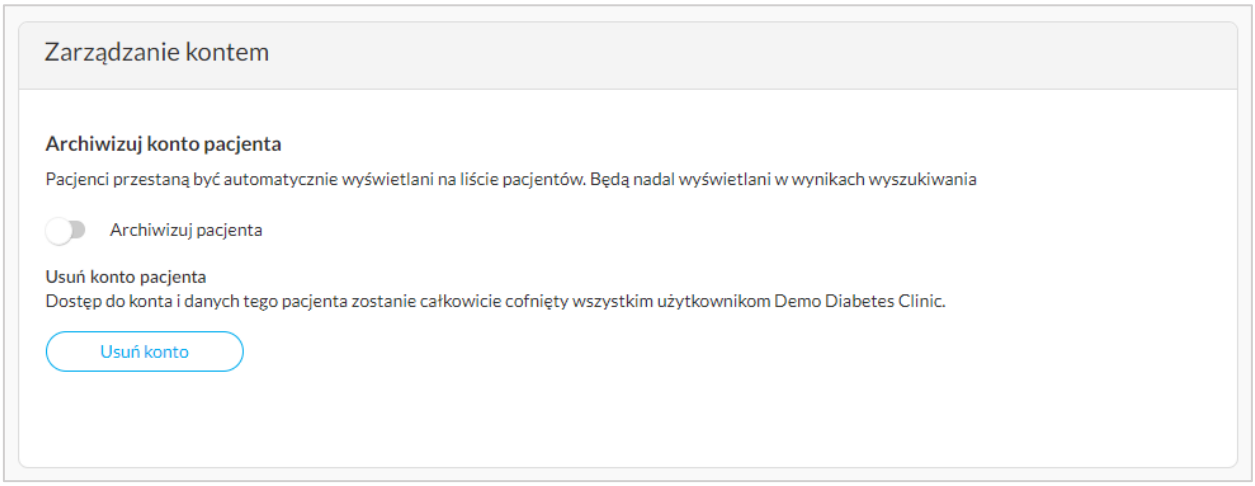
Zarządzanie kontem

Sposób archiwizowania konta pacjenta:

W menu Ustawienia pacjenta > Zarządzanie kontem włącz opcję Archiwizuj konto pacjenta. Po zarchiwizowaniu konta pacjenta nie będzie ono już widoczne na liście pacjentów, ale będzie nadal wyświetlać się w wynikach wyszukiwania.

Sposób usuwania konta pacjenta:

W menu Ustawienia pacjenta > Zarządzanie kontem naciśnij przycisk Usuń konto. Po usunięciu konta pacjenta pracownicy kliniki nie będą już mieli możliwości uzyskania dostępu do jego danych ani ich wyświetlania.



UWAGA: Tylko administratorzy mają dostęp do zarchiwizowanych lub usuniętych kont pacjentów.

3. Przegląd raportów

Dane pacjentów dotyczące cukrzycy są agregowane w raportach PDF, które można łatwo drukować, udostępniać lub zapisywać. Można do nich włączyć wszystkie dostępne dane lub wybrać tylko dane, które chcesz wyświetlić.

Szczegółowe informacje na temat dostępnych raportów i o sposobach interpretowania danych podano w Przewodniku po raportach Glooko.

3.1. Dostępne raporty

Dostępne raporty:

- Podsumowanie
- Dziennik
- Przegląd
- Przegląd dobowy
- Nakładka
- Widok tygodnia
- Kalendarz
- Urządzenia
- Spostrzeżenia

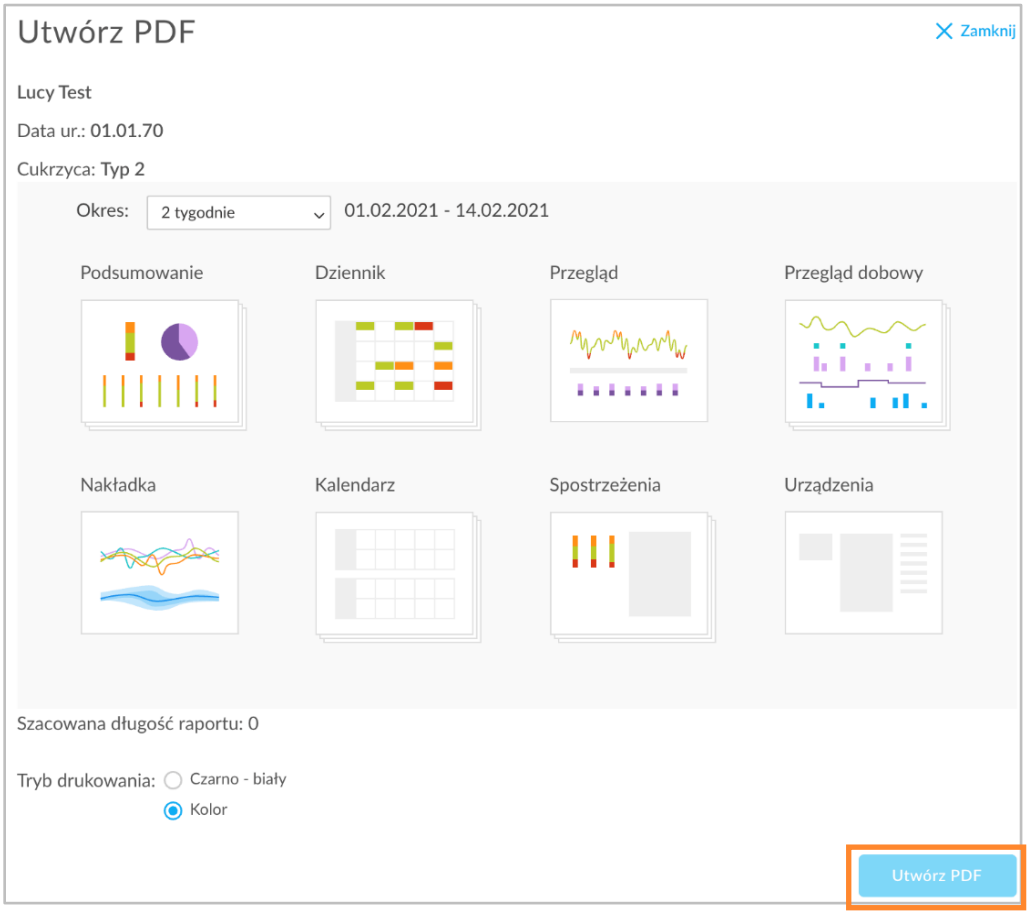
3.2. Tworzenie raportów

Aby utworzyć raport PDF:

1. Z Listy pacjentów należy kliknąć na imię i nazwisko pacjenta, aby zostać przekierowanym do ekranu **Podsumowanie pacjenta**. Kliknij **Utwórz raport PDF** w lewym górnym rogu większości ekranów na koncie pacjenta.
2. Wybierz żądany tryb drukowania i zakres dat, które powinien zawierać raport.

   UWAGA: aby zapisać wybrany raport jako nowy ulubiony profil, wstaw **znak zaznaczenia(✓)** w polu **Zapisz wybór jako ulubiony profil**, wprowadź nazwę ulubionego wyboru i kliknij **OK**. Dostępna jest również opcja wyboru ulubionego profilu z rozwijanego menu preferowanych ustawień PDF, u góry prawej stronie tego okna. Aby wyświetlić, zmienić lub dodać nowe ulubione profile kliknij **Zarządzaj ulubionymi** lub przejdź do Ustawienia lekarza > Ulubione ustawienia PDF.

3. Po zdefiniowaniu kryteriów raportu i przygotowaniu się, kliknij **Utwórz PDF**.



4. Pomoc

Z przyjemnością odpowiemy na wszystkie pytania. Można się z nami kontaktować w dowolny z poniższych sposobów:

- Pomoc online: www.support.glooko.com
- Pomoc za pośrednictwem poczty elektronicznej: help@glooko.com

Wszelkie poważne zdarzenia, które wystąpiły w związku ze stosowaniem systemu, należy zgłaszać zespołowi obsługi klienta firmy Glooko i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym przebywa użytkownik i/lub pacjent.

W przypadku nieprawidłowego działania Glooko System należy przerwać jego stosowanie i skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Glooko. Przykładami nieprawidłowego działania są błędne przypisanie danych urządzenia do pacjenta, niepoprawny czas urządzenia oraz niewłaściwa jednostka pomiaru.

CE 2862

MD

EC REP

REF REF-0001

REF REF-0002

Glooko Inc.
579 University Avenue
Palo Alto, CA 94301
USA

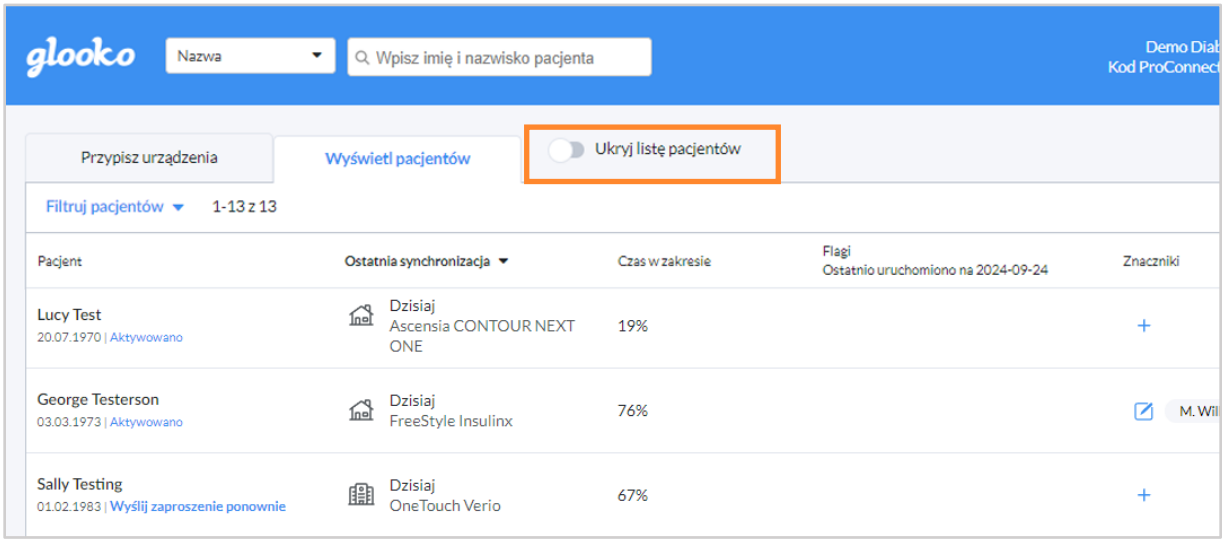
MedEnvoy Global B.V
Prinses Margrietplantsoen 33 - Suite 123
2595 AM The Hague
The Netherlands

Dodatek 1: Dodatkowe funkcje

Poniższe funkcje są dostępne jako dodatkowe opcje do subskrypcji Population Tracker. Informacje dodatkowe lub o sposobie dodawania tych funkcji do Population Tracker można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem swojego konta w Glooko lub pisząc bezpośrednio na adres e-mail.

A.1. Ukryj listę pacjentów

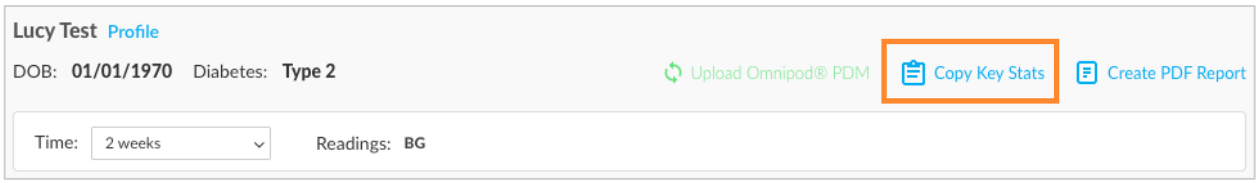
Funkcja Ukryj listę pacjentów pozwala użytkownikom profesjonalnym ukrywać lub wyświetlać listę pacjentów za pomocą przełącznika. Włączenie tej funkcji gwarantuje, że podczas wizyty lekarskiej pacjent nie może przypadkiem zobaczyć listy pacjentów ani chronionych danych medycznych (PHI) innych pacjentów.



A.2. Kopiuj kluczowe statystyki*

Funkcja kopiowania kluczowych statystyk umożliwia kopiowanie kluczowych informacji o pacjentach (takich jak dane demograficzne, dane o urządzeniach, ustawienia pomp i dane dotyczące glukozy), jeśli są dostępne, z kont pacjentów w formacie zwykłego tekstu.

Po aktywowaniu funkcji kopiowania kluczowych statystyk, można kliknąć przycisk **Kopiuj kluczowe statystyki**, widoczny u góry po prawej stronie na ekranach Podsumowanie i Urządzenia w kontach pacjentów, żeby skopiować do schowka informacje podane na tych ekranach.



UWAGA: ponieważ ta funkcja kopiuje chronione informacje zdrowotne (ang. protected health information, PHI) do schowka, Glooko zaleca postępowanie zgodne z zasadami organizacji użytkownika dotyczącymi postępowania z takimi informacjami.

** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*

A.3. Glooko Clinical Research*

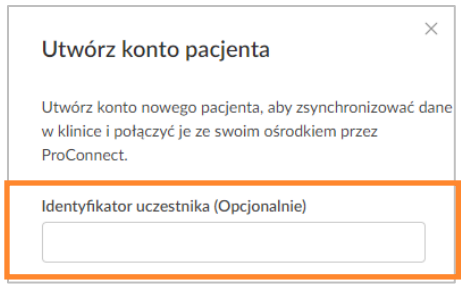
Funkcja Glooko Clinical Research (naukowe badanie kliniczne Glooko) umożliwia klinice monitorowanie uczestników badań naukowych w Population Tracker.

UWAGA: w celu oddzielenia uczestników badania naukowego od istniejących kont pacjentów, klinika przydzieliła nowy kod ProConnect właściwy dla badania naukowego i użytkownicy z kliniki do uzyskiwania dostępu do tej platformy muszą używać osobnych kont. Uczestnicy badania muszą korzystać z jednej z dwóch poniższych metod, aby udostępniać swoje dane:

1. przesłać dane do platformy Glooko Clinical Research (naukowych badań klinicznych Glooko) używając oprogramowania Glooko Research Uploader;
2. pobrać aplikację Glooko Clinical Research (naukowych badań klinicznych Glooko) i połączyć się za pośrednictwem kodu badań naukowych ProConnect.

Identyfikator uczestnika

Gdy funkcja Glooko Clinical Research (naukowych badań Glooko) jest aktywowana, masz opcję wprowadzenia **Identyfikatora uczestnika** w ramach opcji Utwórz konto pacjenta. Identyfikatora uczestnika można używać do monitorowania uczestników badania naukowego. Można również wyszukiwać według identyfikatora uczestnika w Population Tracker.



Usuń pacjenta

W Ustawieniach pacjenta, nowa część konta zawiera opcję **Usuń pacjenta**, co powoduje usunięcie uczestnika badania naukowego z badania naukowego i dezaktywuje konto.

Uploader badania naukowego

Podczas korzystania z funkcji Glooko Clinical Research (naukowego badania klinicznego Glooko), klinika ma dostęp do osobnej funkcji Uploader badania naukowego, przeznaczonej specjalnie do przesyłania danych z urządzeń uczestnika badania naukowego na platformę Glooko Clinical Research (naukowego badania klinicznego Glooko).

** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*

A.4. Dwustopniowa weryfikacja

Funkcja dwustopniowej weryfikacji umożliwia klinice wymaganie dwóch form uwierzytelniania przez lekarzy uzyskujących dostęp do ich kont. Zapewnia to kolejną warstwę zabezpieczenia danych kliniki i pacjentów.

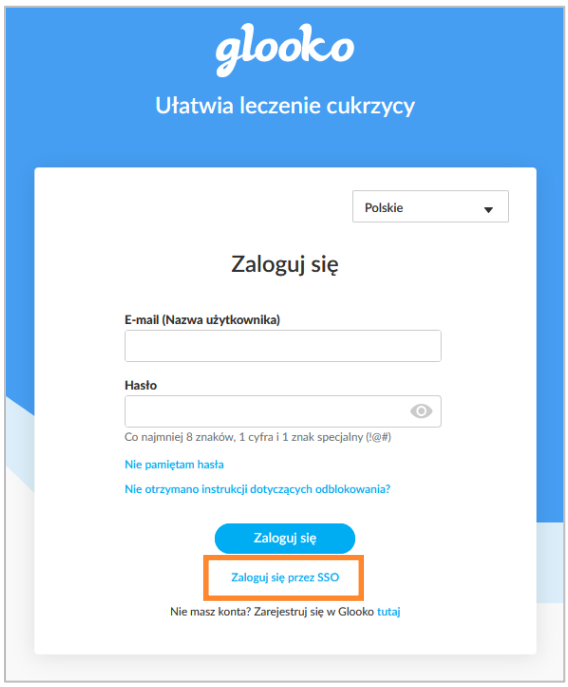
Gdy ta funkcja jest włączona, użytkownik otrzyma w wiadomości e-mail lub aplikacji do uwierzytelniania jednorazowe hasło (ang. one-time password, OTP), które należy wprowadzić podczas logowania się do aplikacji Population Tracker. Użytkownik ma możliwość zapisania OTP na 30 dni, w przeciwnym razie będzie wymagane nowe OTP podczas każdorazowego uzyskiwania przez użytkownika dostępu do swojego konta.

UWAGA: wyłącznie administrator może zarządzać tym ustawieniem dla całego personelu medycznego w klinice. Na poziomie regionalnym lub krajowym mogą jednak obowiązywać wymogi prawne narzucające stałą weryfikację dwuetapową. W takim przypadku nikt w klinice nie może jej dezaktywować.

A.5. Jednorazowe logowanie

Funkcja jednorazowego logowania (ang. Single Sign-On, SSO) umożliwia lekarzom logowanie się do swoich kont w Population Tracker z wykorzystaniem usługi bezpiecznego uwierzytelniania zarządzającej dostępem do wielu aplikacji.

Po aktywowaniu tej funkcji na ekranie logowania Glooko użytkownicy mogą wybrać **Zaloguj się przez SSO**, wprowadzić swoje dane uwierzytelniające konta Glooko i wykonywać polecenia ekranowe, aby połączyć się ze swoimi kontami.



A.6. Programy opieki

Programy opieki Glooko umożliwiają klinice efektywniejsze zarządzanie populacją pacjentów poprzez przydzielenie programów dostosowanych do szczególnych potrzeb związanych z cukrzycą. Programy te zapewniają użytkownikom i pacjentom materiały pomocne w zrozumieniu typów cukrzycy i przekazują wskazówki dotyczące korzystania z Glooko w celu poprawienia wyników kontrolowania cukrzycy.

Po aktywowaniu programu opieki w klinice, masz możliwość przydzielania programów (w Population Tracker) pacjentom. Po przydzieleniu programu pacjentowi, otrzyma on wiadomość e-mail z instrukcjami uzyskiwania dostępu online do programu.

A.7. Pakiet ciążowy

Dzięki pakietowi ciążowemu Glooko klinika może monitorować stan kobiet w ciąży cierpiących na cukrzycę. Po włączeniu tej funkcji na stronie profilu pacjentki można wprowadzić przewidywany termin porodu. Spowoduje to wyświetlenie na liście pacjentów kliniki etykiety ciąży zawierającej aktualny tydzień i dzień ciąży pacjentki, która ułatwia monitorowanie prowadzenia cukrzycy podczas całej ciąży.

W celu wyświetlenia listy wszystkich pacjentek będących aktualnie w ciąży można odfiltrować pacjentów według tych z pakietem ciążowym.

Podczas przeglądania konta pacjentek z ustawioną datą porodu etykieta z tygodniem i liczbą dni ciąży pojawi się również na stronach Podsumowanie, Wykresy i Historia.

A.8. Utwórz kohorty pacjentów

Kliniki, które dodały funkcję Kohorty do swojej subskrypcji, mogą zapisywać niestandardowe zestawy filtrów do wielokrotnego użytku. Umożliwia to skuteczniejszą analizę populacji, spersonalizowane interwencje i usprawnienie przebiegu opieki.

Po zakupie tego dodatku przez klinikę funkcja zostanie włączona dla ośrodka przez Glooko. Chociaż podstawowe funkcje filtrowania są dostępne dla wszystkich użytkowników, jest to zaawansowane narzędzie do zarządzania kohortami.

- Na przykład można utworzyć i zapisać kohortę ***pacjentów w wieku 10–18 lat*** z ***danymi dotyczącymi stężenia glukozy z ostatnich 7 dni***, którzy mają wartość ***Czas w zakresie poniżej 50%*** i ***Czas aktywności CGM powyżej 70%.***

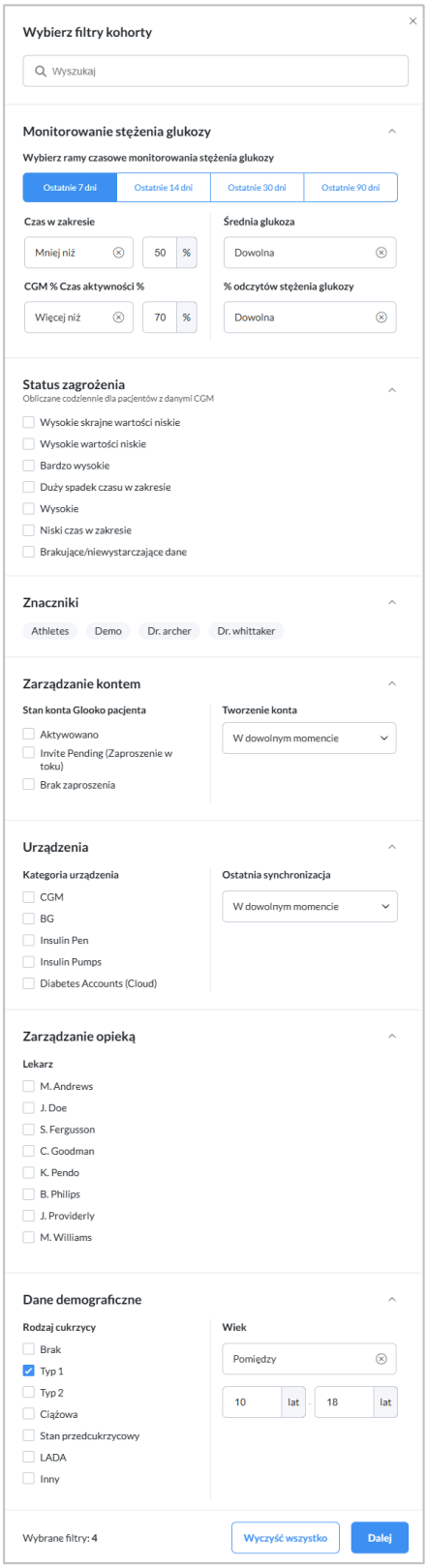
W [sekcji filtrowania Listy pacjentów](#) można szybko filtrować listę pacjentów, korzystając z zapisanej kohorty.

Aby utworzyć nową kohortę:

1. Przejdź do strony [Ustawienia](#) z prawego górnego menu i przewiń w dół do opcji **Kohorty**.
2. Kliknij opcję **Utwórz kohortę** i wybierz żądane filtry (patrz rysunek po prawej stronie).
3. Po wybraniu filtrów kliknij przycisk **Dalej**.
4. Wprowadź nazwę i opis kohorty, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.

Widoczność kohorty: Wszyscy użytkownicy w klinice mogą wyświetlać i używać utworzonych kohort, jednak tylko twórca i administratorzy mogą je edytować i usuwać.

Identyfikacja wg kohorty: Kolumna **Kohorty** zostanie dodana do Listy pacjentów, pokazując wszystkie kohorty, do których pacjent obecnie należy. Jeśli pacjent spełnia kryteria jednej z kohort, jego profil zostanie oznaczony nazwą kohorty, która



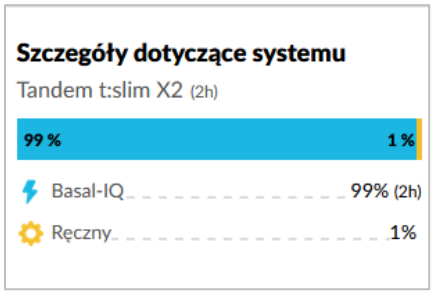
jest widoczna również na stronie Podsumowanie danych pacjenta.

Eksportowanie kohort: Gdy filtr zawierający kohortę jest aktywny, kliknięcie przycisku **Eksportuj do pliku CSV** w prawym górnym rogu Listy pacjentów spowoduje wygenerowanie raportu zawierającego tylko pacjentów w aktualnie filtrowanym widoku.

Dodatek 2: Funkcje właściwe dla urządzeń

B.1. Basal-IQ

Pacjenci korzystający z pompy Tandem t:slim X2 wraz z CGM mają możliwość aktywowania technologii o nazwie Basal-IQ. Jest to zaawansowana technologia, która prognozuje niski poziom cukru we krwi i pomaga mu zapobiegać. Dzięki Basal-IQ pacjent może pozostawić pompie możliwość automatycznego wstrzymywania i wznawiania podawania insuliny na podstawie odczytów CGM.



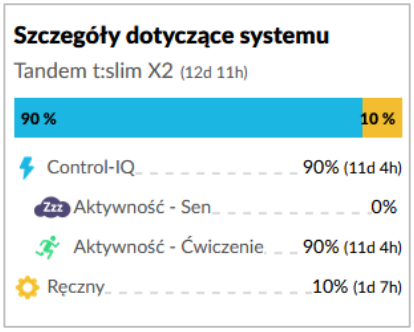
Pacjent, który ma zainstalowaną technologię Basal-IQ na pompie, może wybierać spośród 2 trybów:

- Basal-IQ
- Tryb ręczny

W Glooko, jeśli istnieją dane Basal-IQ pacjenta, jest to uwidocznione na stronie podsumowania w postaci karty informacyjnej o nazwie **Dane systemu**. Opcja Basal-IQ jest też widoczna w widoku dziennym, w części **Wykresy**.

B.2. Control-IQ

Pacjenci korzystający z pompy Tandem t:slim X2 wraz z CGM mają możliwość aktywowania technologii o nazwie Control-IQ. Jest to zaawansowana hybrydowa technologia działająca w pętli, przewidująca i pomagająca zapobiegać wysokim i niskim poziomom glukozy we krwi. Technologia Control-IQ umożliwia pacjentowi zezwolenie pompie na automatyczne dostosowywanie poziomów insuliny na podstawie odczytów CGM.



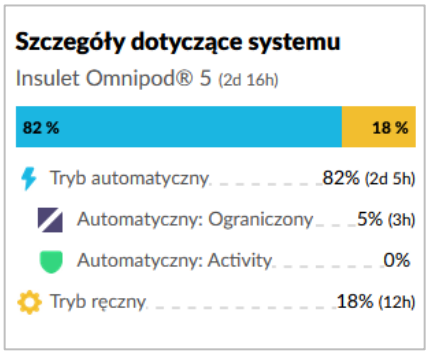
Pacjent, który ma zainstalowaną technologię Control-IQ na pompie może wybierać spośród 4 trybów:

- Control-IQ
- Sen
- Aktywność fizyczna
- Ręczny

W Glooko, jeśli istnieją dane Control-IQ pacjenta, jest to uwidocznione na stronie podsumowania w postaci karty informacyjnej o nazwie **Dane systemu**. Control-IQ jest też widoczna w widoku dziennym, w części **Wykresy**.

B.3. System Omnipod® 5*

Pacjenci używający pompy Omnipod 5 wraz z urządzeniem CGM firmy Dexcom mają możliwość aktywowania technologii zamkniętej pętli opracowanej przez firmę Insulet. Jest to zaawansowana hybrydowa technologia zamkniętej pętli, która przewiduje i pomaga zapobiegać zarówno wysokim, jak i niskim poziomom. Dzięki niej pacjent może pozostawić pompie możliwość automatycznego dostosowania poziomu insuliny na podstawie odczytów CGM.



Pacjent posiadający urządzenie Omnipod 5 i urządzenie CGM firmy Dexcom może wybrać jeden z 4 trybów:

- Tryb automatyczny
- Automatyczny: Ograniczony
- Automatyczny: Aktywność
- Tryb ręczny

Jeśli dostępne w systemie Glooko dane pacjenta obejmują dane z pętli zamkniętej pozyskane z systemu Omnipod 5, są one widoczne na stronie Podsumowanie w postaci karty informacyjnej o nazwie **Szczegóły dotyczące systemu**. Dane z pętli zamkniętej są również przedstawiane w widoku dziennym, w części **Wykresy**.

UWAGA: Omnipod 5 to system pozwalający na integrację chmury z chmurą. Połączenie z systemem Glooko nawiązywane jest na stronie www.omnipod.com, na której użytkownicy muszą zatwierdzić połączenie pomiędzy swoim systemem Omnipod 5 a systemem Glooko. Po nawiązaniu połączenia dane będą regularnie przekazywane z godzinnym opóźnieniem do systemu Glooko.

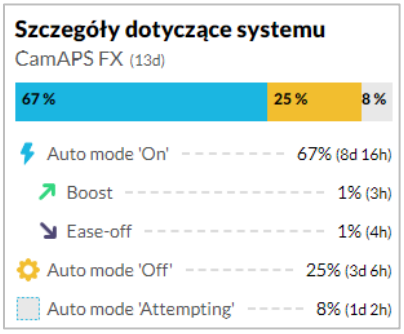
** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*

B.4. CamAPS FX*

Pacjenci korzystający z pomp zgodnych zarówno z systemem Glooko, jak i aplikacją CamAPS FX mają możliwość użycia dostępnej w tej aplikacji zaawansowanej adaptacyjnej technologii hybrydowej pętli zamkniętej, która na podstawie odczytów z czujnika poziomu glukozy automatycznie dostosowuje ilość insuliny podawanej do pompy.

System Glooko umożliwia wizualizację w następujących pięciu trybach:

- Auto mode 'On'
- Boost
- Ease-off
- Attempting
- Auto mode 'Off'



Jeśli dostępne w systemie Glooko dane pacjenta obejmują dane dotyczące pętli zamkniętej pozyskane z aplikacji CamAPS FX, są one widoczne na stronie Podsumowanie w postaci karty informacyjnej o nazwie **Szczegóły dotyczące systemu**. Dane dotyczące pętli zamkniętej są również przedstawiane w widoku dziennym, w części **Wykresy**.

** Produkt może być niedostępny w danym kraju.*