DIGITSOLE®
PRO

Instrukcja użytkowania i dane techniczne

Spis treści

Informacje wstępne 5
Przed użyciem / Środki ostrożności 5
Przeznaczenie produktu 6
Przeciwwskazania 6
Działania niepożądane 6
Opis produktu 7
Zawartość zestawu 7
Autoryzowane akcesoria 8
Zalecana specyfikacja komputera / smartfonu / tabletu 9
Działanie diod LED chipów DS Pods 9
Instalacja produktu 10
Instalacja chipów DS Pods we wkładkach 10
Tworzenie konta 11
Aktywacja uwierzytelniania dwuskładnikowego 12
Pobieranie aplikacji mobilnej 12
Korzystanie z aplikacji mobilnej 13
Połączenie z aplikacją mobilną 13
Zarządzanie chipami DS Pods 14
Dodawanie chipów DS Pods 14
Aktualizowanie chipów DS Pods 15
Usuwanie chipów DS Pods 15
Sprawdzanie poziomu naładowania baterii 16
Ustawienia aplikacji mobilnej 16
System jednostek 16
Języki 16
Zarządzanie pacjentami 17
Dodawanie profilu pacjenta 17
Edytowanie profilu pacjenta 18
Usuwanie profilu pacjenta 18
Kontakt z pacjentem 18
Wyszukiwanie profilu pacjenta 19
Przeprowadzanie badania 19
Wyświetlanie danych 22
Korzystanie z interfejsu w przeglądarce internetowej 23
Logowanie do interfejsu 23
Ustawienia interfejsu 24
System jednostek 25
Języki 25
Powiadomienia 25
Obszar roboczy 26

Funkcje 26
Wprowadzanie zmian na koncie użytkownika 27
Zarządzanie informacjami 27
Zarządzanie pacjentami 27
Dodawanie profilu pacjenta 27
Edytowanie profilu pacjenta 28
Usuwanie profilu pacjenta 29
Wyszukiwanie profilu pacjenta 29
Kartoteka pacjenta 29
Zarządzanie przejęciami 31
Zmiana nazwy przejęcia 31
Usuwanie danych 32
Wyświetlanie danych 33
Generowanie wyników analiz 35
Eksportowanie wyników analiz 35
Eksportowanie raportu porównawczego 37
Zmiana wyświetlana na wyniku analizy 39
Drukowanie wyniku 39
Porównywanie raportów/wyników badań 40
Dodawanie komentarzy do wyników analizy 41
Zobacz ewolucję parametrów 42
Funkcja opcjonalna 43
Moduł wideo 43
Aplikacja mobilna 43
Interfejs sieciowy 44
Podosmart Migracja 45
Masz konto Podosmart, ale nie masz konta Digitsole Pro 45
Masz konto Digitsole Pro i możesz migrować dane z Podosmart 45
Konserwacja 48
Ładowanie chipów DS Pods 48
Czyszczenie urządzenia 48
Specyfikacja techniczna 49
Bateria 49
Ładowarka 49
Moduł radiowy 49
Środowisko użytkowania 50
Możliwości produktu 50
Szczegółowe możliwości produktu 50
Transport i przechowywanie 51
Definicje symboli 52
Zgodność z przepisami 53

FCC-FCCID: 2AQ4H-DSI 53
Koniec cyklu życia produktu 53
Pomoc i wsparcie 54
Pomoc - Rozwiązywanie problemów 54
Kontakt 54
Deklaracja zgodności („Certyfikat CE”) 54

Informacje wstępne

Zanim zaczniesz:

Przed użyciem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Zawiera ona wszystkie informacje potrzebne do bezpiecznego korzystania z urządzenia.

Przed użyciem / Środki ostrożności

UWAGA! Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń lub wypadku dla siebie lub innych.

UWAGA! Istnieje ryzyko uszkodzenia tego lub innego urządzenia.

Urządzenie Digitsole Pro® nie jest przeznaczone do użytku, jako jedyna metoda w ocenie stanu zdrowia pacjenta a **przedstawiane wyniki wymagają interpretacji specjalisty**. Digitsole Pro® może być używany jako wsparcie personelu medycznego w przeprowadzeniu oceny klinicznej, przy użyciu danych oferowanych przez produkt**. Lekarz lub specjalista przeprowadzający badanie jest odpowiedzialny za postawienie diagnozy**.

Digitsole Pro® to urządzenie, które może być używane do badania parametrów chodu i biegu pacjentów w wieku od 7 lat lub starszych, o rozmiarze obuwia ≥ 30 (rozmiarówka europejska). Rozmiar wkładki powinien być dobrany na podstawie długości stopy pacjenta. W przypadku korzystania z wkładek Digitsole Pro® i chipów DS Pods należy stosować jednorazowe skarpety lub inne rozwiązanie zapewniające higienę i bezpieczeństwo przeprowadzanych badań.

Badania należy przeprowadzać u pacjentów, u których **nie stwierdzono**:

- Trudności w poruszaniu się
- Problemów ze zrozumieniem lub wykonywaniem prostych poleceń dotyczących ćwiczeń ruchowych

Moduł pozwala na przechwytywanie filmów podczas analiz za pomocą aplikacji mobilnej. Jednak ten moduł wideo nie jest częścią zakresu urządzenia medycznego.

Dodatkowe moduły mogą uzupełnić użytkowanie Digitsole Pro:

- Moduł wideo pozwalający na przechwytywanie filmów podczas analiz za pomocą aplikacji mobilnej,
- Moduł migracji pozwalający odzyskać analizy wykonane wcześniej za pomocą PodoSmart,

Te opcjonalne moduły nie wchodzą jednak w zakres wyrobu medycznego.

UWAGA!

- Nie otwierać, nie przebijać, nie uderzać.
- - Nie próbuj naprawiać DSPod, jeśli są uszkodzone, nie wymieniaj żadnego z jego komponentów, chyba że przez autoryzowany serwis - Skontaktuj się ze sprzedawcąTrzymać poza zasięgiem ognia.
- Nie stosować w butach z metalowymi elementami w dolnej części.
- Unikać zginania lub skręcania chipów DS Pods.
- Nie używać chipów DS Pods jeśli ich stan uległ pogorszeniu.
- Unikać bezpośredniego kontaktu zranionej stopy z wkładką lub chipem DS Pods.
- Jeśli urządzenie generuje wyniki różniące się od Twoich obserwacji – proszę skontaktować się z pomocą techniczną.
- Jeśli urządzenie wyświetla sprzeczne informacje lub komunikaty – należy wyczyścić pamięć podręczną przeglądarki oraz odświeżyć stronę internetową.
- Nie używać chipów DS Pods w pobliżu urządzenia rezonansu magnetycznego.*
- Tylko dostarczone lub autoryzowane akcesoria powinny być używane w celu zapewnienia działania urządzenia (bezpieczeństwo, kompatybilność elektromagnetyczna, ...).
- To urządzenie zawiera niewymienne baterie. Gdy bateria jest u kresu swojej żywotności, urządzenie należy odpowiednio zutylizować.

* Bezpieczeństwo produktu w środowisku rezonansu magnetycznego nie zostało zbadane. Urządzenie nie było testowane w środowisku rezonansu magnetycznego pod kątem nagrzewania lub niepożądanego ruchu. Bezpieczeństwo produktu w środowisku rezonansu magnetycznego jest niejasne. Badanie rezonansem magnetycznym przeprowadzone na osobie korzystającej w danej chwili z urządzenia, może spowodować jego nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie.

Ostrzeżenie dotyczące częstotliwości radiowej

Urządzenie zostało przetestowane pod kątem spełniania ogólnych kryteriów ekspozycji na fale radiowe. Urządzenie może być używane bez ograniczeń w warunkach ekspozycji przenośnej. To urządzenie jest zgodne z ograniczeniami ekspozycji na promieniowanie RF ustanowionymi przez EC, FCC i Industry Canada dla populacji ogólnej (ekspozycja niekontrolowana). To urządzenie nie może znajdować się w pobliżu anteny lub nadajnika ani nie może być używane w połączeniu z żadną anteną lub nadajnikiem.

Możesz poprosić o papierową kopię tego ostrzeżenia, wysyłając nam wiadomość e-mail na adres contact@digitsolepro.com

Przeznaczenie produktu

Standardowa wersja Digitsole Pro® to rozwiązanie dla lekarzy oraz specjalistów, które wyświetla obiektywne dane w oparciu o czasoprzestrzenne i kinematyczne wskaźniki ruchu pacjenta. Wyniki dotyczące ruchu zawierają następujące informacje:

- Zestaw metryk biomechanicznych z wizualnym porównaniem do norm określonych w literaturze naukowej,
- Cyfrowa „linia chodu” związana z obciążeniem,
- Podstawowe interpretacje parametrów biomechanicznych,
- Zmiana parametrów ruchu w wyniku różnych analiz.

Przeciwwskazania

Nie ma szczególnych przeciwwskazań medycznych; niemniej jednak badania powinny być wykonywane wyłącznie u pacjentów, u których **nie stwierdzono**:

- Trudności w poruszaniu się
- Problemów ze zrozumieniem lub wykonywaniem prostych poleceń dotyczących ćwiczeń ruchowych

Działania niepożądane

Do tej pory nie zidentyfikowano żadnych działań niepożądanych.

Opis produktu

Z urządzenia Digitsole Pro® może korzystać personel medyczny, który posiada podstawową wiedzę z zakresu biomechaniki kończyny dolnej i wad postawy.

Digitsole Pro® może być używany do wykonywania standardowej analizy ruchu (chodu lub biegu) podczas sesji pacjenta z lekarzem, niezależnie od tego, czy ten zgłosił problemy z poruszaniem się.

Digitsole Pro® może być stosowany do przeprowadzania analiz u dorosłych oraz dzieci w wieku powyżej 7 lat, z rozmiarem obuwia ≥ 30 (rozmiarówka europejska) w celu:

- Wykonania oceny biomechaniki
- Monitorowania pacjenta na miejscu lub zdalnie
- Prowadzenia obserwacji rehabilitacji – postępów w leczeniu

Wkładki Digitsole Pro® oraz chipy DS Pods mogą być stosowane u wielu pacjentów.

Urządzenie Digitsole Pro® jest przeznaczone do użytku w środowisku medycznym. Urządzenie jest przenośne - rozwiązanie to może być wykorzystywane w innych miejscach w celu monitorowania i gromadzenia danych dotyczących parametrów mobilności pacjentów (dorosłych oraz dzieci w wieku 7 lat i starszych).

Zawartość zestawu

Walizka z zestawem Digitsole Pro® zawiera następujące elementy:

- 6 par wkładek o następujących rozmiarach: 36-37, 38-39, 40-41, 42-43, 44-45, 46-47
- 2 chipy DS Pods (1 prawy, 1 lewy)
- 1 ładowarka do chipów DS Pods
- 1 instrukcja obsługi oraz umieszczania DS Pods we wkładkach
- 1 instrukcja korzystania z ładowarki
- 1 pasek

Autoryzowane akcesoria

Zestaw pary DSPodów	DSPS001-KIT10
Zestaw ładowarki	DSPS001-KIT00
- Gniazdo ładowarki DSPods	DSPS001-CAB00
- Stacja dokująca ładowarki DSPods	DSPS001-CAB10
Zestaw 7 par wkładek Digitsole Pro	DSPS001-KIT20
- Wkładka Digitsole Pro 30-32 (US 12-1,5)	DSPS001-INS30
- Wkładka Digitsole Pro 33-35 (US 2-4)	DSPS001-INS33
- Wkładka Digitsole Pro 36-37 (US Men 4.5-5.5 – US Women 5.5-6.5)	DSPS001-INS36
- Wkładka Digitsole Pro 38-39 (US Men 6-7 – US Women 7-8)	DSPS001-INS38
- Wkładka Digitsole Pro 40-41 (US Men 7.5-8.5 - US Women 8.5-9.5)	DSPS001-INS40
- Wkładka Digitsole Pro 42-43 (US Men 9-10 – US Women 10-11)	DSPS001-INS42
- Wkładka Digitsole Pro 44-45 (USA mężczyźni 10,5-11,5 – USA kobiety 11,5-12,5)	DSPS001-INS44
- Wkładka Digitsole Pro 46-47 (USA mężczyźni 12-13 – USA kobiety 13-14)	DSPS001-INS46
- Wkładki Digitsole Pro 48-49 (Mężczyźni USA 13,5-14,5)	DSPS001-INS48
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 30-32 (US 12-1,5)	DSPS001-KIT30
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 33-35 (US 2-4)	DSPS001-KIT33
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 36-37 (US Men 4.5-5.5 – US Women 5.5-6.5)	DSPS001-KIT36
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 38-39 (US Men 6-7 – US Women 7-8)	DSPS001-KIT38
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 40-41 (US Men 7.5-8.5 – US Women 8.5-9.5)	DSPS001-KIT40
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 42-43 (US Men 9-10 – US Women 10-11)	DSPS001-KIT42
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 44-45 (USA mężczyźni 10,5-11,5 – USA kobiety 11,5-12,5)	DSPS001-KIT44
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 46-47 (USA mężczyźni 12-13 – USA kobiety 13-14)	DSPS001-KIT46
Zestaw pary wkładek Digitsole Pro 48-49 (Mężczyźni USA 13,5-14,5)	DSPS001-KIT48
Zestaw 6 par części zamiennych Digitsole Pro	DSPS001-KIT50
- 3 pary wkładki Digitsole Pro 30-32 (US 12-1,5)	DSPS001-INS30
- 3 pary wkładki Digitsole Pro 33-35 (US 2-4)	DSPS001-INS33
Zestaw walizki Digitsole Pro	DSPS001-KIT60

Zalecana specyfikacja komputera / smartfonu / tabletu

Interfejs Digitsole Pro® jest kompatybilny z komputerami PC, laptopami, tabletami oraz smartfonami.
System operacyjny: MacOS - Windows - Android 6.0+/iOS 14.0+.
Przeglądarka internetowa: Mozilla Firefox – Google Chrome – Microsoft Edge – Safari.

Działanie diod LED chipów DS Pods

- Diody LED czerwone światło ciągłe: DS Pods ładują się.
- Diody LED wyłączone:
    - Podczas ładowania: DS Pods są w pełni naładowane.
    - Podczas spoczynku: DS Pods są w trybie uśpienia – potrząśnij je w celu wybudzenia.
- Diody LED migają: DS Pods są gotowe do użycia.

Instalacja produktu

Instalacja chipów DS Pods we wkładkach

Umieść chipy DS Pods we wkładkach w następujący sposób:

Zidentyfikuj lewy oraz prawy DSPod	Zidentyfikuj lewą oraz prawą wkładkę

LEWY CHIP DS POD

PRAWY CHIP DS POD

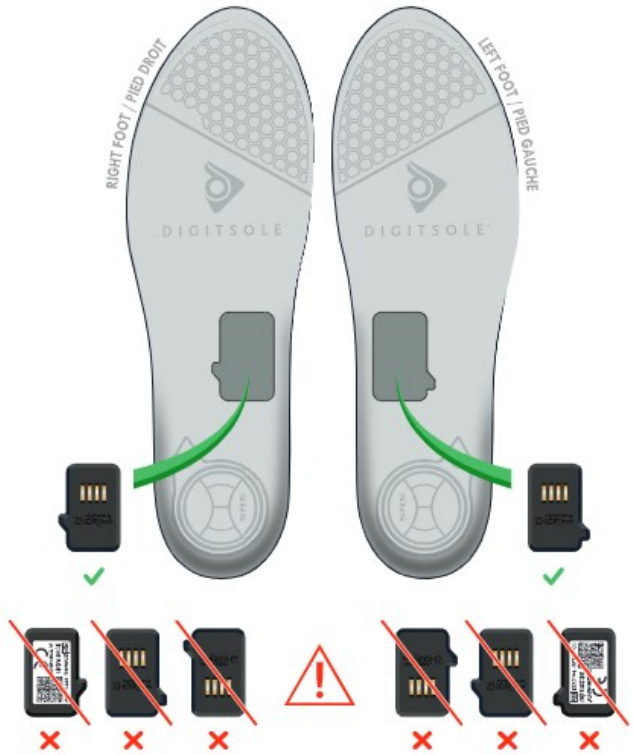
LEWA WKŁADKA

PRAWA WKŁADKA

Umieść lewy chip DS Pod w lewej wkładce, a prawy chip DS Pod w prawej. Pamiętaj, aby umieścić DS Pods we właściwym kierunku, aby przechwytywanie danych podczas wykonywania badania działało poprawnie (patrz obrazek poniżej)*

*Zestaw DSPod musi być umieszczony w dostarczonych modułach. Zespół należy umieścić na wierzchu stopy pomiędzy środkową częścią kości klinowej a proksymalną połową drugiego śródstopia. Etykiety DSPodów powinny być skierowane do góry, a codpieces na zewnątrz.

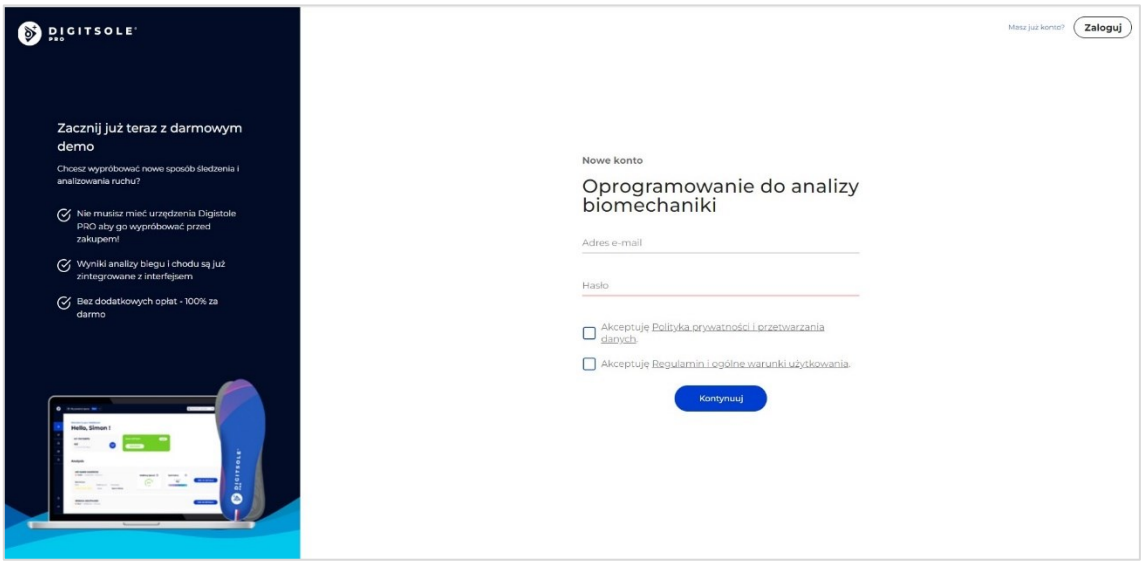
UWAGA!
Przed pierwszym umieszczeniem chipów DS Pods usuń z wkładek wypełnienie ochronne, które znajduje się w gnieździe do umiejscowienia chipu pod gumową osłoną zabezpieczającą.



UWAGA:
Przed pierwszym użyciem DSPods należy naładować je do momentu, aż zgasną na nich diody.

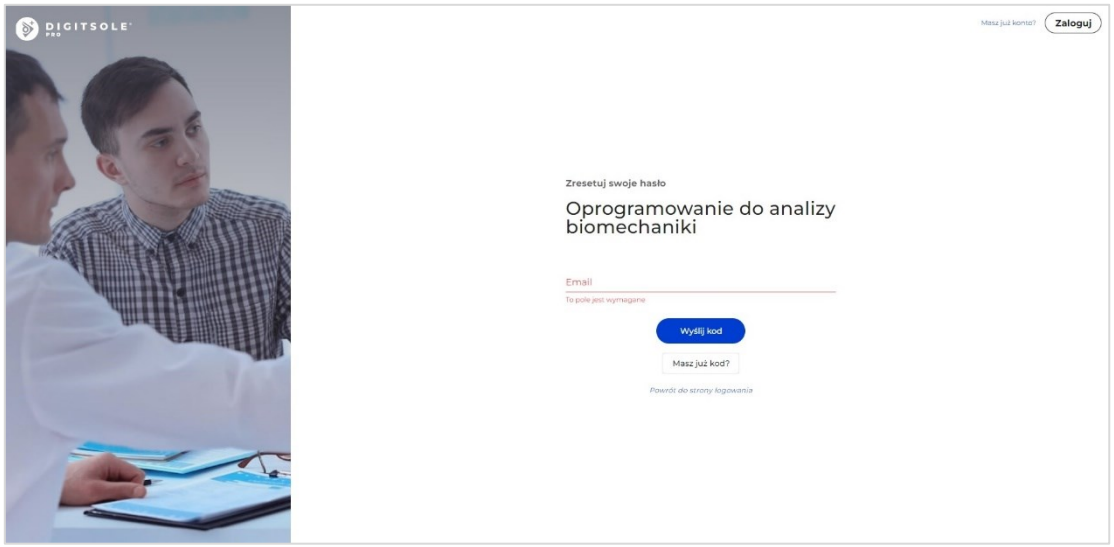
Tworzenie konta

Aby utworzyć konto Digitsole Pro®, skorzystaj z linku: **https://app.digitsolepro.com/auth/sign-up**



Po przeczytaniu polityki prywatności i przetwarzania danych oraz regulaminu i ogólnych warunków użytkowania wprowadź adres e-mail i hasło, których chcesz używać do logowania na konto Digitsole Pro®.

Ze względów bezpieczeństwa hasło musi składać się z co najmniej ośmiu znaków, zawierać co najmniej jedną cyfrę, jedną małą literę, jedną wielką literę oraz jeden znak specjalny.



W kolejnym kroku otrzymasz wiadomość e-mail z kodem potwierdzającym rejestrację. Wpisz go w odpowiednim polu na stronie internetowej, następnie wprowadź swoje dane osobowe, aby ukończyć tworzenie konta.

Aktywacja uwierzytelniania dwuskładnikowego

Aby aktywować uwierzytelnianie dwuskładnikowe (weryfikacja dwuetapowa), przejdź do sekcji **„Twoje konto”** w prawym górnym rogu (kółko z Twoimi inicjałami).

Następnie wybierz **„Aktywuj uwierzytelnianie dwuskładnikowe”** w menu.

Zeskanuj kod QR za pomocą aplikacji do uwierzytelniania dwuskładnikowego (na przykład Google Authenticator) i wprowadź kod w określonym do tego miejscu.

Pobieranie aplikacji mobilnej

Aplikacja Digitsole Pro® jest bezpłatna i działa na urządzeniach mobilnych z systemem operacyjnym iOS 14.0+ oraz Android 6.0 lub nowszymi. Sprawdź wersję oprogramowania w swoim telefonie, w celu weryfikacji kompatybilności urządzenia z DS Pro.

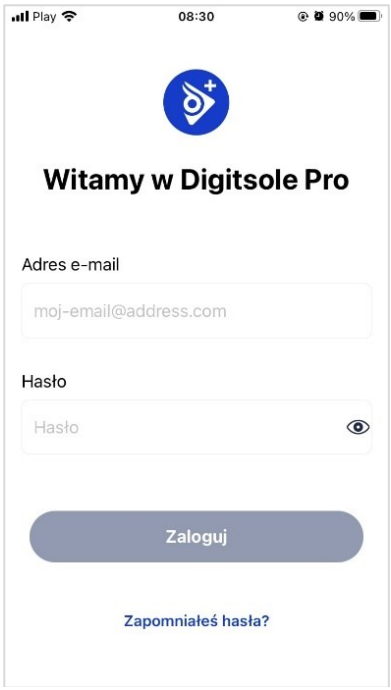
Aby pobrać aplikację mobilną wpisz „Digitsole Pro” w wyszukiwarce:

- W przypadku urządzeń z systemem iOS przejdź do sklepu App Store®
- W przypadku urządzeń z systemem Android przejdź do sklepu Google Play™

Aby zapewnić prawidłowe działanie, konieczne jest korzystanie z przeglądarki Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari lub Microsoft Edge w najnowszej wersji. Proszę zapoznać się z deklaracją zgodności https://www.digitsolepro.com/customer-support, aby uzyskać szczegółowe informację o kompatybilnych wersjach przeglądarek. W przypadku smartfonu/tabletu, konieczne jest korzystanie z urządzenia z systemem operacyjnym Android 6.0+ lub iOS 14.0+.

Korzystanie z aplikacji mobilnej

Połączenie z aplikacją mobilną



Aby uzyskać dostęp do aplikacji, upewnij się, że Twoje konto zostało już utworzone w interfejsie internetowym. Następnie sprawdź, czy możesz zalogować się do aplikacji przy użyciu tych samych danych.

Aby się zalogować w aplikacji mobilnej, należy wprowadzić adres e-mail oraz hasło do konta, następnie wybrać **„Zaloguj”**.

Jeśli nie pamiętasz swojego hasła, przejdź do interfejsu Digitsole Pro® i wygeneruj nowe.

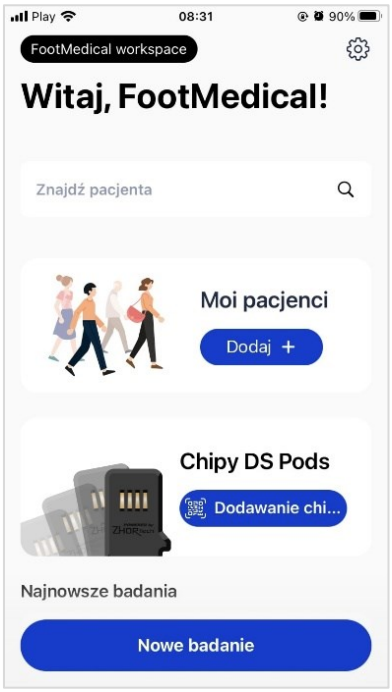
Zarządzanie chipami DS Pods

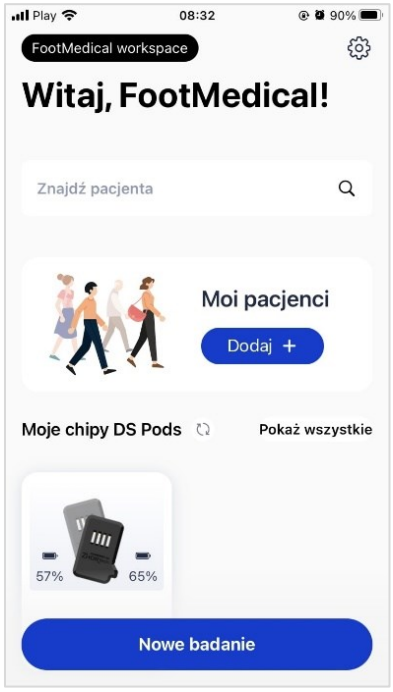
Dodawanie chipów DS Pods

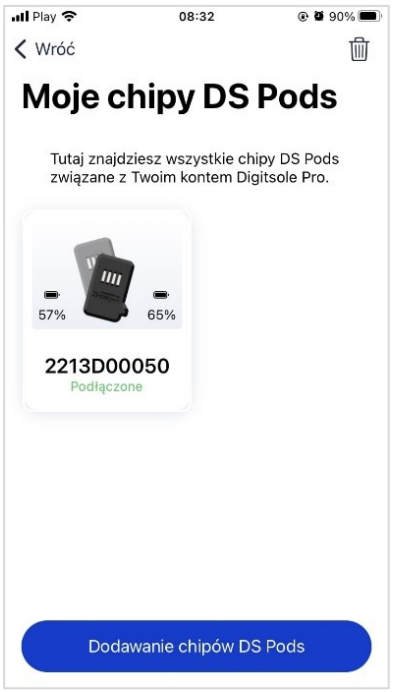
Aby dodać DS Pods do konta użytkownika z poziomu aplikacji, wykonaj następujące czynności:

Jeśli aktualnie nie masz dodanych żadnych DS Pods na swoim koncie, przejdź do obszaru "**Chipy DS Pods**" i wybierz **„Dodaj”**

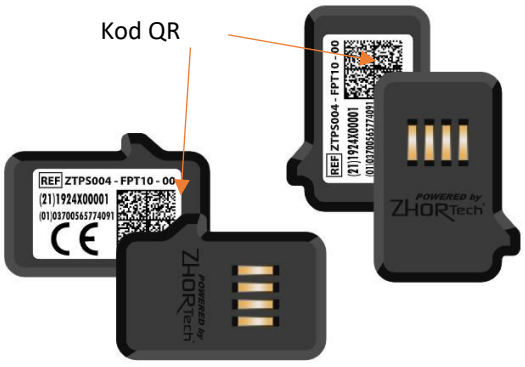
Jeśli na swoim koncie masz już dodane inne chipy DS Pods, przejdź do obszaru "**Moje chipy DS Pods**" i kliknij "**Pokaż wszystkie**", następnie wybierz „**Dodaj”**.





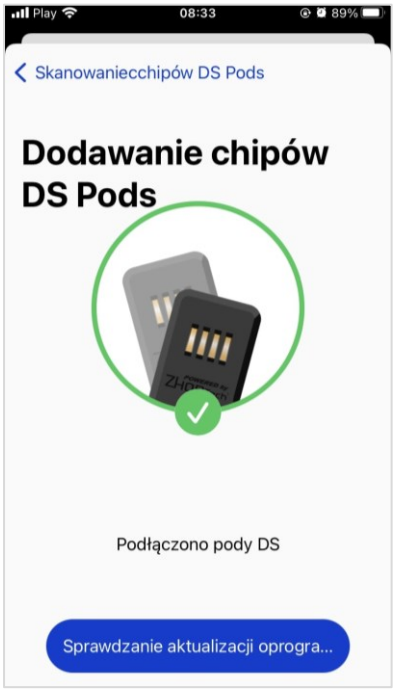


Aby dodać DS Pods do konta, zeskanuj umiejscowiony na nich kod QR, przy pomocy aparatu w swoim urządzeniu. Jeśli masz więcej niż jedną parę DS Pods, powtórz ten proces dla każdej z par.



Przykład kodu QR

Aktualizowanie chipów DS Pods

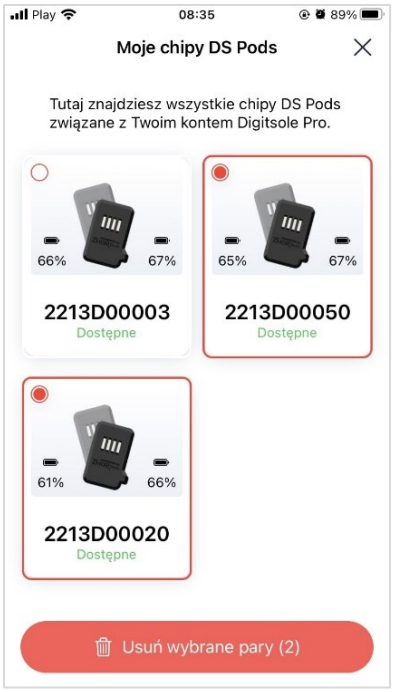


Wybierz **„Sprawdź aktualizacje”** , aby sprawdzić czy wersja oprogramowania DS Pods jest aktualna.

Aktualizację można wykonać natychmiast lub później.

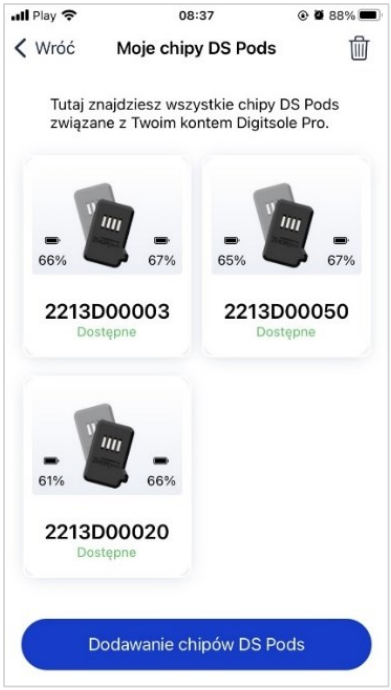
Rekomendujemy wykonanie aktualizacji DS Pods bezpośrednio podczas ich dodawania. Jeśli zdecydujesz się zrobić to później, będziesz musiał ponownie zeskanować swoje DS Pods, następnie dodać je do swojego konta, aby wyświetlić monit dotyczący aktualizacji.

Usuwanie chipów DS Pods



Wybierz "**Pokaż wszystkie**" w sekcji "**Moje chipy DS Pods**" na ekranie aplikacji. Następnie wybierz **ikonę kosza** w prawym górnym rogu ekranu, zaznacz pary, które chcesz usunąć i stuknij w przycisk „**Usuń wybrane pary”**. Aby wyjść z trybu usuwania, wybierz ikonę krzyżyka w prawym górnym rogu ekranu.

Sprawdzanie poziomu naładowania baterii



Poziom naładowania baterii w urządzeniu DS Pro nie jest wyświetlany podczas ładowania.

Aby sprawdzić poziom naładowania baterii, przejdź do zakładki „**Moje chipy DS Pods”**. Zostaną tam wyświetlone wszystkie dodane DS Pods wraz z aktualnym poziomem naładowania baterii.

Aby odświeżyć – przeciągnij palcem w dół po ekranie aplikacji.

W przypadku wystąpienia problemów:
Jeśli po odświeżeniu strony w aplikacji nadal nie możesz wyświetlić poziomu naładowania baterii, prawdopodobnie twoje DS Pods są w trybie uśpienia (aby oszczędzać energię, automatycznie wyłączają się po około 20 minutach). Potrząśnij nimi energicznie, aby je "obudzić" (NIE NALEŻY uderzać nimi o twardą powierzchnię, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia czujników). Następnie, przesuwając palcem w dół na ekranie aplikacji, możesz odświeżyć i zobaczyć aktualny stan naładowania baterii DS Pods, ta czynność może potrwać około 30 sekund.

Ustawienia aplikacji mobilnej

System jednostek

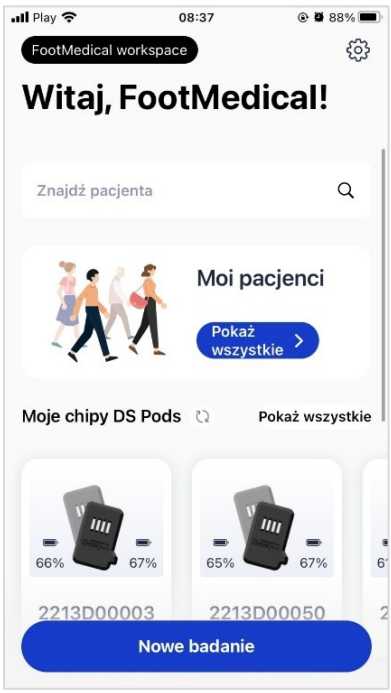
W sekcji "Ustawienia" możesz wybrać system jednostek, których chcesz użyć w aplikacji. Możesz wybierać między systemem metrycznym a imperialnym.

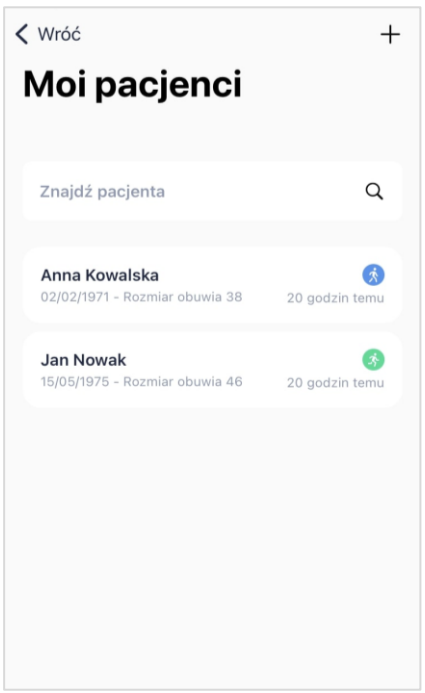
Języki

Nasza aplikacja jest dostępna w kilku językach. Wybór języka jest definiowany zgodnie z językiem ustawionym jako główny język w urządzeniu (telefon, tablet).

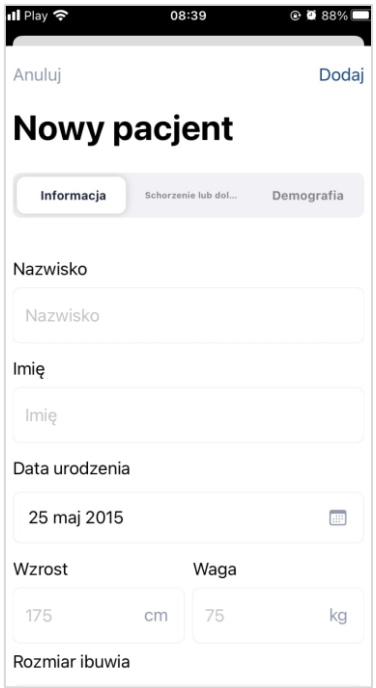
Zarządzanie pacjentami

Dodawanie profilu pacjenta





Aby dodać nowy profil pacjenta na swoim koncie – w aplikacji wybierz „**Pokaż wszystkich”** w obszarze "**Moi pacjenci**", a następnie znak **„+”** w prawym górnym rogu ekranu.



W wyświetlonym formularzu uzupełnij dane pacjenta. Jeśli pacjent nie cierpi na żadne schorzenie lub dolegliwości, wybierz **"Zdrowy pacjent"**.

Bardzo ważne jest, aby wybrać właściwą dolegliwość lub schorzenie, ponieważ wpłynie to na interpretację oraz wynik analizy.

Karta **„Kontakt”** jest opcjonalna. Pozwala na dodanie informacji kontaktowych pacjenta, aby ułatwić komunikację w przyszłości.

Uwaga: Jeśli używasz jednostek imperialnych, aby uzyskać dostęp do rozmiarów, musisz najpierw wybrać płeć swojego pacjenta.

Edytowanie profilu pacjenta

Z listy wybierz profil pacjenta, który chcesz edytować. Po wyświetleniu odpowiedniego profilu wybierz „**Edytuj”** z menu w prawym górnym rogu ekranu. Następnie wypełnij formularz odpowiednimi informacjami i wybierz „**Zapisz”,** aby zapisać zmiany.

Profil pacjenta zostanie zaktualizowany.

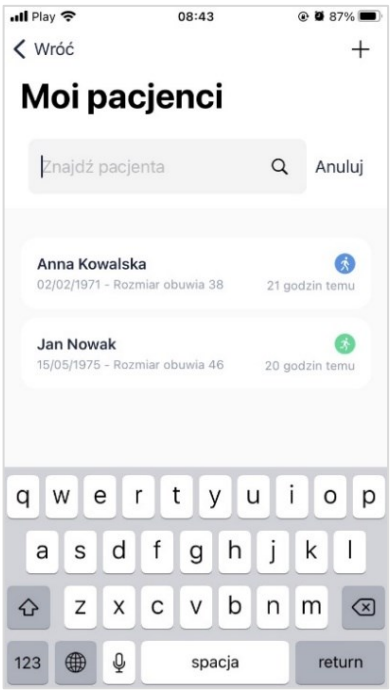
Usuwanie profilu pacjenta

Z listy wybierz profil pacjenta, który chcesz usunąć. Następnie stuknij **„Usuń”** w menu aplikacji, w prawym górnym rogu ekranu i potwierdź usunięcie. Zostaniesz przeniesiony do nowo zaktualizowanej listy pacjentów. **Uwaga: Działanie nieodwracalne!**

Kontakt z pacjentem

Z listy wybierz profil pacjenta, z którym chcesz się skontaktować. Jeśli uzupełniłeś uprzednio numer telefonu, możesz do niego zadzwonić, po wybraniu **„ikonki telefonu”**. Jeśli uzupełniłeś adres e-mail, możesz wysłać wiadomość, wybierając **„ikonkę koperty”**.

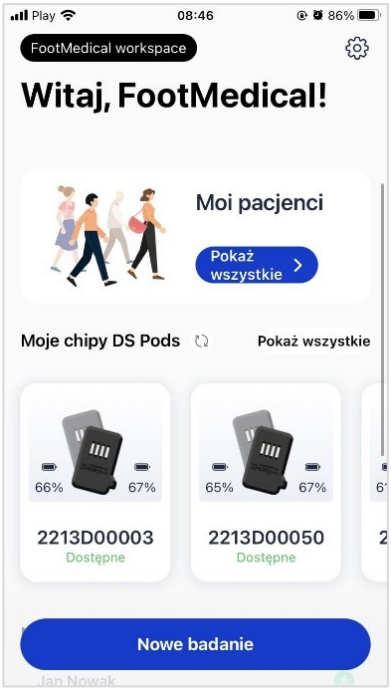
Wyszukiwanie profilu pacjenta



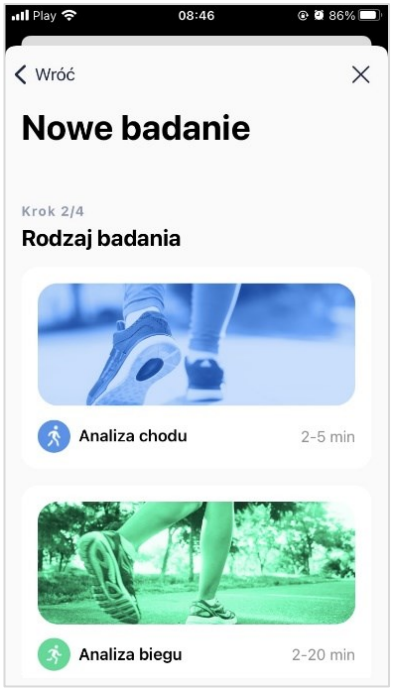
Wpisz nazwisko lub imię pacjenta, którego chcesz wyszukać w polu **„Znajdź pacjenta”** na górze ekranu aplikacji.

Uwaga: Wyszukiwanie pacjentów działa tylko z jednym słowem. Należy więc wyszukiwać pacjentów po imieniu LUB nazwisku, w celu odnalezienia odpowiedniego profilu.

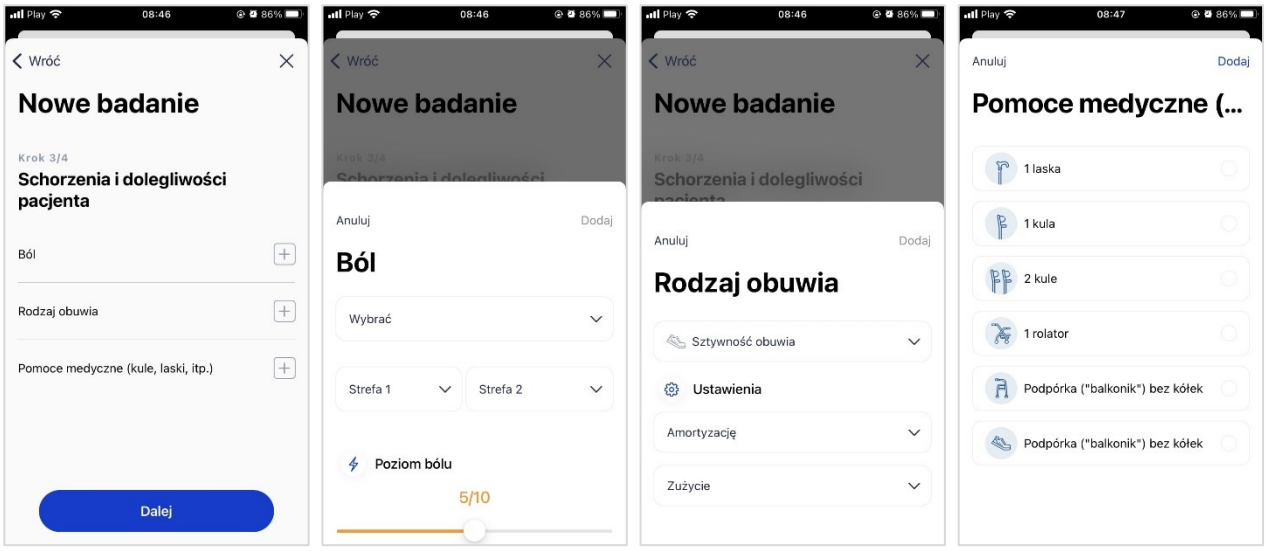
Przeprowadzanie badania



1 – Przejdź do profilu pacjenta, następnie wybierz „**Nowe badanie**”.



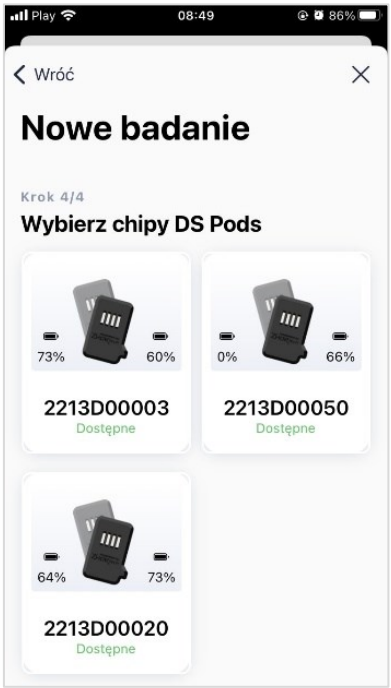
2 - Następnie wybierz typ analizy, który chcesz uruchomić.



(1) **(2)** **(3)** **(4)**

3 -Korzystając z powyższego menu, możesz wprowadzić szczegółowe informacje o swoim pacjencie. **(1)**

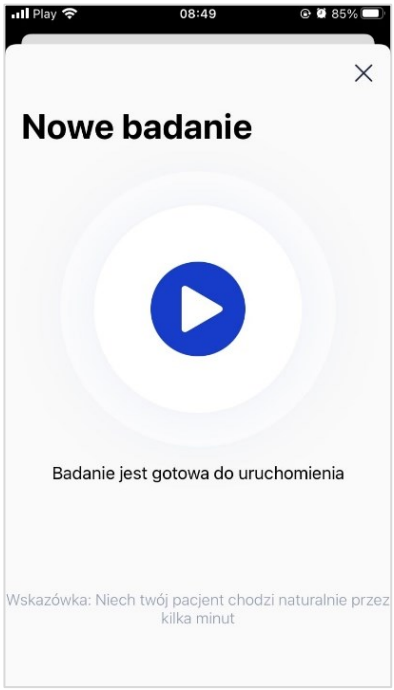
- Lokalizację i intensywność bólu pacjenta w zakładce **„Ból" (2)**.
- Sztywność i amortyzację obuwia pacjenta w zakładce **„Rodzaj obuwia" (3).**
- Wszelkie urządzenia wspomagające chodzenie używane przez pacjenta w zakładce **„Pomoce medyczne (kule, laski, itp.)" (4)**.



- Jeśli masz kilka par DSPodów, wybierz parę, z którą dokonasz przejęcia, aplikacja uruchomi połączenie z DSPodami i zostaniesz przekierowany na ekran, aby rozpocząć analizę.

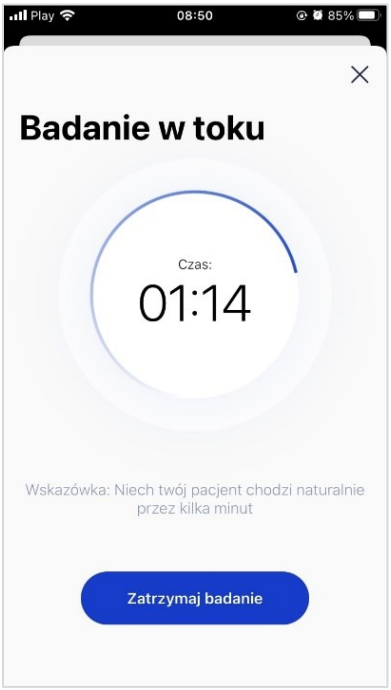
UWAGA: Należy uważać, aby wybrać DSPods odpowiadające tym w wkładkach pacjenta.

- Jeśli masz tylko jedną parę DSPodów, zostaniesz bezpośrednio przekierowany na ekran, aby rozpocząć skanowanie



Po umieszczeniu DS Pods we wkładkach, a następnie umieszczeniu wkładek w butach pacjenta wybierz **„ikonkę start”**, aby rozpocząć badanie. Po pojawieniu się odliczania, pacjent powinien pozostać w pozycji statycznej przez 3 do 5 sekund w celu inicjalizacji, zanim zacznie chodzić lub biegać.

Wybierz **„Zatrzymaj badanie”,** aby zakończyć ten proces. Po zakończeniu analizy, dane są wysyłane bezpośrednio z DS Pods do interfejsu Digitsole Pro® w przeglądarce internetowej.

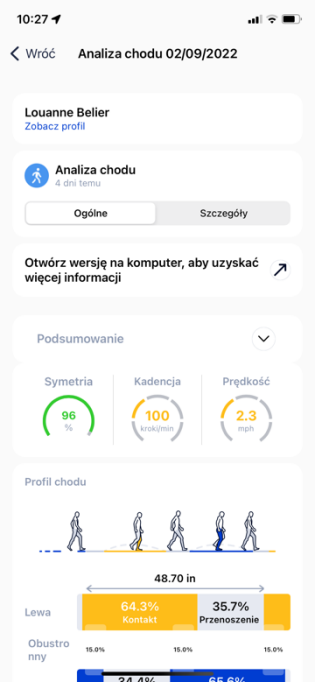


Uwaga: W przypadku współdzielenia obszaru roboczego z lekarzem, nie jest możliwe wykonywanie analiz na tym samym pacjencie w tym samym czasie, jak również nie jest możliwe wykonywanie jednoczesnych akwizycji na tym samym koncie Digitsole Pro. W obu przypadkach może to spowodować zablokowanie konta i powstanie błędów.

Wyświetlanie danych

W obszarze **„Moi pacjenci”** stuknij w przycisk **„Pokaż wszystkich”**, a następnie wybierz odpowiedniego pacjenta. Jesteś teraz na profilu pacjenta. Wybierz z listy analizę, którą chcesz zobaczyć w sekcji **„Badania”**. Możesz dokonać wyboru widoku: **„Ogólne”** lub **„Szczegóły”.**

Wybranie opcji „**Otwórz wersję na komputer”** spowoduje automatyczne połączenie z interfejsem Digitsole Pro® w przeglądarce internetowej, w którym można przeprowadzić szczegółową interpretację wyników.

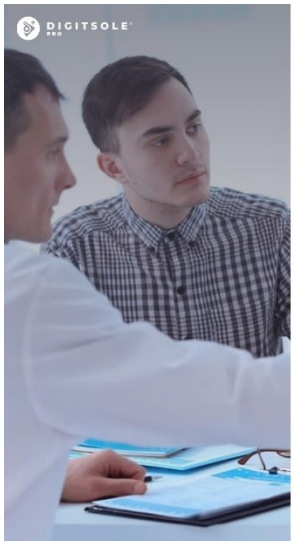


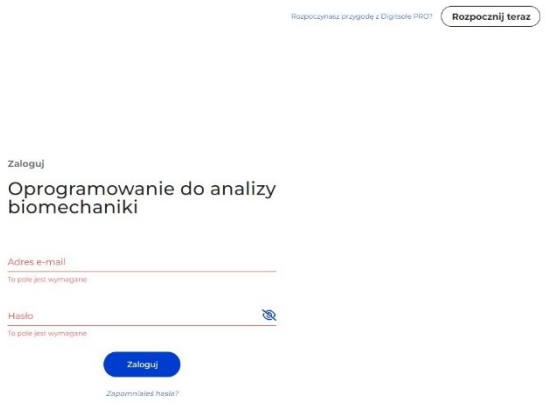
Korzystanie z interfejsu w przeglądarce internetowej

Logowanie do interfejsu

Aby uzyskać dostęp do interfejsu upewnij się, że Twoje konto zostało już utworzone. Następnie sprawdź, czy możesz zalogować się do aplikacji przy użyciu tych samych danych.

Jeśli nie pamiętasz swojego hasła, przejdź do interfejsu Digitsole Pro® i wygeneruj nowe:
https://app.digitsolepro.com/auth/sign-in



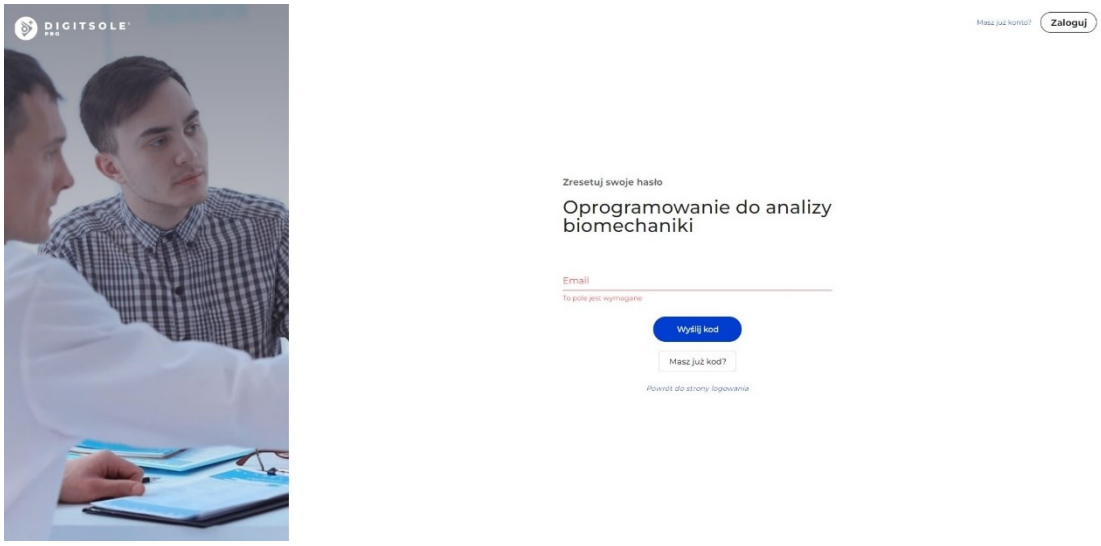


Aby zalogować się w interfejsie, należy wprowadzić adres e-mail oraz hasło do konta, następnie wybrać **„Zaloguj”**.

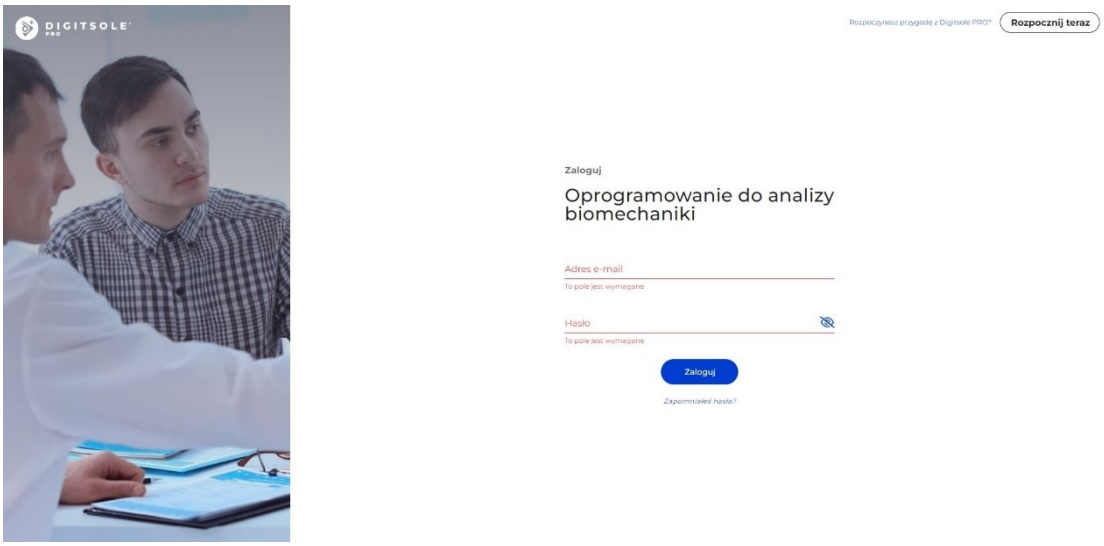
Jeśli nie pamiętasz hasła, wybierz **„Zapomniałeś hasła?”**, następnie wprowadź swój adres e-mail w odpowiednim polu i wybierz **„Wyślij kod”**.

Uwaga! Jeśli wyświetlił się komunikat "Za mało kroków" na końcu aktywności pacjenta:

- Upewnij się, że chipy DS Pods znajdują się we właściwej pozycji, we wkładkach.
- Upewnij się, że pacjent pozostaje nieruchomy podczas fazy inicjowania (3-5 sek.)
- Podczas analizy chodu upewnij się, że pacjent wykonał więcej niż 20 kroków.
- Podczas analizy biegu upewnij się, że pacjent porusza się z odpowiednią prędkością.

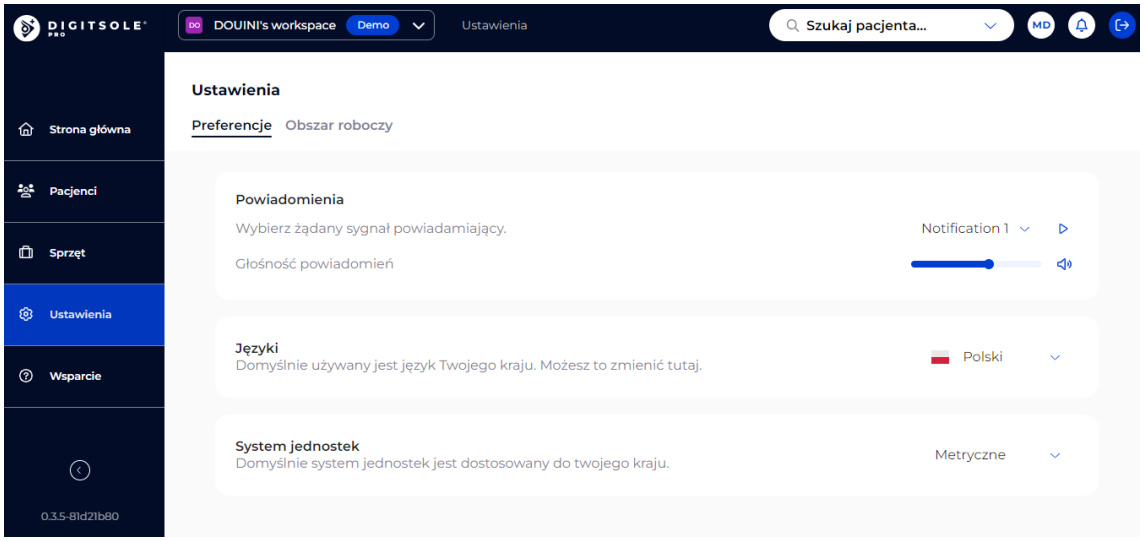


Na adres email podany podczas rejestracji wysłany zostanie kod potwierdzający. Po wpisaniu kodu w odpowiednim miejscu wybierz „**Zweryfikuj”** - hasło zostanie zmienione.



Aby się zalogować w interfejsie, należy wprowadzić adres e-mail oraz hasło do konta, następnie wybrać **„Zaloguj”**.

Ustawienia interfejsu



System jednostek

W sekcji "Ustawienia" możesz wybrać system jednostek, których chcesz użyć w aplikacji. Możesz wybierać między systemem metrycznym a imperialnym.

Języki

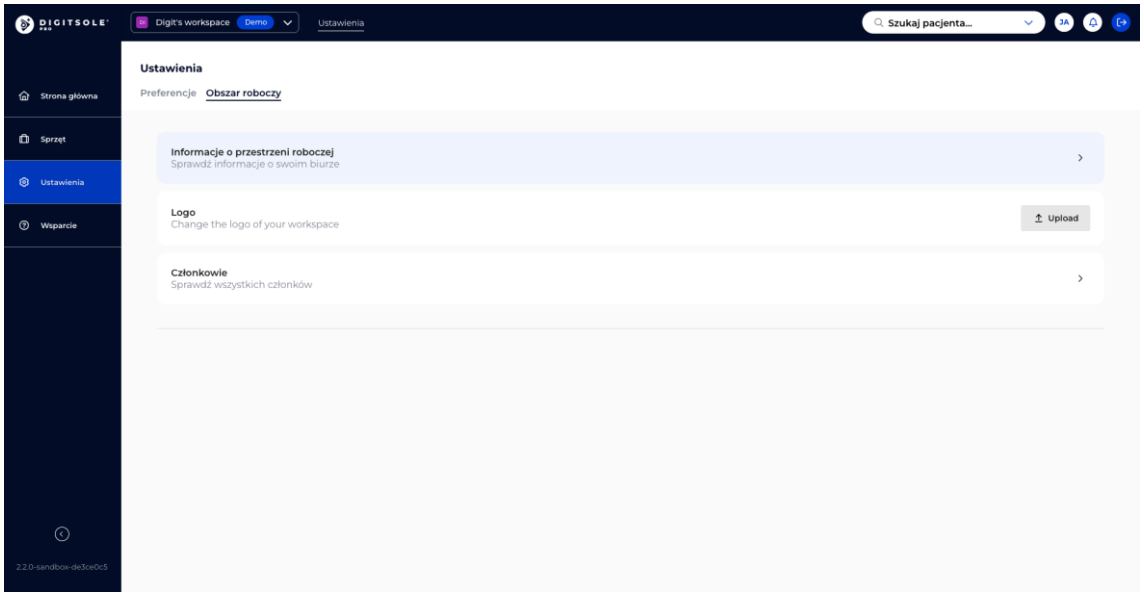
Nasza aplikacja jest dostępna w kilku językach. Wybór języka jest definiowany zgodnie z językiem ustawionym jako główny język w urządzeniu (telefon, tablet).

Powiadomienia

Po wykonaniu analizy w aplikacji mobilnej przy użyciu Digitsole Pro® - wyniki są przesyłane bezpośrednio do interfejsu w przeglądarce internetowej. O zakończeniu przesyłania wyników zostaniesz powiadomiony dźwiękiem. Powiadomienie znajdziesz w dedykowanej zakładce, w prawym górnym rogu ekranu, po jego wybraniu otrzymasz dostęp do wyniku badania.

Możesz zmienić dźwięk powiadomienia w ustawieniach interfejsu.

Obszar roboczy

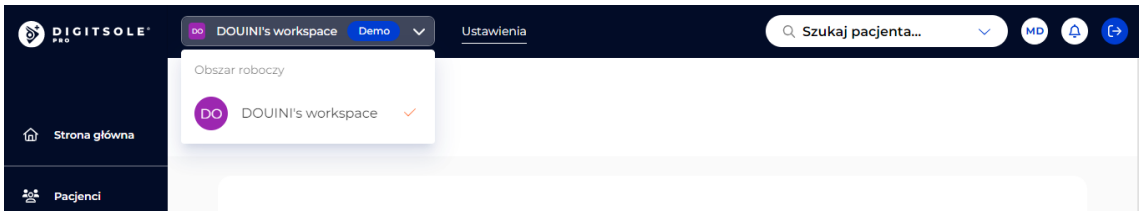


W sekcji "Ustawienia" możesz zmienić informacje o obszarze roboczym, dodać członków i funkcje.

W sekcji "Logo" możesz dodać, zmodyfikować lub usunąć swoje logo. Pojawi się to na eksportach wyników badań Twoich pacjentów.

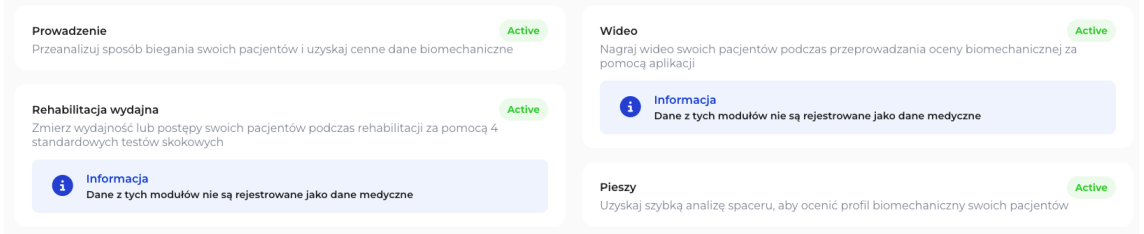
W sekcji "Członkowie" kliknij w prawym górnym rogu ekranu "Zaproś nowego członka", aby dodać użytkownika Digitsole® Pro do swojego obszaru roboczego.

Po dodaniu będą mieli dostęp do wszystkich pacjentów i analiz już przeprowadzonych w tym obszarze roboczym. Będą również mogli przeprowadzać analizy pacjentów w tym obszarze roboczym.
Jednak nie będziesz mieć dostępu do pacjentów i wyników analiz znajdujących się w obszarze roboczym członka dodanego do Twojego obszaru roboczego.
Aby nawigować między kilkoma obszarami roboczymi, wybierz żądany obszar roboczy na pasku w lewym górnym rogu ekranu.



Funkcje

W sekcji Funkcje można znaleźć funkcje, które subskrybujesz.

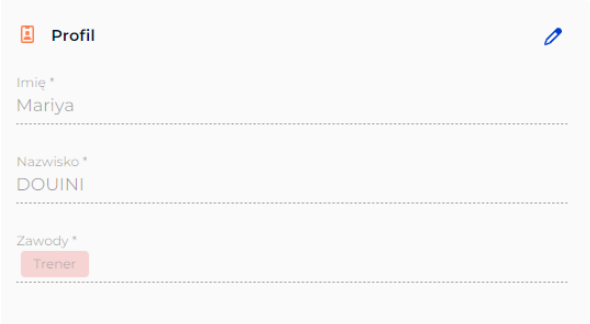


Wprowadzanie zmian na koncie użytkownika

Zarządzanie informacjami

Aby zmienić informacje o użytkowniku wykonującym analizy, wybierz **„Twoje konto”** w prawym górnym rogu (kółko z Twoimi inicjałami)

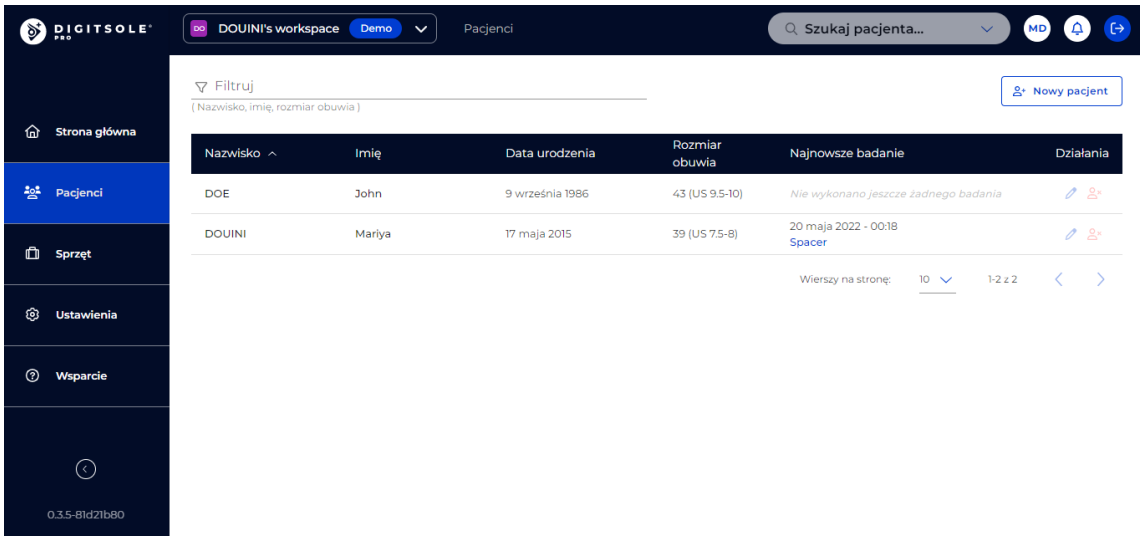
Następnie, aby zmienić informacje o użytkowniku, wybierz ikonę **„Pióra”.**



Zarządzanie pacjentami

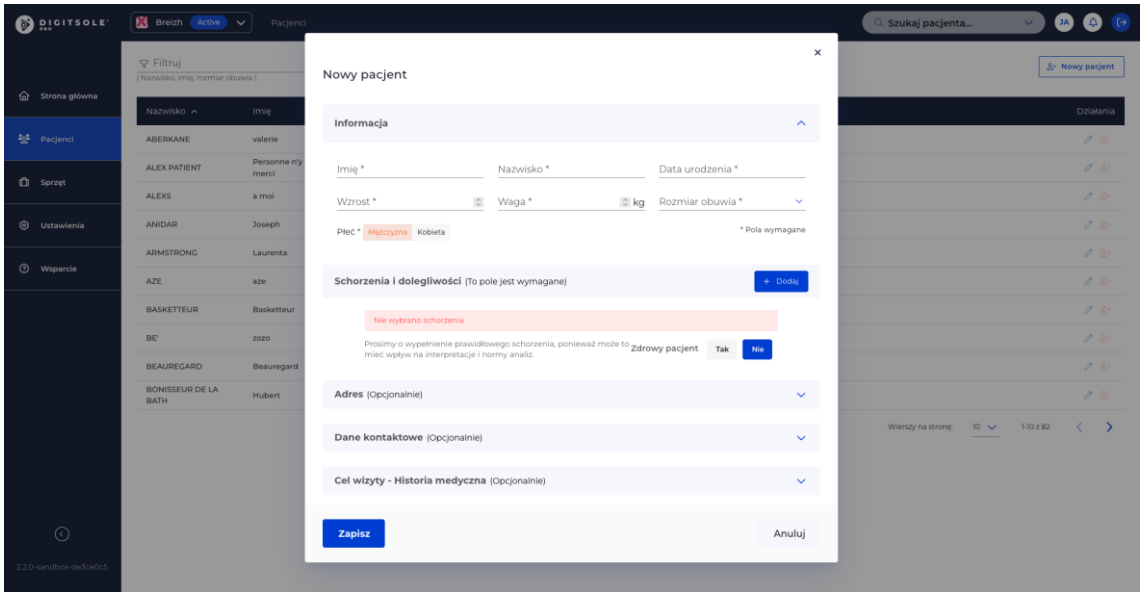
Dodawanie profilu pacjenta

Wybierz kartę **„Pacjenci”** , a następnie **„Nowy pacjent”** w prawym górnym rogu.



W wyświetlonym formularzu uzupełnij dane pacjenta. Jeśli pacjent nie cierpi na żadne schorzenia lub dolegliwości, wybierz **„Zdrowy pacjent”**. Bardzo ważne jest, aby wybrać właściwą dolegliwość lub schorzenie, ponieważ wpłynie to na interpretację oraz wynik analizy. Karta **„Kontakt”** jest opcjonalna. Pozwala na dodanie informacji kontaktowych pacjenta, aby ułatwić komunikację w przyszłości.

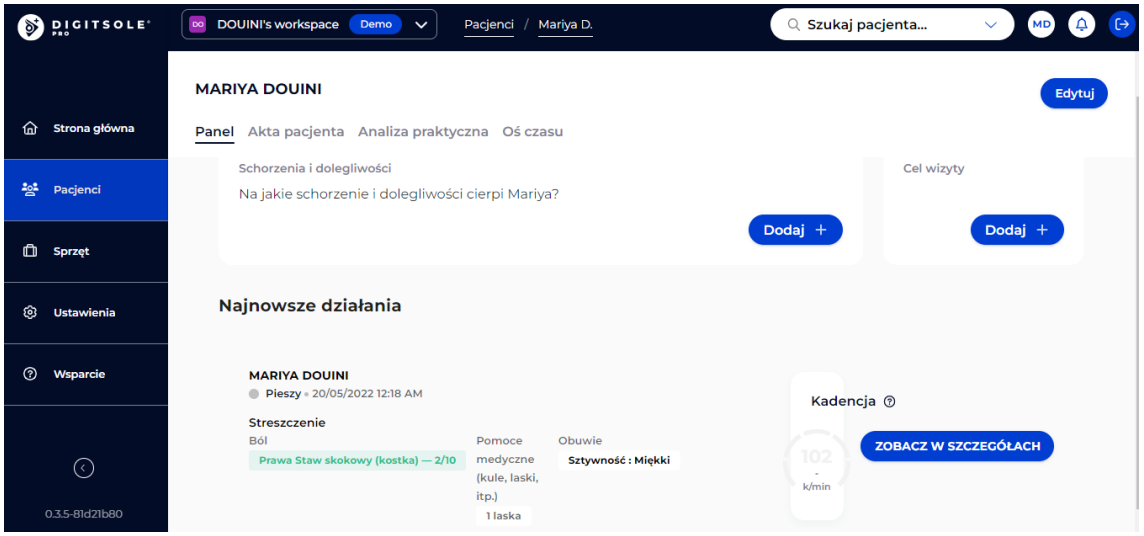
Pola obowiązkowe oznaczone są gwiazdką (*). Po zakończeniu uzupełniania danych wybierz „**Dodaj”**



Uwaga: Jeśli używasz jednostek imperialnych, aby mieć dostęp do rozmiarów męskich lub damskich, musisz najpierw wybrać płeć swojego pacjenta.

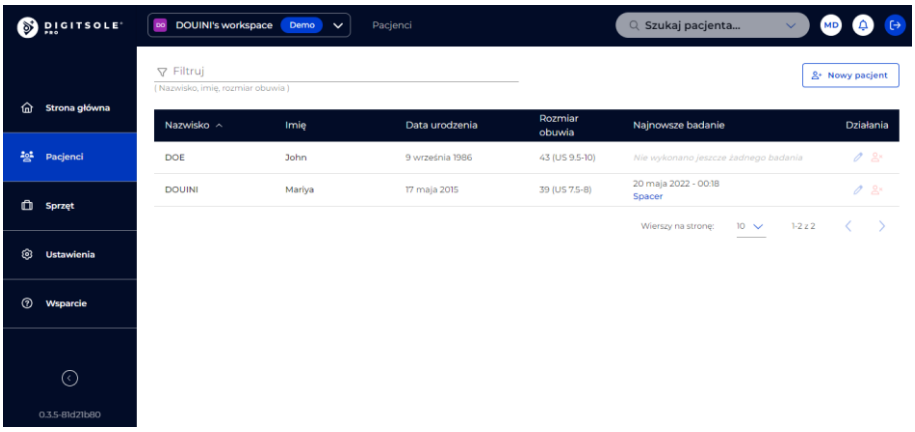
Edytowanie profilu pacjenta

Aby wprowadzić zmiany w pliku pacjenta, przejdź do karty Pacjent, a następnie wybierz pacjenta.
Kliknij **przycisk Edytuj pacjenta** , aby wprowadzić zmiany w jego danych osobowych, adresie i informacjach kontaktowych.
W zależności od już wprowadzonych danych będziesz mógł zmienić lub dodać znaną patologię, przyczynę konsultacji i historię, klikając **Edytuj**, aby zmodyfikować informacje lub **Dodaj**, aby wprowadzić nowe informacje.
Profil pacjenta zostanie zaktualizowany.



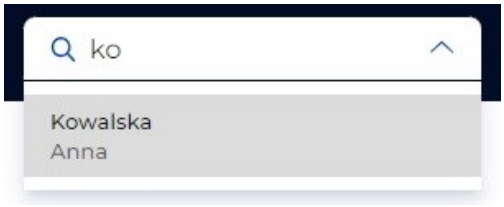
Usuwanie profilu pacjenta

Aby usunąć pacjenta, kliknij kartę **Pacjent** po prawej stronie ekranu, w linii odpowiadającej pacjentowi, którego chcesz usunąć, a następnie kliknij czerwone logo **Usuń pacjenta**.
Uwaga: działanie nieodwracalne!



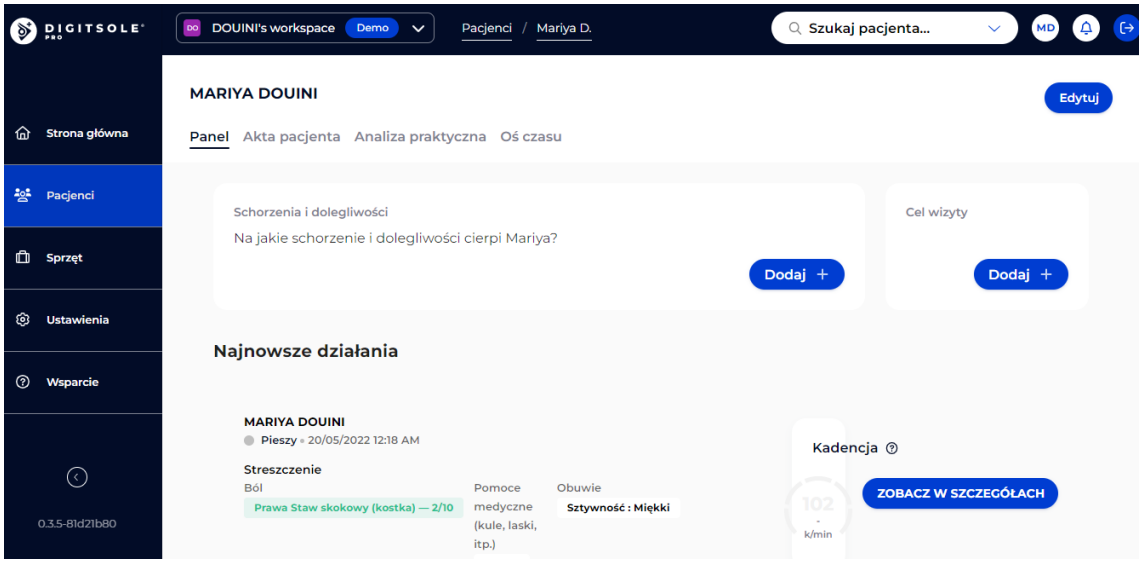
Wyszukiwanie profilu pacjenta

Wpisz nazwisko lub imię pacjenta, którego szukasz w sekcji **„Wyszukiwanie pacjenta”,** w prawym górnym rogu strony głównej, następnie wybierz jego **„imię i nazwisko”**, aby uzyskać dostęp do profilu pacjenta.



Kartoteka pacjenta

Z pliku pacjenta będziesz miał dostęp do różnych zakładek:

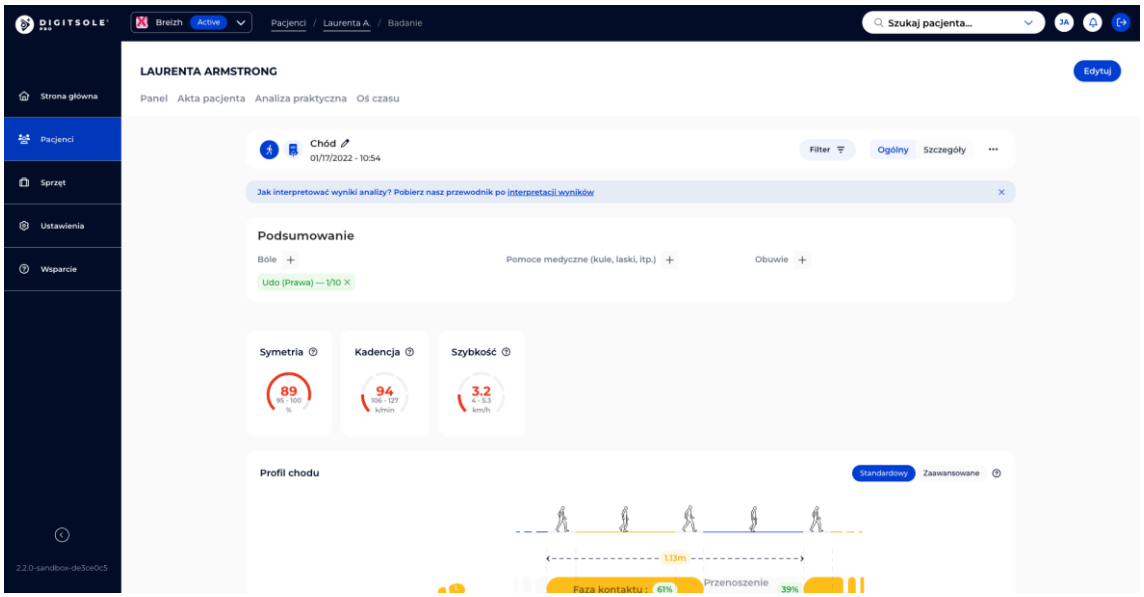


1. **Panel** - Znajdziesz najnowszą analizę swojego pacjenta, a także jego ewentualne patologie i powód konsultacji, które możesz dodać lub zmodyfikować.
2. **Akta pacjanta** - Znajdziesz informacje o swoim pacjencie, które możesz modyfikować. Z tej zakładki możesz również dodawać lub modyfikować wszelkie patologie, powody konsultacji i tło pacjenta.
3. **Analiza praktyczna** - Znajdziesz wszystkie analizy wykonane na tym pacjencie.

4. **Os czasu** - Znajdziesz ewolucję wyników analizy twojego pacjenta sklasyfikowaną według rodzaju analizy.

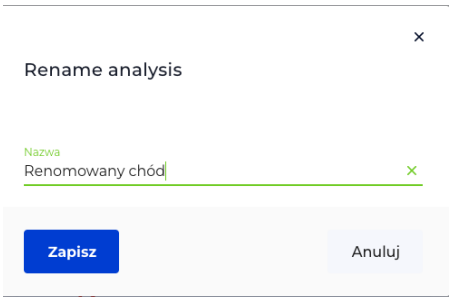
Zarządzanie przejęciami

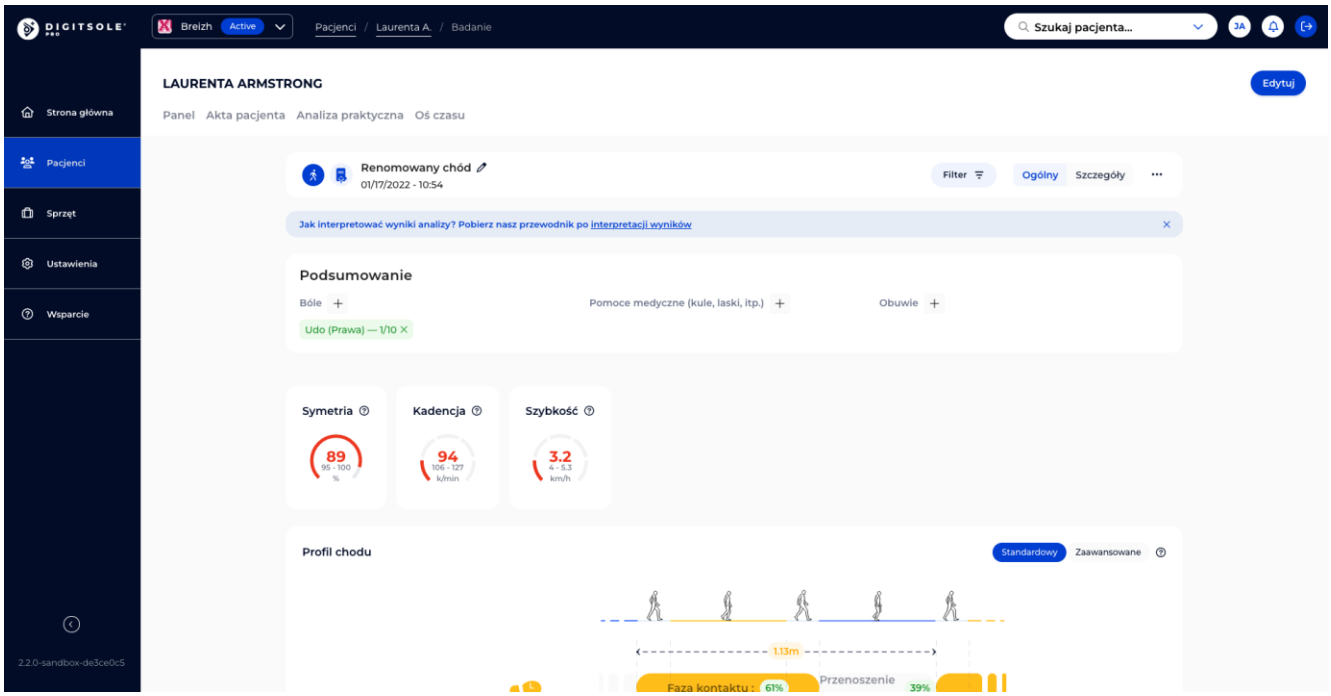
Zmiana nazwy przejęcia



Z zakładki "Analiza lekarza" w rekordzie pacjenta lub bezpośrednio z wyników analizy można zmienić nazwę analizy.

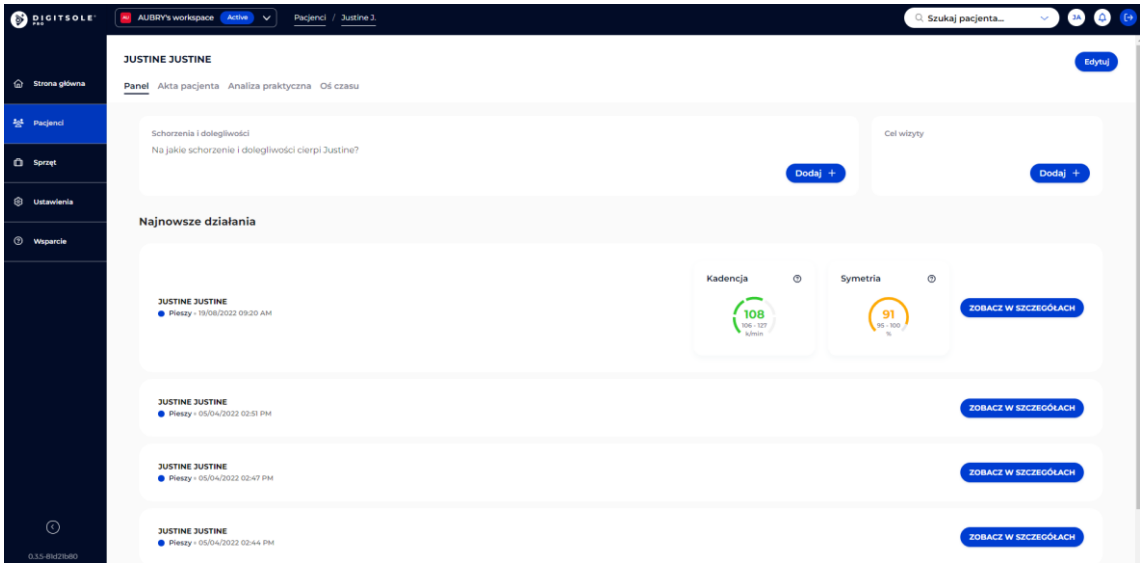
W tym celu należy kliknąć na ikonę pióra, zmienić nazwę testu, a następnie kliknąć na Zapisz. Twój test ma teraz zmienioną nazwę.



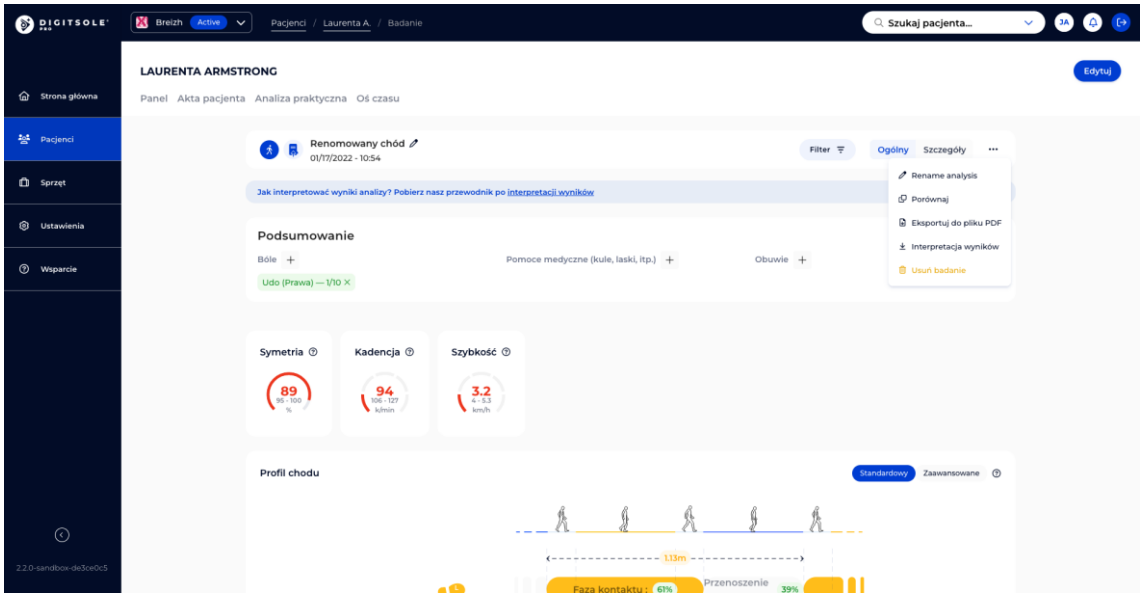


Usuwanie danych

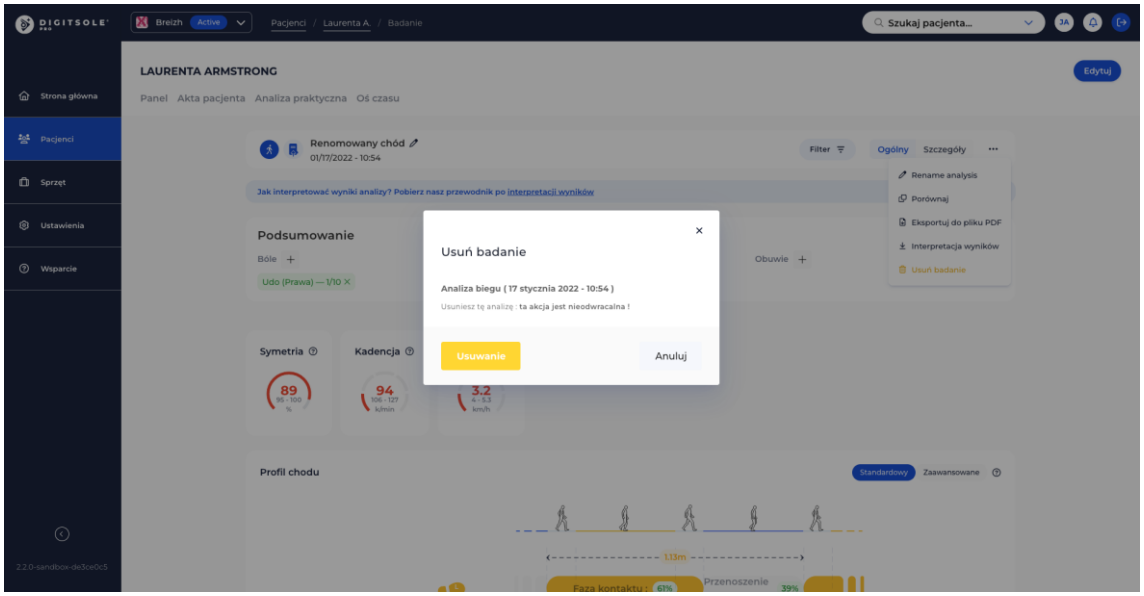
Wybierz kartę **Pacjenci** , a następnie linię wybranego pacjenta. Jesteś teraz w kartotece pacjenta.



Kliknij analizę, którą chcesz usunąć, a następnie w prawym górnym rogu kliknij ... i wybierz **Usuń analizę**



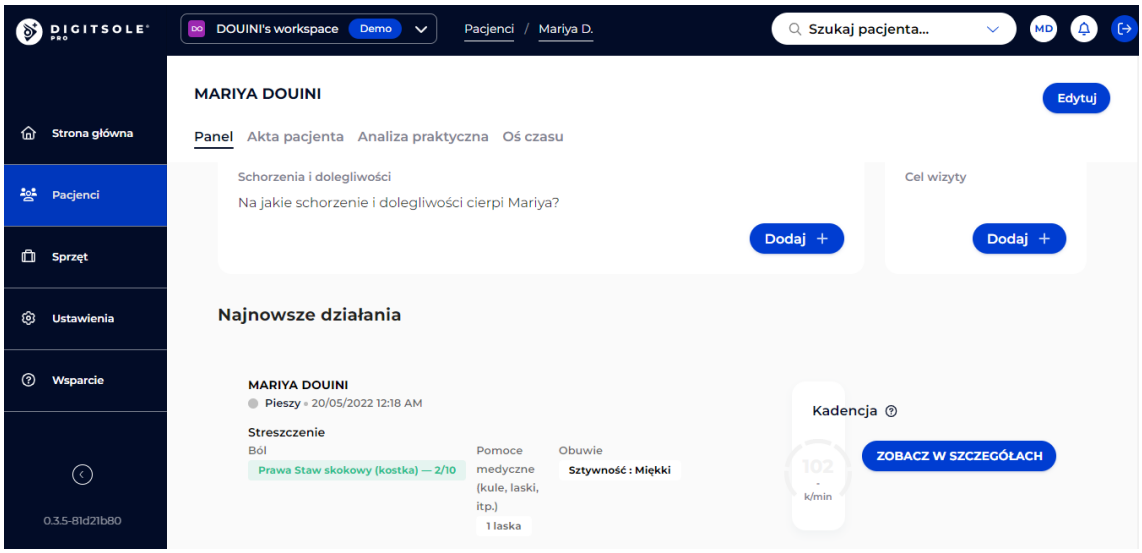
Po wyświetleniu powiadomienia – wybierz **„Usuń”.**



Wyświetlanie danych

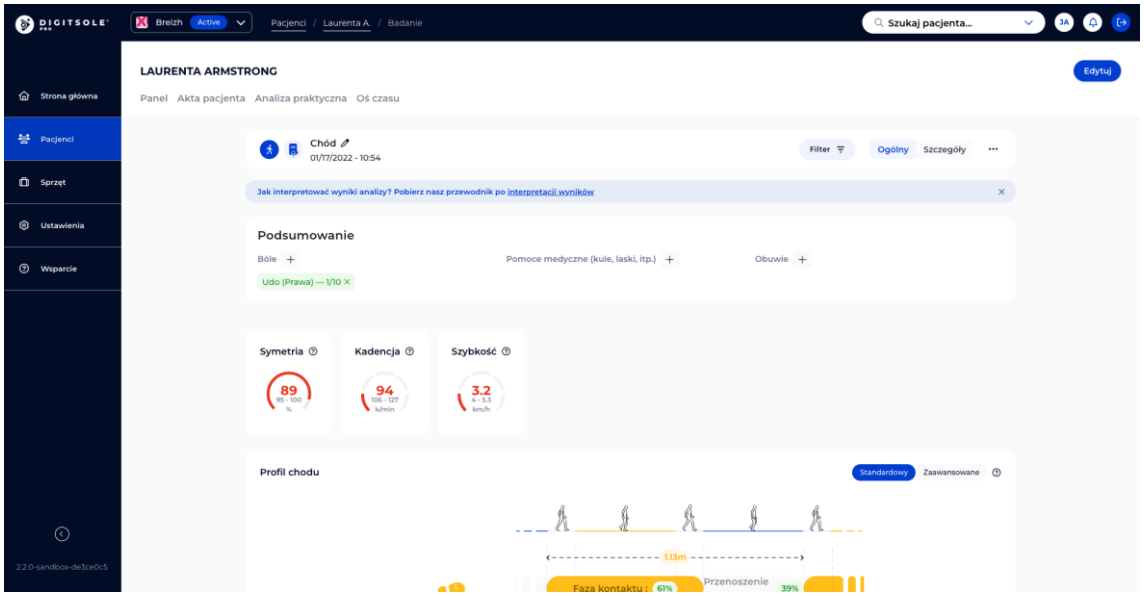
Select the **Patients** tab, then the selected patient's line.
You are now in the patient file.

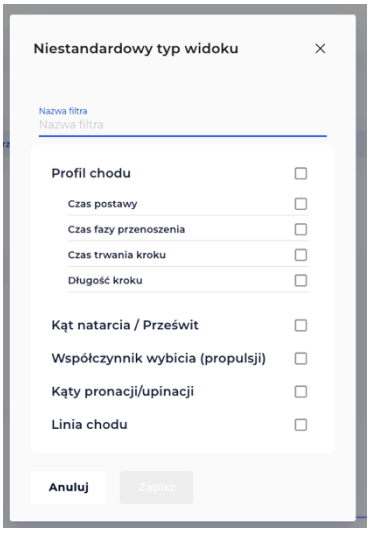
Select the analysis you wish to view by clicking on it.



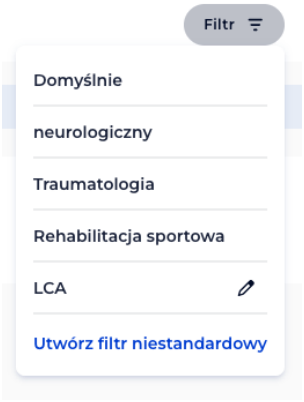
Wynik analizy pacjenta jest teraz wyświetlany.

W prawym górnym rogu możesz wybrać widok: **„Ogólne”** lub **„Kątowe”**, a następnie: **„Neurologia”**, **„Traumatologia**”, **„Rehabilitacja”** lub **„Domyślne”.**





Możesz również wybrać opcję dostosowania filtra, klikając na Utwórz mój niestandardowy filtr. Podczas jej tworzenia będziesz mógł wybrać parametry, które chcesz wyświetlić i nadać jej dowolną nazwę.



Po utworzeniu niestandardowych filtrów, klikając na ikonę pióra, będziesz mógł zmienić ich nazwę, edytować i usunąć.

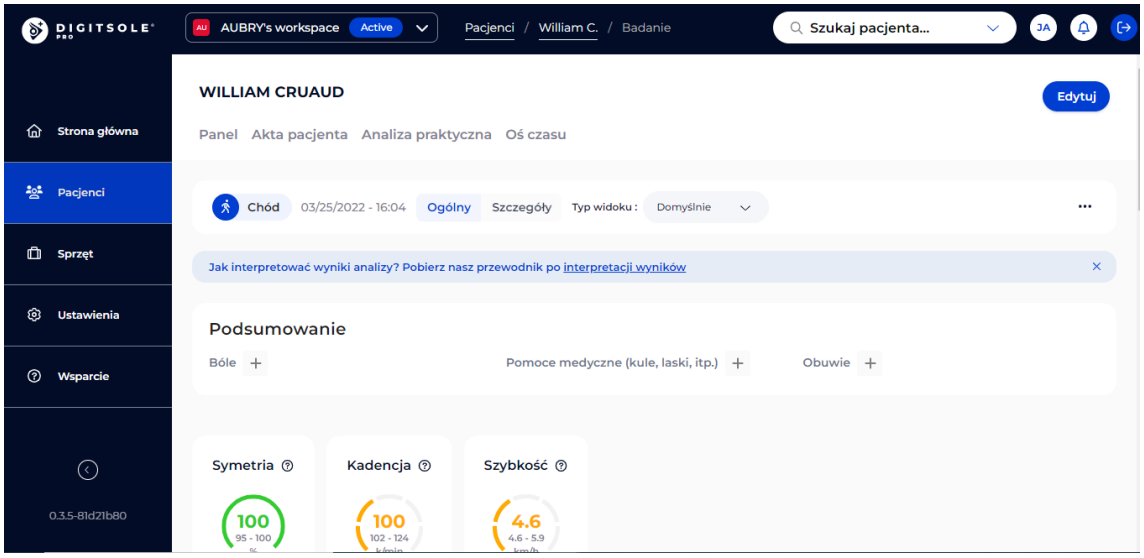
Analizy spaceru przeprowadzone za pomocą "Wbudowanej" wersji naszych algorytmów, tj. z obliczeniami danych wykonanymi wcześniej w DSPodach (jak dla Digitsole Pro 1.0) będą oznaczone tym logo:

Analizy chodzenia bez tego logo będą korespondować z analizami przeprowadzanymi za pomocą "Surowej" wersji naszych algorytmów, czyli z obliczeniem danych przeprowadzonych w chmurze z surowych informacji czujników zarejestrowanych przez podeszwy.

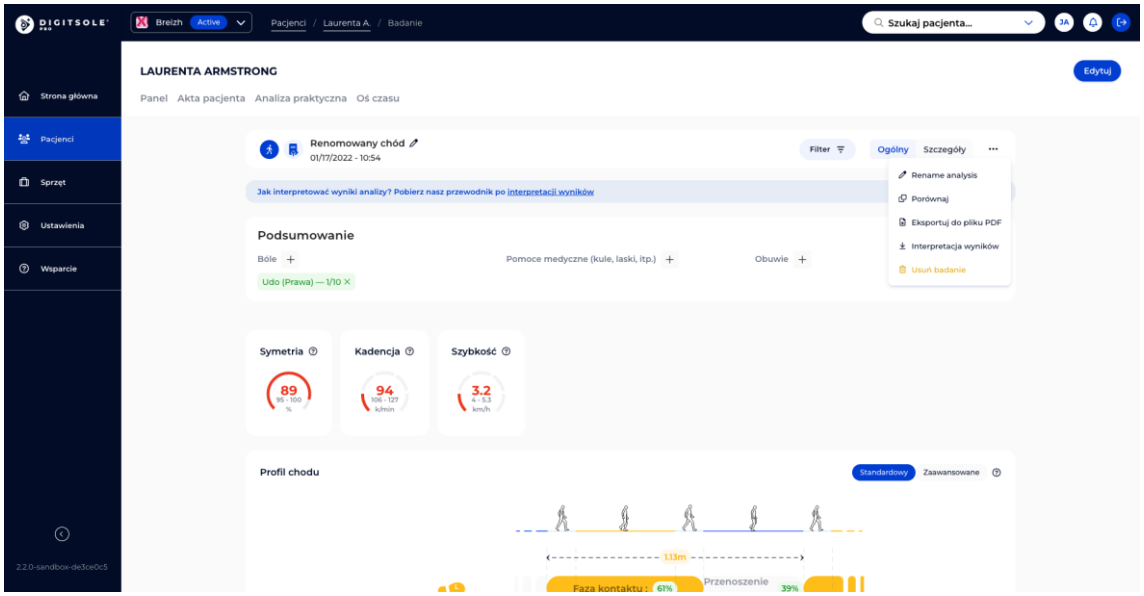
Generowanie wyników analiz

Eksportowanie wyników analiz

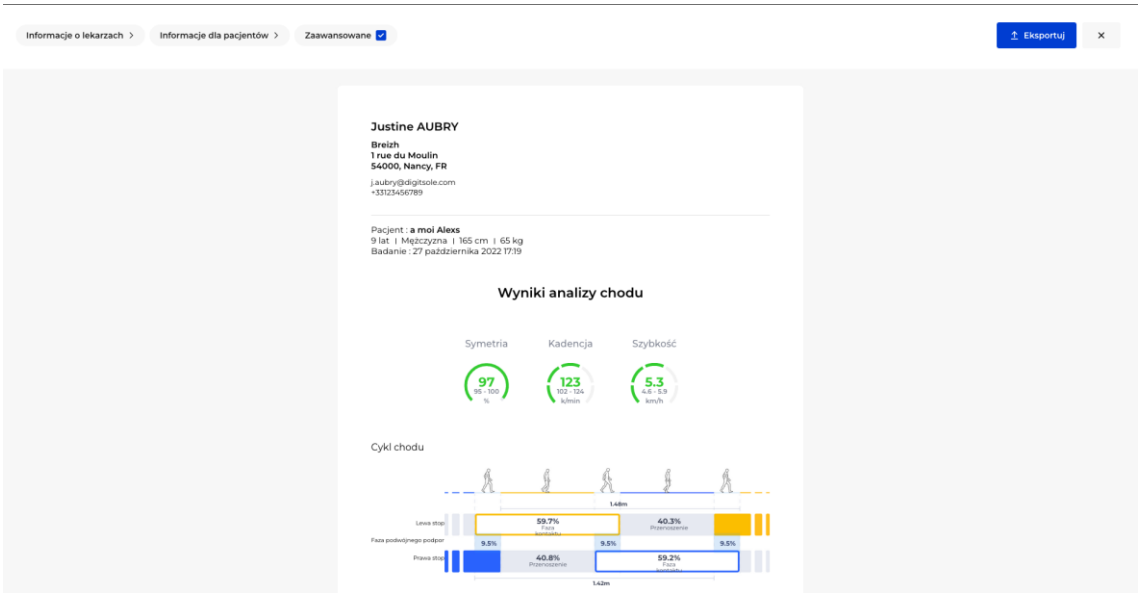
Wybierz kartę **Pacjenci** , a następnie linię wybranego pacjenta.
Jesteś teraz w kartotece pacjenta.
Wybierz analizę, którą chcesz wyświetlić, klikając na nią



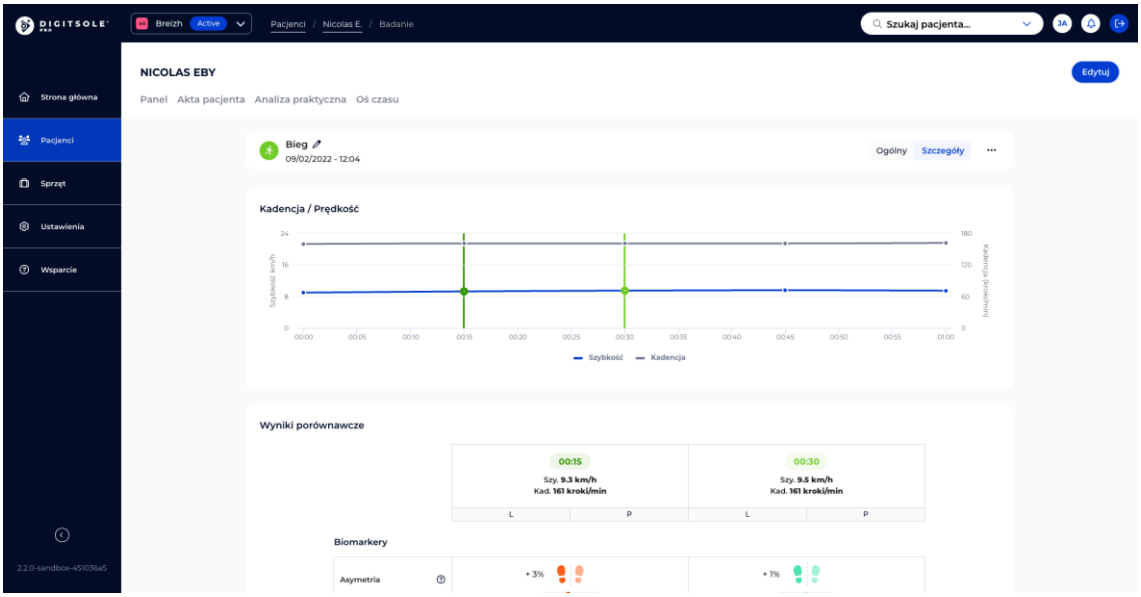
Po otwarciu badania kliknij przycisk **„...”** w prawym górnym rogu, a następnie **„Eksportuj do pliku PDF”.**



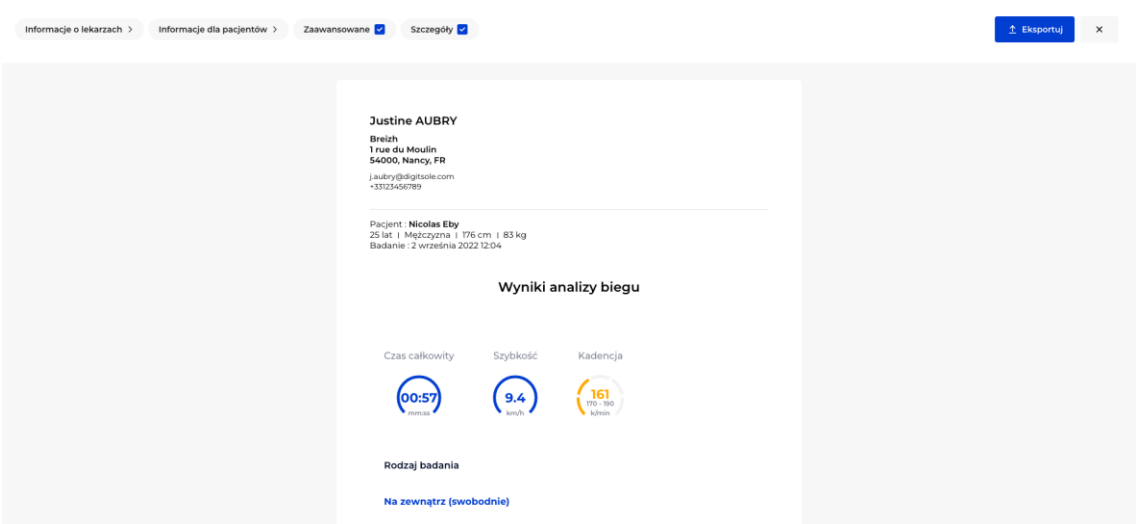
Wynik analizy zostanie wyświetlony.



Aby uzyskać więcej informacji na temat eksportowania analizy przebiegu, wybierz dwa punkty na wykresie karty szczegółów, jak poniżej:

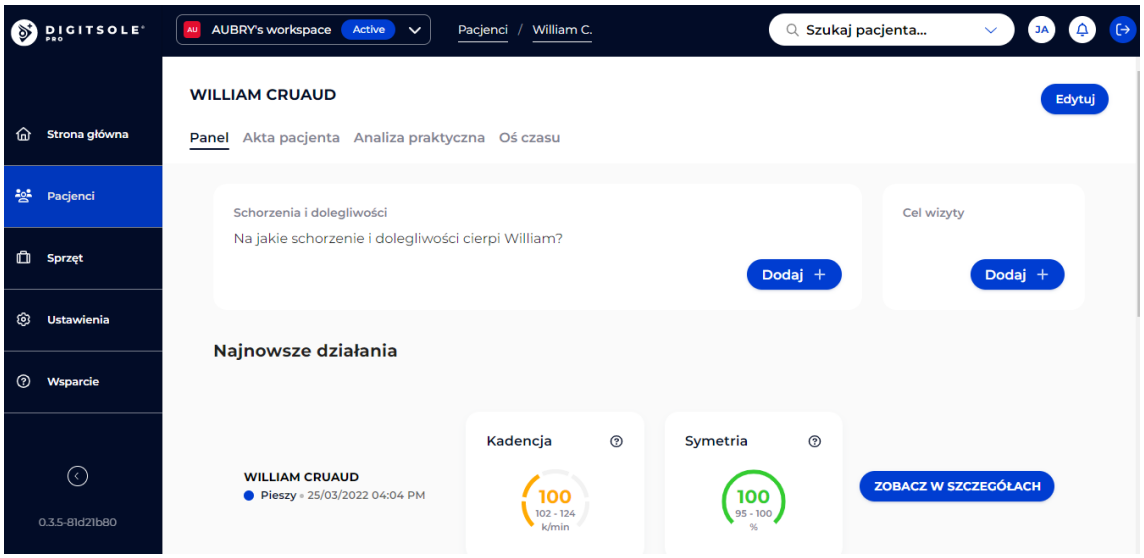


Następnie można kliknąć przycisk **Eksportuj plik PDF** , co spowoduje otwarcie strony eksportu analizy. Zaznaczając pole szczegółów, uzyskasz dostęp do bardziej szczegółowego pliku PDF, w tym porównania dwóch punktów wybranych wcześniej.

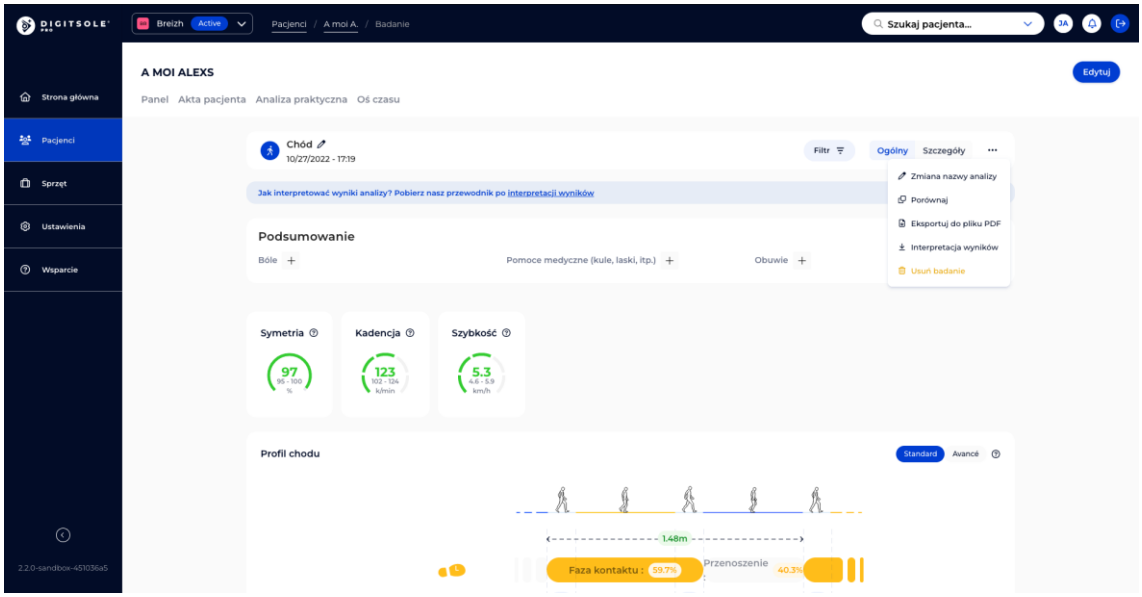


Eksportowanie raportu porównawczego

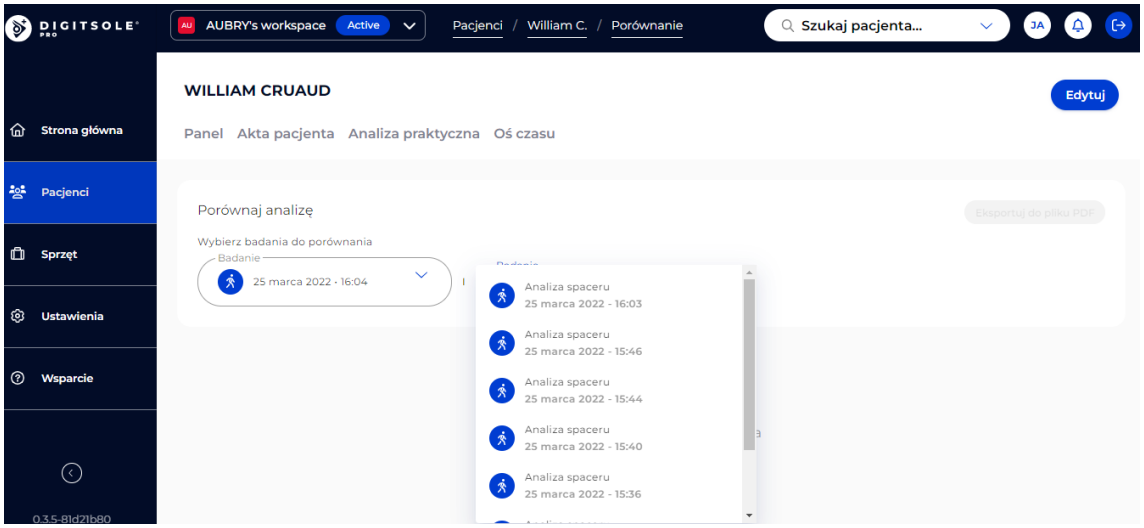
Kliknij **kartę Pacjenci, a** następnie linię żądanego pacjenta. Jesteś teraz w aktach pacjenta. Kliknij skan, do którego chcesz uzyskać dostęp.



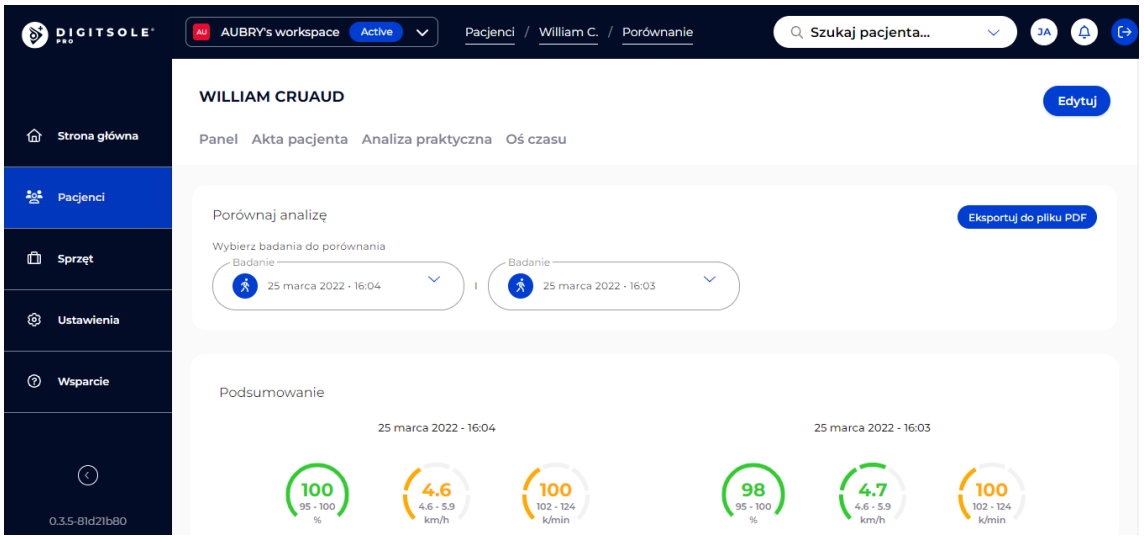
Po otwarciu skanowania kliknij przycisk trzech kropek w prawym górnym rogu, a następnie kliknij przycisk **Porównaj.**



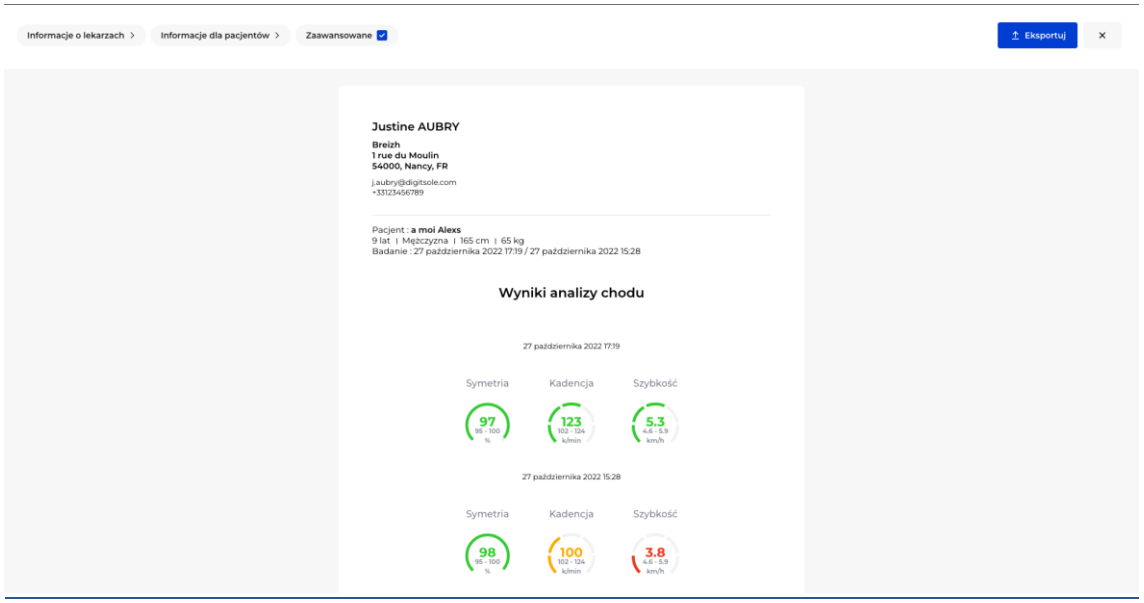
Następnie wybierz drugą analizę do porównania.



Następnie kliknij **Eksportuj PDF**.



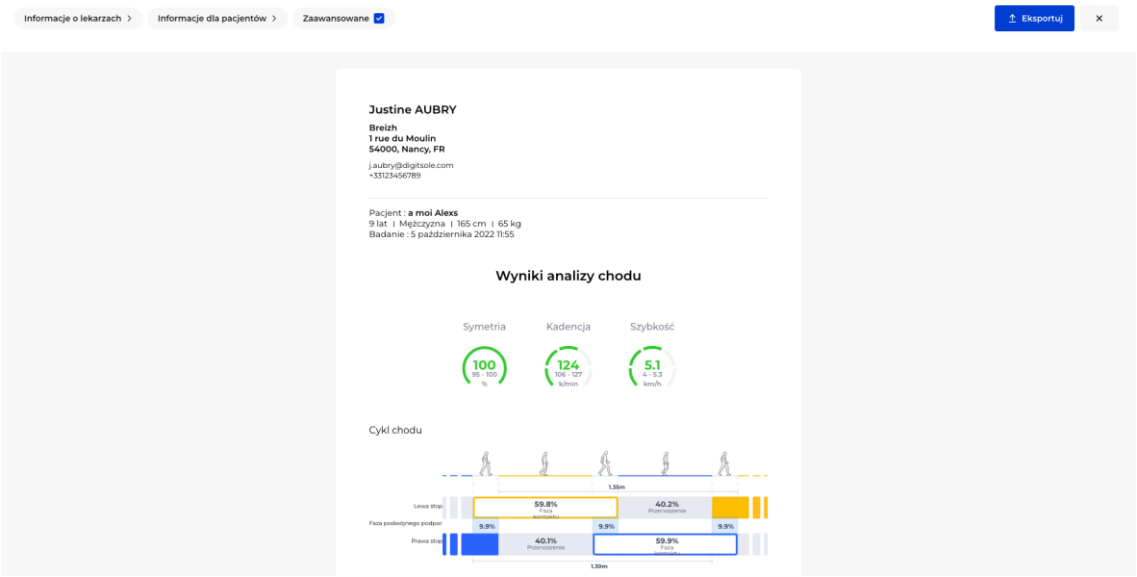
Otworzy się strona eksportu analizy i możesz wybrać sposób eksportowania raportu.



Zmiana wyświetlana na wyniku analizy

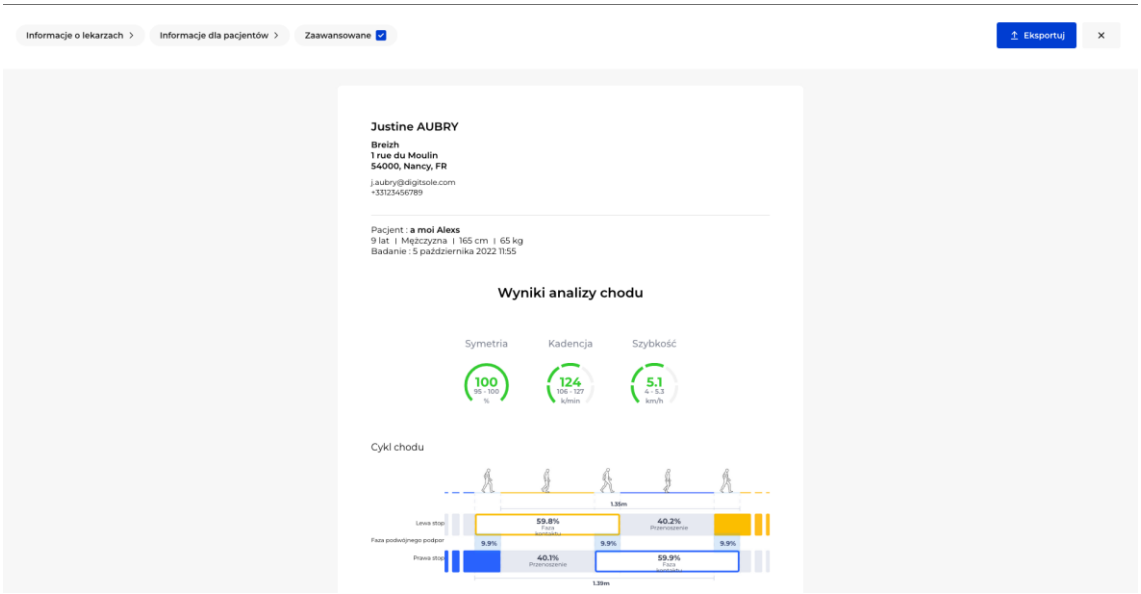
Po zakończeniu eksportu wyniku analizy można:

- Zaznaczyć pole **"Zaawansowane"** w celu wygenerowania bardziej szczegółowego wyniku
- Wyświetlaj lub nie informacje o lekarzu (e-mail, numer telefonu i logo), zaznaczając lub odznaczając odpowiednie pola.
- Pokaż lub nie informacje o pacjencie (nazwisko, wiek, płeć, wzrost i waga) zaznaczając lub nie odpowiednie pola.



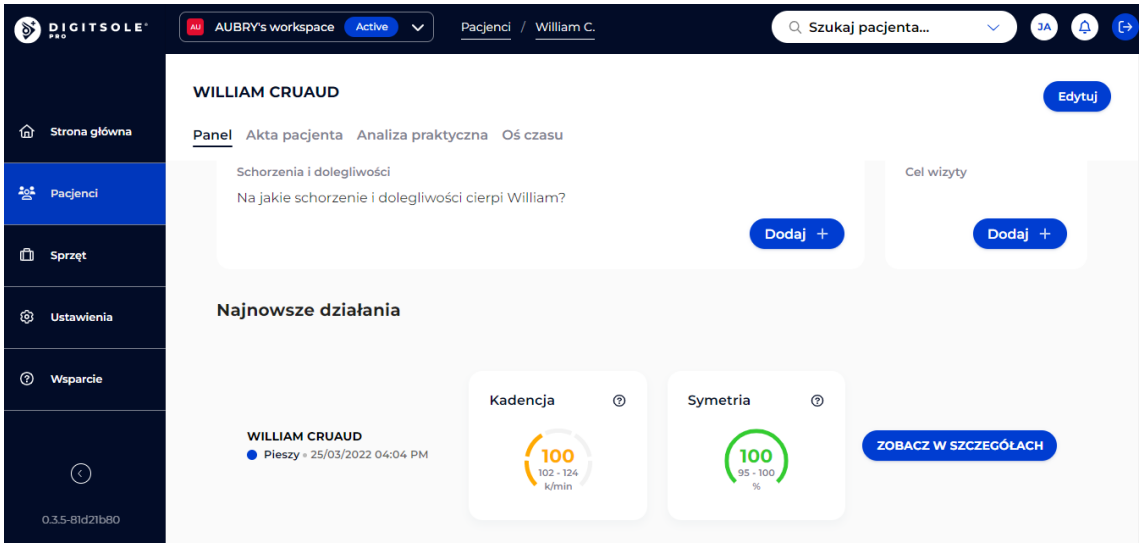
Drukowanie wyniku

Po zakończeniu eksportu analizy można wydrukować raport, klikając przycisk **Eksportuj** w prawym górnym rogu ekranu

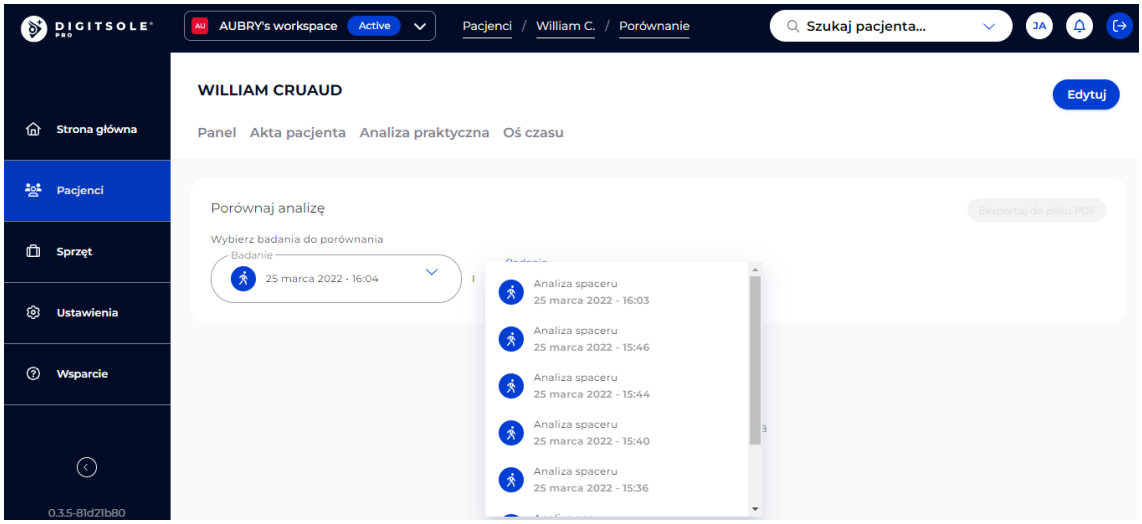


Porównywanie raportów/wyników badań

Wybierz kartę **„Pacjenci”** , następnie kliknij na **„imię i nazwisko”** szukanego pacjenta. Jesteś teraz na profilu pacjenta. Sekcja **"Analizy"** znajduje się po prawej stronie. Wybierz analizę, którą chcesz wyświetlić.

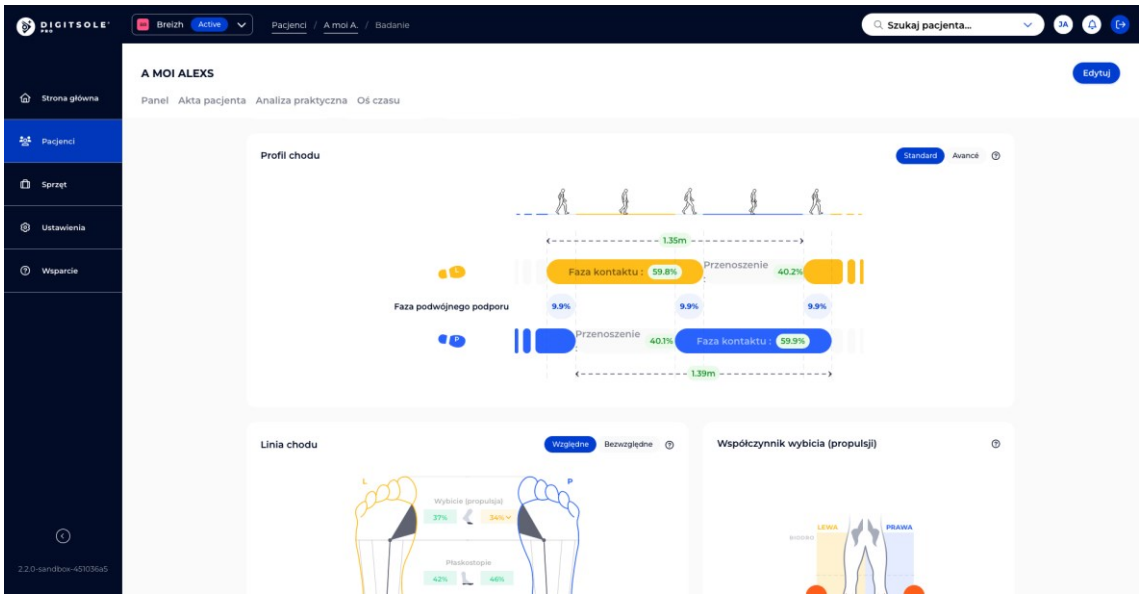


Po otwarciu analizy wybierz **„...”** w prawym górnym rogu, a następnie „**Porównaj**”.

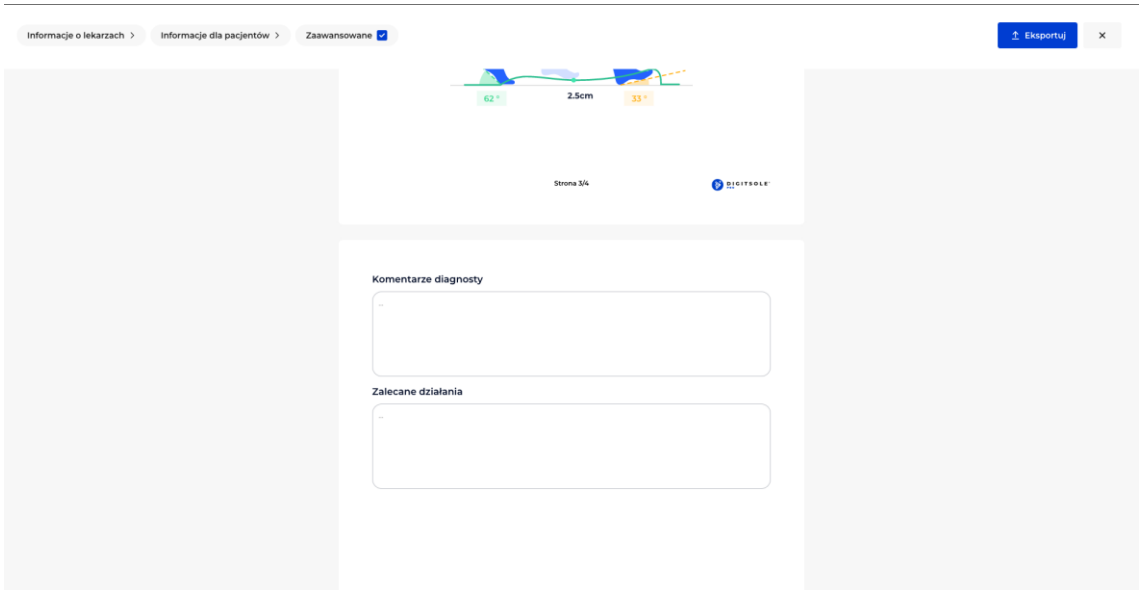


Dodawanie komentarzy do wyników analizy

Możesz dodać komentarz w specjalnej sekcji przeznaczonej do tego celu, na dole wyniku analizy. Komentarze w tej sekcji zostaną zapisane. Do wyników możesz wrócić w dowolnym momencie.

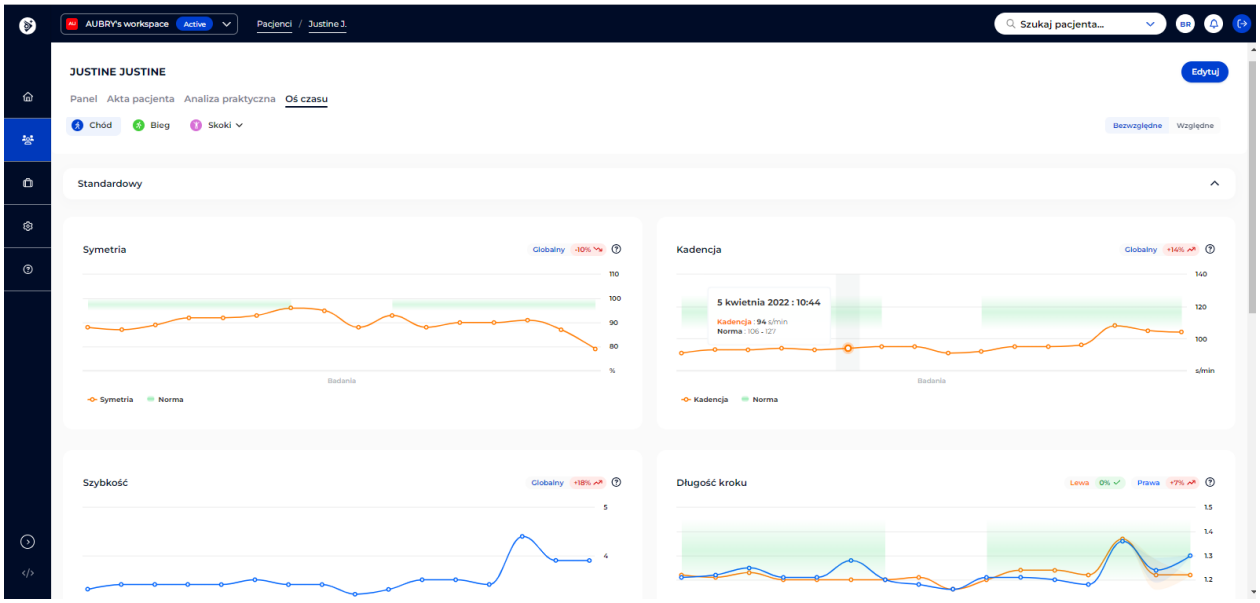


Po wyeksportowaniu wyniku analizy możesz dodać komentarz w specjalnej sekcji, przeznaczonej do tego celu. Komentarze dodane po wyeksportowaniu wyniku analizy nie zostaną zapisane w interfejsie.
Można je jednak zapisać, korzystając z opcji **„Eksportuj do pliku PDF”**.



Zobacz ewolucję parametrów

Kliknij kartę Pacjenci, a następnie linię żądanego pacjenta.
Jesteś teraz na karcie pacjenta.
Kliknij Ewolucja.



W zakładce ewolucja znajdziesz ewolucję wyników badań pacjenta sklasyfikowanych według rodzaju badania.

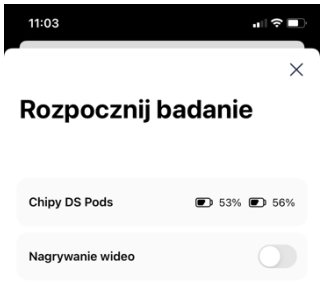
W prawym górnym rogu możesz wybrać typ widoku, który chcesz mieć: Domyślny, Neurologiczny, Urazowy, Ponowna atletyzacja. Możesz także wybrać widok domyślny lub dostosować go do własnych upodobań, korzystając z ustawień, które chcesz wyświetlić.

Funkcja opcjonalna

Moduł wideo

Rejestrowanie pacjenta podczas jego nabywania jest teraz funkcją opcjonalną. Moduł wideo jest modułem do zakupu kompatybilnym ze wszystkimi rodzajami dostępnych analiz. Następnie możesz go wyświetlić w aplikacji mobilnej lub z poziomu interfejsu internetowego.

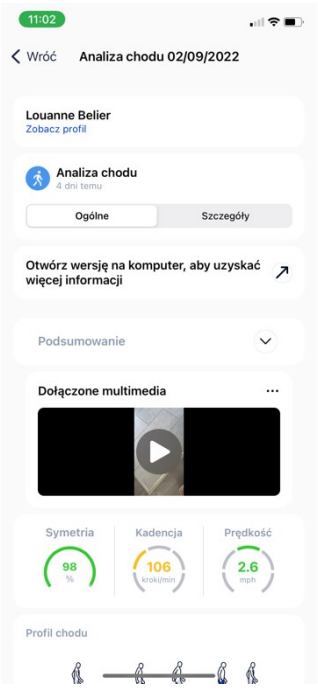
Aplikacja mobilna



Aby zarejestrować pacjenta podczas nabywania, rozpocznij aktywność jak zwykle. Po wybraniu pary DSPodów możesz aktywować nagrywanie wideo.

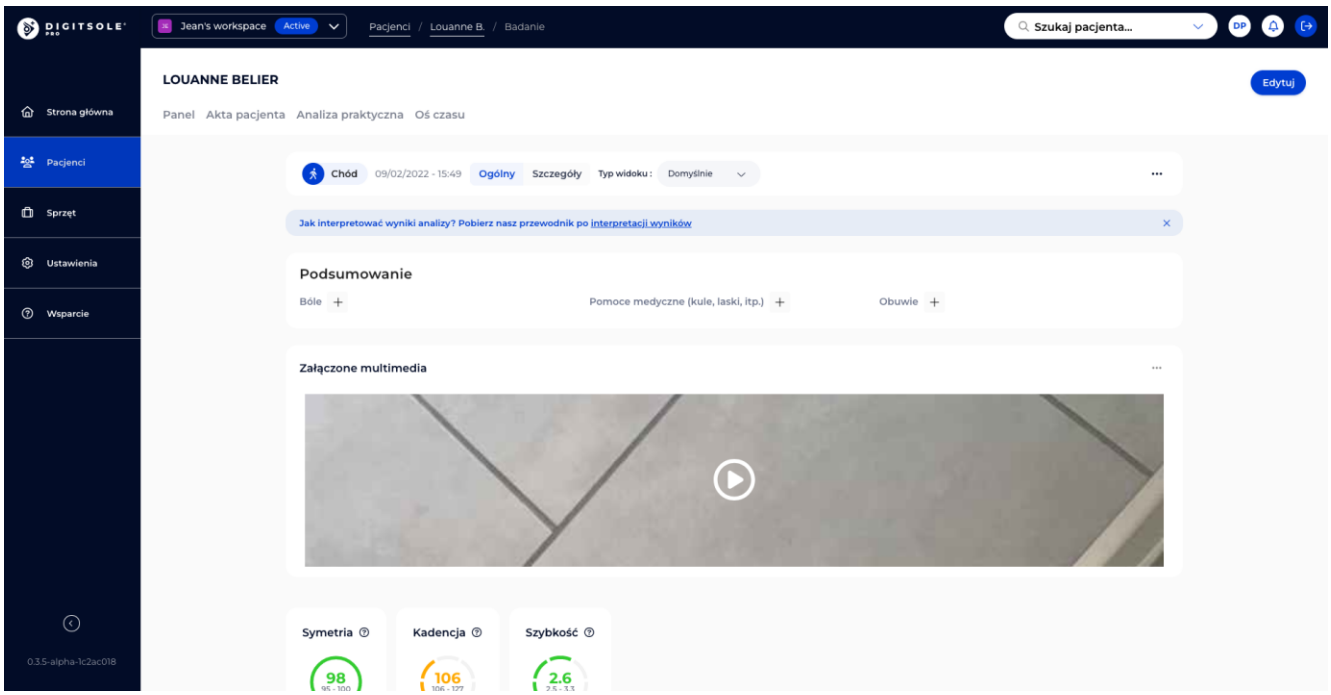
Jeśli zdecydujesz się aktywować wideo, rozpocznie się ono na początku analizy i będzie automatycznie rejestrowane, dopóki nie zatrzymasz aktywności.

Pod koniec działania możesz znaleźć wideo w tym samym miejscu, co wyniki analizy.



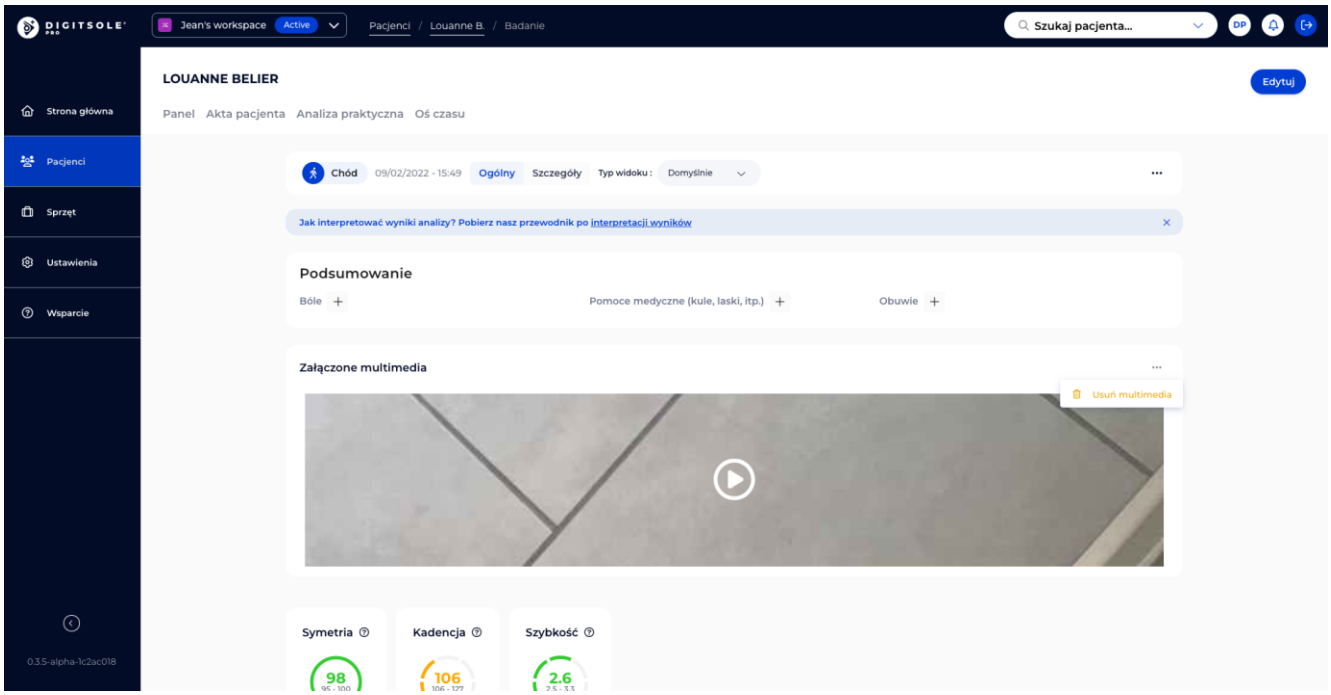
Interfejs sieciowy

Jeśli skorzystasz z aplikacji mobilnej i zdecydujesz się na nagranie analizy swojego pacjenta, film będzie dostępny w wynikach analizy.



Z poziomu interfejsu internetowego nie można dodać wideo do analizy pacjentów.

Klikając przycisk ... W prawym górnym rogu filmu możesz usunąć film powiązany z analizą. **To działanie jest nieodwracalne.**



Podosmart Migracja

Jeśli jesteś użytkownikiem Podosmart i chciałbyś zmigrować swoje konto, pacjentów i testy na konto DS Pro, postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

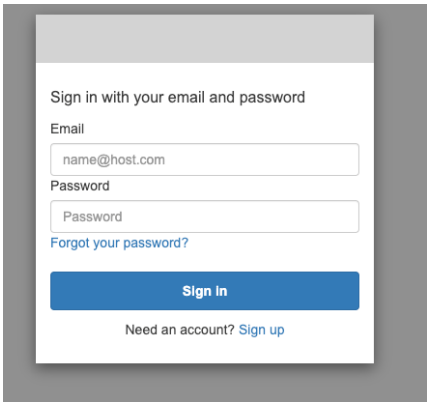
Masz konto Podosmart, ale nie masz konta Digitsole Pro

Jeśli nie posiadasz konta Digitsole Pro, zapoznaj się z sekcją "Instalacja produktu" w niniejszym dokumencie i wykonaj kroki w celu utworzenia konta.
Następnie sprawdź u swojego resellera, czy masz dostęp do opcji "Podosmart Migration" przy swoim koncie.
Jeśli jesteś gotowy do migracji, możesz przejść do dalszej części instrukcji.

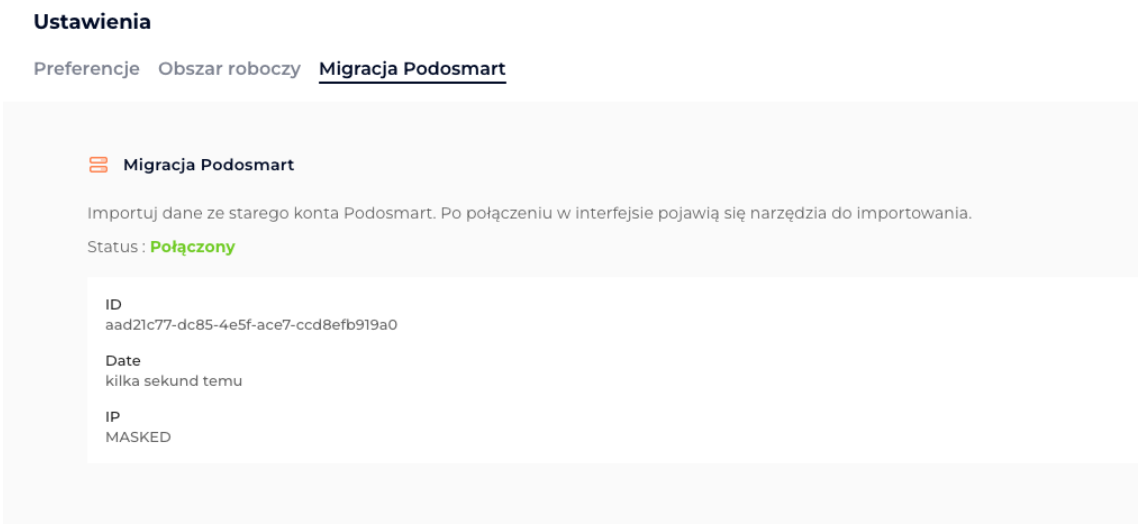
Masz konto Digitsole Pro i możesz migrować dane z Podosmart

- W interfejsie internetowym Digitsole Pro, przejdź do menu "Ustawienia" i kliknij na zakładkę "Podosmart Migration".
- Twój status to "Disconnected", kliknij na przycisk "Connect" poniżej.

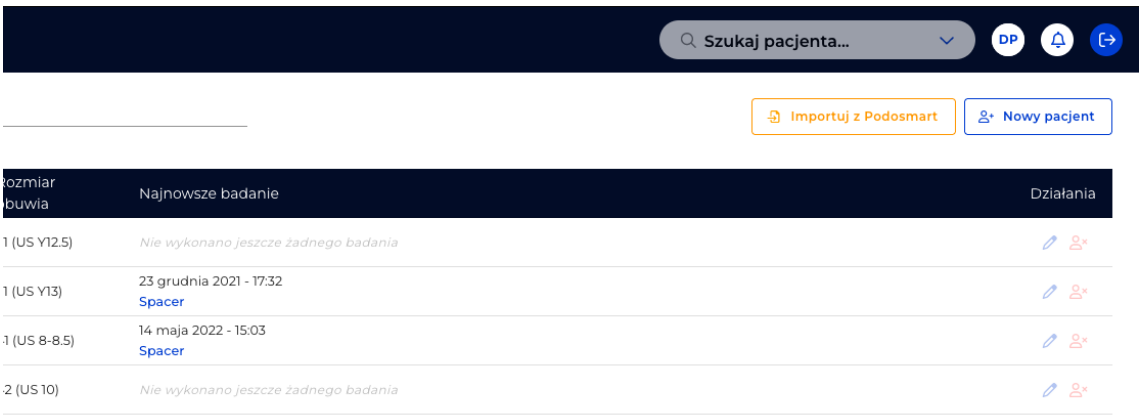
- Pojawi się nowa strona. Wprowadź swoje dane uwierzytelniające Podosmart i kliknij "Zaloguj się", aby połączyć konto Podosmart z kontem Digitsole Pro.



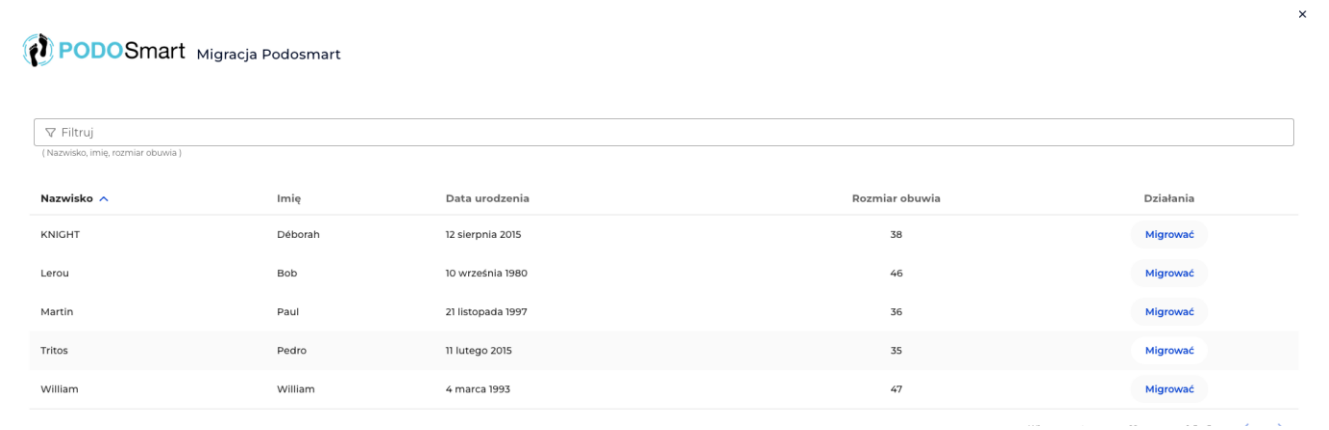
- Po wprowadzeniu danych uwierzytelniających, zostaniesz przekierowany na stronę ustawień Digitsole Pro ze statusem "Połączony".



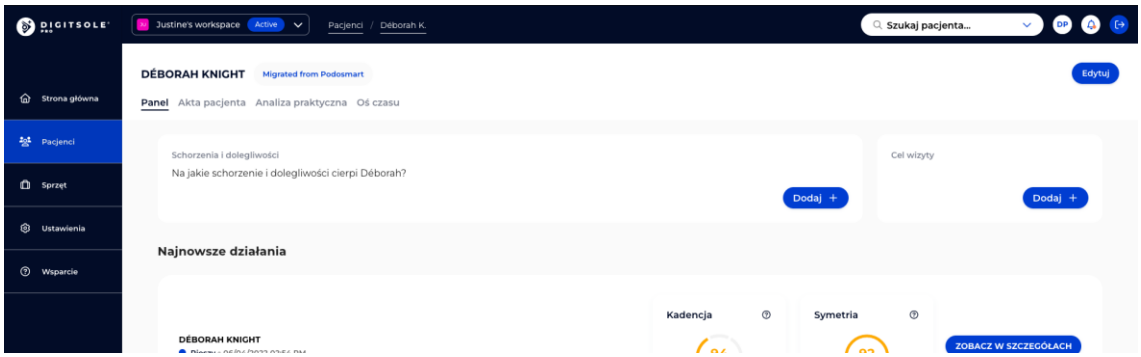
- Następnie przejdź do menu pacjenta i kliknij na "Importuj z Podosmart".



- Gdy już masz listę swoich pacjentów z Podosmart, możesz kliknąć "Migruj", aby zaimportować kartotekę pacjenta i badania do swojego konta Digitsole Pro. Proces ten może trwać do kilku minut, w zależności od ilości testów do zaimportowania.



- Gdy pacjent jest migrowany, na koncie Digitsole Pro tworzony jest nowy pacjent, oznaczony jako "Migrowany z Podosmart", a migrowane badania będą oznaczone tak samo.



UWAGA:

- Do interfejsu Digitsole Pro można migrować tylko analizy run wykonane po zakończeniu 2019 roku.
- Do interfejsu Digitsole Pro można migrować tylko analizy wykonane po zakończeniu roku 2020.
- Nie będzie można porównywać skanów wykonanych za pomocą Digitsole Pro ze skanami wyeksportowanymi z PodoSmart.
- Nie będziesz mógł zobaczyć ewolucji analizy PodoSmart i Digitsole Pro na tym samym wykresie.

WAŻNE INFORMACJE :

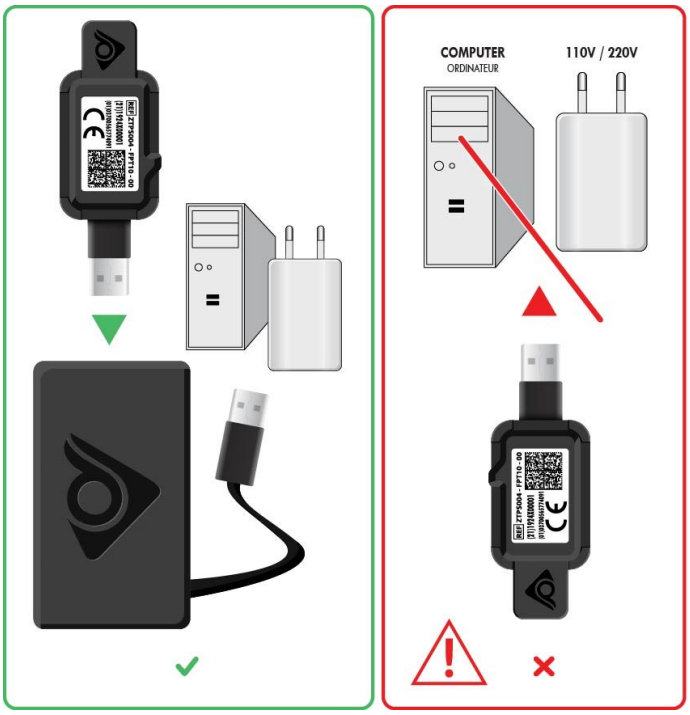
- W zależności od ilości aktywności pacjenta na koncie Podosmart, migracja może potrwać kilka minut, zalecamy migrację pacjenta przed wizytą u tego pacjenta.
- Po zmigrowaniu pacjenta nie będzie możliwa ponowna migracja, dlatego należy upewnić się, że po zmigrowaniu pacjenta do Digitsole Pro nie będą wykonywane nowe skany w Podosmart.
- Jeśli wykonujesz skanowanie Digitsole Pro z importowanym pacjentem, skany z Podosmart będą oznaczone jako "Migrowane z podosmart" i pojawią się w ewolucji razem z wykonywanymi skanami Digitsole Pro.
- Należy pamiętać, że Podosmart jest starszym systemem, więc mogą wystąpić niewielkie różnice w danych pomiędzy skanami Podosmart i Digitsole Pro.
- Skany migrowane z Podosmart są oznaczone tym logo:

Konserwacja

Ładowanie chipów DS Pods

Wyjmij DS Pods z wkładek i umieść je po obu stronach ładowarki USB. Następnie umieść ładowarkę USB w jej gnieździe i podłącz zestaw do zasilania przy pomocy kabla USB. Aby poprawnie naładować urządzenie, podłącz złącze do portu USB w komputerze lub do zasilacza spełniającego wymagania normy IEC 60601-1: 2005 (2MOOP) or IEC 62368-1.

Czas pełnego ładowania wynosi około 2,5 godziny.



UWAGA
Pamiętaj, aby naładować swoje chipy DS Pods przed pozostawieniem ich nieużywanych przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia baterii. Aby zmaksymalizować żywotność baterii chipu DS Pods, ładuj je w temperaturach od 10°C (50°F) do 40°C (104°F).

Czyszczenie urządzenia

Uwaga: Używaj wkładek tylko w jednorazowych skarpetach lub zastosuj inne rozwiązanie zapewniające higienę i bezpieczeństwo.

Zaleca się regularne wykonywanie następujących czynności (również przed pierwszym użyciem):

• Używaj środka dezynfekującego, który spełnia następujące wymagania:

- EN1276*, EN13727*, EN13697*, EN14561 środki bakteriobójcze (w tym SARM).
- Mycobacterium Terrae EN14348* i EN14563* tuberkulocide.
- Fungicyd EN14562* (na Aspergillus Fugimatus).
- Leworycyd EN1650, EN13697*, EN13624*, EN14562* na Candida albicans.
- Virucide EN14476 na HBV, HCV, Adenovirus, Coronavirus, Norovirus, RSV, H1N1, HSV-1, Polyomavirus* i Rotavirus*.

*Chyba, że urządzenie jest zbyt zabrudzone

• Polecamy płyn do długotrwałej, utrzymującej się dezynfekcji BACOBAN – więcej informacji u przedstawicieli FootMedical (footmedical.pl)

• Pozostaw do wyschnięcia lub wytrzyj czystą, suchą, niestrzępiącą się szmatką.

UWAGA!

• Nie czyść urządzenia chemikaliami, olejem, acetonem lub produktami na bazie ropy naftowej

• Nie umieszczaj urządzenia w pralce, suszarce, suszarce do rąk lub innym podobnym urządzeniu

• Unikaj zachlapania oraz zanurzania urządzenia w wodzie

Specyfikacja techniczna

Bateria

- Akumulator litowo-jonowy
- Napięcie nominalne: 3.7V
- Napięcie ładowania: 4.2V
- Cykl życia ~ 500 cykli
- Czas pełnego ładowania: 2 godziny 30 minut
- Tryb aktywny: 1,2 mA
- W trybie czuwania (gdy nie jest używany) całkowity czas do rozładowania baterii: 1750 h

Ładowarka

⚠ **UWAGA!**
Urządzenia ładujące muszą być zgodne z normami IEC60601-1
Wejście: 100-240 V - 50/60 Hz
Wyjście: 5.0V z prądem wyjściowym większym niż 30mA

Moduł radiowy

Pasmo częstotliwości: 2400-2483,5 MHz
Moc maksymalna: 10 mW
Kategoria: Grupa 1 Klasa B (zgodnie z CISPR 11) do użytku domowego.

To urządzenie jest zgodne z dyrektywą EMC 2014/30/EU oraz normą IEC 60601-1-2:2014 dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej sprzętu medycznego i/lub medycznych systemów elektrycznych. Parametry te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed zakłóceniami w instalacji mieszkalnej.

Jednak ze względu na zastosowanie sprzętu nadawczego o częstotliwości radiowej i innych źródeł zakłóceń w opiece zdrowotnej i innych ustawieniach, znaczne poziomy zakłóceń z bliska lub mocy źródła mogą zakłócać działanie tego urządzenia.

Jednak zaburzenie elektromagnetyczne może zablokować przejęcie, a to musiałoby zostać przerobione po otrzymaniu informacji zwrotnej o błędzie z aplikacji po zakończeniu nabycia. Zalecamy trzymanie dowolnego urządzenia do emisji elektromagnetycznej w odległości większej niż 30 cm od DSPods.

Środowisko użytkowania

OSTROŻNOŚĆ
Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy przestrzegać warunków środowiskowych.

Maksymalny nacisk:	50 kg/cm2 (lub 500 n/cm2)
Maksymalne obciążenie wkładek:	200 kg
Ciśnienie atmosferyczne:	70-106 Kpa
Wilgotność względna w czasie użytkowania (poziom wilgotności):	10 ~ 95%
Zalecana temperatura pracy:	Od 0°C do 60°C (od 32°F do 140°F)

Możliwości produktu

Żywotność produktu	min. 2 lata
Okres gwarancji	2 lata
Czas przechowywania	1 rok, jednakże ładowanie co 6 miesięcy DSPodów jest obowiązkowe, w przeciwnym razie DSPody nie będą nadawały się do użytku.

Szczegółowe możliwości produktu

Parametry chodu

Długość kroku [2]	Długość kroku w metrach, mierzona pomiędzy dwoma kontaktami pięty z podłożem
Kadencja	Ilość kroków wykonywanych podczas jednej minuty analizy
Czas cyklu	Czas fazy kontaktu i fazy przenoszenia w odniesieniu do czasu trwania całego cyklu
Czas fazy kontaktu	Czas kontaktu z podłożem każdej ze stóp podczas każdego kroku
Czas fazy przenoszenia	Czas między oderwaniem palców od podłoża do kontaktu pięty z podłożem
Faza podwójnego podporu	Jest to procent cyklu chodu, podczas którego obie kończyny stykają się z podłożem
Prędkość	Prędkość, z jaką pacjent porusza się w linii prostej podczas chodzenia
Kąty pronacji i supinacji [2]	Średni kąt nachylenia między stopą a powierzchnią ziemi
Czas trwania fazy obciążenia (amortyzacji)	Pierwsza składowa fazy kontaktu. Rozpoczyna się przy kontakcie pięty z podłożem a kończy przy kontakcie palców z podłożem i pełnym obciążeniem (stabilizacja)
Czas trwania fazy stabilizacji	Druga składowa fazy kontaktu. Rozpoczyna się przy pełnym kontakcie stopy z podłożem (tyłostopie i przodostopie) a kończy podczas oderwania pięty od podłoża
Czas trwania fazy wybicia (propulsji)	Trzecia składowa fazy kontaktu. Rozpoczyna się oderwaniem pięty od podłoża, kończy oderwaniem palców od podłoża
Symetria	Różnica czasu trwania fazy kontaktu pomiędzy obiema kończynami, wyrażona w procentach podziału na każdą stopę. Lekka asymetria (<3%) jest naturalna.
Linia chodu	Linia chodu jest szacowana za pomocą kątów pronacji / supinacji w czterech ważnych zdarzeniach (kontakt pięty z podłożem, kontakt palców z podłożem, oderwanie pięty od podłoża, oderwanie palców od podłoża) w celu określenia trajektorii środka nacisku
Współczynnik wybicia (propulsji)	Stosunek prędkości wybicia do średniego czasu fazy przenoszenia
Steppege (Kąt natarcia) [2]	Kąt utworzony między stopą a podłożem przy uderzeniu pięty (zgięcie grzbietowe)
Obwodzenie	Wychylenie stopy prostopadłe do linii chodu mierzone od środka pięty
Prześwit [1,2]	Minimalna wysokość palców w fazie przenoszenia
Kąt progresji	Kąt odwiedzenia stopy w płaszczyźnie czołowej podczas rozpoczęcia kroku (kąt progresji)

Parametry biegu

Długość kroku	Odległość przebyta przez stopę w całym cyklu chodu.
Czas analizy	Czas trwania badania
Prędkość	Średnia prędkość, z jaką pacjent porusza się w linii prostej podczas biegu
Kadencja	Ilość kroków wykonywanych na minutę
Asymetria	Stosunek czasu ekspozycji prawej stopy (odpowiednio lewej stopy) do sumy czasów ekspozycji prawej i lewej stopy
Rodzaj kroku	Zdefiniowany jako część stopy, która styka się z podłożem na początku kroku
Kąt natarcia [2]	Kąt utworzony między stopą a podłożem przy uderzeniu pięty (zgięcie grzbietowe)
Faza kontaktu	Dystans między kontaktem stopy z podłożem a oderwaniem palców od podłoża, jako procent długości okresu cyklu
Faza przenoszenia	czas, gdy kończyna nie styka się z podłożem, mierzona jako czas między podniesieniem stopy a początkowym kontaktem dla każdej stopy podczas cyklu
Faza lotu (podwójnego przenoszenia)	W przypadku cyklu biegowego procent czasu, w którym żadna stopa nie styka się z podłożem
Kąty pronacji i supinacji [2]	Kąt nachylenia między stopą a powierzchnią ziemi. Supinacja jest kątem ujemnym, podczas gdy pronacja jest kątem dodatnim
Siła uderzenia	Maksymalna pionowa siła reakcji podłoża w fazie podporu
Porównanie parametrów podczas biegu	Umożliwia porównanie dwóch momentów biegu

Uwaga: Szczegóły tych pomiarów są zatwierdzane tylko na podstawie ograniczonych wyników analizy, a mianowicie kadencji, prędkości i długości kroku w kontekście następujących patologicznych spacerów:

- Trailing walking, Parkinson's walking,
- Chodzenie w pozycji półprzykucniętej,
- Spacery diplegiczne, spacery spastyczne,
- Chodzenie koni,
- Chodzenie w steponie,
- Spacer hemiplegiczny, spacer koszący

1: Prześwit nie występuje w przypadku czynności wykonywanych przy rozmiarach od 30 do 35 (US 12 do 4).

2: DS Pods umieszczone nad stopą:
- Umieszczenie kapsułek na górze stopy oferuje bardziej ograniczoną dokładność niż umieszczenie w podeszwie, szczególnie w odniesieniu do mniejszej powtarzalności pozycjonowania czujnika i ruchu pasożytniczego, który może interweniować na górze stopy.
- W przypadku chodzenia i biegania kąty pronacji i supinacji oraz steppage lub kąt natarcia są zwracane tylko pod kątami względnymi.
- Odprawa nie pojawia się.

Transport i przechowywanie

UWAGA
Postępuj zgodnie z instrukcją, aby zapewnić urządzeniu najdłuższy potencjalny okres trwałości. Aby uniknąć uszkodzenia akumulatorów, pamiętaj o naładowaniu wkładek przed ich odłożeniem na dłuższy czas.

Zalecany poziom naładowania akumulatora do przechowywania:	od 75 do 100%.
Temperatury do przechowywania i wysyłki:	od -10°C do 60°C (od 14°F do 140°F)
Ciśnienie atmosferyczne:	0 ~ 100% HR
Zalecana wilgotność (poziom wilgotności):	50-106 Kpa
Zalecana wysokość	Mniej niż 3000 metrów

Definicje symboli

Symbol	Opis	Symbol	Opis
CE	Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy europejskiej 93/42/WE, która obejmuje wyroby medyczne.	MD	Wyrób medyczny
DC 5.0V ⎓ 30mA	Zasilanie prądem stałym 5V=30mA.		Gdy urządzenie osiągnie koniec okresu użytkowania, należy je zutylizować oddzielnie od odpadów z gospodarstw domowych. Zobacz sekcję "Wycofanie produktu z eksploatacji", aby uzyskać więcej informacji
	Producent		Ten produkt jest wielokrotnego użytku, proszę przestrzegać przepisów obowiązujących w danym miejscu.
	Nie uderzać		Urządzenie promieniowania niejonizującego z nadajnikiem RF.
	Nie naprawiać		Data produkcji.
	Nie zanurzać w wodzie		Nie przebijać
	Nie podpalać		Nie prać w pralce
Stopień ochrony IP54	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie		Nie zginać
	Ten symbol na pudełku wskazuje "Limit ciśnienia atmosferycznego" podczas wysyłki i przechowywania.		Strona ładowarki do pobierania danych
	Ten symbol na pudełku oznacza "Limit temperatury".		Ten symbol na pudełku oznacza "Limit wilgotności względnej".
FC	USA: Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności (FCC)		Ten symbol na pudełku oznacza "Przechowywać w stanie suchym", ponieważ produkt musi być chroniony przed wilgocią i wodą.
	Ryzyko uduszenia		Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
R 214-10 5146	Produkt posiada certyfikat typu zgodny z japońskim rozporządzeniem MPT nr 37 z 1981 r. (Certyfikacja zgodności przepisów technicznych określonych urządzeń radiowych)		Zastosowana część typu B (to urządzenie jest chronione przed prądem upływowym i porażeniami elektrycznymi)
	Wskazanie potencjalnego niebezpieczeństwa związanego z użytkowaniem urządzenia		Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Może powodować uduszenie.
	Użytkowanie ładowarki		Przyczynia się finansowo do organizacji recyklingu zgodnie z dyrektywą europejską 94/62/UE i prawem krajowym.
MR	Nie stosować w pobliżu urządzenia do rezonansu magnetycznego	REF	Handlowy numer referencyjny urządzenia.
	Informacje do wykorzystania są dostępne w Internecie		Zabronione korzystanie z ładowarki

Zgodność z przepisami

Ryzyko związane z tym sprzętem medycznym zostało ocenione zgodnie z normą ISO 14971, szczególnie pod względem ogólnego ryzyka resztkowego.

Digitsole Pro® jest zgodny z następującymi dyrektywami i normami:

- Dyrektywa Rady 93/42/EWG odnosząca się do wyrobów medycznych, zmieniona dyrektywą europejską 2007/47/WE.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących komercjalizacji urządzeń radiowych (RED).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ROHS).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE (WEEE) z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Dyrektywa CEM 2014/30/UE
- IEC 60601-1: 2005 (2MOOP) or IEC 62368-1 + AC1:2006 + AC2:2007 + Amd1:2012: Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1: Ogólne wymagania dotyczące podstawowego bezpieczeństwa i zasadniczych parametrów działania
- IEC 60601-1-2:2014: Medyczne urządzenia elektryczne. Część pierwsza: Ogólne zasady bezpieczeństwa. Standard dodatkowy: Kompatybilność elektromagnetyczna - Wymagania i testy

Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej Centrum Zgodności (digitsole.com) lub można ją zamówić, wysyłając wiadomość e-mail contact@digitsole.com

FCC-FCCID: 2AQ4H-DSI

Stany Zjednoczone: Deklaracja Federalnej Komisji Łączności (FCC). To urządzenie jest zgodne z przepisami FCC Part 15 FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

"Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez Digitsole, mogą spowodować wygaśnięcie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu"
Uwaga: To urządzenie zostało ocenione zgodnie z sekcją 15 przepisów FCC i określone jako spełniające wymagania dla urządzenia cyfrowego klasy B. Parametry te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed zakłóceniami w instalacji mieszkalnej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej, jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.
Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, które można określić, wyłączając je i włączając ponownie, zaleca się, aby użytkownik spróbował wykonać jedną lub więcej z następujących czynności w celu usunięcia zakłóceń:

- Dostosuj położenie anteny odbiorczej lub ustaw ją.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Poszukaj pomocy u dealera lub eksperta technika radiowego / telewizyjnego.

Koniec cyklu życia produktu

Komponenty elektroniczne i akumulatory litowo-jonowe podlegają przepisom dotyczącym recyklingu, które różnią się w zależności od kraju i regionu. Aby przestrzegać odpowiedzialnych praktyk środowiskowych, przed utylizacją DSPods należy postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym regionie.

W związku z tym urządzenie powinno zostać zwrócone do dostawcy, dystrybutora lub producenta.

Pomoc i wsparcie

Pomoc - Rozwiązywanie problemów

Pełne informacje dostępne są na: https://www.digitsolepro.com/customer-support

Kontakt

Masz pytanie lub sugestie? Skontaktuj się z nami!

FootMedical – wyłączny dystrybutor PL
ul. Chwaszczyńska 170 C/24
81-571 GDYNIA
NIP: 584-106-83-12
506 310 411
www.footmedical.pl
biuro@footmedical.pl

Digitsole
+33 (0)3 55 40 91 55
+1 720 798 4452
contact@digitsole.com

W przypadku wystąpienia nieprzyjemnych zdarzeń, które są bezpośrednio lub pośrednio związane z użytkowaniem urządzenia, prosimy o wysłanie wiadomości e-mail na adres Vigilance@digitsole.com.

Deklaracja zgodności („Certyfikat CE”)

Data oznakowania CE: maj 2021 r.
REF DSPS001-FPT00

Kod UDI-DI: 03700565774633

DIGITSOLE

DIGITSOLE S.A.S
13 Rue Héré
Place Stanislas
54000 Nancy
Francja