



Patient Explorer Web

Instrukcja obsługi

Wersja 3.0

2024-01-08

Spis treści

1. Patient Explorer Web.....	3
1.1 Wstęp.....	3
1.2 Dostęp do modułu Patient Explorer Web.....	3
1.3 Przyjęci pacjenci.....	4
1.3.1 Historyzacja danych pacjenta.....	5
1.4 Wyszukiwanie pacjenta.....	5
1.5 Wyszukiwanie lokalne.....	6
1.5.1 Zdalne wyszukiwanie.....	7
1.6 Zapytania niestandardowe.....	8
1.6.1 Pacjenci z ADT.....	8
1.6.2 Pacjenci „w trakcie przeniesienia”.....	9
1.7 Pacjent anonimowy przyjęcie.....	9
1.8 Rekonfiguracja (lokalna i zdalna).....	10
1.9 Pasek poleceń.....	11
1.9.1 NOWY pacjent.....	11
1.9.2 EDYTUJ pacjenta.....	13
1.9.3 PRZENIEŚ pacjenta.....	14
1.9.4 PRZYJMIJ /WYPISZ pacjenta.....	16
1.9.4.1 Przyjmij.....	16
1.9.4.2 Wypisz.....	17
1.9.5 USUŃ pacjenta.....	18
1.9.6 USUŃ pacjenta.....	18

1. Patient Explorer Web



Informacje na temat środowiska Produktu, środków ostrożności, ostrzeżeń i przeznaczenia znajdują się w dokumentach *USR POL Digistat Care i/lub USR POL Digistat Docs* (w zależności od zainstalowanych modułów – dla *Digistat Suite EU*) lub *USR ENG Digistat Suite NA* (dla *Digistat Suite NA*). Znajomość i zrozumienie odpowiedniego dokumentu są obowiązkowe w celu prawidłowego i bezpiecznego korzystania z aplikacji *Patient Explorer Web* opisanej w tym dokumencie.

1.1 Wstęp

Moduł *Patient Explorer Web* umożliwia zarządzanie bazą danych pacjentów jednego lub większej liczby szpitali w prosty i dostosowany do indywidualnych potrzeb sposób.

Można szybko uzyskać dostęp do głównych danych pacjenta, wyświetlić je, edytować i w razie potrzeby automatycznie wstawić do wybranego dokumentu/modułu zgodnie ze skonfigurowanym przepływem pracy.



Patient Explorer można w szerokim zakresie dostosowywać. Przepływ pracy i procedury zmieniają się w zależności od konfiguracji wybranej przez organizację opieki zdrowotnej.

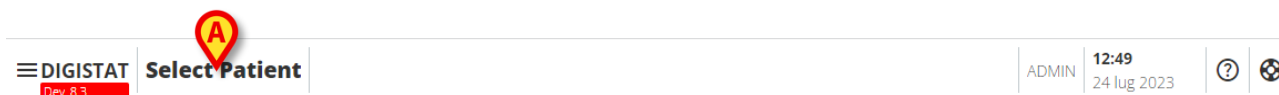
Dlatego ekrany, wyświetlane przez aktualnie używany system, mogą różnić się od ekranów, opisanych w tej instrukcji.

W niniejszej instrukcji, jako przykład, opisano standardową konfigurację.

1.2 Dostęp do modułu Patient Explorer Web

Aby uzyskać dostęp do sieci *Patient Explorer Web*:

- Kliknij przycisk **Wybierz pacjenta** na **Control Bar** (Rys. 1).



Rys. 1

Otwiera się ekran Rys. 2 analogiczny do tego, wyświetlanego w aplikacji.

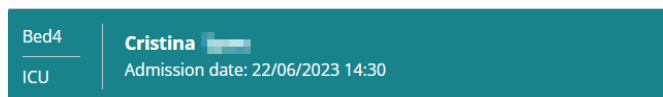
1.3 Przyjęci pacjenci

Ekran pokazany w Rys. 2 wyświetla pacjentów przyjętych na oddział (na przykład, oddział intensywnej terapii).



Rys. 2

Numerowane przyciski reprezentują łóżka (Rys. 3).



Rys. 3

Na każdym przycisku łóżka wyświetlane są następujące informacje (od lewej):

- Numer łóżka i nazwa oddziału.
- Imię i nazwisko pacjenta, zajmującego to łóżko.
- Data i godzina przyjęcia (poniżej nazwiska pacjenta).

Aby wybrać pacjenta i wyświetlić jego dane :

- Kliknij przycisk łóżka.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta oraz główne dane zostaną wyświetlone na przycisku **Wybierz pacjenta** na pasku Control Bar (Rys. 4).



Rys. 4

1.3.1 Historyzacja danych pacjenta

W zależności od konfiguracji, w celu zaoszczędzenia miejsca na dysku, dane pacjentów mogą być archiwizowane po określonej liczbie dni. Odzyskiwanie danych „zarchiwizowanych” pacjentów wymaga czasu. Dlatego przy wyborze „zarchiwizowanego” pacjenta pojawia się wyskakujące okienko z ostrzeżeniem, że należy pobrać dane pacjenta z archiwum, co może trwać kilka minut.

- Kliknij **Tak** w wyskakującym okienku, aby kontynuować.

Nadal możliwe jest korzystanie z Digistat z innymi pacjentami, podczas gdy procedura pobierania odbywa się w tle,

Po zakończeniu procedury wyświetli się okno dialogowe informujące, że można teraz wybrać pacjenta.



Odzyskiwanie danych pacjenta może zająć nieprzewidywalną ilość czasu, w zależności od rozmiaru danych pacjenta i potrzeb technicznych.

1.4 Wyszukiwanie pacjenta

Przyciski znajdujące się w lewym górnym rogu ekranu (oznaczone w Rys. 5 **A**) umożliwiają wyświetlenie listy przyjętych pacjentów albo funkcji wyszukiwania pacjentów.

Jeżeli zostanie wybrany przycisk **PACJENT PRZYJĘTY**, wyświetlony zostanie ekran opisany w poprzednim rozdziale.

Jeżeli zostanie wybrany przycisk **WYSZUKIWANIE PACJENTA**, aktywowany zostanie ekran i funkcje opisane w kolejnym rozdziale (funkcja **WYSZUKIWANIE PACJENTA**). W takim przypadku wyświetlany jest ekran pokazany w Rys. 5.

Rys. 5 – Wyszukiwanie pacjentów

Istnieją dwie możliwości wyszukiwania, w zależności od tego, który przycisk zostanie wybrany na pasku poleceń (Rys. 5 **B**):

1. **WYSZUKIWANIE LOKALNE**, umożliwia wyszukiwanie pacjentów w lokalnym archiwum.
2. **ZDALNE WYSZUKIWANIE**, umożliwia wyszukiwanie zdalne.

REKONFIGURACJA (LOKALNA i ZDALNA - Rys. 5 C) umożliwia uzgodnienie danych pacjentów nieznanych/tymczasowych utworzonych w aplikacji mobilnej Identity z rzeczywistymi danymi pacjentów, wprowadzonymi do szpitalnych archiwów pacjentów.

REKONFIGURACJA LOKALNA przeszukuje bazę danych Digistat. **REKONFIGURACJA ZDALNA** przeszukuje szpitalny ADT.

Przycisk **ANONIMOWY** (Rys. 5 D) przyjmuje anonimowego pacjenta (tzn., wszystkie dane pacjenta nie są znane) do jednego z dostępnych łóżek.



ZDALNE WYSZUKIWANIE i ZDALNA REKONFIGURACJA są dostępne tylko wtedy, gdy zaimplementowano odpowiednie połączenie pomiędzy pakietem Digistat Suite a zdalnymi archiwami.

1.5 Wyszukiwanie lokalne

Pola wyszukiwania w górnym obszarze umożliwiają określenie odpowiednich informacji o pacjencie.

Rys. 6 – Pola wyszukiwania

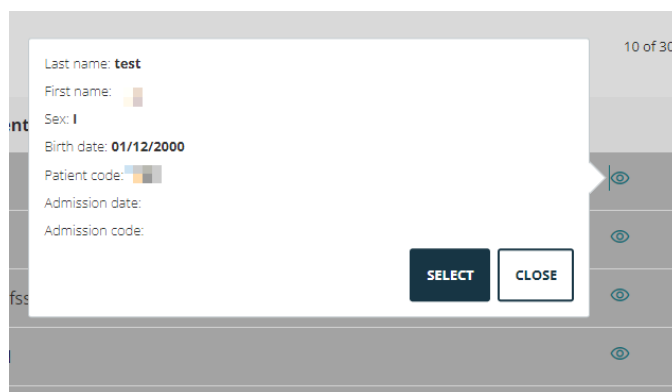
Aby wyszukać pacjenta

- Wprowadź dane pacjenta, którego szukasz w jednym lub kilku polach (Rys. 6 A).
- Kliknij przycisk **Szukaj** (Rys. 6 B).

W obszarze centralnym wyświetlana jest w tabeli lista wszystkich pacjentów, których dane odpowiadają określonym (Rys. 6 C).

Jeśli **Lokalizacja** zostanie wybrana i będzie podana rzeczywista lokalizacja, wyszukiwanie zostanie przeprowadzone wśród pacjentów już przyjętych do wybranej lokalizacji.

- Kliknij wiersz odpowiadający pacjentowi, aby go wybrać.
- Kliknij **WYCZYŚĆ**, aby wyczyścić filtry wyszukiwania.
- Kliknij  ikona umieszczona po prawej stronie każdego wiersza w obszarze wyników (Rys. 6 **D**), aby wyświetlić podpowiedź zawierającą podsumowanie danych pacjenta (Rys. 7).



Rys. 7

W podpowiedzi

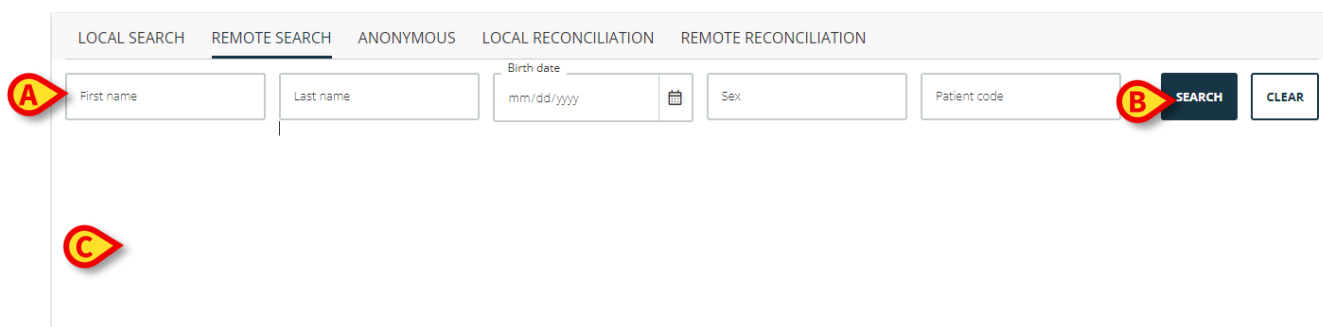
- Kliknij **WYBIERZ**, aby wybrać pacjenta; kliknij **ZAMKNIJ**, aby zamknąć podpowiedź.

1.5.1 Zdalne wyszukiwanie

Jeżeli wybrano **ZDALNE WYSZUKIWANIE**, przeszukiwane są zdalnie połączone archiwa.

- Kliknij **ZDALNE WYSZUKIWANIE**.

Wyświetlony zostanie ekran „ZDALNE WYSZUKIWANIE” (Rys. 8).



Rys. 8

Aby wyszukać pacjenta :

- Wprowadź znane dane pacjenta w polach wyszukiwania (Rys. 8 **A**).
- Kliknij **SZUKAJ** (Rys. 8 **B**).

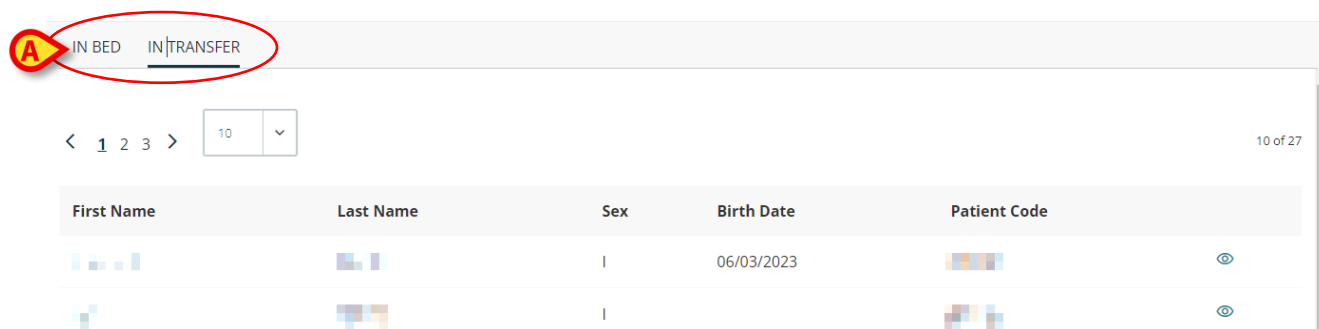
Wyświetlona zostanie lista wyników (Rys. 8 **C**).

- Kliknij wiersz odpowiadający poszukiwanemu pacjentowi.

Pacjent zostaje wybrany. Imię i nazwisko wybranego pacjenta oraz główne dane zostaną wyświetlone na przycisku **Wybierz pacjenta** na pasku Control Bar (Rys. 4).

1.6 Zapytania niestandardowe

Przyciski, znajdujące się na pasku poleceń u góry, wskazane w Rys. 9 **A**, można dostosować do wyzwalania określonych zapytań w dostępnych bazach danych. Opisano tutaj dwa przykłady: „Pacjenci z ADT” i „Pacjenci trakcie przeniesienia”.



Rys. 9

1.6.1 Pacjenci z ADT

Jeśli po stronie serwera zainstalowany jest określony komponent oprogramowania, system może uzyskać dane pacjenta od organizacji opieki zdrowotnej ADT (**P**rzyjęcie / **W**ypisanie/ **W** trakcie przeniesienia).

Jeśli system zostanie skonfigurowany w ten sposób i jeśli zostaną dostarczone informacje o łóżku, pacjent może zostać bezpośrednio przyjęty do łóżka przez ADT. W takim przypadku personel oddziału automatycznie zobaczy nowych pacjentów na liście przyjętych (Rys. 2). W przeciwnym razie pacjenci przydzieleni do oddziału przez ADT zostaną wyświetleni na specjalnym ekranie. Aby uzyskać dostęp do tego ekranu:

- Kliknij przycisk ADT na pasku poleceń (jeśli jest obecny).

Pacjenci przydzieleni z ADT wymienieni są w centralnej części ekranu. Dla każdego pacjenta podawane są następujące informacje:

- Imię
- Nazwisko
- Płeć
- Data urodzenia
- Kod pacjenta

Aby wybrać pacjenta

- Kliknij wiersz odpowiadający pacjentowi.

1.6.2 Pacjenci „w trakcie przeniesienia”

Pacjenci „w trakcie przeniesienia” to: w niektórych strukturach opieki zdrowotnej, pacjenci, którzy zostali już objęci opieką przez jednostki szpitalne objęte Unite używaną stacją roboczą (czyli pacjenci z przyjęciem otwartym), dla których jeszcze nie przydzielono łóżka. Można skonfigurować przycisk zapytania (Rys. 10 **A**), aby wyświetlić listę pacjentów „W trakcie przeniesienia”.

A

IN BED

IN TRANSFER

<

1

2

3

>

10

▼

10 of 27

First Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code	
[REDACTED]	[REDACTED]	I	06/03/2023	[REDACTED]	👁
[REDACTED]	[REDACTED]	I		[REDACTED]	👁
[REDACTED]	[REDACTED]	I	21/04/1978	[REDACTED]	👁
[REDACTED]	[REDACTED]	F		[REDACTED]	👁

Rys. 10

Każdy wiersz reprezentuje pacjenta, wyświetlając imię, nazwisko, płeć, datę urodzenia i kod pacjenta.

- Kliknij wiersz odpowiadający pacjentowi, żeby wybrać.
- Aby przyjąć pacjenta, użyj funkcji Edytuj/Przyjmij (patrz rozdział 1.9.2 oraz 1.9.4.1)

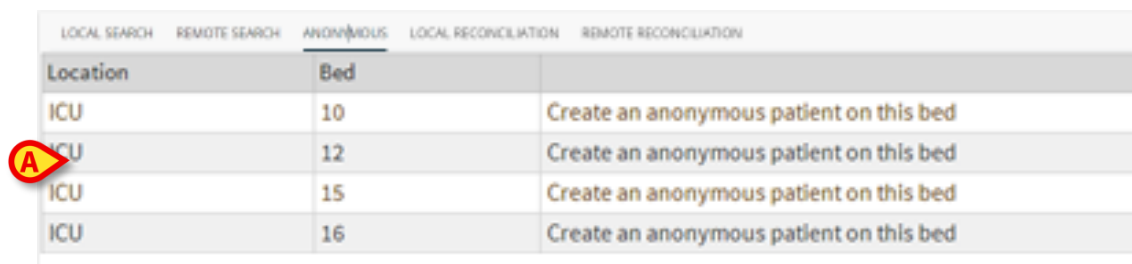
1.7 Pacjent anonimowy przyjęcie

Ekran „Pacjent anonimowy” umożliwia przyjęcie pacjenta, którego dane nie są jeszcze dostępne.

Aby uzyskać dostęp do tej funkcji

- Kliknij przycisk **Anonimowy** na pasku poleceń (Rys. 11 **A**).

Wyświetlony zostanie ekran z listą wszystkich pustych łóżek na oddziale (Rys. 11 **B**).



LOCAL SEARCH	REMOTE SEARCH	ANONYMOUS	LOCAL RECONCILIATION	REMOTE RECONCILIATION
Location	Bed			
ICU	10	Create an anonymous patient on this bed		
ICU	12	Create an anonymous patient on this bed		
ICU	15	Create an anonymous patient on this bed		
ICU	16	Create an anonymous patient on this bed		

Rys. 11

Przyjęcie pacjenta anonimowego do łóżka,

- Kliknij wiersz odpowiadający żądanemu łóżku.

Wymagane jest potwierdzenie użytkownika.

- Kliknij **Ok**, aby przyjąć pacjenta.

Do pacjenta automatycznie zostanie przypisana tymczasowa nazwa (na przykład: Pacjent 10). Dane pacjenta można później zaktualizować korzystając z funkcjonalności Edytuj pacjenta (patrz rozdział 1.9.2).

1.8 Rekonfiguracja (lokalna i zdalna)



Ta procedura ma zastosowanie tylko wtedy, gdy używana jest aplikacja Identity Mobile.

Procedura ta umożliwia uzgodnienie danych pacjentów nieznanych/tymczasowych utworzonych w aplikacji mobilnej Identity z rzeczywistymi danymi pacjentów, wprowadzonymi do szpitalnych archiwów pacjentów. **REKONFIGURACJA LOKALNA** przeszukuje bazę danych. **REKONFIGURACJA ZDALNA** przeszukuje szpitalny ADT.

- Wybierz nieznanego/tymczasowego pacjenta aktualnie przypisanego do łóżka.
- Kliknij przycisk **Rekonfiguracja** na pasku poleceń.

Otworzy się ekran wyszukiwania.

- Wyszukaj pacjenta, którego dane są aktualne dla pacjenta nieznanego/tymczasowego. Skorzystaj z funkcji wyszukiwania opisanej w poprzednim akapicie.
- Kliknij dwukrotnie wiersz zawierający prawidłowe informacje dotyczące pacjenta tymczasowego.

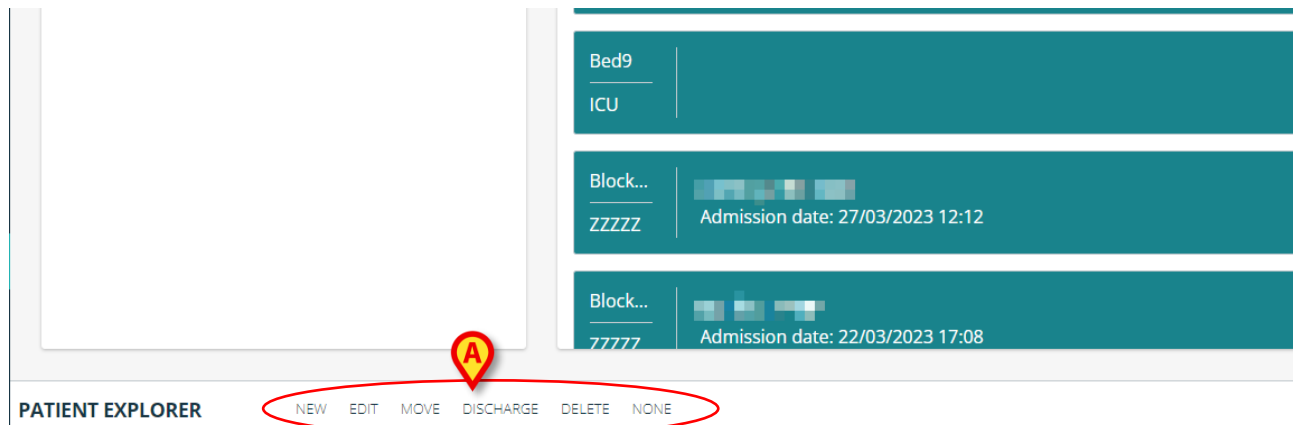
Zostanie wyświetlone powiadomienie wymagające potwierdzenia przez użytkownika nadpisania tymczasowych danych pacjenta.

- Kliknij **Tak**, aby nadpisać.

Dane pacjenta zostały już uzgodnione. Nieznane/tymczasowe dane pacjenta zostają zastąpione danymi poprawnymi; przycisk łóżka został zaktualizowany i zawiera nowe informacje.

1.9 Pasek poleceń

Pasek poleceń (Rys. 12 **A**) zawiera przyciski umożliwiające różne procedury.



Rys. 12

- 1) **Nowy** – Wprowadź nowego pacjenta do bazy danych (patrz rozdział 1.9.1 do procedury).
- 2) **Edytuj** – Edytuj wybrane dane pacjenta (patrz rozdział 1.9.2).
- 3) **Przenieś** – przenieś pacjenta na inne łóżko (patrz rozdział 1.9.3).
- 4) **Przyjęcie/wypisanie** – przyjęcie (jeśli nie zostało przyjęte) lub wypisanie (jeśli zostało przyjęte) wybranego pacjenta (patrz rozdział 1.9.4).
- 5) **Usuń** – Usuń wybrane dane pacjenta (patrz rozdział 1.9.5).
- 6) **Brak** – odznacza wybranego pacjenta (patrz rozdział 1.9.6).

1.9.1 NOWY pacjent

- Kliknij **Nowy**, aby wprowadzić nowego pacjenta do bazy danych.

Otworzy się okno pokazane na Rys. 13.

Rys. 13 – Nowy pacjent

- Wprowadź dane pacjenta w dostępnych polach. Pola oznaczone gwiazdką są wymagane.
- Kliknij **Utwórz** (Rys. 13 **A**), aby utworzyć nowego pacjenta.

Przycisk **OTWÓRZ PRZYJĘCIE** (Rys. 13 **B**) umożliwia otwarcie okna przyjęcia (Rys. 14 **A**) bezpośrednie przyjęcie nowego pacjenta na oddział/łóżko.

NEW PATIENT

Patient

Family Name * Tibet Given Name * David Initials DT

Code * 564554 Birth Date 04/19/1960 12:00 AM Sex I

Notes

CLOSE ADMISSION

Admission

Admission date * mm/dd/yyyy -- --

Code Height (cm) Weight (kg)

Bed

Location * Bed *

CREATE CANCEL

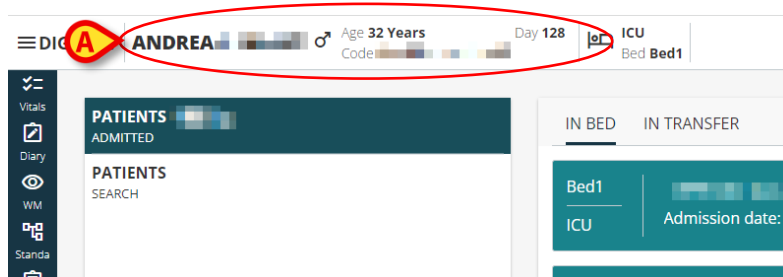
Rys. 14

1.9.2 EDYTUJ pacjenta

Użyj przycisku **Edytuj** (Rys. 15), aby zmienić dane istniejącego pacjenta.



Tego przycisku można używać tylko wtedy, gdy pacjent już jest wybrany. Imię i nazwisko wybranego pacjenta jest wyświetlane na przycisku **Pacjent** na pasku Control Bar. Zastosowane zmiany zawsze odnoszą się do pacjenta, którego imię i nazwisko jest wyświetlane na przycisku **Pacjent** (Rys. 16 A).



Aby edytować dane pacjenta

- Wybierz pacjenta, którego dane mają być edytowane.
- Kliknij **Edytuj**.

Otworzy się okno zawierające dane pacjenta. Jeżeli pacjent jest już przyjęty, wyświetlane są również dane dotyczące przyjęcia (Rys. 17).

The image shows a form titled 'EDIT PATIENT'. It has several sections: 'Patient' with fields for 'Family Name *', 'Given Name *', 'Initials', 'Code *', 'Birth Date' (with a calendar icon), and 'Sex' (with a dropdown menu). Below this is a 'Notes' section with a text area. The 'Admission' section has a field for 'Admission date *' with a calendar icon. At the bottom, there are fields for 'Height (cm)' and 'Weight (kg)', each with a '+' and '-' button. There are also 'SAVE' and 'CANCEL' buttons at the bottom right. Below the form, the text 'Rys. 17' is centered.

- Edytuj dane.
- Kliknij **Zapisz**.

1.9.3 PRZENIEŚ pacjenta

Użyj przycisku **Przenieś** (Rys. 18) w celu przeniesienia pacjenta na inne łóżko.



Rys. 18

Aby przenieść pacjenta

- Wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta jest wyświetlane za pomocą przycisku **Pacjent** (Rys. 16 A).

- Kliknij **Przenieś**.

Otworzy się następujące okno (Rys. 19).

The image shows a dialog box titled 'Move Patient'. It contains two dropdown menus. The first is labeled 'Location *' and has 'ICU' selected. The second is labeled 'Bed *'. Both dropdown menus have a red circle around them with a yellow arrow pointing to the first dropdown, labeled with a red 'A'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'MOVE' and 'CANCEL'.

Rys. 19 – Przenieś pacjenta

- Użyj przycisków strzałek (Rys. 19 A), aby wybrać lokalizację docelową i łóżko.

Górny przycisk otwiera listę wszystkich dostępnych lokalizacji. Dolny przycisk otwiera listę wszystkich dostępnych łóżek w wybranej lokalizacji (Rys. 20). Jeżeli obok numeru łóżka widnieje nazwisko pacjenta, oznacza to, że łóżko jest już zajęte (Rys. 20).

Move Patient

Location *
ICU

Bed *
|

Bed1 ()
Bed2 ()
Bed3 ()
Bed5 ()
Bed6 ()
Bed7 ()
Bed8 ()
Bed9 ()

Rys. 20

- Kliknij łóżko docelowe.
- Kliknij **Przenieś**.

Jeśli łóżkiem docelowym jest łóżko zajęte, po kliknięciu **Przenieś** zostanie wyświetlone okno z pytaniem, czy użytkownik chce zamienić pacjentów na obu łóżkach.

Confirmation

Do you want to swap patients?

YES NO

Rys. 21

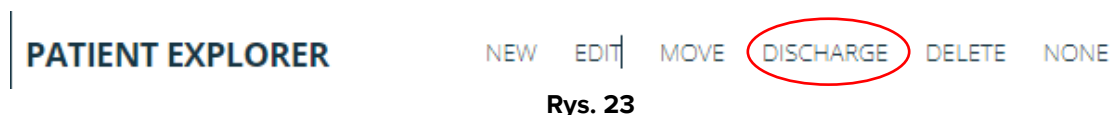
1.9.4 PRZYJMIJ /WYPISZ pacjenta

Jeżeli wybrany pacjent nie zostanie przyjęty, na pasku poleceń dostępny jest przycisk **PRZYJMIJ** (Rys. 22).



Rys. 22

Jeżeli wybrany pacjent został już przyjęty, na pasku poleceń dostępny jest przycisk **WYPISZ** (Rys. 23).



Rys. 23

1.9.4.1 Przyjmij

Aby przyjąć pacjenta

- Wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta jest wyświetlane za pomocą przycisku **Pacjent** (Rys. 16 A).

- Kliknij **PRZYJMIJ** (Rys. 22).

Otworzy się następujące okno (Rys. 24).

The image shows a form titled 'ADMIT PATIENT'. It is divided into several sections. The 'Patient' section includes fields for 'Family Name *', 'Given Name *', 'Initials', 'Code *' (with value 231423), 'Birth Date' (with value 07/11/1934 01:00 AM), and 'Sex'. Below this is a 'Notes' text area. The 'Admission' section includes an 'Admission date *' field. Below that are fields for 'Code', 'Height (cm)', and 'Weight (kg)', each with increment/decrement buttons. The 'Bed' section includes a 'Location *' dropdown and a 'Bed *' dropdown. At the bottom right are 'ADMIT' and 'CANCEL' buttons. A red bracket on the left side of the form groups the 'Patient' and 'Admission' sections. A yellow callout bubble with a red 'A' points to the 'Code *' field. Another yellow callout bubble with a red 'B' points to the 'Admission date *' field.

Rys. 24

Dane pacjentów są w czołówce (Rys. 24 **A**).

- Wprowadź dane przyjęcia (Rys. 24 **B**). Pola oznaczone gwiazdką są wymagane (data przyjęcia, miejsce docelowe i łóżko).
- Kliknij **PRZYJMIJ**.

1.9.4.2 Wypisz

Aby wypisać pacjenta

- Wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta jest wyświetlane za pomocą przycisku **Pacjent** (Rys. 16 **A**).

- Kliknij **WYPISZ** (Rys. 23).

Otworzy się następujące okno (Rys. 25).

The screenshot shows a web form titled "DISCHARGE PATIENT". The form is divided into three main sections: Patient, Admission, and Discharge. Red brackets and circular callouts labeled A, B, and C point to specific fields. Callout A points to the Patient section, which includes fields for Family Name, Given Name, Initials, Code, Birth Date, and Sex. Callout B points to the Admission section, which includes a field for Admission date and a section for Code, Height (cm), and Weight (kg). Callout C points to the Discharge section, which includes a field for DISCHARGE DATE. At the bottom right of the form are two buttons: "DISCHARGE" and "CANCEL".

Patient		
Family Name *	Given Name *	Initials
Code *	Birth Date	Sex
Notes		

Admission		
Admission date *		
Code	Height (cm)	Weight (kg)

Discharge
DISCHARGE DATE *

Rys. 25

Dane pacjentów są w czołówce (Rys. 25 **A**). Dane przyjęcia w środku (Rys. 25 **B**).

- Wstaw datę/godzinę wypisu (Rys. 25 **C** – wymagane).
- Kliknij **WYPISZ**.

1.9.5 USUŃ pacjenta

Użyj przycisku **USUŃ** (Rys. 26), aby usunąć wybrane dane pacjenta.



Rys. 26

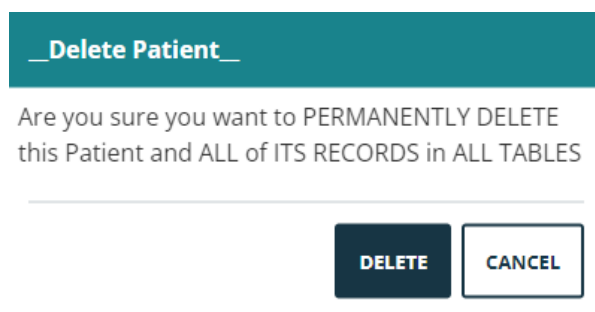
Aby usunąć dane pacjenta

- Wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta jest wyświetlane za pomocą przycisku **Pacjent** (Rys. 16 A).

- Kliknij **USUŃ** (Rys. 26).

Wymagane jest potwierdzenie użytkownika (Rys. 27).



Rys. 27

- Kliknij **USUŃ**, aby potwierdzić procedurę usuwania.



Usunięcie pacjenta jest procedurą nieodwracalną. Po usunięciu nie jest już możliwy dostęp do żadnego dokumentu Digistat, powiązanego z usuniętym pacjentem. Dlatego konieczne jest wykonanie tej procedury ze szczególną ostrożnością.

1.9.6 ODZNACZ pacjenta

Użyj przycisku **BRAK** (Rys. 28), aby odznaczyć wybranego pacjenta.



Rys. 28

Jeśli ta opcja jest odznaczona, imię i nazwisko pacjenta zniknie z przycisku **Pacjent**.