



Patient Explorer Web

Instrukcja obsługi

Wersja 2.0

2023-03-30

Spis treści

1. Patient Explorer Web	3
1.1 Wprowadzenie	3
1.2 Uzyskiwanie dostępu do modułu Patient Explorer Web.....	3
1.3 Funkcje ekranu	4
1.4 Wyszukiwanie pacjenta.....	5
1.5 Wyniki wyszukiwania	6
1.5.1 Sortowanie wyników wyszukiwania	6
1.5.2 Wybieranie pacjenta.....	7
1.6 Przyciski wyboru „Wyszukaj”	7
1.7 Pasek poleceń	9
1.7.1 Przycisk NOWY PACJENT	9
1.7.2 Przycisk EDYTUJ PACJENTA	10
1.7.2.1 Przenieś.....	11
1.7.2.2 Przyjmij	12
1.7.2.3 Wypisz.....	15
1.7.2.4 Usuń	16
1.7.2.5 Edytuj	17
1.7.3 Przycisk WYBIERZ	18
1.7.4 Przycisk ŻADNE	19

1. Patient Explorer Web



*Informacje na temat środowiska Produktu, środków ostrożności, ostrzeżeń i przeznaczenia znajdują się w dokumencie **USR ENG Digistat Docs** (dla pakietu **Digistat Suite EU**) lub **USR ENG Digistat Suite NA** (dla pakietu **Digistat Suite NA**). Znajomość i zrozumienie odpowiedniego dokumentu są obowiązkowe, aby prawidłowo i bezpiecznie korzystać z modułu **Control Bar** opisanego w tym dokumencie.*

1.1 Wprowadzenie

W niniejszej instrukcji opisano funkcje i cechy modułu Patient Explorer Web. Moduł Patient Explorer Web umożliwia zarządzanie bazą danych pacjentów jednego lub więcej szpitali w prosty i dostosowany sposób.

Główne dane każdego znanego pacjenta mogą być szybko dostępne, wyświetlane, edytowane, a w razie potrzeby również automatycznie wstawiane do wybranego dokumentu/modułu.

Moduł Patient Explorer Web można w pełni konfigurować w celu dopasowania go do potrzeb struktury placówki opieki zdrowotnej, która z niego korzysta. Liczba możliwych konfiguracji jest potencjalnie bez granic. Niniejsza instrukcja opisuje przykładową konfigurację standardową w celu zilustrowania głównych funkcji i procedur modułu.

1.2 Uzyskiwanie dostępu do modułu Patient Explorer Web

W celu uzyskania dostępu do modułu Patient Explorer Web

- kliknij przycisk **Pacjent** na pasku **Control Bar**.



W przypadku niektórych konfiguracji procedura konieczna do otworzenia modułu „Patient Explorer Web” zależy od ogólnych cech i przeznaczenia systemu. Procedura ta może zatem różnić się od opisanej tutaj. W takim przypadku należy zapoznać się z konkretną dokumentacją używanego systemu, aby zapoznać się z właściwą procedurą.

Otworzy się ekran podobny do tego, jaki pokazano na Rys. 1

The screenshot shows the 'Patient Explorer' web application interface. At the top, there's a header with 'DIGITAT' and 'No selected patient'. A yellow callout 'A' points to the search fields labeled 'Pola'. Below this, there's a 'PATIENT SEARCH' section with a table of results. A yellow callout 'B' points to the table header labeled 'Wyniki'. At the bottom, a yellow callout 'C' points to the 'Pasek poleceń' (action bar) which contains buttons like 'PATIENT SEARCH', 'NEW PATIENT', 'PRINT', 'EXPORT', and 'SELECT'.

Family	Sex	Birth Date	Patient Code
①			
①			
①			

Rys. 1 – Wyszukiwanie pacjenta

Za pomocą tej strony można

- wyszukać pacjenta w skonfigurowanych bazach danych,
- zapisać nowego pacjenta w bazie danych,
- edytować dane pacjenta.

1.3 Funkcje ekranu

Ekran modułu Patient Explorer Web składa się z trzech głównych obszarów.

- W obszarze „**Pola wyszukiwania**” można wprowadzić parametry wyszukiwania i aktywować procedury wyszukiwania pacjenta (Rys. 1 **A**).
- W obszarze „**Wyniki wyszukiwania**” można zobaczyć wyniki przeprowadzonego wyszukiwania (Rys. 1 **B** – Wyniki wyszukiwania).
- „**Pasek poleceń**” składa się z różnych przycisków, które proponują funkcje umożliwiające przeprowadzanie różnych procedur (Rys. 1 **C**).

1.4 Wyszukiwanie pacjenta

Pola wyszukiwania w górnym obszarze pozwalają na określenie odpowiednich informacji o pacjencie.



The screenshot shows a search form with the following fields: Last Name, First Name, Sex, Birth Date (with a calendar icon), and Patient Code. A red rectangle labeled 'A' encloses the five input fields. To the right of the fields are two buttons: 'SEARCH' (labeled 'B') and 'CLEAR'.

Rys. 2 – Pola wyszukiwania

Aby wyszukać pacjenta,

- wprowadź dane szukanego pacjenta w jednym lub kilku polach (Rys. 2 **A**).
- Kliknij przycisk **Wyszukaj** (Rys. 2 **B**).

Obszar środkowy wyświetli w tabeli listę wszystkich pacjentów, których dane odpowiadają tym, jakie określono.

System wyświetli listę pacjentów, którzy spełniają wszystkie wprowadzone parametry wyszukiwania.

Na przykład: w przypadku wyszukiwania w oparciu o datę urodzenia pacjenta, wynikiem będzie lista wszystkich pacjentów urodzonych w tym dniu. W przypadku wyszukiwania w oparciu o datę urodzenia **oraz** płeć pacjenta, wynikiem będzie lista obejmująca tylko osoby płci męskiej lub żeńskiej urodzone w tym dniu.

- Po kliknięciu przycisku **Wyszukaj** bez wprowadzania żadnej wartości w polach wyszukiwania pojawi się lista wszystkich pacjentów zarejestrowanych w bazie danych.

Gdy istnieje tylko jeden wynik, dane pacjenta zostaną automatycznie umieszczone na odpowiednim ekranie używanego systemu. Ponadto pacjent będzie automatycznie wybrany. W punkcie 1.5.2 wyjaśniono znaczenie wyrażenia „Wybrany pacjent”.

Gdy istnieją dwa lub więcej wyników, pojawi się lista wyników.

- W celu wybrania pacjenta z listy kliknij dwukrotnie wiersz odpowiadający danemu pacjentowi.
- Użyj przycisku **Wyczyść**, aby wyczyścić filtry wyszukiwania.

1.5 Wyniki wyszukiwania

Wyniki wyszukiwania pojawiają się w środkowej części ekranu (Fig 3).

	Family Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code
①	I ABILENE	CAVALLINO	I	18/12/1899 23:00:00	0
①	I ABILENE	ORIA	I	23/10/2011 00:00:00	0
①	I ADDISON	BAVENO	M	14/02/2012 23:00:00	0
①	I ADDISON	BOLOGNA	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ADDISON	SEVESO	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ADDISON	SUZZARA	I	14/07/2014 00:00:00	0
①	I AKRON	CEFALÙ	I	01/01/1900 23:00:00	0
①	I AKRON	COLOGNOMONZESE	I	15/12/1929 00:00:00	0
①	I AKRON	LECCO	F	19/09/2013 00:00:00	0
①	I AKRON	SPOLETO	F	11/10/1966 22:00:00	0
①	I ALAMEDA	GRANAROLODELL'EMILIA	F	23/03/1965 23:00:00	0
①	I ALAMEDA	LUCCA	M	10/04/1949 00:00:00	0
①	I ALAMEDA	MORTARA	M	28/06/1947 00:00:00	0
①	I ALAMOGORDO	CIVITELLAROVETO	I	01/01/1900 00:00:00	0
①	I ALAMOGORDO	FOGGIA	I	01/01/1900 00:00:00	0
K < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... > X Page size: 15					164390 items in 10960 pages

Fig 3 – Wyniki wyszukiwania

Wyniki są wyświetlane w kolejności alfabetycznej. Informacje dostarczone dla każdego wyniku będą zależą od używanej konfiguracji. W przykładzie pokazanym na Fig 3 kolumny zawierają imię, nazwisko, płeć, kod i datę urodzenia każdego pacjenta. Może być tak, że nie wszystkie dane będą dostępne dla pacjenta, w takim przypadku obszar odpowiadający brakującym informacjom będzie pusty.

1.5.1 Sortowanie wyników wyszukiwania

Wyniki wyszukiwania są zawsze wyświetlane najpierw w kolejności alfabetycznej według nazwiska. W celu posortowania wyników wyszukiwania według innego parametru

- kliknij nagłówek kolumny związany z żądanym parametrem.

Family Name	Last Name	Sex	Birth Date	Patient Code
-------------	-----------	-----	------------	--------------

Rys. 4 – Sortowanie wyników wyszukiwania względem innego parametru

Kolejność wyświetlania wyników jest wskazywana strzałką obok nagłówka kolumny: rosnąco, jeśli strzałka jest w górę, malejąco, jeśli strzałka jest w dół.

1.5.2 Wybieranie pacjenta

W celu wybrania pacjenta

- kliknij dwukrotnie wiersz zawierający jego imię i nazwisko.

W przeciwnym razie

- kliknij jeden raz wiersz zawierający jego imię i nazwisko.

Wiersz zostanie w ten sposób podświetlony.

- Kliknij przycisk **Wybierz** widoczny na **pasku poleceń** (Rys. 5).



Rys. 5 – Pasek poleceń w Patient Explorer Web

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawiają się na przycisku **Pacjenta** na pasku Control Bar.

Dane wybranego pacjenta są automatycznie wstawiane do aktualnie używanego modułu/systemu/rejestru.



Wybrany pacjent to zawsze ten, którego imię i nazwisko pojawiają się na przycisku „Pacjent”. Każda operacja wykonywana na stronie „Wyszukiwanie pacjenta” odnosi się do pacjenta, którego imię i nazwisko widnieje na tym przycisku, a nie do innych pacjentów wyświetlanych na tej stronie.



Od tego momentu w odniesieniu do pacjentów będą stosowane następujące terminy.

Pacjent zarejestrowany w bazie danych – oznacza, że jego imię i nazwisko oraz dane pojawiają się w archiwum, które przeglądamy.

Wybrany pacjent – oznacza, że ten pacjent został wybrany. Procedurę wyboru opisano w tym punkcie. Po wybraniu pacjenta jego imię i nazwisko pojawią się na przycisku **Pacjenta**.

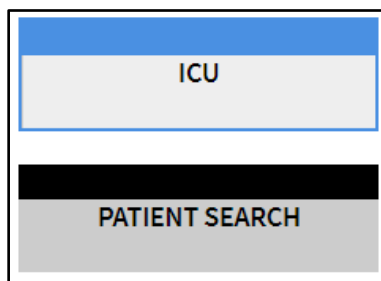
Przyjęty pacjent – oznacza, że pacjent został przyjęty do struktury szpitalnej. Przyjmowanie pacjenta polega na przypisaniu do łóżka i do oddziału. Po wybraniu przyjętego pacjenta wraz z imieniem i nazwiskiem na przycisku **Pacjenta** pojawia się jego numer łóżka.

1.6 Przyciski wyboru „Wyszukaj”

Przyciski znajdujące się po lewej stronie ekranu głównego Patient Explorer Web (Rys. 6) umożliwiają dostęp do funkcji systemowych specyficznych dla konfiguracji. Można je włączyć lub wyłączyć w zależności od właściwości zalogowanego użytkownika. Na przykład poszczególne przyciski mogą pozwolić na dostęp do różnych baz danych. Ponadto, konkretne przyciski można skonfigurować w górze by umożliwić dostęp do ekranów odnoszących się do konkretnych oddziałów.



Moduł Patient Explorer Web można rozmaicie skonfigurować. Struktura i cechy poszczególnych ekranów zależą od potrzeb placówki opieki zdrowotnej korzystającej z systemu.



Rys. 6 – Przyciski do wyszukiwania pacjentów

Wybrana opcja jest podświetlona na kolor niebiesko-zielony. Na przykład na Rys. 6 przycisk **Wyszukiwanie pacjenta** wybiera ekran „Wyszukiwanie pacjenta” (Rys. 1), natomiast przycisk **OIT (Oddział Intensywnej Terapii)** umożliwia wyświetlenie szczegółów Oddziału Intensywnej Terapii (Rys. 7).

ICU	1	MERIDIAN ORIA
	220	14/09/1986 00:00:00
PATIENT SEARCH	2	MOORHEAD BOVOLONE
	221	05/09/1947 00:00:00
	3	ROCHESTER CARMAGNOLA
	222	14/04/1950 00:00:00
	223	GARDEN GROVE ODERZO
	224	LOVELAND MATERA
	225	WEST SACRAMENTO ROSSANO
	6-2	LAS CRUCES ABBATEGRASSO
	274	29/05/1944 00:00:00
BEDS	WITHOUT BED	
PATIENT EXPLORER	NEW	EDIT
	SELECT	NO ONE

Rys. 7 – Szczegóły dotyczące pacjentów na oddziale

Przyciski pokazane na Rys. 7 **A** reprezentują łóżka na oddziale. Imię i nazwisko pacjenta (jeśli istnieje) pojawia się na przycisku odpowiadającym danemu łóżku. Kliknij przycisk w celu wybrania pacjenta. Ten ekran jest oczywiście dostępny tylko dla upoważnionych użytkowników.

1.7 Pasek poleceń

Pasek poleceń w module Patient Explorer Web (Rys. 8) zawiera cztery przyciski umożliwiające wykonywanie różnych operacji.



Rys. 8 – Pasek poleceń



Ewentualna obecność innych przycisków powyżej tych pokazanych na rys. 8 zależy od konfiguracji. Są one wykorzystywane do konkretnych celów i procedur placówki opieki zdrowotnej korzystającej z modułu Patient Explorer Web

- 1) **Nowy pacjent** (Rys. 8 **A**) – ten przycisk umożliwia wprowadzenie nowego pacjenta do bazy danych (szczegółową procedurę opisano w punkcie 1.7.1).
- 2) **Edytuj pacjenta** (Rys. 8 **B**) – ten przycisk umożliwia edytowanie danych pacjenta (patrz punkt 1.7.2).
- 3) **Wybierz** (Rys. 8 **C**) – ten przycisk umożliwia wybranie pacjenta (patrz punkt 1.7.3).
- 4) **Żadne** (Rys. 8 **D**) – ten przycisk umożliwia usunięcie zaznaczenia pacjenta po wcześniejszym jego wybraniu. Po kliknięciu przycisku **Żadne** imię i nazwisko wcześniej wybranego pacjenta znikają z przycisku **Pacjent** (patrz punkt 1.7.4).

1.7.1 Przycisk NOWY PACJENT

Przycisk **Nowy pacjent** (Rys. 9) pozwala na wprowadzenie nowego pacjenta do bazy danych.



Rys. 9 – Pasek poleceń

Aby wprowadzić nowego pacjenta,

- kliknij przycisk **Nowy pacjent**. Pojawia się okno pokazane na Rys. 10.

NEW PATIENT

Family Name

Given Name

Initials

Patient Code

Birth Date

Sex

Notes



CANCEL OK

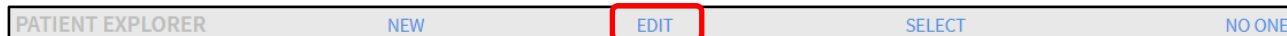
Rys. 10 – Nowy pacjent

- Wprowadź dane dotyczące nowego pacjenta.
- Kliknij przycisk OK, aby potwierdzić.

W ten sposób nowy pacjent zostanie zarejestrowany w bazie danych.

1.7.2 Przycisk EDYTUJ PACJENTA

Przycisk **Edytuj pacjenta** (Rys. 11) umożliwia edytowanie danych pacjenta, który istnieje już w bazie danych.



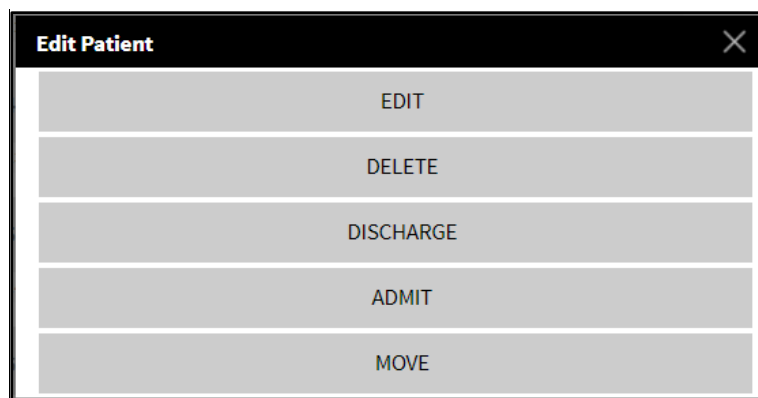
Rys. 11 – Pasek poleceń

Należy pamiętać, że tego przycisku można używać jedynie po wybraniu pacjenta. Imię i nazwisko muszą pojawić się na przycisku **Pacjenta** na pasku Control Bar. Patrz punkt 1.5.2 dotyczący sposobu wybierania pacjenta. Wykonane operacje „edytuj” odnoszą się zawsze do pacjenta, którego imię i nazwisko są widoczne na przycisku **Pacjent**.

Aby edytować dane tego pacjenta,

- wybierz pacjenta, którego dane należy edytować.
- Kliknij przycisk Edytuj pacjenta.

Otworzy się menu proponujące pięć opcji (Rys. 12).



Rys. 12 – Edytuj menu pacjenta

Każda z tych opcji umożliwia wykonanie innej operacji. Funkcje poszczególnych przycisków w menu opisano w poniższych punktach.

1.7.2.1 Przeniesienie

Przycisk **Przeniesienie** (Rys. 12) umożliwia zarejestrowanie przeniesienia wybranego pacjenta do innego łóżka i/lub innego oddziału.



Przed przeniesieniem pacjenta należy go najpierw przyjąć. Patrz punkt 1.7.2.2 dotyczący procedury przyjmowania pacjenta.

Aby przenieść pacjenta,

- wybierz pacjenta.

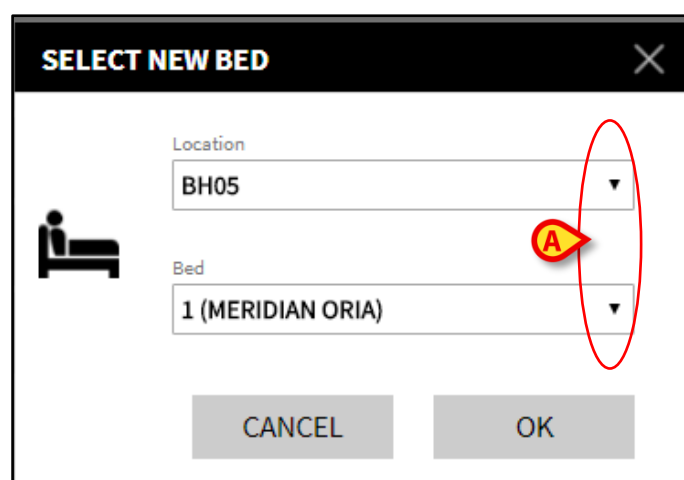
Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawiają się na przycisku **Pacjent**.

- Kliknij przycisk Edytuj pacjenta.

Pojawi się rozwijane menu zawierające różnorodne opcje (Rys. 12).

- Kliknij przycisk Przeniesienie (Rys. 12).

Otworzy się poniższe okno (Rys. 13).



Rys. 13 – Przeniesienie pacjenta

- Skorzystaj ze strzałek (Rys. 13 A) do wybrania łóżka, na które pacjent zostanie przeniesiony.

Górny przycisk otwiera listę wszystkich dostępnych oddziałów. Dolny przycisk otwiera listę wszystkich łóżek dostępnych na wybranym oddziale (Fig 14). Jeżeli imię i nazwisko pacjenta pojawiają się obok numeru łóżka, to jest ono już zajęte (Fig 14).

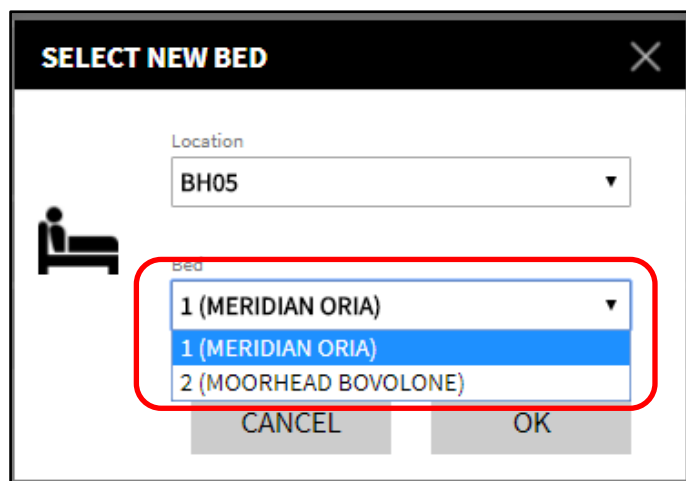
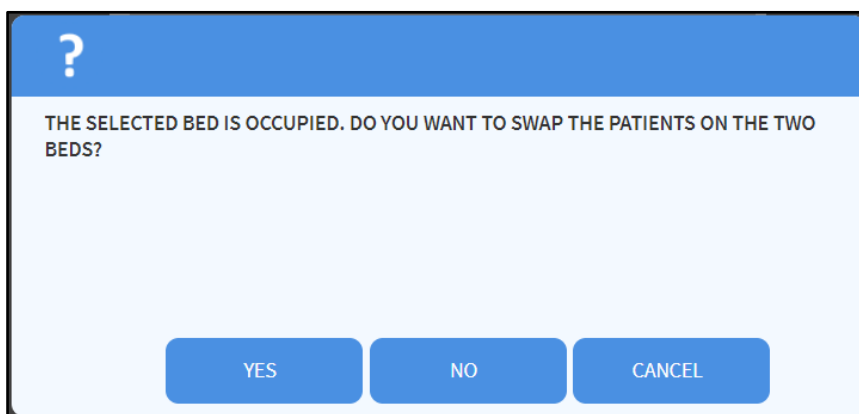


Fig 14 – Lista łóżek

- Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić (Fig 14 A).

W przypadku wyboru zajętego łóżka i kliknięcia przycisku **OK** system otworzy nowe okno i zapyta, czy wymienić pacjentów z tych dwóch łóżek.



Rys. 15

1.7.2.2 Przyjmij

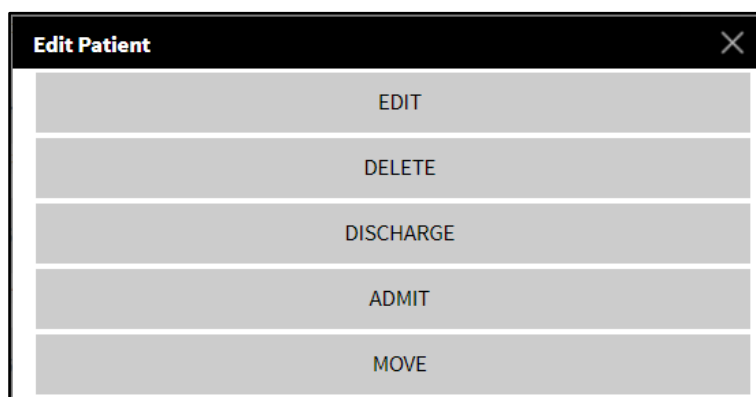
Przycisk **Przyjmij** umożliwia zarejestrowanie przyjęcia pacjenta do określonego oddziału. W celu przyjęcia pacjenta

- wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawią się na przycisku **Pacjenta**.

- Kliknij przycisk **Edytuj pacjenta**.

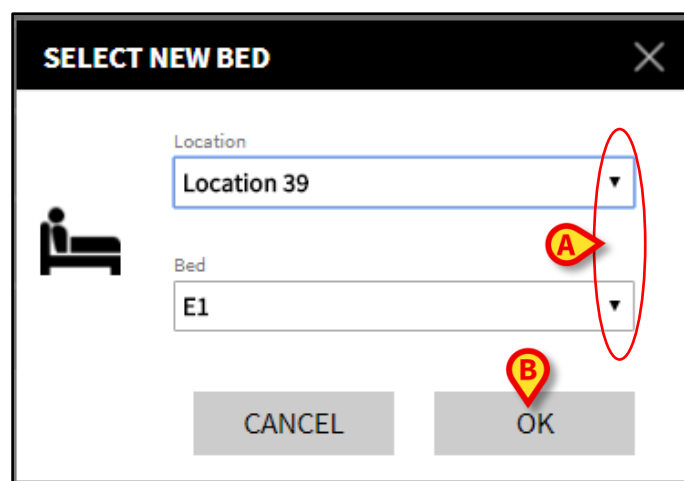
Otworzy się menu zawierające różnorodne opcje (Rys. 16).



Rys. 16 – Edytuj menu pacjenta

- Kliknij przycisk **Przyjmij** (Rys. 16).

Otworzy się poniższe okno (Rys. 17).



Rys. 17 – Przyjęcie pacjenta

- Korzystaj z przycisków ze strzałkami (Rys. 17 **A**) w celu wybrania łóżka docelowego.

Górny przycisk otwiera listę wszystkich dostępnych oddziałów. Dolny przycisk otwiera listę wszystkich łóżek dostępnych na wybranym oddziale. Zajęte łóżka nie pojawiają się na liście dostępnych łóżek.

- Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić (Rys. 17 **B**).

Po kliknięciu **OK** system otwiera nowe okno pozwalające na określenie danych pacjenta (Rys. 18).

1.7.2.3 Wypisz

Przycisk **Wypisz** umożliwia zarejestrowanie wypisu pacjenta.



Przed wypisaniem pacjenta należy go najpierw przyjąć. Patrz punkt 1.7.2.2 dotyczący procedury przyjmowania pacjenta.

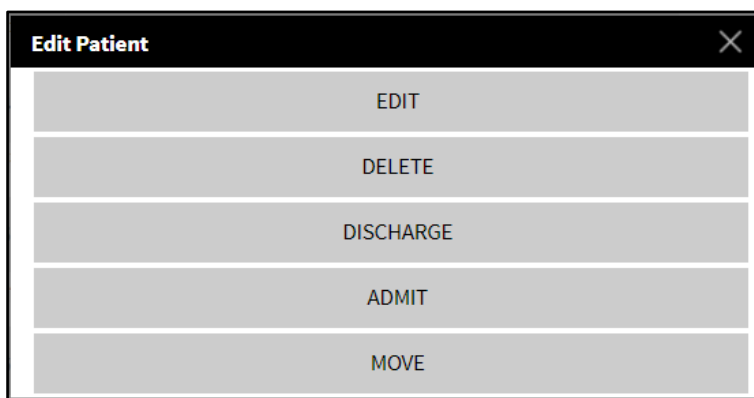
Aby wypisać pacjenta,

- wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawiają się na przycisku **Pacjent**.

- Kliknij przycisk Edytuj pacjenta.

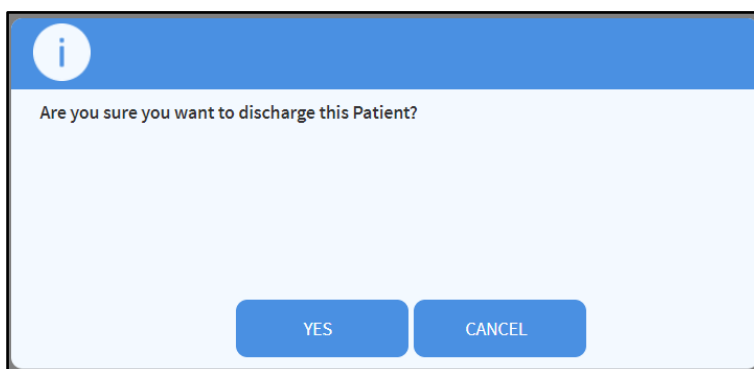
Pojawi się menu zawierające różnorodne opcje (Rys. 19).



Rys. 19 – Edytuj menu pacjenta

- Kliknij przycisk Wypisz (Rys. 19).

Pojawi się okno z prośbą o potwierdzenie operacji (Rys. 20).



Rys. 20 – Wypisz pacjenta

- Kliknij **TAK**, aby kontynuować wypisywanie pacjenta. Ta czynność otworzy okno zawierające dane pacjenta (Rys. 21 – w przeciwieństwie do okna pokazanego na Rys. 18, tutaj można zmienić datę i godzinę wypisu).

DISCHARGE PATIENT

Family Name: ALAMOGORDO

Given Name: CIVITELLAROVETO

Initials:

Patient Code: 0

Birth Date: 01/01/1900

Sex: I

Notes:

Admission Date - time: 01/31/2018 15:42

Discharge Date - time: 01/31/2018 15:42

Admission Code:

Height [cm]: 22

Weight [kg]: 22

CANCEL OK

Rys. 21 – Dane pacjenta (wypis)

- Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć procedurę wypisywania pacjenta (Rys. 21 A).

1.7.2.4 Usunąć

Przycisk **Usunąć** pozwala na usunięcie wszystkich danych pacjenta z bazy danych. Aby usunąć dane pacjenta,

- wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawią się na przycisku **Pacjenta**.

- Kliknij przycisk **Edytuj pacjenta**. Pojawi się menu zawierające różnorodne opcje (Rys. 22).

Edit Patient

EDIT

DELETE

DISCHARGE

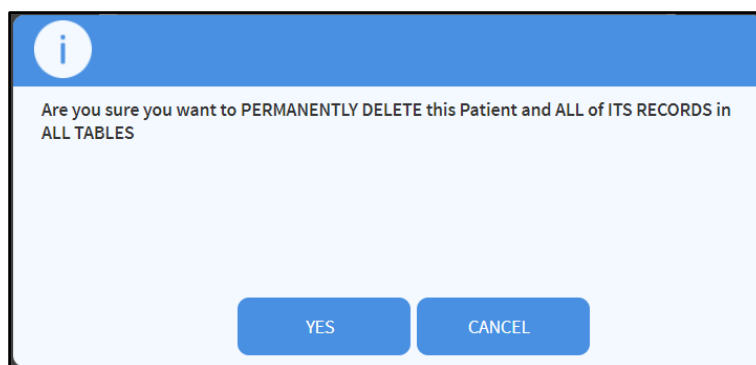
ADMIT

MOVE

Rys. 22 – Edytuj menu pacjenta

- Kliknij przycisk **Usuń** (Rys. 22).

Pojawi się okno z prośbą o potwierdzenie operacji (Rys. 23).



Rys. 23 – Usuwanie pacjenta

- Kliknij przycisk **Tak**, aby przeprowadzić procedurę usuwania.



Usunięcie pacjenta z bazy danych jest nieodwracalne. Po usunięciu pacjenta nie można już uzyskać dostępu do jakichkolwiek dokumentów jego dotyczących i uzyskanych za pośrednictwem Produktu. Dlatego konieczne jest zachowanie jak największej ostrożności przy wykonywaniu tej operacji.

1.7.2.5 Edytuj

Przycisk **Edytuj** pozwala na edytowanie danych wybranego pacjenta.

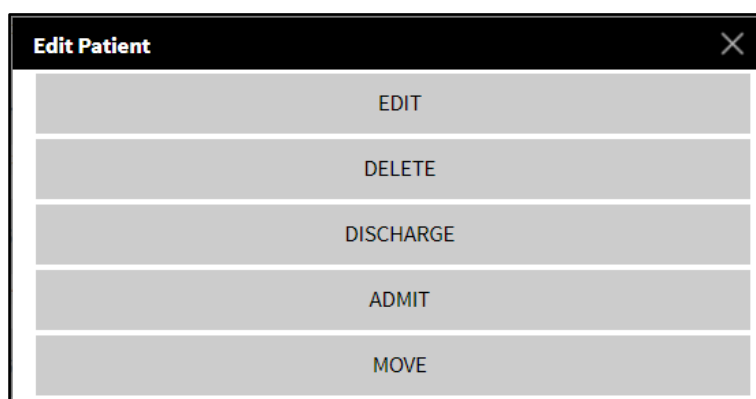
Aby edytować dane pacjenta,

- wybierz pacjenta.

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawiają się na przycisku **Pacjent**.

- Kliknij przycisk **Edytuj pacjenta**.

Otworzy się menu zawierające różnorodne opcje (Rys. 24).



Rys. 24 – Edytuj menu pacjenta

- Kliknij przycisk **Edytuj** (Rys. 24 A).
Pojawi się okno z danymi pacjenta (Rys. 25).

Rys. 25 – Edytuj pacjenta

- Edytuj dane tego pacjenta.
- Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić (Rys. 25 A).

1.7.3 Przycisk WYBIERZ

Przycisk **Wybierz** (Rys. 26) pozwala na wybranie pacjenta.



Rys. 26 – Pasek poleceń

Aby wybrać określonego pacjenta,

- wyszukaj potrzebne dane pacjenta, korzystając z procedur opisanych w punkcie 1.4. Pojawi się lista wyników.
- Kliknij jeden raz wiersz zawierający imię i nazwisko pacjenta. Wiersz zostanie w ten sposób podświetlony.
- Kliknij przycisk **Wybierz** na pasku poleceń (Rys. 26).

Imię i nazwisko wybranego pacjenta pojawią się na przycisku **Pacjenta** na pasku Control Bar.



Pacjenta można wybrać za pomocą dwukrotnego kliknięcia wiersza z jego imieniem i nazwiskiem.

1.7.4 Przycisk **ŻADNE**

Przycisk **Żadne** (Rys. 27) umożliwia usunięcie zaznaczenia wybranego pacjenta (którego imię i nazwisko jest widoczne na przycisku **Pacjenta**).



Rys. 27 – Pasek poleceń

Aby odznaczyć pacjenta,

- kliknij przycisk **Żadne** (Rys. 27). Imię i nazwisko pacjenta znikają z przycisku Pacjenta.