

Ogólnopolski rejestr OZW

Dokumentacja użytkownika
Administrator szpitala

WASKO S.A.

Maj, 2016

Spis treści

SPIS TREŚCI	1
ZAŁOŻENIA PROJEKTU	4
1. LOGOWANIE	5
1.1. PIERWSZE LOGOWANIE, LOGOWANIE PO PONOWNYM WYGENEROWANIU HASŁA PRZEZ ADMINISTRATORA, UPŁYNIĘCIE TERMINU WAŻNOŚCI HASŁA.....	5
2. STAŁE ELEMENTY INTERFEJSU ZALOGOWANEGO UŻYTKOWNIKA	8
2.1. [1] INFORMACJE O ZALOGOWANYM UŻYTKOWNIKU.....	8
2.2. [2] MENU.....	8
2.3. [3] MAPA STRONY	9
2.4. [4] DODAWANIE DANYCH / ELEMENTÓW	9
3. LISTY Z DANymi	11
3.1. [1] MENU PODRĘCZNE LIST	11
3.2. [2] DODAWANIE ELEMENTU DO AKTUALNIE PRZEGLĄDANEJ LISTY	12
3.3. [3] PRZYCISK „ODŚWIEŻ”	12
3.4. [4] STRONICOWANIE LISTY	12
3.5. [5] FILTROWANIE LISTY	12
3.6. [6] ZARZĄDZANIE WYBRANYM ELEMENTEM Z LISTY	13
3.7. [7] INFORMACJE O WYŚWIETLANYCH ELEMENTACH	13
4. NARZĘDZIA AKCJI DOSTĘPNE W APLIKACJI	14
5. STRONA STARTOWA	15
6. MENU NADRZĘDNE – KARTY OZW	17
6.1. LISTA KART OZW	17
6.1.1. Historia operacji	18
6.1.2. Podgląd danych	19
6.1.3. Pozostałe operacje na elementach	20
6.2. DODAJ KARTĘ OZW / EDYCJA KARTY	20
7. MENU NADRZĘDNE – RAPORTY	22
7.1. LISTA RAPORTÓW	22
8. MENU NADRZĘDNE – ZARZĄDZANIE	25
8.1. ZMIANA HASŁA.....	25
8.2. MOJE WIADOMOŚCI.....	25
8.3. UŻYTKOWNICY	26
8.3.1. Lista użytkowników	26
8.3.2. Dodanie użytkownika	27
8.4. PACJENCI	29
8.4.1. Lista pacjentów	29
8.5. SZPITALE.....	32
8.5.1. Lista szpitali	32

8.5.2. Dodawanie jednostki.....	32
SPIS RYSUNKÓW	34
SPIS TABEL.....	35

Założenia projektu

Projekt ma na celu opracowanie metod optymalizacji zarządzania i rejestracji pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi (OZW) na terenie całej Polski we wszystkich szpitalach zobowiązanych do prowadzenia Ogólnopolskiego Rejestru Ostrego Zespołu Wieńcowych.

Dzięki temu systemowi pacjent rejestrując się zostanie dodany do między szpitalnej bazy danych, będzie posiadał wirtualną kartotekę z całą historią wprowadzonych do systemu formularzy rejestru. Proces rejestracji (niezależnie od szpitala, do którego będzie przyjmowany pacjent) zostanie przyspieszony a lekarze będą mogli przesledzić wszystkie epizody OZW pacjenta bez względu na to, gdzie pacjent był wcześniej leczony.

System można podzielić na trzy główne funkcje.

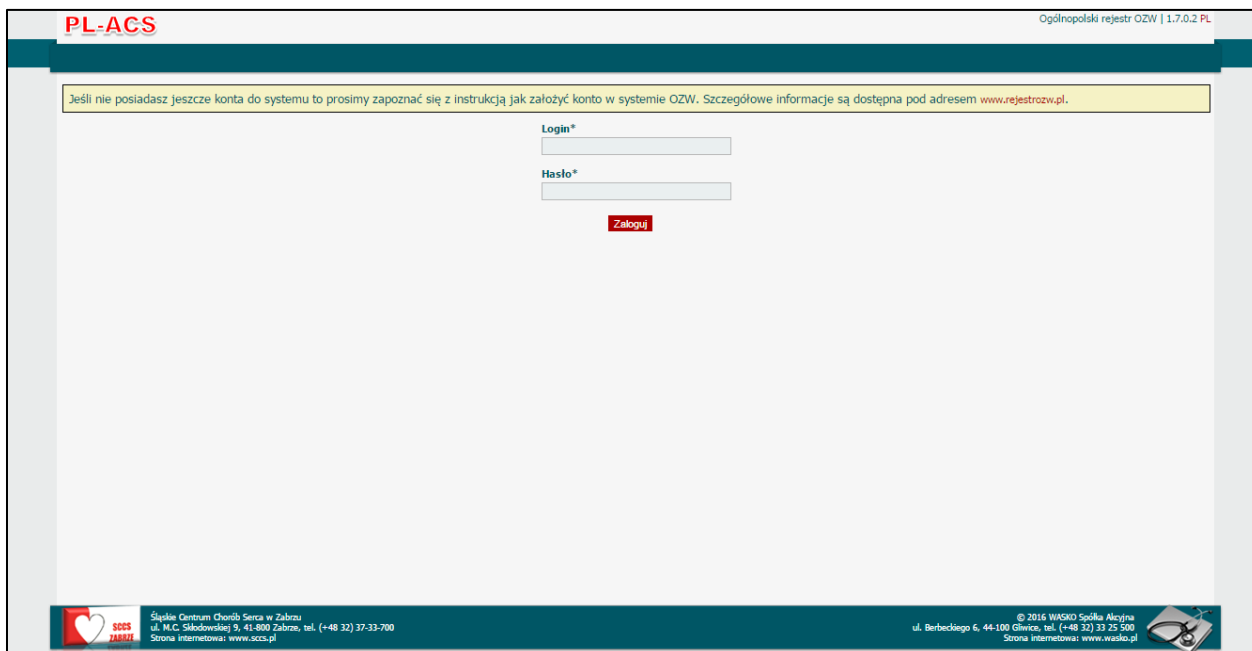
1. Pierwszą jest rejestracja pacjentów i tworzenie kart pobytu w szpitalach przez odpowiedni personel
2. Druga funkcja to zarządzanie systemem. Funkcja ta została „zarezerwowana” głównie dla administratorów szpitali i administratorów systemu
3. Trzecia to system raportów. W zależności od posiadanych uprawnień użytkownik systemu będzie mógł wygenerować szczegółowe raporty ze zgromadzonych danych w systemie w celach statystycznych.

Ze względów funkcjonalnych aplikacja została podzielona na szereg modułów pozwalających na intuicyjne poruszanie się w aplikacji:

- Karty OZW
- Raporty
- Zarządzanie (z podziałem na kategorie)

Poszczególne moduły oraz funkcje aplikacji zostały szczegółowo opisane w dalszej części.

1. Logowanie



Rysunek 1. Strona logowania

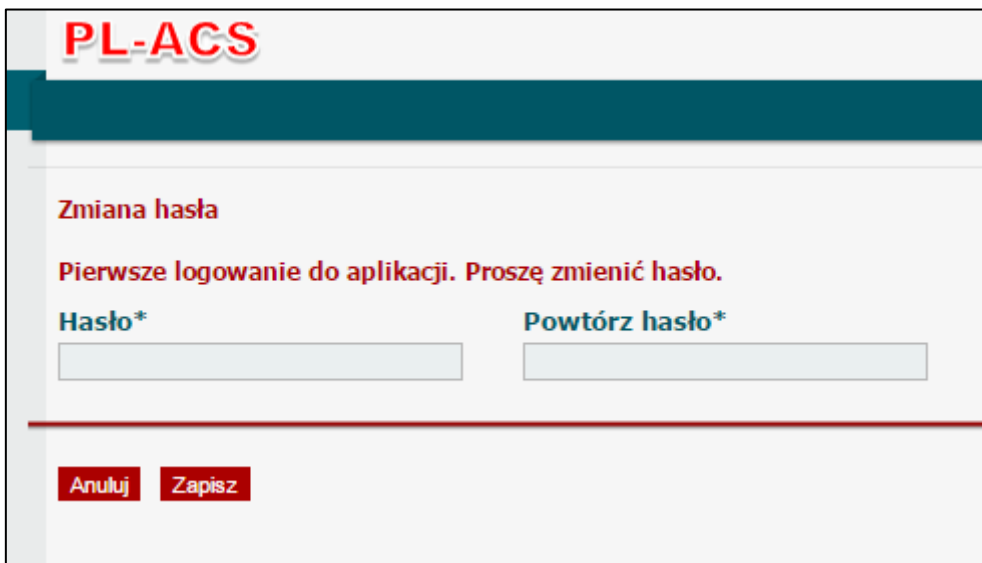
W celu zalogowania się do aplikacji należy na stronie logowania podać odpowiedni login i hasło oraz potwierdzić wprowadzone dane przyciskiem „Zaloguj”.

W systemie, na stronie logowania, znajduje się odnośnik (link) do podstrony Rejestru, na której udostępnione są informacje oraz wszystkie niezbędne materiały konieczne do zarejestrowania pracowników jednostki w systemie.

1.1. Pierwsze logowanie, logowanie po ponownym wygenerowaniu hasła przez administratora, upływanie terminu ważności hasła

W systemie każdy użytkownik musi zmieniać hasło co miesiąc lub też w nagłych przypadkach administrator może wygenerować użytkownikowi ponownie hasło. Wtedy przy logowaniu pojawi się odpowiedni komunikat, co obrazuje *Rysunek 2. Zmiana hasła przy pierwszym logowaniu* oraz *Rysunek 3. Zmiana hasła po zmianie hasła przez administratora*.

W razie upływu terminu ważności hasła, użytkownik zostanie poinformowany o tym odpowiednim komunikatem oraz poproszony o ustawienie nowego hasła. Przedstawia to *Rysunek 4. Ponowne ustawienie hasła po upływie terminu jego ważności*.



PL-ACS

Zmiana hasła

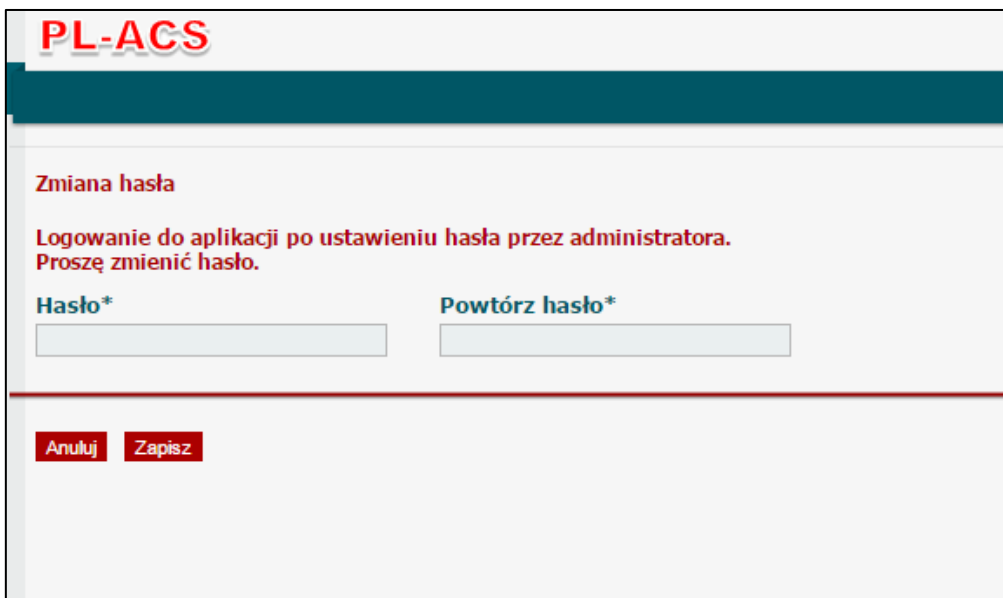
Pierwsze logowanie do aplikacji. Proszę zmienić hasło.

Hasło*

Powtórz hasło*

Anuluj **Zapisz**

Rysunek 2. Zmiana hasła przy pierwszym logowaniu



PL-ACS

Zmiana hasła

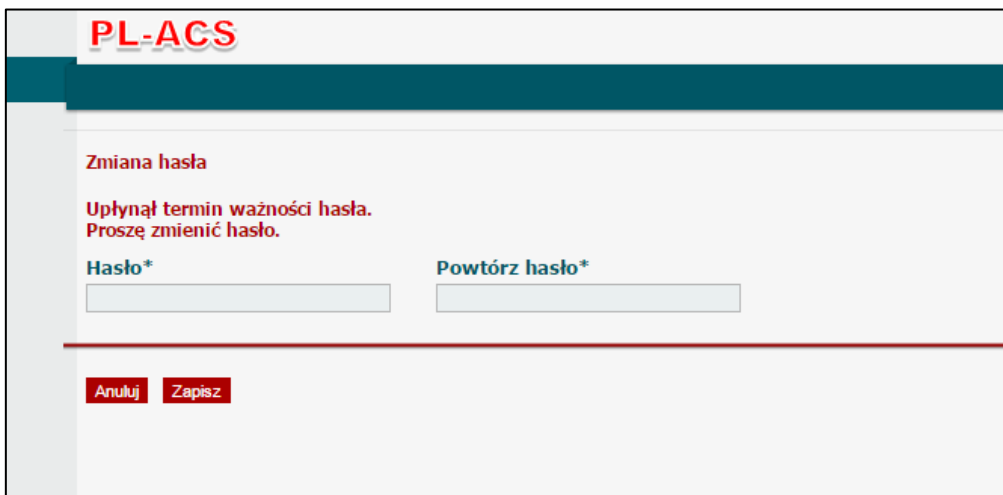
Logowanie do aplikacji po ustawieniu hasła przez administratora. Proszę zmienić hasło.

Hasło*

Powtórz hasło*

Anuluj **Zapisz**

Rysunek 3. Zmiana hasła po zmianie hasła przez administratora



PL-ACS

Zmiana hasła

**Upłynął termin ważności hasła.
Proszę zmienić hasło.**

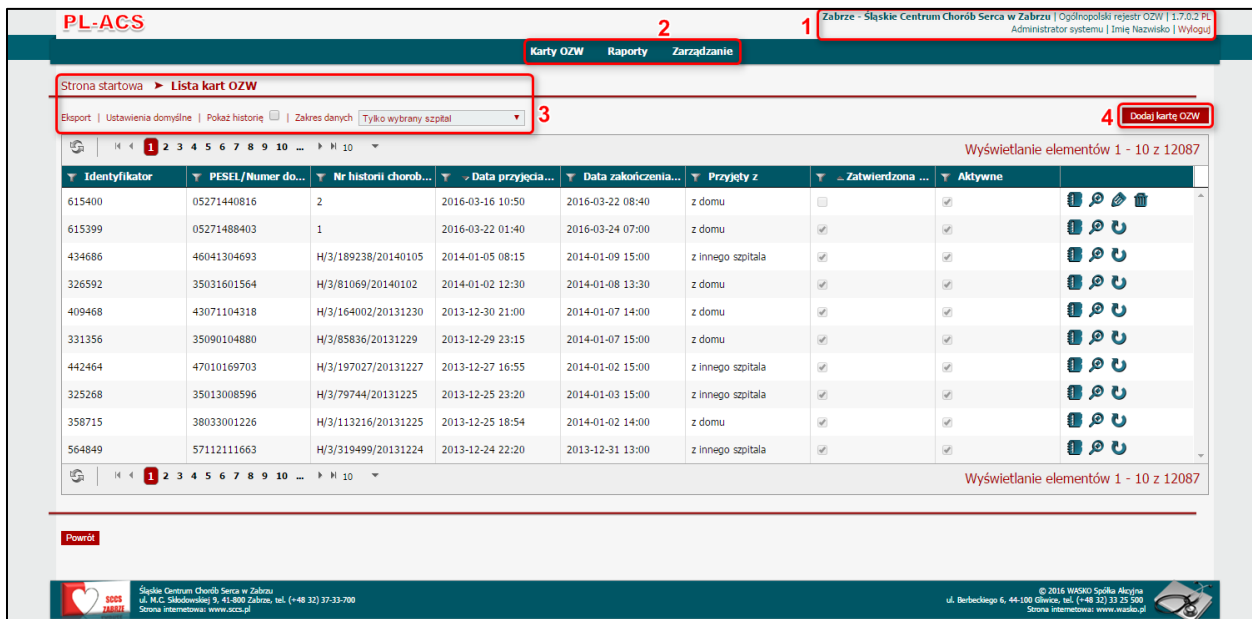
Hasło*

Powtórz hasło*

Anuluj **Zapisz**

Rysunek 4. Ponowne ustawienie hasła po upływie terminu jego ważności

2. Stałe elementy interfejsu zalogowanego użytkownika



PL-ACS 2 1 Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu | Ogólnopolski rejestr OZW | 1.7.0.4 PL
Administrator systemu | Imię Nazwisko | Wyloguj

Karty OZW Raporty Zarządzanie

Strona startowa ▶ Lista kart OZW

Eksport | Ustawienia domyślne | Pokaż historię | Zakres danych | Tylko wybrany szpital

Wyświetlanie elementów 1 - 10 z 12087

Identyfikator	PESEL/Numer do...	Nr historii chorob...	Data przyjęcia...	Data zakończenia...	Przyjęty z	Zatwierdzona ...	Aktywne
615400	05271440816	2	2016-03-16 10:50	2016-03-22 08:40	z domu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
615399	05271488403	1	2016-03-22 01:40	2016-03-24 07:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
434686	46041304693	H/3/189238/20140105	2014-01-05 08:15	2014-01-09 15:00	z Innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
326592	35031601564	H/3/81069/20140102	2014-01-02 12:30	2014-01-08 13:30	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
409468	43071104318	H/3/164002/20131230	2013-12-30 21:00	2014-01-07 14:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
331356	35090104880	H/3/85836/20131229	2013-12-29 23:15	2014-01-07 15:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
442464	47010169703	H/3/197027/20131227	2013-12-27 16:55	2014-01-02 15:00	z Innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
325268	35013008596	H/3/79744/20131225	2013-12-25 23:20	2014-01-03 15:00	z Innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
358715	38033001226	H/3/113216/20131225	2013-12-25 18:54	2014-01-02 14:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
564849	57112111663	H/3/319499/20131224	2013-12-24 22:20	2013-12-31 13:00	z Innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Wyświetlanie elementów 1 - 10 z 12087

Powrót

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
ul. M.G. Śliwkowskiej 9, 44-100 Zabrze, tel. (+48 32) 37-33-700
Strona internetowa: www.sccs.pl

© 2016 WASKO Spółka Akcyjna
ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice, tel. (+48 32) 33 25 500
Strona internetowa: www.wasko.pl

Rysunek 5. Stałe elementy interfejsu użytkownika na przykładzie listy kart OZW

2.1. [1] Informacje o zalogowanym użytkowniku

Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu | Ogólnopolski rejestr OZW | 1.7.0.4 PL
Administrator systemu | Kajka OZW | Wyloguj

Rysunek 6. Stałe elementy interfejsu - Informacje o zalogowanym użytkowniku

Jeśli użytkownik jest zalogowany to jego imię, nazwisko, login oraz jednostka organizacyjna są prezentowane w górnym prawym rogu. Za pomocą odnośnika „Wyloguj” użytkownik może powrócić do strony logowania.

2.2. [2] Menu

Karty OZW Raporty Zarządzanie

Rysunek 7. Stałe elementy interfejsu - Menu

W całej aplikacji po zalogowaniu widoczne jest menu, które jest podzielone na trzy części:

- Karty OZW – moduł ten pozwala na wyświetlanie i zarządzanie wszystkimi zarejestrowanymi kartami pacjentów szpitali.

- Raporty – zbiór wszystkich dostępnych rodzajów raportów w systemie.
- Zarządzanie – grupuje strony w całości odpowiedzialne za zarządzanie podstawowymi elementami systemu, tj. użytkownikami, pacjentami, jednostkami organizacyjnymi, itp.

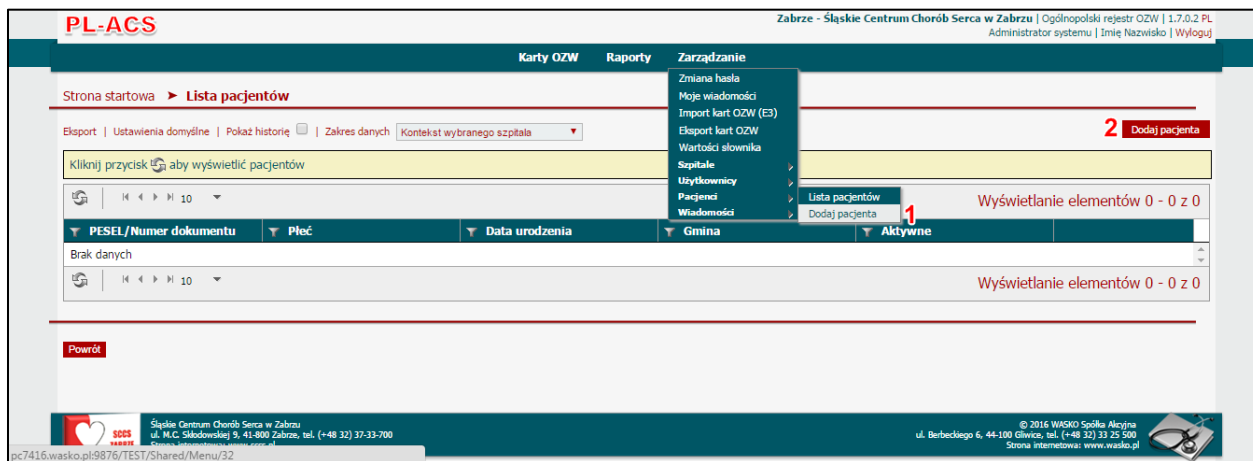
2.3. [3] Mapa strony

W całej aplikacji po zalogowaniu widoczna jest mapa strony, która prezentuje logiczną ścieżkę jaką użytkownik doszedł do aktualnej strony. Ostatni element mapy (pogrubiony) jest opisem aktualnej strony natomiast wcześniejsze elementy są przekierowaniem do wcześniejszych stron ścieżki. Jeśli w mapie strony jest więcej niż jeden element, to na stronie znajduje się jeden z przycisków: „Powrót”, „Anuluj”, który przekierowuje użytkownika do wcześniejszej strony ścieżki.

2.4. [4] Dodawanie danych / elementów

W całej aplikacji w większości przypadków jest możliwość dodawania na dwa sposoby danych / elementów, które są potem prezentowane na listach:

1. Wybierając opcję *Dodaj [...]* z menu.

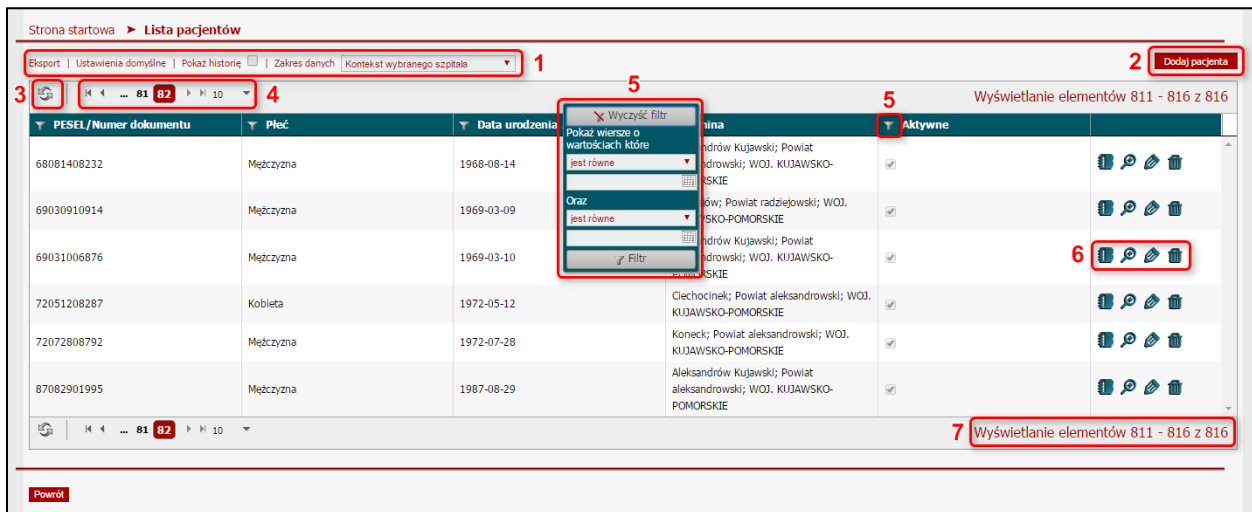


Rysunek 8. Dodawanie danych / elementów na dwa sposoby w aplikacji: Poprzez menu oraz przycisk

2. Wybierając przycisk *Dodaj* znajdujący się po prawej stronie każdej listy w aplikacji.

Te opisane powyżej dwa sposoby dodawania danych zostały stworzone tylko i wyłącznie dla wygody wprowadzania danych. Dodanie danych / elementów w obu przypadkach odbywa się identycznie (ta sama formatka).

3. Listy z danymi



The screenshot shows a web application interface for a patient list. At the top, there is a navigation bar with 'Strona startowa' and 'Lista pacjentów'. Below this is a toolbar containing 'Eksport', 'Ustawienia domyślne', 'Pokaż historię', 'Zakres danych', and 'Kontekst wybranego szpitala'. A search bar with '81' and '82' is also present. The main area is a table with columns: 'PESEL/Numer dokumentu', 'Płeć', 'Data urodzenia', 'Miejscowość', and 'Aktywne'. A dropdown menu is open over the 'Miejscowość' column, showing options like 'Wyczyść filtr', 'Pokaż wiersze o wartościach które...', 'jest równe', and 'Oraz...'. A 'Dodaj pacjenta' button is in the top right. At the bottom, there is a 'Powrót' button and a status bar indicating 'Wyświetlanie elementów 811 - 816 z 816'.

Rysunek 9. Opis elementów znajdujących się na listach

W całej Aplikacji do przedstawiania zbioru danych tego samego typu zastosowano listy. Powyższy rysunek przedstawia możliwości listy w Aplikacji.

3.1. [1] Menu podręczne list

Menu to pojawia się na wszystkich formatkach, które prezentują dane w postaci listy.



Rysunek 10. Opis elementów znajdujących się na listach - Menu podręczne list

Na menu podręczne składa się:

- Eksport – eksportuje dane z obecnie przeglądanej formatki do formatu *csv.
- Ustawienia domyślne – przywraca zaprogramowane domyślne ustawienia formatek i niweluje wszelkie niestandardowe ustawienia użytkownika.
- Pokaż historię – pokazuje usunięte (nieaktywne) elementu z danej listy.
- Zakres danych – pokazuje wskazane dane: Wszystko, Kontekst wybranego szpitala, Tylko wybrany szpital.

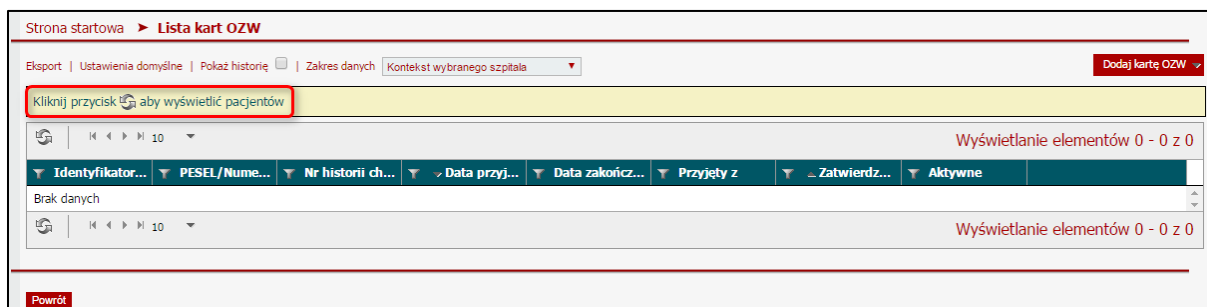
3.2. [2] Dodawanie elementu do aktualnie przeglądanej listy

Przycisk skrótu aby szybko dodać element do danej listy. Dodawanie danych / elementów do listy zostało szczegółowo opisane w punkcie 2.4.

3.3. [3] Przycisk „Odśwież”

Przycisk odświeża dane z obecnie przeglądanej listy a także służy do wczytywania danych na wybranych formatkach.

Wybrane formatki posiadają odpowiedni komunikat informujący o konieczności użycia przycisku „Odśwież”.



Rysunek 11. Komunikat informujący o konieczności użycia przycisku "Odśwież"

3.4. [4] Stronicowanie listy

Element służy do nawigacji po stronach danych. Od lewej: przejście do pierwszej strony, przejście do wcześniejszej strony, przejście do konkretnego numeru strony (zaznaczony numer to aktualnie wyświetlana strona), przejście do następnej strony oraz przejście do ostatniej strony. Na samym końcu natomiast znajduje się pole, za pomocą którego użytkownik może zdefiniować ilość elementów na stronie.

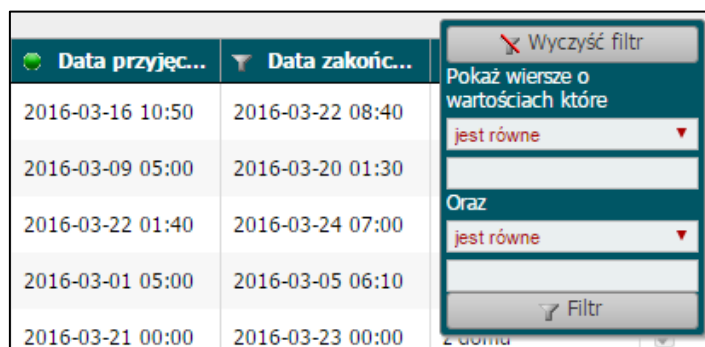


Rysunek 12. Opis elementów znajdujących się na listach - Stronicowanie listy

3.5. [5] Filtrowanie listy

Dane pobierane z bazy danych mogą być filtrowane przez użytkownika. Każda kolumna, dla której mogą być zdefiniowane filtry posiadają znacznik filtrowania: filtr ustawiony (zielona kropka), brak filtru (szary lejek). W przypadku ustawiania filtru (zatwierdzenie chęci wprowadzenia lub wyczyszczenia filtru przyciskiem jakim jest znacznik filtrowania) użytkownik definiuje lub czyści filtr za pomocą pojawiającego się

elementu zarządzania filtrem kolumny. Element ten pozwala na zdefiniowanie jednego lub dwóch warunków filtrowania, zatwierdzenie filtrów oraz wyczyszczenie filtrów.



Data przyjęc...	Data zakońc...
2016-03-16 10:50	2016-03-22 08:40
2016-03-09 05:00	2016-03-20 01:30
2016-03-22 01:40	2016-03-24 07:00
2016-03-01 05:00	2016-03-05 06:10
2016-03-21 00:00	2016-03-23 00:00

Rysunek 13. Opis elementów znajdujących się na listach - Filtrowanie listy

3.6. [6] Zarządzanie wybranym elementem z listy

Każdy element z listy posiada swoją kolekcję operacji jakie można na nim przeprowadzić. Każdy element może mieć różną listę, w zależności od uprawnień i od statusu elementu, np.: użytkownik przeglądający kartę pacjenta, która jest nieaktywna (usunięta) ma tylko możliwość wykonania akcji „Podglądu” i pokazania „Historii” zmian tej karty, natomiast użytkownik, który przegląda aktywną kartę ma dodatkowo dostępne akcje „Usunięcia”, „Edycji” bądź „Cofnięcia zatwierdzenia” (jeśli posiada takie uprawnienia).










3.7. [7] Informacje o wyświetlanych elementach

Podsumowanie mówiące o tym jakie elementy z listy są widoczne na aktualnej stronie.

4. Narzędzia akcji dostępne w aplikacji

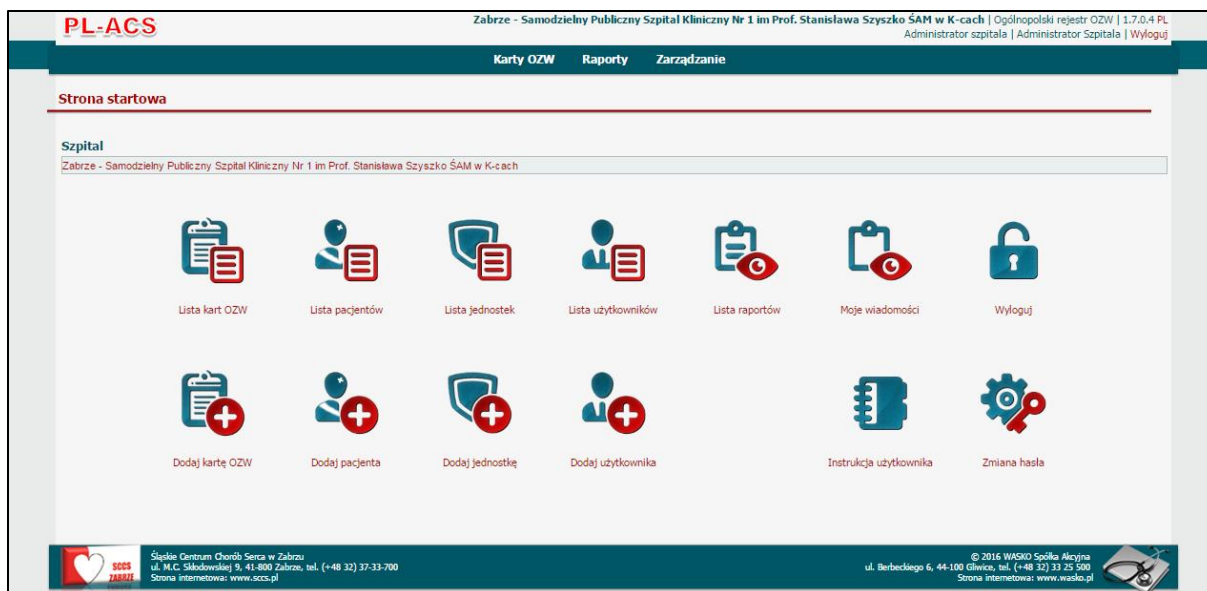
W całej aplikacji są dostępne odpowiednie narzędzia na listach prezentujących dane, które pozwalają na przeprowadzenie odpowiednich akcji. Poniższa tabela jest zbiorem tychże narzędzi.

Tabela 1. Opis narzędzi dostępnych w aplikacji

ID	Ikona	Nazwa / Funkcja	Opis
I.1		Historia	Pokazuje dane historyczne danego elementu. Na tej formatce można porównać zmiany jakie zaszły w danym elemencie.
I.2		Porównanie z poprzednimi wartościami	Porównanie zmian względem poprzednich wpisów. Zaktualizowane dane są zaznaczone na czerwono.
I.3		Porównanie z aktualnymi wartościami	Porównanie zmian względem aktualnych wpisów. Zaktualizowane dane są zaznaczone na czerwono.
I.4		Pogląd	Uproszczona prezentacja wpisanych (dodanych) danych.
I.5		Edycja	Modyfikacja danych już istniejących. Pozwala na zmianę praktycznie każdego wpisu w elemencie.
I.6		Usunięcie	Usunięcie wpisu. Powoduje oznaczenie wpisu jako nieaktywny z możliwością późniejszego wglądu po zaznaczeniu na formatce opcji <i>Pokaż historię</i> . Uwaga: Nie można usunąć zatwierdzonej karty!
I.7		Cofnięcie zatwierdzenia	Cofa zatwierdzenie karty pacjenta. Cofnięcie jest możliwe do 30 dni od daty zatwierdzenia tylko przez administratorów szpitali i przez użytkownika zatwierdzającego daną kartę. Powyżej 30 dni cofnąć zatwierdzenie może tylko Administrator systemu.
I.8		Generowanie	Generuje wybrany raport.
I.9		Dodawanie	Dodaje element podrzędny do zaznaczonego elementu.

5. Strona startowa

Strona startowa aplikacji prezentuje szpital, do którego należy zalogowany użytkownik oraz kafelkowe menu/ skróty do najczęściej używanych funkcji programu.



Rysunek 14. Strona startowa aplikacji Administrator szpitala

Użytkownik typu „Administrator szpitala” posiada dostęp tylko do jednej jednostki organizacyjnej.

System posiada alert wymuszający na użytkowniku zapoznanie się z aktualnościami umieszczonymi przez Administratora SCCS. Użytkownik poprzez zaznaczenie checkboxa „Oświadczam, że zapoznałem się z treścią wiadomości” potwierdza zapoznanie się z treścią komunikatu.



Rysunek 15. Strona startowa aplikacji

6. Menu nadrzędne – Karty OZW

W module *Karty OZW* są realizowane procesy zarządcze związane z funkcjonowaniem kart pacjentów. Wszelkie operacje związane z kartami pacjentów są wykonywane w tym module.

Pojedyncza karta OZW dotyczy pojedynczej wizyty pacjenta w danym szpitalu, a w ramach niej zawarta jest informacja o tym skąd chory został przyjęty (z domu/ z innego szpitala).

Użytkownik systemu posiada dostęp jedynie do kart OZW pacjentów, którzy zostali zarejestrowani w szpitalu przynależnym. Czyli jeśli dany pacjent został zarejestrowany (została dla niego stworzona karta OZW) w danym szpitalu, to użytkownicy przypisani do tego szpitala będą mogli przeglądać wszystkie karty OZW związane z tym pacjentem (nawet karty zarejestrowane w innych szpitalach). Taki zabieg ma na celu umożliwienie lekarzowi zapoznanie się pełną historią hospitalizacji pacjenta niezależnie od szpitali leczących pacjenta.

6.1. Lista kart OZW

Wyświetlane są wszystkie zarejestrowane karty pacjentów. Dane z listy można wyeksportować do pliku *.csv. Na liście kart OZW dostępne są następujące narzędzia:

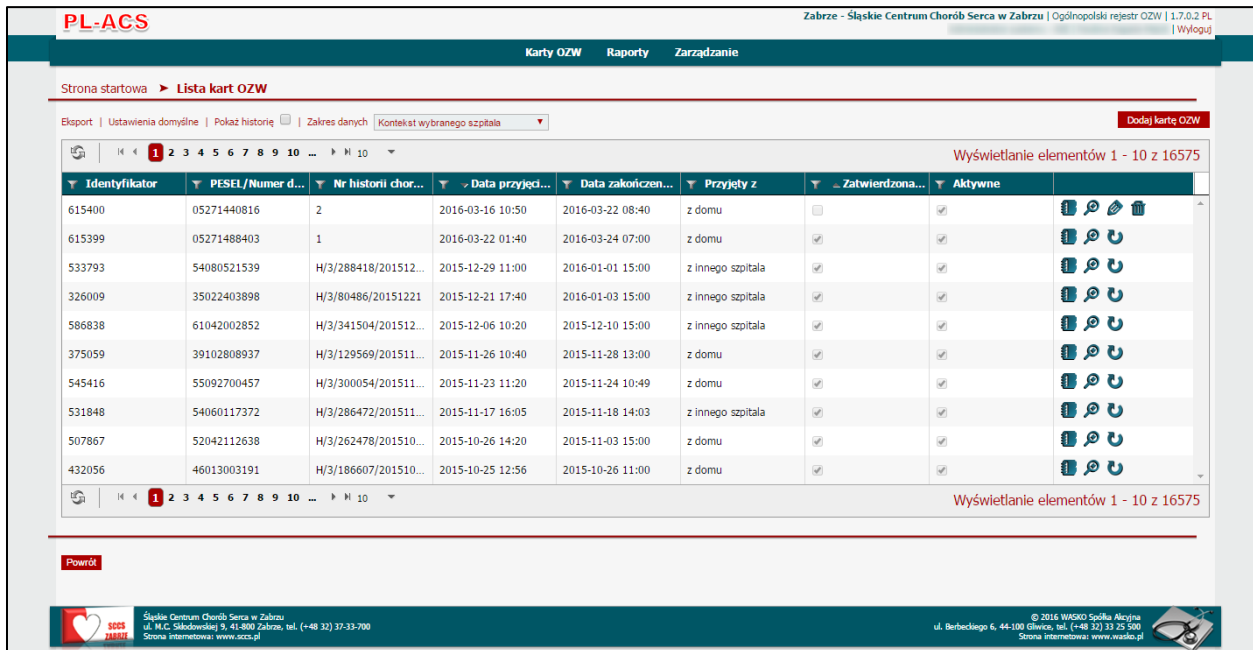
- Historia [I.1]
- Podgląd [I.4]
- Edycja [I.5]
- Usunięcie [I.6]
- Cofnięcie zatwierdzenia [I.7]

Oznaczenia narzędzi zostały szerzej opisane w punkcie 4. *Narzędzia akcji dostępne w aplikacji.*

Informacje dostępne na stronie:

- *Identyfikator*
- *PESEL/Numer dokumentu*
- *Nr historii choroby*
- *Data przyjęcia*
- *Data zakończenia pobytu*

- *Przyjęty z*
- *Zatwierdzona*
- *Aktywne*



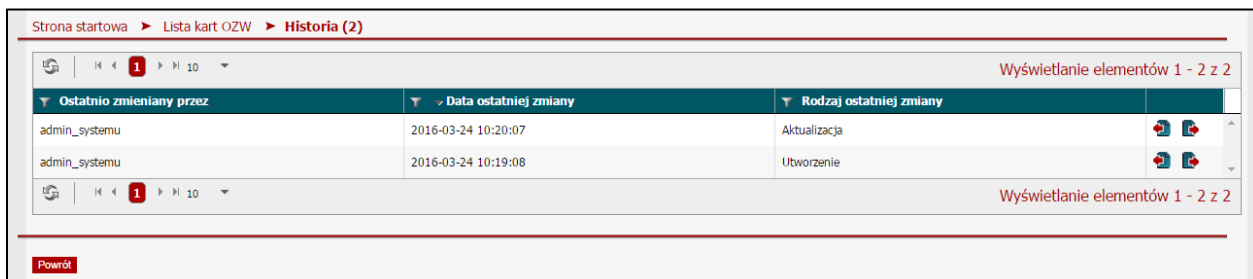
Identyfikator	PESEL/Numer d...	Nr historii chor...	Data przyjęc...	Data zakońc...	Przyjęty z	Zatwierdzona...	Aktywne
615400	05271440816	2	2016-03-16 10:50	2016-03-22 08:40	z domu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
615399	05271488403	1	2016-03-22 01:40	2016-03-24 07:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
533793	54080521539	H/3/288418/201512...	2015-12-29 11:00	2016-01-01 15:00	z innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
326009	35022403898	H/3/80486/20151221	2015-12-21 17:40	2016-01-03 15:00	z innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
586838	61042002852	H/3/341504/201512...	2015-12-06 10:20	2015-12-10 15:00	z innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
375059	39102808937	H/3/129569/201511...	2015-11-26 10:40	2015-11-28 13:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
545416	55092700457	H/3/300054/201511...	2015-11-23 11:20	2015-11-24 10:49	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
531848	54060117372	H/3/286472/201511...	2015-11-17 16:05	2015-11-18 14:03	z innego szpitala	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
507867	52042112638	H/3/262478/201510...	2015-10-26 14:20	2015-11-03 15:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
432056	46013003191	H/3/186607/201510...	2015-10-25 12:56	2015-10-26 11:00	z domu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Rysunek 16. Lista kart OZW

6.1.1. Historia operacji

Historia operacji przedstawia szczegółowo jaki użytkownik i kiedy dokonywał zmian w wybranym elemencie. Dostępne informacje na stronie:

- Ostatnio zmieniany przez,
- Data ostatniej zmiany,
- Rodzaj ostatniej zmiany.



Ostatnio zmieniany przez	Data ostatniej zmiany	Rodzaj ostatniej zmiany
admin_systemu	2016-03-24 10:20:07	Aktualizacja
admin_systemu	2016-03-24 10:19:08	Utworzenie

Rysunek 17. Przykład historii operacji

Każdą nową zmianę można porównać z poprzednio dokonaną zmianą lub z aktualnymi wartościami, co obrazuje Rysunek 18. Przykład porównania danych.

Strona startowa ▶ Lista kart OZW ▶ Historia (2) ▶ **Porównanie z poprzednimi danymi**

	Wcześniejszy	Wybrany
	admin_systemu	admin_systemu
	2016-03-24 10:19:08	2016-03-24 10:20:07
	Utworzenie	Aktualizacja
Szpital	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
Formularz	E4	E4
Identyfikator	615400	615400
Pacjent	05271440816	05271440816
Aktywne	TAK	TAK
Zatwierdzona	NIE	NIE
Obowiązek informacyjny	TAK	TAK
Data i godzina zakończenia pobytu (wypisu lub zgonu)	-	2016-03-22 08:40:00
Chory przyjęty do Państwa Szpitala z:	-	z domu
Numer historii choroby	2	2
Data i godzina przyjęcia	2016-03-16 10:50:00	2016-03-16 10:50:00
Płeć	Męczyzna	Męczyzna
Miejsce zamieszkania (gmina)	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE
Rok księgi głównej	2016	2016

[Powrót](#)

Rysunek 18. Przykład porównania danych

6.1.2. Podgląd danych

Podgląd danych może różnić się od siebie na różnych formatkach w zależności od tego jakie dane są prezentowane jako wyjściowe. Dane w podglądzie są zawsze prezentowane jako wycieniowane bądź po prostu jako nieedytowalne elementy, co pokazuje *Rysunek 19. Podgląd danych na przykładzie karty pacjenta*

Strona startowa ▶ Lista kart OZW ▶ **Podgląd (1)**

Szczegóły karty OZW

[Anuluj](#)

Informacje podstawowe

Szpital	Formularz	Identyfikator	Obowiązek informacyjny
Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca	E4	615399	TAK

Pacjent

PESEL/Numer dokumentu	Data urodzenia	Płeć	Gmina
05271488403	2005-07-14	Kobieta	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE

Dane podstawowe:

Numer historii choroby: 1 / 2016

Data i godzina przyjęcia (RRRR-MM-DD gg:mm): 2016-03-22 01:40

Data i godzina zakończenia pobytu (RRRR-MM-DD gg:mm): 2016-03-24 07:00

Chory w Państwie Szpitalu przebywał na oddziałach:

TAK Kardiologia / OIN NIE Chorób wewnętrznych NIE Ratunkowym NIE Kardiologii NIE OIOM

TAK Izba przyjęć NIE Inny oddział

Miejsce zamieszkania (gmina): Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKI Wzrost (cm): 150 Waga (kg): 45 Chory przyjęty do Państwa Szpitala z: z domu

Wstępna ocena kliniczna chorego:

Dominujący typ objawów (wybrać 1 pozycję): bez objawów

Data i godzina wystąpienia objawów OZW (RRRR-MM-DD gg:mm):

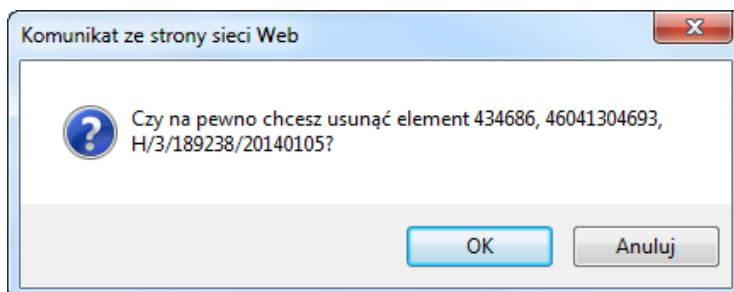
EKG wyjściowe:

EKG (rytm): zatokowy EKG (częstość komór): 123 /min

Rysunek 19. Podgląd danych na przykładzie karty pacjenta

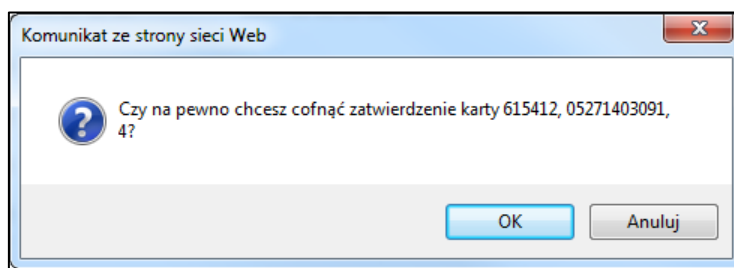
6.1.3. Pozostałe operacje na elementach

Komunikat potwierdzający akcję usunięcia (oznaczenia jako nieaktywny) elementu.



Rysunek 20. Usunięcie elementu

Komunikat potwierdzający akcję cofnięcia zatwierdzenia karty pacjenta.



Rysunek 21. Cofnięcie zatwierdzenia karty

6.2. Dodaj kartę OZW / Edycja karty

Dodanie karty następuje poprzez wczytanie i wypełnienie odpowiedniego formularza przypisanego do danego szpitala. W formularzach zostały użyte „inteligentne” walidatory pól, co minimalizuje dodanie karty pacjenta błędnie.

Podczas dodawania karty danego pacjenta wymagane jest zaznaczenie pola tzw. Obowiązku informacyjnego. Bez wypełnienia w/w pola przesłanie informacji wprowadzonych do karty jest zablokowane.

Strona startowa ▶ Lista kart OZW ▶ **Edycja (2)**

Szczegóły karty OZW

Anuluj Zapisz bez zatwierdzania Zatwierdź

Informacje podstawowe

Szpital Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca	Formularz E4	Identyfikator 615400	Obowiązek informacyjny TAK
--	-----------------	-------------------------	-------------------------------

Pacjent

Poniższy pacjent będzie powiązany z aktualną kartą. Aby zaktualizować dane pacjenta użyj przycisku "Edytuj dane pacjenta". Aby zmienić pacjenta i wrócić do formularza wyszukiwania pacjenta użyj przycisku "Zmień pacjenta".

PESEL/Numer dokumentu 05271440816	Data urodzenia 2005-07-14	Płeć Mężczyzna	Gmina Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE
--------------------------------------	------------------------------	-------------------	--

Edytuj dane pacjenta Zmień pacjenta

Dane podstawowe:

Numer historii choroby 2 / 2016

Data i godzina przyjęcia (RRRR-MM-DD gg:mm) 2016-03-16 10:50

Data i godzina zakończenia pobytu (RRRR-MM-DD gg:mm) 2016-03-22 08:40

Chory w Państwa Szpitalu przebywał na oddziałach:

Kardiologia / OIN	Chorób wewnętrznych	Ratunkowym	Kardiochirurgii	OIOM
Izba przyjęć	Inny oddział			

Miejsce zamieszkania (gmina) Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE Wzrost (cm) Waga (kg) Chory przyjęty do Państwa Szpitala z: z domu

Wstępna ocena kliniczna chorego:

Dominujący typ objawów (wybrać 1 pozycję)

Rysunek 22. Dodawanie / edycja karty pacjenta

Dodając kartę pacjenta można ją zapisać bez zatwierdzania, dzięki czemu można ją skorygować w późniejszym czasie lub zapisać zatwierdzając, co definitywnie kończy pracę z tą kartą i nie pozwala na późniejszą korektę danych. W razie pomyłki wprowadzającego tylko administrator może cofnąć zatwierdzenie.

Akcja cofnięcia zatwierdzenia została szczegółowo opisana w punkcie 4. *Narzędzia akcji dostępne w aplikacji.*

Dostępne opcje interakcji z kartą pacjenta obrazuje *Rysunek 23. Możliwości interakcji z kartą pacjenta.*

Anuluj Zapisz bez zatwierdzania Zatwierdź

Rysunek 23. Możliwości interakcji z kartą pacjenta

7. Menu nadrzędne – Raporty

Moduł raportów to zbiór wszystkich dostępnych predefiniowanych raportów w systemie.

7.1. Lista raportów

Wyświetla listę wszystkich raportów w systemie. Użytkownik może widzieć dwa lub więcej raportów w zależności od uprawnień jakie posiada.

Użytkownik typu:

- Raport stanu,
- Raport trendu,
- Raport kart dla szpitali.

Dostępne informacje na stronie:

- *Nazwa*
- *Opis*



Rysunek 24. Lista dostępnych raportów dla administratora systemu

Aby wygenerować raport, w zależności od jego rodzaju należy wypełnić co najmniej dane, które są wymagane, czyli oznaczone gwiazdką (*) i wcisnąć przycisk „Generuj raport” [I.8]. Wygenerowany raport przedstawia Rysunek 25. Przykład wygenerowanego raportu

UWAGA! *Specjalnie przygotowany serwis przelicza dane tylko i wyłącznie z zatwierdzonych kart pacjentów, co oznacza, że do generowania różnych danych statystycznych nie są w ogóle brane pod uwagę dane z niezatwierdzonych kart.*

Zostały utworzone dwa raporty prezentujące informacje statystyczne o danym szpitalu na tle województwa i całości kraju:

- Raport prezentujący „stan” szpitala na tle województwa i Polski w zadanym okresie (wielokrotności miesiąca) – prezentuje wszystkie wyznaczone wielkości przeliczone na zadany przez użytkownika okres czasu (będący wielokrotnością miesiąca). Parametrami raportu:
 - Typ ostrego zespołu wieńcowego – możliwość wyboru jednej lub wielu wartości,
 - Szpital – możliwość wyboru pojedynczej wartości,
 - Zakres czasowy będący wielokrotnością miesiąca.

Raport stanu			
PL-ACS			
Typ OZW: zawał z uniesieniem ST, zawał bez uniesienia ST, niestabilna choroba wieńcowa			
Nazwa szpitala: Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu			
Województwo: śląskie			
Zakres czasu: styczeń 2016 - kwiecień 2016			
Nazwa parametru	Wartość dla szpitala	Wartość dla województwa	Wartość dla kraju
Wiek (lata)	8,2	66,5	66,5
Płeć - Kobieta	100,0 %	37,3 %	36,5 %
Płeć - Mężczyzna	-	62,7 %	63,5 %
BMI	59,5	77,1	81,6
Chory przyjęty z - z domu	100,0 %	62,7 %	59,5 %
Chory przyjęty z - z innego szpitala	-	37,3 %	40,5 %
Dominujący typ objawów - bez objawów	50,0 %	4,4 %	2,2 %
Dominujący typ objawów - ból w klatce piersiowej	25,0 %	70,6 %	86,7 %
Dominujący typ objawów - duszność	25,0 %	17,2 %	7,3 %
Dominujący typ objawów - inne objawy	25,0 %	3,4 %	1,1 %
Dominujący typ objawów - osłabienie	25,0 %	2,5 %	1,4 %
Dominujący typ objawów - utrata przytomności	17,2 %	1,0 %	0,6 %
Dominujący typ objawów - zatrzymanie krążenia	3,4 %	1,0 %	0,7 %
EKG rytm - FA	25,0 %	9,3 %	4,9 %
EKG rytm - inny	50,0 %	2,0 %	1,4 %
EKG rytm - rozrusznik	0,0 %	1,5 %	1,7 %
EKG rytm - zatokowy	25,0 %	87,3 %	92,0 %
HR przy przyjęciu	75,0	74,2	75,8
EKG QRS - inne zaburzenia	50,0 %	4,9 %	8,1 %

Rysunek 25. Przykład wygenerowanego raportu stanu

- Raport prezentujący trendy – raport prezentujący informacje o wybranej (pojedynczej) wielkości w poszczególnych latach dla danego szpitala na tle województwa i Polski. Parametrami raportu są:
 - Typ ostrego zespołu wieńcowego – możliwość wyboru jednej lub wielu wartości,

- Szpital – możliwość wyboru pojedynczej wartości,
- Zakres czasowy będący wielokrotnością rok,
- Typ parametru do zaprezentowania (np. procent zgonów).

Raport trendu			
Typ OZW:	zawał z uniesieniem ST, zawał bez uniesienia ST, niestabilna choroba wieńcowa		
Nazwa szpitala:	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu		
Województwo:	śląskie		
Zakres czasu:	marzec 2016 - marzec 2016		
Parametr:	Wiek (lata)		
Rok/miesiąc	Wartość dla szpitala	Wartość dla województwa	Wartość dla kraju
2016/03	8,2	8,2	11,2

Rysunek 26. Przykład wygenerowanego raportu trendu

- Raport kart dla szpitali, prezentujący ilość kart (wszystkich, zatwierdzonych, niezatwierdzonych) dla poszczególnych szpitali w zdanym okresie czasu. Dodatkowo dla typu użytkownika lista szpitali jest ograniczona do tych, do których nadano mu jawnie uprawnienia.

Raport kart dla szpitali					
Zakres czasu: 1 marca 2016 - 27 kwietnia 2016					
Wszystkich kart: 7, Zatwierdzonych: 5, Niezatwierdzonych: 2					
Id eksportu	Szpital	Miejscowość	Wszystkie karty	Zatwierdzone	Niezatwierdzone
126/101003	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	Zabrze	7	5	2

Rysunek 27. Przykład wygenerowanego raportu kart dla szpitali

8. Menu nadrzędne – Zarządzanie

W module *Zarządzanie* są realizowane procesy zarządcze związane z funkcjami administracyjnymi, dostępu i uprawnień, czyli użytkowników, jednostek, pacjentów, wartości słownikowych, itp.

8.1. Zmiana hasła

Na tej formatce jest możliwość zmiany hasła tylko dla zalogowanego użytkownika przez zalogowanego użytkownika.



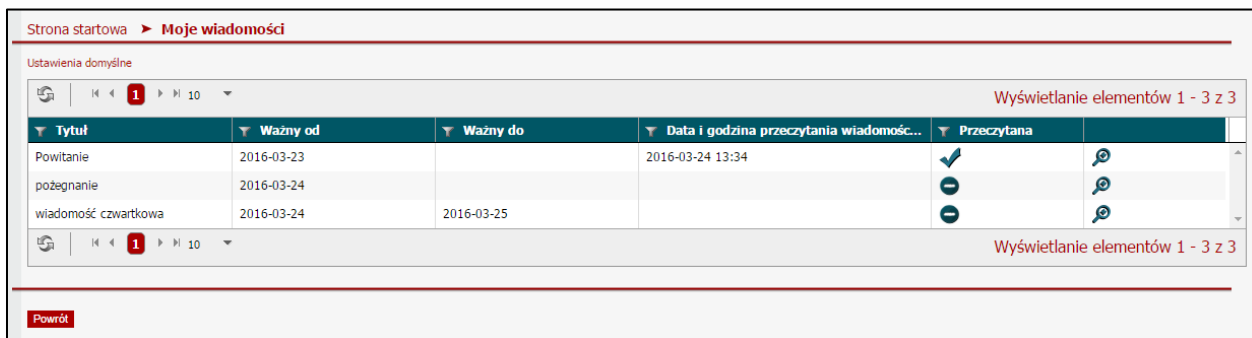
The screenshot shows the PL-ACS system interface. At the top, there is a header with the logo 'PL-ACS' on the left and system information on the right: 'Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze | Ogólnopolski rejestr OZW | 1.7.0.2 PL Administrator systemu | Imię Nazwisko | Wyloguj'. Below the header is a navigation bar with three tabs: 'Karty OZW', 'Raporty', and 'Zarządzanie'. The 'Zarządzanie' tab is active. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Strona startowa > Edycja (admin_systemu)'. Below this is the title 'Zmiana hasła'. There are two input fields: 'Hasło*' and 'Powtórz hasło*'. At the bottom of the form are two buttons: 'Anuluj' and 'Zapisz'.

Rysunek 28. Formatka zmiany hasła dla zalogowanego użytkownika

Minimalna długość hasła wynosi 8 znaków, wymagane są małe i duże litery oraz cyfry lub znaki specjalne. System wymusza zmianę hasła co 30 dni. Dla zapewnienia niepowtarzalności hasła system zapamiętuje trzy ostatnie hasła. W systemie każdy użytkownik musi zmieniać hasło co miesiąc lub też w nagłych przypadkach administrator może wygenerować użytkownikowi ponownie hasło. Wtedy przy logowaniu pojawia się odpowiedni komunikat informacyjny. W razie upływu terminu ważności hasła, użytkownik zostanie poinformowany o tym odpowiednim komunikatem oraz poproszony o ustawienie nowego hasła. Gdy użytkownik jest zalogowany to jego imię, nazwisko, login oraz jednostka organizacyjna są prezentowane na ekranie. Za pomocą odnośnika „Wyloguj” użytkownik może powrócić do strony logowania.

8.2. Moje wiadomości

Wyświetlana jest lista wszystkich wiadomości/aktualności dodanych przez administratora. Na liście jest możliwość podglądu szczegółowych informacji o wiadomości oraz zaakceptowanie tych jeszcze niezatwierdzonych. Widoczne są data i godzina przeczytania wiadomości.



Tytuł	Ważny od	Ważny do	Data i godzina przeczytania wiadomości...	Przečitana
Powitanie	2016-03-23		2016-03-24 13:34	✓
pożegnanie	2016-03-24			✓
wiadomość czwartkowa	2016-03-24	2016-03-25		✓

Rysunek 29. Moje wiadomości

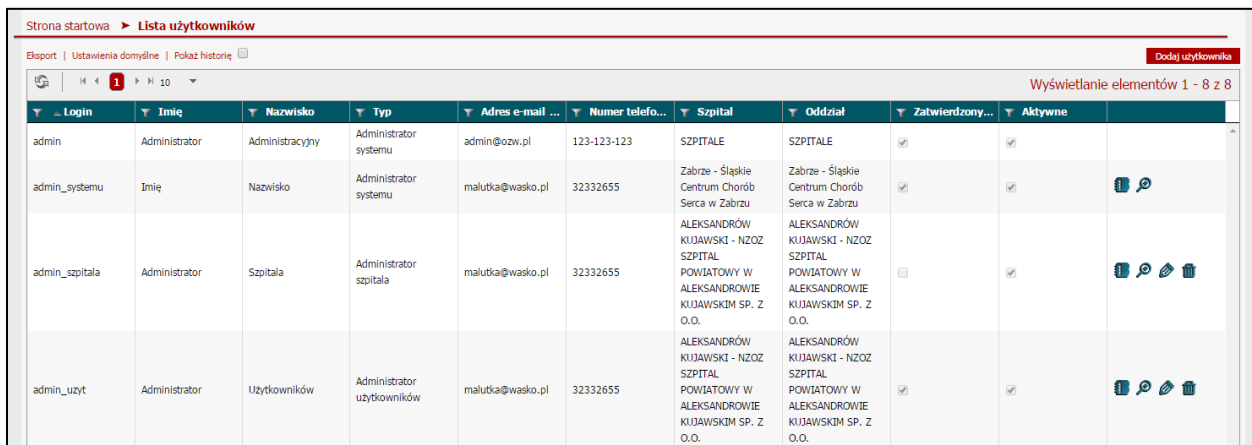
8.3. Użytkownicy

Moduł zarządzania bazą użytkowników. W tym miejscu można zarządzać wszystkimi opcjami użytkownika.

8.3.1. Lista użytkowników

Wyświetlana jest lista aktualnie stworzonych użytkowników. Na liście użytkowników jest możliwość podglądu szczegółowych informacji o użytkowniku, edycja jego danych oraz usunięcie użytkownika. Dane z listy można wyeksportować do pliku *.csv.

- Dostępne informacje: *Login, Imię, Nazwisko, Typ, Adres e-mail, Numer telefonu, Szpital, Oddział, Zatwierdzony, Aktywne*
- Dostępne opcje: *Historia, Szczegóły użytkownika, Edycja, Usunięcie*



Login	Imię	Nazwisko	Typ	Adres e-mail ...	Numer telefo...	Szpital	Oddział	Zatwierdzony...	Aktywne
admin	Administrator	Administracyjny	Administrator systemu	admin@ozw.pl	123-123-123	SZPITAL	SZPITAL	✓	✓
admin_systemu	Imię	Nazwisko	Administrator systemu	malutka@wasko.pl	32332655	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu	✓	✓
admin_szpitala	Administrator	Szpitala	Administrator szpitala	malutka@wasko.pl	32332655	ALEKSANDRÓW KIJAWSKI - NZOZ SZPITAL POWIATOWY W ALEKSANDROWIE KIJAWSKIM SP. Z O.O.	ALEKSANDRÓW KIJAWSKI - NZOZ SZPITAL POWIATOWY W ALEKSANDROWIE KIJAWSKIM SP. Z O.O.	✓	✓
admin_uzyt	Administrator	Uzytkowników	Administrator użytkowników	malutka@wasko.pl	32332655	ALEKSANDRÓW KIJAWSKI - NZOZ SZPITAL POWIATOWY W ALEKSANDROWIE KIJAWSKIM SP. Z O.O.	ALEKSANDRÓW KIJAWSKI - NZOZ SZPITAL POWIATOWY W ALEKSANDROWIE KIJAWSKIM SP. Z O.O.	✓	✓

Rysunek 30. Lista użytkowników

Użytkownik typu „Administrator szpitala” widzi użytkowników typu: „Administrator szpitala” oraz „Pracownik szpitala”.

8.3.1.1. Edycja użytkownika

Edytując użytkownika nie tylko zmienia się jego dane osobowe ale także można wygenerować mu nowe hasło (jeśli ma się odpowiednie uprawnienia) lub nadać mu uprawnienia Administratora Bezpieczeństwa Informacji. Tylko administrator systemu może nadać takie uprawnienia i tylko jedna osoba na cały system może je posiadać. Taką osobą może być tylko i wyłącznie inny administrator systemu. W momencie dodania uprawnień ABI, poprzedniemu użytkownikowi, który je posiadał zostają one odebrane i przypisane obecnie edytowanemu użytkownikowi.

Strona startowa > Lista użytkowników > Edycja (pracownik_szpitala)

Szczegóły użytkownika > Podsumowanie

Imię* Pracownik	Nazwisko* Szpitala	Login* pracownik_szpitala
Typ* Pracownik szpitala	Szpital/Oddział* Zabrze - Samodzielny Publiczny Szpital K	Wyszukaj
Adres e-mail	Numer telefonu 32332655	Wygeneruj nowe hasło <input type="checkbox"/>

Anuluj Dalej

Rysunek 31. Edycja danych użytkownika. Możliwość wygenerowania nowego hasła

8.3.2. Dodanie użytkownika

Użytkownika, jak wszystko w aplikacji można dodać na dwa sposoby, co zostało szczegółowo opisane w punkcie 2.4.

Aby dodać użytkownika należy uzupełnić co najmniej pola obowiązkowe, czyli oznaczone gwiazdką (*), przejść dalej i zapisać zmiany.

Strona startowa > Lista użytkowników > Dodawanie

Szczegóły użytkownika > Podsumowanie

Imię*	Nazwisko*	Login*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Typ*	Szpital/Oddział*	<input type="button" value="Wyszukaj"/>
<input type="text" value="Pracownik szpitala"/>	<input type="text"/>	
Adres e-mail	Numer telefonu	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Rysunek 32. Dodawanie użytkownika część 1

Strona startowa > Lista użytkowników > Dodawanie

Szczegóły użytkownika > Podsumowanie

Dane podstawowe

Imię:	Anna
Nazwisko:	Pracownica
Login:	a.pracownica
Hasło:	x9#H!4)V
Typ:	Pracownik szpitala
Szpital/Oddział:	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI - NZOZ SZPITAL POWIATOWY W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM SP. Z O.O.
Adres e-mail:	
Numer telefonu:	
ABI:	Nie
Raporty ABI:	Nie
Zatwierdzony:	Nie

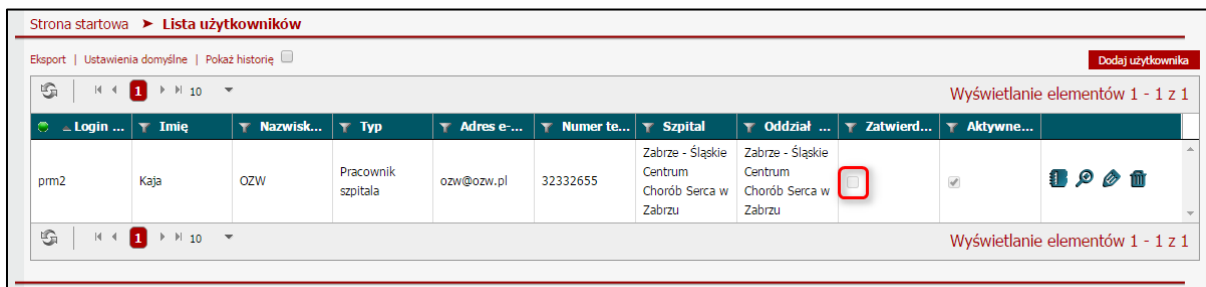
Rysunek 33. Dodawanie użytkownika część 2

Strona startowa > Lista użytkowników > Dodawanie

Dodawanie elementu zakończone sukcesem.

Rysunek 34. Poprawnie zakończony proces dodawania użytkownika

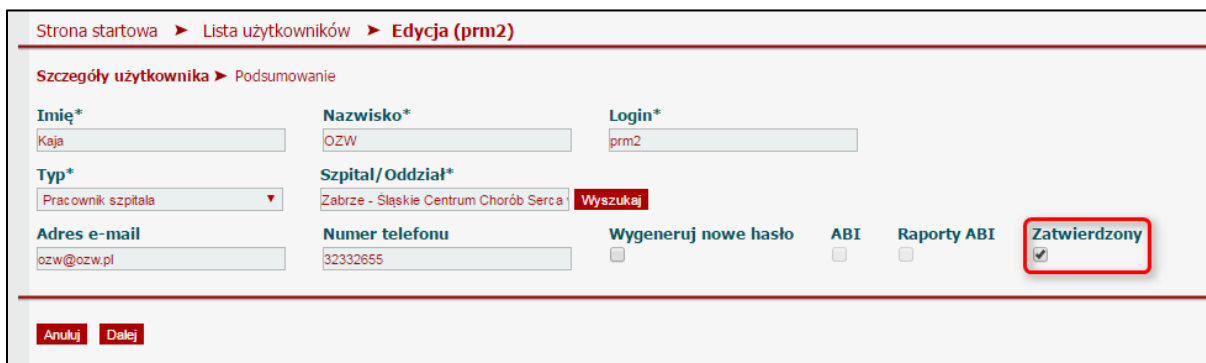
Dodany użytkownik jest nieaktywny w systemie.



Login	Imię	Nazwisk...	Typ	Adres e...	Numer te...	Szpital	Oddział ...	Zatwierd...	Aktywne...
prm2	Kaja	OZW	Pracownik szpitala	ozw@ozw.pl	32332655	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Rysunek 35. Dodany użytkownik nieaktywny w systemie

Dopiero Administrator Systemu ABI, ma prawo do aktywowania założonego konta użytkownika. Aktywacja ta będzie wykonywana przez niego po otrzymaniu wymaganych dokumentów – zgodnie z informacją zawartą na podstronie Rejestru.



Strona startowa > Lista użytkowników > Edycja (prm2)

Szczegóły użytkownika > Podsumowanie

Imię* Kaja Nazwisko* OZW Login* prm2

Typ* Pracownik szpitala Szpital/Oddział* Zabrze - Śląskie Centrum Chorób Serca Wyszukaj

Adres e-mail ozw@ozw.pl Numer telefonu 32332655 Wygeneruj nowe hasło ABI Raporty ABI **Zatwierdzony**

Anuluj Dalej

Rysunek 36. Aktywowanie użytkownika w systemie

Użytkownik typu „Administrator szpitala” może dodać użytkownika typu „Pracownik szpitala”.

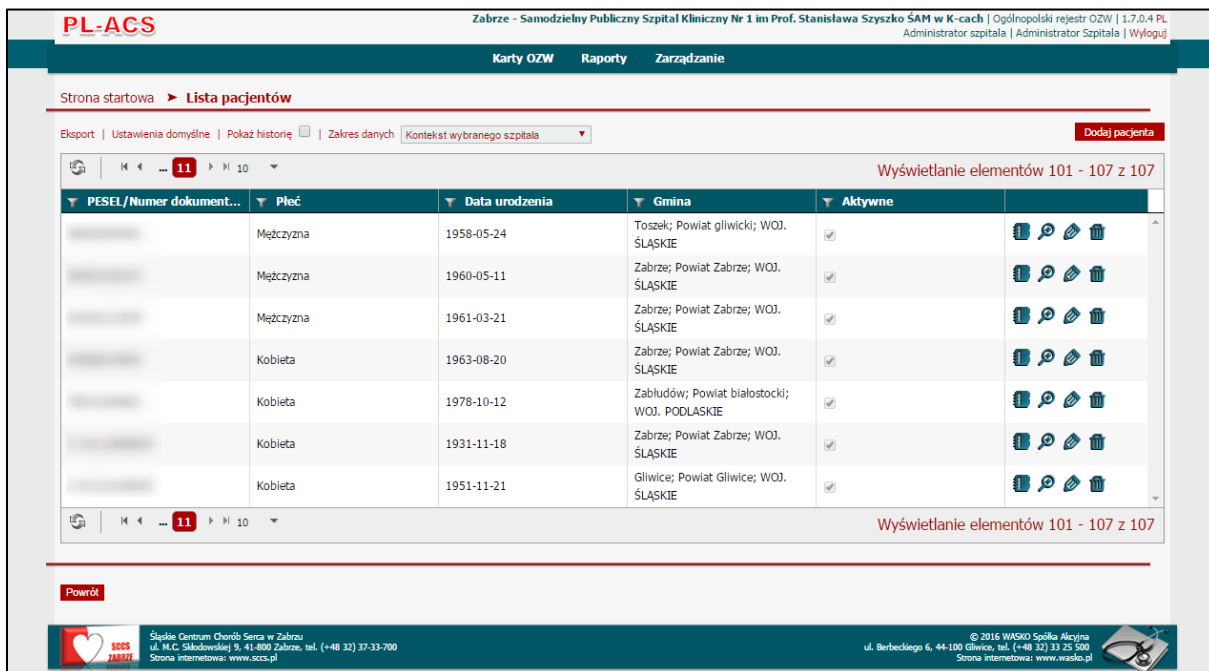
8.4. Pacjenci

Moduł zarządzania bazą pacjentów. W tym miejscu można podglądać listę pacjentów systemu, dodać nowego pacjenta.

8.4.1. Lista pacjentów

Wyświetlana jest lista aktualnie zarejestrowanych pacjentów. Na liście pacjentów jest możliwość podglądu historii zmian systemowych w danym pacjencie, podglądu szczegółowych informacji o nim, edycja jego danych oraz usunięcie pacjenta. Dane z listy można wyeksportować do pliku *.csv.

- Dostępne informacje: PESEL/Numer dokumentu, Płeć, Data urodzenia, Gmina, Aktywne
- Dostępne opcje: Historia, Szczegóły użytkownika, Edycja, Łączenie pacjentów, Usunięcie



PL-ACS Zabrze - Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im Prof. Stanisława Szyszko SAM w K-cach | Ogólnopolski rejestr OZW | 1.7.0.4 PL
 Administrator szpitala | Administrator Szpitala | Wyloguj

Karty OZW Raporty Zarządzanie

Strona startowa ▶ **Lista pacjentów**


Eksport | Ustawienia domyślne | Pokaż historię | Zakres danych | Kontekst wybranego szpitala Dodaj pacjenta

Wyświetlanie elementów 101 - 107 z 107

PESEL/Numer dokument...	Płeć	Data urodzenia	Gmina	Aktywne
	Mężczyzna	1958-05-24	Toszek; Powiat gliwicki; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mężczyzna	1960-05-11	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mężczyzna	1961-03-21	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kobieta	1963-08-20	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kobieta	1978-10-12	Zabłudów; Powiat biłostocki; WOJ. PODLASKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kobieta	1931-11-18	Zabrze; Powiat Zabrze; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kobieta	1951-11-21	Gliwice; Powiat Gliwice; WOJ. ŚLĄSKIE	<input checked="" type="checkbox"/>

Wyświetlanie elementów 101 - 107 z 107

Powrót

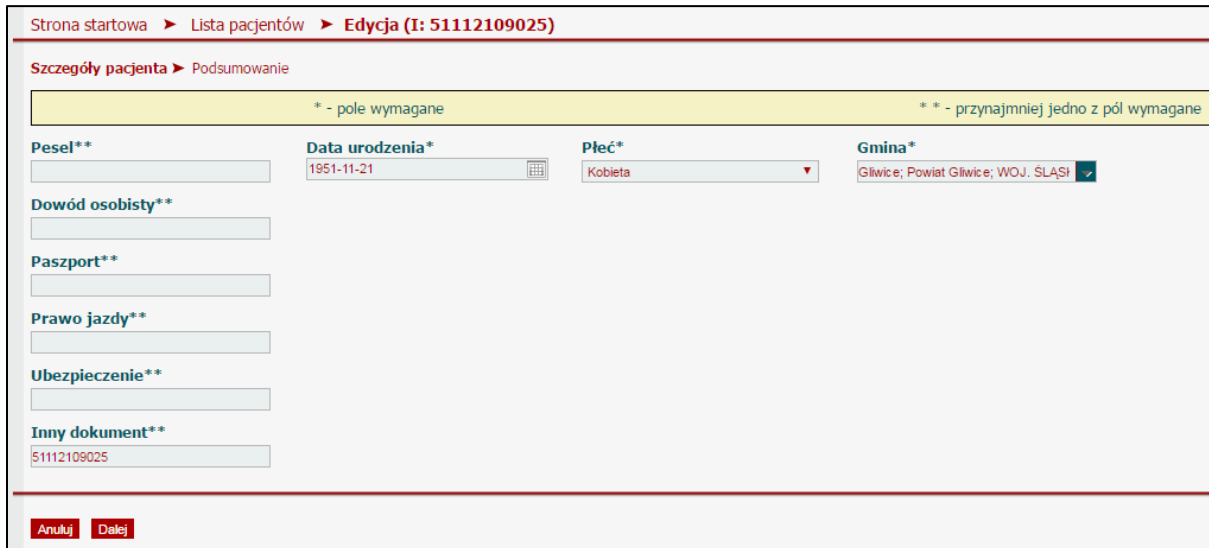

 Szpital Centrum Chorób Serca w Zabrzu
 ul. M.C. Skłodowskiej 9, 41-500 Zabrze, tel. (+48 32) 37-33-700
 Strona internetowa: www.sccs.pl

© 2016 WASKO Spółka Akcyjna
 ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice, tel. (+48 32) 33 25 500
 Strona internetowa: www.wasko.pl

Rysunek 37. Lista pacjentów

8.4.1.1. Edycja pacjenta

Edytując pacjenta umożliwia zmianę jego danych podstawowych.



Strona startowa ▶ Lista pacjentów ▶ **Edycja (I: 51112109025)**

Szczegóły pacjenta ▶ Podsumowanie

* - pole wymagane ** - przynajmniej jedno z pól wymagane

Pesel**
Data urodzenia*
Płeć*
Gmina*

Dowód osobisty**

Paszport**

Prawo jazdy**

Ubezpieczenie**

Inny dokument**

Anuluj Dalej

Rysunek 38. Edycja danych pacjenta

8.6.2.1.2 Dodawanie pacjenta

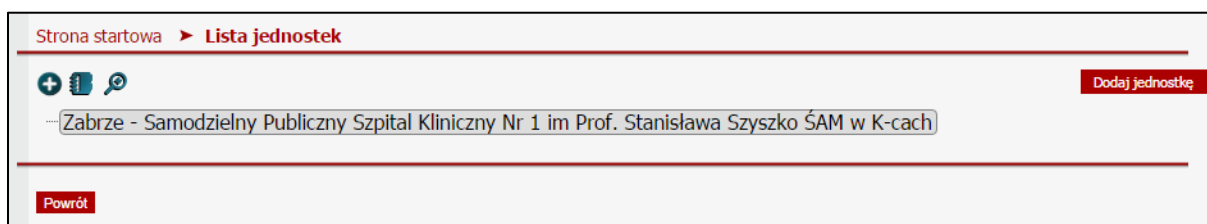
Moduł dodawania pacjenta jest jednym z dwóch, gdzie można dodać element na aż trzy sposoby:

8.5. Szpitale

Moduł zarządzania bazą jednostek organizacyjnych. W tym miejscu można podglądać listę szpitali i ich oddziałów, dodać jednostkę i przejrzeć historię operacji dokonywanych na elemencie.

8.5.1. Lista szpitali

Wyświetla listę wszystkich szpitali i ich oddziałów dodanych do systemu. Dane na tej formacie są prezentowane w formie drzewka. Zaznaczenie danej jednostki powoduje pojawienie się dostępnych narzędzi akcji dla danego elementu.

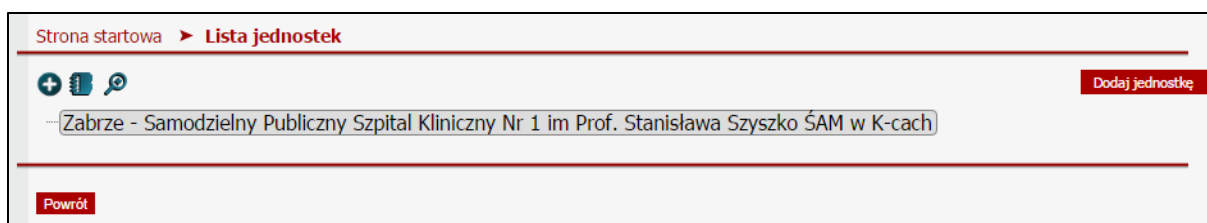


Rysunek 41. Lista jednostek

8.5.2. Dodawanie jednostki

Moduł dodawania jednostki jest drugim przykładem, gdzie można dodać element na aż trzy sposoby:

- Pierwsze dwa są takie same jak dla innych formatek, co zostało szerzej opisane w punkcie 2.4. na stronie 9.
- Trzeci sposób to zaznaczenie wybranej jednostki (nad jednostką pojawią się dostępne narzędzia akcji) i wybranie narzędzia dodawania I.9. Do wybranej jednostki zostanie przypisana podjednostka (oddział).



Rysunek 42. Dodawanie jednostki poprzez opcję z dostępnych narzędzi dla jednostek

Pola oznaczone gwiazdką (*) są obowiązkowe.

Strona startowa ► Lista jednostek ► **Dodawanie**

Szczegóły szpitala ► Podsumowanie

Jednostka nadrzędna* **Nazwa jednostki***

Zabrze - Samodzielny Publiczny Szpital k

Rysunek 43. Dodawanie jednostki

Spis rysunków

RYSUNEK 1. STRONA LOGOWANIA	5
RYSUNEK 2. ZMIANA HASŁA PRZY PIERWSZYM LOGOWANIU	6
RYSUNEK 3. ZMIANA HASŁA PO ZMIANIE HASŁA PRZEZ ADMINISTRATORA	6
RYSUNEK 4. PONOWNE USTAWIENIE HASŁA PO UPŁYWIE TERMINU JEGO WAŻNOŚCI	7
RYSUNEK 5. STAŁE ELEMENTY INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA NA PRZYKŁADZIE LISTY KART OZW	8
RYSUNEK 6. STAŁE ELEMENTY INTERFEJSU - INFORMACJE O ZALOGOWANYM UŻYTKOWNIKU	8
RYSUNEK 7. STAŁE ELEMENTY INTERFEJSU - MENU	8
RYSUNEK 8. DODAWANIE DANYCH / ELEMENTÓW NA DWA SPOSOBY W APLIKACJI: POPRZEZ MENU ORAZ PRZYCISK	9
RYSUNEK 9. OPIS ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA LISTACH	11
RYSUNEK 10. OPIS ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA LISTACH - MENU PODRĘCZNE LIST	11
RYSUNEK 11. KOMUNIKAT INFORMUJĄCY O KONIECZNOŚCI UŻYCIA PRZYCISKU "ODŚWIEŻ"	12
RYSUNEK 12. OPIS ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA LISTACH - STRONICOWANIE LISTY	12
RYSUNEK 13. OPIS ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA LISTACH - FILTROWANIE LISTY	13
RYSUNEK 14. STRONA STARTOWA APLIKACJI ADMINISTRATOR SZPITALA	15
RYSUNEK 15. STRONA STARTOWA APLIKACJI	16
RYSUNEK 16. LISTA KART OZW	18
RYSUNEK 17. PRZYKŁAD HISTORII OPERACJI	18
RYSUNEK 18. PRZYKŁAD PORÓWNIANIA DANYCH	19
RYSUNEK 19. PODGLĄD DANYCH NA PRZYKŁADZIE KARTY PACJENTA	19
RYSUNEK 20. USUNIĘCIE ELEMENTU	20
RYSUNEK 21. COFNIĘCIE ZATWIERDZENIA KARTY	20
RYSUNEK 22. DODAWANIE / EDYCJA KARTY PACJENTA	21
RYSUNEK 23. MOŻLIWOŚCI INTERAKCJI Z KARTĄ PACJENTA	21
RYSUNEK 24. LISTA DOSTĘPNYCH RAPORTÓW DLA ADMINISTRATORA SYSTEMU	22
RYSUNEK 25. PRZYKŁAD WYGENEROWANEGO RAPORTU STANU	23
RYSUNEK 26. PRZYKŁAD WYGENEROWANEGO RAPORTU TRENDU	24
RYSUNEK 27. PRZYKŁAD WYGENEROWANEGO RAPORTU KART DLA SZPITALI	24
RYSUNEK 28. FORMATKA ZMIANY HASŁA DLA ZALOGOWANEGO UŻYTKOWNIKA	25
RYSUNEK 29. MOJE WIADOMOŚCI	26
RYSUNEK 30. LISTA UŻYTKOWNIKÓW	26
RYSUNEK 31. EDYCJA DANYCH UŻYTKOWNIKA. MOŻLIWOŚĆ WYGENEROWANIA NOWEGO HASŁA	27
RYSUNEK 32. DODAWANIE UŻYTKOWNIKA CZĘŚĆ 1	28
RYSUNEK 33. DODAWANIE UŻYTKOWNIKA CZĘŚĆ 2	28
RYSUNEK 34. POPRAWNIE ZAKOŃCZONY PROCES DODAWANIA UŻYTKOWNIKA	28
RYSUNEK 35. DODANY UŻYTKOWNIK NIEAKTYWNY W SYSTEMIE	29
RYSUNEK 36. AKTYWOWANIE UŻYTKOWNIKA W SYSTEMIE	29
RYSUNEK 37. LISTA PACJENTÓW	30
RYSUNEK 38. EDYCJA DANYCH PACJENTA	30
RYSUNEK 39. DODAWANIE PACJENTA W SPOSÓB „TRADYCYJNY”	31
RYSUNEK 40. DODAWANIE PACJENTA POPRZEZ REJSTRACJĘ KARTY OZW	31
RYSUNEK 41. LISTA JEDNOSTEK	32
RYSUNEK 42. DODAWANIE JEDNOSTKI POPRZEZ OPCJĘ Z DOSTĘPNYCH NARZĘDZI DLA JEDNOSTEK	32
RYSUNEK 43. DODAWANIE JEDNOSTKI	33

Spis tabel

TABELA 1. OPIS NARZĘDZI DOSTĘPNYCH W APLIKACJI.....	14
---	----