

# Instrukcja użytkownika

## System Obsługi Użytkowników

### Część zewnętrzna dla Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych i Służb Alarmowych

## Dane dokumentu

<b>Zawartość dokumentu:</b>	Instrukcja użytkownika – SOU WEB	
<b>Odpowiedzialny:</b>	T4B Sp. z o.o.	<b>Numer wersji dokumentu:</b> 9.1
		<b>Data wersji dokumentu:</b> 2023-10-18
<b>Opracował (a):</b>	T4B Sp. z o.o.	<b>Data opracowania:</b> 2023-10-18
<b>Sprawił (a):</b>	T4B Sp. z o.o.	<b>Data sprawdzenia:</b> 2023-10-18

## Historia Dokumentu

Nr wersji	Data wersji	Zmiany wprowadził	Opis
1.0	2015-05-15	T4B	Utworzenie dokumentu
	2015-10-19		Uaktualnienie do wersji 2.0.0.8 Aplikacji
	2015-10-26	T4B	Uzupełnienie informacji na temat przeglądania i eksportu listy PT
	2015-10-30	T4B	Dodanie informacji o mechanizmie blokowania równoczesnej edycji wprowadzonym w wersji 2.0.0.9. Uzupełnienie opisu o formacie raportu z pobrania danych wsadowych.
	2015-11-16	T4B	Uzupełnienie opisu o mechanizmie blokowania równoczesnej edycji, uporządkowanie rozdziału „Komunikaty” oraz dopisanie informacji o możliwych zakresach numeracji do udostępnień. Aplikacja w wersji 2.0.9.1
	2015-11-30	T4B	Uzupełnienie opisu kodu odrzucenia danych wsadowych „1” o brak tagu <caller_location>. Uzupełnienie opisu o zasadach zgłaszania i potwierdzania numeracji udostępnianej oraz dodanie podrozdziału opisującego sposób potwierdzeń / odrzuceń zgłoszonej numeracji.
	2015-12-17	T4B	Uzupełnienie kryteriów zmiany hasła użytkownika Podano zasady korzystania z Wiadomości i Zgłoszeń
	2016-01-21	T4B	Naniesienie zmian zredagowanych przez Pracowników PLI CBD
7.0	2016-10-20	T4B	Uzupełnienie dokumentu po rozszerzeniu systemu o funkcjonalność „Uzgadnianie numerów przeniesionych”
8.0	2019-03-18	ESKOM	Aktualizacja wynikająca ze zmian w zakresie usuwania operatorów. Uaktualnienie do wersji aplikacji 2.0.9.0. Szczegółowy wykaz zmian zamieszczono na końcu dokumentu
8.1	2019-04-16	ESKOM	Aktualizacja wynikająca z wniosku o usługę nr 5.
9.0	2022-05-16	T4B	Uzupełnienie punktu 3.1. dotyczącego resetu hasła, uspoźnienie spisu ilustracji i drobne poprawki w formatowaniu dokumentu, poprawa danych i aktualizacja szablonu dokumentu obecnego Wykonawcy – T4B Sp. z o.o.
9.1	2023-10-18	T4B	Uzupełnienie punktu 3.7.1 o informację na temat możliwych operacji udostępniania numeracji

## Spis treści

<b>1</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>ELEMENTY INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA .....</b>	<b>7</b>
2.1	Menu .....	7
2.2	Standardowe elementy aplikacji .....	9
2.3	Praca z zestawieniami .....	10
2.4	Wprowadzanie danych .....	11
<b>3</b>	<b>PRACA Z APLIKACJĄ .....</b>	<b>13</b>
3.1	Logowanie do Aplikacji .....	13
3.2	Baza Wiedzy .....	15
3.2.1	Przeglądanie Bazy Wiedzy .....	16
3.3	Zasoby .....	16
3.3.1	Lista Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych .....	17
3.3.2	Lista Numerów Rutingowych .....	19
3.3.3	Lista zakresów numeracji .....	20
3.3.4	Możliwość zamówienia komunikatu E24 / X25 .....	20
3.4	Komunikaty .....	22
3.4.1	Dodanie nowego komunikatu .....	22
3.4.2	Edycja komunikatu .....	23
3.4.3	Usunięcie komunikatu .....	25
3.5	Zgłoszenia .....	25
3.5.1	Zgłoszenia .....	27
3.5.2	Szczegóły zgłoszenia .....	27
3.5.3	Dodanie wiadomości do zgłoszenia .....	28
3.5.4	Nowe zgłoszenie .....	29
3.6	Wiadomości .....	30
3.6.1	Utworzenie nowego wątku .....	32
3.6.2	Utworzenie nowej wiadomości w ramach wątku .....	32
3.6.3	Podgląd wiadomości .....	34
3.6.4	Wyświetlenie listy kto przeczytał wiadomość .....	35
3.6.5	Zamknięcie wątku .....	35
3.7	Udostępnianie numeracji .....	35
3.7.1	Nowe zgłoszenie .....	37
3.7.2	Szczegóły sprawy o udostępnianiu .....	41
3.7.3	Potwierdzanie / odrzucanie zgłoszonej numeracji .....	42
3.8	Uzgodnianie numerów przeniesionych .....	43
3.8.1	Nowe uzgodnienie .....	44
3.8.2	Szczegóły .....	47

3.8.3	Potwierdzanie / odrzucanie uzgodnienia numerów przeniesionych .....	48
3.9	Automatyczne kasowanie danych operatorów .....	49
3.10	Raporty .....	49
3.10.1	Raporty z danych wsadowych .....	50
3.10.2	Statystyka komunikatów NP .....	54
3.10.3	Raport o opóźnieniach komunikatów NP .....	55
3.10.4	Sprawdzenie stanu Sprawy NP .....	56
3.10.5	Raport uzgodnionych numerów przeniesionych .....	58
3.11	Administracja .....	58
3.11.1	Zarządzanie użytkownikami .....	58
3.11.2	Zarządzanie ustawieniami .....	63
3.11.3	Zarządzanie lista kontaktów .....	63
3.11.4	Zestawienie prób logowania .....	65
<b>4</b>	<b>SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ZMIAN WPROWADZONYCH W WERSJI 9.0:.....</b>	<b>66</b>
<b>5</b>	<b>SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ZMIAN WPROWADZONYCH W WERSJI 9.1:.....</b>	<b>67</b>

## SPIS ILUSTRACJI

Rysunek 1: Zmiana hasła użytkownika .....	8
Rysunek 2: Zmiana danych użytkownika .....	9
Rysunek 3: Logowanie do Aplikacji.....	14
Rysunek 4: Reset hasła - wpisanie adresu e-mail .....	14
Rysunek 5: Reset hasła - informacja o wysłaniu hasła.....	14
Rysunek 6: Reset hasła .....	15
Rysunek 7: Pierwsze logowanie do Aplikacji .....	15
Rysunek 8: Baza Wiedzy .....	16
Rysunek 9: Baza Wiedzy – chowanie elementów interfejsu użytkownika .....	16
Rysunek 10: Lista przedsiębiorców.....	18
Rysunek 11: Dane kontaktowe użytkowników PT .....	19
Rysunek 12: Lista Numerów Rutingowych .....	19
Rysunek 13: Numeracja przydzielona.....	20
Rysunek 14: Numeracja udostępniana.....	20
Rysunek 15: Zamówienie wysłania komunikatów E24/X25 .....	21
Rysunek 16: Zamówienie wysyłki komunikatu E24/X25.....	21
Rysunek 17: Komunikaty na stronie głównej (startowej).....	22
Rysunek 18: Komunikaty – lista komunikatów .....	22
Rysunek 19: Komunikaty – nowy komunikat.....	23
Rysunek 20: Komunikaty – edycja komunikatu .....	24
Rysunek 21: Strona główna – opublikowany komunikat.....	25
Rysunek 22: Zestawienie złożonych zgłoszeń.....	27
Rysunek 23: Szczegóły zgłoszenia cz.1.....	28
Rysunek 24: Szczegóły zgłoszenia cz.2.....	28
Rysunek 25: Szczegóły zgłoszenia – dodanie wiadomości.....	28
Rysunek 26: Utworzenie nowego zgłoszenia – krok 1.....	29
Rysunek 27: Utworzenie nowego zgłoszenia – krok 2.....	29
Rysunek 28: Wiadomości – lista wątków .....	31
Rysunek 29: Wiadomości – utworzenie nowego wątku.....	32
Rysunek 30: Utworzenie nowe wiadomości.....	33
Rysunek 31: Wiadomości – lista wątków i wiadomości w ramach wątku .....	34
Rysunek 32: Podgląd wiadomości .....	35
Rysunek 33: Wiadomości – lista odbiorców .....	35
Rysunek 34: Zestawienie numeracji .....	37

Rysunek 35: Udostępnianie numeracji – dane podstawowe .....	38
Rysunek 36: Udostępnianie numeracji – zakresy .....	39
Rysunek 37: Udostępnianie numeracji – edycja zakresu.....	39
Rysunek 38: Udostępnianie numeracji – sprawa po udostępnieniu .....	40
Rysunek 39: Udostępnianie numeracji – samodzielne zamknięcie sprawy.....	40
Rysunek 40: Udostępnianie numeracji – udostępniane zakresy numeracji .....	41
Rysunek 41: Udostępnianie numeracji – komunikaty w sprawie .....	42
Rysunek 42: Potwierdzanie / odrzucanie zgłoszenia udostępnienia numeracji .....	43
Rysunek 43: Główny widok funkcjonalności „Uzgadnianie numerów przeniesionych” .....	44
Rysunek 44: Okno tworzenia nowej sprawy uzgodnienia numeracji .....	45
Rysunek 45: Okno dodawania nowego numeru do sprawy .....	46
Rysunek 46 – Okno dodawania listy numerów .....	47
Rysunek 47: Widok szczegółów uzgodnienia .....	48
Rysunek 48: Raport o pobraniach danych wsadowych .....	50
Rysunek 49: Statystyka NP .....	55
Rysunek 50: Opóźnienia NP .....	56
Rysunek 51: Sprawdzenie stanu Sprawy NP .....	56
Rysunek 52: Szczegóły Sprawy NP – część 1 .....	57
Rysunek 53: Szczegóły Sprawy NP – część 2 .....	57
Rysunek 54: Główny widok raportu uzgodnionych numerów przeniesionych .....	58
Rysunek 55: Lista użytkowników .....	59
Rysunek 56: Dodanie nowego użytkownika .....	60
Rysunek 57: Edycja danych użytkownika .....	61
Rysunek 58: Uprawnienia użytkownika.....	62
Rysunek 59: Dostępny użytkownika .....	63
Rysunek 60: Ustawienia sposobu procesowania spraw udostępniania numeracji .....	63
Rysunek 61: Lista kontaktów .....	64
Rysunek 62: Lista kontaktów – dodanie nowego kontaktu .....	64
Rysunek 63: Lista kontaktów – edycja kontaktu .....	65
Rysunek 64: Zestawienie prób logowania .....	65

## 1 Wstęp

Dokumentacja jest przeznaczona dla użytkowników zewnętrznych Systemu Obsługi Użytkowników, czyli użytkowników Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych i użytkowników Służb Alarmowych. Przedstawione są w niej elementy interfejsu użytkownika oraz ogólne zasady pracy z Aplikacją.

W ramach Instrukcji zostały użyte następujące skróty:

- KLPM – kliknięcie lewym przyciskiem myszki
- PT – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny
- Operator – Przedsiębiorca Telekomunikacyjny

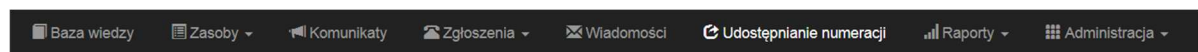
Ważne informacje z punktu widzenia pracy z Aplikacją zostały oznaczone symbolem: 

## 2 Elementy interfejsu użytkownika

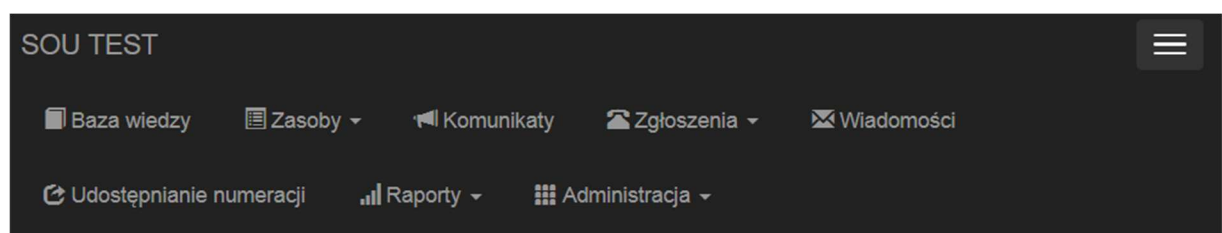
W ramach niniejszego punktu przedstawione zostały elementy interfejsu użytkownika, które występują w wielu miejscach w Aplikacji.

### 2.1 Menu

Do dyspozycji użytkownika jest stale dostępne menu, umożliwiające szybki dostęp do funkcjonalności Aplikacji:



Wygląd menu może ulec zmianie w przypadku zmiany rozmiarów okna przeglądarki internetowej.

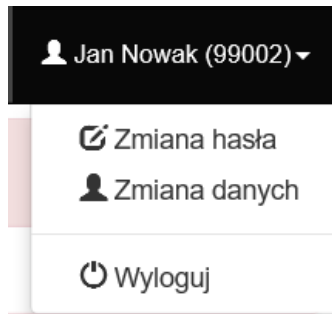


Menu składa się z następujących elementów:

- Baza Wiedzy
- Zasoby
- Komunikaty
- Zgłoszenia
- Wiadomości
- Udostępnianie numeracji
- Uzgadnianie numerów przeniesionych

- Raporty
- Administracja


Ponadto dostępna jest informacja jaki użytkownik w ramach jakiego przedsiębiorstwa telekomunikacyjnego (identyfikator) jest zalogowany do Aplikacji. Dla Służb Alarmowych identyfikator nie jest prezentowany. Korzystając z tego menu jest również możliwość wylogowania się z Aplikacji:



Po wybraniu opcji „Zmiana hasła” użytkownik może zmienić aktualne hasło.

Zrzutek ekranu formularza 'Zmiana hasła'. Formularz zawiera trzy pola tekstowe: 'Aktualne hasło' (z maskowaniem kropkami), 'Nowe hasło' (z placeholderem 'nowe hasło') oraz 'Powtórz hasło' (z placeholderem 'powtórz hasło'). Na dole znajdują się dwa przyciski: zielony 'Zapisz' i czerwony 'Anuluj'.

Rysunek 1: Zmiana hasła użytkownika


Po dwukrotnym wprowadzeniu nowego hasła po KLPM na przycisk  następuje zmiana hasła użytkownika na nowo wprowadzone. Nowe hasło musi składać się z 10-12 znaków, zawierać duże i małe litery, cyfry oraz znaki specjalne.

Po wybraniu opcji „Zmiana danych” użytkownik może wprowadzić / zmienić swoje dane:

- Imię
- Nazwisko
- Adres e-mail
- Informację czy chce otrzymywać notyfikacje na adres e-mail (check-box)



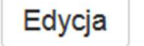







Rysunek 2: Zmiana danych użytkownika

Zapisanie wprowadzonych danych następuje o KLPM na przycisk .

## 2.2 Standardowe elementy aplikacji

Poniższa tabela zawiera zestawienie podstawowych symboli, elementów interfejsu użytkownika, występujących w Aplikacji.

Element	Opis
 	Element interfejsu użytkownika umożliwiający zapisanie wprowadzonych danych / zmian w bazie danych.
 	Element interfejsu użytkownika umożliwiający edycję danych.
 	Element interfejsu użytkownika umożliwiający usunięcie danych.
 	Element interfejsu użytkownika umożliwiający rezygnację z zapisania wprowadzonych danych.

Element	Opis
	<p>Element interfejsu użytkownika umożliwiający dodanie nowego rekordu danych.</p>

### 2.3 Praca z zestawieniami

Zestawienie jest tabelaryczną formą przedstawienia danych przechowywanych w bazie danych Systemu PLI CBD. Wiersz zestawienia zawiera dane dotyczące rekordu danych (np. wpis o przydzielonej numeracji). Poszczególne dane charakteryzujące rekord danych są umieszczone w kolumnach.

Ilość danych do przedstawienia w zestawieniu może spowodować konieczność podzielenia zestawienia na strony. Aplikacja umożliwia nawigowanie pomiędzy stronami zestawienia, informując jaka obecnie strona zestawienia i jakie rekordy są wyświetlane.

Poniższa tabela zawiera zestawienie symboli, elementów interfejsu użytkownika, umożliwiających nawigowanie po zestawieniu i pracę z zestawieniem.

Element	Opis
	<p>Element interfejsu użytkownika umożliwiający nawigowanie pomiędzy stronami zestawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przejście do pierwszej strony zestawienia</li> <li>• Przejście do poprzedniej strony zestawienia</li> <li>• Numer strony zestawienia</li> <li>• Przejście do kolejnej strony zestawienia</li> <li>• Przejście do ostatniej strony zestawienia</li> </ul>
	<p>Element interfejsu użytkownika informujący jaki zestaw rekordów jest wyświetlany w ramach strony zestawienia.</p>
	<p>Element interfejsu użytkownika umożliwiający odświeżenie wyświetlanych na zestawieniu danych.</p>

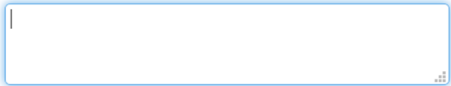

Element	Opis
	<p>Chwycenie, przytrzymanie o przeciągnięcie w górę wybranej kolumny zestawienia umożliwia grupowanie danych względem wybranej kolumny. Możliwe jest grupowanie względem kilku kolumn.</p>
	<p>Kliknięcie na wybranej kolumnie powoduje posortowanie zestawienia względem wybranej kolumny.</p>
	<p>Kliknięcie na elemencie  na kolumnie zawierającej wartości tekstowe umożliwia filtrowanie danych w zestawieniu. Istnieje możliwość wyświetlenia wierszy, które „są równe” lub „są inne niż” wybrana wartość.</p>
	<p>Kliknięcie na elemencie  na kolumnie zawierającej daty umożliwia filtrowanie danych w zestawieniu. Istnieje możliwość wyświetlenia wierszy, które spełniają wprowadzony warunek dla wybranej wartości.</p>

## 2.4 Wprowadzanie danych

W zakresie wprowadzania danych użytkownik będzie mógł wprowadzić tekst, datę, wybrać jedną lub wiele pozycji z listy.

Poniższa tabela zawiera zestawienie symboli, elementów interfejsu użytkownika, umożliwiających wprowadzenie danych, import lub eksport danych.

Element	Opis
	<p>Element interfejsu użytkownika umożliwiający wprowadzenie lub wybranie daty. Wybór daty z rozwijanego kalendarza odbywa się poprzez KLPM na ikonie kalendarza i wskazanie żądanej daty.</p> <p>Możliwe jest ręczne wprowadzenie żądanej daty w formacie RRRR.MM.DD.</p>
	<p>Element interfejsu użytkownika umożliwiający wybranie jednej pozycji z dostępnej listy. Rozwinięcie listy odbywa się poprzez KLPM na „trójkącie”.</p>

Element	Opis
	Element interfejsu użytkownika umożliwiający wprowadzenie dowolnego tekstu.
	Element interfejsu użytkownika umożliwiający zmianę wymiarów pola do wprowadzania tekstu.

### 3 Praca z aplikacją

System Obsługi Użytkowników jest Aplikacją dostępną dla użytkowników Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych i użytkowników Służb alarmowych.

Użytkownicy Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych mogą mieć dostęp do wszystkich funkcjonalności w ramach Aplikacji (rzeczywisty zakres dostępu do funkcjonalności określony jest odpowiednimi uprawnieniami użytkownika).

Użytkownicy Służb Alarmowych mogą mieć dostęp do następujących funkcjonalności w ramach Aplikacji (rzeczywisty zakres dostępu do funkcjonalności określony jest odpowiednimi uprawnieniami użytkownika):

- Baza wiedzy
- Komunikaty
- Zgłoszenia
- Administracja (dla administratorów)
- Zmiana hasła / Zmiana danych

#### 3.1 Logowanie do Aplikacji

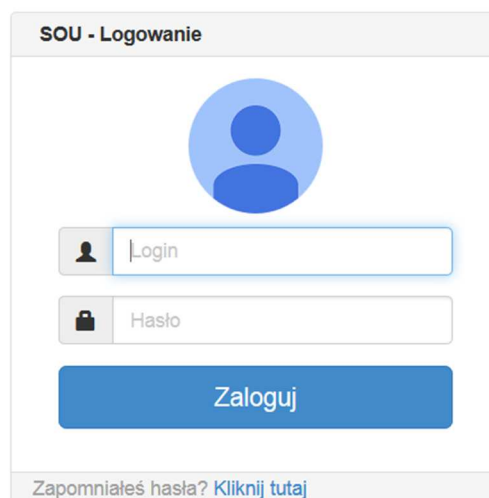
Przed przejściem do korzystania z dostępnych w Aplikacji funkcjonalności konieczne jest:

- Posiadanie przez użytkownika konta w Aplikacji (login i hasło)
- Posiadanie zainstalowanego certyfikatu klienckiego udostępnianego przez administratora lokalnego

Po wpisaniu do przeglądarki internetowej adresu Systemu Obsługi Użytkowników (Aplikacja), przed rozpoczęciem pracy konieczne będzie zalogowanie się poprzez:

- Wprowadzenie loginu
- Wprowadzenie hasła

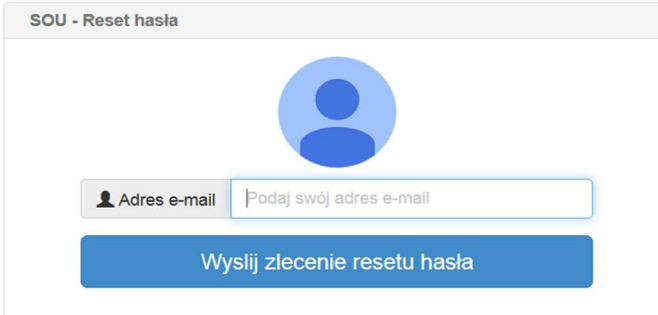
i zatwierdzenie wprowadzonych danych.



The screenshot shows a login window titled "SOU - Logowanie". At the top center is a blue circular icon representing a user profile. Below it are two input fields: the first is labeled "Login" with a person icon on the left, and the second is labeled "Hasło" with a lock icon on the left. Below these fields is a large blue button labeled "Zaloguj". At the bottom of the window, there is a link that says "Zapomniałeś hasła? [Kliknij tutaj](#)".

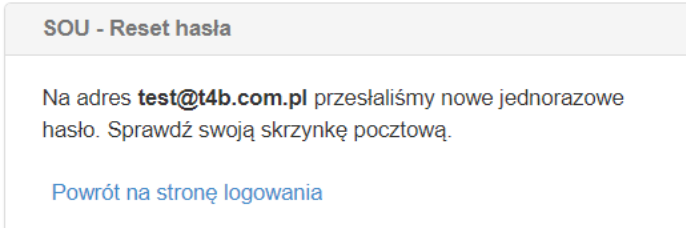
Rysunek 3: Logowanie do Aplikacji

W przypadku, gdy użytkownik zapomni hasła, istnieje możliwość jego zresetowania poprzez KLPM na linku *Kliknij tutaj* dla opcji „Zapomniałeś hasła?”. Aplikacja umożliwi podanie e-mail, na który zostanie wysłane jednorazowe hasło. Okres ważności hasła jest ograniczony czasowo i wynosi 4 h.



Rysunek 4: Reset hasła - wpisanie adresu e-mail

Po podaniu adresu e-mail, system nie udziela odpowiedzi, czy jest on zarejestrowany w systemie czy nie - użytkownik otrzymuje jedynie komunikat, że na podany w poprzedni kroku adres e-mail zostało przesłane nowe jednorazowe hasło z prośbą o sprawdzenie skrzynki pocztowej.



Rysunek 5: Reset hasła - informacja o wystaniu hasła

Po wysłaniu jednorazowego hasła zalogowanie do systemu możliwe jest:

- dotychczasowym hasłem - w systemie nie dokonuje się żadna zmiana (gdyby omyłkowo został wpisany e-mail innej osoby).
- hasłem jednorazowym przesłanym e-mailem (przed upływem jego czasu ważności) - system zeruje liczbę nieudanych logowań (oraz zdejmuje czasową blokadę konta jeśli była), dodatkowo wymusza zmianę hasła na docelowe

! Aby operacja zmiany hasła przebiegła prawidłowo, wpisany adres e-mail musi być zarejestrowany w Aplikacji.

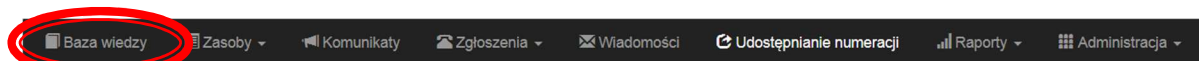
Rysunek 6: Reset hasła

W przypadku, gdy jest to pierwsze logowanie do Aplikacji konieczne będzie wypełnienie / podanie dodatkowych danych:

- Imienia i nazwisko
- Adresu e-mail
- Nowego hasła

Rysunek 7: Pierwsze logowanie do Aplikacji

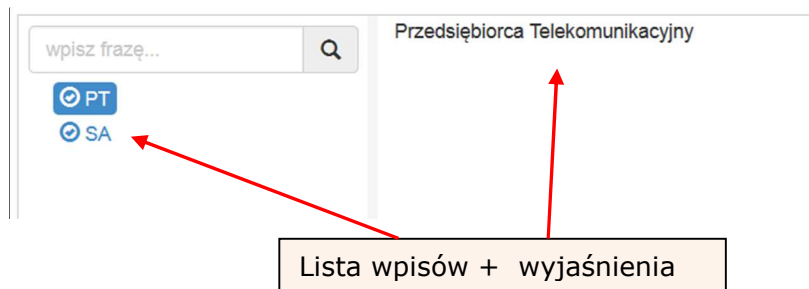
### 3.2 Baza Wiedzy



Po przejściu do Bazy Wiedzy Aplikacja wyświetla zestawienie dostępnych wpisów. Po KLPM na wybrane hasło na liście (po lewej stronie) Aplikacji w oknie po prawej stronie wyświetli wyjaśnienie danego hasła.

### 3.2.1 Przeglądanie Bazy Wiedzy

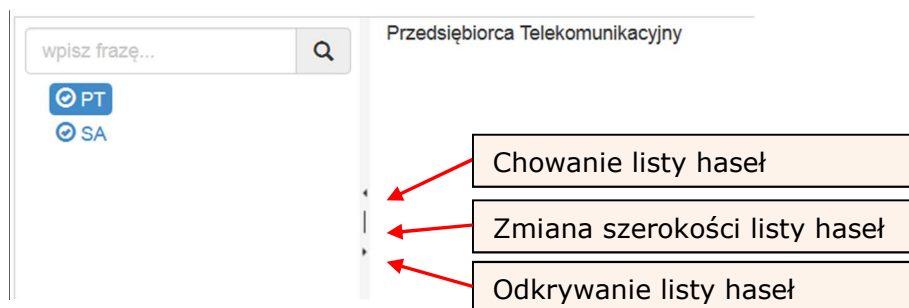
Po przejściu do Bazy Wiedzy Aplikacja wyświetla zestawienie dostępnych wpisów. Po KLPM na wybrane hasło na liście (po lewej stronie) Aplikacji w oknie po prawej stronie wyświetli wyjaśnienie danego hasła.



Rysunek 8: Baza Wiedzy

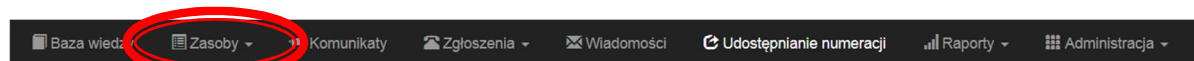
Dostępna jest także funkcjonalność wyszukiwania tekstu w Bazie Wiedzy. W tym celu należy KLPM w polu „wpisz frazę” (  ), wpisać szukany tekst a następnie KLPM w „znak lupy” (  ). Aplikacja wyświetli wszystkie wpisy spełniające podane warunki wyszukiwania. Po usunięciu wyszukiwanego tekstu Aplikacja automatycznie wyświetli całą listę dostępnych w ramach Bazy Wiedzy haseł.

W ramach przeglądania Bazy Wiedzy dostępne są dodatkowe funkcjonalności umożliwiające zwińnięcie pewnych elementów interfejsu użytkownika.



Rysunek 9: Baza Wiedzy – chowanie elementów interfejsu użytkownika

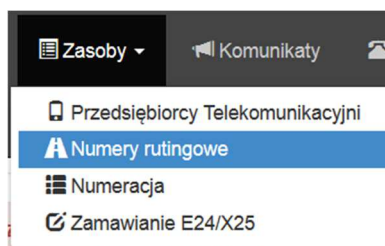
## 3.3 Zasoby





W ramach opcji „Zasoby” użytkownicy mają dostęp, bezpośredni lub zamawiają, do danych znajdujących się w bazach danych Systemu PLI CBD, w szczególności są to następujące zasoby:

- Lista Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych
- Lista Numerów Rutingowych
- Lista zakresów numeracji:
  - Przydzielonych danemu PT
  - Udostępnionych danemu PT
  - Udostępnianych przez danego PT jako:
    - Usługodawca
    - Operator Usług Towarzyszących
    - Operator Macierzysty
- Możliwość zamówienia komunikatu E24 (aktualny zrzut bazy numerów przeniesionych)
- Możliwość zamówienia komunikatu X25 (aktualny zrzut bazy zakresów numeracji przydzielonych PT i udostępnianych pomiędzy PT)




### 3.3.1 Lista Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych

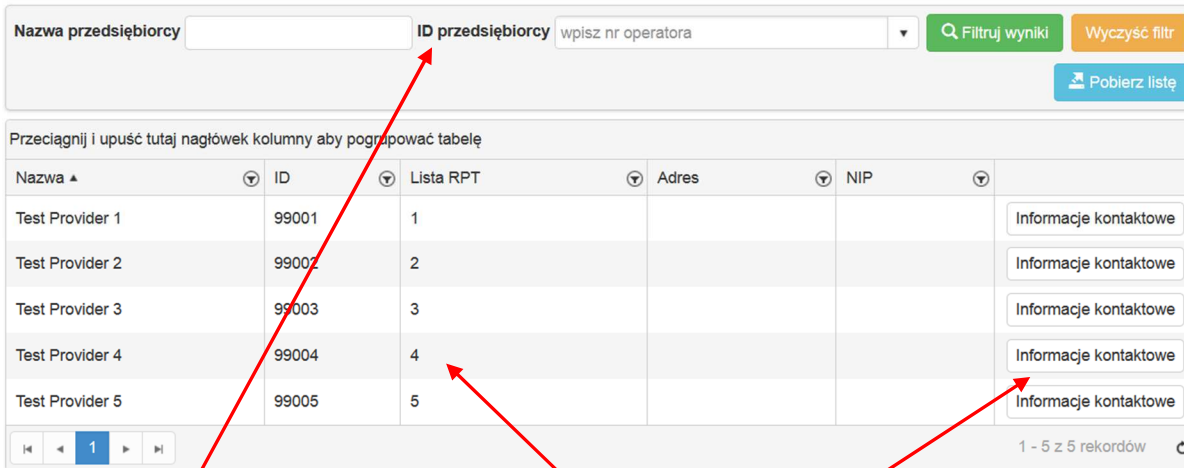
W ramach opcji „Przedsiębiorcy Telekomunikacyjni” Aplikacja wyświetla zestawienie PT podłączonych do PLI CBD lub posiadających własne zakresy numeracji (poprzez przydział Prezesa UKE lub udostępnienie przez innego PT).

Możliwe jest zawężenie wyświetlanych danych poprzez wprowadzenie:

- Fragmentu nazwy przedsiębiorcy  
lub
- Identyfikatora przedsiębiorcy

Nazwa przedsiębiorcy  ID przedsiębiorcy  ▼

Po wprowadzeniu danych użytkownik KLPM na przycisk , a Aplikacja wyświetli zestawienie spełniające wprowadzone kryteria filtrowania.



Nazwa przedsiębiorcy  ID przedsiębiorcy  Filtruj wyniki Wyczyść filtr Pobierz listę

Przeciagnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

Nazwa ▲	ID	Lista RPT	Adres	NIP	
Test Provider 1	99001	1			Informacje kontaktowe
Test Provider 2	99002	2			Informacje kontaktowe
Test Provider 3	99003	3			Informacje kontaktowe
Test Provider 4	99004	4			Informacje kontaktowe
Test Provider 5	99005	5			Informacje kontaktowe

1 - 5 z 5 rekordów

Filtrowanie

Zestawienie danych + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 10: Lista przedsiębiorców

W ramach dodatkowych funkcjonalności dostępne jest:

- Pobranie listy PT
- Wyświetlenie informacji kontaktowych

Po KLPM na przycisk Pobierz listę możliwe jest pobranie pełnej listy PT (niezależnie od filtrowania danych wyświetlanych w zestawieniu) i zapisanie listy na dysku lokalnym w postaci pliku formatu CSV (wyświetla się standardowe okno systemu Windows umożliwiające przeglądanie katalogów i wskazanie miejsca do zapisania pliku). Plik zawiera następujące kolumny danych:

- Nazwa przedsiębiorcy
- Identyfikator wg PLI CBD (identyfikator ten jest używany do jednoznacznego wskazywania PT podczas procesu uzgadniania numeracji udostępnianej oraz w procesie przenoszenia numerów)
- Lista identyfikatorów RPT
- NIP przedsiębiorcy

Po KLPM na przycisk Informacje kontaktowe wyświetlone zostaną dane kontaktowe użytkowników danego PT (zarządzanie danymi kontaktowymi danego PT jest omówione w pkt.3.11.3).

Typ kontaktu	Imię	Nazwisko	Nr telefonu	Adres email
Rozpatrywanie reklamacji NP (FNP/MNP)	Jan	Kowalski		jk@wp.pl
Działanie interfejsów NP (FNP/MNP)	Jan	Nowak		jn@wp.pl

1 - 2 z 2 rekordów

Rysunek 11: Dane kontaktowe użytkowników PT

### 3.3.2 Lista Numerów Rutingowych

W ramach opcji „Numery Rutingowe” Aplikacja wyświetla zestawienie wszystkich Numerów Rutingowych zdefiniowanych w Aplikacji.

Możliwe jest zawężenie wyświetlanych danych poprzez:

- wprowadzenie fragmentu Numeru Rutingowy lub
- Wybranie Operatora z listy PT

Numer rutingowy  Operator



Aplikacja waliduje wprowadzany fragment Numeru Rutingowego – musi być on w formacie Cnnnn, gdzie nnnn oznaczają cyfry.

Po wprowadzeniu danych użytkownik KLPM na przycisk Filtruj wyniki, a Aplikacja wyświetli zestawienie spełniające wprowadzone kryteria filtrowania.

Numer rutingowy  Operator  Filtruj wyniki Wyczyść filtr Pobierz listę

Przeciagnij i upuść tutaj nagłówek kolumny aby pogrupować tabelę

Numer	Przedsiębiorca telekomunikacyjny	ID	Strefa	Lokalizacja	Data przydzielenia	Obszar
C0119	Test Provider 1	99001	.RP		2015.04.30	brak
C0535	Test Provider 1	99001	.RP		2015.04.30	brak
C1205	Test Provider 1	99001	KRAKÓW	KRAKOW/C20	2015.04.30	brak
C1206	Test Provider 1	99001	KRAKÓW	KRAKOW/C19	2015.04.30	brak

1 - 4 z 4 rekordów

Filtrowanie

Zestawienie danych

Rysunek 12: Lista Numerów Rutingowych

Po KLPM na przycisk Pobierz listę możliwe jest pobranie listy wszystkich Numerów Rutingowych (niezależnie od filtrowania danych wyświetlanych w zestawieniu) i zapisanie listy na dysku lokalnym w postaci pliku formatu CSV (wyświetla się standardowe okno systemu Windows umożliwiające przeglądanie katalogów i wskazanie miejsca do zapisania pliku). Plik zawiera następujące kolumny danych:

- Numer rutingowy

- Typ rutingu (geograficzny/niegeograficzny)
- Strefa numeracyjna – AB
- Strefa numeracyjna (nazwa)
- Identyfikator wg PLI CBD (identyfikator ten jest używany do jednoznacznego wskazywania PT podczas procesu uzgadniania numeracji udostępnianej oraz w procesie przenoszenia numerów)
- Nazwa przedsiębiorcy
- Data efektywna przyznania numeru
- Lista identyfikatorów RPT

### 3.3.3 Lista zakresów numeracji

W ramach opcji „Numeracja” Aplikacja udostępnia dwie zakładki przedstawiające zestawienie:

- Numeracji przydzielonej przez Prezesa UKE danemu PT
- Numeracji udostępnianych pomiędzy PT w podziale na numerację:
  - Pozyskaną
  - Udostępnianą jako:
    - Usługodawca
    - Operator Usług Towarzyszących
    - Operator Macierzysty

Zakres	Typ numeracji	Data efektywna
22640	PSTN	2015.01.01

Rysunek 13: Numeracja przydzielona

Zakres	Rodzaj udostępnienia	Udostępniający	Usługodawca	OUT	OM	Data efektywna
226201000 - 226201999	udostępnienie	Test Provider 2	Test Provider 1	Test Provider 1	Test Provider 1	2015.03.01
226203000 - 226203999	udostępnienie	Test Provider 2	Test Provider 1	Test Provider 1	Test Provider 1	2015.04.01
226208000 - 226208999	udostępnienie	Test Provider 2	Test Provider 1	Test Provider 1	Test Provider 1	2015.02.01

Rysunek 14: Numeracja udostępniana

### 3.3.4 Możliwość zamówienia komunikatu E24 / X25

W ramach opcji „Zamawianie E24/X25” Aplikacja pokazuje zestawienie złożonych zamówień na komunikaty E24/X25.

### Zamawianie komunikatów E24/X25

Nowe zamówienie						
Data utworzenia	Typ	Status	Data realizacji	Uri	Komunikat	
2015.10.20 19:40	X25	oczekuje				

1 - 1 z 1 rekordów

Dostępne funkcjonalności

Zestawienie

Rysunek 15: Zamówienie wysłania komunikatów E24/X25

W ramach dodatkowych funkcjonalności dostępne są nowe zamówienia:

- Komunikatu E24 MNP lub FNP
- Komunikatu X25

Żądanie wysyłki inicjowane jest poprzez KLPM na przycisku Nowe zamówienie a następnie określenie typu zamówienia.

Dostępne typu zamówień:

- E24 FNP
- E24 MNP
- X25

Zamówienie komunikatu ×

Typ komunikatu

Zapisz
Anuluj

Rysunek 16: Zamówienie wysyłki komunikatu E24/X25

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku Zapisz.

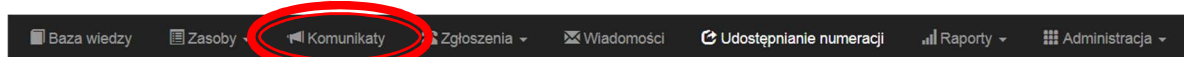
Nowe żądania są w statusie „oczekuje”. W ramach procesowania status zamówienia ulegnie zmianie:

- oczekuje,
- realizowany,
- zrealizowany ok,
- błąd,
- odrzucony

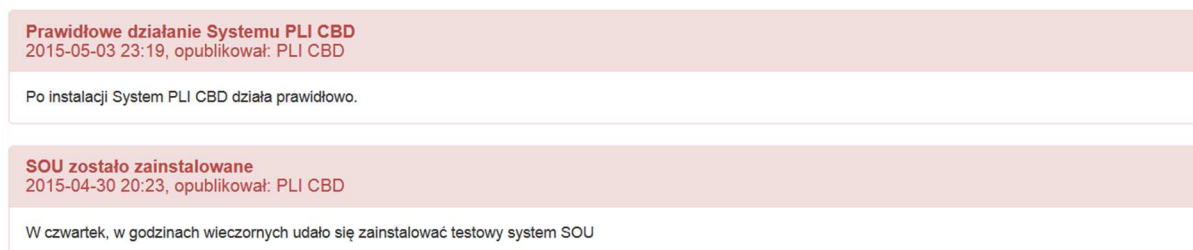


Dany PT może składać zamówienia na określony typ żądania nie częściej niż co 6 miesięcy.

### 3.4 Komunikaty



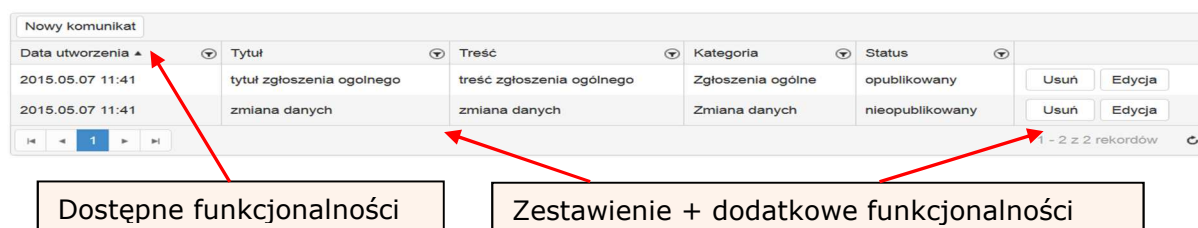
Komunikaty są informacjami publikowanymi na stronie głównej (startowej) Aplikacji.



Rysunek 17: Komunikaty na stronie głównej (startowej)

W ramach Komunikatów dostępne są następujące funkcjonalności:

- Dodanie nowego komunikatu
- Edycja istniejącego komunikatu
- Usunięcie komunikatu



Dostępne funkcjonalności

Zestawienie + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 18: Komunikaty – lista komunikatów

#### 3.4.1 Dodanie nowego komunikatu

Dodanie nowego komunikatu realizowane jest poprzez KLPM na przycisku Nowy komunikat oraz wprowadzaniu danych:


- Kategoria – wybór z listy
- Tytuł – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Treść – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Status – wybór z listy (Opublikowany, Nieopublikowany)

Dostępne są następujące kategorie komunikatów:

- Certyfikaty
- Dane wsadowe
- E112
- NP

- Numeracja udostępniana
- Obsługa certyfikatów
- Problemy komunikacyjne
- Zgłoszenia ogólne
- Zmiana danych

Rysunek 19: Komunikaty – nowy komunikat

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku . Komunikat o statusie „Opublikowany” będzie widoczny na stronie głównej (startowej) Aplikacji, a wszyscy Przedsiębiorcy Telekomunikacyjni (użytkownicy SOU) otrzymają wiadomość e-mail z powiadomieniem i treścią komunikatu. W związku z powyższym z możliwości tej należy korzystać tylko w sytuacjach przekazywania informacji istotnej dla wszystkich podmiotów lub znaczącej ich części.

### 3.4.2 Edycja komunikatu

Edycja komunikatu realizowana jest poprzez KLPM na przycisku  oraz korekcie danych:

- Kategoria – wybór z listy
- Tytuł – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Treść – tekst wprowadzany przez użytkownika

- Status – wybór z listy (Opublikowany, Nieopublikowany)

Dostępne są następujące kategorie komunikatów:

- Certyfikaty
- Dane wsadowe
- E112
- NP
- Numeracja udostępniana
- Obsługa certyfikatów
- Problemy komunikacyjne
- Zgłoszenia ogólne
- Zmiana danych

Nowy komunikat

**Kategoria**  
Zgłoszenia ogólne


**Tytuł**  
tytuł zgłoszenia ogólnego

**Treść**  
treść zgłoszenia ogólnego

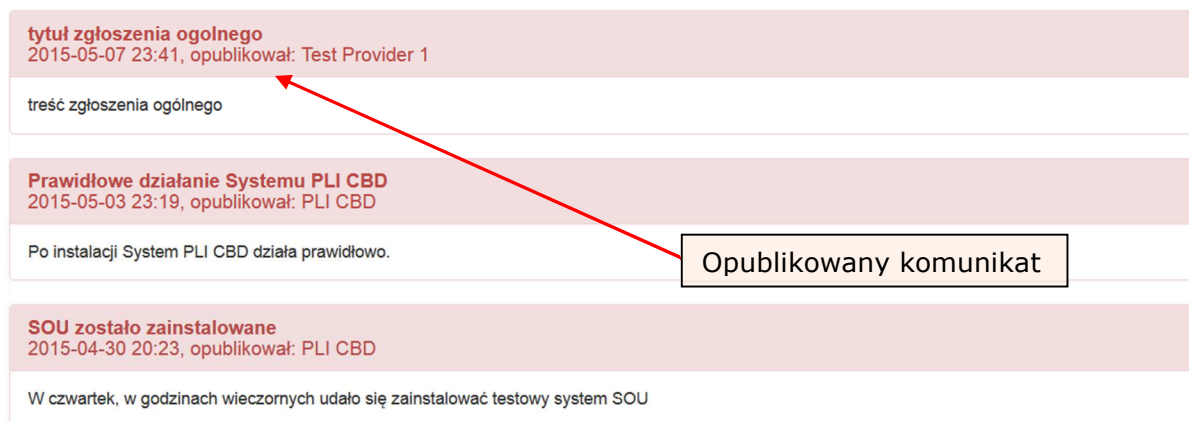
**Status**  
opublikowany

Zapisz Anuluj

Rysunek 20: Komunikaty – edycja komunikatu

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku . Komunikat o statusie „Opublikowany” będzie widoczny na stronie głównej (startowej) Aplikacji, a wszyscy Przedsiębiorcy Telekomunikacyjni (użytkownicy SOU) otrzymają wiadomość e-mail z powiadomieniem i treścią komunikatu.



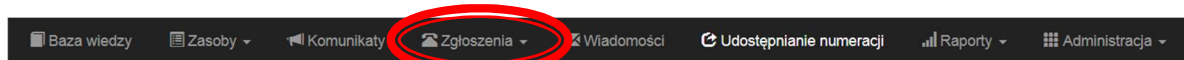


Rysunek 21: Strona główna – opublikowany komunikat

### 3.4.3 Usunięcie komunikatu

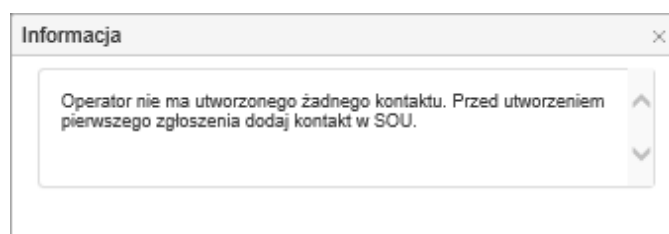
Usunięcie komunikatu realizowane jest poprzez KLPM na przycisku  (po potwierdzeniu dane są usuwane).

## 3.5 Zgłoszenia



Zakładka Zgłoszenia służy Przedsiębiorcom Telekomunikacyjnym i Służbom Alarmowym do zgłaszania zidentyfikowanych nieprawidłowości działania PLI CBD w zakresie funkcjonalności NP (w przypadku PT) oraz E112 (w przypadku Służb). Zgłoszenie należy utworzyć tylko w przypadku, gdy zachowanie się systemu PLI CBD odbiega od opisów procesów zawartych w dokumentacji systemu PLI CBD.

Przed utworzeniem pierwszego zgłoszenia użytkownik SOU zobowiązany jest dodać przynajmniej jeden kontakt do swojej listy kontaktowej ([patrz punkt 3.11.3](#)). Próba dodania nowego zgłoszenia przez użytkownika nie posiadającego żadnego kontaktu zakończy się niepowodzeniem i wyświetleniem komunikatu:



W przypadku procesów NP, w pierwszej kolejności należy upewnić się, czy brak otrzymania stosownej informacji (komunikatu) lub niespodziewany komunikat z określonym opisem błędu jest powodem własnej pomyłki, uchybienia czasowego, czy też błędem lub zaniechaniem przedsiębiorcy od którego (do którego) ma być numer przeniesiony.

Po powyższym upewnieniu się oraz sprawdzeniu dodatkowo informacji zawartych w Bazie Wiedzy SOU jak również po wyjaśnieniu ewentualnych niejasności pomiędzy operatorami, stwierdzicie Państwo, iż przyczyną problemu może być niezgodne z dokumentacją funkcjonowanie aplikacji PLI CBD - w szczególności jej awaria możecie złożyć zgłoszenie w zakładce Zgłoszenia w SOU.

1. Zgłoszenia w SOU dotyczące problemów NP należy przyporządkować do **kategorii 6 i podkategorii 4** klasyfikacji SOU (zaznaczenie **bold**) umieszczonej poniżej:

1. Aktualizacja informacji o podmiotach

2. Certyfikaty

3. Warstwa sieciowa

4. Lokalizacja (E112)

5. Dane wsadowe (E112)

#### **6. Procesowanie NP**

- 1. Zagadnienia współpracy z interfejsami PLI CBD

- 2. Testy

- 3. Uruchomienie produkcyjne

- **4. Rozbieżności pomiędzy dok. Procesu a stanem w PLI CBD**

- 5. Inne

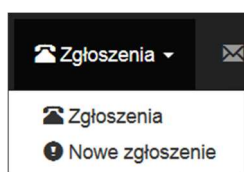
7. Numeracja przydzielona i udostępniona

8. Informacja o pracach planowych

9. Inne

W ramach Zgłoszeń dostępne są następujące funkcjonalności:

- Zestawienie złożonych zgłoszeń
- Możliwość złożenia nowego zgłoszenia



### 3.5.1 Zgłoszenia

W ramach opcji „Zgłoszenia” Aplikacja wyświetla zestawienie złożonych zgłoszeń, przy czym są to zgłoszenia otwarte.

Przeciagnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

ID	Tytuł zgłoszenia	Data zgłoszenia	Osoba zgłaszająca	Kanał zgłoszenia	Ostatnia zmiana	
1	Zagadnienie ogólne	2015.05.03 23:38	Admin UKE	e-mail	2015.05.07 00:41	Otwórz
16	brak danych pt	2015.05.08 00:15	Jan Kowalski	WWW	2015.05.08 00:15	Otwórz


1 - 2 z 2 rekordów

Zestawienie zgłoszeń + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 22: Zestawienie złożonych zgłoszeń

W ramach dodatkowych funkcjonalności użytkownik może otworzyć zgłoszenie do obsługi.

### 3.5.2 Szczegóły zgłoszenia

W celu otwarcia danego zgłoszenia użytkownik KLPM na przycisk .

Wyświetlane są wszystkie zdefiniowane dla zgłoszenia elementy: kategoria, zgłaszający, kanał, tytuł, status, uwagi, wysłane wiadomości (z informacją o dacie i godzinie wysłania wiadomości oraz kto daną wiadomość wysłał).

Ponadto w ramach szczegółów zgłoszenia dostępna jest możliwość dodania wiadomości do zgłoszenia.

Dane zgłoszenia

Kategoria zgłoszenia: **Zgłoszenia ogólne**  
 Przedsiębiorca Telekomunikacyjny: **Test Provider 1**  
 Kanał zgłoszenia: **e-mail** Zgłaszający: **Jan Kowalski**

**Tytuł zgłoszenia**

**Status**

2015-05-03 23:38 : Test Provider 1 (Admin UKE)

Zagadnienie ogólne - opis

2015-05-03 23:45 : Obsługa PLI CBD (Admin UKE)

Dodatkowa wiadomość do zgłoszenia np. prośba o dodatkowe informacje.

Rysunek 23: Szczegóły zgłoszenia cz.1

**Nowa wiadomość**

Dodaj wiadomość

---

Powrót

Rysunek 24: Szczegóły zgłoszenia cz.2

### 3.5.3 Dodanie wiadomości do zgłoszenia

W trakcie wyświetlania szczegółów zgłoszenia możliwe jest dodanie nowej wiadomości, która będzie widoczna w szczegółach zgłoszenia.

Realizowane jest to poprzez KLPM w polu „Nowa wiadomość”, wprowadzeniu treści wiadomości, a następnie KLPM na przycisku  .

**Dane zgłoszenia**

Kategoria zgłoszenia: **Zgłoszenia ogólne**  
Przedsiębiorca Telekomunikacyjny: **Test Provider 1**  
Kanał zgłoszenia: **e-mail** Zgłaszający: **Jan Kowalski**

---

**Tytuł zgłoszenia**

Zagadnienie ogólne

**Status**

Otwarte
▼

---

2015-05-03 23:38 : Test Provider 1 (Admin UKE)

Zagadnienie ogólne - opis

2015-05-03 23:45 : Obsługa PLI CBD (Admin UKE)

Dodatkowa wiadomość do zgłoszenia np. prośba o dodatkowe informacje.

2015-05-08 00:18 : Test Provider 1 (Jan Kowalski)

nowa wiadomość

Nowa wiadomość

Rysunek 25: Szczegóły zgłoszenia – dodanie wiadomości

### 3.5.4 Nowe zgłoszenie

W ramach opcji „Nowe zgłoszenie” Aplikacja umożliwia utworzenie nowego zgłoszenia. Realizowane jest to w dwóch krokach.

W pierwszym kroku następuje określenie kategorii (i ewentualnie podkategorii) zgłoszenia – wybór z listy.

Przejdźcie do drugiego kroku tworzenia zgłoszenia odbywa się po KLPM na przycisk  .

Rysunek 26: Utworzenie nowego zgłoszenia – krok 1

W drugim kroku następuje wprowadzenie:


- Tytułu zgłoszenia – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Opisu zgłoszenia – tekst wprowadzany przez użytkownika

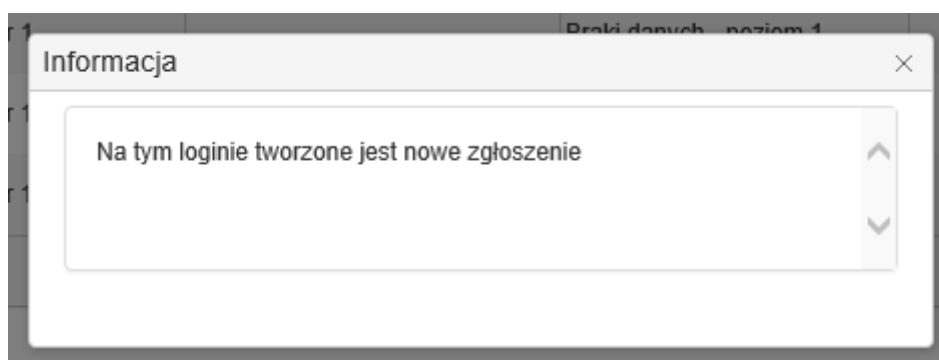
oraz wprowadzenie innych wymaganych danych zgodnie z szablonem formularza (dane do wprowadzenia w zależności od typu zgłoszenia mogą być różne).

Ponadto w ramach tego kroku możliwe będzie wypełnienie innych specyficznych pól w zależności od kategorii zgłoszenia.

Rysunek 27: Utworzenie nowego zgłoszenia – krok 2

Zapisanie zgłoszenia następuje po KLPM na przycisku .

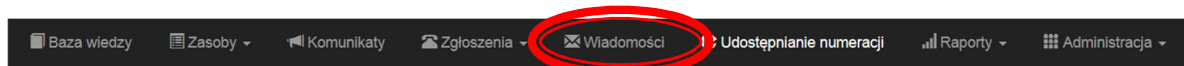
! Uwaga – zarówno w kroku pierwszym jak i drugim wycofanie się z edycji nowego zgłoszenia musi nastąpić poprzez KLKM na przycisku . Użycie opcji „Cofnij” przeglądarki internetowej spowoduje nieprawidłowe zamknięcie operacji dodawania nowego zgłoszenia. Będzie to się objawiać tym, że próba utworzenia kolejnego zgłoszenia lub próba otwarcia do odpowiedzi innego zgłoszenia zostanie wstrzymana, a na ekranie pojawi się komunikat:



Alternatywną treścią komunikatu jest informacja: „Na tym loginie jest już otwarte zgłoszenie #[nr zgłoszenia] w trybie edycji”

Związane jest to z brakującą (poprzez użycie opcji Cofnij przeglądarki) informacją, która nie została przekazana do mechanizmu, który pilnuje aby w aplikacji nie prowadzić równoczesnej edycji wielu zgłoszeń. Aby możliwe było zgłoszenie nowego lub otwarcie do odpowiedzi innego zgłoszenia, po takiej sytuacji należy zamknąć i powtórnie otworzyć przeglądarkę internetową. W przypadku niektórych wersji przeglądarek dodatkowo trzeba będzie usunąć pliki cookies.

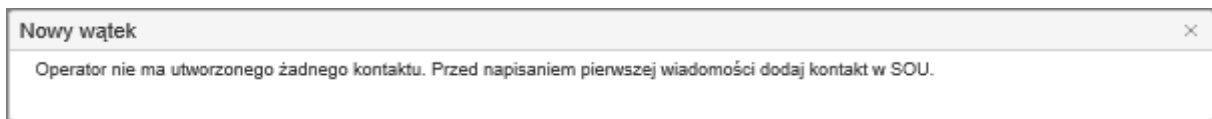
### 3.6 Wiadomości



Zakładka Wiadomości w systemie SOU jest swego rodzaju komunikatorem. Służy do porozumiewania między Operatorami. Dzięki niej możemy pytać, żądać wyjaśnień, ponaglać innych operatorów wskazanych w konkretnym wątku jako odbiorców Twojej wiadomości. Realizuje się to poprzez utworzenie nowego wątku, dodając do niego wybranego lub wybranych przedsiębiorców z listy. Wiadomość ta zostanie skierowana do wszystkich wybranych podmiotów jednocześnie, można dodać również jako obserwatora wątku PLICBD. Wszyscy dodani Odbiorcy mogą wypowiadać się w danej dyskusji. Obsługa PLI CBD nie bierze czynnego udziału w dyskusji oraz nie odpowiada na pytania kierowane tym kanałem jak

również nie realizuje zleceń i zgłoszeń dotyczących problemów i awarii (do tego służą Zgłoszenia w SOU). Obsługa PLI CBD wykorzystuje Wiadomości tylko do kierowania uwag, zapytań, wskazówek, próśb o wyjaśnienia w stosunku do grupy lub konkretnego Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego (Służby).

Przed utworzeniem pierwszej wiadomości użytkownik SOU zobowiązany jest dodać przynajmniej jeden kontakt do swojej listy kontaktowej ([patrz punkt 3.11.3](#)). Próba dodania nowej wiadomości przez użytkownika nie posiadającego żadnego kontaktu zakończy się niepowodzeniem i wyświetleniem komunikatu:



Menu udostępnia dwa katalogi wiadomości:

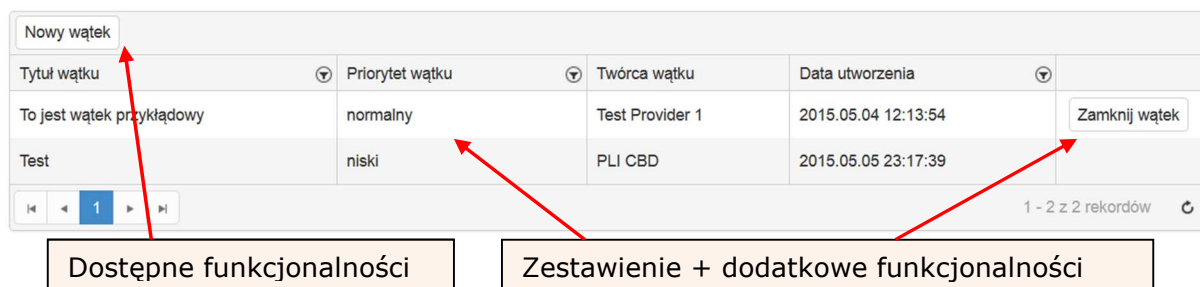
- wiadomości bieżące – w których można prowadzić konwersację,
- wiadomości archiwalne – które są tylko do odczytu.

Wiadomość przechodzi do archiwum po zamknięciu wątku przez podmiot, który go inicjalnie utworzył.

Dalszy opis dotyczy funkcjonalności dla wiadomości bieżących. Wiadomości archiwalne umożliwiają jedynie podgląd treści zamkniętej już konwersacji.

W ramach Wiadomości bieżących dostępne są następujące funkcjonalności:

- Utworzenie nowego wątku
- Utworzenie nowej wiadomości w ramach wątku
- Podgląd wiadomości
- Wyświetlenie listy odbiorców wiadomości
- Zamknięcie wątku



Rysunek 28: Wiadomości – lista wątków

### 3.6.1 Utworzenie nowego wątku

W celu utworzenia nowego wątku i wprowadzenia pierwszej wiadomości użytkownik KLPM na przycisk **Nowy wątek** i określa:

- Tytuł wątku – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Treść pierwszej wiadomości – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Nr sprawy – opcjonalny tekst wprowadzany przez użytkownika – nr sprawy NP (case-id)
- Priorytet wątku – wybór z listy
- Wskazanie PT, do których jest skierowana wiadomość – wybór wielokrotny z listy PT

Rysunek 29: Wiadomości – utworzenie nowego wątku

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku  .

### 3.6.2 Utworzenie nowej wiadomości w ramach wątku

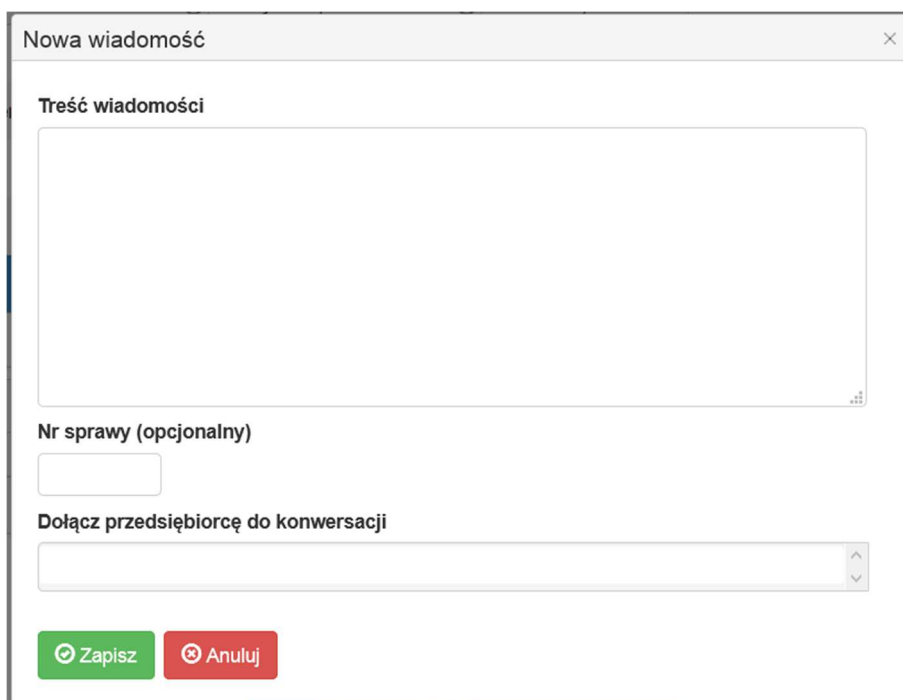
W celu utworzenia nowej wiadomości użytkownik na liście wątków KLPM na wątek (rekord danych zostanie wyróżniony innym kolorem), dla którego ma zostać utworzona nowa wiadomość.



! Utworzenie nowej wiadomości możliwe jest tylko w ramach wątku, wobec czego w pierwszej kolejności konieczne jest wskazanie wątku (rekord danych zostanie wyróżniony innym kolorem) i dopiero potem utworzenie nowej wiadomości.

W ramach nowej wiadomości wprowadzane są następujące dane:

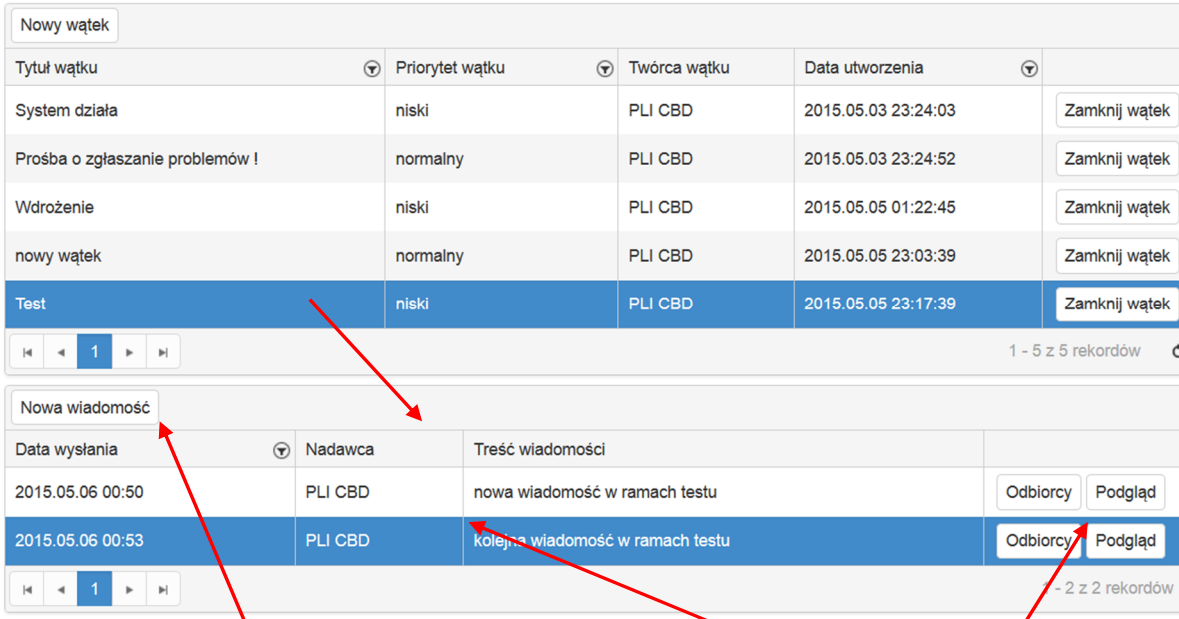
- Treść – tekst wprowadzany przez użytkownika
- Nr sprawy – opcjonalny tekst wprowadzany przez użytkownika – nr sprawy NP (case-id)
- Wskazanie PT, do których jest skierowana wiadomość – wybór wielokrotny z listy PT



Rysunek 30: Utworzenie nowe wiadomości

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku  .

Utworzone wiadomości są widoczne w kontekście wątku, czyli najpierw konieczne jest wskazanie wątku (rekord danych zostanie wyróżniony innym kolorem), aby wyświetliły się wiadomości w ramach wątku.



The screenshot shows two tables. The top table, titled 'Nowy wątek', lists threads with columns for title, priority, author, and creation date. The bottom table, titled 'Nowa wiadomość', lists messages with columns for date, sender, and content. Red arrows point from text boxes below to the 'Zamknij wątek' button in the thread list and the 'Podgląd' button in the message list.

Nowy wątek				
Tytuł wątku	Priorytet wątku	Twórca wątku	Data utworzenia	
System działa	niski	PLI CBD	2015.05.03 23:24:03	Zamknij wątek
Prośba o zgłaszanie problemów !	normalny	PLI CBD	2015.05.03 23:24:52	Zamknij wątek
Wdrożenie	niski	PLI CBD	2015.05.05 01:22:45	Zamknij wątek
nowy wątek	normalny	PLI CBD	2015.05.05 23:03:39	Zamknij wątek
Test	niski	PLI CBD	2015.05.05 23:17:39	Zamknij wątek

Nowa wiadomość			
Data wysłania	Nadawca	Treść wiadomości	
2015.05.06 00:50	PLI CBD	nowa wiadomość w ramach testu	Odbiorcy Podgląd
2015.05.06 00:53	PLI CBD	kolejna wiadomość w ramach testu	Odbiorcy Podgląd

Dodatkowe funkcjonalności


Lista wiadomości + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 31: Wiadomości – lista wątków i wiadomości w ramach wątku

Dla utworzonej wiadomości w ramach wątku dostępne są następujące funkcjonalności:

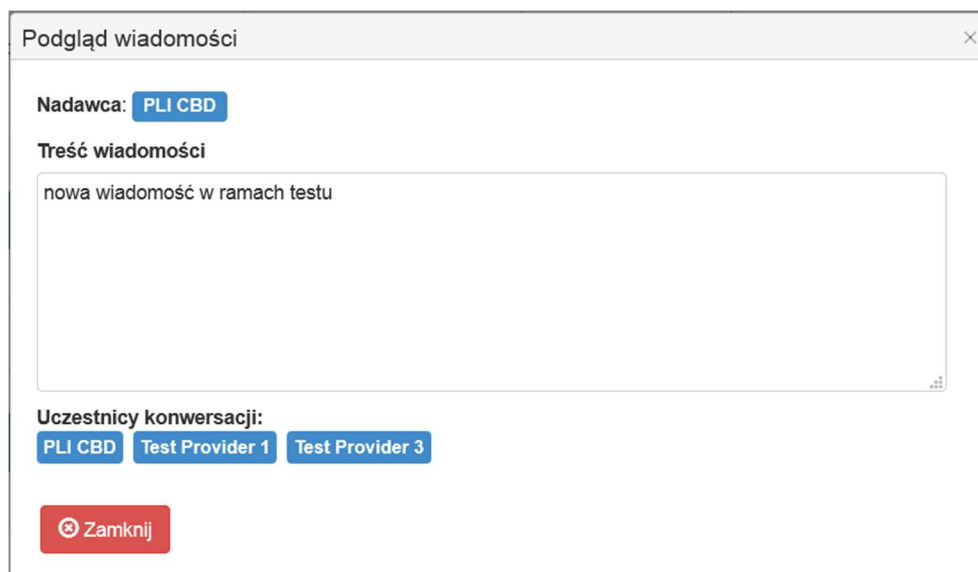
- Podgląd wiadomości
- Wyświetlenie odbiorców wiadomości

### 3.6.3 Podgląd wiadomości

W celu wyświetlenia podglądu wiadomości użytkownik KLPM na przycisk .

W ramach podglądu wiadomości Aplikacja wyświetla:

- Nadawcę wiadomości
- Treść wiadomości
- Uczestników konwersacji



Rysunek 32: Podgląd wiadomości

### 3.6.4 Wyświetlenie listy kto przeczytał wiadomość

W celu wyświetlenia listy kto otworzył wiadomość użytkownik KLPM na przycisk Odbiorcy.

Imię	Nazwisko	Przedsiębiorca telekomunikacyjny	Data odczytania
Jan	Kowalski	Test Provider 1	2015.05.08 01:41

1 - 1 z 1 rekordów

Rysunek 33: Wiadomości – lista odbiorców

### 3.6.5 Zamknięcie wątku

W celu zamknięcia wątku użytkownik na liście wątków KLPM na wątku, który ma być zamknięty, a następnie KLPM na przycisku (po potwierdzeniu wątek jest zamykany). Po zamknięciu wątku cała konwersacja przechodzi do osobnej listy Wiadomości archiwalnych.

## 3.7 Udostępnianie numeracji

! Na podstawie art.164 PKE, odpowiedzialny za przekazanie danych o udostępnionych zakresach numeracji jest Przedsiębiorca Telekomunikacyjny, który dane zakresy numeracji ma przydzielone przez UKE. Czynność tę, Przedsiębiorca Telekomunikacyjny zobowiązany jest

zrealizować w terminie 14 dni od podpisania umowy o udostępnieniu numeracji (także udostępniania na potrzeby implementacji).

! Poprawne przejście procesu zgłaszania numeracji udostępnionej pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi, skutkujące zapisaniem danych do bazy referencyjnej oraz dystrybucja tej informacji do wszystkich Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych, jest równoznaczne z wypełnieniem obowiązku informacyjnego wobec Prezesa UKE w zakresie zgłaszania numeracji udostępnianej pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi.

Do wskazanego terminu możliwe będzie zgłaszania już istniejących umów dotyczących udostępniania numeracji. W tym czasie System zaakceptuje istniejące łańcuszki udostępniania numeracji zapisując ostatni podmiot w łańcuchu.

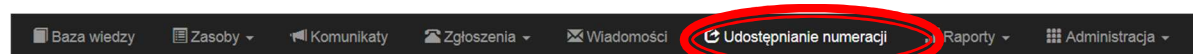
Po tym terminie włączona zostanie walidacja przynależności numeru do danego Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego (kwestia zakresu numeracji pozyskanego od UKE), oddzielnie dla numeracji w sieciach ruchomych i oddzielnie dla numeracji w sieciach stacjonarnych.

Od tego momentu nie będzie możliwości tworzenia nowych łańcuszków związanych z udostępnianiem numeracji pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi.

Brak zgłoszenia udostępnienia zakresu numeracji może spowodować:

- odrzucanie przez System PLI CBD zgłaszanych przez PT spraw NP
- odrzucanie przez System PLI CBD zgłaszanych danych do baz referencyjnych
- komunikowanie błędów przy przekazywaniu danych lokalizacyjnych
- konsekwencje wynikające z błędnego poinformowania Prezesa UKE o numeracji udostępnionej na podstawie art.164 PKE

Wszelkie tego typu zdarzenia, oprócz zwrotnej odpowiedzi o błędzie do Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych, będą raportowane do Obsługi PLI CBD.



W ramach opcji „Udostępnianie numeracji” Aplikacja będzie wyświetlała zestawienie spraw związanych z udostępnieniem numeracji pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi, w których dany PT jest zaangażowany jako:

- Udostępniający
- Usługodawca, czyli ten któremu numeracja została udostępniona
- Operator Usług Towarzyszących (OUT)
- Operator Macierzysty (OM)

Identyfikator	Data efektywna	Typ numeracji	Udostępniający	Usługodawca	OUT	OM	Status	Data zmiany	
9900100000000000123	2015.04.30	Stacjonarna	99001 Test Provider 1	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	zaakceptowane	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000124	2015.04.30	Stacjonarna	99002 Test Provider 2	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	zaakceptowane	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000125	2015.04.30	Stacjonarna	99003 Test Provider 3	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	odrzucone	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000126	2015.04.30	Stacjonarna	99001 Test Provider 1	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	odrzucone	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000127	2015.04.30	Stacjonarna	99002 Test Provider 2	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	przedawnione	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000128	2015.04.30	Stacjonarna	99003 Test Provider 3	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	przedawnione	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000129	2015.04.30	Stacjonarna	99001 Test Provider 1	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	zaakceptowane	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000110	2015.04.30	Stacjonarna	99002 Test Provider 2	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	zaakceptowane	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000111	2015.04.30	Stacjonarna	99003 Test Provider 3	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	odrzucone	2015.04.11 12:00	Szczegóły
9900100000000000112	2015.04.30	Stacjonarna	99001 Test Provider 1	99002 Test Provider 2	99001 Test Provider 1	99001 Test Provider 1	odrzucone	2015.04.11 12:00	Szczegóły

Dodatkowe funkcjonalności

Zestawienie + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 34: Zestawienie numeracji

W ramach dodatkowych funkcjonalności możliwe będzie:

- Zgłoszenie (dodanie) nowe udostępnienie pomiędzy PT
- Wyświetlenie szczegółów spraw o udostępnianiu numeracji




Przedsiębiorca Telekomunikacyjny ma możliwość zgłoszenia udostępniania numeracji poprzez System Obsługi Użytkowników lub interfejsem webserwisowym (komunikatem X01). Sposób zgłaszania / potwierdzania danych o numeracji udostępnianej dany Przedsiębiorca Telekomunikacyjny określa w ramach opcji „Administracja” -> „Ustawienia” (patrz pkt.0).

Po okresie czasu przeznaczanego na uzupełnienie danych przez Przedsiębiorców Telekomunikacyjnych system PLI CBD nie będzie umożliwiał udostępnienia pojedynczych numerów bądź małych zakresów numeracji. Najmniejszy zakres numeracji możliwy do udostępniania pomiędzy Przedsiębiorcami Telekomunikacyjnymi będzie wynosić:

- 100 numerów w sieciach stacjonarnych (ostatnie cyfry zakresu od 00 do 99)
- 1000 numerów w sieciach ruchomych (ostatnie cyfry zakresu od 000 do 999)

### 3.7.1 Nowe zgłoszenie

Zgłoszenie nowego udostępniania następuje po KLPM na przycisku  i wprowadzeniu wymaganych danych:

- Identyfikator – unikalny identyfikator zgłoszenia
- Daty efektywnej wejścia w życie udostępniania
- Usługodawca, czyli ten któremu numeracja została udostępniona – wybór z listy PT
- Operatora Macierzystego – wybór z listy PT
- Operatora Usług Towarzyszących – wybór z listy PT
- Typu numeracji – wybór z listy

- Rodzaju udostępniania – wybór z listy: udostępnienie / implementacja

! System pozwala na jedno udostępnienie i jedną implementację zakresu lub jego części. Implementację można wykonać wyłącznie na numeracji przydzielonej. Udostępnienie jest możliwe na numeracji przydzielonej lub numeracji uprzednio udostępnionej jako implementacja.

Przykłady możliwych operacji:

- Numeracja przydzielona + **Implementacja**
- Numeracja przydzielona + **Udostępnienie**
- Numeracja przydzielona -> Implementacja + **Udostępnienie**

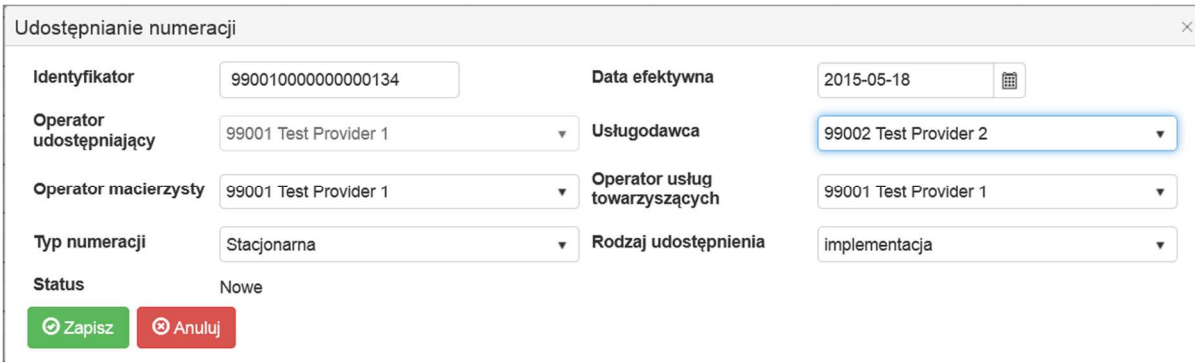
Identyfikator komunikatu kodowany jest następująco: XXXXXYYYYYYYYYYYYYY, gdzie:

- pięć pierwszych cyfr XXXXX będzie identyfikować kod przedsiębiorcy, który będzie udostępniał dany zakres numeracji – nadany przez UKE na potrzeby Systemu PLI CBD
- kolejne trzynaście cyfr będzie oznaczać numer komunikatu

! Algorytm nadawania wartości identyfikatora komunikatu jest w gestii Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego. Numeracja ta jest numeracją zgłoszenia udostępnienia i w tym zakresie musi być unikalna.

W zakresie typów numeracji dostępne są następujące możliwości:

- Stacjonarna
- VoIP
- Ruchoma
- Sieci



The screenshot shows a web form titled "Udostępnianie numeracji" with the following fields and values:

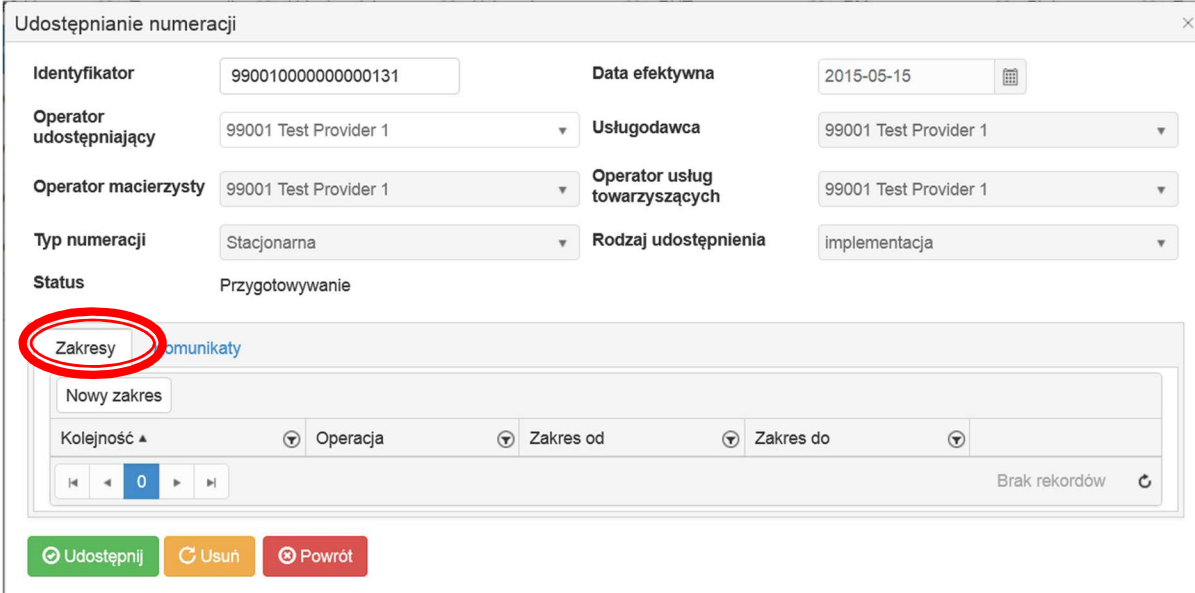
- Identyfikator:** 990010000000000134
- Data efektywna:** 2015-05-18
- Operator udostępniający:** 99001 Test Provider 1
- Usługodawca:** 99002 Test Provider 2
- Operator macierzysty:** 99001 Test Provider 1
- Operator usług towarzyszących:** 99001 Test Provider 1
- Typ numeracji:** Stacjonarna
- Rodzaj udostępnienia:** implementacja
- Status:** Nowe

At the bottom of the form are two buttons: "Zapisz" (Save) and "Anuluj" (Cancel).

Rysunek 35: Udostępnianie numeracji – dane podstawowe

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku  .

Po zapisaniu podstawowych danych Aplikacja przechodzi do opcji umożliwiającej wskazanie zakresów numeracji udostępnianej.

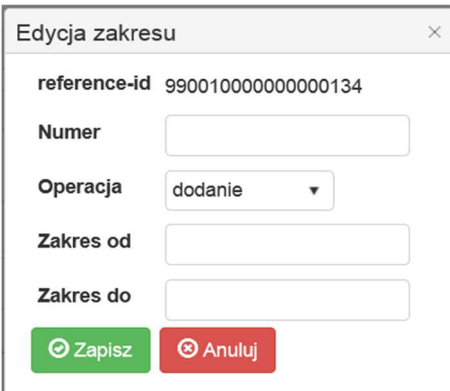


Rysunek 36: Udostępnianie numeracji – zakresy

Przejdzie do wskazania nowego zakresu realizowane jest poprzez KLPM na przycisku Nowy zakres. Możliwe jest to tylko dla udostępnień w statusie „Przygotowywane”.

Dla wprowadzaniego zakresu wprowadzane są następujące dane:


- Numer – kolejny numer wpisu wprowadzany przez użytkownika
- Operacja – wybór z listy (dodanie, usunięcie)
- Zakres (od – do) – wprowadzany przez użytkownika

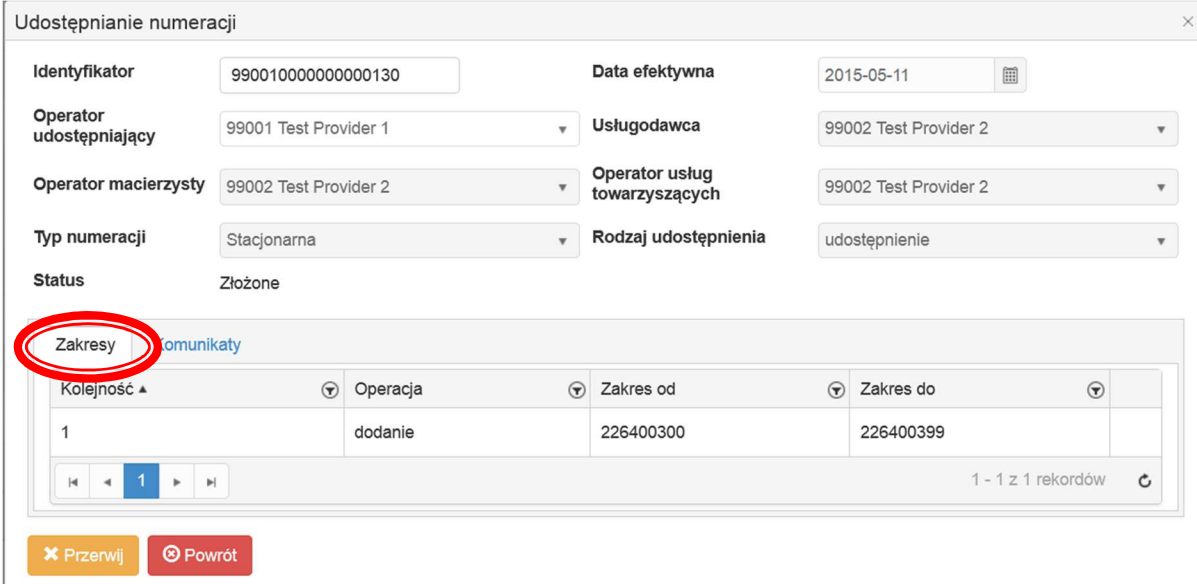


Rysunek 37: Udostępnianie numeracji – edycja zakresu

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku Zapisz.

! Aplikacja weryfikuje czy wprowadzany zakres został przydzielony danemu PT.

Po zakończeniu wprowadzania zakresów numeracji udostępnianych / zwracanych w ramach danej sprawy w celu rozesłania informacji do pozostałych PT uczestniczących w sprawie (usługodawca, OUT, OM) użytkownik KLPM w przycisk . Sprawa otrzymuje status „Złożona”, nie jest możliwa edycja danych sprawy o udostępnianiu zakresów numeracji.



Udostępnianie numeracji

Identyfikator: 99001000000000130      Data efektywna: 2015-05-11

Operator udostępniający: 99001 Test Provider 1      Usługodawca: 99002 Test Provider 2

Operator macierzysty: 99002 Test Provider 2      Operator usług towarzyszących: 99002 Test Provider 2



Typ numeracji: Stacjonarna      Rodzaj udostępnienia: udostępnienie

Status: Złożone


**Zakresy** komunikaty

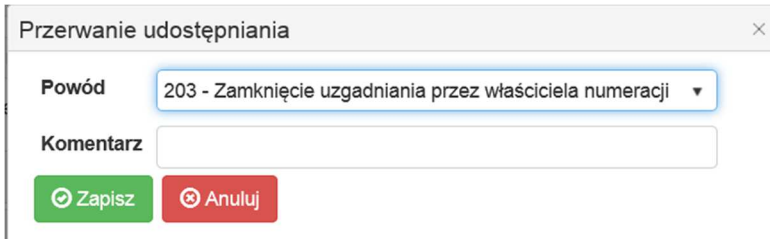
Kolejność	Operacja	Zakres od	Zakres do
1	dodanie	226400300	226400399

1 - 1 z 1 rekordów

Rysunek 38: Udostępnianie numeracji – sprawa po udostępnieniu



Dla sprawy w statusie „Złożona” PT zgłaszający sprawę może dokonać samodzielnego zamknięcia sprawy poprzez KLPM na przycisk . Po potwierdzeniu sprawa jest zamykana – stosowna komunikacja jest wysyłana do pozostałych PT uczestniczących w sprawie (usługodawca, OUT, OM).



Przerwanie udostępniania

Powód: 203 - Zamknięcie uzgadniania przez właściciela numeracji

Komentarz

Rysunek 39: Udostępnianie numeracji – samodzielne zamknięcie sprawy

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku .



! Przerwanie sprawy o udostępnianiu numeracji możliwe jest dla sprawy, która nie jest jeszcze zaakceptowana.

### 3.7.2 Szczegóły sprawy o udostępnianiu

Możliwe jest wyświetlenie szczegółów sprawy o udostępnianiu numeracji poprzez KLPM na przycisku .

Aplikacja wyświetla dane:

- Identyfikator zgłoszenia
- Daty efektywnej wejścia w życie udostępniania
- Usługodawca, czyli ten któremu numeracja została udostępniona
- Operatora Macierzystego
- Operatora Usług Towarzyszących
- Typu numeracji
- Rodzaju udostępniania – udostępnienie / implementacja
- Status

Ponadto dostępne są dwie zakładki:

- Zakresy – zestawienie zakresów numeracji udostępnianych w ramach danej sprawy
- Komunikaty – zestawienie komunikatów otrzymanych dla danej sprawy

Zestawienie zakresów numeracji udostępnianych w ramach danej sprawy, wraz z informacją o rodzaju operacji, widoczne są na zakładce „Zakresy”

The screenshot shows a web application window titled "Udostępnianie numeracji". It contains several form fields for configuration:

- Identyfikator:** 99001000000000130
- Data efektywna:** 2015-05-11
- Operator udostępniający:** 99001 Test Provider 1
- Usługodawca:** 99002 Test Provider 2
- Operator macierzysty:** 99002 Test Provider 2
- Operator usług towarzyszących:** 99002 Test Provider 2
- Typ numeracji:** Stacjonarna
- Rodzaj udostępnienia:** udostępnienie
- Status:** Złożone

Below the form, there are two tabs: "Zakresy" (highlighted with a red circle) and "Komunikaty". The "Zakresy" tab is active and displays a table with the following data:

Kolejność	Operacja	Zakres od	Zakres do
1	dodanie	226400300	226400399

At the bottom of the window, there are two buttons: "Przerwij" (orange) and "Powrót" (red).

Rysunek 40: Udostępnianie numeracji – udostępniane zakresy numeracji

Komunikaty związane z daną sprawą o numeracji udostępnianej od PT uczestniczących w sprawie (usługodawca, OUT, OM) widoczne są na zakładce „Komunikaty”.

The screenshot shows a web form titled 'Udostępnianie numeracji'. It contains several input fields and dropdown menus for configuration. Below these is a section titled 'Zakresy' with a tab labeled 'Komunikaty' circled in red. Under this tab is a table with the following data:

Operator	Typ	Kanał	Przyczyna	Opis	Data zmiany
99001 Test Provider 1	X02	WS	0		2015.04.11 12:00

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' and a refresh icon. Below the table is a red button labeled 'Powrót'.

Rysunek 41: Udostępnianie numeracji – komunikaty w sprawie

### 3.7.3 Potwierdzenie / odrzucanie zgłoszonej numeracji

Zainteresowane strony udostępnienia (Przedsiębiorca Telekomunikacyjny, który udostępnia zakresy numeracji, Przedsiębiorca Telekomunikacyjny, który będzie użytkował wskazane zakresy numeracji, Operatora Usług Towarzyszących i Operatora Sieci)<sup>1</sup> zobowiązani są do potwierdzenia / odrzucenia danych. Przekazane odpowiedzi System będzie przekazywał do pozostałych stron zaangażowanych w sprawę.

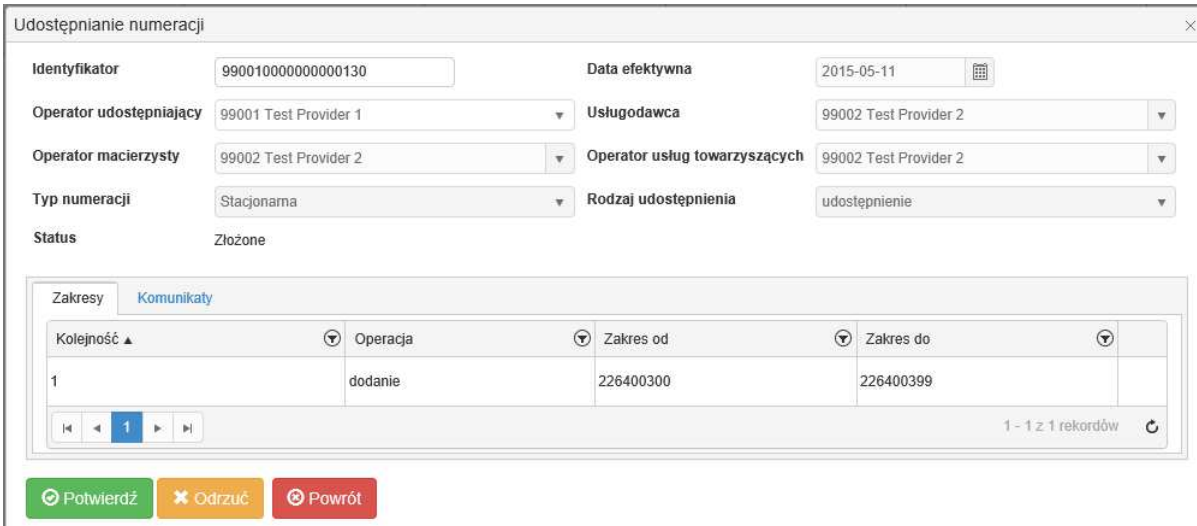
Odrzucenie informacji przez jakąkolwiek stronę spowoduje zamknięcie sprawy.

! System PLI CBD oczekuje 2 tygodnie na potwierdzenie / odrzucenie danych. Po tym czasie System PLI CBD zamyka sprawę ze względu na brak odpowiedzi jednej ze stron uzgadniania poprzez wysłanie do wszystkich zainteresowanych (Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego, który udostępnia dane zakresy numeracji, Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego, który będzie użytkował dane zakresy numeracji, Operatora Usług Towarzyszących, Operatora Macierzystego) komunikatu X02 z odpowiednim kodem odrzucenia.

<sup>1</sup> Obowiązuje zasada, że jeśli dany Przedsiębiorca Telekomunikacyjny występuje w kilku rolach, to dokonuje jednorazowego potwierdzenia / odrzucenia danych.

! Przesłanie odpowiedzi do zamkniętej sprawy będzie skutkowało negatywną odpowiedzią z Systemu PLI CBD wraz z przekazaniem odpowiedniego kodu odrzucenia.

Aby potwierdzić zgłoszony zakres numeracji należy wyświetlić szczegóły zgłoszonego udostępnienia.



The screenshot shows a window titled "Udostępnianie numeracji" with the following fields:

- Identyfikator: 990010000000000130
- Data efektywna: 2015-05-11
- Operator udostępniający: 99001 Test Provider 1
- Usługodawca: 99002 Test Provider 2
- Operator macierzysty: 99002 Test Provider 2
- Operator usług towarzyszących: 99002 Test Provider 2
- Typ numeracji: Stacjonarna
- Rodzaj udostępnienia: udostępnienie
- Status: Złożone


Below the fields is a table with the following data:


Kolejność	Operacja	Zakres od	Zakres do
1	dodanie	226400300	226400399

At the bottom of the window are three buttons: "Potwierdź" (green), "Odrzuć" (orange), and "Powrót" (red).

Rysunek 42: Potwierdzanie / odrzucanie zgłoszenia udostępnienia numeracji

KLKM na przycisku  spowoduje potwierdzenie zgłoszonej numeracji.

KLKM na przycisku  spowoduje odrzucenie zgłoszonej numeracji i zamknięcie sprawy.

KLKM na przycisku  spowoduje zamknięcie okna szczegółów sprawy bez podejmowania żadnych działań.

### 3.8 Uzgadnianie numerów przeniesionych

W ramach opcji „Uzgadnianie numerów przeniesionych” aplikacja umożliwia przeprowadzenie procesu uzgodnienia i potwierdzenia przynależności numerów przenoszonych przed wdrożeniem PLICBD2. Działa w sposób analogiczny do funkcjonalności udostępniania numeracji tj. wymaga potwierdzenia przez zaangażowane strony.

SOU TEST | Baza wiedzy | Zasady | Komunikaty | Zgłoszenia | Wadomości | Udziałnictwo numeracji | **Uzgadnianie numerów przeniesionych** | Raporty | Administracja | Jan Kowalski (00000)

Identyfikator	Numer routinguowy	Data efektywna	Usługodawca	Operator potwierdzający	OUT	Operator sieci	Status uzgodnienia	Data zmiany	Data utworzenia
093620000000000080	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	06495 "KAPPA" s.c. Tomasz Kicowski, Beata Stareń-Kicowska	06495 "KAPPA" s.c. Tomasz Kicowski, Beata Stareń-Kicowska	06495 "KAPPA" s.c. Tomasz Kicowski, Beata Stareń-Kicowska	W trakcie przetwarzania	2016.10.24 12:31	2016.10.24 12:31
093620000000000078	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00052 T-Mobile Polska S.A.	00052 T-Mobile Polska S.A.	Zaakceptowane	2016.10.24 12:07	2016.10.24 12:07
093620000000000077	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	Anulowane przez Biorce	2016.10.24 12:06	2016.10.24 12:06
093620000000000076	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	Złożone i oczekuje na potwierdzenie	2016.10.24 12:06	2016.10.24 12:06
093620000000000075	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00163 @ALFANET M. Makolepszy	04219 "Przeglądalnictwo Zakładowań Elektronicznych Asil Paweł Szponiak"	00163 @ALFANET M. Makolepszy	Anulowane przez Biorce	2016.10.24 12:05	2016.10.24 12:05
093620000000000074	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	Anulowane przez Biorce	2016.10.24 12:05	2016.10.24 12:05
093620000000000073	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00003 Polkomtel Sp. z o.o.	00003 Polkomtel Sp. z o.o.	Anulowane przez Darcie	2016.10.24 12:04	2016.10.24 12:04
093620000000000072	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	00055 Telefonía Dialog Sp. z o.o.	Zaakceptowane	2016.10.24 12:03	2016.10.24 12:01
093620000000000071	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	Anulowane przez Biorce	2016.10.24 11:35	2016.10.24 11:34
093620000000000070	C0117	2016.10.25	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	10196 Klucz Telekomunikacja Sp. z o.o.	10196 Klucz Telekomunikacja Sp. z o.o.	10196 Klucz Telekomunikacja Sp. z o.o.	Anulowane przez Biorce	2016.10.24 11:34	2016.10.24 11:33

1 - 10 z 39 rekordów

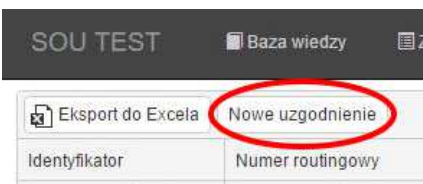
W trakcie przetwarzania 
  Złożone i oczekuje na potwierdzenie 
  Złożone i oczekuje na potwierdzenie przez bieżącego operatora 
  Zaakceptowane 
  Przeterminowane 
  Anulowane 
  Przerwane 
  Zakończony pozytywnie

Zestawienie danych

Legenda statusów

Rysunek 43: Główny widok funkcjonalności „Uzgadnianie numerów przeniesionych”

### 3.8.1 Nowe uzgodnienie

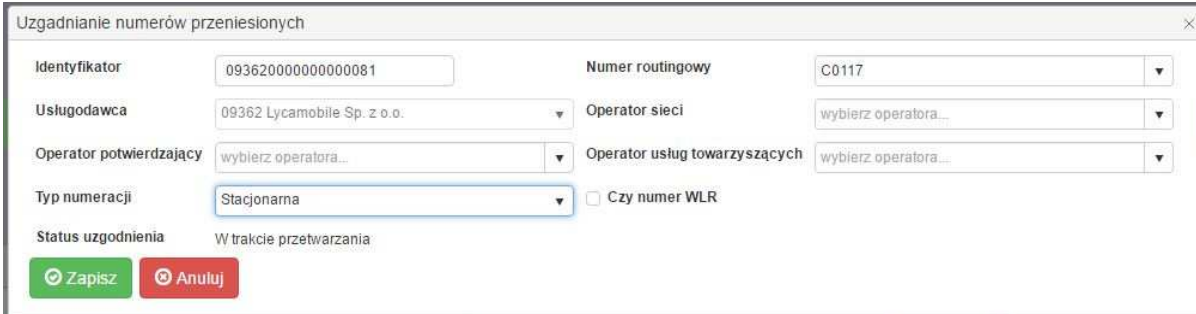


Operator rozpoczynający proces uzgadniania numeracji zobowiązany jest do podania następujących danych:

- Identyfikator
- Operator potwierdzający
- Typ numeracji
- Numer routinguowy
- Operator sieci
- Operator usług towarzyszących

Uzgadnianie numerów przeniesionych

Identyfikator	<input type="text" value="093620000000000081"/>	Numer routinguowy	<input type="text" value="C0117"/>
Usługodawca	<input type="text" value="09362 Lycamobile Sp. z o.o."/>	Operator sieci	<input type="text" value="wybierz operatora..."/>
Operator potwierdzający	<input type="text" value="wybierz operatora..."/>	Operator usług towarzyszących	<input type="text" value="wybierz operatora..."/>
Typ numeracji	<input type="text" value="Ruchoma"/>		
Status uzgodnienia	<input type="text" value="W trakcie przetwarzania"/>		



Rysunek 44: Okno tworzenia nowej sprawy uzgodnienia numeracji


Dla typu numeracji stacjonarnej dostępna jest także możliwość oznaczenia numeru jako WLR. Oznaczenie numeru jako WLR spowoduje dodatkowe sprawdzenie, czy numer rzeczywiście jest numerem WLR. Walidacja polega na sprawdzeniu, czy numer znajduje się w spisie numerów WLR, przekazanych przez OPL w ramach ostatniej iteracji uzgadniania danych przez operatorów sieci stacjonarnych.


Zapisanie poprawnie uzupełnionego formularza rozszerzy otwarte okno o obszar z dwoma zakładkami:


- Uzgadniane numery
- Komunikaty

W zakładce „Uzgadniane numery” wyświetlana jest lista numerów, które chcemy uzgodnić w tym procesie. Z poziomu tej listy możliwa jest także edycja wprowadzonych numerów lub całkowite usunięcie ich z listy. Dostępne są przyciski umożliwiające dodanie numerów. Numery można dodawać pojedynczo lub zbiorowo. Poszczególne możliwości dodawania numerów zostały opisane w dalszych podrozdziałach.

KLPM na przycisku  spowoduje rozpoczęcie procesu uzgadniania numeracji.

KLPM na przycisku  spowoduje usunięcie tworzonej sprawy o uzgodnienie numeracji (ta opcja jest dostępna tylko przed rozpoczęciem procesu uzgadniania numeracji).

KLPM na przycisku  spowoduje przerwanie sprawy o uzgodnienie numeracji.

KLPM na przycisku  spowoduje zamknięcie okna szczegółów sprawy bez podejmowania żadnych działań.

W zakładce „Komunikaty” znajduje się zestawienie wszystkich komunikatów dotyczących sprawy. Pozwala to na szczegółowe śledzenie statusu sprawy.

### 3.8.1.1 Nowy numer

Wybranie opcji „Nowy numer” otworzy okno dodawania numeru.

W tym trybie możliwe jest dodanie pojedynczego numeru do uzgodnienia.

Łączna ilość numerów dla danej sprawy nie może przekraczać 100 numerów.

The screenshot shows a web application window titled "Uzgadnianie numeracji". It contains several form fields: "Identyfikator" (0936200000000000033), "Numer routingowy" (C0117), "Usługodawca" (09362 Lycamobile Sp. z o.o.), "Operator sieci" (00006 Netia S.A.), "Operator potwierdzający" (00006 Netia S.A.), "Operator usług towarzyszących" (00006 Netia S.A.), "Typ numeracji" (Ruchoma), and "Status" (W trakcie przetwarzania). Below these fields is a tabbed interface with "Uzgadniane numery" and "Komunikaty" tabs. Under "Uzgadniane numery", there are two buttons: "Nowy numer" (circled in red) and "Nowa lista numerów". Below the buttons is a table with columns "Numer porządkowy" and "Uzgadniany numer". At the bottom of the window are four buttons: "Uzgodnij", "Usuń", "Przerwij", and "Powrót".

The screenshot shows a smaller window titled "Edycja uzgadnianego numeru". It contains a "reference-id" field with the value "0936200000000000033" and an empty "Uzgadniany numer" input field. At the bottom of the window are two buttons: "Zapisz" and "Anuluj".

Rysunek 45: Okno dodawania nowego numeru do sprawy

### 3.8.1.2 Nowa lista numerów

Wybranie opcji „Nowa lista numerów” otworzy okno pozwalające na wprowadzenie wielu numerów.


Numerzy powinny być rozdzielone średnikami. Maksymalna ilość numerów możliwych do wprowadzenia w jednej liście numerów wynosi 100.


Możliwe jest wielokrotne dodawanie nowej listy numerów, jednak łączna ilość numerów dla danej sprawy nie może przekraczać 100 numerów.

Rysunek 46 – Okno dodawania listy numerów

### 3.8.2 Szczegóły

W widoku szczegółów możliwe jest śledzenie szczegółowych danych dotyczących danego uzgodnienia oraz jego statusów i komunikatów.

KLPM na przycisku  spowoduje przerwanie sprawy o uzgodnienie numeracji.

KLPM na przycisku  spowoduje zamknięcie okna szczegółów sprawy bez podejmowania żadnych działań.



**Uzgadnianie numeracji**

Identyfikator: 0936200000000000033      Numer routingowy: C0117

Usługodawca: 09362 Lycamobile Sp. z o.o.      Operator sieci: 00006 Netia S.A.

Operator potwierdzający: 00006 Netia S.A.      Operator usług towarzyszących: 00006 Netia S.A.

Typ numeracji: Ruchoma

Status: Złożone i oczekuje na potwierdzenie

Numer porządkowy	Uzgadniany numer
1	111111111

1 - 1 z 1 rekordów

Przerwij    Powrót

Rysunek 47: Widok szczegółów uzgodnienia

### 3.8.3 Potwierdzanie / odrzucanie uzgodnienia numerów przeniesionych

Zainteresowane strony uzgodnienia: Przedsiębiorca Telekomunikacyjny, który świadczy aktualnie usługi dla wskazanych numerów przeniesionych – Usługodawca, Przedsiębiorca Telekomunikacyjny, któremu został przydzielony lub udostępniony zakres numeracji do którego należą wskazane numery – Operator potwierdzający.

Usługodawca wnioskuje o potwierdzenie przynależności numeru przeniesionego lub listy numerów przeniesionych do Operatora potwierdzającego poprzez założenie sprawy uzgodnienia numerów przeniesionych w systemie PLI CBD.

Jeśli sprawa nie została jeszcze zatwierdzona / odrzucona przez Operatora potwierdzającego, usługodawca może przerwać wniosek.

Operator potwierdzający zobowiązany jest do potwierdzenia lub odrzucenia wniosku usługodawcy.

Aktualnie zalogowany operator, w głównym widoku funkcjonalności „Uzgadnianie numerów udostępnionych” widzi zarówno sprawy, w których występuje jako Usługodawca (założone przez niego) jak i sprawy, w których występuje jako Operator potwierdzający (oczekujące na potwierdzenie / odrzucenie przez niego).



Dla jednej sprawy można zgłosić maksymalnie 100 numerów.

System PLI CBD oczekuje 24h na potwierdzenie / odrzucenie danych. Po tym czasie System PLI CBD zamyka sprawę i zmienia jej status na „Przeterminowane”.



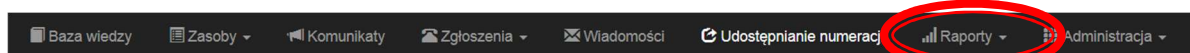
Potwierdzenie, odrzucenie przez Operatora potwierdzającego lub zamknięcie sprawy przez system PLI CBD spowoduje zmianę statusu sprawy.

### 3.9 Automatyczne kasowanie danych operatorów

W ramach modernizacji systemu PLI CBD wdrożony został mechanizm automatycznego kasowania danych i spraw powiązanych z operatorem kończącym swoją działalność telekomunikacyjną. Mechanizm ten ma za zadanie usprawnić realizację procesów uwolnienia zasobów powiązanych z operatorem kończącym działalność.

W systemie SOU mechanizm automatycznego kasowania operatorów wprowadza zmiany w zakresie funkcjonalności Udostępniania numeracji oraz Uzgadniania Numerów przeniesionych. W przypadku, gdy operator podlegający procesowi skasowania był uczestnikiem w procesie Udostępniania numeracji sprawa zostanie automatycznie zamknięta z nowym statusem i opisem wskazującym rolę w procesie kasowanego operatora. „Operator Usług Towarzyszących został usunięty z systemu PLI CBD”. W przypadku spraw Uzgadniania Numerów przeniesionych również nastąpi automatyczne zamknięcie sprawy, w które występuje kasowany operator.

### 3.10 Raporty



W ramach opcji „Raporty” Aplikacja udostępnia następujące funkcjonalności:

- Raporty z pobrań danych wsadowych
- Statystyka komunikatów NP.
- Raport o opóźnieniach komunikatów NP.
- Sprawdzenie stanu Sprawy NP



### 3.10.1 Raporty z danych wsadowych

W ramach opcji „Pobrania wsadowe” Aplikacja udostępnia raport dotyczący danych wsadowych.

#### Raporty z danych wsadowych

Przeciagnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

Identyfikator	Typ	Cykl	Ilość plików	Status	
26ba1ed5-f244-4c25-8319-e0ecfd9c2433	0	2015.04.09 12:00	1	2	Pobranie Detale
0a036deb-b945-44cf-a0dc-bfbcd6c28c4b	0	2015.04.10 12:00	1	2	Pobranie Detale
708ea43f-026a-4f2b-92f0-ccb7878749f9	1	2015.04.09 00:00	1	2	Pobranie Detale

1 - 3 z 3 rekordów

Zestawienie danych + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 48: Raport o pobraniach danych wsadowych

Typ pobrania danych oznacza:

- 0 – pobranie przyrostowe (INCR)
- 1 – pobranie całościowe (FULL)

Dostępne statusy plików:

- 0 - oczekuje na pobranie,
- 1 - w trakcie przetwarzania,
- 2 - przetworzony,
- 3 - problem z pobraniem pliku,
- 4 - pusty plik,
- 5 - zła schema,
- 6 - problem z rozpakowaniem ZIP

Dodatkowo istnieje możliwość:

- Eksportu ogólnego raportu z pobrania danych wsadowych – KLPM na przycisku umożliwi pobranie raportu i jego zapisanie na dysku lokalnym (wyświetla się standardowe okno systemu Windows umożliwiające przeglądanie katalogów i wskazanie miejsca do zapisania pliku)
- Eksportu detalicznego raportu z pobrania danych wsadowych – KLPM na przycisku umożliwi pobranie detali raportu i jego zapisanie na dysku lokalnym (wyświetla się standardowe okno systemu Windows umożliwiające przeglądanie katalogów i wskazanie miejsca do zapisania pliku)

Raport ogólny opisuje proces pobrania danych wsadowych na poziomie pliku indeksującego (spisu plików do pobrania). W przypadku pobrania danych całościowych w tym raporcie znajdują się także wskazania których numerów wg PLI CBD zabrakło w danych całościowych.

Raport szczegółowy opisuje proces pobrania danych wsadowych na poziomie poszczególnych plików z danymi. W przypadku pobrania danych całościowych w tym raporcie znajdują się także wskazania na numery, które zostały dodane do PLI CBD (nie zostały dostarczone wcześniej pobraniami inkrementalnymi).

Pliki raportu kodowane są w formacie XML, następnie pakowane do formatu ZIP.

Dla **pobrań inkrementalnych** pliki raportów mają następującą strukturę:

- Korzeniem pliku XML jest element <report>, polskie znaki kodowane są UTF-8
- W pliku może znajdować się dowolna liczba elementów <file> opisujących poszczególne pliki
- Element <file> ma następujące atrybuty:
  - url – adres sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik
  - directory – katalog sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik
  - name – nazwa pobieranego pliku
  - md5 – skrót MD5 pobranego pliku lub pusta wartość w przypadku niepowodzenia pobrania
  - filesize – długość pliku w bajtach lub zero w przypadku niepowodzenia pobrania
  - datacount – ilość węzłów danych lub zero w przypadku niepowodzenia walidacji XML
  - status – status pobrania i przetworzenia pliku kodowany w następujący sposób: 2 – plik pobrany prawidłowo, 3 – problem z dostępem do serwera FTPS (według adresu url), 4 – zerowa długość danych, 5 – schema XML pliku niepoprawna, 6 – błąd podczas rozpakowywania ZIP
- W przypadku raportu szczegółowego (dla plików z danymi o abonentach) pod tagiem <file> może znajdować się dowolna liczba tagów <item> opisujących problem z przetwarzaniem węzłów z danymi o poszczególnych abonentach. Element <item> ma następujące atrybuty:
  - number – numer abonenta, którego dotyczy wpis
  - status – status przetwarzania danych abonenta, w pliku pokazywane są jedynie dane o statusie „ERROR”
  - code – kod nieprawidłowości wg tabeli „Kody nieprawidłowości danych” (na końcu podrozdziału)
  - description – słowny opis przyczyny odrzucenia danych

Dla **pobrań całościowych** pliki **raportów ogólnych** mają następującą strukturę:

- Korzeniem pliku XML jest element <summary-full>, polskie znaki kodowane są UTF-8
- W pliku raportującym DIRLIST znajduje się jeden element <dirlist-full>
- Element <dirlist-full> ma następujące atrybuty:
  - url – adres sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik

- directory – katalog sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik
- name – nazwa pobieranego pliku
- md5 – skrót MD5 pobranego pliku lub pusta wartość w przypadku niepowodzenia pobrania
- filesize – długość pliku w bajtach lub zero w przypadku niepowodzenia pobrania
- datacount – ilość węzłów danych lub zero w przypadku niepowodzenia walidacji XML
- status – status pobrania i przetworzenia pliku kodowany w następujący sposób: 2 – plik pobrany prawidłowo, 3 – problem z dostępem do serwera FTPS (według adresu url), 4 – zerowa długość danych, 5 – schema XML pliku niepoprawna, 6 – błąd podczas rozpakowywania ZIP
- W pliku raportującym może znajdować się element <missing-full> wskazujący na dane, których operator nie przekazał w danych całościowych, a były przekazane wcześniej w danych przyrostowych.
- Element <missing-full> ma atrybut „count”, w którym podawana jest liczba danych o abonentach, których operator nie przekazał w danych całościowych, a były przekazane wcześniej w danych przyrostowych.
- Element <missing-full> może mieć do 100 elementów <item>, każdy z elementów <item> przedstawia listę, maksymalnie 1000 elementów, oddzieloną przecinkami numerów telefonów abonentów, których operator nie przekazał w danych całościowych, a były przekazane wcześniej w danych przyrostowych.
- Element <missing-full> może pokazać maksymalnie do 100 000 numerów telefonów abonentów, w których stwierdzono niezgodność danych. Atrybut count pokazuje jednak rzeczywistą liczbę tych niezgodności dla całego pobrania danych całościowych.

Dla **pobrań całościowych** pliki **raportów szczegółowych** mają następującą strukturę:

- Korzeniem pliku XML jest element <report-full>, polskie znaki kodowane są UTF-8
- W pliku raportującym pobranie danych może znajdować się dowolna liczba elementów <file-full> opisujących poszczególne pliki
- Element <file-full> ma następujące atrybuty:
  - url – adres sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik
  - directory – katalog sieciowy, w którym spodziewano się zastać plik
  - name – nazwa pobieranego pliku
  - md5 – skrót MD5 pobranego pliku lub pusta wartość w przypadku niepowodzenia pobrania
  - filesize – długość pliku w bajtach lub zero w przypadku niepowodzenia pobrania
  - datacount – ilość węzłów danych lub zero w przypadku niepowodzenia walidacji XML
  - status – status pobrania i przetworzenia pliku kodowany w następujący sposób: 2 – plik pobrany prawidłowo, 3 – problem z dostępem do

serwera FTPS (według adresu url), 4 – zerowa długość danych, 5 – schema XML pliku niepoprawna, 6 – błąd podczas rozpakowywania ZIP

- W elemencie <file-full> mogą być zawarte elementy:
  - <invalid-data> - lista danych abonenta (numerów telefonów), dla których dane obarczone były jakimkolwiek błędem wg tabeli „Kody nieprawidłowości danych”. Przy każdym numerze telefonu z listy, po dwukropku będzie znajdować się kod nieprawidłowości wg tabeli „Kody nieprawidłowości danych” (np. 48601352380:111311)
  - <inserted-data> - lista danych abonenta (numerów telefonów), których dane nie były do tej pory w PLI CBD. Dane te zostały dopisane do PLI CBD.
  - Każdy z wyżej wymienionych tagów ma atrybut „count” podający liczbę wskazywanych numerów telefonów.

Kody nieprawidłowości danych:

Kod	Znaczenie	Odrzucenie danych
1	błędny numer telefonu (brak CC) lub brak tagu <caller_location>	TAK
2	przekroczony rozmiar danych	TAK
3	numer nie przynależy do Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego (kod występuje przy włączonej walidacji przynależności numeru do PT)	TAK
11	dane sformatowane XML niezgodne ze schemą	TAK (tylko część sformatowana)
12	niezgodne numery katalogowe w danych sformatowanych	TAK (tylko część sformatowana)
13	niezgodne wartości słownikowe w danych sformatowanych	TAK (tylko część sformatowana)
1100	próba wykonania operacji dodania danych, które już są w PLI CBD bo zostały wcześniej dodane przez operatora dokonującego obecnie operacji INS	NIE
1200	próba wykonania operacji dodania danych, które były w PLI CBD ale zostały przesłane przez innego operatora niż tego, który obecnie wykonuje operację ich dodania (kod występuje przy <b>wyłączonej</b> walidacji przynależności numeru do PT)	NIE
1300	próba wykonania operacji modyfikacji danych, których wcześniej nie było w PLI CBD	NIE
1400	próba wykonania operacji modyfikacji danych, które były w PLI CBD ale nie zostały przesłane przez operatora, który obecnie wykonuje operacje ich modyfikacji (kod występuje przy <b>wyłączonej</b> walidacji przynależności numeru do PT)	NIE
1500	próba wykonania operacji kasowania danych, których nie było w PLI CBD	NIE
1600	próba wykonania operacji kasowania danych, które były w PLI CBD ale nie zostały przesłane przez operatora, który obecnie wykonuje	NIE

	operacje kasowania (kod występuje przy <b>wyłączonej</b> walidacji przynależności numeru do PT)	
10000	sekcja <caller_location>: nierozpoznany identyfikator TERYT gminy	NIE
100000	sekcja <caller_location>: nierozpoznany identyfikator TERYT miejscowości	NIE
1000000	sekcja <caller_location>: nierozpoznany identyfikator TERYT ulicy	NIE

Wynikowy kod nieprawidłowości danych jest sumą kodów cząstkowych, np. kod 111311 oznacza:

- dane sformatowane XML niezgodne ze schemą
- próba wykonania operacji modyfikacji danych, których wcześniej nie było w PLI CBD
- sekcja <caller\_location>: nierozpoznany identyfikator TERYT gminy
- sekcja <caller\_location>: nierozpoznany identyfikator TERYT miejscowości

### 3.10.2 Statystyka komunikatów NP

W ramach opcji „Statystyka komunikatów NP” Aplikacja udostępnia statystykę dotyczącą komunikatów związanych z procesem przenoszenia numerów w przedziale czasu w podziale na:

- Rodzaj przeniesienia
- Przychodzące komunikaty poprawne i błędne
- Wychodzące komunikaty poprawne i błędne

Określone są następujące przedziały czasu dla statystyki:

- 00 – 06
- 06 – 12
- 12 – 18
- 18 – 24

## Statystyka NP - ilości komunikatów

▲ Export to Excel

Przeciagnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

Data	Interwał	Rodzaj przeniesienia	Przychodzące OK	Przychodzące - błędy	Wychodzące OK	Wychodzące - błędy
2015.03.30	18-24	MNP	0	0	0	0
2015.03.30	18-24	FNP	0	0	0	0
2015.03.30	12-18	MNP	0	0	0	0
2015.03.30	12-18	FNP	0	0	0	0
2015.03.30	06-12	MNP	0	0	1	0
2015.03.30	06-12	FNP	0	0	0	0
2015.03.30	00-06	MNP	0	0	0	0
2015.03.30	00-06	FNP	0	0	0	0
2015.03.29	18-24	MNP	0	0	0	0
2015.03.29	18-24	FNP	0	0	0	0

1 - 10 z 70 rekordów

Dodatkowe funkcjonalności

Zestawienie danych

Rysunek 49: Statystyka NP

Ponadto istnieje możliwość eksportu danych poprzez KLPM na przycisku ▲ Export to Excel (wyświetla się standardowe okno systemu Windows umożliwiające przeglądanie katalogów i wskazanie miejsca do zapisania pliku).

### 3.10.3 Raport o opóźnieniach komunikatów NP

W ramach opcji „Opóźnienia komunikatów NP” Aplikacja udostępnia statystykę dotyczącą opóźnień w komunikatach związanych z procesem przenoszenia numerów:

- dla danej daty
- i rodzaju przeniesienia
- ile było wszystkich komunikatów
- a ile opóźnionych.

## Statystyka NP - opóźnienia komunikatów

▲ Export to Excel

Przeciągnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

Data	Rodzaj przeniesienia	Rodzaj komunikatu	Wszystkich	Opóźnionych
2015.04.09	MNP	E06	1	0
2015.04.09	MNP	E13	1	1

1 - 2 z 2 rekordów

Dodatkowe funkcjonalności

Zestawienie danych

Rysunek 50: Opóźnienia NP

### 3.10.4 Sprawdzenie stanu Sprawy NP

W ramach opcji „Sprawdzenie stanu NP” Aplikacja umożliwia zweryfikowanie na podstawie wprowadzonego przez użytkownika identyfikatora sprawy (case-id) status sprawy w bazie Systemu PLI CBD.

## Sprawdzenie stanu NP

Identyfikator sprawy (case-id):

[Wyślij zapytanie](#)

Rysunek 51: Sprawdzenie stanu Sprawy NP

Po wprowadzeniu identyfikatora sprawy (case-id) użytkownik KLPM na przycisku [Wyślij zapytanie](#).

W odpowiedzi Aplikacja wyświetli szczegóły sprawy NP oraz zawartość komunikatów związanych z daną sprawą przeniesienia numeru.

W szczegółach komunikatów prezentowana jest zarówno treść komunikatu jak i informacje o samym komunikacie. Pole status kodowane jest zgodnie z wartościami:

- 0 – Komunikat otrzymany,
- 1 – Komunikat oznaczony do wysłania,
- 2 – Komunikat dodany do paczki NP przeznaczonej do wysyłki.



## Sprawdzanie stanu sprawy NP

Sprawa

**Numer sprawy:** 990020000000000001  
**Rodzaj sprawy:** MNP  
**Data utworzenia:** 2015-03-11T08:06:52  
**Data wygaśnięcia:** 2015-04-08T08:06:52  
**Numer:** 602014901  
**Biorca:** 99002  
**Dawca:** 99003  
**Operator usług towarzyszących:** 99004  
**Operator sieci:** 99004  
**Nr dokumentu sprawy:** 9900300000000095  
**Data wygaśnięcia dokumentu sprawy:** 2015-04-01T00:00:00  
**Nierozstrzygnięcie sprawy data aktywacji:** 2015-03-15T15:06:52  
**Data zakończenia sprawy:**  
**Pełnomocnik:** true  
**Typ procesu:** 1  
**Tryb przeniesienia:** END  
**Data przeniesienia:**  
**Tryb interwencji:** false  
**Tryb migracji:** false  
**Tryb transformacji:** false  
**Stan sprawy**  
**state-id:** 22  
**state-description:** sprawa zamknięta  
**reason-code-id:** 105  
**reason-code-description:** Dawca nie jest właścicielem Numeru/Numerów

Rysunek 52: Szczegóły Sprawy NP – część 1

**reason-code-id:** 105  
**reason-code-description:** Dawca nie jest właścicielem Numeru/Numerów

Komunikaty

Komunikat 9900200000000000983

**Treść komunikatu:** <event-E03><verification-type>1</verification-type><event-id>9900200000000000983</event-id><event-date>2015-03-11T08:06:52</event-date><case-id>990020000000000001</case-id><dirnum>602014901</dirnum><recipient>99002</recipient><donor>99003</donor><services-operator>99004</services-operator><network-operator>99004</network-operator><case-document-1-id>9900300000000095</case-document-1-id><case-document-1-expiration-date>2015-04-01T00:00:00</case-document-1-expiration-date><case-pending-activation-date>2015-03-15T15:06:52</case-pending-activation-date><porting-mode>END</porting-mode><routing-number>C0103</routing-number><process-type>1</process-type><attorney>true</attorney><name>XXX</name><identifier-type>PES</identifier-type><identifier-value>XXX</identifier-value><operation>INSERT</operation></event-E03>

**Informacje o komunikacie**  
**received-operator:** 99002  
**received-date:** 2015-03-11T13:58:07.993  
**sent-operator:**  
**sent-date:**  
**status:** 0

Komunikat 9999900000000000132

**Treść komunikatu:** <event-E16><event-id>9999900000000000132</event-id><event-date>2015-03-11T13:58:11</event-date><case-id>990020000000000001</case-id><dirnum>602014901</dirnum><recipient>99002</recipient><donor>99003</donor><reason>105</reason><operation>INSERT</operation></event-E16>

**Informacje o komunikacie**  
**received-operator:**  
**received-date:**  
**sent-operator:** 99002  
**sent-date:** 2015-03-11T14:02:10.287  
**status:** 2

Rysunek 53: Szczegóły Sprawy NP – część 2

### 3.10.5 Raport uzgodnionych numerów przeniesionych

W ramach opcji „Raport uzgodnionych numerów przeniesionych” Aplikacja udostępnia statystykę dotyczącą uzgodnionych numerów związanych z uzgadnianiem numeracji przeniesionej:

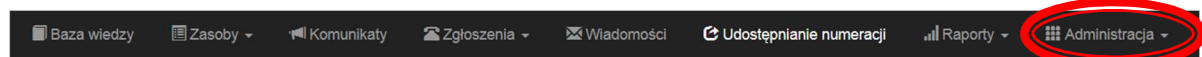
- dla danego okresu
- dla danego statusu

Raport zawiera szczegółowe dane dotyczące zgłoszonych spraw o uzgodnienie numeracji dla danego operatora.

Identyfikator	Numer routinowy	Data efektywna	Usługodawca	Operator pobierający	OUT	Operator sieci	Status uzgodnienia	Data zmiany	Data utworzenia
0936200000000000959	C0117	2016.10.22	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	Zakończono pozytywnie	2016.10.22 03:00	2016.10.21 16:00
0936200000000000954	C0117	2016.10.22	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	Zakończono pozytywnie	2016.10.22 03:00	2016.10.21 14:53
0936200000000000046	C0117	2016.10.22	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	Zakończono pozytywnie	2016.10.22 03:00	2016.10.21 14:20
0936200000000000040	C0117	2016.10.22	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	00001 Orange Polska S.A.	Zakończono pozytywnie	2016.10.22 03:00	2016.10.21 14:06
0936200000000000038	C0117	2016.10.22	09362 Lycamobile Sp. z o.o.	00092 P4 Sp. z o.o.	00003 Polkomtel Sp. z o.o.	00003 Polkomtel Sp. z o.o.	Zakończono pozytywnie	2016.10.22 03:00	2016.10.21 14:02

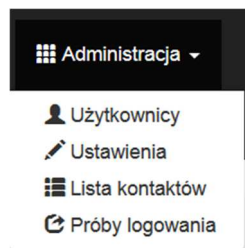
Rysunek 54: Główny widok raportu uzgodnionych numerów przeniesionych

## 3.11 Administracja



W ramach opcji „Administracja” Aplikacja udostępnia następujące funkcjonalności:

- Zarządzanie użytkownikami
- Zarządzanie ustawieniami
- Zarządzanie lista kontaktów
- Zestawienie prób logowania



### 3.11.1 Zarządzanie użytkownikami

W ramach opcji „Użytkownicy” Aplikacja umożliwia zarządzanie użytkownikami danego Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego / Służby Alarmowej.

Nowy użytkownik

Przeciągnij i upuść tutaj nagłówki kolumny aby pogrupować tabelę

Nazwisko	Imię	Login	Email	Administrator	Status	Data modyfikacji	
		aot-99001-004sss		tak	założony - hasło jednorazowe	2015.05.05 22:47	Usuń Dostępny
		aot-99001-003		tak	aktywny	2015.05.05 22:46	Usuń Edycja Uprawnienia Dostępny
		aot-99001-002		tak	założony - hasło jednorazowe	2015.05.05 19:08	Usuń Dostępny
		aot-99001-001		tak	założony - hasło jednorazowe	2015.05.04 00:58	Usuń Dostępny
Kowalski	Jan	test2	pt1@test.pl	tak	aktywny	2015.05.04 00:57	Usuń Edycja Uprawnienia Dostępny

1 - 5 z 5 rekordów

Dostępne funkcjonalności

Zestawienie + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 55: Lista użytkowników

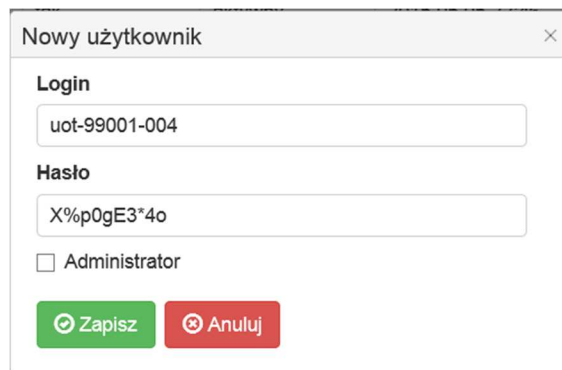
W ramach zarządzania listą użytkowników dostępne są następujące funkcjonalności:

- Dodanie nowego użytkownika
- Edycja danych istniejącego użytkownika
- Usunięcie istniejącego użytkownika
- Zarządzanie uprawnieniami danego użytkownika
- Zarządzanie dostępami danego użytkownika


### 3.11.1.1 Dodanie nowego użytkownika

Dodanie nowego użytkownika realizowane jest poprzez KLPM na przycisku Nowy użytkownik.

! W trakcie tworzenia nowego użytkownika zewnętrznego login i hasło jednorazowe, które będzie musiało być zmienione podczas pierwszego logowania użytkownika do Systemu Obsługi Użytkowników, są tworzone automatycznie przez Aplikację (przy czym istnieje możliwość zmiany i loginu i hasła). Użytkownik może zaznaczyć czy tworzony użytkownik zewnętrznych będzie administratorem.



Rysunek 56: Dodanie nowego użytkownika

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku . Aplikacja nadaje nowemu użytkownikowi status „założony – hasło jednorazowe”.



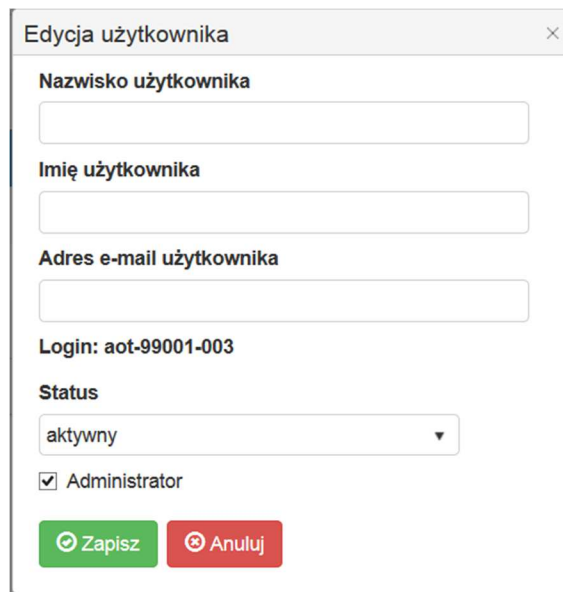
Administrator lokalny nowemu użytkownikowi przekazuje login, jednorazowe hasło oraz certyfikat kliencki niezbędny do połączenia się z poziomu przeglądarki internetowej do Systemu Obsługi Użytkowników.

### 3.11.1.2 Edycja danych istniejącego użytkownika

W celu edycji danych użytkownika zewnętrznego należy KLPM na przycisku .

W ramach edycji danych możliwa jest zmiana następujących danych:


- Imię i nazwisko
- Adres e-mail
- Status
- Określenie czy użytkownik jest administratorem lokalnym



Rysunek 57: Edycja danych użytkownika

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku .

### 3.11.1.3 Usunięcie istniejącego użytkownika

W celu usunięcia użytkownika zewnętrznego należy KLPM na przycisku  (po potwierdzeniu dane są usuwane).

### 3.11.1.4 Zarządzanie uprawnieniami danego użytkownika

W celu zarządzania uprawnieniami użytkownika należy KLPM na przycisku .

Dla przedsiębiorców telekomunikacyjnych lista uprawnień obejmuje:

- Zgłaszanie incydentów w kategorii (menu Zgłoszenia),
- Publikowanie informacji o awarii (menu Komunikaty),
- Przeglądanie baz numeracyjnych (menu Zasoby, opcja Numeracja),
- Pobieranie listy PT i RN (menu Zasoby, opcja Przedsiębiorcy Telekomunikacyjny oraz Numery rutingowe),
- Raporty statystyczne NP (menu Raporty, opcja Statystyka komunikatów NP oraz Opóźnienia komunikatów NP),
- Raporty z pobrań wsadowych (menu Raporty, opcja Pobrania wsadowe),
- Zamówienie E24/X25 (menu Zasoby, opcja Zamawianie E24/X25),
- Uzgadnianie numeracji udostępnianej (menu Udostępnianie numeracji),
- Konwersacje - wiadomości (menu Wiadomości),
- Stan sprawy NP (menu Raporty, opcja Sprawdzanie stanu NP).

Dla Służb Alarmowych lista uprawnień obejmuje:

- Zgłaszanie incydentów w kategorii (menu Zgłoszenia),
- Publikowanie informacji o awarii (menu Komunikaty).

Zmiana uprawnienia realizowana jest poprzez:

- KLPM na przycisku  w celu aktywacji uprawnienia
- KLPM na przycisku  w celu zablokowania uprawnienia

Nazwa	Status	Modyfikował	
Zgłaszanie incydentów w kategorii	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Publikowanie informacji o awarii	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Przeglądanie baz numeracyjnych	Aktywny	Jan Kowalski	<input type="button" value="Zablokuj"/>
Pobieranie listy PT i RN	Aktywny	Jan Kowalski	<input type="button" value="Zablokuj"/>
Raporty statystyczne NP	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Raporty z pobrań wsadowych	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Zamówienie E24/X25	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Uzgadnianie numeracji udostępnianej	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Konwersacje	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>
Stan sprawy NP	Nieaktywny		<input type="button" value="Aktywuj"/>

Wyświetlanie elementów 1 - 10 z 10

Zestawienie uprawnień + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 58: Uprawnienia użytkownika

### 3.11.1.5 Zarządzanie dostęпами danego użytkownika

W celu zarządzania dostęпами (kategoriami zgłoszeń) użytkownika należy KLPM na przycisku

Zmiana uprawnienia realizowana jest poprzez:

- KLPM na przycisku  w celu udzielenie dostępu
- KLPM na przycisku  w celu zablokowania dostępu

Dostęp	Status	Data modyfikacji	Modyfikował	
Certyfikaty	nieaktywny			Aktywuj
Zmiana danych	nieaktywny			Aktywuj
Problemy komunikacyjne	nieaktywny			Aktywuj
NP	aktywny	2015.05.10 23:55	Jan Kowalski	Zablokuj
E112	nieaktywny			Aktywuj
Zgłoszenia ogólne	aktywny	2015.05.10 23:55	Jan Kowalski	Zablokuj
Braki danych	nieaktywny			Aktywuj
Obsługa certyfikatów	nieaktywny			Aktywuj
Dane wsadowe	nieaktywny			Aktywuj
Numeracja udostępniana	nieaktywny			Aktywuj

Wyszukiwanie elementów 1 - 10 z 10

Zestawienie dostępu + dodatkowe funkcjonalności

Rysunek 59: Dostępy użytkownika

### 3.11.2 Zarządzanie ustawieniami

W ramach opcji „Ustawienia” Aplikacja umożliwia określenie sposobu przekazywania i potwierdzania danych o numeracji udostępnianej. Możliwe są dwa sposoby:

- Poprzez SOU
- Poprzez webserwis (komunikaty X01/X02)

Udostępnianie numeracji: SOU

Zapisz

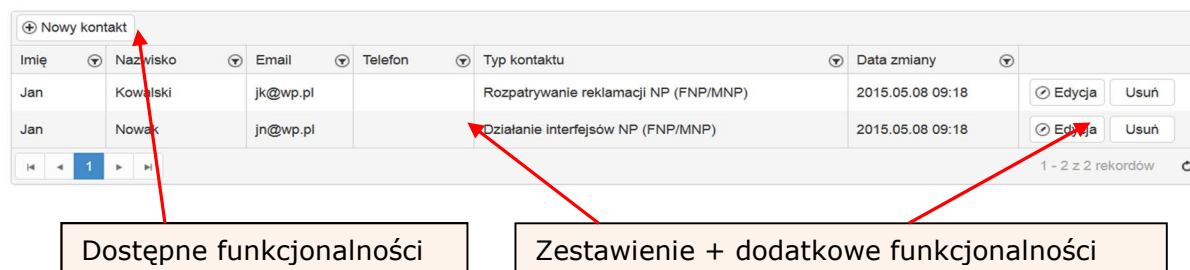
SOU  
Web service

Rysunek 60: Ustawienia sposobu procesowania spraw udostępniania numeracji

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku Zapisz.

### 3.11.3 Zarządzanie lista kontaktów

W ramach opcji „Lista kontaktów” Aplikacja umożliwia zarządzanie lista kontaktów danego Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego / Służby Alarmowej.




Rysunek 61: Lista kontaktów

W ramach zarządzania listą kontaktów dostępne są następujące funkcjonalności:

- Dodanie nowego kontaktu
- Edycja istniejącego kontaktu
- Usunięcie istniejącego kontaktu

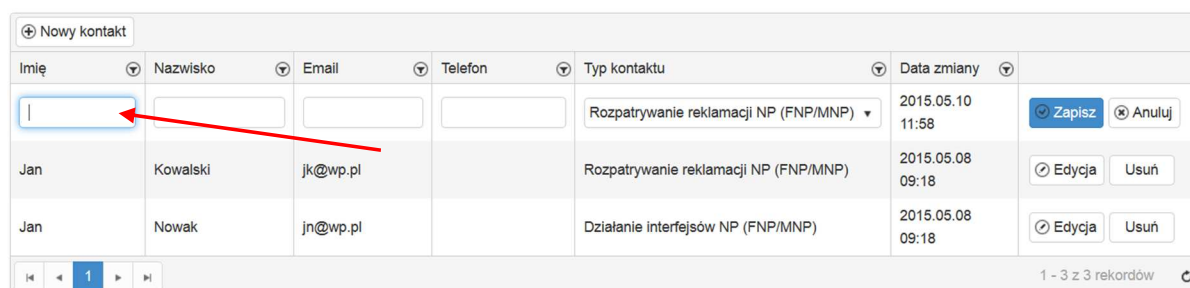
### 3.11.3.1 Dodanie nowego kontaktu

Dodanie nowego kontaktu realizowane jest poprzez KLPM na przycisku  i wprowadzeniu danych:

- Imię i nazwisko
- E-mail
- Telefon
- oraz określeniu typu kontaktu

W zakresie typu kontakty możliwe są następujące opcje:

- Rozpatrywanie reklamacji NP (FNP/MNP)
- Działanie interfejsów NP (FNP/MNP)
- Numeracja udostępniana (FNP/MNP)



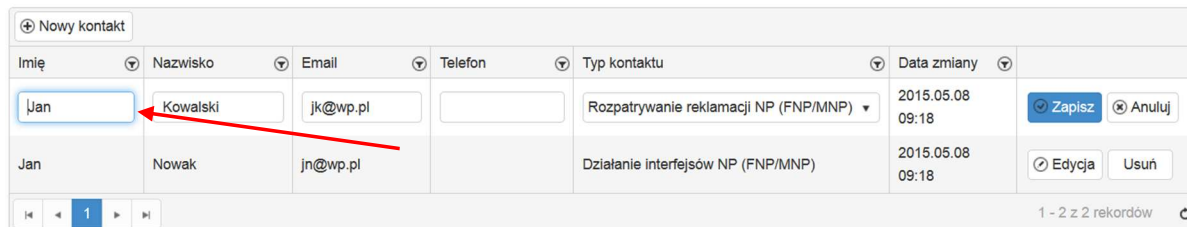
Rysunek 62: Lista kontaktów – dodanie nowego kontaktu

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku  .



### 3.11.3.2 Edycja istniejącego kontaktu

W przypadku KLPM na przycisku  możliwa jest edycja danych kontaktu.



Imię	Nazwisko	Email	Telefon	Typ kontaktu	Data zmiany	
Jan	Kowalski	jk@wp.pl		Rozpatrywanie reklamacji NP (FNP/MNP)	2015.05.08 09:18	<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/>
Jan	Nowak	jn@wp.pl		Działanie interfejsów NP (FNP/MNP)	2015.05.08 09:18	<input type="button" value="Edycja"/> <input type="button" value="Usuń"/>

Rysunek 63: Lista kontaktów – edycja kontaktu

Zapisanie danych realizowane jest po KLPM na przycisku .

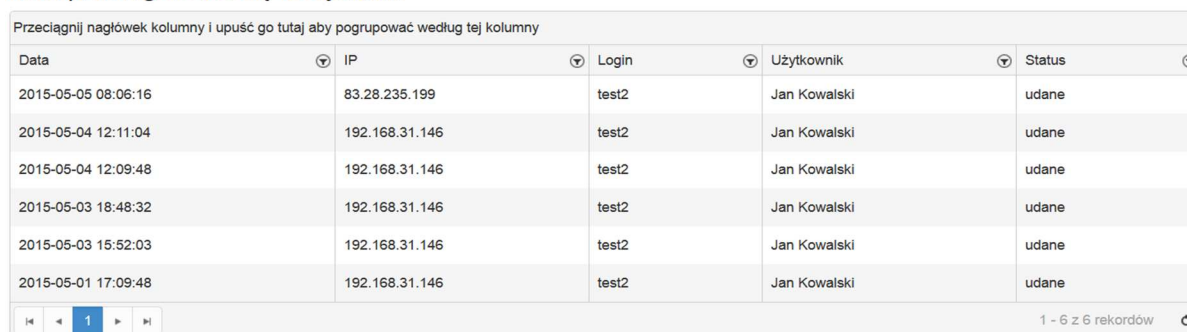
### 3.11.3.3 Usunięcie istniejącego kontaktu

Usunięcie kontaktu realizowane jest poprzez KLPM na przycisku  (po potwierdzeniu dane są usuwane).

### 3.11.4 Zestawienie prób logowania

W ramach opcji „Próby logowania” Aplikacja umożliwia wyświetlenie zestawienia prób logowania do Aplikacji użytkowników danego Przedsiębiorcy Telekomunikacyjnego / Służby Alarmowej (data i godzina, IP, login, użytkownik, status).

Lista prób logowania się do systemu



Data	IP	Login	Użytkownik	Status
2015-05-05 08:06:16	83.28.235.199	test2	Jan Kowalski	udane
2015-05-04 12:11:04	192.168.31.146	test2	Jan Kowalski	udane
2015-05-04 12:09:48	192.168.31.146	test2	Jan Kowalski	udane
2015-05-03 18:48:32	192.168.31.146	test2	Jan Kowalski	udane
2015-05-03 15:52:03	192.168.31.146	test2	Jan Kowalski	udane
2015-05-01 17:09:48	192.168.31.146	test2	Jan Kowalski	udane

Rysunek 64: Zestawienie prób logowania

#### 4 Szczegółowy wykaz zmian wprowadzonych w wersji 9.0:

Pozycja w tekście	Było	Zmieniono na, dodano, usunięto
Nagłówek i stopka	Szablon Wykonawcy konsorcjum Advatech, ESKOM	Zmieniono na: Szablon aktualnego Wykonawcy tj. T4B Sp. z o.o.
Spis treści		Zaktualizowano do bieżącej wersji dokumentu.
Spis ilustracji		Zaktualizowano do bieżącej wersji dokumentu.
Rozdział 3.1		Rozbudowano informacje o procedurze resetu hasła w SOU.
Cały dokument		Wprowadzono drobne poprawki w formatowaniu dokumentu – wyrównanie tekstu, zmiana fontu, usunięcie niepotrzebnych odstępów, itp.

## 5 Szczegółowy wykaz zmian wprowadzonych w wersji 9.1:

Pozycja w tekście	Było	Zmieniono na, dodano, usunięto
Punkt 3.7.1	Nie było	Dodano: Informację na temat możliwych operacji udostępniania numeracji