

Instrukcja przekazania danych w PIT

Inwentaryzacja infrastruktury i usług
telekomunikacyjnych

Spis treści

Wstęp	3
1. Logowanie do systemu PIT	4
2. Scenariusz wprowadzania danych do systemu PIT	8
2.1. Funkcjonalności systemu PIT	9
2.1.1. Menu główne i szybki dostęp	9
2.1.2. Geokodowanie	12
2.1.3. Rejestr zasileń	13
2.2. Import danych	15
2.2.1. Krok 1	15
2.2.2. Krok 2	17
2.2.3. Krok 3	19
2.2.4. Import zbiorczy	20
2.3. Zamknięcie inwentaryzacji	21

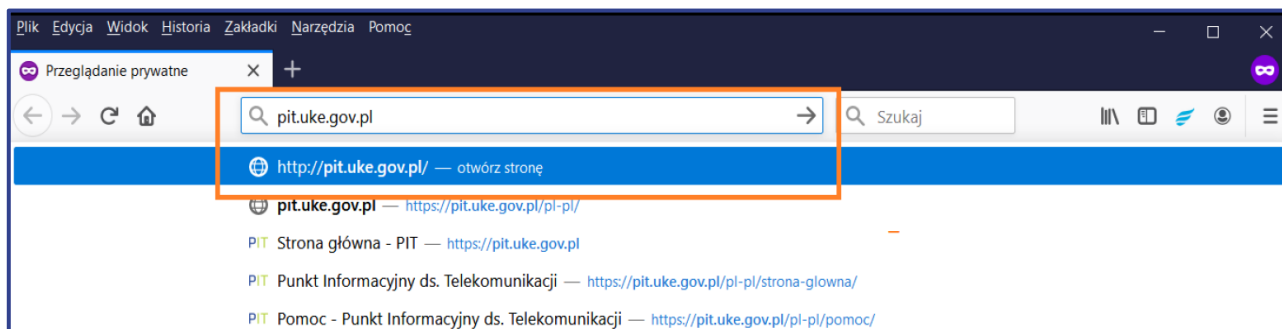
Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera opis procesu przekazania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych na potrzeby **Punktu Informacyjnego ds. Telekomunikacji**.

Ewentualne pytania związane z przygotowaniem bądź importem danych należy zgłaszać na adres pit@uke.gov.pl.

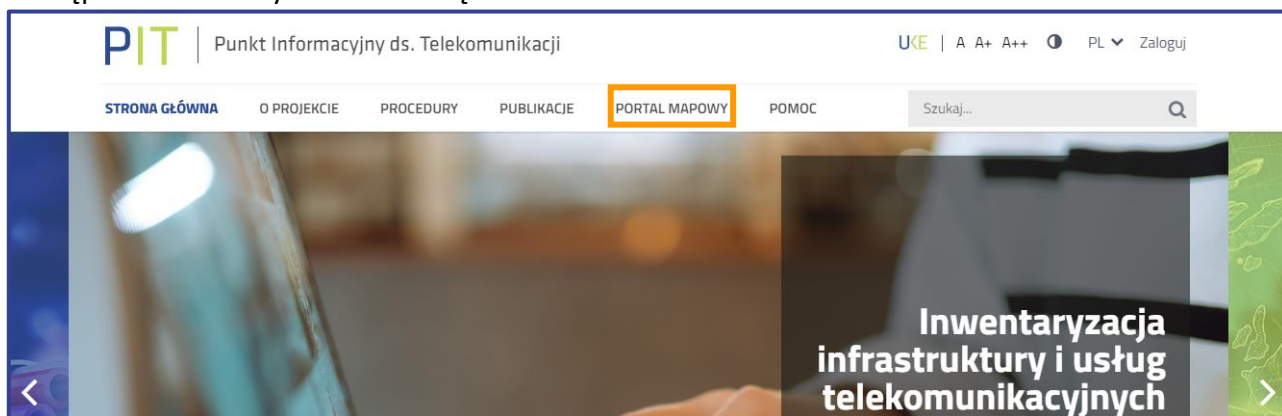
1. Logowanie do systemu PIT

W przeglądarce internetowej wprowadź adres <https://pit.uke.gov.pl>.



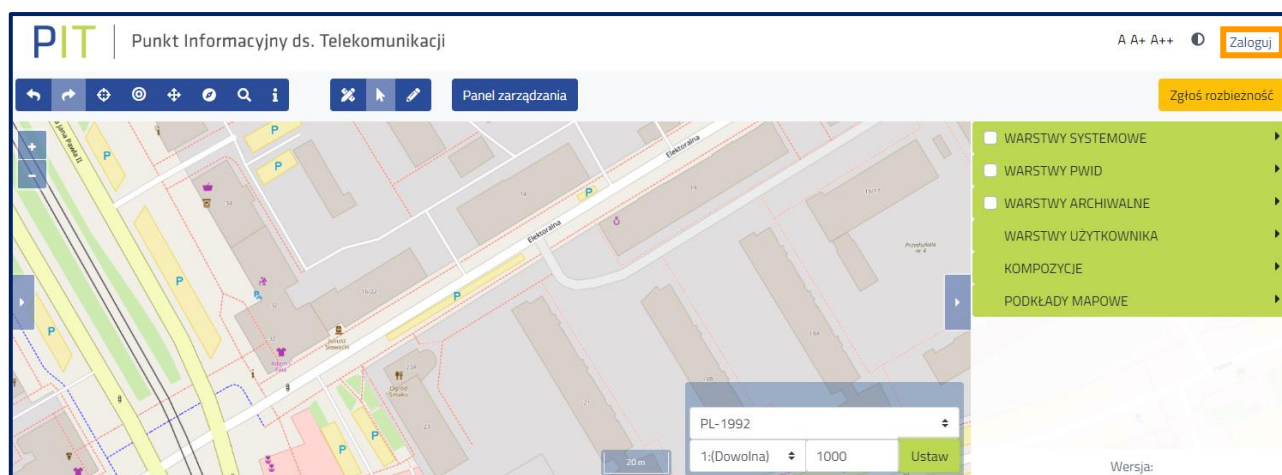
Rys. 1 Wprowadzanie adresu portalu PIT

Następnie z menu wybierz zakładkę **PORTAL MAPOWY**.



Rys. 2 Otwieranie portalu mapowego

Do portalu mapowego można zalogować się w sposób bezpośredni za pomocą adresu <https://pitmap.uke.gov.pl/>.



Rys. 3 Okno portalu mapowego

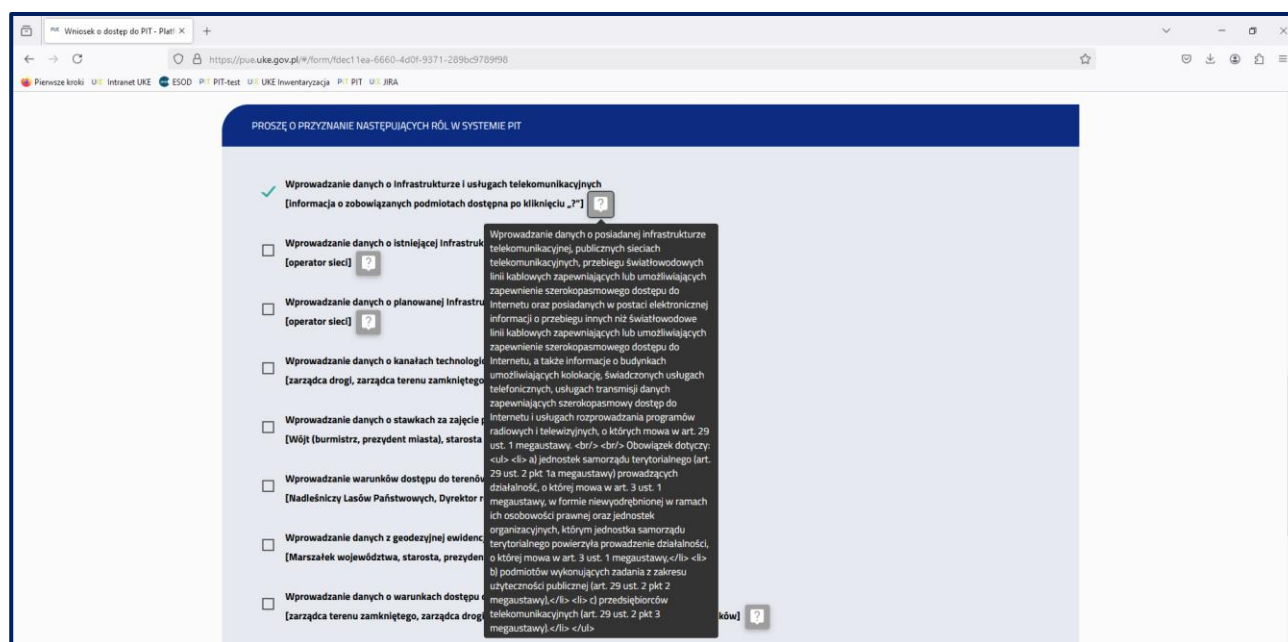
Logowanie odbywa się za pomocą Centralnego Systemu Uwierzytelniania UAE.



Rys. 4 Panel Centralnego Systemu Uwierzytelniania UAE

Użytkownicy, którzy nie posiadają konta w Centralnym Systemie Uwierzytelniania UAE (CSU UAE) powinni dokonać rejestracji. **Informacje do systemu PIT przekazuje użytkownik, który:**

- posiada konto w CSU UAE,
- jest przedstawicielem podmiotu (w imieniu którego wykona inwentaryzację infrastruktury i usług telekomunikacyjnych),
- posiada odpowiednie uprawnienia w systemie PIT (rola *wprowadzanie danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych*).



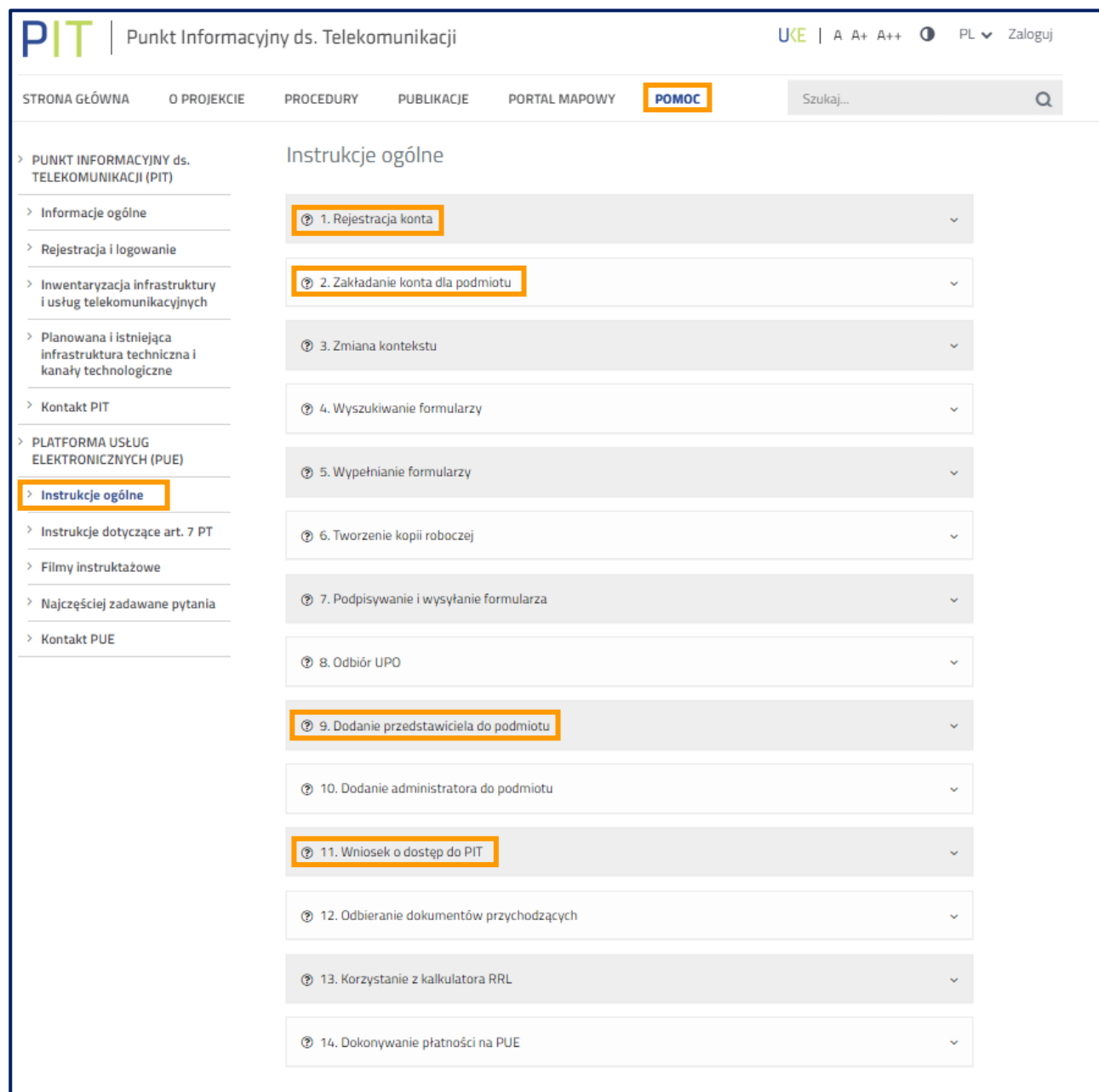
Rys. 5. Wybór ról do systemu PIT

UWAGA

Uprawnienia w systemie PIT są nadawane dla użytkowników, a nie dla podmiotów. Każdy użytkownik (przedstawiciel podmiotu) musi złożyć *Wniosek o dostęp do PIT*, jeśli wcześniej tego nie zrobił.

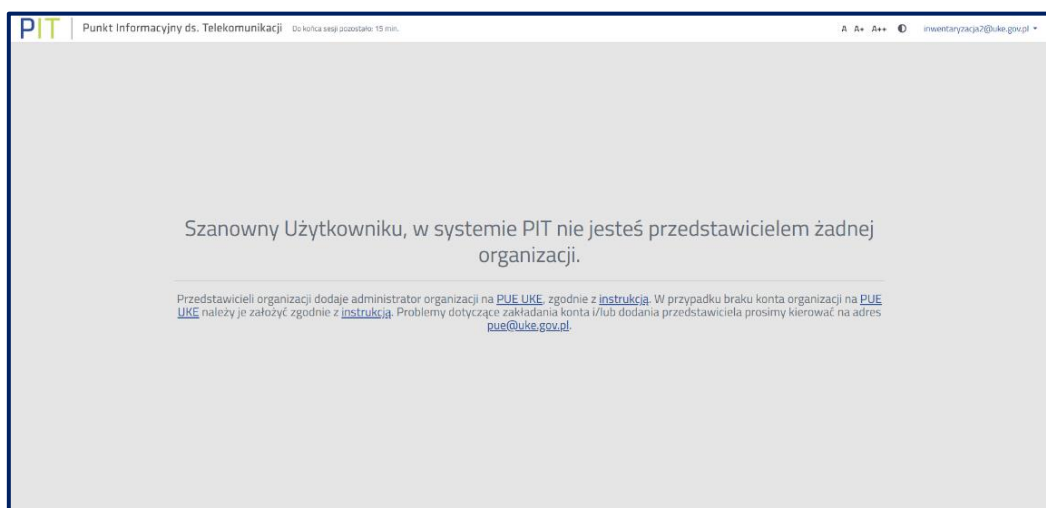
W celu utworzenia podmiotu oraz wyznaczenia przedstawiciela organizacji należy przejść na Platformę Usług Elektronicznych UKE ([PUE](#)) oraz postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Instrukcje [rejestracji konta użytkownika](#), [założenia konta dla podmiotu](#), [dodania przedstawiciela podmiotu](#) i [złożenia wniosku o dostęp do PIT](#) dostępne są na stronie pomocy PIT (Rys. 6).

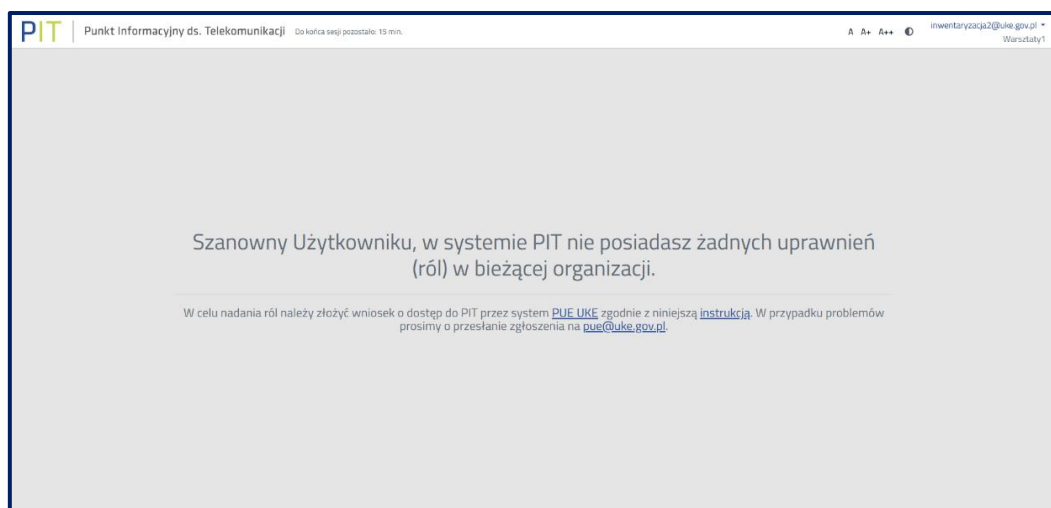


Rys. 6 Instrukcje na stronie pomocy PIT

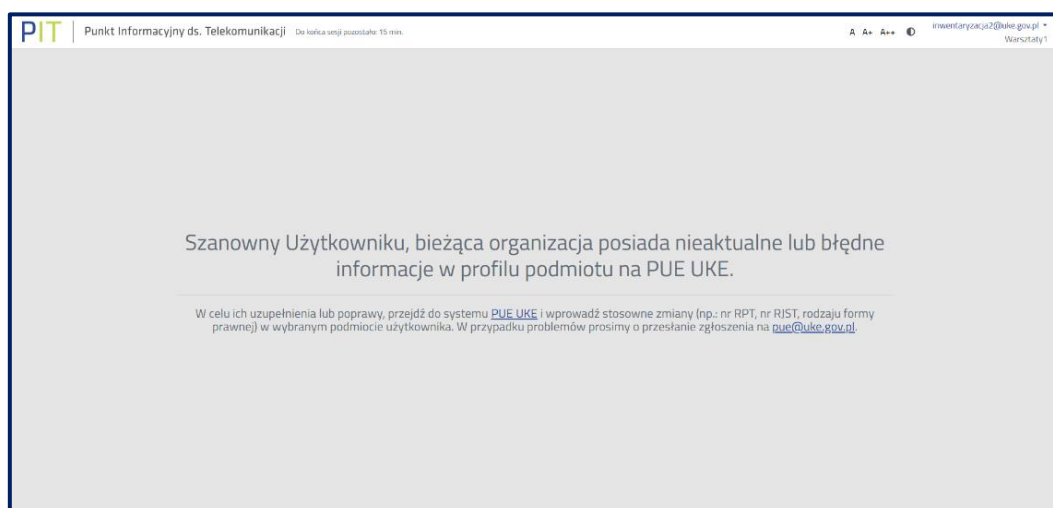
Po zalogowaniu do systemu PIT w przypadku braku organizacji, bądź braku złożonego wniosku o dostęp do PIT bądź nieaktualnych danych organizacji w PUE UKE użytkownik otrzymuje stosowany komunikat o zaistniałej sytuacji. Taki użytkownik nie będzie mieć dostępu do portalu mapowego ani możliwości wprowadzania danych. Poniższe obrazki prezentują każdy z przypadków.



Rys. 7 Komunikat w przypadku braku organizacji



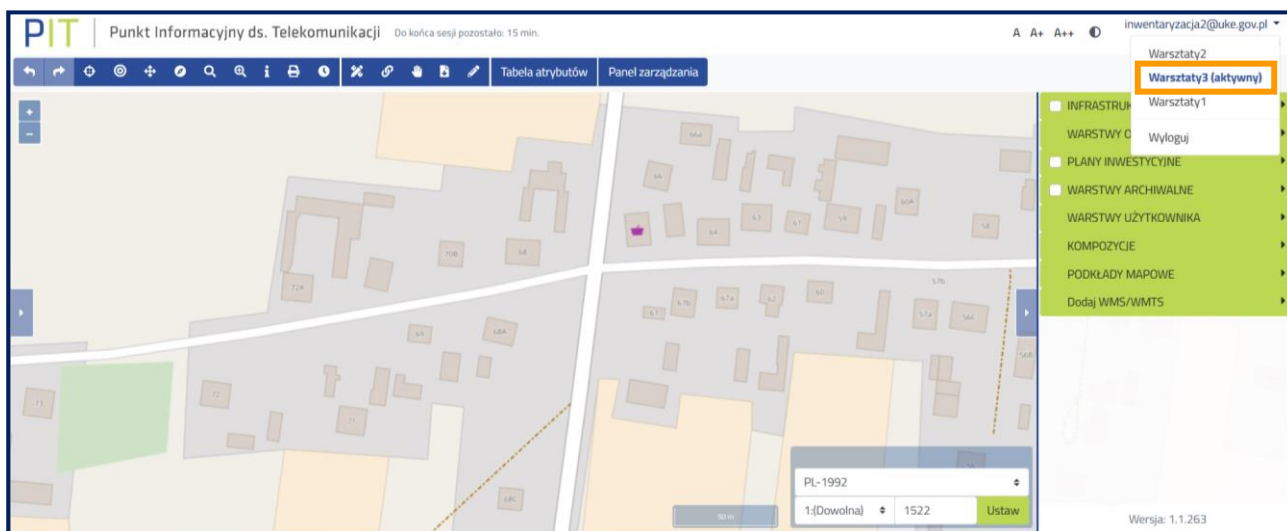
Rys. 8 Komunikat w przypadku braku złożenia wniosku o dostęp do PIT



Rys. 9 Komunikat w przypadku nieaktualnych danych organizacji

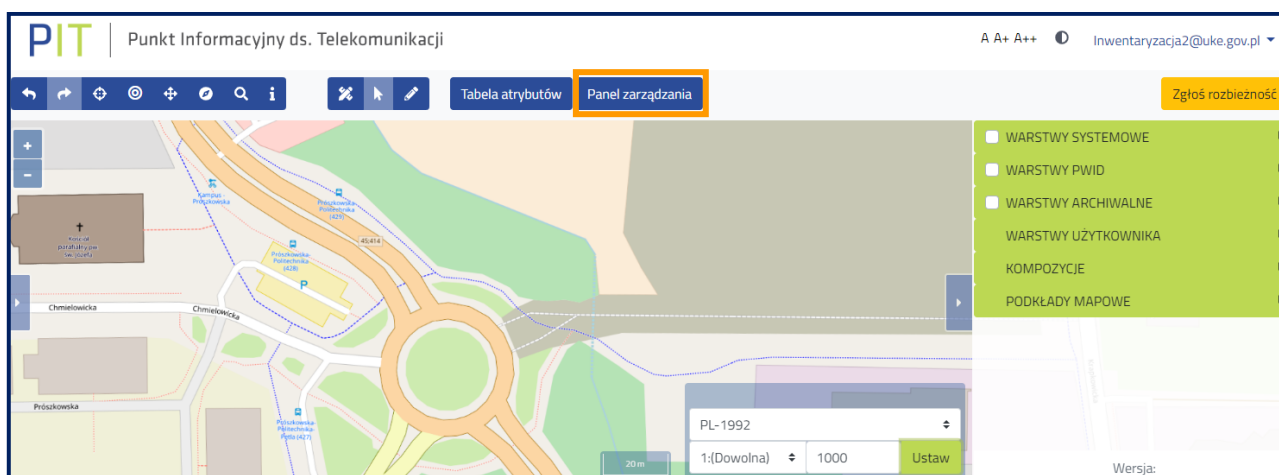
2. Scenariusz wprowadzania danych do systemu PIT

Przed importem danych sprawdź, rozwijając menu logowania, czy została wskazana właściwa organizacja, w razie potrzeby wybierz odpowiednią (Rys. 10). Przy wskazanej organizacji obok nazwy po prawej stronie pojawi się słowo **(aktywny)**. Możliwość przekazania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych ma jedynie użytkownik, który we wniosku o dostęp do systemu PIT wskazał rolę „wprowadzanie danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych” lub „podmiot użyteczności publicznej”.



Rys. 10 Wybór kontekstu

Następnie wybierz przycisk **Panel zarządzania** służący do przejścia do narzędzia umożliwiającego zarządzanie danymi podlegającymi inwentaryzacji (Rys. 11).

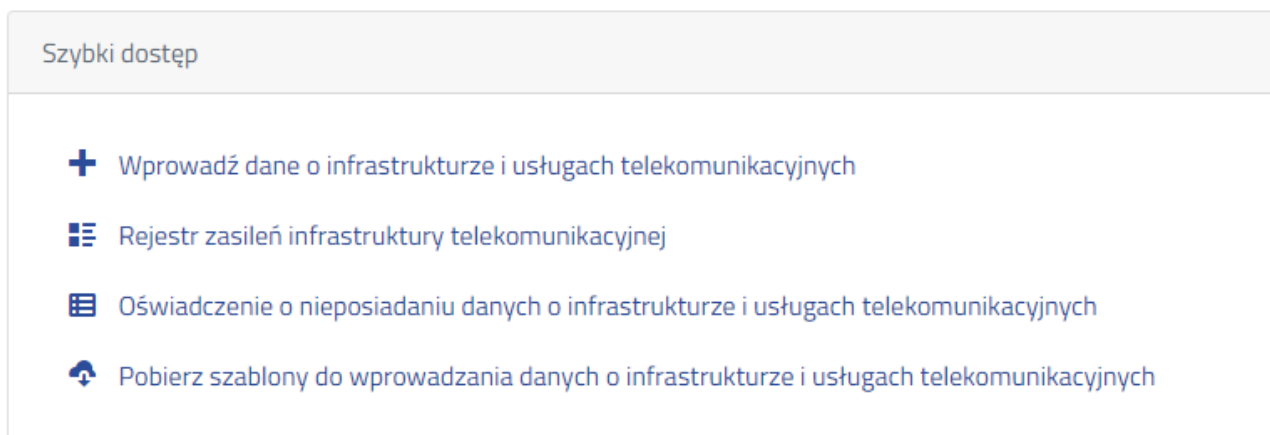


Rys. 11 Przejście do panelu zarządzania danymi

2.1. Funkcjonalności systemu PIT

2.1.1. Menu główne i szybki dostęp

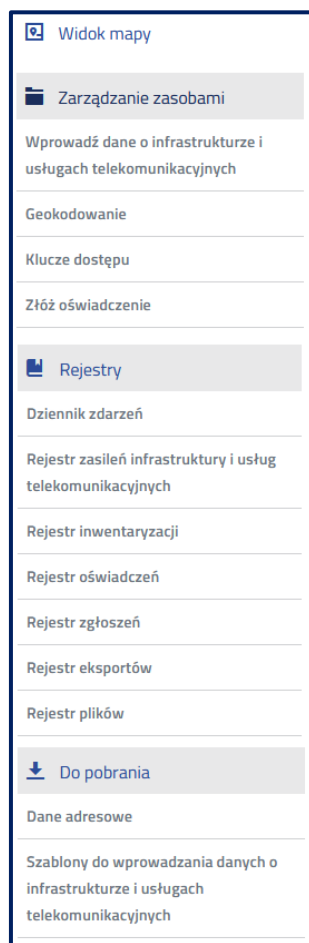
W otwartym oknie **Panelu zarządzania** z poziomu **Szybkiego dostępu** można uruchomić poniższe funkcje systemu:



Rys. 12 Panel szybkiego dostępu

- „Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych” - umożliwia przejście do formularzy służących do wprowadzania danych,
- „Rejestr zasileń infrastruktury i usług telekomunikacyjnych” - umożliwia przejście do rejestru zasileń, w którym znajdują się informacje o wszystkich importach, a także w tym miejscu znajduje się opcja zamknięcia inwentaryzacji (opisana w dalszej części instrukcji),
- „Oświadczenie o nieposiadaniu danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych”,
- „Pobierz szablony do wprowadzania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych” - umożliwia pobranie szablonów plików.

W menu po lewej stronie (Rys. 13) dostępne są również inne dodatkowe funkcjonalności systemu. Lista dostępnych funkcjonalności jest uzależniona od przypisanych do użytkownika ról w systemie.



Rys. 13 Funkcje dostępne z poziomu menu głównego

Funkcja **Widok mapy** umożliwia przejście do portalu mapowego. W grupie **Zarządzanie zasobami** dostępne są funkcje: wprowadzania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych, złożenie oświadczenia o nieposiadaniu danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych, a także opcja geokodowania. W grupie **Rejestry** możliwe jest przejście do dziennika zdarzeń oraz rejestrów: zasileń infrastruktury i usług telekomunikacyjnych (dalej: „rejestr zasileń”), inwentaryzacji, oświadczeń, eksportów i plików. W grupie **Do pobrania** możliwe jest pobranie danych adresowych oraz szablonów plików z danymi o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych.

Dziennik zdarzeń to zestawienie wszystkich operacji wykonanych przez użytkownika.

Dziennik zdarzeń		
Panel filtrów ►►		Widok osi czasu
Użytkownik	Typ aktywności	Data
Inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Import danych przez plik, utworzenie zasilenia - WW2.csv	17-07-2023 16:19:23
Inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Import danych przez plik, uruchomienie zasilenia pliku - WW2.csv	17-07-2023 16:16:50
Inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Import danych przez plik, utworzenie zasilenia - WW2.csv	17-07-2023 15:52:38
Inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Import danych przez plik, utworzenie zasilenia - WW2.csv	17-07-2023 15:50:04

Elementów na stronie: 1 - 4 / 4

Rys. 14 Widok okna **Dziennik zdarzeń**

W **Rejestrze zasileń** w formie tabelarycznej zestawiono wszystkie importy wykonane przez użytkownika. Szczegółowy opis dostępnych funkcjonalności **Rejestru zasileń** został opisany w podrozdziale 2.1.3.

Rejestr zasileń infrastruktury i usług telekomunikacyjnych

Walidacja inwentaryzacji

Raport zbiorczy

Zamknięcie inwentaryzacji

Otwarcie inwentaryzacji

Odśwież

Panel filtrów

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja	
uslugi_ze_wspolrzednymi_2.csv	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Warsztaty3	Import	Usługi punkty adresowe	Opublikowano	18-07-2024 11:38:13	18-07-2024 11:38:21	18-07-2024 11:38:27	1.07-31.08.2024	
PodmiotyObce_2.csv	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Warsztaty3	Import	Podmioty obce	Opublikowano	18-07-2024 11:37:27	18-07-2024 11:37:31	18-07-2024 11:37:38	1.07-31.08.2024	

Rys. 15 Okno dialogowe **Rejestru zasileń**

W **Rejestrze inwentaryzacji** znajdują się informacje o poszczególnych inwentaryzacjach, takie jak liczba przekazanych rekordów w poszczególnych warstwach, data ostatniej walidacji inwentaryzacji, informacja o statusie inwentaryzacji (otwarta/zamknięta) oraz możliwość pobrania ostatniego raportu z walidacji inwentaryzacji i złożonego oświadczenia w ramach inwentaryzacji. Informacja o bieżącej inwentaryzacji dostępna jest dopiero po wykonaniu walidacji inwentaryzacji.

Rejestr inwentaryzacji				
Widok osi czasu				
Nazwa inwentaryzacji	Liczba rekordów	Ostatnia walidacja	Zamknięcie inwentaryzacji	
2024_I	Węzły: 1 Punkty elastyczności: 1 Przebiegi linii kablowych: 1	26-02-2024 07:48:46	Inwentaryzacja otwarta	

Rys. 16 Okno dialogowe **Rejestru inwentaryzacji**

W **Rejestrze oświadczeń** użytkownik ma możliwość sprawdzenia wszystkich oświadczeń złożonych w systemie PIT oraz pobrania wygenerowanych z tego tytułu raportów. Podczas inwentaryzacji istnieje możliwość złożenia następujących oświadczeń o:

- nieposiadaniu danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych,
- zakończeniu przekazania danych z zakresu posiadanej infrastruktury,
- zakończeniu przekazania danych o świadczonych usługach w punktach adresowych.

Rejestr oświadczeń							
Panel filtrów ►►							
Rok	Inwentaryzacja	Użytkownik	Instytucja	Typ	Złożone	Wycofane	Identyfikator
2024	1.07-31.08.2024	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Warsztaty3	Usługi	18-07-2024		ce9edd10-5f93-41c6-89a5-691e5ccddfd28

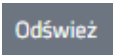
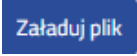
Rys. 17 Okno dialogowe **Rejestru oświadczeń**

W **Rejestrze eksportów** użytkownik ma możliwość wyeksportowania wcześniej przekazanych danych w podziale na okres sprawozdawczy oraz zasiloną warstwę.

Rejestr eksportów				
Eksport danych systemowych				
Panel filtrów ►►				
Inwentaryzacja	Warstwa	Użytkownik	Status	Data eksportu
2023_I	Podmioty obce	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Wyeksportowany	12-06-2024 12:00

Rys. 18 Okno dialogowe **Rejestru eksportów**

W **Rejestrze plików** znajdują się wszystkie wcześniej załadowane pliki do systemu. W rejestrze dostępne są akcje:

-  służącej odświeżeniu strony,
-  umożliwiającej wgranie pliku z dysku na serwer, który będzie można zaimportować do systemu w ramach wprowadzania danych,
-  usuwania pliku z rejestru plików (usunąć można wyłącznie pliki, które nie zostały użyte do zasilenia),
-  pobierania pliku na dysk,
-  wyświetlania adresu URL do pobrania pliku.

Rejestr plików			
  			
Nazwa	Data utworzenia	Użytkownik	Data nadpisania
UA_2202.csv	2024-02-22 08:45:08	Inwentaryzacja1@uke.gov.pl	  

Rys. 19 Widok okna **Rejestr plików**

2.1.2. Geokodowanie

Funkcja **Geokodowanie** umożliwia wygenerowanie współrzędnych WGS-84 na podstawie danych adresowych punktów (TERC, SIMC, ULIC, nr porządkowy). Szczegółowe informacje dotyczące identyfikatorów TERC, SIMC, ULIC znajdują się na stronie [GUS](#).

Zleć geokodowanie

Informacja. Załadowany plik może zawierać do 250000 rekordów.

Informacja. Wymagany standardem kodowania znaków jest UTF-8.

Wybierz plik *

Nie wybrano pliku

Wybierz plik

Separator

,

Kodowanie znaków

UTF-8

☐ Plik zawiera nagłówki

☐ Dodaj do pliku wynikowego kolumny z pliku przesłanego do geokodowania

Anuluj

Dalej

Rys. 20 Okno dialogowe funkcji **Geokodowanie**

2.1.3. Rejestr zasileń

W **Rejestrze zasileń** prezentowane są wszystkie importy wykonane przez użytkownika (Rys. 21).

Rejestr zasileń infrastruktury i usług telekomunikacyjnych

Walidacja inwentaryzacji

Raport zbiorczy

Zamknięcie inwentaryzacji

Otwarcie inwentaryzacji

Odśwież

Panel filtrów

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja	
uslugi_ze_wspolrzednymi_2.csv	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	Warsztaty3	Import	Usługi punkty adresowe	Opublikowano	18-07-2024 11:38:13	18-07-2024 11:38:21	18-07-2024 11:38:27	1.07-31.08.2024	 

Rys. 21 Widok **Rejestru zasileń**

W oknie rejestru dostępne są narzędzia:

-  opcja **Szczegóły** - zawiera szczegółowe informacje o pojedynczym imporcie, po wejściu możliwe jest pobranie raportu z zasilenia (Rys. 22), jeżeli importowany plik będzie zawierał błędy to ich lista pojawi się w raporcie. Kompletną listę błędów i ostrzeżeń można również pobrać w formacie .csv,

Szczegóły zasilenia

Użytkownik zasilający	Inwentaryzacja2@uke.gov.pl
Instytucja	DSA1
Typ zasilenia	Import (plik: WW2.csv)
Opis zasilenia	-
Status zasilenia	Zaimportowano
Czas dodania zadania	17-07-2023 16:19:23
Czas rozpoczęcia przetwarzania	17-07-2023 16:16:50
Czas zakończenia przetwarzania	17-07-2023 16:17:02

Pobierz raport w PDF

Pobierz kompletną listę błędów i ostrzeżeń w CSV

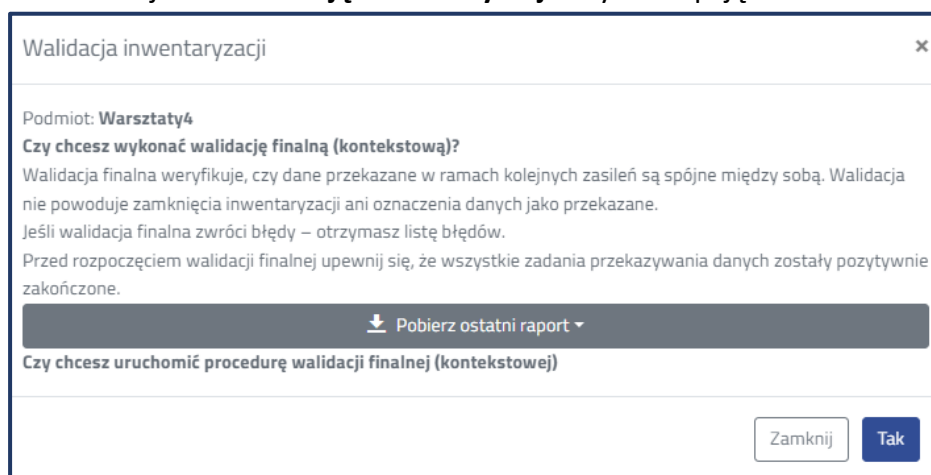
Powrót

Rys. 22 Okno szczegółów zasilenia

Raport z zasilenia		
Inwentaryzacja: 2023_I1		
Użytkownik zasilający: Inwentaryzacja3@uke.gov.pl		
Instytucja:		
NIP:		
Nazwa pliku: wezly.gpkg		
Nazwa warstwy: Węzły		
Czas dodania zadania: 2023-07-28 12:25		
Czas rozpoczęcia importu: 2023-07-28 12:28		
Czas zakończenia importu: 2023-07-28 12:25		
Liczba rekordów przetworzonych: 8		
Liczba rekordów zapisanych: 0		
Liczba błędów i ostrzeżeń: 2		
Identyfikator	Kategoria	Opis
W_Kwiatkowskie go_E	Błąd	Geometria niepoprawna. Nie może być pusta ani nie może być multigeometrią
W_Kwiatkowskie go_E	Błąd	Geometria obiektu musi znajdować się wewnątrz granic Polski

Rys. 23 Przykładowy raport z zasilenia zawierający błędy w przekazanych danych

-  opcja **Wycofaj** - powoduje wycofanie importu (uwaga, jest to opcja nieodwracalna!), importowane dane zostaną usunięte – zasilenie przestanie być widoczne w rejestrze,
-  opcja **Pobierz raport** - umożliwia pobranie raportu z zasilenia w wybranym formacie .pdf lub .csv,
-  opcja **Pobierz plik** - umożliwia pobranie importowanego pliku dla danego zasilenia,
- **Walidacja inwentaryzacji** - wykonuje walidację finalną, w której zostaną podsumowane wszystkie wykonane importy w formie raportu. Należy potwierdzić uruchomienie walidacji kontekstowej, pojawi się komunikat, że walidacja została zainicjowana. Aby pobrać raport należy ponownie wejść w **Walidację inwentaryzacji** i wybrać opcję **Pobierz ostatni raport**.

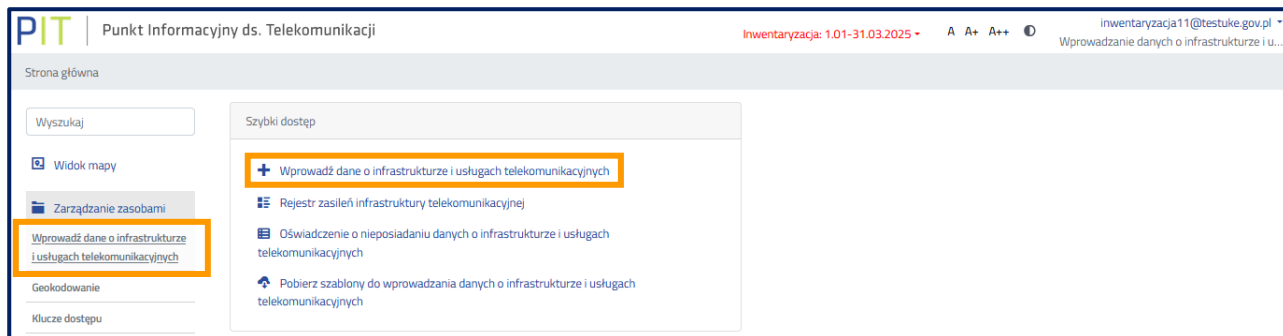


Rys. 24 Okno walidacji kontekstowej

- **Raport zbiorczy** - umożliwia wygenerowanie raportu zawierającego zestawienie przekazanych danych w określonym czasie,
- **Zamknięcie inwentaryzacji** - pozwala na zakończenie przekazywania danych dotyczących inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych,
- **Otwarcie inwentaryzacji** - pozwala otworzyć wcześniej zamkniętą inwentaryzację (otwiera wyłącznie bieżącą inwentaryzację),
- **Odśwież** - umożliwia ponowne załadowanie rejestru zasileń,
- **Panel filtrów** - umożliwia zastosowanie filtrów w **Rejestrze zasileń**.

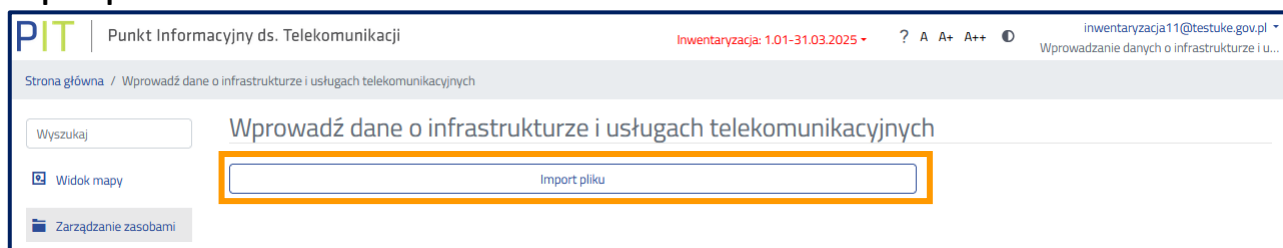
2.2. Import danych

W menu po lewej stronie rozwiń sekcję **Zarządzanie zasobami** i wybierz opcję **Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych** lub z okna **Szybki dostęp** wybierz opcję **Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych**. Zwróć uwagę na wybraną inwentaryzację (czerwony napis) – wskazuje, w jakiej inwentaryzacji zostaną przekazane dane.



Rys. 25 Wybór formularza z menu

Na ekranie pojawi się okno formularza służącego do przekazania danych. Następnie wybierz przycisk **Import pliku**.



Rys. 26 Widok okna umożliwiającego import danych

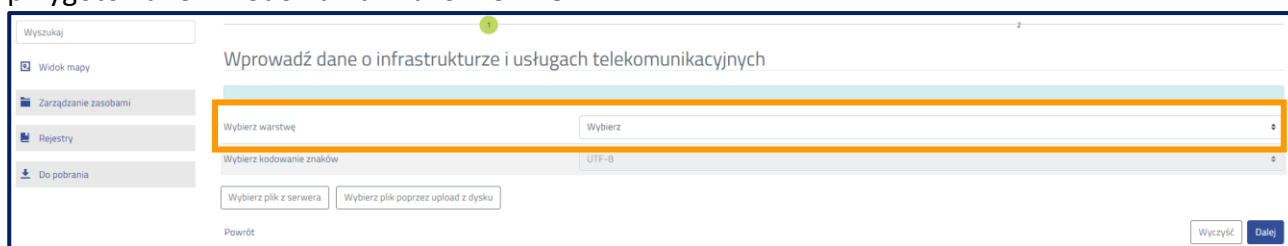
Proces importu obejmuje zarówno import danych pojedynczych warstw, jak i import paczek plików zawierających wiele warstw jednocześnie.

Import danych można przeprowadzić na dwa sposoby:

1. Import pojedynczych plików dla poszczególnych warstw - każda warstwa danych (np. węzły, podmioty obce) jest ładowana jako osobny plik (patrz rozdz. 2.2.1-2.2.3).
2. Import paczek danych - dane dla wielu warstw (np. węzły, podmioty obce, punkty elastyczności) są zawarte w jednym pliku, np. *GeoPackage*, który pozwala na selektywny wybór warstw do importu (patrz rozdz. 2.2.4).

2.2.1. Krok 1

Wybierz rodzaj warstwy, która ma zostać zaimportowana. Pamiętaj, że dane muszą zostać przygotowane w kodowaniu znaków UTF-8.



Rys. 27 Widok formularza do wprowadzania danych

UWAGA

Poniższe warstwy należy importować w kolejności:

- 1) podmioty obce,
- 2) węzły,
- 3) punkty elastyczności,
- 4) przebiegi linii kablowych,
- 5) linie bezprzewodowe,
- 6) usługi w punktach adresowych.

Pozostałe warstwy są niezależne i kolejność ich importu nie ma znaczenia.

Następnie wybierz plik z danymi do importu. Istnieje możliwość załadowania pliku bezpośrednio z dysku własnego komputera za pomocą opcji **Wybierz plik poprzez upload z dysku** (Rys. 28). Jeżeli wcześniej został załadowany plik na serwer PIT to możliwe jest jego ponowne wybranie za pomocą przycisku **Wybierz plik z serwera**. W kolejnym kroku wskaż rozszerzenie pliku z danymi. Dostępne są następujące rozszerzenia .csv, .gpkg, .json, .gml, .kml, .shp. W przypadku formatu *shapefile* konieczne jest wczytanie wszystkich czterech wymaganych rozszerzeń plików (.shp, .dbf, .prj, .shx), których nazwy powinny być identyczne.

Rys. 28 Okno ładowania pliku na serwer PIT

Po poprawnym załadowaniu wskazanego pliku pojawi się poniższa informacja (Rys. 29). W celu kontynuacji procesu zaakceptuj komunikat.

Rys. 29 Informacja po poprawnym załadowaniu pliku na serwer PIT

Po potwierdzeniu w miejscu przycisków **Wybierz plik z serwera** i **Wybierz plik poprzez upload z dysku** pojawi się nazwa załadowanego pliku (Rys. 30). Następnie wybierz przycisk **Dalej** bądź **Wyczyść**, w zależności czy wyrażasz wolę dalszego importu czy też nie. Użycie przycisku **Wyczyść** spowoduje przywrócenie formularza do pierwotnego stanu, jednak wcześniej wgrany plik z dysku pozostanie na serwerze.

Wyszukaj

Widok mapy

Zarządzanie zasobami

Rejestry

Do pobrania

Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Wybierz warstwę

Podmioty obce

Wybierz kodowanie znaków

UTF-8

PO_2024_1.csv

Powrót

Wybierz inny plik z serwera

Wyczyść

Dalej

Rys. 30 Widok okna po poprawnym załadowaniu pliku na serwer PIT

W celu kontynuacji importu wybierz przycisk **Dalej**.

Jeżeli zachodzi konieczność importu danych dla jednej warstwy w kilku plikach (maksymalnie jeden plik może zawierać 250 000 obiektów [rekordów]), to każdy z tych plików musi posiadać inną nazwę. Ponadto, podczas parametryzacji (rodz. 2.2.2) nie zaznaczaj opcji „Wyczyść warstwę przed wgraniem danych”.

2.2.2. Krok 2

Zanim pojawi się okno z parametryzacją (Rys. 32), system poinformuje użytkownika o automatycznym dopasowaniu przekazywanych danych do parametrów warstwy (Rys. 31).

Informacja

Niektóre nazwy kolumn zostały dopasowane automatycznie - zweryfikuj dopasowanie

☐ Nie pokazuj więcej tego komunikatu

OK

Rys. 31 Komunikat o automatycznym dopasowaniu danych

W zależności od wyboru warstwy i formatu importowanego pliku, okno parametryzacji będzie wyglądać inaczej. Jednak schemat działania pozostanie taki sam.

Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Zamapuj dane z pliku na wymagane atrybuty warstwy. Dla każdego z wymienionych po lewej stronie w kolumnie atrybutów warstwy wskaż kolumnę, w jakiej znajdują się te dane.

Parametryzacja

Zasilenie warstwy "Węzły" za pomocą pliku "WW_model_popr_ost_20250113125906.csv".

Wybierz rodzaj geometrii

XY

Szerokość geogr. obiektów punktowych

we08_szerokosc

Pierwsza wartość: 52.1123153715138

Długość geogr. obiektów punktowych

we09_dlugosc

Pierwsza wartość: 20.6463470152459

Układ współrzędnych

WGS 84

Opis zasilenia

Wprowadź opis zasilenia

Wyczyść warstwę przed wgraniem danych

☐

Informacja. Zmapuj wartości atrybutów z pliku na wartości atrybutów w Punkcie Informacyjnym ds. Telekomunikacji.

Nazwa atrybutu	Zmapuj wartość atrybutu	Pierwsza wartość	Domyślna wartość
id węzła (we01_id_wezla)	we01_id_wezla	W1-ASK-TEST	
tytuł do węzła (we02_tytul_do_wezla)	we02_tytul_do_wezla	Węzeł własny	Wybierz
id podmiotu obcego (we03_id_podmiotu_obcego)	we03_id_podmiotu_obcego		Wybierz
identyfikator TERC (we04_terc)	we04_terc	1405044	Węzeł współdzielony z innym podmiotem

Rys. 32 Fragment okna parametryzacji danych

Przy imporcie pliku w formacie .csv wybierz rodzaj geometrii lub jej brak (w przypadku importu warstw, które jej nie posiadają). W pliku geometria mogła zostać określona za pomocą współrzędnych (długość geograficzna, szerokość geograficzna) lub w standardzie WKT (ang. *well-known text*) - służącym do opisu geometrii obiektów wektorowych. Po wybraniu rodzaju geometrii wskaż nazwę kolumny/kolumn, w której została zapisana geometria. Dla plików wektorowych (.gpkg, .json, .gml, .kml, .shp) system automatycznie rozpozna geometrię i uniemożliwi określenie jej rodzaju.

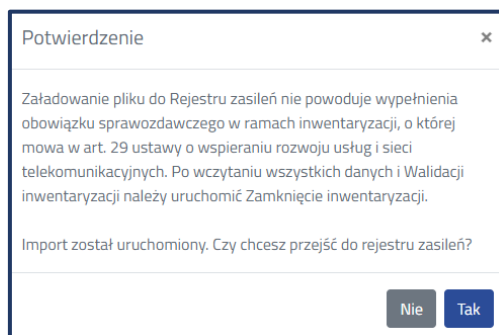
W przypadku danych o usługach świadczonych w punktach adresowych możliwe jest przekazanie obiektów bez konieczności wypełniania informacji o szerokości i długości geograficznej. W tym celu w polu **Wybierz rodzaj geometrii** wskaż wartość „Bez geometrii”. Należy mieć jednak na uwadze, że w takim wypadku wymagana jest pełna zgodność atrybutów określających dany adres z rejestrem PRG (TERC, SIMC, ULIC i numer porządkowy). Mimo to, domyślnym trybem przekazywania danych o usługach świadczonych w punktach adresowych jest tryb z geometrią.

W oknie parametryzacji w polu **Opis zasilenia** można wpisać własną charakterystykę zasilenia, która może być pomocna w późniejszej identyfikacji importu.

Zaznaczenie opcji **Wyczyść warstwę przed wgraniem danych** spowoduje, że wcześniej zaimportowane dane (w bieżącej inwentaryzacji) w ramach danej warstwy zostaną usunięte.

W następnym kroku należy zmapować dane z pliku. Jeżeli parametryzowany plik będzie miał identyczne nagłówki atrybutów jak w systemie, wartości atrybutów zmapują się automatycznie. Dla każdego z wymienionych po lewej stronie w kolumnie atrybutów warstwy wskaż kolumnę, w jakiej znajdują się te dane w zaimportowanym pliku. Z prawej strony każdego zmapowanego atrybutu pojawi się pierwsza wartość z pliku. Ponadto, w oknie mapowania istnieje możliwość dodania domyślnej wartości dla wszystkich pustych rekordów (wierszy). Wystarczy w kolumnie **Domyślna wartość** wybrać jedną z dostępnych wartości słownikowych. W przypadku pól wielokrotnego wyboru należy zaznaczyć jedną lub więcej wartości. Zalecane jest rozważne stosowanie funkcji **Domyślna wartość** ze względu na możliwość przypisania niewłaściwych wartości do poszczególnych pól.

Przed uruchomieniem importu zweryfikuj czy prawidłowo zostały zmapowane wartości atrybutów, jeżeli tak to możesz uruchomić import. Pojawi się komunikat (Rys. 33). Możliwe jest również anulowanie importu, jest to funkcja nieodwracalna (nie będzie można wrócić do kontynuacji parametryzacji).



Rys. 33 Potwierdzenie uruchomienia importu

Wybierz przycisk **Tak**.

2.2.3. Krok 3

Po zakończeniu wgrywania danych do systemu szczegółowe informacje o przebiegu importu zostaną przedstawione w rejestrze zasileń. Koniecznie sprawdź status zasilenia (kolumna **Status**) i raport z zasilenia.

W momencie gdy, dane zostały przygotowane w sposób nieprawidłowy import może otrzymać następujące statusy:

- import odrzucony,
- import z błędami.

W przypadku przekazania danych, w których podczas kontroli wykryto odstępstwa od obowiązującego modelu danych, import otrzyma status „zaimportowano z ostrzeżeniami”.

Walidacja inwentaryzacji Raport zbiorczy Zamknięcie inwentaryzacji Otwarcie inwentaryzacji Odśwież Panel filtrów										
Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja	
PE_model_popr_ost_brak_w_pg_20250113150956.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Punkty elastyczności	W trakcie parametryzacji	13-01-2025 15:09:58	13-01-2025 15:09:58	-	1.01-31.03.2025	
WW_model_popr_ost_20250113150443.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Węzły	Import z błędami	13-01-2025 15:04:45	13-01-2025 15:04:51	13-01-2025 15:05:21	1.01-31.03.2025	
PO_model_popr_20241227135132.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Podmioty obce	W trakcie parametryzacji	27-12-2024 13:51:35	27-12-2024 13:51:35	-	01.09-31.12.2024	
Węzły 19-12-2024 23-12-2024 1219231220.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Węzły	Import odrzucony	19-12-2024 23:12:20	19-12-2024 23:12:20	19-12-2024 23:13:09	01.09-31.12.2024	
Usługi w punktach adresowych 19-12-2024 23-12-2024 1219231220.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Usługi w punktach adresowych	Import odrzucony	19-12-2024 23:12:20	19-12-2024 23:12:20	-	01.09-31.12.2024	
PO_model_popr_20241219230719.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Podmioty obce	Zaimportowano	19-12-2024 23:07:23	19-12-2024 23:07:27	19-12-2024 23:08:09	01.09-31.12.2024	
Węzły 19-12-2024 23-02-2024 1219230259.csv	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Węzły	Import odrzucony	19-12-2024 23:02:59	19-12-2024 23:03:02	19-12-2024 23:03:09	01.09-31.12.2024	
paczka_uslug_i_tel_gpkg_20241219090559.gpkg	inwentaryzacja11@tes.tuke.gov.pl	SpeedNet	Import	Usługi w punktach adresowych	Zaimportowano	19-12-2024 09:06:18	19-12-2024 09:06:53	19-12-2024 09:07:09	01.09-31.12.2024	

Rys. 34 Statusy w rejestrze zasileń

W takim przypadku sprawdź raport z zasilenia (sposób pobrania raportu został przedstawiony w podrozdziale 2.1.3). W raporcie z zasilenia znajdziesz takie informacje jak:

- identyfikator inwentaryzacji,
- dane ogólne podmiotu przekazującego dane,
- informacje o importowanym pliku,
- informacje o imporcie,
- wykaz błędów i ostrzeżeń.

Zwróć uwagę na liczbę obiektów (rekordów) przetworzonych w zasileniu i liczbę obiektów (rekordów) zapisanych. W przypadku statusów innych niż „import odrzucony” wartości te powinny być sobie równe.

W wykazie błędów i ostrzeżeń znajdziesz informacje na temat poprawności przygotowanych danych względem ustawy¹ i rozporządzenia². Błędy wskazują na nieprawidłowości, które uniemożliwią poprawną walidację danych. Błędy te należy poprawić przed importem kolejnych warstw poprzez anulowanie zasilenia i ponowne wgranie pliku.

¹ ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

² rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 19 grudnia 2022 r. w sprawie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych

2.2.4. Import zbiorczy

Drugi sposób przekazania danych to import paczki danych w formacie *GeoPackage* (.gpkg), które zawierają informacje o wielu warstwach jednocześnie. Wejście do importu paczek danych odbywa się analogicznie jak w przypadku importu pojedynczych warstw. W menu znajdującym się po lewej stronie należy wybrać opcję **Zarządzanie zasobami**, a następnie kliknąć **Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych**. Alternatywnie można skorzystać z okna **Szybki dostęp**, gdzie znajduje się ta sama opcja. Po wybraniu tej funkcji pojawi się ekran umożliwiający zaimportowanie pliku paczki danych w formacie *GeoPackage*. W przypadku importu paczek danych nie ma możliwości wyboru pojedynczej warstwy - cały plik paczki jest przetwarzany, a system wyświetli listę wszystkich warstw zawartych w pliku.

Po wyborze odpowiedniego pliku na ekranie pojawia się lista z załadowanymi warstwami w pliku. Wszystkie warstwy zostały wczytane jednocześnie.

Rys. 35 Import zbiorczy - wczytanie warstw

Na ekranie istnieje możliwość przypisania wybranych warstw do odpowiednich sekcji systemowych oraz pominięcia niektórych warstw poprzez zaznaczenie opcji **Pomiń warstwę** (Rys. 35). Z rozwijanej listy wskaż warstwy zawarte w paczce do odpowiednich warstw systemowych.

Rys. 36 Import zbiorczy - wybór warstwy

Rys. 37 Import zbiorczy - pominięcie warstw

Import paczek danych pozwala na jednoczesne ładowanie wielu warstw w odpowiedniej kolejności, jednak walidacja i przetwarzanie odbywa się dla każdej warstwy osobno. Po przypisaniu warstw i ustawieniu parametrów dla jednej warstwy wybierz przycisk **Uruchom import**. Proces ten powtórz dla każdej kolejnej warstwy z paczki.

W trakcie przetwarzania danych status importowanej warstwy będzie widoczny jako **W trakcie importu**. Po zakończeniu walidacji i poprawnym załadowaniu danych status zmieni się na **Zaimportowano**. W przypadku wystąpienia błędów szczegóły można sprawdzić w raporcie dostępnym w **Rejestrze zasileń infrastruktury i usług telekomunikacyjnych**. Po zakończeniu wgrywania danych do systemu szczegółowe informacje o przebiegu importu zostaną przedstawione w rejestrze zasileń. Koniecznie sprawdź status zasilenia (kolumna **Status**) i raport z zasilenia.

2.3. Zamknięcie inwentaryzacji

W momencie, gdy użytkownik zaimportuje wszystkie dane dotyczące infrastruktury i/lub usług telekomunikacyjnych może je przekazać w systemie. Zakończenie inwentaryzacji jest możliwe w przypadku, gdy zasilenia posiadają status **Zaimportowano** lub **Zaimportowano z ostrzeżeniami** (Rys. 38). Jeżeli w **Rejestrze zasileń** pozostały importy o statusie „w trakcie parametryzacji” należy je wycofać lub dokończyć proces importu danych. Wszystkie inne statusy nie są brane pod uwagę przy zamykaniu inwentaryzacji. Proces zamknięcia inwentaryzacji wykonywany jest dla wskazanej inwentaryzacji (czerwony napis).

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja
us_ugi_w_punktach_28-02-2025_v6_20251015161627.csv	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Usługi punkty adresowe	Zaimportowano z ostrzeżeniami	15-10-2025 16:16:28	15-10-2025 16:16:35	15-10-2025 16:17:17	1.01-31.03.2025
linie_bezprzewodowe_31-12-2024_20250228101104_20251015161508.gpkg	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Linie bezprzewodowe	Zaimportowano	15-10-2025 16:15:09	15-10-2025 16:15:13	15-10-2025 16:15:14	1.01-31.03.2025
linie_kablowe_28_02_2025_v1_20250228100834_20251015161425.gpkg	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Linie kablowe	Zaimportowano	15-10-2025 16:14:27	15-10-2025 16:14:33	15-10-2025 16:14:41	1.01-31.03.2025
punkty_12_02_2025_v9_20250226123822_20251015161334.gpkg	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Punkty elastyczności	Zaimportowano z ostrzeżeniami	15-10-2025 16:13:35	15-10-2025 16:13:41	15-10-2025 16:13:47	1.01-31.03.2025
węzły_12_02_2025_20250212104142_20251015161234.gpkg	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Węzły	Zaimportowano	15-10-2025 16:12:37	15-10-2025 16:12:42	15-10-2025 16:12:48	1.01-31.03.2025
Podmioty_Obce_31-12-2024_20250211102505_20251015161204.gpkg	@uke.gov.pl	Warsztaty13	Import	Podmioty obce	Zaimportowano	15-10-2025 16:12:07	15-10-2025 16:12:12	15-10-2025 16:12:14	1.01-31.03.2025

Rys. 38 Okno rejestru zasileń ze statusami, które umożliwią zakończenie inwentaryzacji

Zamknięcie inwentaryzacji należy rozpocząć od uruchomienia walidacji inwentaryzacji, która weryfikuje czy dane przekazane w ramach kolejnych zasileń są spójne między sobą (Rys. 39).

Rys. 39 Okno walidacji inwentaryzacji

Należy potwierdzić uruchomienie procedury walidacji finalnej. System poinformuje o zainicjowaniu walidacji (Rys. 40).

Proces walidacji inwentaryzacji został zainicjowany.

Rejestr zasileń

W trakcie walidacji Raport zbiorczy Zamknięcie inwentaryzacji Otwarcie inwentaryzacji Odśwież Panel filtrów ►►

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu
UA_2024_I.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Usługi punkty adresowe	Zaimportowano	13-06-2024 10:40:22	13-06-2024 10:40:26	13-06-2024 10:40:33

Rys. 40 Widok rejestru zasileń po zainicjowaniu walidacji inwentaryzacji

Jeżeli walidacja inwentaryzacji zakończy się - w miejscu informacji o *walidacji w trakcie* pojawi się przycisk **Walidacja wykonana**, który umożliwia pobranie raportu z walidacji. W przypadku, gdy raport z zamknięcia zasileń (raport z walidacji) zawiera listę błędów (Rys. 41) oznacza to, że przekazane dane są niespójne. W takim wypadku należy poprawić wskazane błędy i zasilić system poprawnymi plikami. W przypadku gdy na liście występują same ostrzeżenia, zamknięcie inwentaryzacji będzie możliwe do dokończenia, ale wcześniej należy zapoznać się z ww. listą ostrzeżeń i sprawdzić czy w danych nie występuje jednak błąd.

Raport zamknięcia zasileń

Importowano: 8
Zapisano: 8
Błędy i ostrzeżenia wykazane w poniższym zestawieniu, uwzględniają relacje między warstwami i z tego względu ich liczba może różnić się od liczby błędów i ostrzeżeń z importów dla poszczególnych warstw.

Identyfikator	Kategoria	Opis
P1001	Błąd	pe03_id_wezla: Identyfikator węzła musi występować w kolumnie we01_id_wezla w warstwie wezly
P1002	Błąd	pe03_id_wezla: Identyfikator węzła musi występować w kolumnie we01_id_wezla w warstwie wezly
P1003	Błąd	pe03_id_wezla: Identyfikator węzła musi występować w kolumnie we01_id_wezla w warstwie wezly

Rys. 41 Przykładowy raport z zamknięcia zasileń zawierający błędy w przekazanych danych

Po prawidłowym przekazaniu danych, czyli wykonaniu walidacji inwentaryzacji, w której raport nie zawiera błędów, należy przejść do okna **Zamknięcie inwentaryzacji** (Rys. 42) i zgodnie z przekazanymi danymi złożyć odpowiednie oświadczenie/oświadczenia.

UWAGA

W przypadku rozdzielenia przekazywania danych o infrastrukturze telekomunikacyjnej oraz usługach telekomunikacyjnych i budynkach umożliwiających kolokację ze względu na różny termin ich przekazania, należy złożyć oświadczenie o ich przekazaniu i wybrać **Zamknij** (nie należy uruchamiać procedury zamknięcia inwentaryzacji). W takim przypadku możliwy będzie import plików do warstw, dla których nie zostało złożone oświadczenie o zakończeniu przekazywania danych.

Zamknięcie inwentaryzacji

Podmiot: **Warsztaty14**
 Użytkownik potwierdzający zamknięcie inwentaryzacji: **inwentaryzacja1@uke.gov.pl**

Oświadczam, że zakończyłem przekazywanie danych o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej, publicznych sieciach telekomunikacyjnych, przebiegu światłowodowych linii kablowych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu oraz posiadanych w postaci elektronicznej informacji o przebiegu innych niż światłowodowe linii kablowych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu, które są zgodne ze stanem na ostatni dzień okresu sprawozdawczego.

Złóż oświadczenie

Oświadczam, że zakończyłem przekazywanie danych o budynkach umożliwiających kolokację, świadczonych usługach telefonicznych, usługach transmisji danych zapewniających szerokopasmowy dostęp do Internetu i usługach rozprowadzania programów radiowych i telewizyjnych, które są zgodne ze stanem na ostatni dzień okresu sprawozdawczego.

Złóż oświadczenie

Jeżeli zakończyłeś przekazywanie danych w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej, ale nie zakończyłeś przekazywania danych w zakresie usług i budynków umożliwiających kolokację, należy zaznaczyć oświadczenie o zakończeniu przekazywania informacji o infrastrukturze i wybrać przycisk Zamknij. Adekwatnie należy postąpić w przypadku zakończenia przekazywania informacji o usługach, jeśli przekazaniu podlegają nadal dane o infrastrukturze.

Czy chcesz uruchomić procedurę zamykania inwentaryzacji?

Zamknij **Tak**

Rys. 42 Widok okna zamknięcia inwentaryzacji

Po zaimportowaniu kompletu poprawnych danych można rozpocząć procedurę zamykania inwentaryzacji. Rozpoczęcie procedury zamykania inwentaryzacji wymaga złożenia przynajmniej jednego oświadczenia o zakończeniu przekazywania danych.

Po potwierdzeniu uruchomienia procedury zamykania inwentaryzacji pojawi się komunikat (Rys. 43).

Potwierdzenie zamknięcia inwentaryzacji

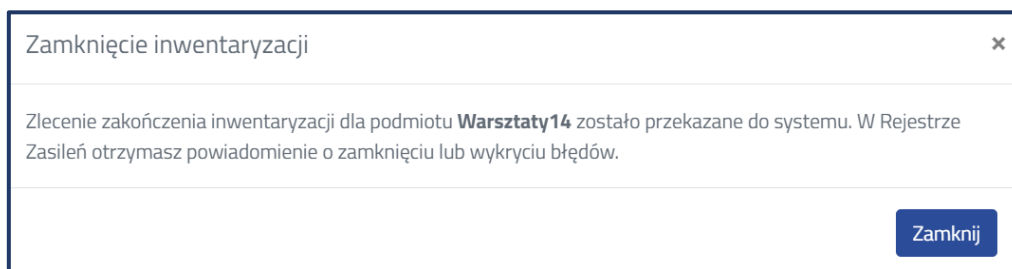
UWAGA: Po wybraniu opcji „Tak” nastąpi przekazanie danych i nie będzie możliwe wprowadzenie kolejnych danych w ramach bieżącej inwentaryzacji.

Czy napewno chcesz uruchomić procedurę zamykania inwentaryzacji?

Anuluj **Tak**

Rys. 43 Widok okna zamknięcia inwentaryzacji

Należy wybrać **Tak**. Pojawi się komunikat o zleceniu zamknięcia inwentaryzacji przekazanego do systemu (Rys. 44).



Rys. 44 Informacja o zleceniu zakończenia inwentaryzacji

Potwierdzeniem zamknięcia inwentaryzacji jest komunikat wyświetlany w rejestrze zasileń oraz zmiana statusów zaimportowanych plików w rejestrze zasileń na **Opublikowano** (Rys. 45).

Inwentaryzacja została już zamknięta										
Rejestr zasileń										
Walidacja inwentaryzacji Raport zbiorczy Zamknięcie inwentaryzacji Otwarcie inwentaryzacji Odśwież Panel filtrów										
Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja	
UA_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Usługi punkty adresowe	Opublikowano	13-06-2024 10:40:22	13-06-2024 10:40:26	13-06-2024 10:40:33	2024_I	
Linie_kablowe_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Linie kablowe	Opublikowano	13-06-2024 10:39:33	13-06-2024 10:39:39	13-06-2024 10:39:51	2024_I	
LK_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Linie kablowe	Dane wyczyszczone	13-06-2024 10:36:01	13-06-2024 10:36:05	13-06-2024 10:36:11	2024_I	
PE_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Punkty elastyczności	Opublikowano	13-06-2024 10:35:31	13-06-2024 10:35:53	13-06-2024 10:36:03	2024_I	
WE_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Węzły	Opublikowano	13-06-2024 10:33:46	13-06-2024 10:33:51	13-06-2024 10:33:57	2024_I	
podmioty_obce_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Podmioty obce	Opublikowano	13-06-2024 10:32:35	13-06-2024 10:32:39	13-06-2024 10:32:51	2024_I	
PO_2024_l.csv	inwentaryzacja1@luke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Podmioty obce	Dane wyczyszczone	13-06-2024 08:54:53	13-06-2024 08:58:39	13-06-2024 08:58:47	2024_I	

Rys. 45 Rejestr zasileń po prawidłowym zamknięciu inwentaryzacji

Informacje o statystykach przekazanych danych dostępne są w **Rejestrze inwentaryzacji** (Rys. 46) oraz w raporcie z walidacji inwentaryzacji.

Rejestr inwentaryzacji				
Widok osi czasu				
Nazwa inwentaryzacji	Liczba rekordów	Ostatnia walidacja	Zamknięcie inwentaryzacji	
2024_I	Podmioty obce: 1 Węzły: 5 Punkty elastyczności: 3 Przebiegi linii kablowych: 2 Usługi w punktach adresowych: 2	13-06-2024 10:52:06	13-06-2024 11:29:07	
Elementów na stronie: 1 - 1 / 1				

Rys. 46 Widok rejestru inwentaryzacji po zamknięciu inwentaryzacji

Urząd Komunikacji Elektronicznej

Departament Strategii i Analiz

T +48 22 534 9335

F +48 22 534 9322

sekretariat.dsa@uke.gov.pl