

# Instrukcja przekazania danych w PIT

Inwentaryzacja infrastruktury i usług  
telekomunikacyjnych

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	3
<b>1. Logowanie do systemu PIT</b> .....	4
<b>2. Scenariusz wprowadzania danych do systemu PIT</b> .....	7
<b>2.1. Funkcjonalności systemu PIT</b> .....	8
<b>2.1.1. Menu główne i szybki dostęp</b> .....	8
<b>2.1.2. Geokodowanie</b> .....	11
<b>2.1.3. Rejestr zasileń</b> .....	12
<b>2.2. Import danych</b> .....	14
<b>2.2.1. Krok 1</b> .....	14
<b>2.2.2. Krok 2</b> .....	16
<b>2.2.3. Krok 3</b> .....	18
<b>2.3. Zamknięcie inwentaryzacji</b> .....	19

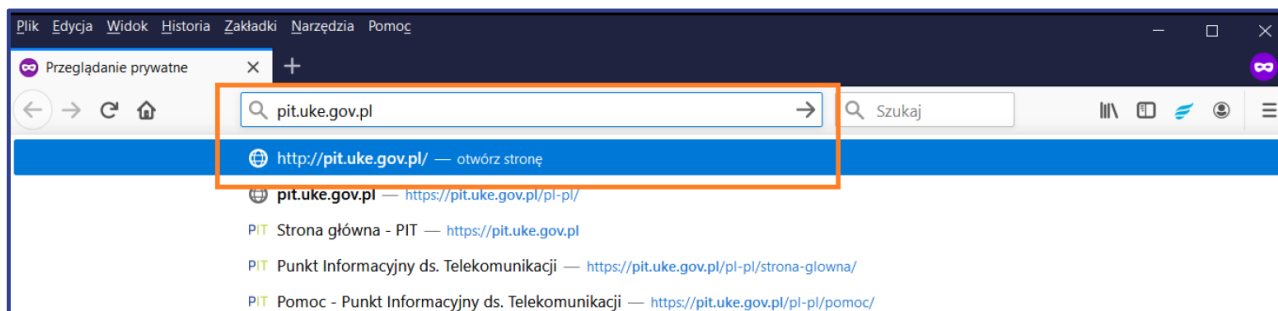
## Wstęp

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](mailto:pit@uke.gov.pl).

## 1. Logowanie do systemu PIT

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



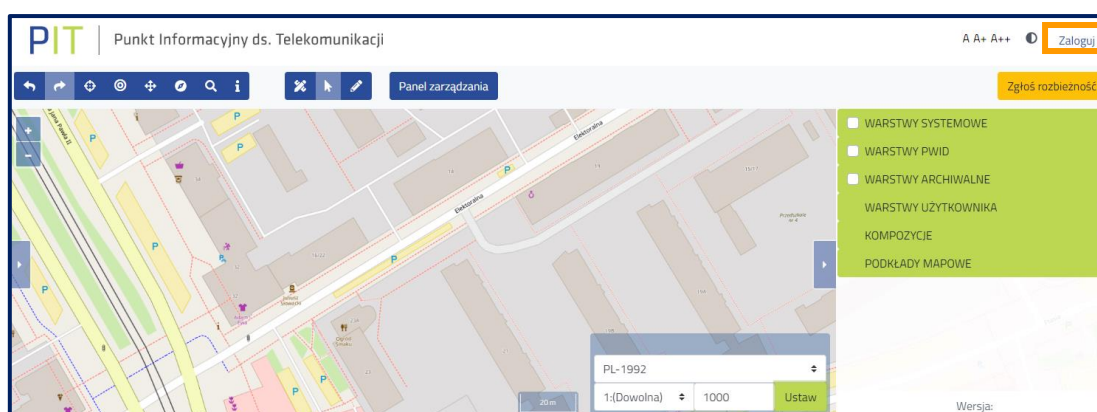
Rys. 1 Wprowadzanie adresu portalu PIT

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



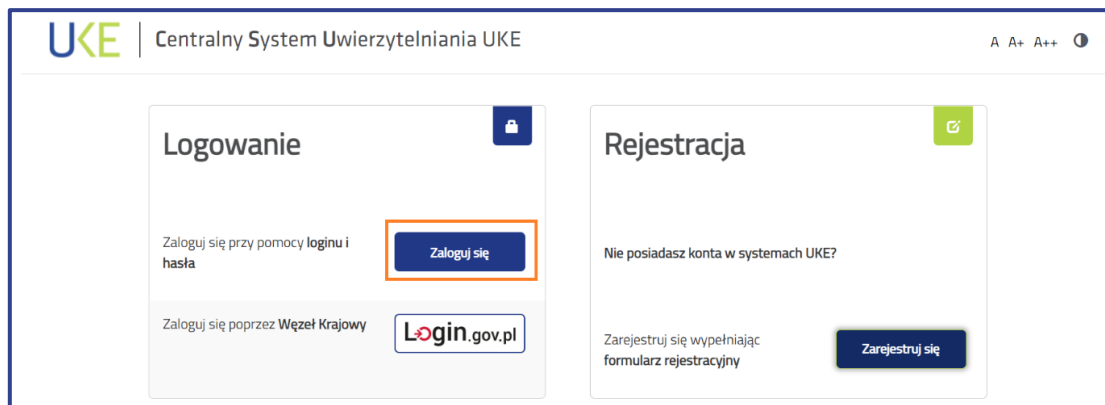
Rys. 2 Otwieranie portalu mapowego

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



Rys. 3 Okno portalu mapowego

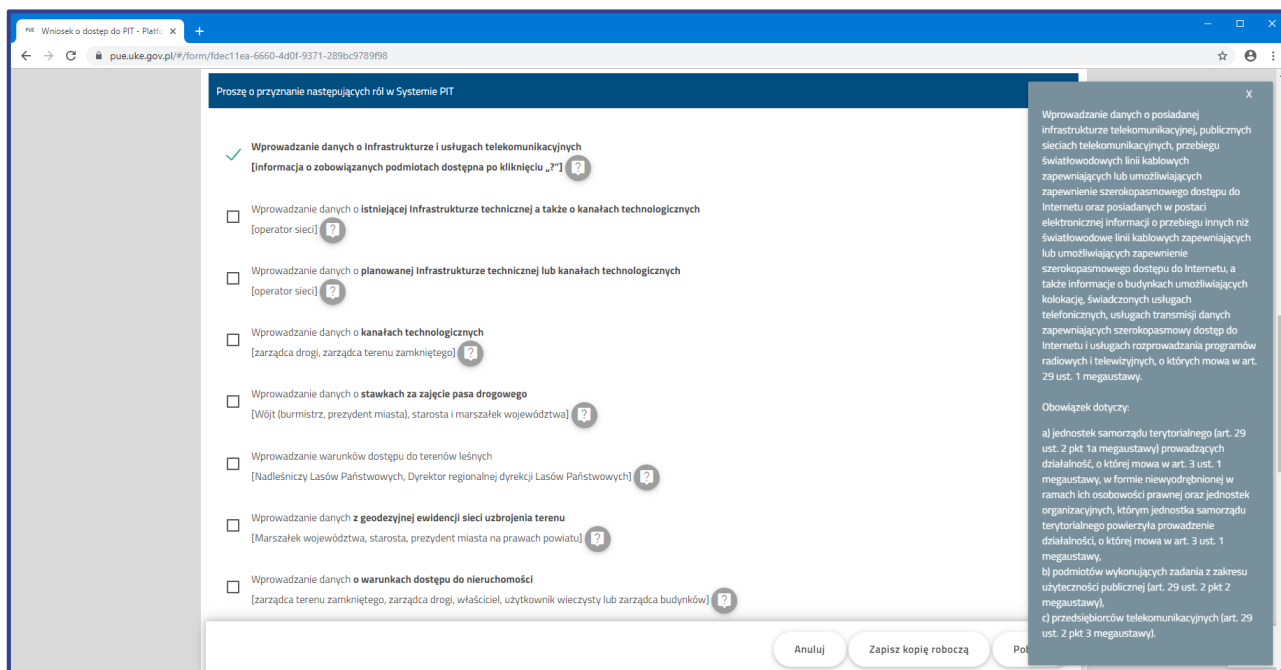
Logowanie odbywa się za pomocą Centralnego Systemu Uwierzytelniania UAE.



Rys. 4 Panel Centralnego Systemu Uwierzytelniania UAE

Podmioty, które nie posiadają konta na Platformie Usług Elektronicznych UAE (PUE UAE) powinny założyć konto. 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

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).

### 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.

The screenshot shows the PIT (Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji) website. The page title is "Instrukcje ogólne". The navigation menu includes "STRONA GŁÓWNA", "O PROJEKCIE", "PROCEDURY", "PUBLIKACJE", "PORTAL MAPOWY", and "POMOC" (highlighted). A search bar is present with the text "Szukaj...". The main content area lists 14 instructions, each with a question mark icon and a dropdown arrow. The following instructions are highlighted with orange boxes: 1. Rejestracja konta, 2. Zakładanie konta dla podmiotu, 9. Dodanie przedstawiciela do podmiotu, and 11. Wniosek o dostęp do PIT. The left sidebar contains a tree view with categories like "PUNKT INFORMACYJNY ds. TELEKOMUNIKACJI (PIT)", "INFORMACJE OGÓLNE", "REJESTRACJA I LOGOWANIE", "INWENTARYZACJA INFRASTRUKTURY I USŁUG TELEKOMUNIKACYJNYCH", "PLANOWANA I ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I KANAŁY TECHNOLOGICZNE", "KONTAKT PIT", "PLATFORMA USŁUG ELEKTRONICZNYCH (PUE)", "Instrukcje ogólne" (highlighted), "Instrukcje dotyczące art. 7 PT", "Filmy instruktażowe", "Najczęściej zadawane pytania", and "Kontakt PUE".

**PIT** | Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji UKE | A A+ A++ PL Zaloguj

STRONA GŁÓWNA O PROJEKCIE PROCEDURY PUBLIKACJE PORTAL MAPOWY **POMOC** Szukaj...

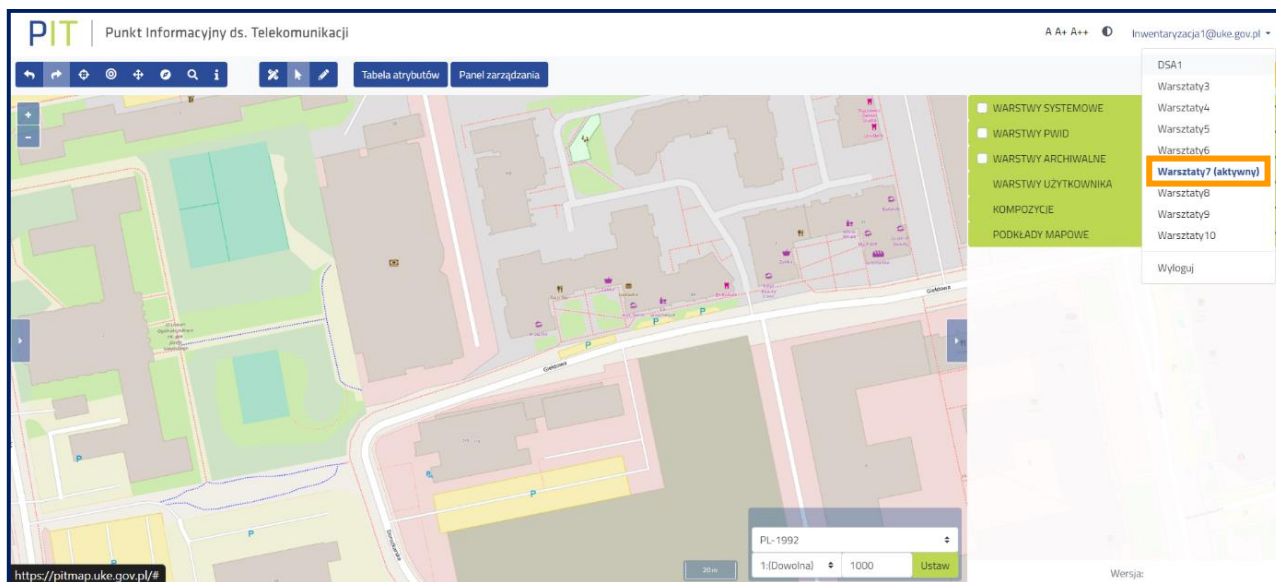
**Instrukcje ogólne**

- 1. Rejestracja konta
- 2. Zakładanie konta dla podmiotu
- 3. Zmiana kontekstu
- 4. Wyszukiwanie formularzy
- 5. Wypełnianie formularzy
- 6. Tworzenie kopii roboczej
- 7. Podpisywanie i wysyłanie formularza
- 8. Odbiór UPO
- 9. Dodanie przedstawiciela do podmiotu
- 10. Dodanie administratora do podmiotu
- 11. Wniosek o dostęp do PIT
- 12. Odbieranie dokumentów przychodzących
- 13. Korzystanie z kalkulatora RRL
- 14. Dokonywanie płatności na PUE

Rys. 6 Instrukcje na stronie pomocy PIT

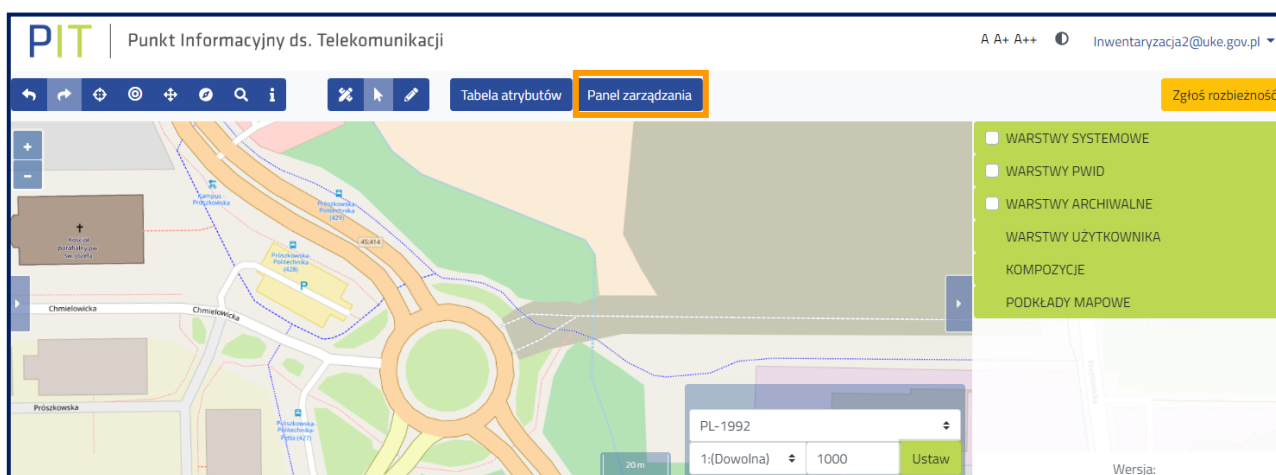
## 2. Scenariusz wprowadzania danych do systemu PIT

Przed importem danych sprawdź, rozwijając menu logowania, czy została wskazana właściwa organizacja, w razie potrzeby wybierz odpowiednią (Rys. 7). 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”.



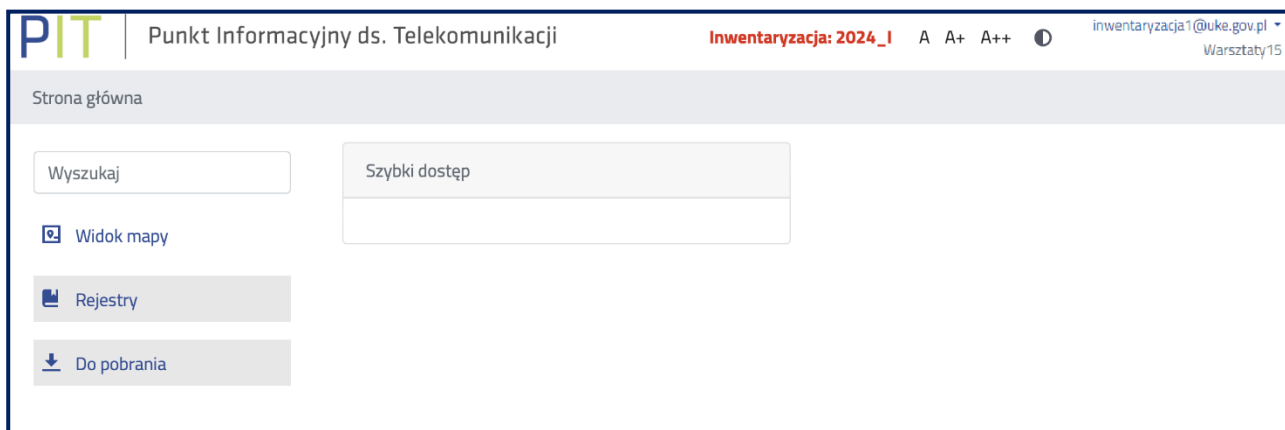
Rys. 7 Wybór kontekstu

Następnie wybierz przycisk **Panel zarządzania** służący do przejścia do narzędzia umożliwiającego zarządzanie danymi podlegającymi inwentaryzacji (Rys. 8).



Rys. 8 Przejście do panelu zarządzania danymi

Jeżeli po przejściu do panelu zarządzania pojawi się widok jak na rysunku poniżej (Rys. 9) oznacza to, że użytkownik nie złożył *Wniosku o dostęp do PIT*. Należy złożyć wniosek o dostęp do PIT zgodnie z instrukcją, która jest dostępna na stronie pomocy PIT (patrz strona 5 i 6).

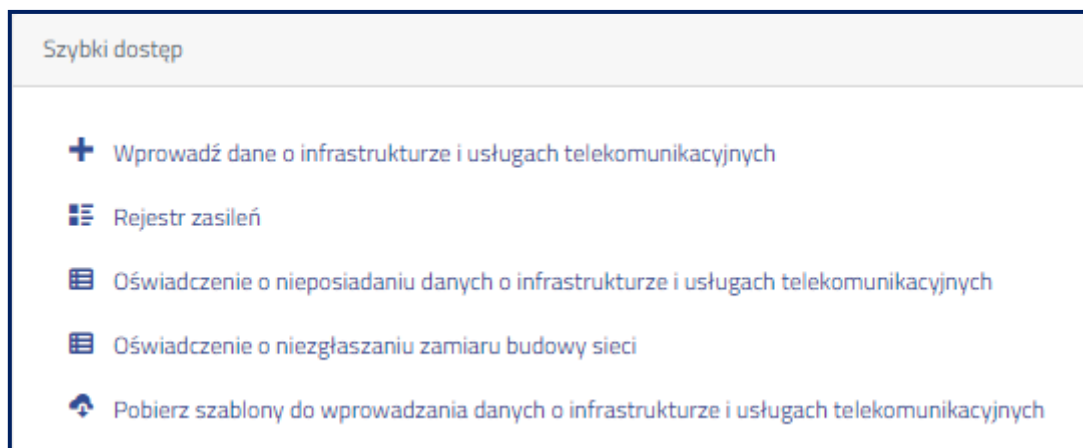


Rys. 9 Widok panelu zarządzania dla użytkownika bez uprawnień

## 2.1. Funkcjonalności systemu PIT

### 2.1.1. Menu główne i szybki dostęp

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

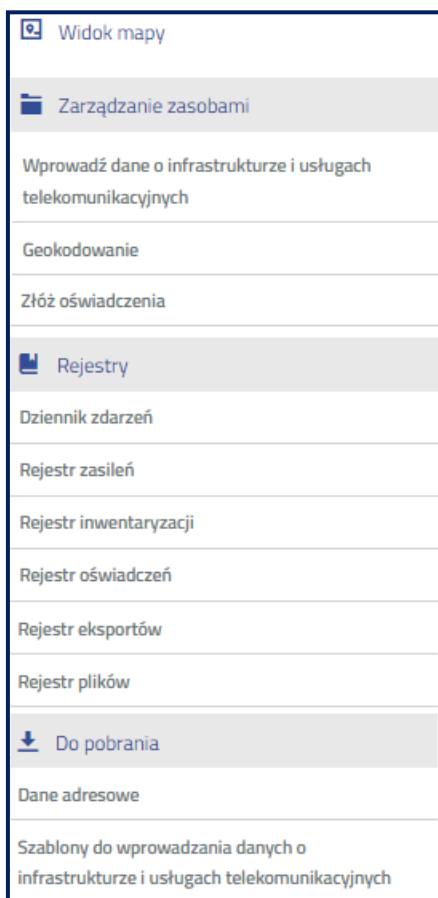


Rys. 10 Panel szybkiego dostępu

- „Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych” - umożliwia przejście do formularzy służących do wprowadzania danych,
- „Rejestr zasileń” - 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”,
- „Oświadczenie o niezgłaszaniu zamiaru budowy sieci” - oświadczenie, o którym mowa w art. 22 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 2018/1972 z dnia 11 grudnia 2018 r. ustanawiającej Europejski Kodeks Łączności Elektronicznej,
- „Pobierz szablony do wprowadzania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych” – umożliwia pobranie szablonów plików.



W menu po lewej stronie (Rys. 11) dostępne są również inne dodatkowe funkcjonalności systemu. Lista dostępnych funkcjonalności jest uzależniona od przypisanych do użytkownika ról w systemie.



Rys. 11 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, 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 « < 1 > »

Rys. 12 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.

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja	
PO_1704_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty4	Import	Podmioty obce	Zaimportowano	17-04-2024 14:38:56	17-04-2024 14:38:59	17-04-2024 14:39:10	2024_I	

Rys. 13 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 można pobrać ostatni raport z walidacji inwentaryzacji i złożone oświadczenia w ramach inwentaryzacji. Informacja o bieżącej inwentaryzacji dostępna jest dopiero po wykonaniu walidacji inwentaryzacji.

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. 14 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.

Rok	Inwentaryzacja	Użytkownik	Instytucja	Typ	Złożone	Wycofane	Identyfikator	
2023	2023_II	inwentaryzacja3@uke.gov.pl	DSA1	Budowa sieci	07-08-2023		c4526b8c-2ba2-4244-91c7-ab7ebd6426ad	

Elementów na stronie: 1 - 1 / 1




Rys. 15 Okno dialogowe Rejestru oświadczeń




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

Inwentaryzacja	Warstwa	Użytkownik	Status	Data eksportu	
2023_I	Podmioty obce	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Wyeksportowany	12-06-2024 12:00	

Rys. 16 Okno dialogowe Rejestru eksportów

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

- **Odśwież** służy odświeżeniu strony,
- **Załaduj plik** umożliwia wgranie pliku z dysku na serwer, który będzie można zaimportować do systemu w ramach wprowadzania danych,
-  usuwa plik z rejestru plików (usunąć można wyłącznie pliki, które nie zostały użyte do zasilenia),
-  pobiera plik na dysk,
-  wyświetla adres URL do pobrania pliku.

Rejestr plików				Odśwież	Załaduj plik	Panel filtrów ▶▶
Nazwa	Data utworzenia	Użytkownik	Data nadpisania			
UA_2202.csv	2024-02-22 08:45:08	Inwentaryzacja1@uke.gov.pl				

Rys. 17 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 ? x

**Informacja.** Załadowany plik może zawierać do 250000 rekordów.

**Informacja.** Wymagany standardem kodowania znaków jest UTF-8.

Wybierz plik \* Separator ,

Nie wybrano pliku Wybierz plik

Plik zawiera nagłówki

Kodowanie znaków UTF-8

Dodaj do pliku wynikowego kolumny z pliku przesłanego do geokodowania

Anuluj
Dalej

Rys. 18 Okno dialogowe funkcji **Geokodowanie**


### 2.1.3. Rejestr zasileń

W Rejestrze zasileń prezentowane są wszystkie importy wykonane przez użytkownika (Rys. 19).

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	
PO_1704_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty4	Import	Podmioty obce	Zaimportowano	17-04-2024 14:38:56	17-04-2024 14:38:59	17-04-2024 14:39:10	2024_1	

Rys. 19 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. 20), 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
<input type="button" value="Pobierz raport w PDF"/> <input type="button" value="Pobierz kompletną listę błędów i ostrzeżeń w CSV"/>	
<a href="#">Powrót</a>	

Rys. 20 Okno szczegółów zasilenia

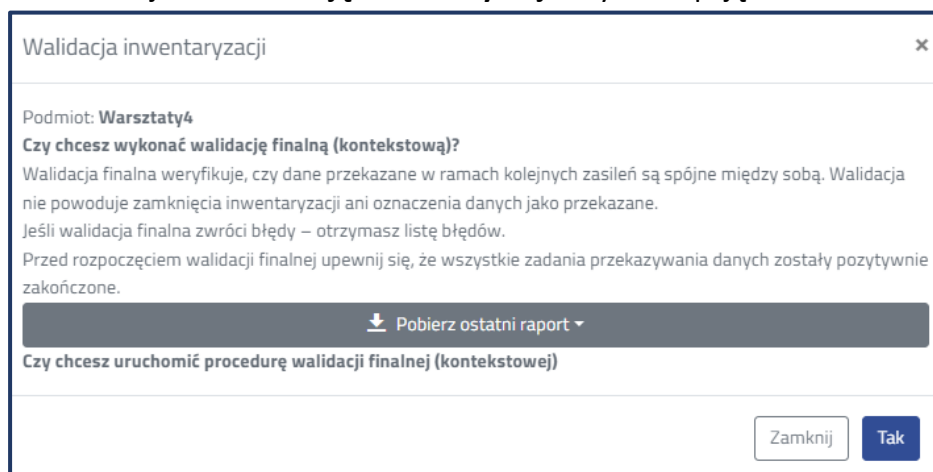
Raport z zasilenia		
Inwentaryzacja: 2023_11		
Użytkownik zasilający: Inwentaryzacja3@uke.gov.pl		
Instytucja:		
NIP:		
Nazwa pliku: wezly.gpkg		
Nazwa warstwy: Węzły		
Czas dodania zadania: 2023-07-28 12:25		
Czas rozpoczęcia importu: 2023-07-28 12:28		
Czas zakończenia importu: 2023-07-28 12:25		
Liczba 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. 21 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,

**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**.

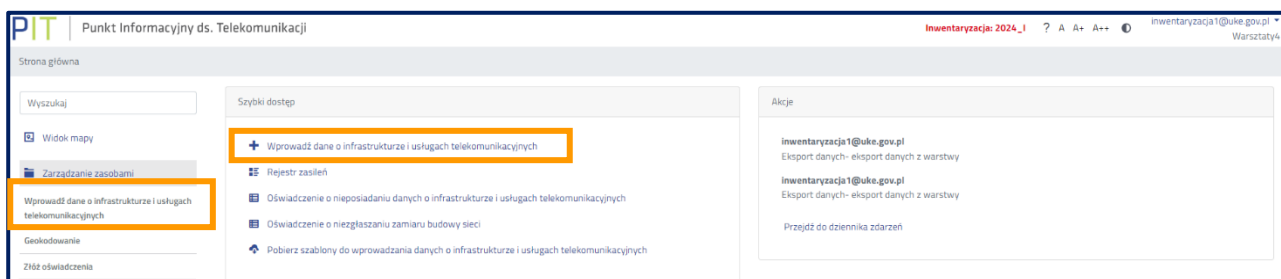


Rys. 22 Okno walidacji kontekstowej

- **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**.

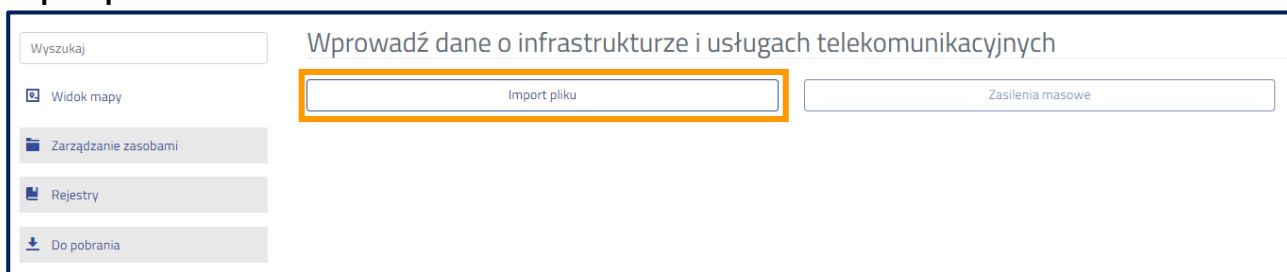
## 2.2. Import danych

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**



Rys. 23 Wybór formularza z menu

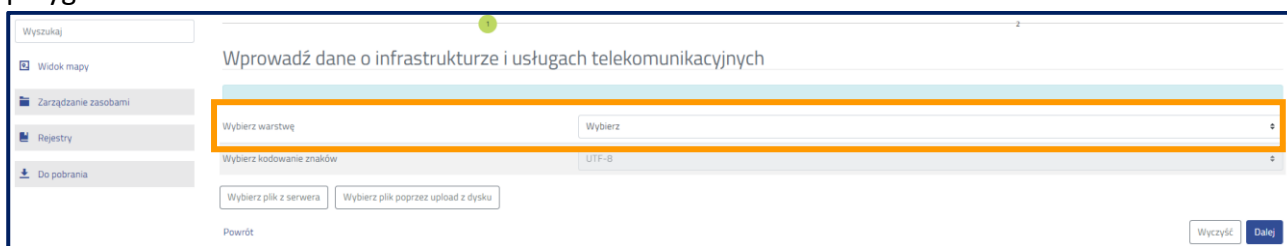
Na ekranie pojawi się okno formularza służącego do przekazania danych. Następnie wybierz przycisk **Import pliku**.



Rys. 24 Widok okna umożliwiającego import danych

### 2.2.1. Krok 1

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



Rys. 25 Widok formularza do wprowadzania danych

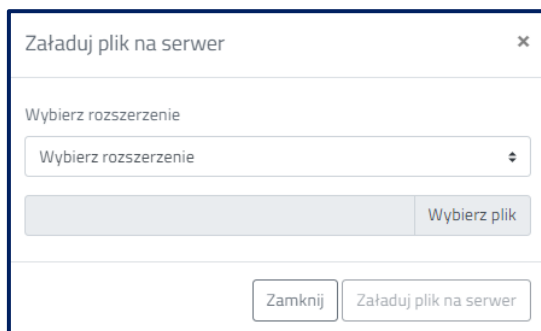
#### UWAGA

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.

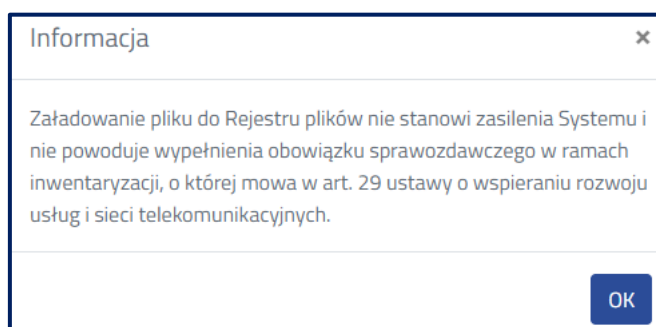
Pozostałe warstwy są niezależne i kolejność ich importu nie ma znaczenia.

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. 26). 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. 26 Okno ładowania pliku na serwer PIT

Po poprawnym załadowaniu wskazanego pliku pojawi się poniższa informacja (Rys. 27). W celu kontynuacji procesu zaakceptuj komunikat.



Rys. 27 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. 28). 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.



Rys. 28 Widok okna po poprawnym załadowaniu pliku na serwer PIT

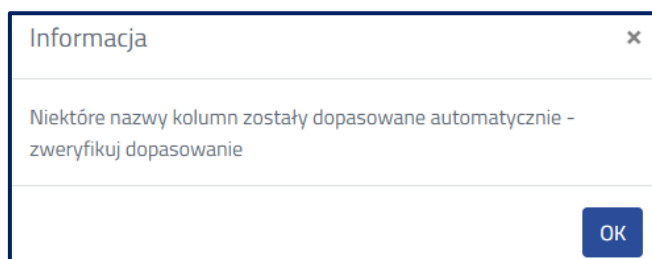
W celu kontynuacji importu wybierz przycisk **Dalej**.

W przypadku, gdy importujesz dane ponownie (np.: dane nie uległy zmianie względem poprzedniej inwentaryzacji) nazwa nowego importowanego pliku musi być inna niż przy poprzednich importach (zakończonych przekazaniem danych z sukcesem).

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. 30**), system poinformuje użytkownika o automatycznym dopasowaniu przekazywanych danych do parametrów warstwy (**Rys. 29**).



Rys. 29 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.

1 2

## Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Zmapuj 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 "WE\_2707.csv".

Wybierz rodzaj geometrii:

Szerokość geogr. obiektów punktowych:  Pierwsza wartość: 51.6555579615492

Długość geogr. obiektów punktowych:  Pierwsza wartość: 20.9991899213399

Układ współrzędnych:

Opis zasilenia:

Wyczyść warstwę przed wgraniem danych:

**Informacja.**Zmapuj wartości atrybutów z pliku na wartości atrybutów w Systemie PIT 2.0.

Nazwa atrybutu	Zmapuj wartość atrybutu	Pierwsza wartość
id węzła (we01_id_wezla)	<input type="text" value="we01_id_we"/>	W00001
tytuł do węzła (we02_tytul_do_wezla)	<input type="text" value="we02_tytul"/>	Węzeł współdzielony z innym podmiotem
id podmiotu obcego (we03_id_podmiotu_obcego)	<input type="text" value="we03_id_po"/>	POB00000001

Rys. 30 Fragment okna parametryzacji danych



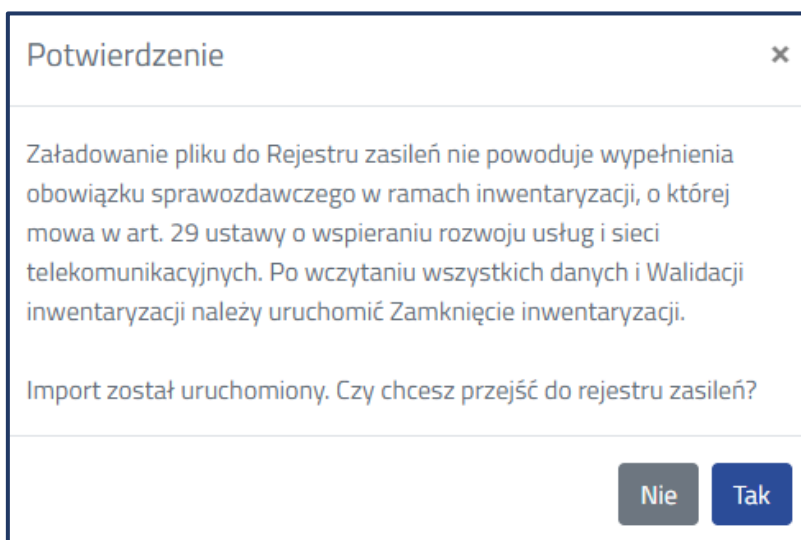
Przy imporcie pliku w formacie .csv wybierz rodzaj geometrii lub jej brak (w przypadku importu warstw, które jej nie posiadają). W pliku geometria mogła zostać określona za pomocą współrzędnych (długość geograficzna, szerokość geograficzna) lub w standardzie WKT (ang. *well-known text*) - służącym do opisu geometrii obiektów wektorowych. Po wybraniu rodzaju geometrii wskaż nazwę kolumny/kolumn, w której została zapisana geometria. W oknie parametryzacji obok wybranej nazwy kolumny po prawej stronie pojawi się również pierwsza wartość ujawniona w importowanym pliku. Dla plików wektorowych system automatycznie rozpozna geometrię i uniemożliwi określenie jej rodzaju.

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.

Przed uruchomieniem importu zweryfikuj czy prawidłowo zostały zmapowane wartości atrybutów, jeżeli tak to możesz uruchomić import. Pojawi się komunikat (**Rys. 31**). Możliwe jest również anulowanie importu, jest to funkcja nieodwracalna (nie będzie można wrócić do kontynuacji parametryzacji).



Rys. 31 Potwierdzenie uruchomienia importu

Wybierz przycisk **Tak**.

### 2.2.3. Krok 3

Po zakończeniu wgrzywania 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:

- niepowodzenie walidacji,
- zaimportowano z wykrzyknikiem.

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	
punktowa_XY_20 Ok.csv	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	DSA1	Import	Infrastruktura techniczna i kanały technologiczne - punktowa	Zaimportowano	12-06-2024 14:06:05	12-06-2024 14:47:24	12-06-2024 14:47:31	2024_I	
punktowa_WKT1.csv	inwentaryzacja2@uke.gov.pl	DSA1	Import	Infrastruktura techniczna i kanały technologiczne - punktowa	Zaimportowano	12-06-2024 13:22:39	12-06-2024 13:42:18	12-06-2024 13:42:24	2024_I	
werteksy_1_ok.csv	inwentaryzacja7@uke.gov.pl	DSA1	Import	Linie kablowe	Zaimportowano	03-04-2024 15:37:53	03-04-2024 15:37:58	03-04-2024 15:38:06	2024_I	
werteksy_1_spr_nagl.csv	inwentaryzacja7@uke.gov.pl	DSA1	Import	Linie kablowe	Zaimportowano	03-04-2024 15:33:50	03-04-2024 15:33:54	03-04-2024 15:34:06	2024_I	
werteksy_1_spr.csv	inwentaryzacja7@uke.gov.pl	DSA1	Import	Linie kablowe	Niepowodzenie walidacji	03-04-2024 15:32:19	03-04-2024 15:32:22	03-04-2024 15:32:31	2024_I	

Rys. 32 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. Powinny być sobie równe.

W wykazie błędów i ostrzeżeń znajdziesz informacje na temat poprawności przygotowanych danych względem ustawy<sup>1</sup> i rozporządzenia<sup>2</sup>. Błędy wskazują na nieprawidłowości, które uniemożliwią poprawną walidację danych. Błędy te należy poprawić przed importem kolejnych warstw poprzez anulowanie zasilenia i ponowne wgranie pliku.

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

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

### 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** (Rys. 33). 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.

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_1.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	2024_I	📄 ⬆️
Linie_kablowe_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Linie kablowe	Zaimportowano	13-06-2024 10:39:33	13-06-2024 10:39:39	13-06-2024 10:39:51	2024_I	📄 ⬆️
LK_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.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_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Punkty elastyczności	Zaimportowano	13-06-2024 10:35:31	13-06-2024 10:35:53	13-06-2024 10:36:03	2024_I	📄 ⬆️
WE_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Węzły	Zaimportowano	13-06-2024 10:33:46	13-06-2024 10:33:51	13-06-2024 10:33:57	2024_I	📄 ⬆️
podmioty_obce_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warsztaty14	Import	Podmioty obce	Zaimportowano	13-06-2024 10:32:35	13-06-2024 10:32:39	13-06-2024 10:32:51	2024_I	📄 ⬆️
PO_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.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. 33 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. 34).

Walidacja inwentaryzacji ✕

---

Podmiot: **Warsztaty14**

**Czy chcesz wykonać walidację finalną (kontekstową)?**

Walidacja finalna weryfikuje, czy dane przekazane w ramach kolejnych zasileń są spójne między sobą. Walidacja nie powoduje zamknięcia inwentaryzacji ani oznaczenia danych jako przekazane.

Jeśli walidacja finalna zwróci błędy – otrzymasz listę błędów.

Przed rozpoczęciem walidacji finalnej upewnij się, że wszystkie zadania przekazywania danych zostały pozytywnie zakończone.

[📄 Pobierz ostatni raport ▼](#)

**Czy chcesz uruchomić procedurę walidacji finalnej (kontekstowej)**

Zamknij
Tak

Rys. 34 Okno walidacji inwentaryzacji

Należy potwierdzić uruchomienie procedury walidacji finalnej. System poinformuje o zainicjowaniu walidacji (Rys. 35).

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. 35 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 umożliwi pobranie raportu z walidacji. W przypadku, gdy raport z zamknięcia zasileń (raport z walidacji) zawiera listę błędów (Rys. 36) oznacza to, że przekazane dane są niespójne. W takim wypadku należy poprawić wskazane błędy i zasilić system poprawnymi plikami.

## 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. 36 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. 37) 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. 37 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. 38).

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. 38 Widok okna zamknięcia inwentaryzacji

Należy wybrać **Tak**. Pojawi się komunikat o zleceniu zamknięcia inwentaryzacji przekazanego do systemu (Rys. 39).

Zamknięcie inwentaryzacji

Zlecenie zakończenia inwentaryzacji dla podmiotu **Warsztaty14** zostało przekazane do systemu. W Rejestrze Zasileń otrzymasz powiadomienie o zamknięciu lub wykryciu błędów.

Zamknij

Rys. 39 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. 40).

Inwentaryzacja została już zamknięta

Rejestr zasileń

Walidacja inwentaryzacji   Raport zbiorczy   **Zamknięcie inwentaryzacji**   Otwarcie inwentaryzacji   Odśwież   Panel filtrów

Nazwa pliku	Użytkownik	Institucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	Inwentaryzacja
UA_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Usługi punkty adresowe	Opublikowano	13-06-2024 10:40:22	13-06-2024 10:40:26	13-06-2024 10:40:33	2024_1
Linie_kablowe_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Linie kablowe	Opublikowano	13-06-2024 10:39:33	13-06-2024 10:39:39	13-06-2024 10:39:51	2024_1
LK_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Linie kablowe	Dane wyczyszczone	13-06-2024 10:36:01	13-06-2024 10:36:05	13-06-2024 10:36:11	2024_1
PE_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Punkty elastyczności	Opublikowano	13-06-2024 10:35:31	13-06-2024 10:35:53	13-06-2024 10:36:03	2024_1
WE_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Węzły	Opublikowano	13-06-2024 10:33:46	13-06-2024 10:33:51	13-06-2024 10:33:57	2024_1
podmioty_obce_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Podmioty obce	Opublikowano	13-06-2024 10:32:35	13-06-2024 10:32:39	13-06-2024 10:32:51	2024_1
PO_2024_1.csv	inwentaryzacja1@uke.gov.pl	Warszaty14	Import	Podmioty obce	Dane wyczyszczone	13-06-2024 08:54:53	13-06-2024 08:58:39	13-06-2024 08:58:47	2024_1

Rys. 40 Rejestr zasileń po prawidłowym zamknięciu inwentaryzacji

Informacje o statystykach przekazanych danych dostępne są w **Rejestrze inwentaryzacji** (Rys. 41) oraz w raporcie z walidacji inwentaryzacji.

Rejestr inwentaryzacji

Widok osi czasu

Nazwa inwentaryzacji	Liczba rekordów	Ostatnia walidacja	Zamknięcie inwentaryzacji
2024_1	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. 41 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