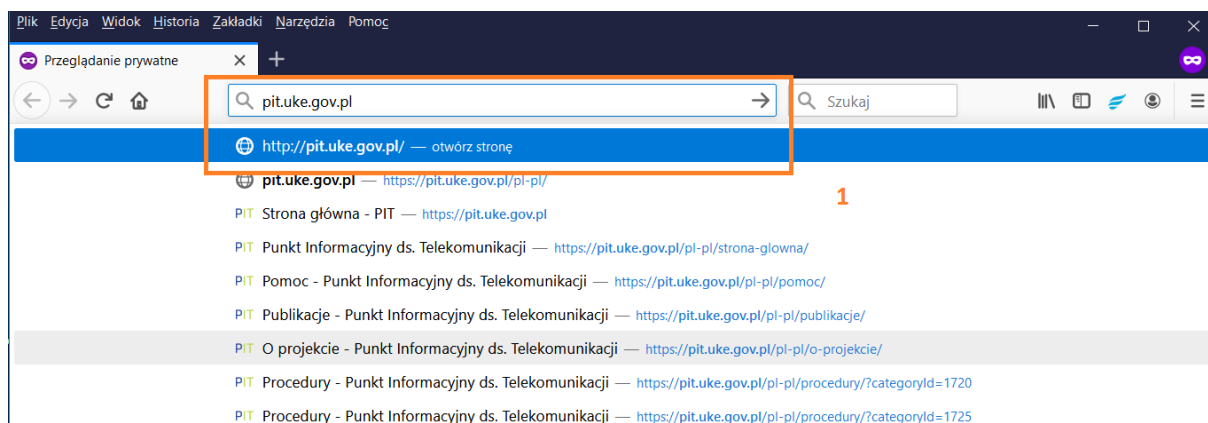


# Wprowadzanie danych o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych – zasilenia masowe

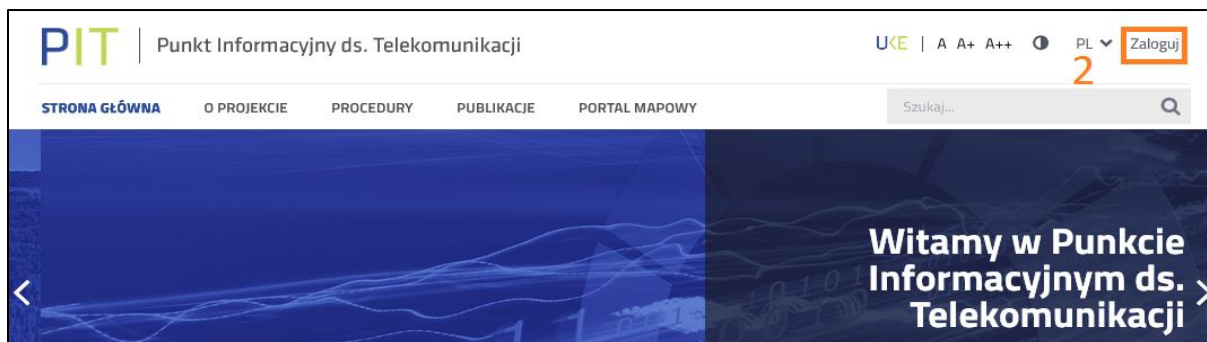
## 1.1. Dostęp do funkcjonalności wprowadzania danych o infrastrukturze metodą zasileń masowych

1. W przeglądarce internetowej wprowadź adres: <https://pit.uke.gov.pl> (Rysunek 1).



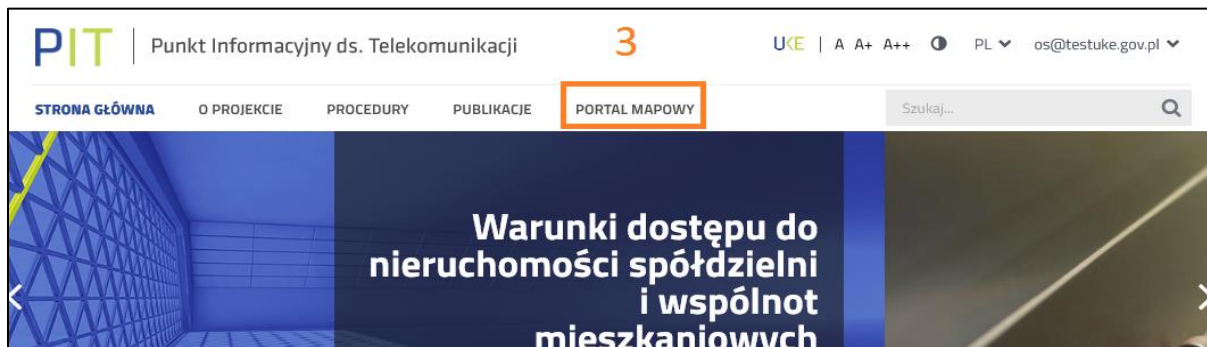
Rysunek 1 Wprowadzanie adresu portalu PIT

2. Zaloguj się do Portalu PIT (Rysunek 2).



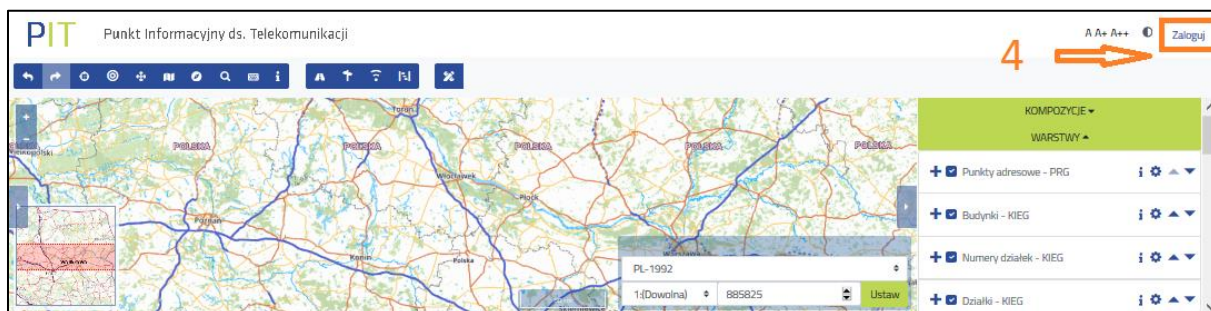
Rysunek 2 Logowanie do portalu PIT

3. Wybierz zakładkę Portal mapowy (Rysunek 3).



Rysunek 3 Otwieranie portalu mapowego

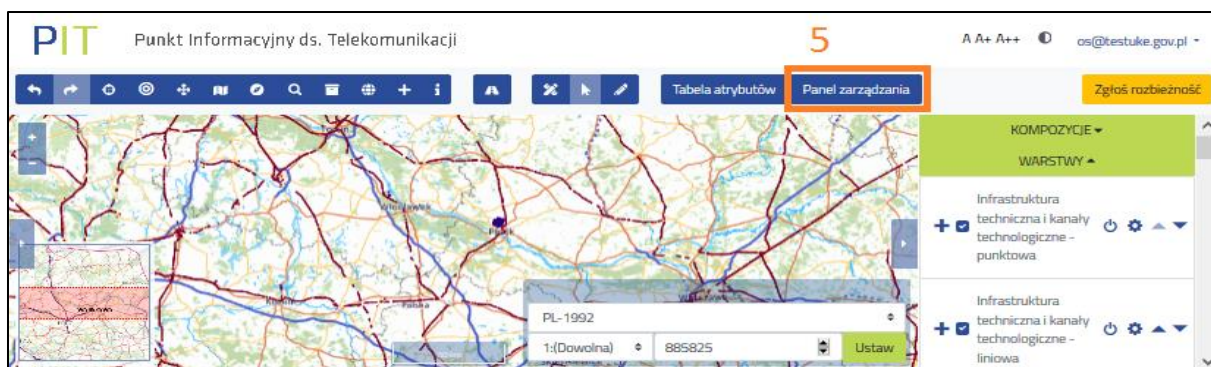
#### 4. Zaloguj się w Portalu mapowym PIT (Rysunek 4).



Rysunek 4 Logowanie w Portalu mapowym

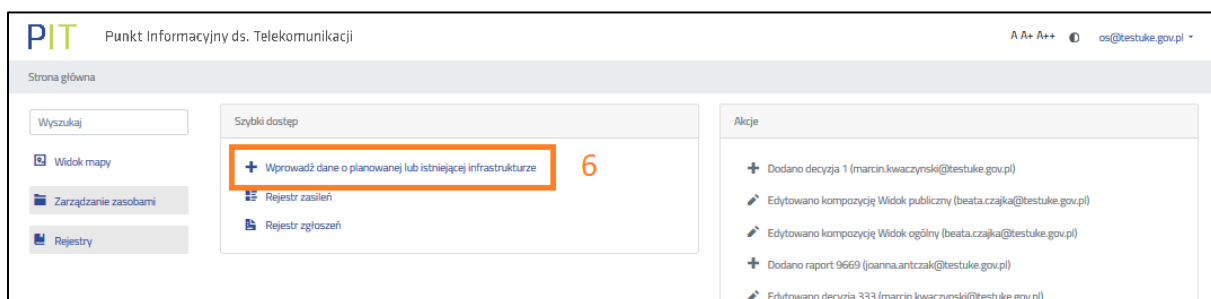
Użycie przycisku „Zaloguj” nie wymaga ponownego wprowadzania loginu użytkownika, jeżeli wprowadził on już swój login podczas logowania się do Portalu PIT (w kroku drugim). Możliwe jest zalogowanie się do Portalu mapowego z pominięciem logowania się do Portalu PIT po uruchomieniu w nim zakładki „PORTAL MAPOWY”. W takim przypadku przy logowaniu się do Portalu mapowego należy wprowadzić swój login oraz obsłużyć pojawiający się formularz logowania.

#### 5. Przejdź do zakładki Panelu zarządzania (Rysunek 5).



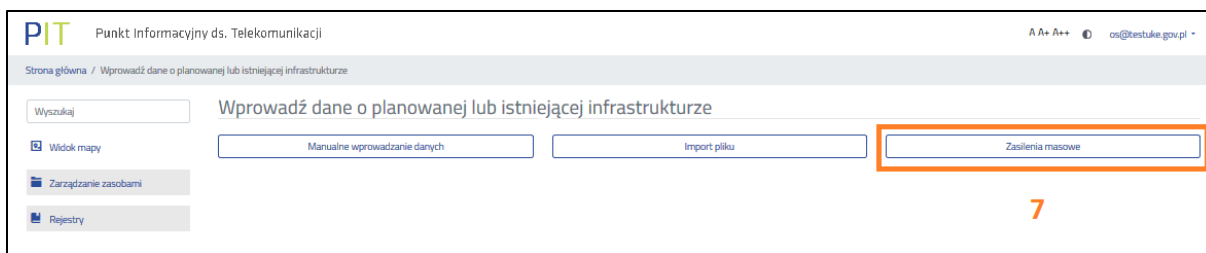
Rysunek 5 Uruchomienie Panelu zarządzania danymi

#### 6. W zakładce Panel zarządzania PIT wybierz funkcję „Wprowadź dane o planowanej lub istniejącej infrastrukturze” (Rysunek 6).



Rysunek 6 Uruchomienie funkcji wprowadzania danych o infrastrukturze

#### 7. W formularzu Wprowadzanie danych o planowanej lub istniejącej infrastrukturze wybierz metodę „Zasilenia masowe” (Rysunek 7).



Rysunek 7 Wybór metody wprowadzania danych poprzez zasilenia masowe

## 1.2. Zasilenia masowe

Po wybraniu ścieżki zasilenia masowego „Zasilenia masowe” System wyświetli formularz umożliwiający dodanie zasilenia masowego wykonywanego od razu lub jego zaplanowanie i uruchomienie w zaplanowanym terminie.

Aby dodać zasilenie masowe od razu należy wybrać rodzaj zasilenia (URL, FTP, Baza danych), oraz wybrać zweryfikowane źródło ze słownika źródeł zasileń masowych (Rysunek 8). Możliwe jest również zdefiniowanie nowego źródła zasilenia masowego za pomocą przycisku „Dodaj”. Użytkownik zostanie przeniesiony do pierwszego kroku dodawania źródła zasilenia masowego (Podrozdział: 1.4. Dodawanie źródła zasileń masowych). Po wybraniu rodzaju zasilenia oraz źródła należy wybrać przycisk „Dodaj teraz” w celu dodania zasilenia masowego od razu.

Rysunek 8 Dodawanie zasilenia masowego.

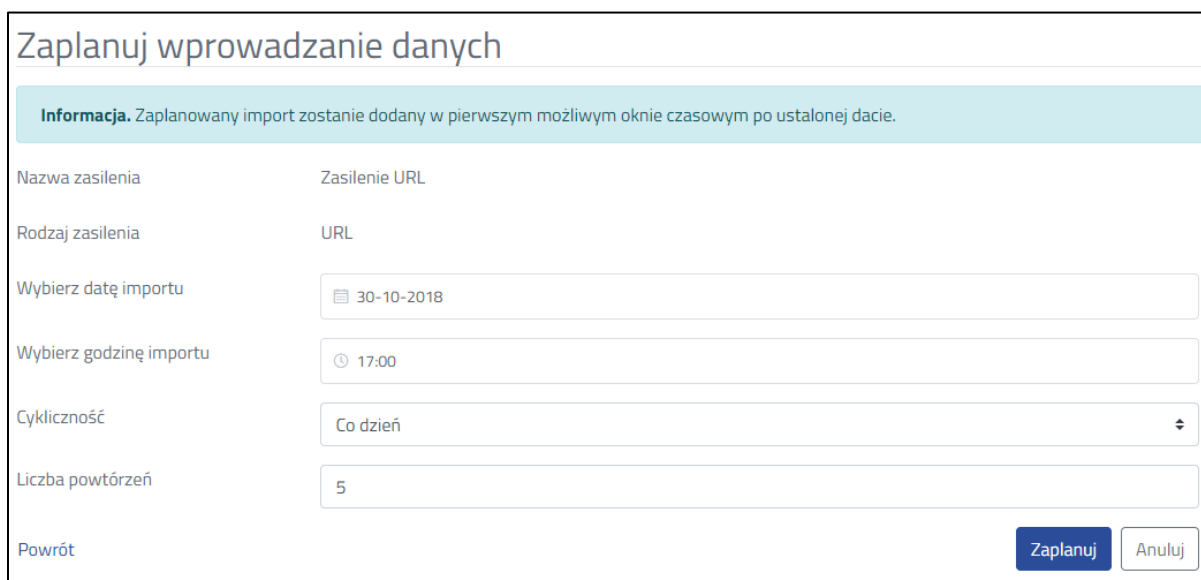
Dodane zasilenie masowe zostanie dodane do kolejki importów, po prawidłowym wykonaniu zasilenia, w okienku postępu zasilenia masowego (Rysunek 9) użytkownik otrzyma stosowną informację.

Rysunek 9 Postęp zasilenia masowego.

System wprowadza dane ze źródła zasilania wskazanego przez użytkownika podczas wypełniania formularza „Dodaj zasilenie masowe”, przedstawianego na Rysunku 8, do bazy buforowej systemu. Po pobraniu danych do tej bazy, System automatycznie przeniesie użytkownika do widoku mapy w celu weryfikacji wprowadzanych danych. W widoku mapy zostanie włączony tryb edycji umożliwiający poprawę danych oraz zostanie przedstawiony raport z walidacji wskazujący błędne obiekty.

### 1.3. Planowanie zasilania masowego

Aby zaplanować zasilenie masowe należy po wybraniu rodzaju oraz źródła zasilania wybrać na formularzu „Dodaj zasilenie masowe” (Rysunek 8) przycisk „Zaplanuj”. System wyświetli formatkę (Rysunek 10) umożliwiającą wprowadzenie daty i godziny pierwszego importu oraz cykliczności (co dzień, co tydzień, co miesiąc, co rok) oraz liczby powtórzeń.



**Zaplanuj wprowadzanie danych**

**Informacja.** Zaplanowany import zostanie dodany w pierwszym możliwym oknie czasowym po ustalonej dacie.

Nazwa zasilenia	Zasilenie URL
Rodzaj zasilenia	URL
Wybierz datę importu	<input type="text" value="30-10-2018"/>
Wybierz godzinę importu	<input type="text" value="17:00"/>
Cykliczność	<input type="text" value="Co dzień"/>
Liczba powtórzeń	<input type="text" value="5"/>

[Powrót](#)

Rysunek 10 Formatka planowania zasilania masowego.

### 1.4. Dodawanie źródła zasileń masowych

W celu dodania źródła zasilania masowego należy na liście źródeł zasileń masowych wybrać przycisk „Dodaj”. System wyświetli formularz, umożliwiający na weryfikację źródła w czterech krokach (Rysunek 11). W pierwszym kroku użytkownik wprowadza nazwę źródła zasilenia, następnie wybiera jedną z warstw systemowych, na którą mają zostać wgrane dane oraz wybiera rodzaj źródła zasilenia. Zależnie od wybranego rodzaju zasilenia formularz będzie posiadał inne pola do wypełnienia.

- **URL** – użytkownik wprowadza informację o adresie, loginie oraz hasło,

- **FTP** – konieczne jest podanie adresu, portu, loginu oraz hasła,
- **Baza danych** – użytkownik wprowadza dane dotyczące hosta, portu, loginu, hasła, rodzaju bazy danych (MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle) oraz nazwy tabeli.

*Rysunek 11 Dodawanie źródła zasilienia masowego - krok 1.*

Aby przejść do kolejnego kroku należy wybrać przycisk „Dalej”. System wyświetli kolejny krok dodawania źródła zasilienia masowego – Postęp (Rysunek 12). Po poprawnym wczytaniu danych wyświetlony zostanie stosowny komunikat.

*Rysunek 12 Dodawanie źródła zasilienia masowego - krok 2.*

Po wybraniu przycisku „Dalej” w zakładce informującej o sukcesie wgrzywania pliku lub połączenia z bazą użytkownika zostanie wyświetlony formularz parametryzacji (Rysunek 13). Użytkownik posiada możliwość sparametryzowania wgranych danych. Formularz składa się z następujących, podlegających parametryzacji elementów:

- **Okno wyboru układu współrzędnych:** System sam rozpoznaje układ współrzędnych danych w pliku i podaje go w polu „Rozpoznany układ współrzędnych”. Użytkownik może opcjonalnie zmienić rozpoznany układ w polu „Wybierz inny układ współrzędnych”. W przypadku gdy nie został wykryty żaden układ współrzędnych, użytkownik musi go zdefiniować w polu „Wybierz inny układ współrzędnych”.
- **Pola wyboru (opcjonalne):** Za pomocą dwóch dostępnych pól wyboru użytkownik ma możliwość:

- przed wgraniem danych do warstwy, wyczyścić ją z wszystkich istniejących obiektów,
- zmienić poligony na centroidy.
- **Opcje mapowania (opcjonalne):** Za pomocą opcji mapowania użytkownik ma możliwość określenia powiązania między elementami z wgrzanego pliku lub bazy, a zadanymi wartościami w Systemie np. jeżeli kilometrą jest w pliku lub bazie użytkownika oznaczony jako „Km”, to w polu „Kilometrą” powinien on wybrać atrybut o nazwie „Km”.

Po dokonanej parametryzacji danych użytkownik ma możliwość przejścia do kolejnego kroku za pomocą przycisku „Dalej”. W celu anulowania dodawania źródła należy wybrać przycisk „Anuluj”.

*Rysunek 13 Dodawanie źródła zasilienia masowego - krok 3.*

Po wybraniu przycisku „Dalej” w zakładce parametryzacji użytkownik zostanie przeniesiony do zakładki, która informuje o wynikach wstępnej weryfikacji wgrzanych danych (Rysunek 14). Jeżeli wszystkie pozycje na liście weryfikacji są oznaczone zielonym kolorem, a w kolumnie „Wynik” znajdują się same znaki wyboru „Tak”(oznaczone zielonym haczykiem) użytkownik może zatwierdzić dodawanie źródła za pomocą wyboru przycisku „Dalej”.

W przypadku gdy formularz wstępnej weryfikacji zwróci błędy (błąd oznaczony jest czerwonym kolorem czcionki oraz czerwonym znakiem „X” w kolumnie „Wynik”, użytkownik ma możliwość przejścia od nowa procedury dodawania źródła zasilienia masowego lub przerwania dodawania. Aby powtórzyć procedurę dodawania źródła, należy wybrać przycisk „Ponów”.



Użytkownik zostanie wtedy przeniesiony do pierwszego kroku. W celu anulowania, należy wybrać przycisk „Anuluj”.

Lp.	Krok weryfikacji	Wynik
1	Czy wgrano plik?	✓
2	Czy plik nie jest pusty?	✓
3	Struktura pliku	✓
4	Układ współrzędnych	✓
5	Mapowanie	✓

Rysunek 14 Dodawanie źródła zasilenia masowego - krok 4.

Informacje dotyczące dodanego źródła zasilania mapowego utrwalane zostają w Słowniku źródeł zasileń mapowych, w którym można je edytować, dodawać kolejne źródła lub usuwać istniejące.

### 1.5. Słownik źródeł zasileń masowych

Słownik źródeł zasileń masowych umożliwia wprowadzanie połączeń do zasobów URL, FTP, Baza danych. Dzięki możliwości konfigurowania źródła zasileń masowych użytkownik ma możliwość planowania cyklicznego importu. Lista źródeł zasileń masowych wyświetla informację o nazwie źródła, jego rodzaju oraz statusie (Rysunek 15). Ponadto dostępne są funkcjonalności takie jak:

- **globalna wyszukiwarka**, przeszukująca po elementach tabeli,
- **pole wyboru (checkbox)**, znajdujące się na początku każdego wiersza, umożliwiające wybiórcze zaznaczenie wybranych rekordów, zaznaczenie pola wyboru w pierwszym wierszu tabeli będzie skutkowało zaznaczeniem wszystkich rekordów,
- **przyciski „Dodaj”** oraz **„Usuń”** pozwalające na dodawanie oraz usuwanie źródeł,
- **pasek stronicowania**, służący do przemieszczania się pomiędzy kolejnymi stronami listy,
- **przyciski sortowania** w każdej kolumnie,
- **lista akcji konfiguracyjnych**, znajdująca się na końcu każdego wiersza, pozwala na indywidualne zarządzanie danym źródłem. Dostępne akcje to: **szczegóły**, **edycja** oraz **usunięcie**.

Zależnie od statusu źródła użytkownik ma możliwość szybkiej weryfikacji na jakim kroku znajduje się przygotowanie wybranego źródła:

- Zweryfikowano – źródło zostało poprawnie zweryfikowane i może zostać wykorzystane do zaplanowania masowego importu,
- W trakcie parametryzacji – weryfikacja źródła znajduje się na kroku parametryzacji,
- Niepowodzenie pobierania – wstępna weryfikacja źródła wykazała nieprawidłowości i konieczne jest poprawienie źródła.

	Nazwa źródła zasilenia	Rodzaj źródła zasilenia	Status	
<input type="checkbox"/>	URL	URL	Zweryfikowano	
<input type="checkbox"/>	Zasilenie masowe baza danych	Baza danych	Zweryfikowano	
<input type="checkbox"/>	Zasilenie masowe FTP	FTP	W trakcie parametryzacji	
<input type="checkbox"/>	Zasilenie masowe URL	URL	Zweryfikowano	

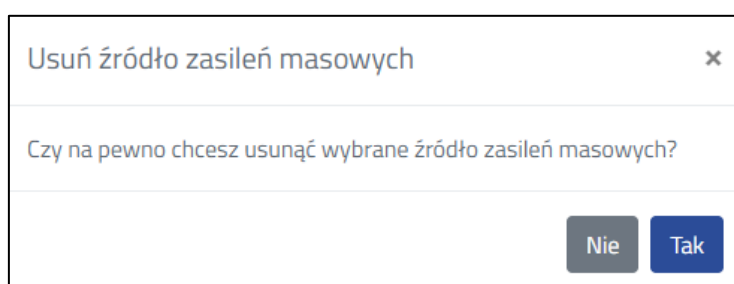
Rysunek 15 Słownik źródeł zasileń masowych.

Proces dodawania nowego źródła zasileń masowych, dostępny również z poziomu Wyboru metody wprowadzania danych poprzez zasilenia masowe, został opisany w podrozdziale 1.4. Dodawanie źródła zasileń masowych niniejszej instrukcji.

## 1.6.Usuwanie źródła zasileń masowych



W celu usunięcia źródła zasilenia masowego należy wybrać przycisk „Usuń” z listy akcji przy wybranym rekordzie lub usunąć za pomocą zaznaczenia pola wyboru położonego przed nazwą źródła i użycia globalnego przycisku „Usuń”. Zaznaczenie wielu pól wyboru pozwala na jednoczesne usunięcie kilku źródeł. Wybranie pola wyboru w nagłówku kolumny „Nazwa źródła zasilenia” powoduje zaznaczenie wszystkich rekordów widocznych na liście.



Rysunek 16 Potwierdzenie usunięcia źródła zasilenia masowego.



## 1.7. Edytowanie źródła zasileń masowych



Aby edytować źródło zasileń masowych, należy wybrać przycisk „Edytuj” znajdujący się w kolumnie akcji zadanego źródła. Ze względu na status, na jakim znajduje się źródło użytkownik zostanie przeniesiony do odpowiedniego kroku w celu zakończenia dodawania źródła zasilenia masowego. Oznacza to, że jeśli źródło zasilenia masowego znajduje się na statusie np. Parametryzacja, to wybierając edycję źródła użytkownik zostanie przeniesiony do kroku parametryzacji i możliwe będzie oznaczenie układu współrzędnych i wykonanie mapowania.

## 1.8. Szczegóły źródła zasileń masowych

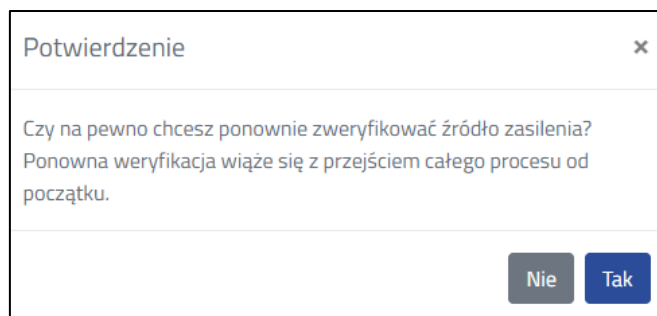


Aby przejść do szczegółów źródła zasilenia masowego należy wybrać przycisk „Szczegóły”, znajdujący się w kolumnie akcji zadanego źródła. W widoku szczegółów użytkownik może uzyskać informacje o ustawieniach połączenia oraz parametryzacji (Rysunek 17).

Szczegóły źródła zasilenia masowego	
<b>Ustawienia połączenia</b>	
Nazwa źródła zasilenia	Zasilenie URL
Warstwa	Roboty budowlane - Infrastruktura punktowa
Rodzaj zasilenia	URL
Adres	http://kane-pil.g5-support.pl/testbase_punkty/geoson
Login	
Posiada hasło	Nie
<b>Parametryzacja</b>	
Układ współrzędnych	PLWKS02
Zmiana poligona na centroid	Nie
Rodzaj zasilenia	URL
<b>Atrybut</b>	
Identyfikator obiektu	Wartość
Identyfikator elementu infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego	
Oznaczenie zastosowanego układu współrzędnych	
Współrzędne środka geometrycznego elementu infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego	
Rodzaj robotów budowlanych	
Kategoria elementu infrastruktury technicznej albo wskazanie kanału technologicznego	
Typ elementu infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego	
Przewidywana data rozpoczęcia robót budowlanych	
Przewidywany czas trwania robót budowlanych	
Print	<a href="#">Ponowna weryfikacja źródła</a>

Rysunek 17 Szczegóły źródła zasilenia masowego.

W widoku szczegółów dostępny jest również przycisk „Ponowna weryfikacja źródła” umożliwiający poprawę parametrów źródła. Po wybraniu przycisku system wyświetli okno modalne z potwierdzeniem (Rysunek 18).



Rysunek 18 Potwierdzenie ponownej weryfikacji źródła zasilenia masowego.

## 1.9. Raport z walidacji

Raport z walidacji jest narzędziem weryfikującym wartości atrybutów (cech opisowych) wprowadzanych obiektów, ze względu na obowiązujący w systemie model jakości danych. Raport z walidacji wyświetla listę wykrytych nieprawidłowości w zakresie wartości atrybutów (Rysunek 19). Po wskazaniu nieprawidłowości z listy błędów, użytkownik zostanie przeniesiony w widoku mapy do nieprawidłowego obiektu. W tabeli atrybutów zostanie podświetlony rekord odpowiadający danemu obiektowi. Rekordy tabeli atrybutów udostępnione są do edycji, należy wybrać w nich (z rozwijalnych list dopuszczalnych wartości) właściwą wartość.

W raporcie z walidacji dostępne są trzy przyciski „Publikuj” umożliwiające przeniesienie danych do bazy produkcyjnej, „Weryfikuj” umożliwiające ponowną weryfikację obiektów zgodnie z modelem jakości oraz „Anuluj” umożliwiające anulowanie wprowadzonych zmian.



Rysunek 19 Raport z walidacji.

## 1.10. Rejestr zasileń

Import obiektów ze źródeł zasilania, które utrzymują informacje o dużej liczbie obiektów, nawet realizowany „od razu”, może trwać dłuższy czas przy dużym obciążeniu systemu przez równoległe pracujących użytkowników. Podczas przetwarzania przez system danych z podawanego źródła użytkownik może podejrzeć status procesu poprzez Rejestr zasileń dostępny w Panelu zarządzania. Rejestr zasileń udostępnia też informacje o statusie zasileń zaplanowanych na określony termin.

W rejestrze zasileń system wyświetla tabelę (Rysunek 20), składającą się z 5 kolumn:

- Użytkownik – zawierającą nazwy użytkowników, którzy dokonywali/dokonują zasileń,
- Instytucja – nazwa instytucji, do której należą,
- Typ zasilenia – określenie typu wykonanego zasilenia,
- Status – informacja o aktualnym statusie zasilenia,
- Data rozpoczęcia importu – informacja o dacie rozpoczęcia importu,
- Data zakończenia importu – informacja o dacie zakończenia wykonanego importu,
- Zaplanowana data importu – informacja o zaplanowanej dacie importu.

Rejestr zasileń								
Panel filtrów ▶▶								Usuń
<input type="checkbox"/>	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	
<input type="checkbox"/>	adreszer@everto p.pl	Komisja Nadzoru Finansow ego	Masowe	Oczekuje na publikację	02-11-2018 16:08	02-11-2018 16:08	02-11-2018 16:08	
<input type="checkbox"/>	adreszer@everto p.pl	Komisja Nadzoru Finansow ego	Masowe	Oczekuje na publikację	09-11-2018 07:55	13-11-2018 17:45	13-11-2018 17:45	

- *Rysunek 20 Widok listy rejestru zasileń.*