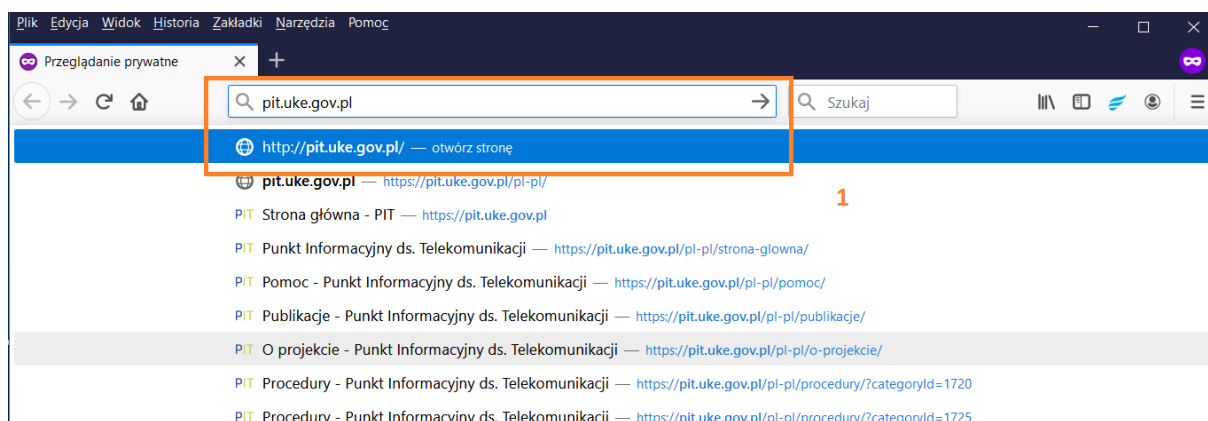


Wprowadzanie danych o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych – import z plików

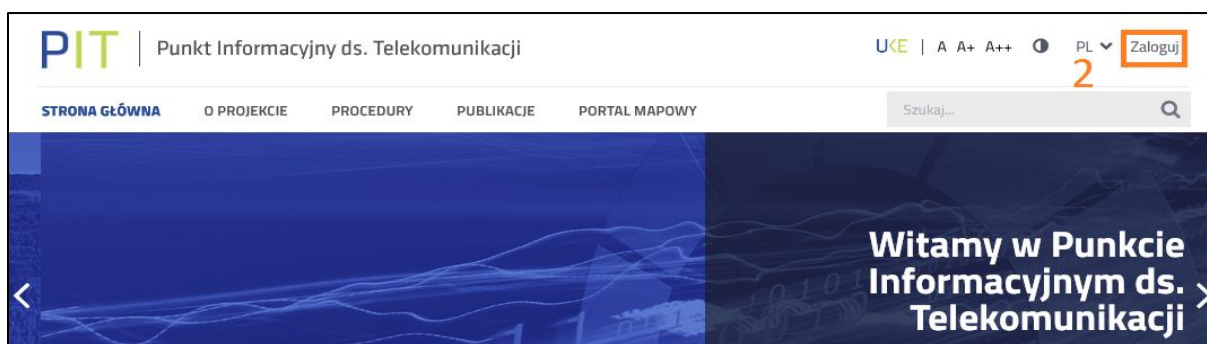
1.1. Dostęp do funkcjonalności wprowadzania danych o infrastrukturze metodą przez pliki danych

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



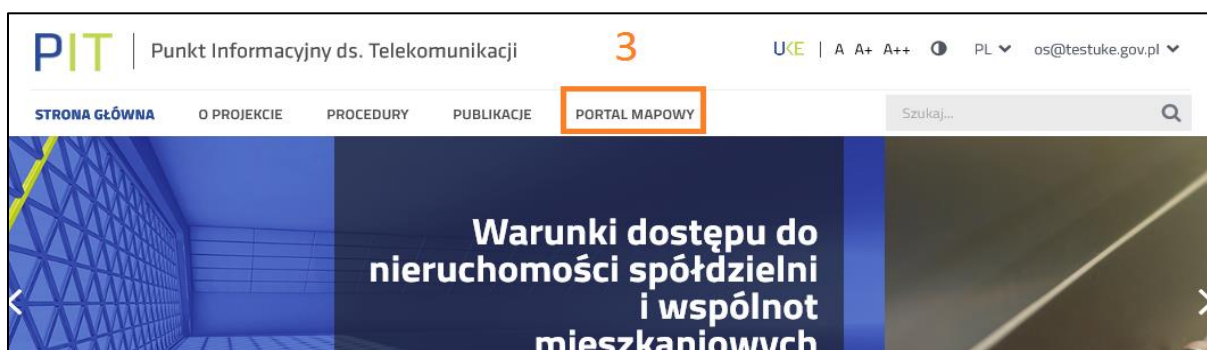
Rysunek 1 Wprowadzanie adresu portalu PIT

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



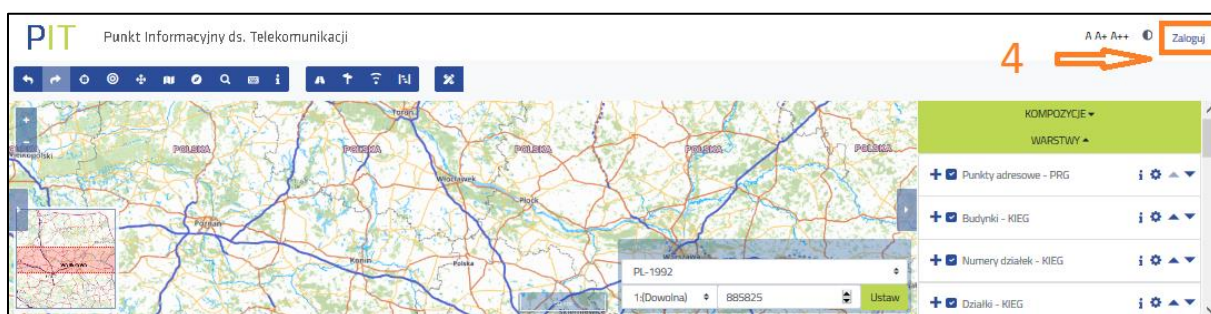
Rysunek 2 Logowanie do portalu PIT

3. Wybierz zakładkę Portal mapowy (Rysunek 3).



Rysunek 3 Otwieranie portalu mapowego

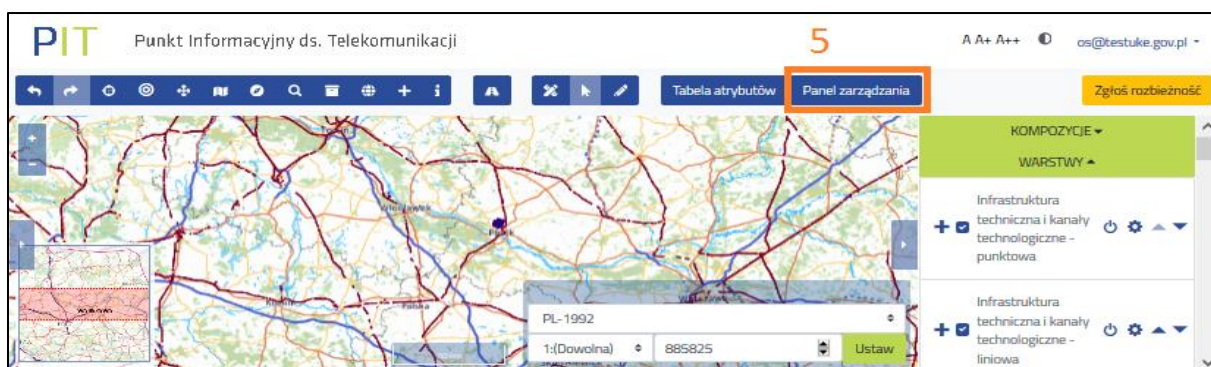
4. Zaloguj się w Portalu mapowym PIT (Rysunek 4).



Rysunek 4 Logowanie w Portalu mapowym

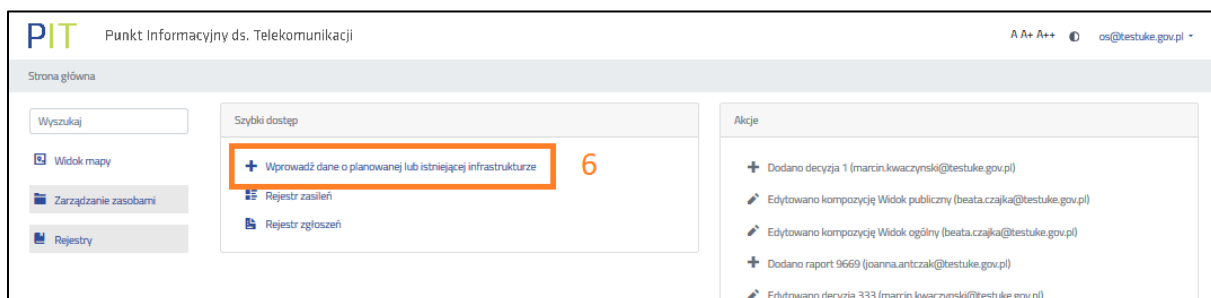
Użycie przycisku „Zaloguj” nie wymaga ponownego wprowadzania loginu użytkownika, jeżeli wprowadził on już swój login podczas logowania się do Portalu PIT (w kroku drugim). Możliwe jest zalogowanie się do Portalu mapowego z pominięciem logowania się do Portalu PIT po uruchomieniu w nim zakładki „PORTAL 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).



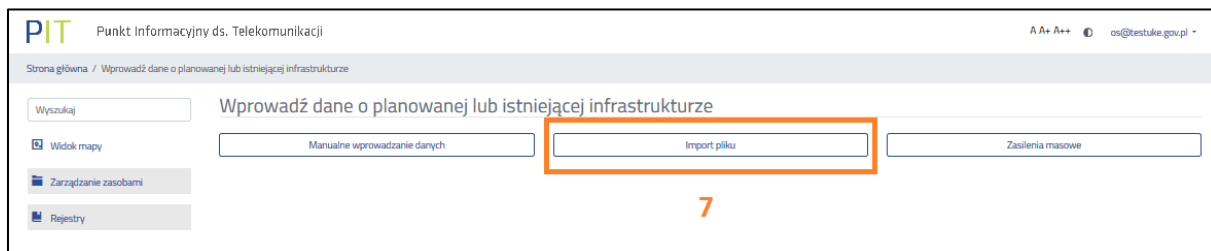
Rysunek 5 Uruchomienie Panelu zarządzania danymi

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 „Import plików” (Rysunek 7).

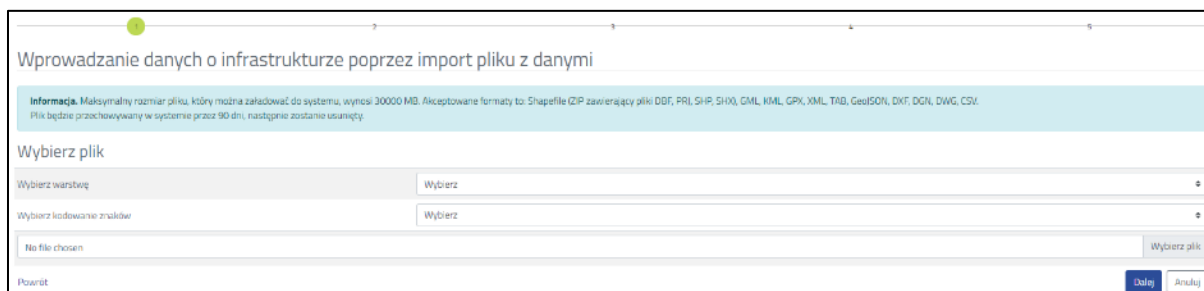


Rysunek 7 Wybór metody wprowadzania danych poprzez import plików

1.2. Wprowadzanie informacji o pliku danych

Po wybraniu przycisku „Import pliku” zostanie wyświetlona seria formularzy obsługujących proces wprowadzania danych z plików. W pierwszym udostępnionym formularzu (Rysunek 8) należy wybrać:

- jedną z warstw systemowych do której zostaną wprowadzone dane,
- system kodowania znaków pisarskich skojarzony z plikiem,
- lokalizację i nazwę wgrywanego pliku.



Rysunek 8 Wprowadzanie danych o pliku

Aby zatwierdzić wprowadzone w formularzu dane i przejść do kolejnego formularza tej serii, należy wybrać przycisk „Dalej”.

Jeśli nie zostaną uzupełnione pola wymagane, bądź też będą one uzupełnione błędnie, to formularz zwróci komunikat o błędzie walidacji i podświetli na czerwono pola, które wymagają uzupełnienia (Rysunek 9). Aby powrócić do poprzedniej strony (wyboru sposobu wprowadzania danych), należy wybrać przycisk „Powrót”. Za pomocą przycisku „Anuluj” możliwe jest wyczyszczenie wszystkich danych wprowadzonych w formularzu.

Wprowadzanie danych o infrastrukturze poprzez import pliku z danymi

Uwaga. Formularz zawiera błędy.

Informacja. Maksymalny rozmiar pliku, który można załadować do systemu, wynosi 30000 MB. Akceptowane formaty to: Shapefile (ZIP zawierający pliki DBF, PRL, SHP, SHX), GML, KML, GPX, XML, TAB, GeoJSON, DKT, DGN, DWG, CSV. Plik będzie przechowywany w systemie przez 90 dni, następnie zostanie usunięty.

Wybierz plik

Wybierz warstwę Wybierz ✖

Wybierz kodowanie znaków Wybierz ✖

Nie wybrano pliku. No file chosen Wybierz plik

Powrót Dalej Anuluj

Rysunek 9 Komunikat o błędzie walidacji danych o pliku.

Po wprowadzeniu poprawnych wartości w polach wskazanych czerwoną obwódką i użyciu przycisku „Dalej” system wyświetli panel informacyjny postępu wgrzywania do systemu pliku danych. Jeżeli plik został wgrany pomyślnie, zostanie wyświetlony komunikat o sukcesie operacji (Rysunek 10).

Wprowadzanie danych o infrastrukturze poprzez import pliku z danymi

Postęp

Sukces. Plik został wgrany poprawnie. Wybierz *Dalej*, aby przejść do kolejnego etapu.

Nazwa pliku	Postęp	Wielkość pliku
test2.csv	<div style="width: 100%; background-color: #0056b3; height: 10px;"></div> 100 %	1.54 kB

Dalej Anuluj

Rysunek 10 Panel postępu wgrzywania pliku danych.

Aby przejść do kolejnego formularza, należy wybrać przycisk „Dalej”. Możliwe jest przerwanie procesu wgrzywania pliku, w tym celu należy wybrać przycisk „Anuluj”. Aby potwierdzić przerwanie zasilania, w wyświetlonym oknie modalnym (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**¹¹) należy wybrać „Tak”, aby odrzucić decyzję anulowania należy wybrać „Nie”.

Potwierdzenie ✖

Czy na pewno chcesz anulować zasilanie?

Nie Tak

Rysunek 11 Komunikat potwierdzenia anulowania zasilania

1.3. Parametryzacja przetworzenia danych z wgranego pliku do wymagań systemu

Po wybraniu w panelu postępu wgrywania pliku przycisku „Dalej” zostanie wyświetlony formularz parametryzacji (Rysunek 12). Użytkownik ma możliwość sparametryzowania przetworzenia danych znajdujących się we wgranym pliku. Formularz pozwala na zdefiniowanie następujących parametrów:

- **W oknie wyboru układu współrzędnych i geometrii:** Użytkownik musi wybrać rodzaj geometrii spośród opcji: „Bez geometrii”, „WKT” oraz „XY”. Wybór opcji „WKT” lub „XY” aktywuje dodatkowe pola dotyczące geometrii, które są obowiązkowe do uzupełnienia przez użytkownika. System sam rozpoznaje układ współrzędnych danych w pliku i podaje go w polu „Rozpoznany układ współrzędnych”. W przypadku błędnego rozpoznania układu przez system użytkownik musi 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”. Dla „Braku geometrii” pola dotyczące układu współrzędnych nie są dostępne.
- **W polu wyboru (opcjonalne):** Za pomocą dwóch dostępnych pól wyboru użytkownik ma możliwość:
 - przed wgraniem danych do warstwy, wyczyścić ją z wszystkich istniejących obiektów,
 - zmienić poligony (kontury obiektów powierzchniowych) na centroidy (centralne punkty powierzchni).
- **Pola mapowania atrybutów (opcjonalne):** Za pomocą opcji mapowania użytkownik ma możliwość określenia powiązania między elementami z wgrywanego pliku, a zadanymi wartościami w Systemie np. jeżeli cecha (atrybut) kilometrów jest w pliku użytkownika oznaczony jako „Km”, to w polu „Kilometrów” 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 procesu wprowadzania danych należy wybrać przycisk „Anuluj”, co spowoduje wyświetlenie komunikatu potwierdzenia anulowania zasilenia (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**¹¹). Aby potwierdzić przerwanie zasilenia, w wyświetlonym komunikacie należy wybrać „Tak”, aby odrzucić decyzję anulowania należy wybrać „Nie”.

Wprowadzanie danych o infrastrukturze poprzez import pliku z danymi

Parametryzacja

Rozpoznany układ współrzędnych: Nie rozpoznano
 Wybierz inny układ współrzędnych: Wybierz
 Wybierz rodzaj geometrii: Wybierz
 Opis zasilenia: Wprowadź opis zasilenia
 Wyczyść warstwę przed wgraniem danych:

Informacja. Struktura danych jest niestandardowa. Znajdź wartości atrybutów z pliku na wartości atrybutów w Systemie PRT 2.0.

Zamień poligon na centroid:

Z.1.1.1 Identyfikator elementu infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak
Z.1.1.3 Kategoria elementu infrastruktury technicznej albo wskazanie kanału technologicznego.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak
Z.1.1.4 Typ elementu infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak
Z.1.1.5 Aktualny stan infrastruktury technicznej lub kanału technologicznego.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak
Z.1.1.6 Sposób użytkowania elementu infrastruktury technicznej.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak
Z.1.1.7 Sposób użytkowania elementu kanału technologicznego.	Wybierz	Pierwsza wartość: Brak

Dalej Anuluj

Rysunek 12 Widok formularza parametryzacji danych wgrzywanych z pliku.

1.4. Wstępna weryfikacja

Po wybraniu przycisku „Dalej” z zakładki parametryzacji użytkownik zostanie przeniesiony do zakładki, która informuje o wynikach wstępnej weryfikacji wgrzywanych danych. Jeżeli wszystkie pozycje na liście weryfikacji są oznaczone zielonym kolorem, a w kolumnie „Wynik” znajdują się same znaki wyboru „Tak” (oznaczone zielonym haczykiem) (Rysunek 13) użytkownik może zatwierdzić wgrzywanie danych za pomocą wyboru przycisku „Dalej”. W celu anulowania wprowadzania danych należy wybrać przycisk „Anuluj”, co spowoduje wyświetlenie komunikatu potwierdzenia anulowania zasilenia (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**). Aby potwierdzić przerwanie zasilenia, w wyświetlonym komunikacie należy wybrać „Tak”, aby odrzucić decyzję anulowania należy wybrać „Nie”.

W przypadku gdy formularz wstępnej weryfikacji zwróci błędy (błąd oznaczony jest czerwonym kolorem czcionki oraz czerwonym znakiem „X” w kolumnie „Wynik” (Rysunek 14), użytkownik ma możliwość przejścia od nowa procedury wgrzywania danych z pliku lub przerwania zasilenia. Aby powtórzyć procedurę wprowadzania danych z pliku, należy wybrać przycisk „Ponów”. Użytkownik zostanie wtedy przeniesiony do panelu wyboru pliku. W celu anulowania wprowadzania danych, należy wybrać przycisk „Anuluj”, co spowoduje wyświetlenie komunikatu potwierdzenia anulowania zasilenia (15). Aby potwierdzić przerwanie zasilenia, w wyświetlonym komunikacie należy wybrać „Tak”, aby odrzucić decyzję anulowania należy wybrać „Nie”.

1 2 3 4 5

Wprowadzanie danych o infrastrukturze poprzez import pliku z danymi

Wstępna weryfikacja

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

Rysunek 13 Widok formularza weryfikacji zakończonej pomyślnie.

Wprowadź dane o infrastrukturze

Wstępna weryfikacja

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

Rysunek 14 Widok formularza weryfikacji zakończonej niepowodzeniem.

Potwierdzenie ✕

Czy na pewno chcesz anulować zasilenie?

Rysunek 15 Komunikat potwierdzenia anulowania zasilenia.

Po pomyślnie zakończonej weryfikacji danych znajdujących się w podawanym pliku (Rysunek 13) i wybraniu przycisku „Dalej” System wprowadza dane z pliku wskazanego przez użytkownika podczas wypełniania formularza „Wybór pliku”, 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.

W przypadku importu pliku .dxf obiekty wprowadzone zostaną na warstwę referencyjną. Koniecznym jest zaznaczenie obiektów, a następnie skopiowanie ich do warstwy docelowej (warstwy aktywnej). Skopiowane elementy należy uzupełnić o właściwe atrybuty (ręcznie lub zbiorowo za pomocą kalkulatora pól).

1.5. 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 16). 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” umożliwiający przeniesienie danych do bazy produkcyjnej, „Weryfikuj” umożliwiający ponowną weryfikację obiektów zgodnie z modelem jakości oraz „Anuluj” umożliwiający anulowanie wprowadzonych zmian.



Rysunek 16 Raport z walidacji.

1.6. Rejestr zasileń

Import obiektów z plików, które utrzymują informacje o dużej liczbie obiektów, pomimo ograniczenia dopuszczalnej objętości plików do 3000 MB, może trwać dłuższy czas przy dużym obciążeniu systemu przez równoległe pracujących użytkowników. Podczas przetwarzania przez system danych z podawanego pliku, użytkownik może wrócić do „Panelu zarządzania” i skorzystać

z informacji o stanie wykonywanych przez siebie czynności, kierowanych przez system do Rejestru zasileń. Powrót do widoku mapy ze strony Panelu zarządzania jest możliwy w dowolnym momencie poprzez wskazanie na niej pozycji „Widok mapy”.

W rejestrze zasileń system wyświetla tabelę (Rysunek 17), 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
	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	
	adreszer@evertop.pl	Komisja Nadzoru Finansowego	Masowe	Oczekuje na publikację	02-11-2018 16:08	02-11-2018 16:08	02-11-2018 16:08	
	adreszer@evertop.pl	Komisja Nadzoru Finansowego	Masowe	Oczekuje na publikację	09-11-2018 07:55	13-11-2018 17:45	13-11-2018 17:45	

Rysunek 17 Widok listy rejestru zasileń.

Do nawigacji po liście służy Panel filtrów opisany w kolejnym podrozdziale niniejszej instrukcji, możliwe jest także sortowanie danych tabeli, za pomocą przycisków sortowania znajdujących się we wszystkich kolumnach, dodatkowo pod tabelą znajduje się też pasek stronicowania umożliwiający przejście pomiędzy kolejnymi stronami tabeli.

Weryfikacja statusu importu w rejestrze zasileń jasno określa, na którym kroku znajduje się import:

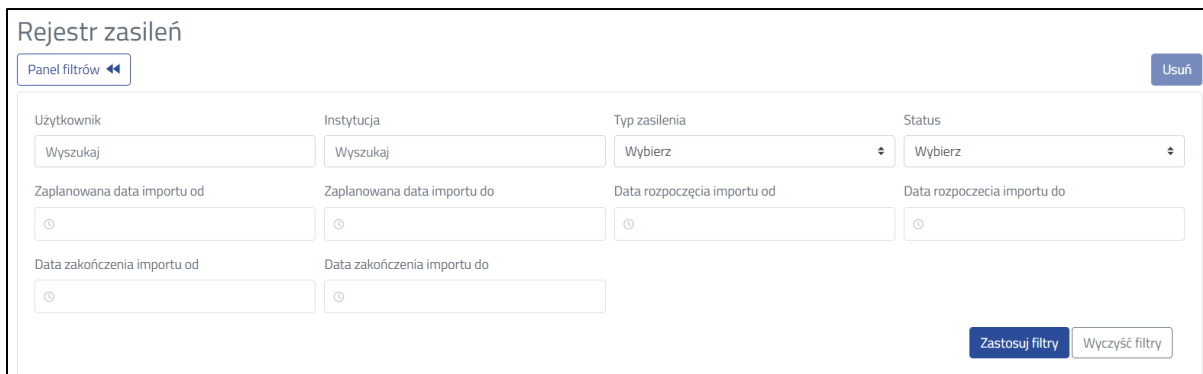
- zaplanowane do importu - zasilenie zostało zaplanowane na konkretną datę do importu,
- w trakcie importu - stworzono encję zasilenia i trwa wgrywanie pliku podanego przez użytkownika,
- zaimportowano - plik został wgrany poprawnie, jednak zawiera on więcej niż jedną warstwę, w związku z czym użytkownikowi prezentowany jest ekran wyboru warstwy. Jeśli plik posiada jedną warstwę status ten jest pomijany,
- w trakcie parametryzacji - na tym kroku użytkownik wybiera układ współrzędnych (jeśli nie został automatycznie rozpoznany) oraz przeprowadza mapowanie,

- wstępna weryfikacja - na tym kroku następuje prezentacja wyników analizy struktury pliku zasilającego, jeśli wszystko jest ok to użytkownik zostaje przeniesiony na mapę po wybraniu przycisku „Dalej”,
- trwa migracja - trwa migracja danych do bazy buforowej, użytkownik jest przenoszony na mapę gdzie prezentowany jest mu odpowiedni komunikat oraz przycisk powrotu do rejestru zasileń,
- oczekuje na publikację - został wygenerowany raport z walidacji oraz zaprezentowane zostały znalezione błędy. Użytkownik ma możliwość poprawy błędów oraz weryfikacji. Jeśli liczba błędów wynosi 0, użytkownik może opublikować zasilenie,
- opublikowano - zasilenie zostało opublikowane w bazie produkcyjnej,
- anulowano - zasilenie zostało anulowane.

1.7. Panel filtrów

Panel filtrów (Rysunek 18) umożliwia dostosowanie listy wyświetlanej w tabeli Rejestru zasileń do kryteriów użytkownika. Możliwe jest filtrowanie względem:

- Użytkownika – w tym celu, w pole Użytkownik należy wpisać nazwę szukanego użytkownika,
- Instytucji – w tym celu, w pole Instytucja należy wpisać nazwę szukanej instytucji,
- Typu zasilenia – z listy rozwijanej należy wybrać jedną z dwóch opcji: Manualne lub Masowe – dla zasilenia poprzez pliki należy wybrać opcję Manualne,
- Statusu – z listy rozwijanej należy wybrać jeden z dostępnych statusów,
- Daty rozpoczęcia importu od – należy wybrać z kalendarza odpowiednią datę,
- Daty rozpoczęcia importu do – należy wybrać z kalendarza odpowiednią datę, późniejszą od Data rozpoczęcia importu od, jeśli została wybrana,
- Daty zakończenia importu od – należy wybrać z kalendarza odpowiednią datę,
- Daty zakończenia importu do – należy wybrać z kalendarza odpowiednią datę, późniejszą od Data zakończenia importu od, jeśli została wybrana.



Rysunek 18 Panel filtracji rejestru zasileń.

Aby zastosować wprowadzone filtry, należy wybrać „Zastosuj filtry”, aby powrócić do początkowego widoku bez filtrów, należy wybrać „Wyczyść filtry”.