

Departament Strategii i Analiz

Dyrektor

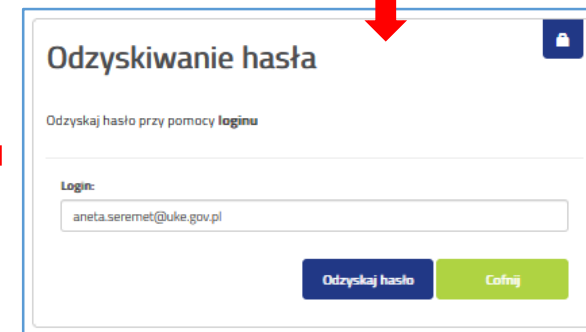
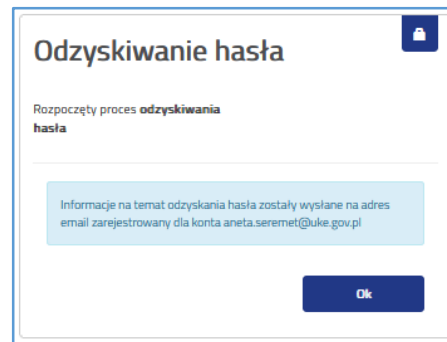
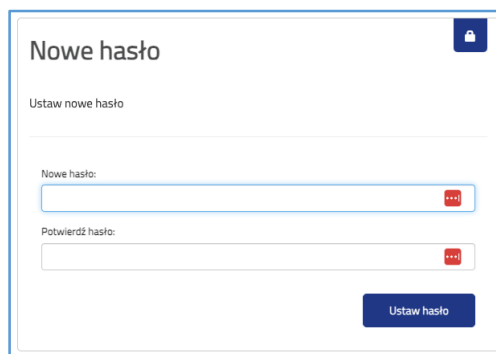
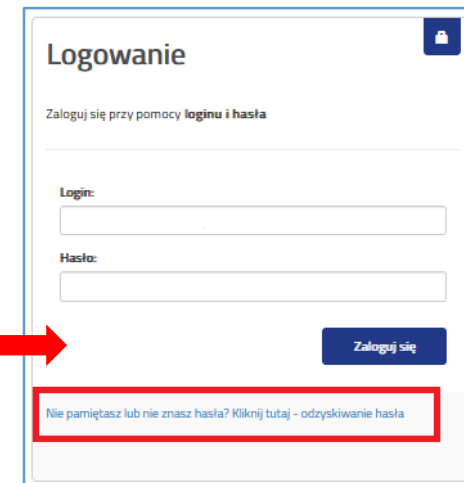
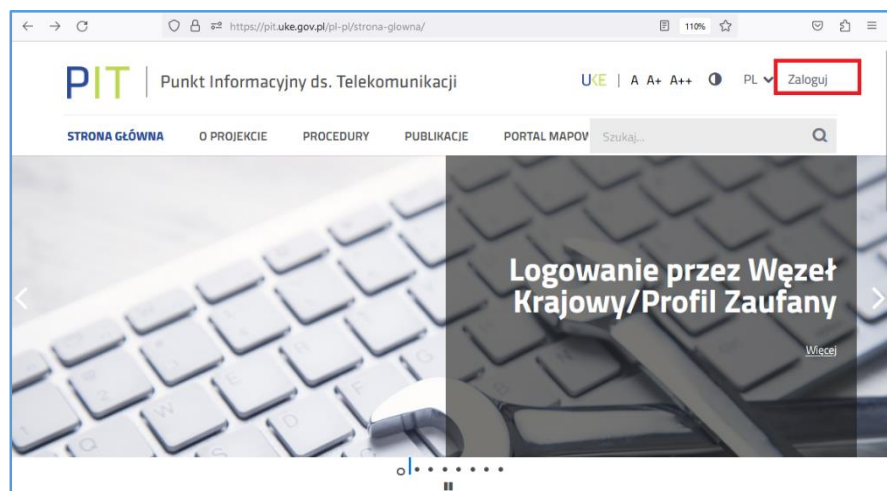
Aneta Seremet

Zastępca Dyrektora

Marcin Adamowicz



Logowanie za pomocą loginu i hasła



Terminy wynikające z obowiązujących przepisów

Zakres danych	Termin realizacji
Infrastruktura telekomunikacyjna	Do 28 lutego za okres od 1 lipca do 31 grudnia poprzedniego roku Do dnia 31 sierpnia za okres od 1 stycznia do 30 czerwca
Usługi i budynki umożliwiające kolokację	Do 31 marca wg stanu na 31 grudnia roku poprzedniego
Oświadczenia o nieposiadaniu infrastruktury telekomunikacyjnej	Do 31 marca wg stanu na 31 grudnia roku poprzedniego
Infrastruktura techniczna i kanały technologiczne	Do 31 marca wg stanu na 31 grudnia roku poprzedniego
Plany inwestycyjne	Do 31 marca wg stanu na 31 grudnia roku poprzedniego
Zarządcy dróg - Infrastruktura techniczna i kanały technologiczne	Do 30 dni od zakończenia budowy kanału technologicznego lub wydania decyzji
Informacje o stawkach opłaty za zajęcie pasa drogowego	Do 14 dni od dnia wejścia w życie uchwały

Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Megaustawa

- **infrastruktura telekomunikacyjna - art. 29 ust. 2a**
 - Informacje o posiadanej infrastrukturze telekomunikacyjnej, publicznych sieciach telekomunikacyjnych, przebiegu światłowodowych linii kablowych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu – węzły, punkty elastyczności, przebiegi linii kablowych
 - Posiadane w postaci elektronicznej informacje o przebiegu innych niż światłowodowe linii kablowych zapewniających lub umożliwiających zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu

Przekazywanie informacji odbywa się w systemie PIT

Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Megaustawa

- **infrastruktura techniczna w tym informacje o kanałach technologicznych - art. 29d ust. 4**
 - Posiadane w postaci elektronicznej informacje o kanałach technologicznych zlokalizowanych w pasie drogowych
 - Posiadane w postaci elektronicznej informacje o infrastrukturze techniczna dla której wydana została decyzja

Podmiot: Zarządca drogi

Termin: do 30 dni od zakończenia budowy kanału technologicznego lub wydania decyzji.

Przekazywanie informacji odbywa się w systemie PIT

Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Megaustawa

- informacja o stawkach opłat za zajęcie pasa drogowego - art. 29d ust. 6

Podmiot: **Wójt (burmistrz, prezydent miasta), starosta i marszałek województwa**

Termin: do **14 dni** od wejścia w życie uchwały

Przekazywanie informacji odbywa się w systemie PIT

Ustawa Prawo telekomunikacyjne

- **infrastruktura telekomunikacyjna - art. 2 pkt 8**

infrastruktura telekomunikacyjna – urządzenia telekomunikacyjne, oprócz telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, oraz w szczególności linie, kanalizacje kablowe, słupy, wieże, maszty, kable, przewody oraz osprzęt, wykorzystywane do zapewnienia telekomunikacji;

Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

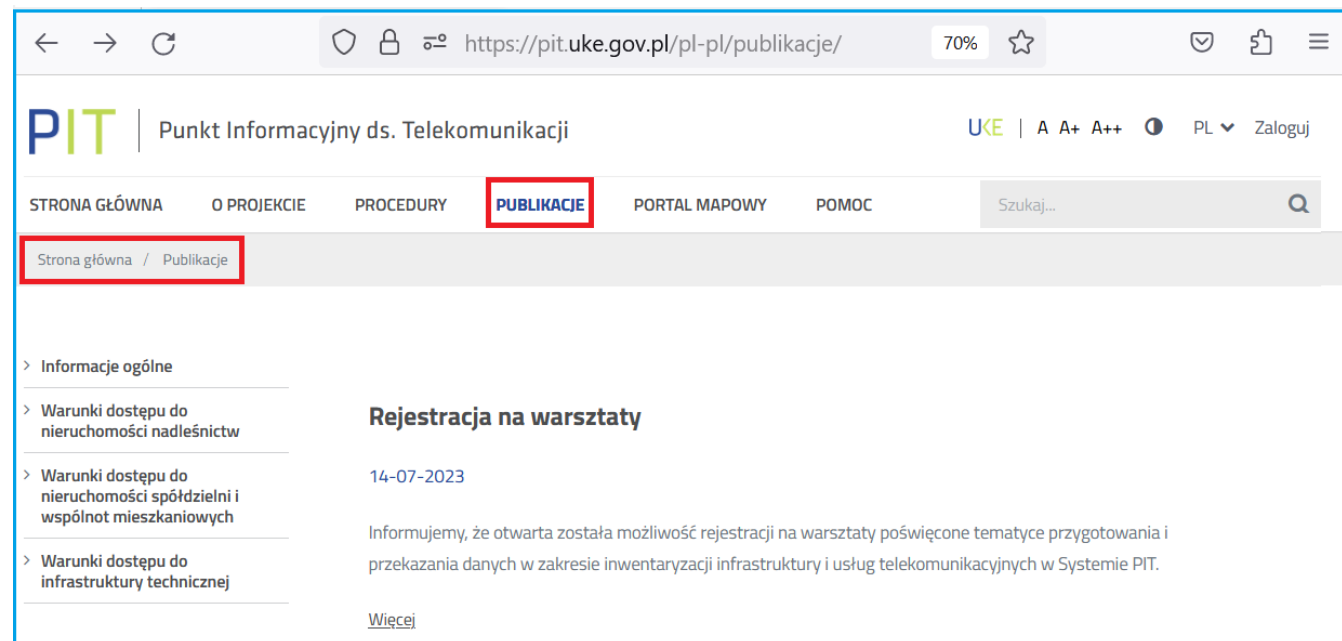
- **infrastruktura techniczna - art. 2 ust. 1 pkt 4**

infrastruktura techniczna – każdy element infrastruktury lub sieci, który może służyć do umieszczenia w nim lub na nim elementów infrastruktury lub sieci telekomunikacyjnej, nie stając się jednocześnie aktywnym elementem tej sieci telekomunikacyjnej, taki jak rurociągi, kanalizacja, maszty, kanały, komory, studzienki, szafki, budynki i wejścia do budynków, instalacje antenowe, wieże i słupy, z wyłączeniem:

- a) kabli, w tym włókien światłowodowych,
- b) elementów sieci wykorzystywanych do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi,
- c) kanałów technologicznych w rozumieniu art. 4 pkt 15a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783 i 2185);

Komunikacja – inwentaryzacja 1 lipca - 31 sierpnia

- pit@uke.gov.pl
- Call Center (29 76 50 620)
- <https://pue.uke.gov.pl>
- <https://www.uke.gov.pl/formularz-kontaktowy>
- <https://pitmap.uke.gov.pl>
- <https://pit.uke.gov.pl>



Zakładka Pomoc

The screenshot shows the PIT website interface. The browser address bar displays <https://pit.uke.gov.pl/pl-pl/pomoc/?categoryId=2017>. The page title is "PIT | Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji". The navigation menu includes "STRONA GŁÓWNA", "O PROJEKCIE", "PROCEDURY", "PUBLIKACJE", "PORTAL MAPOWY", and "POMOC" (highlighted with a red box). A search bar contains the text "Szukaj...". The breadcrumb trail shows "Strona główna / Pomoc / Informacje ogólne" (the "Pomoc" and "Informacje ogólne" parts are highlighted with a red box). The left sidebar lists various help topics, including "Informacje ogólne", "Rejestracja/logowanie", "Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji", "Instrukcje", "Filmy instruktażowe", "Najczęściej zadawane pytania – inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023", "Słowniki", "Szablony plików", "Platforma Usług Elektronicznych", "Instrukcje ogólne", and "Instrukcje dotyczące art. 7 PT". The main content area is titled "Informacje ogólne" and features a dropdown menu with the question "Jakie informacje znajdziesz w dziale pomoc?". The selected item is "Dostęp do Systemu". Below this, the text states: "Aby uzyskać dostęp do PIT, należy wykonać poniższe kroki:" followed by a numbered list: 1. [Rejestracja i zalogowanie](#), 2. [Założenie konta podmiotu](#), 3. [Złożenie „Wniosku o dostęp do PIT”](#), and 4. Administrator Systemu PIT niezwłocznie nadaje uprawnienia na podstawie złożonego wniosku o dostęp do PIT.

Zakładka Pomoc

← → ↻ https://test2pit.uke.gov.pl/pl-pl/pomoc/?categoryId=1225 80%

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

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

Strona główna / Pomoc / Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji / Instrukcje

> Informacje ogólne

> Rejestracja logowanie

> Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji

> **Instrukcje**

> Filmy instruktażowe

> Najczęściej zadawane pytania – inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych

> Słowniki

> Szablony plików

> Platforma Usług Elektronicznych

> Instrukcje ogólne

Instrukcje

- 1. Obsługa Portalu Mapowego
- 2. Instrukcja użytkownika PIT - Inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023
- 3. Instrukcja QGIS - Inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023

Warsztaty – pomoc

Terminy:

25 lipca

27 lipca

1 sierpnia

3 sierpnia

8 sierpnia

10 sierpnia

17 sierpnia

22 sierpnia

24 sierpnia

Zakres tematyczny:

- źródła danych
- przygotowanie danych
- tematy zgłoszone podczas rejestracji

The screenshot shows a web browser window displaying the PIT website. The URL is https://pit.uke.gov.pl/pl-pl/publikacje/rejestracja-na-warsztaty/. The page title is 'Rejestracja na warsztaty' and the date is 14-07-2023. The page content includes a navigation menu with 'STRONA GŁÓWNA', 'O PROJEKCIE', 'PROCEDURY', 'PUBLIKACJE', 'PORTAL MAPOWY', and 'POMOC'. The main content area features a sidebar with 'Informacje ogólne' and 'Warunki dostępu do nieruchomości nadleśnictw', 'Warunki dostępu do nieruchomości spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych', and 'Warunki dostępu do infrastruktury technicznej'. The main text describes the registration process for workshops, mentioning the availability of a registration form and the recommendation to specify a preferred training date and a backup date.

STRONA GŁÓWNA | O PROJEKCIE | PROCEDURY | PUBLIKACJE | PORTAL MAPOWY | POMOC

Strona główna / Publikacje / Informacje ogólne / Rejestracja na warsztaty

Rejestracja na warsztaty

14-07-2023

Udostępnij [Twitter](#) [Google+](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [Print](#)

Informujemy, że otwarta została możliwość rejestracji na warsztaty poświęcone tematyce przygotowania i przekazania danych w zakresie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych w Systemie PIT.

Informujemy, że otwarta została możliwość rejestracji na warsztaty poświęcone tematyce przygotowania i przekazania danych w zakresie inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych w Systemie PIT.

Link do formularza rejestracyjnego [Rejestracja na warsztaty](#)

Rekomendujemy wyznaczenie po jednym uczestniku z ramienia każdego podmiotu zainteresowanego tematyką szkolenia.

Podczas rejestracji prosimy o wskazanie preferowanego terminu szkolenia oraz terminu dodatkowego, na wypadek przekroczenia limitu miejsc w pierwszym ze wskazanych terminów.

Inwentaryzacja: PIT

Zebranie spójnych topologicznie, jednoznacznych informacji o infrastrukturze liniowej (linie przewodowe i bezprzewodowe) powiązanej ze sobą węzłami i PE.

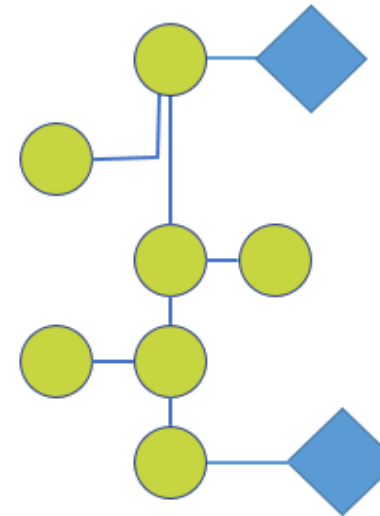
Etap 1:

Powiązania logiczne, relacje pomiędzy obiektami, węzły, punkty elastyczności

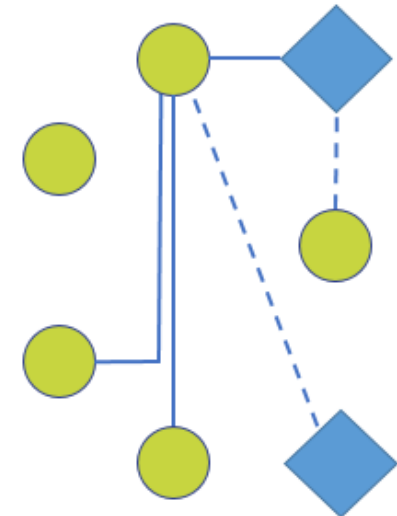
Etap 2:

Faktyczny przebieg linii kablowych

1. Stan oczekiwany

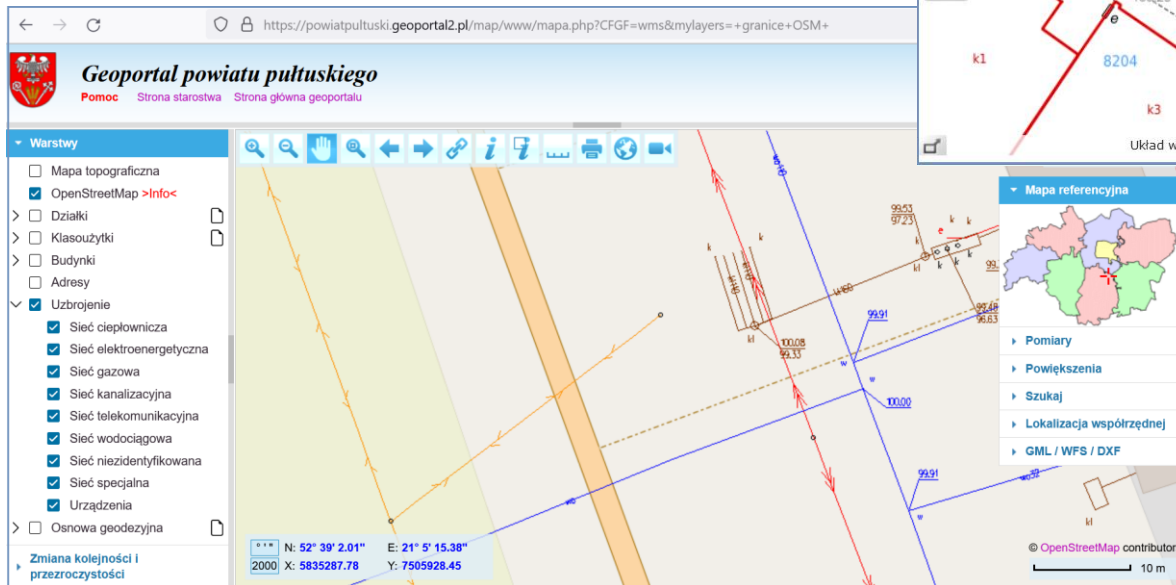
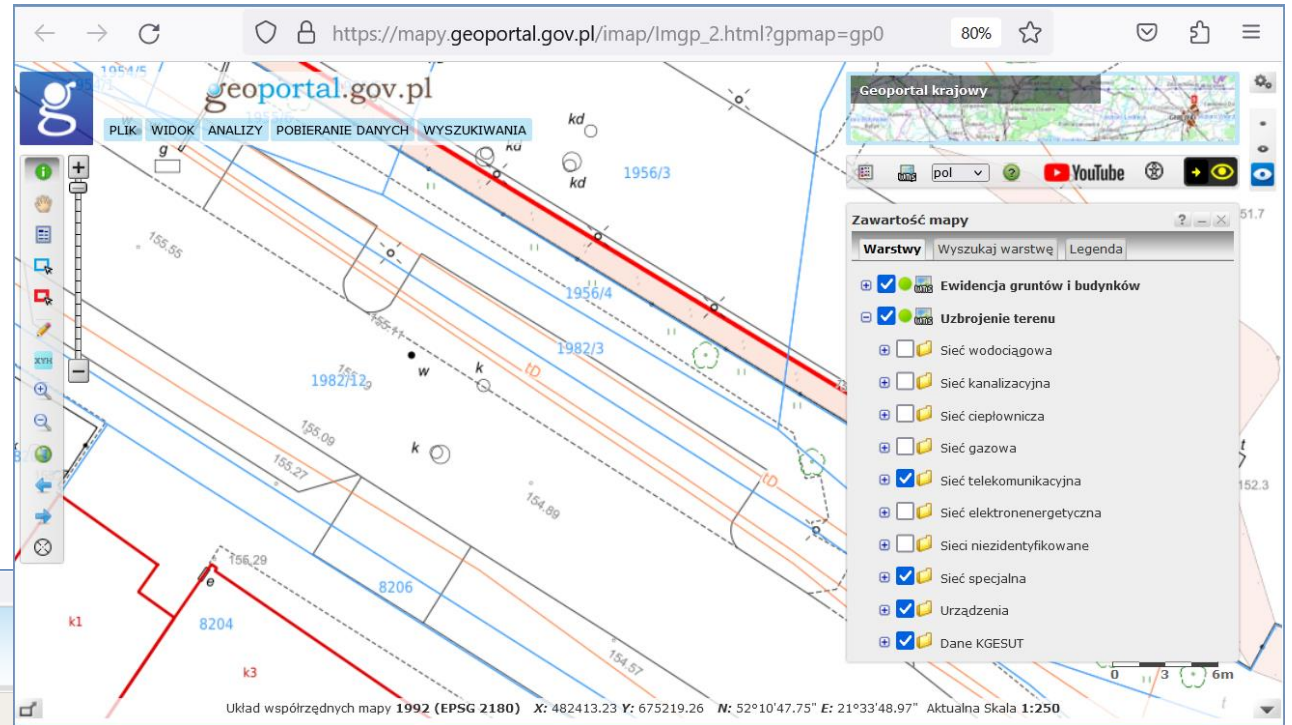


2. Stan faktyczny



Inwentaryzacja: PIT

- serwis rządowy
<https://geoportal.gov.pl>



- serwisy powiatowe
<https://powiatpultuski.geoportal2.pl>

Inwentaryzacja: PIT

Wsparciem dla procesu inwentaryzacji są:

Dane z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego publikowane w postaci usług sieciowych

<https://integracja.gugik.gov.pl/eziudp>

The screenshot shows the Geoportal.gov.pl website. The main heading is "Usługi przeglądania WMS i WMTS". Below it, there is a table listing various WMS services. The table has four columns: "Rodzaj usługi", "Nazwa usługi", "Pokaż w geoportalu", and "Link do adresu usługi". The second row, "Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu (KIUT)", is highlighted with a red box. To the right of the table, there are several map thumbnails and logos for "Geoportal Krajowy", "Geoportal 3D", "Geoportal INSPIRE", "Zasoby CAPAP", and "Portal PZGIG (zakup danych on-line)".

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu (KIUT)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Baz Danych Obiektów Topograficznych (KIBDOT)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego (KIMP)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Studium Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (KISKZP)		Kopiuj adres usługi

Usług WMS umożliwiają przeglądanie danych np. w serwisie QGIS

Usług WFS umożliwiają pobieranie danych.

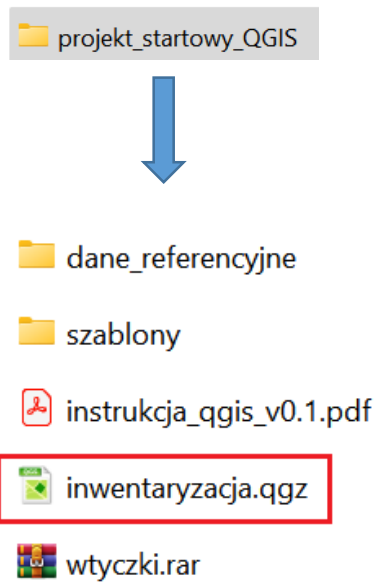
The screenshot shows the "Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych" website. It features a search bar with fields for "Teryt:", "Typ jednostki", "Nazwa jednostki/organu", "GESUT", "Temat", "Usługa", and "Adres usługi WMS". There are "Filtruj" and "Pokaż wszystko" buttons. Below the search bar is a table with the following data:

Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.PZGK.299	Prezydent Miasta Płocka	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	1462	przeglądania	https://wms-ggk.plock.eu:4443/isp/ows	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
2	PL.PZGK.304	Starosta Piaseczyński	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	1418	przeglądania	https://wms.epodgik.pl/cgi-bin/gesut/1418	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
3	PL.PZGK.1955	Prezydent Miasta Kielce	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	2661	przeglądania	https://gis.kielce.eu/isdp/gis/default/ows/wms_geodezja	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
4	PL.PZGK.2105	Starosta Pultuski	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	1424	przeglądania	https://powiatpultuski.geoportal2.pl/map/geoportal/wmsg.php	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
5	PL.PZGK.2685	Starosta Siedlecki	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	1426	przeglądania	https://powiatsiedlecki.geoportal2.pl/map/geoportal/wmsg.php	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż

Inwentaryzacja: PIT

Wsparciem dla procesu inwentaryzacji jest:

Projekt QGIS



https://pit.uke.gov.pl/pl-pl/pomoc/?categoryId=2211

PIT | Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji

UKŁ | A A+ A++ | PL | Zaloguj

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

Strona główna / Pomoc / Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji / Instrukcje

Informacje ogólne

Rejestracja/logowanie

Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji

Instrukcje

Filmy instruktażowe

Najczęściej zadawane pytania – inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023

Słowniki

Szablony plików

Instrukcje

1. Obsługa Portalu Mapowego

2. Instrukcja użytkownika PIT - Inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023

3. Instrukcja QGIS - Inwentaryzacja infrastruktury i usług telekomunikacyjnych 2023

Instrukcja QGIS 2023

Projekt startowy QGIS 2023

Inwentaryzacja: PIT

- projekt_startowy_QGIS
- ↓
- dane_referencyjne
- szablony
- instrukcja_qgis_v0.1.pdf
- inwentaryzacja.qgz**
- wtyczki.rar



Obiekt	Wartość
wezly	
we01_id_wezla	w1
(pochodne)	
(akcje)	
id	60
we01_id_wezla	w1
we02_tytul_do_wezla	Węzeł współdzielony z innym podmi...
we03_id_podmiotu_obcego	NULL
we04_terc	3141412
we05_simc	2131231
we06_ulic	12321
we07_nr_porzadkowy	1
we10_medium_transmisyjne	kablowe parowe miedziane
we11_bsa	nie
we12_tekhnologia_dostepowa	{{(EURO)DOCSIS 1.x, (EURO)DOCSIS 2...
we13_uslugi_transmisji_danych	{}
we14_mozliwosc_zwiekszenia_liczby_in...	nie
we15_finansowanie_publ	nie
we16_numery_projektow_publ	NULL
we17_infrastruktura_o_duzym_znaczeniu	nie
we18_typ_interfejsu	Ethernet 200 Gb/s
we19_udostepnianie_ethernet	tak

Przygotowanie danych – dodawanie węzłów na mapie

3 – użyj narzędzia rysuj punkt

2 – uruchom tryb edycji

4 – wskaż miejsce wstawienia węzła

1 – zaznacz wybraną warstwę

wezly - Atrybuty obiektu

id	automatyczny	✓
we01_id_wezla	NULL	✗
we02_tytul_do_wezla	(NULL)	✗
we03_id_podmiotu_obcego	NULL	✗
we04_terc	NULL	✗
we05_simc	NULL	✗
we06_ulic	NULL	✗
we07_nr_porzadkowy	NULL	✗
we10_medium_transmisyjne	(NULL)	✗
we11_bsa	(NULL)	✗
we12_tekhnologia_dostepowa	<input type="checkbox"/> VDSL2 <input type="checkbox"/> VDSL2(vectoring) <input checked="" type="checkbox"/> WiFi – 802.11a w paśmie 5GHz <input type="checkbox"/> WiFi – 802.11b w paśmie 2.4GHz	✗
we13_uslugi_transmisji_danych	<input type="checkbox"/> dzierżawa łącza <input type="checkbox"/> Ethernet VLAN <input type="checkbox"/> IP Peering	✓
we14_mozliwosc_zwiekszenia_liczby_interfejsow	(NULL)	✗
we15_finansowanie_publ	(NULL)	✗
we16_numery_projektow_publ	NULL	✗
we17_infrastruktura_o_duzym_znaczeniu	(NULL)	✗
we18_typ_interfejsu	(NULL)	✗
we19_udostepnianie_ethernet	(NULL)	✗

OK Anuluj

5 – uzupełnij atrybuty tabeli

Przygotowanie danych – zapisywanie danych do pliku csv

Zapisz warstwę wektorową jako...

Format: Comma Separated Value [CSV]

Nazwa pliku: []

Nazwa warstwy: []

Układ współrzędnych: EPSG:4326 - WGS 84

Kodowanie: UTF-8

Zapisz tylko zaznaczone obiekty

Wybierz pola do eksportu i opcje eksportu

Nazwa	
<input checked="" type="checkbox"/> id	id
<input checked="" type="checkbox"/> we01_id_wezla	we01_id_w
<input checked="" type="checkbox"/> we02_tytul_do_wezla	we02_tytu

Użyj aliasu jako nazwy

Zamień wartości wybranych pól na wartości wyświetlane

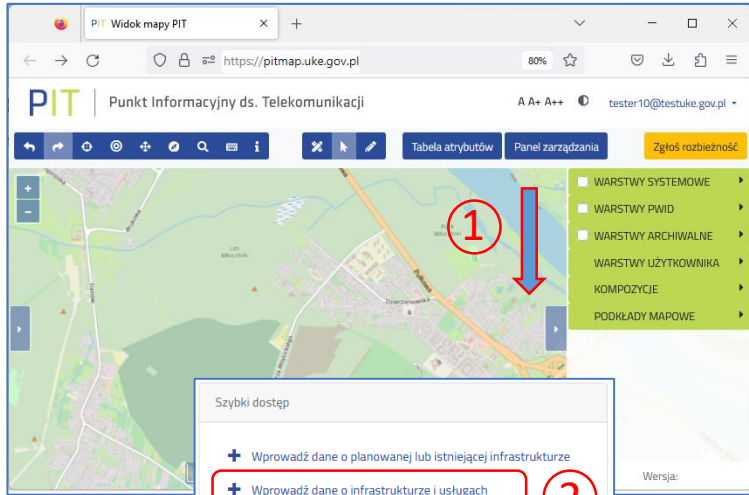
Dodaj zapisany plik do mapy

OK Anuluj Pomoc

Wynik identyfikacji

Obiekt	Wartość
wezly	
we01_id_wezla	w1
(pochodne)	
(akcje)	
id	60
we01_id_wezla	w1
we02_tytul_do_wezla	Węzeł współdzielony z innym podmi...
we03_id_podmiotu_obcego	NULL
we04_terc	3141412
we05_simc	2131231
we06_ulic	12321
we07_nr_porzadkowy	1
we10_medium_transmisyjne	kablowe parowe miedziane
we11_bsa	nie
we12_technologia_dostepowa	((EURO)DOCSIS 1.x, (EURO)DOCSIS 2...
we13_uslugi_transmisji_danych	{}
we14_mozliwosc_zwiekszenia_liczby_in...	nie
we15_finansowanie_publ	nie
we16_numery_projektow_publ	NULL
we17_infrastruktura_o_duzym_znaczeniu	nie
we18_typ_interfejsu	Ethernet 200 Gb/s
we19_udostepnianie_ethernet	tak

Inwentaryzacja: PIT



Szybki dostęp

- + Wprowadź dane o planowanej lub istniejącej infrastrukturze
- + Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych **2**
- Rejestr zasileń
- Oświadczenie o nieposiadaniu danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych
- Oświadczenie o niezgłaszaniu zamiaru budowy sieci
- Pobierz szablon do wprowadzania danych o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

3

Import pliku Zasilenia masowe

Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Informacja. Należy przekazać, kolejno, wszystkie wymagane rozporządzeniem warstwy, a następnie wykonać walidację inwentaryzacji. Akceptowane formaty przekazywanych plików to CSV, GPKG, Shapefile (wymagane 4 pliki w formacie DBF, PRJ, SHP, SHX), GML, KML, Geojson, GEOTIFF (tylko dla warstwy zasięgów).

Wybierz warstwę: **Węzły**

Wybierz kodowanie znaków: UTF-8

Wybierz plik z serwera **Wybierz plik poprzez upload z dysku** **4**

Powrót Wyczyść **Dalej**

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 "wezly_v3.csv".

Układ współrzędnych: WGS84

Wybierz rodzaj geometrii: XY

Szerokość geogr. obiektów punktowych: we08_szerokosc Pierwsza wartość: 52.252413 **5**

Długość geogr. obiektów punktowych: we09_dlugosc Pierwsza wartość: 22.03472

Opis zasilenia: Wprowadź opis zasilenia

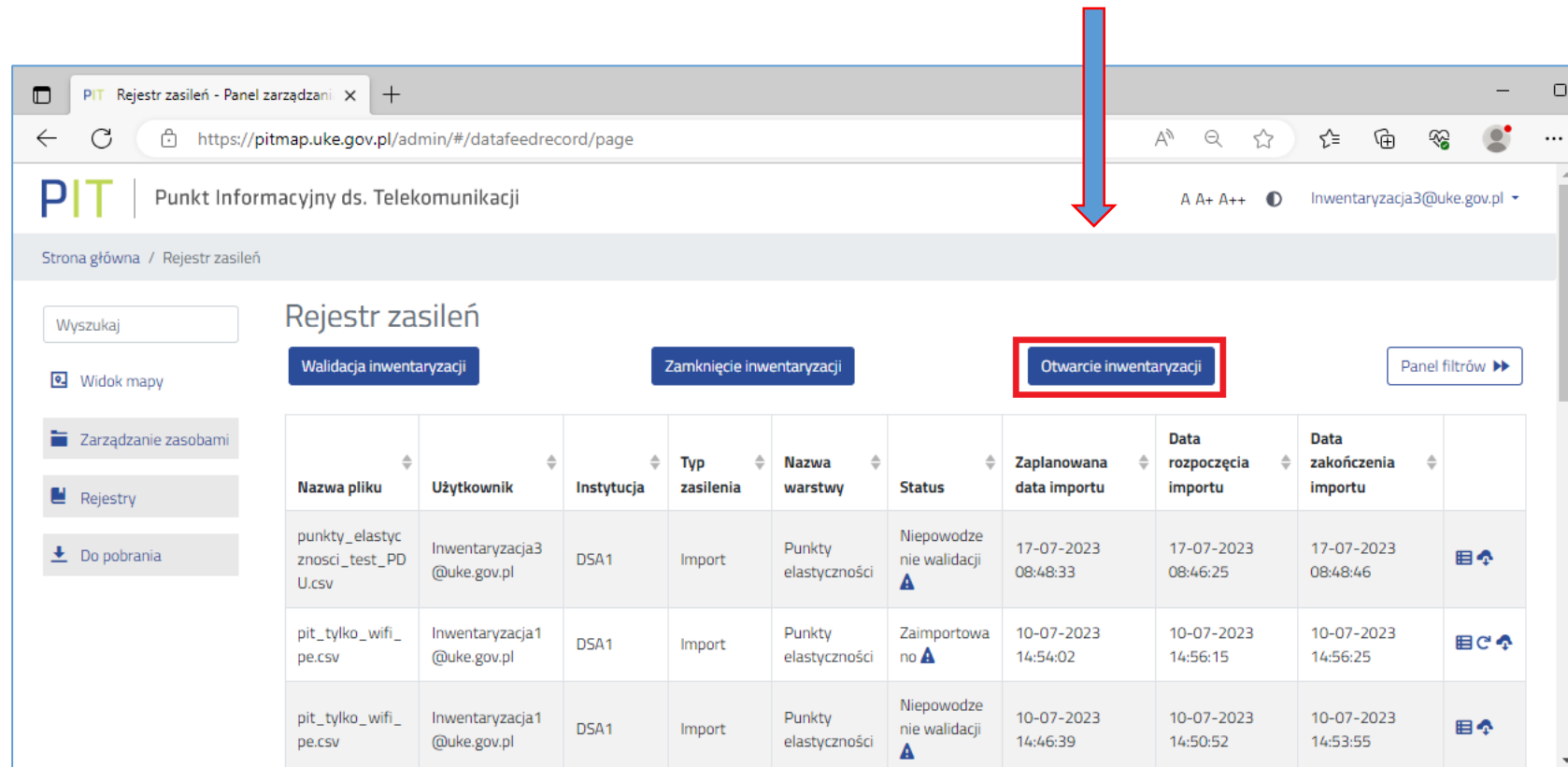
Wyczyść warstwę przed wgraniem danych:

Informacja. Zamapuj wartości atrybutów z pliku na wartości atrybutów w Systemie PIT 2.0.

Nazwa atrybutu	Zmapuj wartość atrybutu	Pierwsza wartość
id węzła (we01_id_wezla)	we01_id_wezla	Ww-Sik-10
tytuł do węzła (we02_tytul_do_wezla)	we02_tytul_do_wezla	Węzeł własny
id podmiotu obcego (we03_id_podmiotu_obcego)	we03_id_podmik	
identyfikator TERC (we04_terc)	we04_terc	2469011
identyfikator SIMC (we05_simc)	we05_simc	0937474
identyfikator ULIC (we06_ulic)	we06_ulic	19907
nr porządkowy (we07_nr_porzadkowy)	we07_nr_porzad	10
medium transmisyjne (we10_medium_transmisyjne)	we10_medium_1	Światłowodowe
Usługi BSA (we11_bsa)	we11_bsa	Nie
technologia dostępową (we12_tekhnologia_dostepowa)	we12_tekhnolog	1 Gigabit Ethernet

Inwentaryzacja: Otwarcie inwentaryzacji

Ponowne otwarcie inwentaryzacji w dowolnym momencie



Wyszukaj

Widok mapy

Zarządzanie zasobami

Rejestry

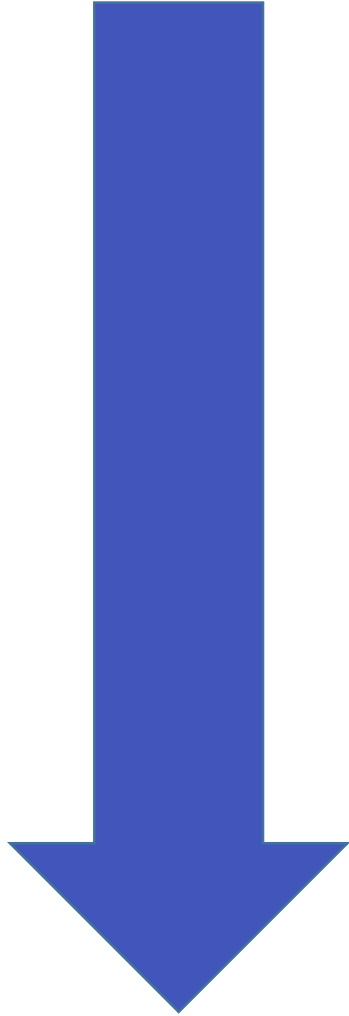
Do pobrania

Rejestr zasileń

Walidacja inwentaryzacji Zamknięcie inwentaryzacji **Otwarcie inwentaryzacji** Panel filtrów

Nazwa pliku	Użytkownik	Instytucja	Typ zasilenia	Nazwa warstwy	Status	Zaplanowana data importu	Data rozpoczęcia importu	Data zakończenia importu	
punkty_elastycznosci_test_PD U.csv	Inwentaryzacja3@uke.gov.pl	DSA1	Import	Punkty elastyczności	Niepowodzenie walidacji ⚠	17-07-2023 08:48:33	17-07-2023 08:46:25	17-07-2023 08:48:46	📄 🔄
pit_tyloko_wifi_pe.csv	Inwentaryzacja1@uke.gov.pl	DSA1	Import	Punkty elastyczności	Zaimportowana ⚠	10-07-2023 14:54:02	10-07-2023 14:56:15	10-07-2023 14:56:25	📄 🔄
pit_tyloko_wifi_pe.csv	Inwentaryzacja1@uke.gov.pl	DSA1	Import	Punkty elastyczności	Niepowodzenie walidacji ⚠	10-07-2023 14:46:39	10-07-2023 14:50:52	10-07-2023 14:53:55	📄 🔄

IMPORT PLIKÓW



- PODMIOTY OBCE

- WĘZŁY

- PUNKTY ELESTATYCZNOŚCI

- PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

- STACJE BAZOWE

- LINIE BEZPRZEWODOWE

- ZASIĘG RUCHOMYCH SIECI

- USŁUGI W PUNKTACH ADRESOWYCH

- BUDYNKI UMOŻLIWIAJACE KOLOKACJĘ

PODMIOTY OBCE

Identyfikator
(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator (Limit 100 znaków)

NIP

- Wymagany, gdy podmiot obcy ma siedzibę lub oddział na terytorium RP (10 znaków)

Zagraniczny numer
identyfikacji
podatkowej

- Wymagany, gdy podmiot ma siedzibę poza terytorium RP (limit 20 znaków)

Uwaga: Przynajmniej jedno z pól musi zostać wypełnione!

WĘZŁY

Identyfikator

(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator powinien rozpoczynać się od litery <W> (Limit 100 znaków)

Uwaga: Duża litera

Identyfikator	Kategoria	Opis
w00003	Błąd	we01_id_wezla: Identyfikator węzła musi się zaczynać od W i nie może przekraczać 100 znaków (wymagane)
w00001	Błąd	we01_id_wezla: Identyfikator węzła musi się zaczynać od W i nie może przekraczać 100 znaków (wymagane)

WĘZŁY

Tytuł do węzła

(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości: „Węzeł własny” albo „**Węzeł współdzielony z innym podmiotem**”

Identyfikator podmiotu obcego

- Wymagany, gdy **węzeł współdzielony jest z innym podmiotem**

Uwaga: Wartość musi znajdować się w warstwie Podmioty obce

Węzeł własny – właściciel lub współwłaściciel

Węzeł współdzielony z innym podmiotem – podmiot korzystający z węzła na innej podstawie niż prawo własności.

WĘZŁY

Identyfikator TERC

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator nazw jednostek podziału administracyjnego (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator SIMC

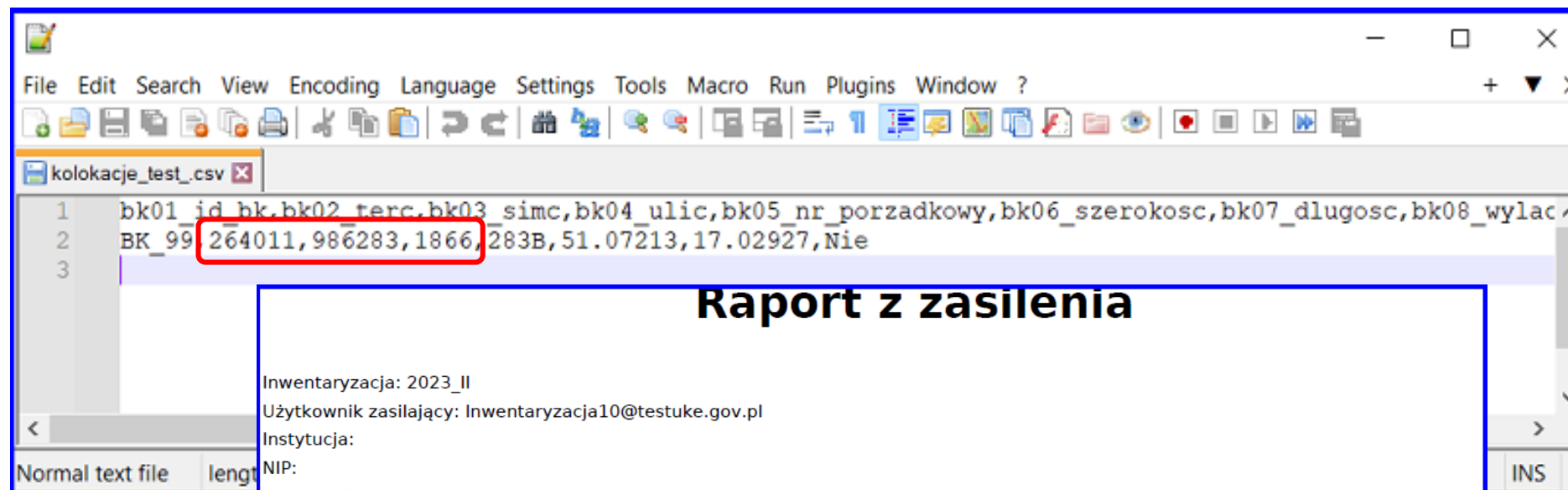
(pole obowiązkowe)

- Identyfikator miejscowości (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator ULIC

- Identyfikator nazwy ulicy (5 znaków) - źródło: GUS - TERYT

TERC, SIMC, ULIC – najczęstsze błędy



Raport z zasilenia

Inwentaryzacja: 2023_II
 Użytkownik zasilający: Inwentaryzacja10@testuke.gov.pl
 Instytucja:
 NIP:
 Nazwa pliku: kolokacje_test_csv
 Nazwa warstwy: Budynek umożliwiające kolokację
 Czas dodania zadania: 2023-07-08 18:09
 Czas rozpoczęcia importu: 2023-07-08 18:09
 Czas zakończenia importu: 2023-07-08 18:10
 Liczba rekordów przetworzonych: 1
 Liczba rekordów zapisanych: 0
 Liczba błędów i ostrzeżeń: 3

Identyfikator	Kategoria	Opis
BK_99	Błąd	bk02_terc: TERC musi mieć 7 cyfr (wymagane)
BK_99	Błąd	bk03_simc: SIMC musi mieć 7 cyfr (wymagane)
BK_99	Błąd	bk04_ulic: kod ULIC musi mieć 5 cyfr (jeśli wprowadzono)

Najczęstszą przyczyną za krótkich identyfikatorów jest brakujące „0” na początku identyfikatora.

Rozwiązanie: zmiana formatu liczbowego na tekstowy

WĘZŁY

Numer porządkowy

- W przypadku, gdy węzeł znajduje się pod istniejącym adresem (Limit 50 znaków)

Szerokość geograficzna

(pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

Długość geograficzna

(pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

Szerokość i długość geograficzna – najczęstsze błędy

Błąd geometrii - Geometria obiektu musi znajdować się wewnątrz granic Polski – zamienione współrzędne

Normal text file

Liczba rekordów zapisanych: 0
Liczba błędów i ostrzeżeń: 1

Identyfikator	Kategoria	Opis
W_32	Błąd	Geometria obiektu musi znajdować się wewnątrz granic Polski

WĘZŁY

Medium transmisyjne

(pole obowiązkowe)

- światłowodowe,
- kablowe współosiowe miedziane,
- kablowe parowe miedziane,
- radiowe.

Uwaga: obowiązujące rozporządzenie wymaga duplikowania węzłów ze względu na inne medium

Usługi BSA

(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

Technologia dostępowa

- Co najmniej 1 z wartości ze słownika nr 1 i 2

Uwaga: Tylko, gdy w węźle umieszczono urządzenie zapewniające możliwość świadczenia usług dla użytkowników końcowych

Słownik 1 - Technologie dostępne

WiFi – 802.11a w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11b w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11g w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11n w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11n w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ac w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 2.4GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 5GHz
WiFi – 802.11ax w paśmie 6GHz
WiFi – 802.11ad w paśmie 60GHz

```
we01_id_we,we02_tytul,we03_id_po,we04_terc,we05_simc,we06_ulic,we07_nr_po,we08_szero,we09_dluogo,we10_mediu,we11_bsa,we12_tech,we13_uslug,we14_mozli,we15_fi
W00001,Węzeł współdzielony z innym podmiotem,POB00000001,"1401015","0614682",,"124","51.6555579615492","20.9991899213399",światłowodowe,Tak,1 Gigabit Ethern
W00003,Węzeł własny,, "1401015", "0614682",, 45e, "51.6411197324473", "21.0127921766701", światłowodowe, Tak, GPON;CoaxData, IP Peering, Tak, Nie, "12A/2020";"13/2021",
W00004,Węzeł współdzielony z innym podmiotem,POB00000010,"1425011","0973748","15733","45","51.4886431683835","21.456297215687",światłowodowe,Tak,1 Gigabit E
W00005,Węzeł własny,POB00000005,"1425011","0973748","17011","32","51.4698585613385","21.4640239061974",światłowodowe,Tak, WiFi 802.11a w paśmie 5GHz, IP E
W00006,Węzeł współdzielony z innym podmiotem,POB00000010,"1425011","0973748","15733","45","51.4886431683835","21.456297215687",światłowodowe,Tak,1 Gigabit E
W00008,Węzeł własny,, "1401015", "0614682",, 45e, "51.6411197324473", "21.0127921766701", światłowodowe, Tak, WiFi - 802.11ax w paśmie 6GHz, IP Peering, Tak, Tak, "12A/
W00009,Węzeł własny,, "1401015", "0614682",, 45e, "51.6411197324473", "21.0127921766701", światłowodowe, Tak, "GPON", IP Peering, Tak, Tak, "12A/2020";"13/2021", Nie, "01
```

W00005	Błąd	we12_tech: technologia dostepowa: technologia dostepowa musi występować w słowniku (jeśli wpisano)
--------	------	--

W przypadku wartości słownikowych zamiast długiego łącznika „-” należy stosować, krótki łącznik „-”

WĘZŁY

Usługi transmisji danych

- Co najmniej jedna z wartości ze słownika nr 6 – „Usługi transmisji danych”

Uwaga: Tylko w przypadku możliwości świadczenia usług transmisji danych

Możliwość zwiększenia
liczby interfejsów
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

WĘZŁY

Finansowanie ze
środków publicznych

(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

Numery projektów

- Tylko gdy w polu „Finansowanie ze środków publicznych” wskazano wartość „**Tak**” (Limit 250 znaków)

Infrastruktura o dużym
znaczeniu

(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

WĘZŁY

Identyfikator typu
interfejsu

- Co najmniej jedna z wartości ze słownika nr 6 – „Usługi transmisji danych”

Uwaga: Należy uzupełnić oba pola lub pozostawić je niewypełnione

Możliwość
udostępnienia
interfejsu

- Tak
- Nie

PUNKTY ELASTYCZNOŚCI

Identyfikator
(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator powinien rozpoczynać się od litery „**P**”

Uwaga: Duża litera

Typ PE
(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości z kolumny „Kod lokalizacji punktu elastyczności” ze słownika nr 15

Identyfikator węzła
(pole obowiązkowe)

- Identyfikator węzła

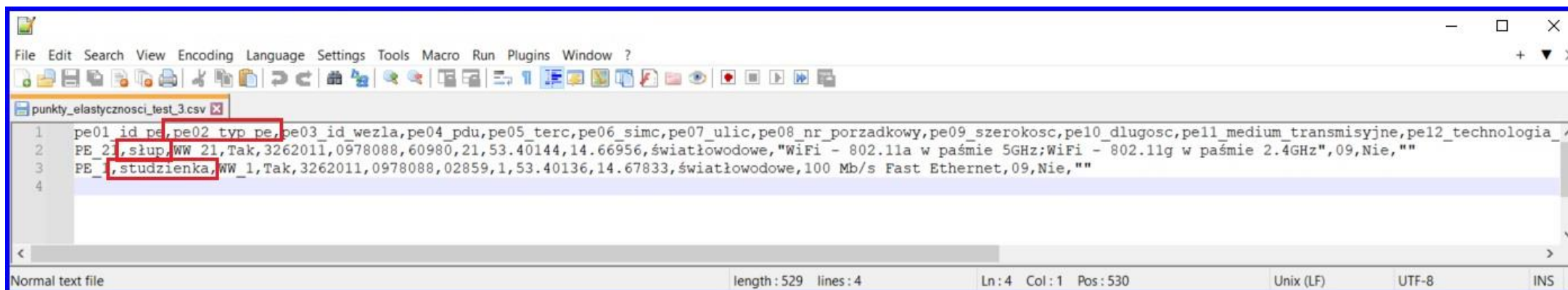
Uwaga: Wartość musi znajdować się w warstwie Węzły

Medium transmisyjne
(pole obowiązkowe)

- światłowodowe,
- kablowe współosiowe miedziane,
- kablowe parowe miedziane,
- radiowe.

Uwaga: obowiązujące rozporządzenie wymaga duplikowania PE ze względu na inne medium

Słownik 15 – typ lokalizacji punktu elastyczności

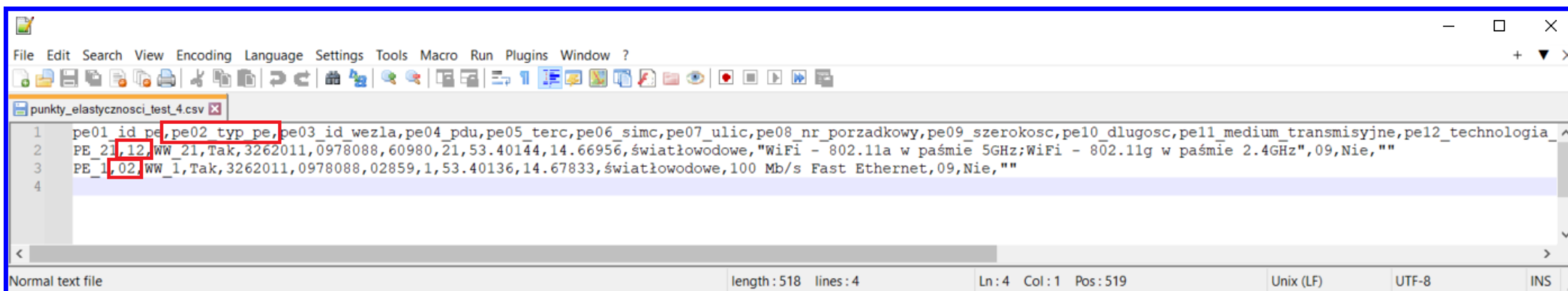


```

1 pe01_id,pe02_typ,pe03_id_wezla,pe04_pdu,pe05_terc,pe06_simc,pe07_ulic,pe08_nr_porzadkowy,pe09_szerokosc,pe10_dlugosc,pe11_medium_transmisyjne,pe12_technologia
2 PE_21,21,WW_21,Tak,3262011,0978088,60980,21,53.40144,14.66956,światłowodowe,"WiFi - 802.11a w paśmie 5GHz;WiFi - 802.11g w paśmie 2.4GHz",09,Nie,""
3 PE_1,1,studzienka,WW_1,Tak,3262011,0978088,02859,1,53.40136,14.67833,światłowodowe,100 Mb/s Fast Ethernet,09,Nie,""
4

```

Normal text file length: 529 lines: 4 Ln: 4 Col: 1 Pos: 530 Unix (LF) UTF-8 INS



```

1 pe01_id,pe02_typ,pe03_id_wezla,pe04_pdu,pe05_terc,pe06_simc,pe07_ulic,pe08_nr_porzadkowy,pe09_szerokosc,pe10_dlugosc,pe11_medium_transmisyjne,pe12_technologia
2 PE_21,12,WW_21,Tak,3262011,0978088,60980,21,53.40144,14.66956,światłowodowe,"WiFi - 802.11a w paśmie 5GHz;WiFi - 802.11g w paśmie 2.4GHz",09,Nie,""
3 PE_1,02,WW_1,Tak,3262011,0978088,02859,1,53.40136,14.67833,światłowodowe,100 Mb/s Fast Ethernet,09,Nie,""
4

```

Normal text file length: 518 lines: 4 Ln: 4 Col: 1 Pos: 519 Unix (LF) UTF-8 INS

Typ lokalizacji punktu elastyczności	Kod lokalizacji punktu elastyczności
Szafa kablowa	01
Studzienka	02
Mufa kablowa	03
Skrzynka kablowa	04
Kontener telekomunikacyjny	05

PUNKTY ELASTYCZNOŚCI

Identyfikator TERC

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator nazw jednostek podziału administracyjnego (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator SIMC

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator miejscowości (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator ULIC

- Identyfikator nazwy ulicy (5 znaków) - źródło: GUS - TERYT

PUNKTY ELASTYCZNOŚCI

Numer porządkowy

- W przypadku, gdy węzeł znajduje się pod istniejącym adresem (Limit 50 znaków)

Szerokość geograficzna (pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

Długość geograficzna (pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

PUNKTY ELASTYCZNOŚCI

Punkt dostępu do usług
(PDU)
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

Technologia
dostępowa

- Co najmniej jedna z wartości ze słownika nr 1

Uwaga: Tylko gdy w polu PDU wskazano wartość „Tak”

Możliwość
świadczenia usług

- Co najmniej jedna z wartości z kolumny „Kod Usługi:” ze słownika nr 14

Uwaga: Tylko gdy w polu PDU wskazano wartość „Tak”

PUNKTY ELASTYCZNOŚCI

Finansowanie ze
środków publicznych
(pole obowiązkowe)

- **Tak**
- **Nie**

Numery projektów

- Tylko gdy w polu „Finansowanie ze środków publicznych” wskazano wartość „**Tak**” (Limit 250 znaków)

PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

Identyfikator

(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator (Limit 100 znaków)

Punkt początkowy linii kablowej

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator węzła lub punktu elastyczności

Punkt końcowy linii kablowej

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator węzła lub punktu elastyczności

Uwaga: Identyfikatory węzłów i punktów elastyczności muszą znajdować się w warstwie węzły lub punkty elastyczności

Punkt początkowy i końcowy linii kablowej

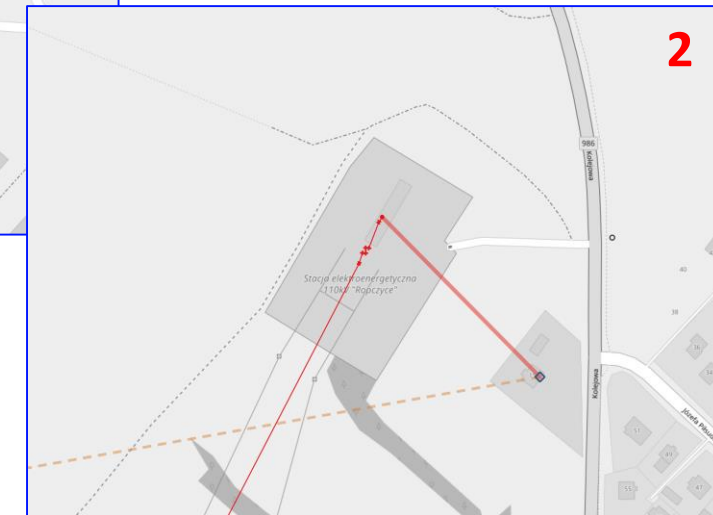
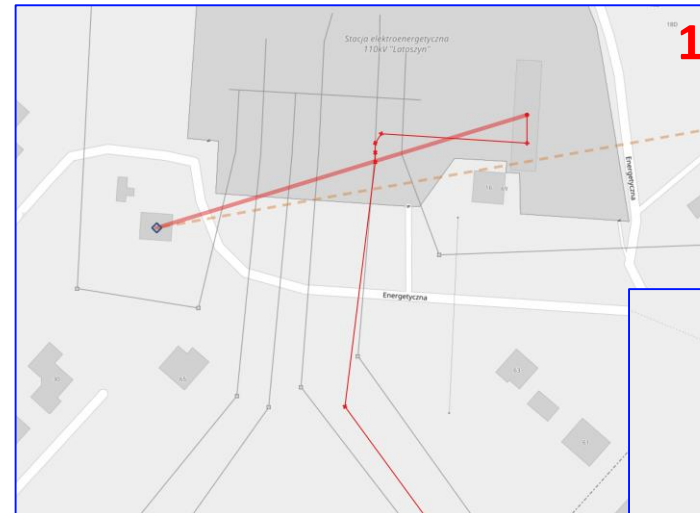
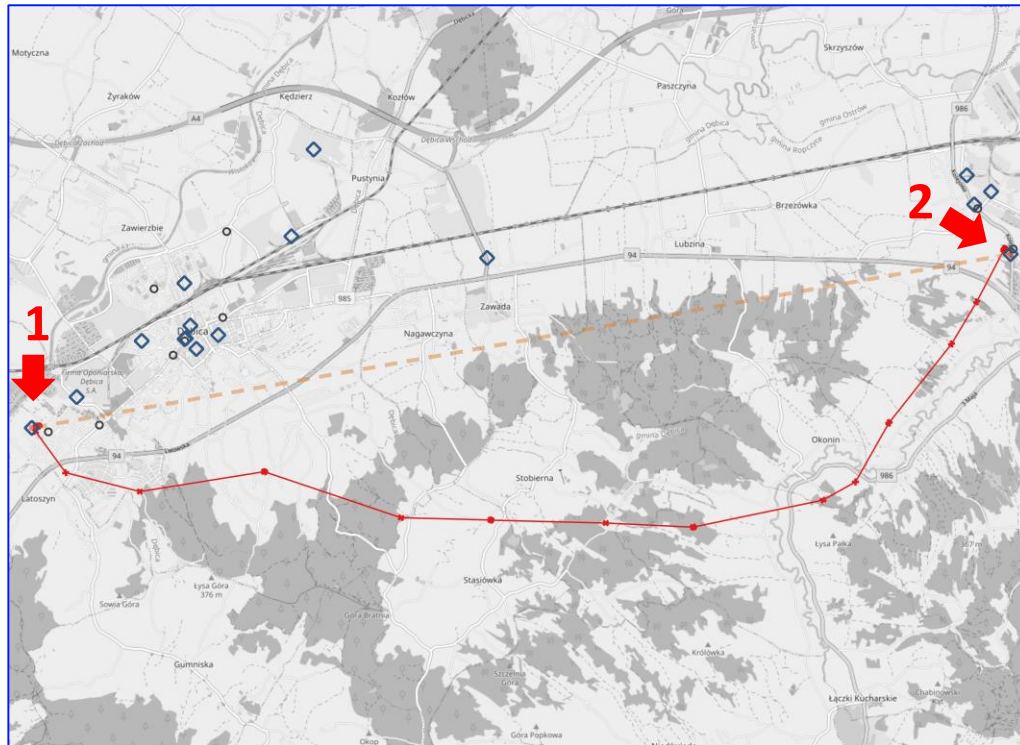
Identyfikator	Kategoria	Opis
LK000002	Błąd	lk02_id_punktu_poczatkowego: Identyfikator punktu początkowego musi występować w warstwie węzły lub punkty_elastycznosci
LK000006	Błąd	lk02_id_punktu_poczatkowego: Identyfikator punktu początkowego musi występować w warstwie węzły lub punkty_elastycznosci
LK000007	Błąd	lk02_id_punktu_poczatkowego: Identyfikator punktu początkowego musi występować w warstwie węzły lub punkty_elastycznosci
LK000008	Błąd	lk02_id_punktu_poczatkowego: Identyfikator punktu początkowego musi występować w warstwie węzły lub punkty_elastycznosci

Wartości muszą znajdować się w warstwie Węzły lub Punkty elastyczności!

PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

Przebieg linii kablowej (pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra



PRZEBIEG LINII KABLOWYCH



Długie linie kablowe oparte na dwóch wierzchołkach (bez punktów pośrednich)

Przykład: Linie o długości ponad 10km bez żadnego załamania.

PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

Medium transmisyjne

(pole obowiązkowe)

- światłowodowe,
- kablowe współosiowe miedziane,
- kablowe parowe miedziane,
- radiowe.

Rodzaj linii kablowej

(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości ze słownika nr 9 - „Rodzaj linii kablowej”

PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

Liczba włókien światłowodowych w kablu

- Wymagany, gdy istnieje wypełnione pole <**Medium transmisyjne**> o wartości <**światłowodowe**>

Liczba wykorzystywanych obecnie włókien światłowodowych

- Wymagany, gdy istnieje wypełnione pole <**Medium transmisyjne**> o wartości <**światłowodowe**>, a także wypełnione pole <**Liczba włókien światłowodowych w kablu**>

Liczba możliwych do udostępniania przez sprawozdawcę włókien światłowodowych

- Wymagany, gdy istnieje wypełnione pole <**Medium transmisyjne**> o wartości <**światłowodowe**>

Uwaga: Liczba włókien w kablu nie może być mniejsza niż suma włókien wykorzystywanych i możliwych do udostępnienia

PRZEBIEG LINII KABLOWYCH

Finansowanie ze
środków publicznych
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

Numery projektów

- Tylko gdy w polu „Finansowanie ze środków publicznych” wskazano wartość „**Tak**”

Infrastruktura o dużym
znaczeniu
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

LINIE BEZPRZEWODOWE

Identyfikator
(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator (Limit 100 znaków)

Punkt początkowy
(pole obowiązkowe)

- Odpowiada wartości **<identyfikator węzła publicznej sieci telekomunikacyjnej>**

Punkt końcowy
(pole obowiązkowe)

- Odpowiada wartości **<identyfikator węzła publicznej sieci telekomunikacyjnej >**

Wartości muszą znajdować się w warstwie Węzły!



LINIE BEZPRZEWODOWE

Medium bezprzewodowe
(pole obowiązkowe)

- radiowe na częstotliwości wymagającej uzyskanie pozwolenia radiowego
- **radiowe na częstotliwości ogólnodostępnej**
- optyczne w wolnej przestrzeni

Pozwolenie

- Numer pozwolenia radiowego wydanego przez Prezesa UKE (Limit 100 znaków)

Uwaga: wymagany, gdy wydane zostało pozwolenie radiowe przez Prezesa UKE

Pasmo

- Wymagane w przypadku wskazania w medium wartości radiowe na częstotliwości ogólnodostępnej

LINIE BEZPRZEWODOWE

Technologia

- Jedna z wartości ze słownika nr 11 – „System transmisyjny dla medium radiowego”

Uwaga: Wymagane w przypadku wskazania w medium wartości radiowe na częstotliwości wymagającej uzyskanie pozwolenia radiowego lub radiowe na częstotliwości ogólnodostępnej

Przepustowość

(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości z kolumny „Kod przepustowości” ze słownika nr 4 – „Przepustowość dostępu do Internetu”

Możliwość udostępnienia przepustowości

(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Identyfikator punktu adresowego

- Cyfry, litery lub znaki specjalne (Limit 100 znaków)

Identyfikator PE

- Identyfikator punktu elastyczności
Uwaga: Wartość musi znajdować się w warstwie Punkty elastyczności

Identyfikator podmiotu obcego

- Identyfikator podmiotu obcego
Uwaga:
 - Tylko jeżeli usługa świadczona jest z wykorzystaniem infrastruktury podmiotu obcego
 - Identyfikator musi znajdować się w warstwie Podmioty obce

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Identyfikator TERC

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator nazw jednostek podziału administracyjnego (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator SIMC

(pole obowiązkowe)

- Identyfikator miejscowości (7 znaków) - źródło: GUS - TERYT

Identyfikator ULIC

- Identyfikator nazwy ulicy (5 znaków) - źródło: GUS - TERYT

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Numer porządkowy

(pole obowiązkowe)

- W przypadku, gdy węzeł znajduje się pod istniejącym adresem (Limit 50 znaków)

Szerokość geograficzna

(pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

Długość geograficzna

(pole obowiązkowe)

- Współrzędne w układzie WGS-84 zapisane w formacie [DD.DDDDD] gdzie „D” to wymagana cyfra

GEOKODOWANIE

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Widok mapy

Zarządzanie zasobami

Wprowadź dane o planowanej lub istniejącej infrastrukturze

Wprowadź dane o infrastrukturze i usługach telekomunikacyjnych

Geokodowanie ①

Klucze dostępu

Złóż oświadczenia

Rejestry

Do pobrania

Zleć geokodowanie ③

Mapowanie kolumn w pliku CSV na dane adresowe.

Identyfikator

Miejscowość *

Ulica

Nr domu *

Kod pocztowy

Województwo

Powiat

Gmina

Separator

Plik zawiera nagłówek

Wybierz plik *

Nie wybrano pliku

Geokodowanie

Nazwa pliku	Data zlecenia	Data zgeokodowania	Status
Brak danych			

Elementów na stronie: 0 - 0 / 0

« < 1 > »

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Medium transmisyjne

(pole obowiązkowe)

- światłowodowe,
- kablowe współosiowe miedziane,
- kablowe parowe miedziane,
- radiowe.

Technologia dostępowa

(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości ze słownika nr 1 – „Technologie dostępne”

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Instalacja telekomunikacyjna budynku

- W budynku sprawozdawca **posiada** instalację telekomunikacyjną budynku
- W budynku sprawozdawca **nie posiada** instalacji telekomunikacyjnej budynku

Uwaga: dotyczy wyłącznie budynków mieszkalnych wielorodzinnych, budynków użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego

Medium instalacji telekomunikacyjnej budynku

- Co najmniej jedna z wartości ze słownika nr 3 – „Medium”

Uwaga: Wymagalny tylko w przypadku, gdy w budynku sprawozdawca posiada instalację telekomunikacyjną budynku

Technologia dostępowa budynku

- Co najmniej jedna z wartości ze słownika nr 1 – „Technologie dostępne”

Uwaga: Wymagalny tylko w przypadku, gdy w budynku sprawozdawca posiada instalację telekomunikacyjną budynku

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Identyfikator usługi
(pole obowiązkowe)

- Unikalny identyfikator (Limit 100 znaków)

Stacjonarny dostęp do Internetu
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

Stacjonarny bezprzewodowy dostęp do Internetu
(pole obowiązkowe)

- Tak
- Nie

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Telewizja
cyfrowa

- Tak
- Nie

Radio

- Tak
- Nie

Usługa
telefoniczna

- Tak
- Nie

Uwaga: Pola powinny być wypełnione w przypadku gdy dana usługa jest świadczona razem z usługą transmisji danych zapewniającą szerokopasmowy dostęp do Internetu

USŁUGI ŚWIADCZONE W PUNKTACH ADRESOWYCH

Prędkość usługi transmisji danych

(pole obowiązkowe)

- Jedna z wartości z kolumny „Kod prędkości” ze słownika nr 5

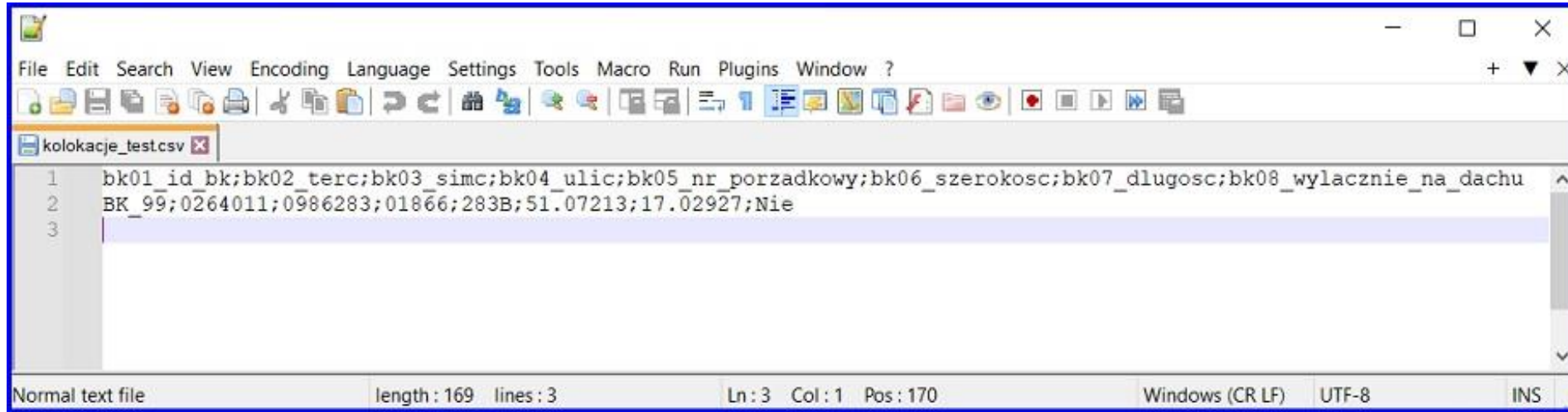
Uwaga: Należy podać najwyższą prędkość łącza świadczoną pod tym adresem

Liczba użytkowników końcowych

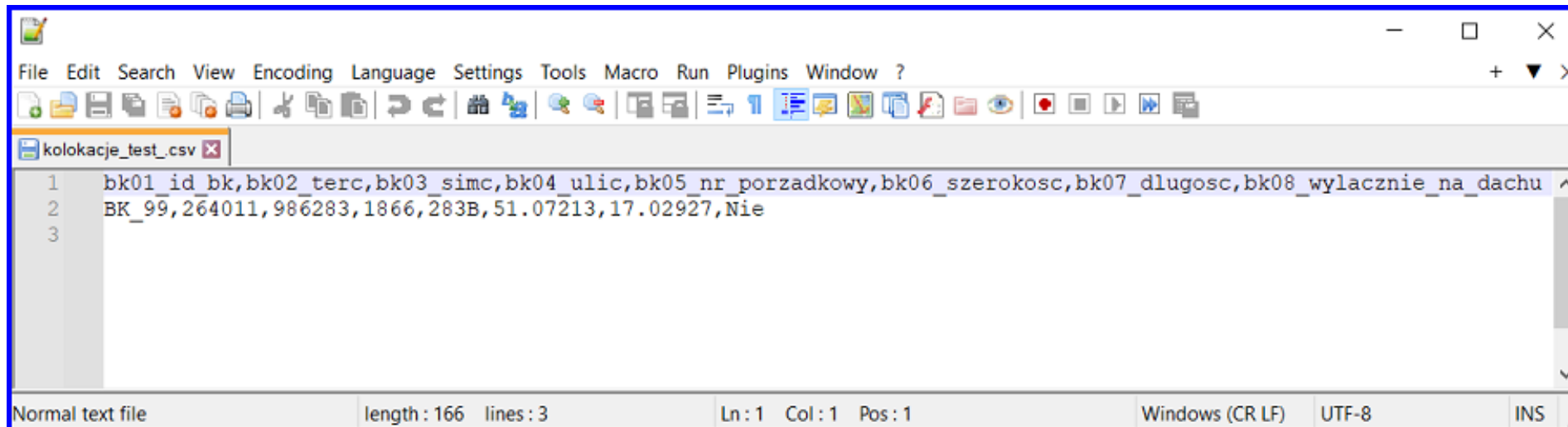
(pole obowiązkowe)

- Liczba użytkowników (abonentów)

Błędne separatory w plikach csv



```
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
kolokacje_test.csv
1 bk01_id_bk;bk02_terc;bk03_simc;bk04_ulic;bk05_nr_porzadkowy;bk06_szerokosc;bk07_dlugosc;bk08_wylacznie_na_dachu
2 BK_99;0264011;0986283;01866;283B;51.07213;17.02927;Nie
3
Normal text file length: 169 lines: 3 Ln: 3 Col: 1 Pos: 170 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```



```
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
kolokacje_test_csv
1 bk01_id_bk,bk02_terc,bk03_simc,bk04_ulic,bk05_nr_porzadkowy,bk06_szerokosc,bk07_dlugosc,bk08_wylacznie_na_dachu
2 BK_99,264011,986283,1866,283B,51.07213,17.02927,Nie
3
Normal text file length: 166 lines: 3 Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```



Urząd Komunikacji Elektronicznej

UKE