

UWAGA!:

AKTUALNA WERSJA APLIKACJI TurboEWID W POWIECIE KRAKOWSKIM – 9.4

Ze względu na wprowadzane aktualizacje do aplikacji TurboMap, jak również implementację do bazy powiatowej nowych obiektów BDOT500 i GESUT, należy cyklicznie pobierać aktualną bazę dla wykonawców (baza_fdb) oraz weryfikować aktualność i zgodność wersji oprogramowania TurboMap.

Plik wydany do modyfikacji proszę odesłać na serwis geodety (**NIE ZMIENIAJĄC JEGO NAZWY!!!**) do 3 dni roboczych od daty wydania.

Po tym terminie - jeżeli plik nie zostanie odesłany blokada zostanie usunięta i trzeba będzie ponownie wnioskować o jego wydanie.

Po wkartowaniu proszę wykonać **kontrolę (zakładka – modyfikacja)** i usunąć ewentualne braki i błędy czy ostrzeżenia.

I. ZMIANY W KARTOWANIU BUDYNKÓW w plikach do modyfikacji :

1. Przy **OPRACOWANIACH PRAWNYCH** pomierzone budynki kartujemy w tym samym pliku co nowe granice. Jeżeli w danym pliku istnieje już budynek to proszę go nie usuwać tylko narysować jeden na drugim. Do każdego narysowanego budynku powinna być dołączona odpowiednia dokumentacja, dzięki której będzie możliwe wprowadzenie zmian w bazie EGiB.
2. Przy opracowaniach typu **INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA BUDYNKU** – budynki rysujemy obiektami z zakładki EWIDENCJA, a następnie opisujemy atrybuty. Jeżeli budynek już istnieje nie należy go usuwać tylko narysować jeden na drugim. W przypadku inwentaryzacji budynku prosimy o nie wkreślanie użytku do pliku wynikowego.
3. Przy opracowaniach typu **MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH** – **nowe** budynki/budowle, dla których nie jest sporządzona dokumentacja pozwalająca na ujawnienie budynku w bazie EGiB, należy narysować jako ib – inna budowla (zakładka BDOT500).

Jeżeli budynek już istnieje to proszę go nie usuwać z pliku tylko narysować jeden na drugim.

Na mapach wynikowych **nowe** budynki należy przedstawić jako ib – inna budowla lub budynkiem, ale oznaczyć je innym kolorem/szrafurą, a w legendzie opisać iż są to **budynki nieujawniane w EGiB.**

II. ZMIANY W KARTOWANIU ELEMENTÓW BDOT500 - GESUT

1. Obiekty posiadające atrybuty opisowe wymagają bezwzględnie określenia ich wartości.
2. Proszę pamiętać o uzupełnieniu daty pomiaru zgodnie ze szkicem polowym.
3. Proszę uzupełniać wszystkie atrybuty rysowanych obiektów (niebieskie pola, źródło i data pomiaru).

4. Przy opracowywaniu obiektów bazy BDOT500 oraz bazy GESUT, w przypadku braku możliwości uzupełnienia odpowiednimi danymi atrybutów opisowych, należy zastosować wartość atrybutu typu voidable:

Rodzaj atrybutu	Wartość
ID branżowy	unknown
ID uzgodnienia	unknown
Władający	unknown
Przedstawiciel /obiekty istniejące/ projektowane	unknown

5. Obiekty BDOT500 i obiekty GESUT muszą spełniać wymagania poprawnej topologii oraz poprawnej budowy wzajemnych relacji i wiązań.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wymagane przepisami prawa właściwe geometrie i relacje obiektów sieci kanalizacyjnej tj. np. istnienie komory pod włazem, tworzenie relacji punktu o określonej wysokości do obiektu.

6. Punkty robocze wczytujemy z atrybutami : STB=1 i ZRD=2

7. Kartujemy tylko symbolami z zakładki **BDOT/GESUT**

Z zakładki EGiB/K1/G7 można użyć jedynie tych obiektów, które mają przed nazwą oznaczenie EGB.... np. **EGBT07 – taras (powierzchnia)**

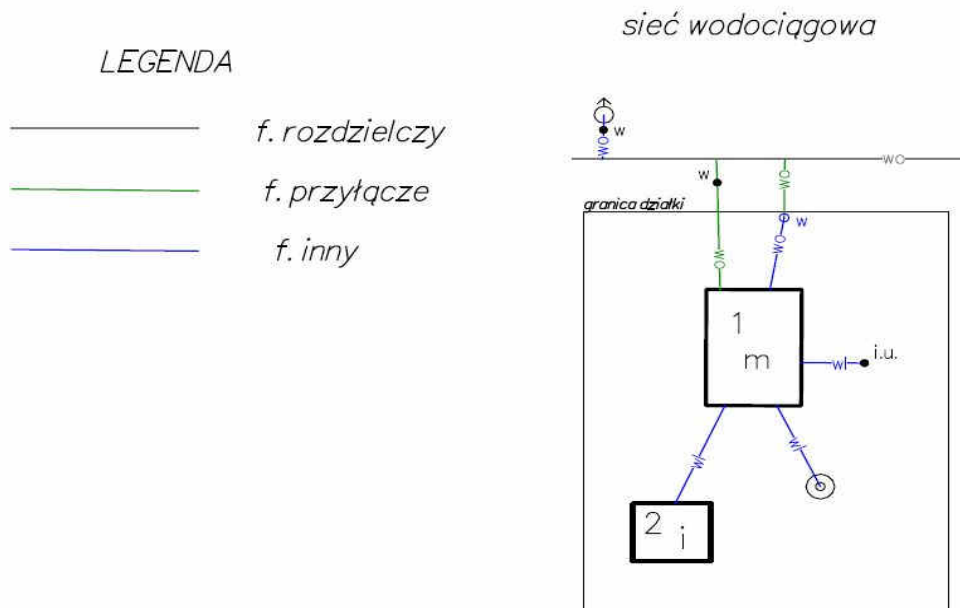
8. Drogi, chodniki, skarpy i inne elementy powierzchniowe - jako obiekty - powierzchnie zamknięte.

9. Wysokości

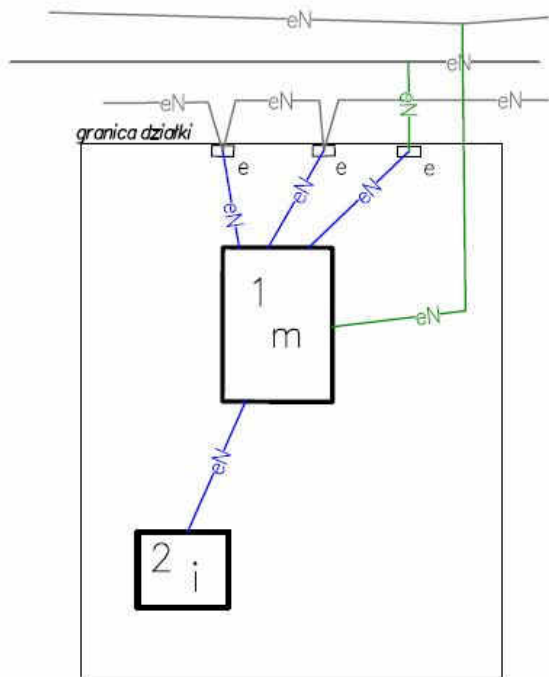
Proszę uzupełnić plik wysokościami sztucznymi - na szczegółach terenowych oraz powiązać je ze szczegółami terenowymi (wzdłuż drogi, chodnika, na ogrodzeniach i innych szczegółach).

Proszę uzupełniać wysokości (z zakładki GESUT) na urządzeniach naziemnych i podziemnych jak również na przewodach i powiązać je odpowiednio z przewodem lub urządzeniem.

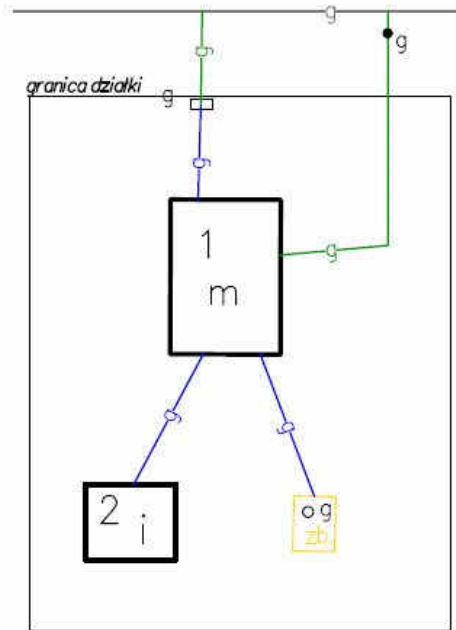
10. Przykłady poprawnej segmentacji przewodów z określeniem ich funkcji



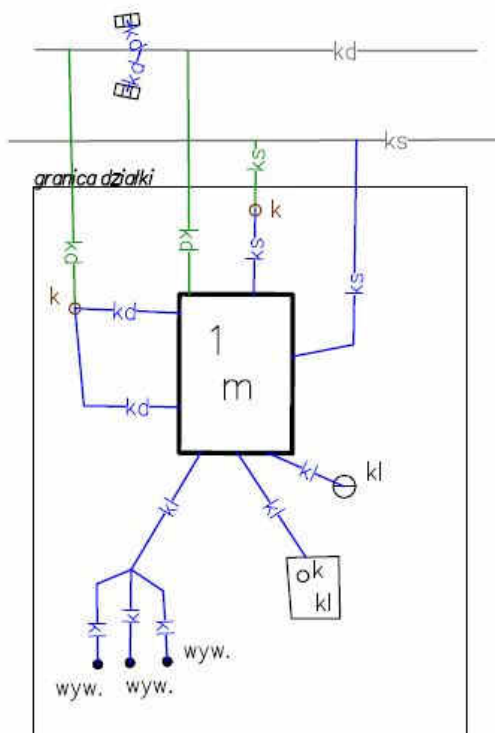
sieć elektroenergetyczna



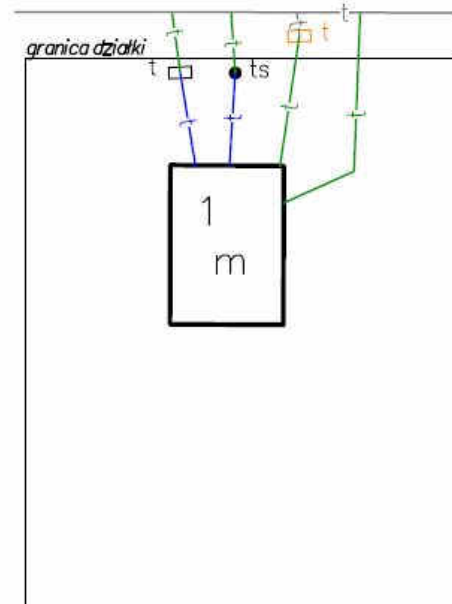
sieć gazowa



sieć kanalizacyjna



sieć telekomunikacyjna



Słownik określania funkcji przewodów:

Obiekty sieci uzbrojenia terenu należy segmentować na: przesyłowe (magistrale), rozdzielcze, przyłącza i inne stosując następujące definicje (przepisy branżowe):

- **przyłącze kanalizacyjne** - odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną, za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku;

- **przyłącze wodociągowe** - odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym;
- **sieć kanalizacyjna lub wodociągowa** - przewody wodociągowe lub kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi dostarczana jest woda lub którymi odprowadzane są ścieki, będące w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego;
- **sieć przesyłowa gazowa albo elektroenergetyczna** - sieć gazowa o ciśnieniu wyższym niż 0,5 MPa albo sieć elektroenergetyczna o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV;
- **sieć rozdzielcza gazowa albo elektroenergetyczna** - sieć gazowa o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa albo sieć elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV;
- **przyłącze elektroenergetyczne** - odcinek lub element sieci służący do połączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, o wymaganej przez niego mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią sieci przedsiębiorstwa energetycznego świadczącego na rzecz podmiotu przyłączanego usługę przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;
- **sieć gazowa** - gazociągi wraz ze stacjami gazowymi, układami pomiarowymi, tłoczniami gazu i podziemnymi magazynami gazu, połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania i dystrybucji paliw gazowych, należące do przedsiębiorstwa gazowniczego;
- **przyłącze gazowe** - odcinek sieci gazowej od gazociągu zasilającego do kurka głównego wraz z zabezpieczeniem włącznie, służący do przyłączania instalacji gazowej znajdującej się na terenie i w obiekcie odbiorcy;
- **przyłącze telekomunikacyjne** - odcinek linii kablowej podziemnej, linii kablowej nadziemnej lub kanalizacji kablowej, zawarty między złączem rozgałęźnym, a zakończeniem tych linii lub kanalizacji w obiekcie budowlanym;
- **sieć telekomunikacyjna** - systemy transmisyjne oraz urządzenia komutacyjne lub przekierowujące, a także inne zasoby, w tym nieaktywne elementy sieci, które umożliwiają nadawanie, odbiór lub transmisję sygnałów za pomocą przewodów, fal radiowych, optycznych lub innych środków wykorzystujących energię elektromagnetyczną, niezależnie od ich rodzaju;
- **przyłącze ciepłownicze** - odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło wyłącznie do jednego węzła cieplnego albo odcinek zewnętrznych instalacji odbiorczych za grupowym węzłem cieplnym lub źródłem ciepła, łączący te instalacje z instalacjami odbiorczymi w obiektach;
- **sieć ciepłownicza** - połączone ze sobą urządzenia lub instalacje, służące do przesyłania i dystrybucji ciepła ze źródeł ciepła do węzłów cieplnych;

Dla sytuacji nieopisanych w przepisach branżowych, obiekty sieci uzbrojenia terenu należy uzupełnić o właściwe funkcje stosując zasady:

- funkcję "**inny**" nadaje się przewodowi od urządzenia pomiarowego do punktu odbioru lub przewodowi pomiędzy punktami odbioru;
- funkcję "**przyłącze**" nadaje się przewodowi od sieci rozdzielczej do urządzenia pomiarowego, a w przypadku, kiedy nie występuje urządzenie pomiarowe - od sieci rozdzielczej do punktu odbioru;
- w przypadku funkcji "**rozdzielczy**" należy przyjąć segmenty, od których wychodzą ustalone uprzednio "przyłącza";
- w przypadku funkcji "**przesyłowy**" należy przyjąć segmenty, od których wychodzą ustalone uprzednio "rozdzielcze";

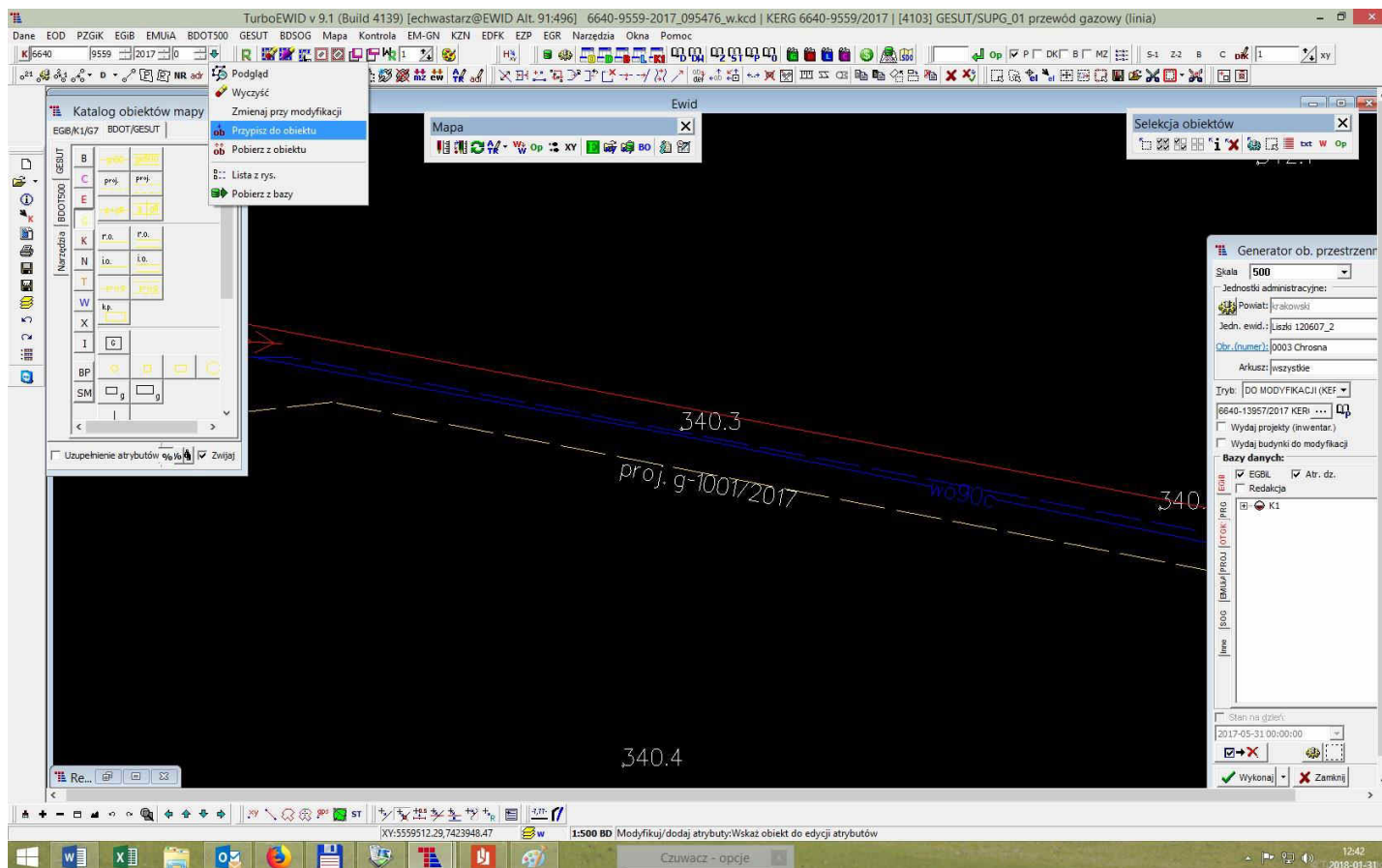
11. Modyfikacja obiektów projektowanych

Plik do modyfikacji wydany jest z elementami projektowanymi, które to właśnie należy zarchiwizować i przenieść na warstwę obiektów istniejących.

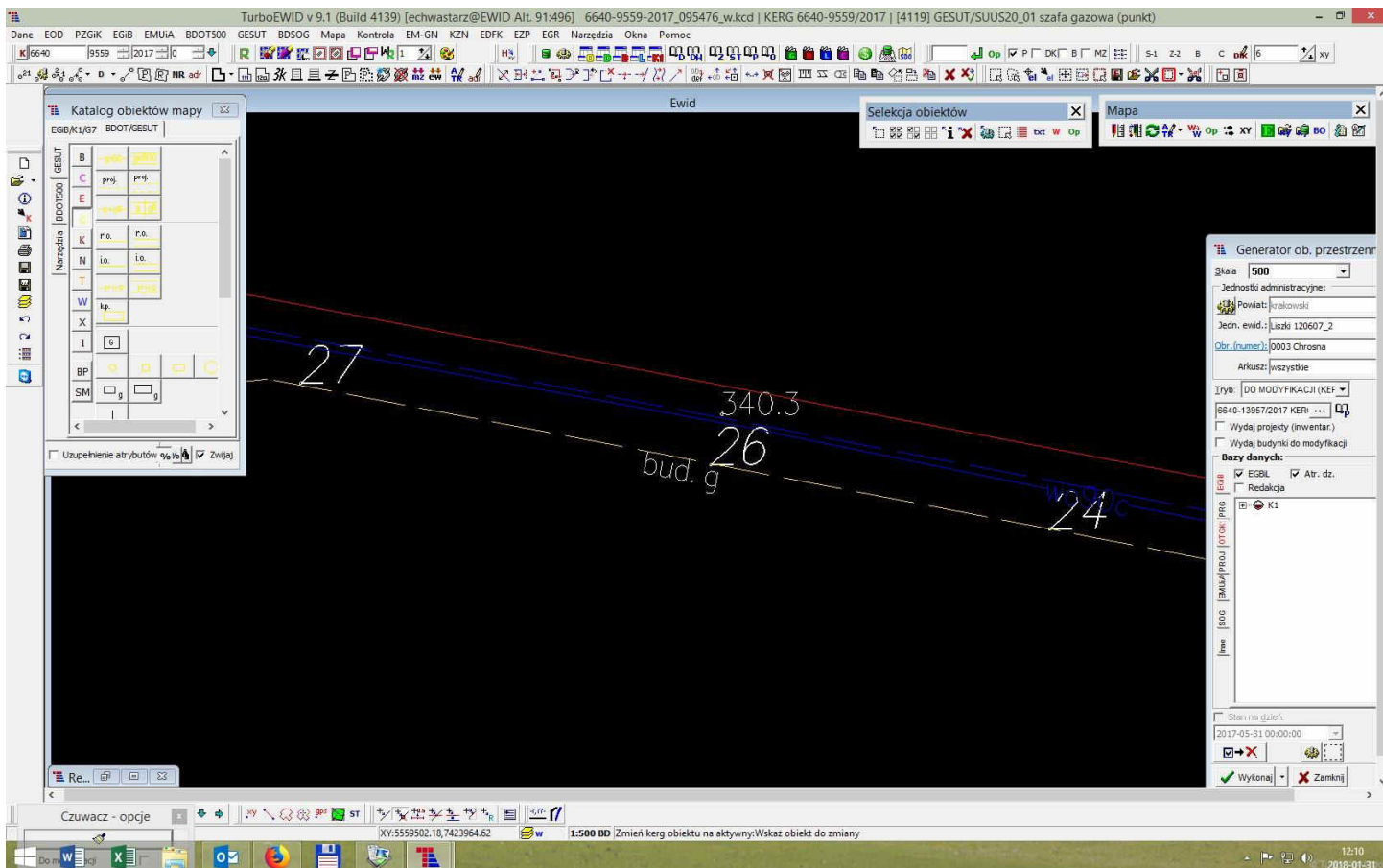
Może się zdarzyć, że takich elementów projektowanych nie będzie, wówczas sposób wprowadzania sieci i przyłączy pozostaje bez zmian.

Poniżej przedstawiono sposób postępowania:

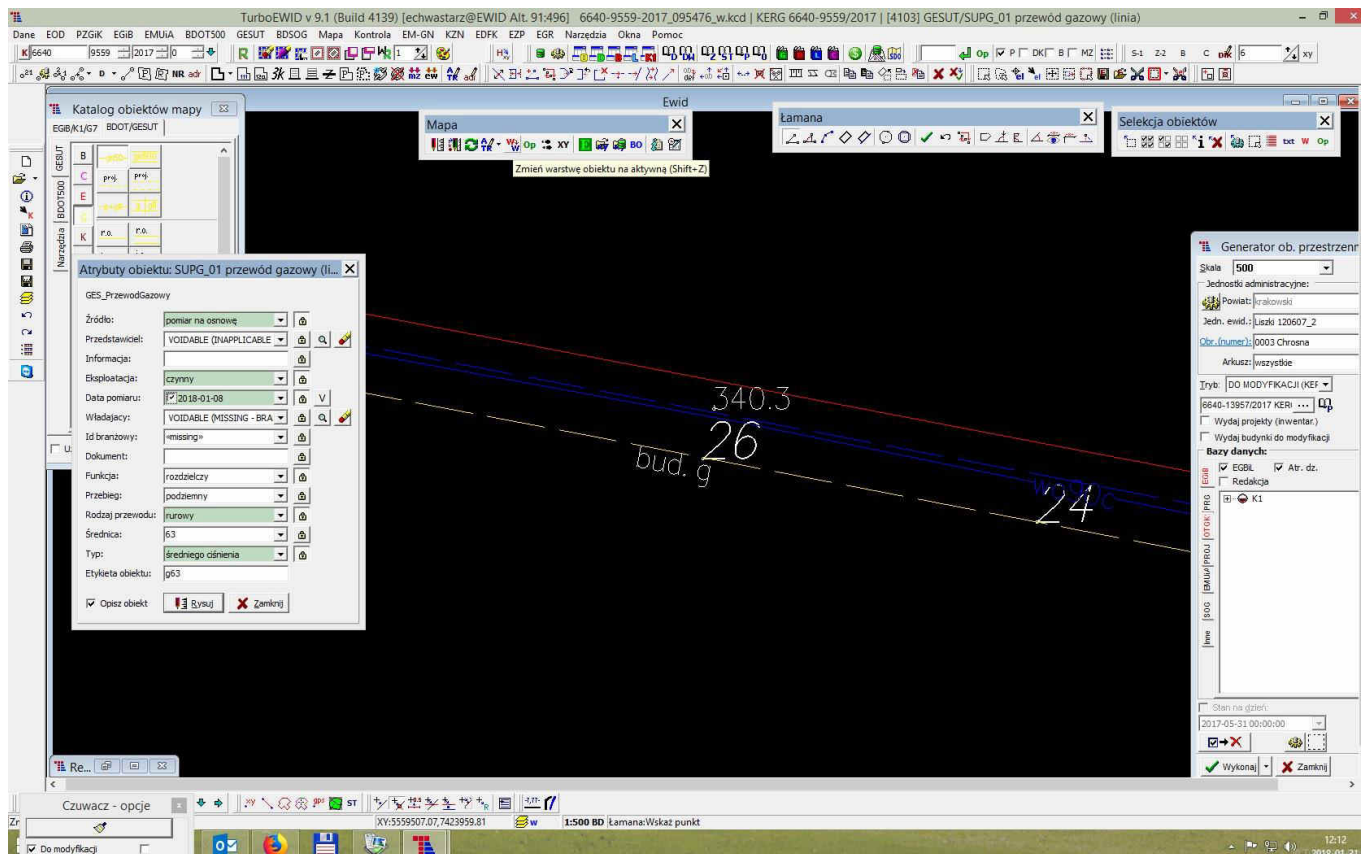
- 11.1. Po wczytaniu pikiet do rysunku należy zmodyfikować odcinek projektowany na istniejące pikiety.
- 11.2. Następnie należy przypisać ID pracy wszystkim projektowanym elementom (będącym przedmiotem danego opracowania), które mają być zarchiwizowane – poniżej rysunek



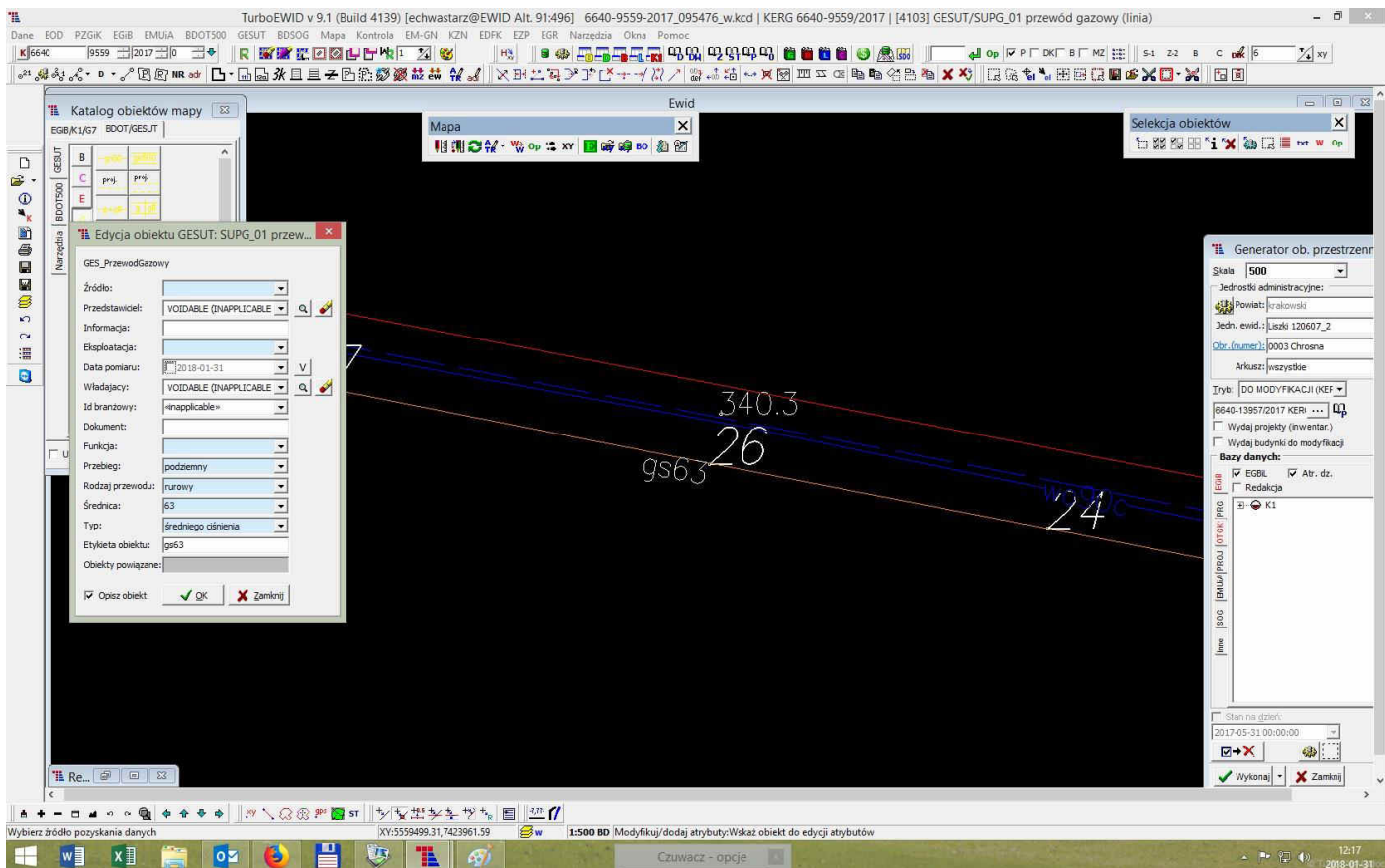
- 11.3. Po wybraniu „przypisz do obiektu” należy wybrać odpowiedni element projektowany. Wówczas zmieni się jego stan istnienia na „bud ..” – w budowie



- 11.4. Następnym krokiem jest zmiana warstwy z elementu projektowanego na istniejący. Z katalogu obiektów mapy wybieramy odpowiednią sieć i przyciskiem W –W (menu MAPA) zmieniamy warstwę obiektu na aktywną. Zmieni się opis przewodu i status.



11.5. Następnie ATR należy zmienić atrybuty przewodu (wszystkie niebieskie pola , data pomiaru i źródło)



11.6. Plik zapisujemy i przesyłamy przez serwis geodety

W przypadku pytań w zakresie kartowania prosimy o kontakt pod numerem telefonu
12 395 05 27