

Załącznik nr 2
do Warunków technicznych

WYTYCZNE TECHNICZNE
dotyczące wypełniania pól rekordów
w systemie Geo-Info V

Należy wykorzystać tylko w zakresie przedmiotu bieżącego zlecenia

(w przypadku pozostałych obiektów wzory
wypełniania rekordów będą dostarczone
Wykonawcy prac w miarę potrzeby)

Punkty graniczne

GEPPGP - punkt graniczny powiatu

GEPPGJ - punkt graniczny jednostki ewidencyjnej

GEPPGO - punkt graniczny obrębu

GEPPGD - punkt graniczny działki

Systematyka	<input type="text"/>	
Numer	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne (numer nadawany przez system).
Oznaczenie w materiale źródł.	<input type="text"/>	1) Pole obligatoryjne - zgodny z materiałami źródłowymi w formacie <i>nr punktu/nr arkusza</i> .
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono punkt: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, <i>KERG.0520-456/00</i> dla zarysu pomiarowego - słowo <i>zarys</i> . W przypadku braku oznaczenia wpisać <i>brak</i> . Dane z nakładki zarysowej uzyskują numer operatu z wykazu współrzędnych, w przypadku braku oznaczenia wpisać <i>nakładka zarysowa</i> .
Numer szkicu	<input type="text"/>	Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono punkt graniczny: dla szkicu - numer zarezerwowany i uzgodniony w MODGiK wpisany w polu Numer rekordu Zasięg zasobu geodezyjnego będący jednocześnie częścią nazwy pliku rastrowego tego szkicu (czerwony opis w prawym dolnym narożniku oryginału szkicu) np. <i>"0002134"</i> lub <i>"370007255"</i> (dla szkiców sporządzonych po 01.01.2004r.), dla zarysu pomiarowego - numer zarysu np. <i>"05/14/11a"</i> , dla nakładki zarysowej - wpis <i>"nakładka zarysowa"</i> , dla szkicu katastralnego - wpis w formacie: <i>Nazwa obrębu, Txx, str.yyy, np. "Karolin, TXVI, str.123"</i> .
Błąd położenia	<input type="text"/>	Dla punktów pomierzonych zgodnie z instrukcją G-4 należy umieścić wpis <i>"0.00-0.10"</i> .
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne.
Typ stabilizacji	<input type="text"/>	2) Pole obligatoryjne.
Miejscowość	<input type="text"/>	Poznań
Ulica	<input type="text"/>	Pole puste.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole puste.
Numer punktu w PRG	<input type="text"/>	Pole puste.
Numer granicy w PRG	<input type="text"/>	Pole puste.
_Uwagi	<input type="text"/>	

- 1) W przypadku nietypowych numerów arkuszy ewidencyjnych należy w polu **Oznaczenie w materiale źródł.** rekordu punktu granicznego wprowadzić kompletny numer (np. *"25/6-7"*, *"4/18a"*, *"14/2-3a"*) zgodny z materiałami geodezyjnymi i kartograficznymi znajdującymi się w MODGiK. - czy są takie arkusze
- 2) Typ stabilizacji punktu granicznego należy opisać w rekordzie biorąc jako podstawę szkice podziałowe, ustalenia granic, rozgraniczenia; w dalszej kolejności zaś – zarysy, kody w wykazach współrzędnych i inne szkice znajdujące się w zasobie. W przypadku, gdy równorzędne materiały pokazują sprzeczne dane, należy przyjąć, że punkt jest stabilizowany, w polu **Uwagi** dokonać wpisu *"stabilizacja wątpliwa"*.
- 3) Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).

Punkty ewidencyjne GEPINN - inny punkt ewidencyjny

Kod: GEPINN-inny punkt ewidencyjny

Systematyka	<input type="text"/>	
Numer	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne (numer nadawany przez system).
Numer inny	<input type="text"/>	Pole puste
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono punkt: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00 dla zarysu pomiarowego - słowo zarys. W przypadku braku oznaczenia wpisać brak. Dane pozyskane przez Wykonawcę: digitalizacja uzyskują KERG bieżącego zlecenia. Nie dotyczy
Błąd położenia	<input type="text"/> ▼	Dla punktów pomierzonych zgodnie z instrukcją G-4 należy umieścić wpis "0.00-0.10".
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/> ▼	Pole obligatoryjne tylko dla punktów definiujących budynki.
Miejscowość	<input type="text"/> ▼	Poznań
Ulica	<input type="text"/> ▼	Pole puste.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole puste.
_ Uwagi	<input type="text"/>	

Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).

Kod: GESKLU - Klasoużytek

Systematyka	<input type="text"/>
Numer	! <input type="text"/>
Numer inny	<input type="text"/>
Metoda pozyskania danych	! <input type="text"/> ▼
Numer zasobu lub KERG	! <input type="text"/> ▼
Powierzchnia matematyczna	<input type="text"/> ha
_Powierzchnia geodezyjna	<input type="text"/> ha
Powierzchnia z ewidencji	<input type="text"/> ha
Sposób zagospodarowania	! <input type="text"/> ▼
Oznaczenie użytku	! <input type="text"/> ▼
Oznaczenie klasy bonitacyjnej	! <input type="text"/> ▼
_Uwagi	<input type="text"/>

Pole obligatoryjne (numer nadawany przez system).
Pole puste.
Pole obligatoryjne.
KERG bieżącego zlecenia.
Pole puste.
Pole obligatoryjne (dane zgodne z ewidencją gruntów).
Pole obligatoryjne (dane zgodne z ewidencją gruntów).
Pole obligatoryjne (dane zgodne z ewidencją gruntów).

Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).

GOSZZG - Zasięg zasobu geodezyjnego

Systematyka	<input type="text"/>
Numer	<input type="text"/> 1)
Jednostka segregująca	<input type="text"/>
Typ zasobu	<input type="text"/> ▼
Asortyment roboty	<input type="text"/> ▼
Numer KERG	<input type="text"/> ▼
Numer zamówienia	<input type="text"/>
Numer inny	<input type="text"/>
Rok zamówienia	<input type="text"/>
Powierzchnia matematyczna	<input type="text"/> ha
_Powierzchnia geodezyjna	<input type="text"/> ha
_Uwagi	<input type="text"/>

Wymagane uzgodnienie i rezerwacja w MODGIK.

Godło sekcji w układzie lokalnym miasta Poznania, np. "S1E1-45-a"

Pole obligatoryjne - zgodnie z asortymentem obejmującym szkic

Pole puste

Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00, dla zarysu pomiarowego - słowo *zarys*. W przypadku braku oznaczenia wpisać *brak*.

Pole puste.

Pole puste.

Pole puste.

Plik

Nazwa:	<input type="text"/>
Opis:	<input type="text"/> 2)
Rodzaj:	<input type="text"/> ▼
Plik:	<input type="text"/> ...
Folder:	<input type="text"/> ▼

Wpis identyczny jak w polu **Numer** w rekordzie **Zasięg zasobu geodezyjnego**

Wpis zgodny z asortyment obejmującym szkic

"Szkic" - dla rysunku szkicu
"Tekst" - dla wykazu współrzędnych

Nazwa pliku (skanu) wybrana ze zbioru plików rastrowych szkiców np. "030000763.jpg"

Nazwa folderu, w którym znajduje się plik szkicu (Wykonawca pracy otrzyma nazwy folderów od zlecającego).

1) Wartość pola **Numer** zeskanowanego szkicu oraz numer z nazwy pliku powinny być identyczne.

- 2) Wpisać wg listy opisów: 1. podział
2. rozgraniczenie nieruchomości
 3. wznowienie granic
 4. inwentaryzacja budynku
 5. inwentaryzacja budowli
 6. inwentaryzacja co, kd, ks, wo, eN, g
 7. aktualizacja m. zas.
 8. aktualizacja egib (modernizacja ewid.)
 9. łączenie działek
 10. wykaz współrzędnych

3) Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).

Działki

GESDZI - działka

Systematyka	<input type="text"/>	
Numer	<input type="text"/>	Wpis zgodny z polem Numer inny .
Numer inny	<input type="text"/>	Zgodny z danymi w ewidencji gruntów i budynków.
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne.
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono działkę: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00 , dla zarysu pomiarowego - słowo zarys . W przypadku braku oznaczenia wpisać brak . Dane pozyskane przez Wykonawcę: digitalizacja uzyskują KERG bieżącego zlecenia. Dane z nakładki zarysowej uzyskują numer operatu z wykazu współrzędnych, w przypadku braku oznaczenia wpisać nakładka zarysowa .
Numer szkicu	<input type="text"/>	1) Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono działkę: dla szkicu - numer zarezerwowany i uzgodniony w MODGiK wpisany w polu Numer rekordu Zasięg zasobu geodezyjnego będący jednocześnie częścią nazwy pliku rastrowego tego szkicu (czerwony opis w prawym dolnym narożniku oryginału szkicu) np. " 0002134 " lub " 370007255 " (dla szkiców sporządzonych po 01.01.2004r.), dla zarysu pomiarowego - numer zarysu np. " 05/14/11a ", dla nakładki zarysowej - wpis " nakładka zarysowa ", dla szkicu katastralnego - wpis w formacie: <i>Nazwa obrębu, Txx, str.yyy, np. "Karolin, T XVI, str.123"</i> .
Nieuwidoczność w EGBiL	<input type="text"/>	Pole puste.
Powierzchnia matematyczna	<input type="text"/> ha	
Powierzchnia geodezyjna	<input type="text"/> ha	
Powierzchnia z ewidencji	<input type="text"/> ha	Dane należy pozyskać z systemu WEGA 2001.
Kod adresowy	<input type="text"/>	Pole puste.
Miejscowość	<input type="text"/>	Poznań
Ulica	<input type="text"/>	2) Pole obligatoryjne.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole puste.
_Uwagi	<input type="text"/>	

- 1) Ustawienie długości pola **Numer szkicu** należy zmienić ze standardowej wielkości "20" na "255" w konfiguratorze obiektów.
Jeśli punkty definiujące działkę znajdują się na wielu dokumentach źródłowych należy wprowadzić numery wszystkich wykorzystanych materiałów oddzielając je przecinkiem (bez spacji).
- 2) Adres należy wprowadzić zgodnie z danymi w ewidencji gruntów i budynków. W przypadku działek posiadających podwójny adres, w polu Ulica należy wprowadzić ulicę, przy której znajduje się brama wjazdowa/wejście. Jeśli do budynku jest wiele wejść z różnych ulic, należy wpisać jeden adres, wybierając pierwszą w kolejności alfabetycznej nazwę ulicy.
Nazwy ulic muszą być zgodne z dostarczonym słownikiem.
Jeśli działka nie ma określonego adresu, pole **Ulica** należy pozostawić puste.
- 3) Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).
- 4) Do obiektu **Działka** należy dołączyć w zakładce **Pliki** zeskanowany szkic (wraz z wykazem współrzędnych) dotyczący obiektu.

Budynki

Systematyka	<input type="text"/>	
Numer	<input type="text"/>	Wpisu dokonać tylko dla budynków podlegających ewidencji (zgodnie z rozporządzeniem z 2 maja 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków).
Numer inny	<input type="text"/>	Pole puste
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne.
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono budynek: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00, dla zarysu pomiarowego - słowo <i>zarys</i> . W przypadku braku oznaczenia wpisać <i>brak</i> . Dane pozyskane przez Wykonawcę: digitalizacja uzyskują KERG bieżącego zlecenia. Dane z nakładki zarysowej uzyskują numer operatu z wykazu współrzędnych, w przypadku braku oznaczenia wpisać <i>nakładka zarysowa</i> .
Numer szkicu	<input type="text"/>	1) Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono budynek: dla szkicu - numer zarezerwowany i uzgodniony w MODGiK wpisany w polu Numer rekordu Zasięg zasobu geodezyjnego będący jednocześnie częścią nazwy pliku rastrowego tego szkicu (czerwony opis w prawym dolnym narożniku oryginału szkicu) np. "0002134" lub "370007255" (dla szkiców sporządzonych po 01.01.2004r.), dla zarysu pomiarowego numer zarysu np. "05/14/11a", dla nakładki zarysowej - wpis " <i>nakładka zarysowa</i> ", dla szkicu katastralnego - wpis w formacie: <i>Nazwa obrębu, Txx, str.xxx, np. "Karolin, TXVI, str.123"</i> .
Nieuwidoczniowy w EGBiL	<input type="text"/>	Pole puste.
Rzędna Hg H1	<input type="text"/>	m
Rzędna Hd H2	<input type="text"/>	m
Powierzchnia matematyczna	<input type="text"/>	m ²
Powierzchnia geodezyjna	<input type="text"/>	m ²
Powierzchnia z ewidencji	<input type="text"/>	m ²
Funkcja budynku	<input type="text"/>	Pole puste.
Liczba kondygnacji	<input type="text"/>	Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono budynek.
Ilość kondygnacji podziemnych	<input type="text"/>	Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono budynek.
Wysokość	<input type="text"/>	m
Typ budynku	<input type="text"/>	Pole puste.
Materiał ścian zewnętrznych	<input type="text"/>	Pole puste.
Kod adresowy	<input type="text"/>	Pole puste.
Miejscowość	<input type="text"/>	Poznań
Ulica	<input type="text"/>	2) Pole obligatoryjne.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole puste.
Uwagi	<input type="text"/>	

- 1) Ustawienie długości pola **Numer szkicu** należy zmienić ze standardowej wielkości "20" na "255" w konfiguratorze obiektów.
Jeśli punkty definiujące budynek znajdują się na wielu dokumentach źródłowych należy wprowadzić numery wszystkich wykorzystanych materiałów oddzielając je przecinkiem (bez spacji).
- 2) W rekordach budynków leżących na działkach posiadających numerację porządkową nieruchomości, wpis w polu **Ulica** musi być zgodny z otrzymanymi danymi.
Nazwy ulic muszą być zgodne z dostarczonym słownikiem.
W przypadku braku możliwości przyporządkowania nazwy ulicy dopuszcza się wpisanie nazwy osiedla. Nazwę osiedla należy wpisać również wtedy, gdy numeracja budynków jest prowadzona w ramach osiedla (mimo że budynek leży przy ulicy posiadającej nazwę własną).
W przypadku, gdy budynek nie ma określonego adresu, pole **Ulica** należy pozostawić puste.
- 5) Wpisy w rekordach dotyczące danych, które nie były przedmiotem modyfikacji lub zmiany należy pozostawić w bazie (dotyczy również przypadków, gdy w bieżących wytycznych wpisy nie są wymagane).
- 6) Do obiektu **Budynek** należy dołączyć w zakładce **Pliki** zeskanowany szkic (wraz z wykazem współrzędnych) dotyczący obiektu.

PUNKTY SIECI UZBROJENIA TERENU

Numer	<input type="text"/>	Wymagana rezerwacja w MODGIK.
Numer inny	<input type="text"/>	Należy wprowadzić numer z materiałów źródłowych (jeśli istnieje).
Rzędna Hg H1	<input type="text"/> [m]	Wpisać dane ze szkiców.
Rzędna Hd H2	<input type="text"/> [m]	Wpisać dane ze szkiców.
Błąd położenia	<input type="text"/> ▼	Pole puste.
Metoda pozysk. danych	<input type="text"/> ▼	Wpis powinien odpowiadać faktycznej metodzie pozyskania danych zgodnej ze sposobem pomiaru sieci.
Data pozysk. danych	<input type="text"/> ▼	Data wynikająca z materiałów źródłowych, np. jeżeli jest "maj 1954" należy wpisać 01.05.1954. W przypadku danych pozyskanych z digitalizacji, z materiałów branżowych, zarysów lub braku oznaczenia daty na szkicu - pozostawić pole puste.
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/> ▼	Pole obligatoryjne. Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono punkt: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00 dla zarysu pomiarowego - słowo <i>zarys</i> . W przypadku braku oznaczenia wpisać <i>brak</i> . Dane pozyskane przez Wykonawcę: digitalizacja, materiały branżowe uzyskują KERG bieżącego zlecenia. Dane z nakładki zarysowej uzyskują numer operatu z wykazu współrzędnych, w przypadku braku oznaczenia wpisać <i>nakładka zarysowa</i> .
Identyfikator branżowy	<input type="text"/>	Należy wpisać słowo "wpisz"
Numer szkicu	<input type="text"/>	Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono punkt: dla szkicu - numer zarezerwowany i uzgodniony w MODGIK wpisany w polu Numer rekordu Zasieg zasobu geodezyjnego będący jednocześnie częścią nazwy pliku rastrowego tego szkicu (czerwony opis w prawym dolnym narożniku oryginału szkicu) np. "0002134" lub "370007255" (dla szkiców sporządzonych po 01.01.2004r.), dla zarysu pomiarowego numer zarysu np. "05/14/11a", dla nakładki zarysowej - wpis " nakładka zarysowa ". Dla danych pozyskanych z digitalizacji oraz z branż pole pozostawić puste.
Miejscowość	<input type="text"/> ▼	Poznań
Ulica	<input type="text"/> ▼	Nazwy ulic (osiedli) muszą być zgodne z dostarczonym słownikiem.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole puste.
_ Uwagi	<input type="text"/>	

1)

W zakładce Relacje należy dodać relacyjnie:

- do obiektów punktowych „studzienka” oraz „komora” - obiekt „właz” (Armatury uzbr.)
- do obiektu punktowego „komora” – obiekt powierzchniowy „komora” (Budowie uzbr.)
- do obiektu punktowego „podpora” – obiekt „latarnia” (Armatury uzbr. elektroen.)
- do obiektu punktowego „podpora wielosłupowa” – obiekt liniowy „Podpora wielosłupowa z symbolami słupów” - GSLMSZ (Podpory uzbrojenia)

Wszystkie obiekty przyłączone relacyjnie (np. właz, latarnia) nie występują w definicji osi odcinka przewodu.

OŚ ODCINKA PRZEWODU

Numer	<input type="text"/>	Wymagana rezerwacja w MODGIK.
Numer inny	<input type="text"/>	Nie dotyczy.
Metoda pozysk. danych	<input type="text"/> ▼	Wpis powinien odpowiadać faktycznej metodzie pozyskania danych.
Data pozysk. danych	<input type="text"/> ▼	Data wynikająca z materiałów źródłowych. Należy wpisać najstarszą datę ze wszystkich szkiców, wykorzystanych do obliczenia punktów definiujących daną sieć. Jeżeli na szkicu jest "maj 1954" wpisać 01.05.1954. W przypadku danych pozyskanych z digitalizacji, z materiałów branżowych, zarysów lub braku oznaczenia daty na szkicu - pozostawić pole puste.
Status przewodu	<input type="text"/> ▼	Pole obligatoryjne.
Funkcja przewodu	<input type="text"/> ▼	Pole obligatoryjne.
Przebieg	<input type="text"/> ▼	Pole obligatoryjne.
Materiał	<input type="text"/> ▼	Wybrać zgodnie z materiałem źródłowym. W przypadku braku informacji pole pozostawić puste.
Obudowa	<input type="text"/> ▼	Wybrać zgodnie z materiałem źródłowym. W przypadku braku informacji pole pozostawić puste.
Liczba przewodów	<input type="text"/>	Faktyczna liczba przewodów.
Szerokość średnica wewn.	<input type="text"/> [mm]	Zgodnie z posiadanymi danymi, niezależnie od rodzaju materiału z jakiego wykonany jest przewód.
Wysokość średnica zewn.	<input type="text"/> [mm]	
Kształt przewodu	<input type="text"/> ▼	Wybrać zgodnie z materiałem źródłowym. W przypadku braku informacji pole pozostawić puste.
Identyfikator branżowy	<input type="text"/>	Należy wpisać "wpisz"
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>	Wpisać dane z materiału, z którego wprowadzono sieć: dla szkicu - numer operatu np. Ep.652/95, KERG.0520-456/00, dla zarysu pomiarowego - słowo zarys. W przypadku braku oznaczenia wpisać brak. Dane pozyskane przez Wykonawcę: digitalizacja, materiały branżowe uzyskują KERG bieżącego zlecenia.
Numer szkicu	<input type="text"/> 1)	Należy wpisać dane z materiału z którego wprowadzono sieć: dla szkicu numer zarezerwowany i uzgodniony w MODGIK wpisany w polu Numer rekordu Zasięg zasobu geodezyjnego będący jednocześnie częścią nazwy pliku rastrowego tego szkicu (czerwony opis w prawym dolnym narożniku oryginału szkicu) np. "0002134" lub "370007255" (dla szkiców sporządzonych po 01.01.2004r.), dla zarysu pomiarowego - numer zarysu np. "05/14/11a", dla nakładki zarysowej - wpis "nakładka zarysowa". Dla danych pozyskanych z digitalizacji oraz z branż pole pozostawić puste.
Długość matematyczna	<input type="text"/> [m]	
_Długość geodezyjna	<input type="text"/> [m]	
Długość z ewidencji	<input type="text"/> [m]	Pole puste.
Powierzchnia matemat.	<input type="text"/> [m2]	
_Powierzchnia geodez.	<input type="text"/> [m2]	
Miejscowość	<input type="text"/> ▼	Poznań
Ulica	<input type="text"/> ▼	Nazwy ulic (osiedli) muszą być zgodne z dostarczonym słownikiem.
Numer porządkowy	<input type="text"/>	Pole obligatoryjne dla przyłączy komercyjnych.
Numer działki	<input type="text"/>	Pole puste
Kierunek przepływu	<input type="text"/> ▼	Pole puste.
_Uwagi	<input type="text"/>	

- 1) Ustawienie długości pola **Numer szkicu** należy zmienić ze standardowej wielkości "20" na "255" w konfiguratorze obiektów.
Jeśli punkty definiujące sieć znajdują się na wielu dokumentach źródłowych należy wprowadzić numery wszystkich wykorzystanych materiałów oddzielając je przecinkiem (bez spacji).
- 2) Do obiektu **Oś odcinka przewodu** należy dołączyć w zakładce **Pliki** zeskanowany szkic (wraz z wykazem współrzędnych) dotyczący obiektu.
- 3) Rury ochronne wprowadzić jako **Obrys obudowy przewodu** dołączając relacyjnie do obiektu **Oś odcinka przewodu**.
- 4) Przewód uzbrojenia dochodzący do reklamy należy zakończyć punktem innym i w polu **Dotychczasowy numer** wpisać słowo **reklama**, które ma być odblokowane na mapie.