



SZCZEGÓLWE WYTYCZNE OPRACOWANIA NUMERYCZNEGO.

W opisie atrybutów przyjmij oznaczenia:

- **[AO]** – atrybut obligatoryjny, treść musi być uzupełniona,
- **[AF]** – atrybut fakultatywny, treść musi być uzupełniona jeśli istnieją dane w dokumentacji do jego uzupełnienia,
- **[AN]** – atrybut niewymagany, treść nie musi być uzupełniona,
- **[R]** – relacja obligatoryjna, musi być wprowadzona.

Osnowa geodezyjna:

Nie zakłada się wprowadzania obiektów typu osnowa. W przypadku stwierdzenia braku takich obiektów zgłosić to Zamawiającemu. Edycję osnowy geodezyjnej dopuszcza się tylko w przypadku podpięcia opisów topograficznych oraz wprowadzania punktów osnowy wysokościowej.

Obiekty mapy ewidencyjnej:

Obiekty pozyskane z digitalizacji sprawdzić. Jeśli istnieje dokumentacja podstawowa, taki obiekt wprowadzić z danych analitycznych. W przypadku obiektów skartowanych z danych analitycznych, gdy porównanie z podkładem rastrowym sugeruje niepoprawne wprowadzenie danych, sytuację wyjaśnić.

1. Obiekty z grupy „Punkty graniczne”

[AO] – KOD - od wymagany przez najwyższy poziom obiektu systematyki, w który jest uwikłany (np. punkt graniczny powiązany z działką, arkuszem, obrębem, gminą, powiatem = punkt graniczny powiatu);

[AO] – SYSTEMATYKA - zależna od kodu obiektu; punkt na granicy jednostek podziału administracyjnego należy zawsze do jednostki o niższym numerze TERYT;

[AO] – NUMER - numer naliczany w ramach obrębu ewidencyjnego; numer dla punktu na granicy jednostek podziału administracyjnego należy zawsze do jednostki o niższym numerze TERYT;

[AF] - OZNACZENIE W MATERIALE ŹRÓDŁOWYM - numer/oznaczenie z dokumentacji podstawowej (np. numer pikiety);

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - KERG dokumentacji podstawowej; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AO] – BŁĄD POŁOŻENIA;



[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH;

[AF] – TYP STABILIZACJI - gdy brak informacji należy użyć wartości słownikowej (1 - brak informacji; atrybut nie może być pusty);

[AO] – MIEJSCOWOŚĆ;

[AF] – ULICA;

[AN] – NUMER PORZĄDKOWY;

[AN] – _UWAGI.

2. Obiekty z grupy „Punkty ewidencyjne”

Atrybuty | Geometria | Opisy | Prymitywy | Relacje | Pliki | Powiązania | Raporty | Informacje

✖ Kod: GEPINN - Inny punkt ewidencyjny

Systematyka: 3021 - Powiat Poznań

Numer: [input field]

Numer inny: [input field]

Numer zasobu lub KERG: [dropdown menu]

Błąd położenia: [dropdown menu]

Metoda pozyskania danych: [dropdown menu]

Miejscowość: [dropdown menu]

Ulica: [dropdown menu]

Numer porządkowy: [input field]

_Teren zamknięty: 0 - Nie

_Uwagi: [input field]

Pokaż

Systematyka...

Nalicz nr

Skopiuj>

Słowniki...

[AO] – KOD;

[AO] – SYSTEMATYKA - do poziomu obrębu ewidencyjnego; punkt na granicy jednostek podziału administracyjnego należy zawsze do jednostki o niższym numerze TERYT;

[AO] – NUMER - dla obiektu gepinn;

[AF] – NUMER INNY - dla obiektu gepinn; numer z dokumentacji źródłowej;

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - KERG dokumentacji podstawowej; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AF] – BŁĄD POŁOŻENIA;

[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH;

[AN] – KOD ADRESOWY;

[AO] – MIEJSCOWOŚĆ;

[AF] – ULICA;

[AN] – NUMER PORZĄDKOWY;

[AN] – _UWAGI.



3. Obiekty z grupy „Budynki”

Atrybuty	Geometria	Opisy	Prymitywy	Relacje	Pliki	Powiązania	Dane opisowe	Raporty	Informacje
	Kod: GESBZO - Budynek								Pokaż ▾
Systematyka	3021 - Powiat Poznań								Systematyka...
Numer	<input type="text"/>								Nalicz nr ▾
Numer inny	<input type="text"/>								Skopiuj>
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>								Słowniki...
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>								
Numer szkicu	<input type="text"/>								
Nieuwidoczny w EGBiL	<input type="text"/>								
Rzędna Hg H1	<input type="text"/>							m	
Rzędna Hd H2	<input type="text"/>							m	
Powierzchnia matematyczna	<input type="text" value="0"/>							m ²	
_Powierzchnia geodezyjna	<input type="text" value="0"/>							m ²	
Powierzchnia z ewidencji	<input type="text"/>							m ²	
Funkcja budynku	<input type="text"/>								
Liczba kondygnacji	<input type="text"/>								
Funkcja budynku	<input type="text"/>								
Liczba kondygnacji	<input type="text"/>								
Wysokość	<input type="text"/>							m	
Typ budynku	<input type="text"/>								
Kod adresowy	<input type="text"/>								
Miejscowość	<input type="text"/>								
Ulica	<input type="text"/>								
Numer porządkowy	<input type="text"/>								
_Teren zamknięty	<input type="text" value="0 - Nie"/>								
_Uwagi	<input type="text"/>								

[AO] – KOD;

[AO] – SYSTEMATYKA - do poziomu obrębu ewidencyjnego; jeśli budynek przecina granicę podziału administracyjnego należy zawsze do jednostki, w której znajdują się jego większa część;

[AN] – NUMER;

[AN] – NUMER INNY;

[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH - taka jak 'najstabszy' wierzchołek geometrii obiektu, wyjątkiem może być punkt wpięty w prostą;

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - KERG dokumentacji podstawowej; ; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AN] – RZĘDNA HG H1;



- [AN] – RZĘDNA HD H2;
- [AN] – POWIERZCHNIA Z EWIDENCJI;
- [AO] – FUNKCJA BUDYNKU;
- [AO] – LICZBA KONDYGNACJI;
- [AN] – WYSOKOŚĆ;
- [AF] – TYP BUDYNKU;
- [AN] – KOD ADRESOWY;
- [AO] – MIEJSCOWOŚĆ;
- [AN] – ULICA;
- [AF] – NUMER PORZĄDKOWY;
- [AN] – _ UWAGI;

4. Obiekty treści mapy uzbrojenia technicznego terenu

Obiekty z grup „Punkty {nazwa branży, np. woda}”

[AO] – KOD;

[AO] – **SYSTEMATYKA** - do poziomu obrębu ewidencyjnego; punkt gupxew - przecięcie z granicą ewidencyjną/obrębem, występujący na granicy obrębu i należy do jednostki o niższym numerze TERYT;

[AN] – **NUMER**;

[AF] – **NUMER INNY**;

[AF] – **RZĘDNA HG H1** - rzędna górna urządzenia lub góra przewodu dla obiektu 'GUPXXH - punkt pomiaru wysokości przewodu {branża, rodzaj przewodu}', których nie należy mylić z wysokością terenu (h) w tym punkcie; jeśli znana jest wysokość terenu w tym samym miejscu wprowadzić ją do wartości współrzędnej 'h'. Może wystąpić przypadek szczególnie, kiedy współrzędna 'h' równa się rzędnej górnej urządzenia 'hg h1' wówczas uzupełnić tą samą wartością obydwa atrybuty;

Uwaga! Dla obiektu 'GUSXUO - Komora podziemna {branża}' wartość atrybutu pozostaje pusta.

[AF] – **RZĘDNA HD H2** - rzędna dolna urządzenia;

Uwaga! dla obiektu 'GUSXUO - komora podziemna {branża}' wartość atrybutu pozostaje pusta.

[AF] – **MATERIAŁ** - pozyskany z dokumentacji podstawowej lub z wywiadu branżowego;



[AN] – dla obiektu 'gusxuo - komora podziemna {branza}', będzie występować w relacyjnie powiązonym obiekcie-symbolu komora 'GUPXXM - komora podziemna {branza, rodzaj przewodu}';

[AN] – **BŁĄD POŁOŻENIA;**

[AO] – **METODA POZYSKANIA DANYCH;**

[AO] – **DATA POZYSKANIA DANYCH** - z dokumentacji podstawowej: data ze szkicu; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji data momentu digitalizacji, data pozyskania informacji branżowej;

[AO] – **NUMER ZASOBU LUB KERG** - KERG dokumentacji podstawowej; ; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AN] – **IDENTYFIKATOR BRANŻOWY;**

[AO] – **NUMER SZKICU;** taki jak zanumerowany w zasobie - odpowiada zasięgowi szkicu;

[AO] – **MIEJSCOWOŚĆ;**

[AN] – **ULICA;**

[AN] – **NUMER PORZĄDKOWY;**

[AN] – **_ UWAGI;**

W elementach punktowych uzupełnić numer inny – numer pikiety na szkicu (jeżeli jest). Wszystkie wpisy wysokości dotyczące dołu urządzenia powinny znaleźć się w polu Rzędna Hd H2, rzędne góry wpisywać w polu Rzędna Hg H1. W szczególnym przypadku, kiedy rzędna góry jest identyczna jak rzędna terenowa wpisywać te same wartości w Hg H1 i jako współrzędna H.

W przypadku obiektu GUPWOZ dodać opis do konfiguracji geo-info by wyświetlały się obie wysokości.



Podobnie dla krutek ściekowych kanalizacji deszczowej, gdzie mają być uwidocznione wartości rzędnych:

Konfiguracja obiektów

Klasy | Konfiguracja

Kod | Kody Dopuszczalne | Konfiguracja Kodu | Opis

V	Nu...	W...	Opis
<input type="checkbox"/>	3	1	Współrzędna H
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2	Rzędne
<input type="checkbox"/>	4	1	Numer (dodatkowy)
<input type="checkbox"/>	4	2	Numer inny (dodatkowy)
<input type="checkbox"/>	1	1	Numer

Wysokość: 1.800000 Przesunięcie x: 0.000000
Warstwa: GUPKDK_0 Przesunięcie y: 1.500000
Hierarchia: 1080 Wyr. w pionie: Środek
Hier. podkładki: 1040 Wyr. w poziomie: Lewo
Punkt wstawienia: Domyślny

WIELKIE LITERY Podkładka bez odsunięcia Przezroczysty
 Oddzielne podkładki Podkładka z odsunięciem w osi Y Ramka

Styl czcionki: GEO-INFO Wybierz...
Format opisu: #.2#RZG,RZD=?":"\n?#.2#RZD
Kąt opisu: Do ramki mapy

Zastosuj OK Anuluj

W punktach sieci gazowej GUPGxZ:

Konfiguracja obiektów

Klasy | Konfiguracja

Kod | Kody Dopuszczalne | Konfiguracja Kodu | Opis

V	Nu...	W...	Opis
<input type="checkbox"/>	1	1	Numer
<input type="checkbox"/>	1	2	Numer inny
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	Opis
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	Rzędne
<input type="checkbox"/>	3	1	Współrzędna H

Wysokość: 1.800000 Przesunięcie x: 0.000000
Warstwa: GUPGNZ_0 Przesunięcie y: 1.500000
Hierarchia: 1080 Wyr. w pionie: Środek
Hier. podkładki: 1040 Wyr. w poziomie: Lewo
Punkt wstawienia: Domyślny

WIELKIE LITERY Podkładka bez odsunięcia Przezroczysty
 Oddzielne podkładki Podkładka z odsunięciem w osi Y Ramka

Styl czcionki: GEO-INFO Wybierz...
Format opisu: #.2#RZG,RZD=?":"\n?#.2#RZD
Kąt opisu: Do ramki mapy

Zastosuj OK Anuluj



Konfiguracja obiektów

Klasy | Konfiguracja

- [-] X GUPGNJ - Podpora je
- [-] X GUPGWI - Podpora w
- [-] X GUPGSI - Podpora wi
- [-] X GUPGNI - Podpora wi
- [-] X GUPGWZ - Zawór lub
 - NMw250-K1
 - NMw500-K1
 - NMw1000-K1
 - NMw2000-K1
 - NMw5000-K1
 - NMw10000-K1
 - NMw250-G7
 - NMw500-G7
 - NMw1000-G7
 - NMw2000-G7
 - NMw5000-G7
 - NMw10000-G7
- [-] X GUPGSZ - Zawór lub
 - NMw250-K1
 - NMw500-K1
 - NMw1000-K1
 - NMw2000-K1
 - NMw5000-K1
 - NMw10000-K1
 - NMw250-G7

Kod | Kody Dopuszczalne | Konfiguracja Kodu | Opis

V	Nu...	W...	Opis
<input type="checkbox"/>	1	1	Numer
<input type="checkbox"/>	1	2	Numer inny
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	Opis
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	Rzędne
<input type="checkbox"/>	3	1	Współrzędna H

Dodaj Usun

Wysokość: 1.800000 Przesunięcie x: 0.000000
Warstwa: GUPGSZ_0 Przesunięcie y: 1.500000
Hierarchia: 1080 Wyr. w pionie: Środek
Hier. podkładki: 1040 Wyr. w poziomie: Lewo
Punkt wstawienia: Domyślny

WIELKIE LITERY Podkładka bez odsunięcia Przezroczysty
 Oddzielne podkładki Podkładka z odsunięciem w osi Y Ramka

Styl czcionki: GEO-INFO Wybierz...
Format opisu: #.2#RZG,RZD="?:\n"?,#.2#RZD
Kąt opisu: Do ramki mapy

Zastosuj OK Anuluj

Konfiguracja obiektów

Klasy | Konfiguracja

- [-] X GUPGNJ - Podpora je
- [-] X GUPGWI - Podpora w
- [-] X GUPGSI - Podpora wi
- [-] X GUPGNI - Podpora wi
- [-] X GUPGWZ - Zawór lub
 - NMw250-K1
 - NMw500-K1
 - NMw1000-K1
 - NMw2000-K1
 - NMw5000-K1
 - NMw10000-K1
 - NMw250-G7
 - NMw500-G7
 - NMw1000-G7
 - NMw2000-G7
 - NMw5000-G7
 - NMw10000-G7
- [-] X GUPGSZ - Zawór lub
 - NMw250-K1
 - NMw500-K1
 - NMw1000-K1
 - NMw2000-K1
 - NMw5000-K1
 - NMw10000-K1
 - NMw250-G7

Kod | Kody Dopuszczalne | Konfiguracja Kodu | Opis

V	Nu...	W...	Opis
<input type="checkbox"/>	1	1	Numer
<input type="checkbox"/>	1	2	Numer inny
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3	Opis
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1	Rzędne
<input type="checkbox"/>	3	1	Współrzędna H

Dodaj Usun

Wysokość: 1.800000 Przesunięcie x: 0.000000
Warstwa: GUPGWZ_0 Przesunięcie y: 1.500000
Hierarchia: 1080 Wyr. w pionie: Środek
Hier. podkładki: 1040 Wyr. w poziomie: Lewo
Punkt wstawienia: Domyślny

WIELKIE LITERY Podkładka bez odsunięcia Przezroczysty
 Oddzielne podkładki Podkładka z odsunięciem w osi Y Ramka

Styl czcionki: GEO-INFO Wybierz...
Format opisu: #.2#RZG,RZD="?:\n"?,#.2#RZD
Kąt opisu: Do ramki mapy

Zastosuj OK Anuluj



Obiekt „właz” wprowadzać tam gdzie jest on wskazany na materiale źródłowym. Obiekt ten nie mogą występować samoistnie i nie może być wierzchołkiem sieci oraz musi mieć zdefiniowaną relację [R].

Rzędne przewodów wchodzących do komory lub studzienki umieszczać w miejscu przecięcia się osi z obrysem komory. Jeśli podane są rzędne stosować obiekty „Punkt pomiaru wysokości”, jeśli brak takiej informacji – „Punkt załamania przewodu”.

Dla obiektów przedstawionych w tzw. „skali mapy”, do których relacyjnie przyłączony powinien być obrys, przyjęć, że są to komory.

Obiekt GUSxUO - Komora podziemna {branża, rodzaj przewodu} jest wykorzystywany do definiowania obrysu komory podziemnej, która przedstawiona jest w rzeczywistych wymiarach. Obiekty te definiować na punktach graficznych XY i powiązać relacyjnie do komory GUPxxM (kasujemy symbol). Pola rekordu Hg i Hd nie uzupełniać w tym obiekcie. Posiada je relacyjnie powiązany obiekt.

W miejscach połączeń przewodów stosować „Punkty załamania przewodu” wszędzie tam gdzie nie ma jednoznacznej informacji o urządzeniu, jakie tam zostało zastosowane. W przypadku zastosowania „trójkąta” stosować na mapie zawsze „Punkty załamania przewodu”.

Punktów GUPxxxB nie stosować. W zamian umieścić „Punkty załamania przewodu”.

Dla studzienek przedstawionych symbolem przyjęć, że występujące w bazie obiekty są studniami GUPxxN.

Punkt, do którego dochodzą sieci o różnych napięciach przyjmuje najwyższe z dochodzących napięć.

Zbiornik gazowy definiować jako urządzenie gazowe, a jego obrys prymitywem. Symbol urządzenia skasować.

Obiekt Latarnia zawsze musi być zdefiniowany na obiekcie słup lub symbol słupa. W przypadku podpory jednoślupowej latarnię definiować w miejscu podpory i łączyć te obiekty relacyjnie [R]. Sieć opierająca się na takich obiektach nigdy nie może być oparta na obiekcie latarni.

W przypadku podpór wieloślupowych latarnię definiować na jednym z symboli słupa.

Obiekt “podpory wieloślupowe”:

- stosować obiekt GSLMSZ – podpora wieloślupowa z symbolami słupów, do GSLMSZ dołączać relacyjnie GUPxxI. Punkt GUPxxI (GUPENI, GUPEWI) powinien mieć wykasowany symbol i należeć do geometrii osi odcinków przewodów. W szczególnym przypadku, gdy oś przewodu przechodzi przez słupy podpory w punkcie podpory (słupa) wstawić punkt załamania przewodu i włączyć go do geometrii osi przewodu,
- do GSLMSZ i GSLMSL dołączyć relacyjnie punkt GUPxxI z wykasowanym symbolem,
- w miejscu przecięć strzałek symbolizujących sieć napowietrzną z obrysem (obiekt GSLMSZ) wprowadzić punkty załamania przewodu i dołączyć je do osi,
- ustalić cechę ‘niewidoczne połączenie’ w odpowiednich punktach listy definiującej geometrię osi odcinka w celu ukrycia fragmentu symbolu sieci wewnątrz kratownic,
- obiekt GSLMSZ opierać na punktach graficznych XY.

Osadniki lokalne

Obiekty powierzchniowe przedstawione na szkicu jako kl definiujemy komorą podziemną kanalizacyjną oraz osadnikiem kanalizacji lokalnej (obiekt punktowy). Symbol osadnika usuwamy a obiekty łączymy w relacji.

Osadniki lokalne

Obiekty powierzchniowe przedstawione na szkicu jako kl definiujemy komorą podziemną kanalizacyjną oraz osadnikiem kanalizacji lokalnej (obiekt punktowy). Symbol osadnika usuwamy a obiekty łączymy w relacji.



Obiekty z grupy „Punkty sytuacyjne” dla celów uzbrojenia technicznego terenu

Atrybuty		Geometria	Opisy	Prymitywy	Relacje	Pliki	Powiązania	Raporty	Informacje
<input checked="" type="checkbox"/>	Kod:	GSPINN - Inny punkt sytuacyjny						Pokaż	
Systematyka	3021 - Powiat Poznań						Systematyka...		
Numer inny	<input type="text"/>						Skopiuj>		
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>						Słowniki...		
Rzędna górna	<input type="text"/>					m			
Rzędna dolna	<input type="text"/>					m			
Błąd położenia	<input type="text"/>								
Metoda pozyskania danych	P - Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS								
Opis	<input type="text"/>								
Miejscowość	Zabinko								
Ulica	<input type="text"/>								
Numer porządkowy	<input type="text"/>								
_Teren zamknięty	0 - Nie								
_Uwagi	<input type="text"/>								

Wykorzystywać tylko obiekty typu: SPPPS, SPPPN, GSPSTD (dla obiektów, które nie są połączone z sieciami uzbrojenia terenu – sieć wodociągowa).

[AO] – KOD;

[AO] – SYSTEMATYKA - do poziomu obrębu ewidencyjnego;

[AF] – NUMER INNY;

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - KERG dokumentacji podstawowej; ; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AN] – BŁĄD POŁOŻENIA;

[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH;

[AO] – MIEJSCOWOŚĆ;

[AN] – ULICA;

[AN] – NUMER PORZĄDKOWY;

[AN] – _UWAGI;



Obiekty z grupy „Linie” dla celów uzbrojenia technicznego terenu,

Atrybuty	Geometria	Opisy	Prymitywy	Relacje	Pliki	Powiązania	Raporty	Informacje
	Kod: GSLMSZ - Podpora wielokłupowa z symbolami skupów							Pokaż ▾
Systematyka	3021 - Powiat Poznań							Systematyka...
Numer inny	<input type="text"/>							Skopiuj>
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>							Słowniki...
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>							
Opis	<input type="text"/>							
Szerokość	<input type="text"/>						m	
Wysokość	<input type="text"/>						m	
Rzędna Hg H1	<input type="text"/>						m	
Rzędna Hd H2	<input type="text"/>						m	
Długość matematyczna	<input type="text" value="0.00"/>						m	
_Długość geodezyjna	<input type="text" value="0.00"/>						m	
Długość z ewidencji	<input type="text"/>						m	
Miejscowość	<input type="text"/>							

Wykorzystywać tylko GSLMSZ.

[AO] – KOD;

[AO] – SYSTEMATYKA - do poziomu obrębu ewidencyjnego;

[AN] – NUMER INNY;

[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH;

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - kerg dokumentacji podstawowej; ; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AN] – OPIS;

[AN] – SZEROKOŚĆ;

[AN] – WYSOKOŚĆ;

[AN] – RZĘDNA HG H1;

[AN] – RZĘDNA HD H2;

[AN] – DŁUGOŚĆ Z EWIDENCJI;

[AO] – MIEJSCOWOŚĆ;

[AN] – ULICA;

[AN] – NUMER PORZĄDKOWY;

[AN] – _UWAGI;



Obiekty z grup „Oś odcinka {nazwa branży}”,

Atrybuty	Geometria	Opisy	Prymitywy	Relacje	Pliki	Powiązania	Raporty	Informacje
Kod: GULEW0 - Oś odcinka przewodu podziemnego wysokiego napięcia								Pokaż
Systematyka	3021 - Powiat Poznań							Systematyka...
Numer	<input type="text"/>							Nalicz nr
Numer inny	<input type="text"/>							Skopiuj>
Metoda pozyskania danych	<input type="text"/>							Słowniki...
Data pozyskania danych	<input type="text"/>							
Status przewodu	<input type="text"/>							
Funkcja przewodu	<input type="text"/>							
Przebieg	<input type="text"/>							
Materiał	<input type="text"/>							
Obudowa	<input type="text"/>							
Liczba przewodów	<input type="text"/>							
Szerokość średnica wewnętrzna	<input type="text"/>						mm	
Wysokość średnica zewnętrzna	<input type="text"/>						mm	
Identyfikator branżowy	<input type="text"/>							
Numer zasobu lub KERG	<input type="text"/>							
Numer szkicu	<input type="text"/>							
Długość matematyczna	<input type="text" value="0.00"/>						m	
_Długość geodezyjna	<input type="text" value="0.00"/>						m	
Długość z ewidencji	<input type="text"/>						m	
Powierzchnia matematyczna	<input type="text" value="0.00"/>						m2	
_Powierzchnia geodezyjna	<input type="text" value="0.00"/>						m2	
Miejscowość	<input type="text"/>							
Ulica	<input type="text"/>							
Numer porządkowy	<input type="text"/>							
Numer działki	<input type="text"/>							

[AO] – KOD;

[AO] – SYSTEMATYKA - do poziomu obrębu ewidencyjnego;

[AN] – NUMER;

[AN] – NUMER INNY;

[AO] – METODA POZYSKANIA DANYCH;

[AO] – DATA POZYSKANIA DANYCH - z dokumentacji podstawowej: data ze szkicu; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji data momentu digitalizacji, data pozyskania informacji branżowej

[AO] – STATUS PRZEWODU - jeśli brak informacji, to zawsze 'czynny'; należy uwzględnić uzgodnienia branżowe; atrybut nie może być pusty;

[AW] – FUNKCJA PRZEWODU:

G - PRZEWÓD GŁÓWNY – przewód w ciągu ulicznym;



R - PRZEWÓD ROZDZIELCZY – przewód np. na terenie zakładu przemysłowego;

F - PRZYŁĄCZE FUNKCYJNE – przewód pomiędzy przewodem głównym lub rozdzielczym do urządzenia licznikowego (np. zegara lub szafki) lub do tzw. urządzeń publicznych, (np. latarnia w ulicy, hydrant); dla kanalizacji do studzienki, od której wychodzi przyłącze komercyjne;

K - PRZYŁĄCZE KOMERCYJNE – przewód od urządzenia licznikowego do budynku użytkownika; dla kanalizacji od ostatniej studzienki przyłącza funkcyjnego do urządzeń lub budynku użytkownika;

I – INSTALACJA – przewód pomiędzy urządzeniami i/lub budynkami użytkownika (np. połączenie elektryczne pomiędzy budynkiem mieszkalnym, a gospodarczym); tzw. przewody wewnętrzne;

[AO] – PRZEBIEG;

[AF] – MATERIAŁ - pozyskany z dokumentacji podstawowej;

[AN] – dla obiektu 'GUSXUO - komora podziemna {branża}', będzie występować w relacyjnie powiązanym obiekcie-symbolu komora 'GUPXXM - komora podziemna {branża, rodzaj przewodu}';

[AF] – OBUDOWA - dokumentacja źródłowa;

[AO] – LICZBA PRZEWODÓW - dokumentacja źródłowa;

[AF] – SZEROKOŚĆ ŚREDNICA WEWNĘTRZNA - dokumentacja źródłowa;

[AF] – WYSOKOŚĆ ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA - dokumentacja źródłowa;

[AN] – KSZTAŁT PRZEWODU;

[AO] – NUMER ZASOBU LUB KERG - KERG dokumentacji podstawowej; ; dla obiektów pozyskanych z digitalizacji numer zgłoszenia, pod jakim nastąpiła rejestracja tej pracy w zasobie (wpisywać GKG.4141.xxxx.2014);

[AO] – NUMER SZKICU - taki jak z numerowany w zasobie - odpowiada zasięgowi szkicu;

[AN] – DŁUGOŚĆ Z EWIDENCJI;

[AO] – MIEJSCOWOŚĆ;

[AN] – ULICA;

[AN] – NUMER PORZĄDKOWY;

[AN] – KIERUNEK PRZEPŁYWU;

[AN] – _UWAGI;

Osie sieci definiować zawsze na punktach z kodami. Miejsca pomiędzy obrysem obudowy a studzienką czy komorą ukryć.

Sieci uzbrojenia terenu definiować w całości w ramach tego samego KERG-u.

Osie mogą się pokrywać.

Nie dzielić przebiegu osi sieci ze względu na zmianę numeru szkicu i datę pozyskania danych. W przypadku kiedy sieć pozyskana jest z więcej niż jednego szkicu wpisać w pole „Numer szkicu” wszystkie numery.

Przewody z obrysem definiować bez dzielenia odcinka. Tworzyć relację [R] z osią, a szerokość obrysu obudowy ustawić na 0.4m (średnica), wpisując w polu rekordu wartość z materiału źródłowego.

Obrysy obudowy oraz komory definiować na punktach graficznych.

5. Obiekty sytuacji powierzchniowej:

Obiekty nakładki definiować zgodnie z wytycznymi programu GEO-INFO.

Obiekty liniowe i powierzchniowe z tablicy SYTUACJA I RZEŻBA TERENU, definiować na obiektach punktowych GSPINN. W przypadku potrzeby pokazania rzędnej terenu (nie każdej; w zależności od ucytelnienia mapy) korzystać z punktu pikiety (GSPPIK).

Obiekty punktowe nie powiązane, posiadające pomiar rzędnej, wprowadzać jako punkty pomiaru wysokości (GSPPWY).

Obiekty, których nie uwzględni program GEO-INFO odpowiednim kodem, definiować obiektami innymi z odpowiednimi opisami z tablicy TEKSTY.

Poznań, 29 stycznia 2014 r.

Załącznik numer 1a opracowali:

M.Stawarz, R. Rybarczyk