

WYTYCZNE TECHNICZNE

na wykonanie prac związanych z numerycznym opracowaniem

mapy zasadniczej w Geo-Info7 -Delta

1. UWAGI OGÓLNE
2. EGİB
3. GESUT
4. BDOT 500
5. UWAGI DOTYCZĄCE REDAKCJI MAPY NUMERYCZNEJ
6. ZASIĘG ZASOBU GEODEZYJNEGO

I Uwagi ogólne

1. Wszystkie obiekty powierzchniowe i liniowe opieramy i definiujemy na punktach GSPPRB za wyjątkiem przewodów podziemnych, które poza pkt roboczymi opieramy na urządzeniach (studzienkach, innych urządzeniach technicznych, zmiany cech przewodów.....)
2. W rekordzie każdego obiektu punktowego należy uzupełnić pole " Numer" zgodny z numerem pikiety na szkicu polowym.
3. Jeżeli w nowych obiektach wskazujemy „Źródło pozyskania danych” jako O- pomiar na osnowę to obowiązkowo wprowadzamy datę pozyskania danych.
4. Nie wprowadzamy adresów w obiektach.
5. Nie modyfikujemy ani nie wprowadzamy: osnów geodezyjnych, granic działek, obrębów, użytków, konturów klasyfikacyjnych, punktów adresowych, pkt granicznych, miejscowości, ulic, adresów, obszarów ewidencyjnych , jednostek ewidencyjnych, działek prawnych
6. W rekordzie każdego obiektu należy uzupełnić pole Numer szkicu wpisując numer szkicu z materiału źródłowego np. : 1,2,3....
7. Jeżeli treścią mapy do celów projektowych mają być elementy fakultatywne , to należy je dostarczyć w pliku dxf wraz z legendą.

II EGİB

1. W przypadku gdy z powierzchnią terenu przecina się fundament budynku lub budynek posadowiony na filarach, konturem budynku jest odpowiednio linia wyznaczona przez prostokątny rzut na płaszczyznę poziomą linii przecięcia się zewnętrznych krawędzi fundamentu lub zewnętrznych krawędzi filarów z powierzchnią terenu.
2. W przypadku gdy prostokątne rzuty na płaszczyznę poziomą zewnętrznych ścian kondygnacji nadziemnych lub podziemnych budynku nie pokrywają się z konturem budynku, albo gdy sąsiadujące budynki połączone są łącznikami nadziemnymi lub podziemnymi, kondygnacje te oraz łączniki wyróżnia się w bazie danych ewidencyjnych za pomocą numerycznego opisu jako bloki budynku.

3. Do definicji obrysu budynków nie należy włączać punktów roboczych GSPPRB leżących na prostej, uwikłanych w strukturę takich obiektów jak: świetliki, tarasy lub werandy, rampy. Obiekty te z uwagi na brak powiązania topologicznego należy dołączyć poprzez relacje do budynku.
4. Pomiar budynków w budowie na obszarze otaczającym teren planowanej inwestycji jest konieczny. Należy sporządzić do niego wykaz zmian danych budynkowych. W przypadku, gdy budynek w budowie nie był wcześniej ujawniony jako projektowany w wykazie zmian, w stanie dotychczasowym, geodeta umieści informację „brak budynku”, a w stanie nowym uzupełni informacje, zgodne z tablicą informacyjną budowy.
5. Dla działek, na których geodeta stwierdzi wywiadem terenowym i pomierzy budynki w budowie niezbędne jest wykonanie wykazu zmian gruntowych w zakresie użytków.
6. Założenie karty budynku jest obowiązkiem geodety wykonującego inwentaryzację powykonawczą obiektu.
7. Na podstawie szkicu tyczenia wprowadzamy do bazy budynek GESBZO, dołączamy wykaz zmian budynkowych.
8. Budynki usuwamy w przypadku stwierdzenia braku w terenie. Jeżeli istniejący budynek został zmieniony, należy go zmodyfikować. Wyjątek stanowi sytuacja, w której geodeta posiada informację, że stary budynek uległ wyburzeniu, a na jego miejscu wybudowano nowy.
9. Obiekty ewidencyjne z projektowanych zamieniamy eksploratorem na „rzeczywisty” i dopiero modyfikujemy (jedno życie obiektu).
10. Nie wprowadzamy do bazy budynku w ruinie. Ruiną może być tylko obiekt zabytkowy.
11. Nie wprowadzamy do bazy fundamentów, tylko „budynek w budowie”, dołączamy wykaz zmian budynkowych.

III GESUT

1. Jeśli wykonywana jest inwentaryzacja powykonawcza przewodów podziemnych uzgodnionych w ZUDP to modyfikujemy obiekt projektowany i wprowadzamy geometrię i atrybuty pozyskane w drodze pomiaru bezpośredniego (tzw. jedno życie obiektu) - dotyczy prac portalowych. Obiekty projektowane GESUT eksploratorem zamieniamy na przewody poprzez „zmianę kodu”, przepinamy na punkty pomierzone w terenie.
2. Obiekt projektowany należy zmodyfikować/posegmentować jeżeli inwentaryzacja powykonawcza nie dotyczy całego obiektu projektowanego.
3. Obiekty liniowe i powierzchniowe GESUT definiujemy na pkt roboczych GSPPRB oraz na urządzeniach dostępnych dla danej branży w tabelach aplikacji Geo-Info.
4. Rzędne wysokościowe wprowadzamy jako **nowe** niezależne obiekty (punkt pomiaru wysokości danej sieci) określając jego geometrię poprzez skopiowanie z pkt. roboczego oraz **dopinając go w relacjach** do przewodu lub rury ochronnej lub innego urządzenia (studzienki, włazy, zawory, zasuw...). Punkty pomiaru wysokości z widoczną rzędną należy wprowadzać co ~50m, chyba, że występuje znacząca różnica wysokości.
5. Przy wprowadzaniu przewodów podziemnych prawidłowo definiujemy **funkcję przewodu**: przesyłowy, rozdzielczy, przyłącze, inny.
6. Na mapę wprowadzamy wszystkie włazy. Jeżeli którykolwiek wymiar nie przekracza średnicy 0,75 m wąż wprowadzamy jako punkt. Jeśli któryś wymiar jest większy niż 0,75 m, czyli od

0.76 m włącz wprowadzamy jako obiekt powierzchniowy. Tworzymy dodatkowo obiekt pkt pomiaru wysokości (dla danej branży) i dołączamy go w relacji do włącza (punktowego i powierzchniowego).

7. Studzienki powyżej 0.75 m wnosimy jako komorę GUSIKP - Komora podziemna, określamy rodzaj sieci, wstawiamy „inne urządzenie techniczne bez symbolu” i dopinamy w relacji pkt pomiaru wysokości GESUT, komorę oraz włącz.
8. Wygaszamy wszystkie opisy literowe do studzienek wszystkich i komór, jeśli jest armatura naziemna. Wygaszamy symbol studzienki i opisy studzienek „t” i „e” jeżeli pokrywają się z włączem.
9. Szerokość nominalna to największa wartość podawana na szkicu (powyżej 0.75 m, czyli od 0.76 m, przewód narysuje się obrysem); przy przewodach rurowych w „k”, „g”, „c” podajemy wszystkie możliwe średnice, łącznie z nominalną.
10. Jeśli wprowadzamy przewód elektroenergetyczny i jest to przewód oświetleniowy, to taka informacja powinna być podana na szkicu. W takim przypadku przy wprowadzaniu przewodu oświetleniowego uzupełniamy atrybut oświetleniowy na „TAK”.
11. Warunkiem prawidłowego wyświetlania ilości przewodów jest uzupełnienie atrybutu „wiązka”.
12. Przewody teletechniczne, telewizyjne, internetowe, telefoniczne, wprowadzamy przewodem telekomunikacyjnym - GULTPR (w uwagach uszczegółowienie np.: tv, internet ...). Pkt dla tych sieci analogicznie wprowadzamy z tablicy urządzenie techniczne telekomunikacyjne.
13. Jeżeli przewód telekomunikacyjny biegnie w rurze ochronnej oraz dodatkowo w kanalizacji kablowej to wprowadzamy do bazy 3 obiekty - GULTOR - Rura ochronna, GULTOK - Kanalizacja kablowa, GULTPR - Przewód telekomunikacyjny.
14. Wnosimy wszystkie rury osłonowe, a punkty pom. wys. dopinamy relacyjnie do rury ochronnej.
15. Modernizowaną (metodą przecisku w istn. przewód) sieć gazową wnosimy jako jeden przewód, w atrybutach wpisujemy wszystkie dane nowego przewodu, dodatkowo wnosimy rurę ochronną (która jest istn. przewodem, w który wepchnięto nowy).
16. Uziemienie wnosimy „przewodem sieci innej” GULIPR (w uwagach wpisujemy „uziemienie”).
17. Trójniki stosujemy tylko dla trójników zaślepionych.
18. Należy wygaszać symbole oraz rzędne trójników zaślepionych, wejść do budynków. Wprowadzając przyłącze do istn. sieci usuwamy istn. trójnik i wprowadzamy punkt roboczy, a jeśli nie było trójnika wprowadzamy punkt roboczy.
19. Jeżeli w wyniku naszych prac terenowych pozyskamy informację o statusie przewodu jako nieczynnym, koniecznym jest zmiana statusu na nieczynny dla armatury związanej z tym przewodem.
20. Przydomowe oczyszczalnie ścieków wnosimy jako „zbiornik” GUSKZB.
21. Złącze kablowe wprowadzamy tylko dla przewodów telekomunikacyjnych, dla których atrybut „rodzaj przewodu” przyjmuje wartość „ŚWIATŁOWÓD”.
22. Słupy i latarnie definiujemy w następujący sposób:
 - a. Słup, wieża lub maszt-GUPISL, jeśli jest to tylko latarnia (bez przewodów napowietrznych); atrybut „rodzaj słupa” - maszt oświetleniowy (6 wąsów)
 - b. Słup, wieża lub maszt-GUPISL, jeśli jest to słup z przewodami napowietrznymi i latarnią; atrybut „rodzaj słupa” - z latarnią na TAK (narysują się 4 wąsy)

- c. Słup, wieża lub maszt-GUPISL, jeśli jest to iluminacja świetlna w chodniku lub niska lampa; atrybut "rodzaj słupa", latarnia (4 wąsy)
23. Przyłącza kanalizacyjne, wodociągowe nie podłączone do sieci miejskiej należy definiować jako lokalne.
24. Stację trafo oraz redukcji gazu wprowadzamy budynkiem GESBZO (gdy posiada kartę lub wykaz zmian budynkowych), kopiujemy jego geometrię do obiektu GUSSETS (urządzenia techn. elektroenergetyczne) lub GUSGGS (urządzenia techniczne gazowe); w środku wstawiamy „inne urządzenie techniczne bez symbolu” odpowiednie dla danej sieci i łączymy w relacji ze strukturą.
25. Należy pamiętać o tym, że wejścia przewodów uzbrojenia terenu dochodzące do ściany budynku pierwotnie leżącej poza granicą działki trzeba obliczyć z przecięcia, a po wprowadzeniu „nowych” obrysów budynków przesunąć na ścianę budynku leżącą na granicy działki, wpisując w polu Uwagi – „obliczony z przecięcia”.
26. Nie należy wносить do bazy skrzynek gazowych i energetycznych wiszących na budynkach.
27. Wpusty uliczne wprowadzamy studzienką, dopinając w relacjach kratkę (jeśli jest pomierzona).
28. Definiując przyłącze np.: wodociągowe, gazowe należy uwzględnić następujące przypadki:
- a) z danych pomiarowych wynika, że przyłącze nie dochodzi do przewodu głównego, który wprowadzono do bazy z danych analitycznych, a odległość jest $< 0.50\text{m}$ wtedy obliczamy z przecięcia punkt włączenia, wpisując w Uwagach obliczony z przecięcia.
- b) jeżeli odległość jest $> 0.50\text{m}$ należy zostawić przyłącze nie włączone do przewodu głównego z adnotacją do wyjaśnienia (dotyczy przewodów głównych wnoszonych analitycznie i innych).
29. W przypadku, gdy z pomiaru elementów naziemnych uzbrojenia terenu skartujemy zasuwę, a jednocześnie szkic z inwentaryzacji powykonawczej osi odcinka przewodu zawiera pomiar zaworu (leżącego w osi przewodu, gdzie położenie tego zaworu jest różne od elementu naziemnego zasuwy), to sposób postępowania jest następujący:
- a) zasuwę z pomiaru elementów naziemnych uzbrojenia skartować należy symbolem
- b) zawór z pomiaru inwentaryzacji powykonawczej osi odcinka przewodu skartować należy bez symbolu wpisując w polu Uwagi „zawór”. W definicji osi odcinka przewodu będzie występował zawór (punkt bez symbolu). W tym przypadku należy wygasić rzędną.
30. Przy definiowaniu osi odcinków przewodów przesyłowych i rozdzielczych należy brać pod uwagę między innymi cechy:
- przebieg wzdłuż ulicy o jednej nazwie,
 - połączenie z innym przewodem (skrzyżowanie ulic),
 - zmiana średnicy przewodu,
 - zmiana materiału,
 - zmiana ilości przewodów,
 - metoda pozyskania danych.
31. Zmiana wartości atrybutów: źródło, istnienie, eksploatacja, funkcja przewodu, przebieg, średnica przewodu, wymiar poziomy przewodu, wymiar pionowy przewodu, wiązka, liczba

przewodów, średnica obudowy, wymiar poziomy obudowy, wymiar pionowy obudowy, liczba rur dla fragmentu obiektu powoduje jego segmentację.

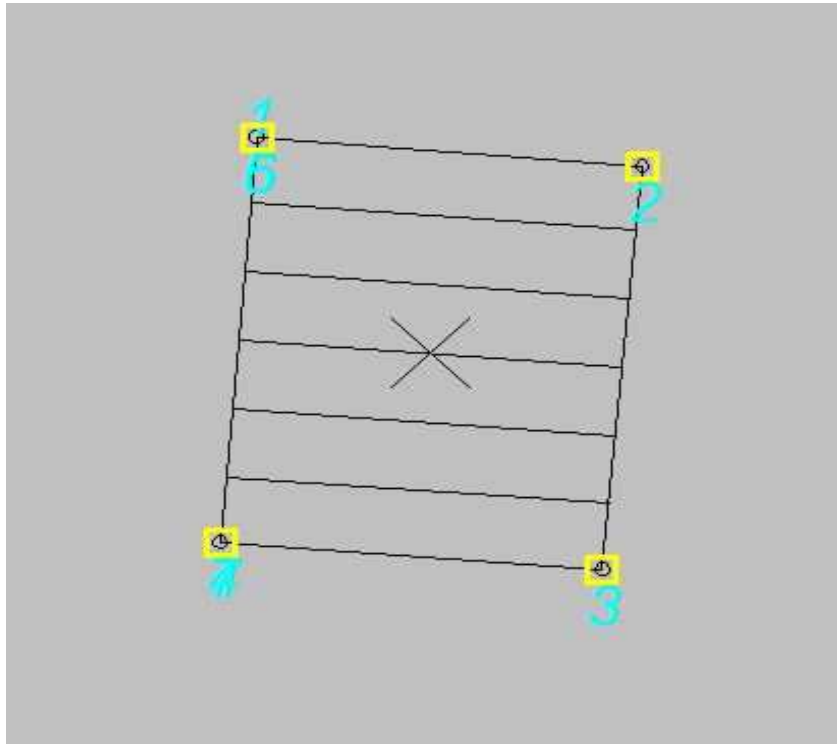
32. Przewody sygnalizacyjne wprowadzamy - GULENN - Przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia - **Oświetlenie – 0-Nie**

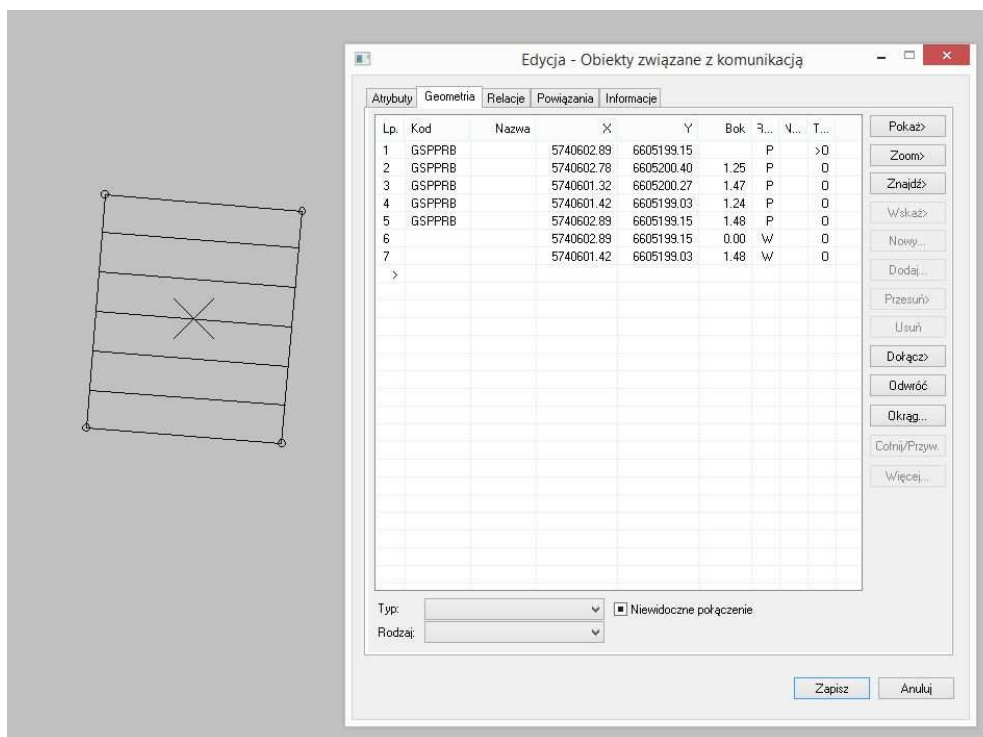
IV BDOT 500

1. Żywopłót wprowadzamy „innym obiektem przyrodniczym” GSLRIN, GSSRIN
2. Granice obiektów: woda płynąca, woda stojąca, w przypadku położenia linii brzegowej w odległości nie większej niż 0,50 m od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego, należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie danych EGiB.
3. Rów melioracyjny, rów przydrożny jest powierzchnia lub linia, gdy szerokość koryta jest nie większa niż 0,50 m. W przypadku położenia krawędzi obiektów klasy PTRW: rów przydrożny, rów melioracyjny, obszar objęty drenowaniem w odległości nie większej niż 0,30 m od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego krawędź należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie danych EGiB
4. Reprezentacją geometryczną obiektów: teren leśny, zadrzewiony lub zakrzewiony jest powierzchnia. W przypadku położenia krawędzi obiektów klasy PTTL w odległości nie większej niż 0,50 m od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego krawędź należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie danych EGiB.
5. Reprezentacją geometryczną obiektów: teren upraw trwałych i trawnik jest powierzchnia.
6. Obiektem ogród działkowy pozyskuje się w szczególności rodzinne ogrody działkowe lub pracownicze ogrody działkowe. Na obszarze obiektu ogród działkowy pozyskuje się obiekty przyrodnicze, dla których atrybut pomnik przyrody przyjmuje wartość „tak”. W przypadku położenia krawędzi obiektu teren upraw trwałych i trawnik: uprawa sadownicza w odległości nie większej niż 0,50 m od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego sady krawędź należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie danych EGiB.
7. Obiektem plac sportowy, pozyskuje się w szczególności boiska oraz place przeznaczone do uprawiania równocześnie kilku dyscyplin.
8. Obiektem kort tenisowy lub bieżnia pozyskuje się wyłącznie wolnostojące korty tenisowe lub bieżnie, nie występujące w obrębie placów sportowych.
9. Atrybut rodzaj zadaszania przyjmuje wartości zgodnie ze słownikiem BDZ. Rodzaj Zadasz(odkryty lub pod czaszą) . Atrybut ten dotyczy obiektów: basen, kort tenisowy.
10. Reprezentacją geometryczną zbiorników technicznych jest powierzchnia. Obiekty zbiornik techniczny pozyskuje się tylko obiekty trwale związane z gruntem, wprowadzając obrys podmurówki. W przypadku braku widocznej podmurówki znajdującej się pod ziemią, obrysem nanosi się rzut poziomy na płaszczyznę. Do zbiorników technicznych pozyskuje się obiekty:
 - zbiornik na materiały sypkie o poj. powyżej 30m³ i wysokości powyżej 4,5 m. zbiornik na materiały sypkie pozyskuje się w szczególności: zbiornik na zboże, paszę, cement.
 - zbiornik na ciecz, zbiornik na ciecz pozyskuje się w szczególności: zbiornik do przechowywania wody pitnej, przemysłowej i przeciwpożarowej, a także substancji trujących, żrących i innych substancji chemicznych.

- inny zbiornik techniczny pozyskuje się w szczególności: zbiornik na płynne odchody zwierzęce i płynne produkty pofermentacyjne, silos na kiszonkę.
11. Schody w ciągu komunikacyjnym GSSSCH - Schody w ciągu komunikacyjnym, schody przy budynkach GESSCH – Schody, suwnice, wjazdy dla niepełnosprawnych, rysujemy zawsze obrysem dokładając dodatkowe punkty, które wyznaczą kierunek rysowania stopni (polilinia kierunkowa) bądź kierunek ruchu suwnicy.

Rys.: definicji schodów





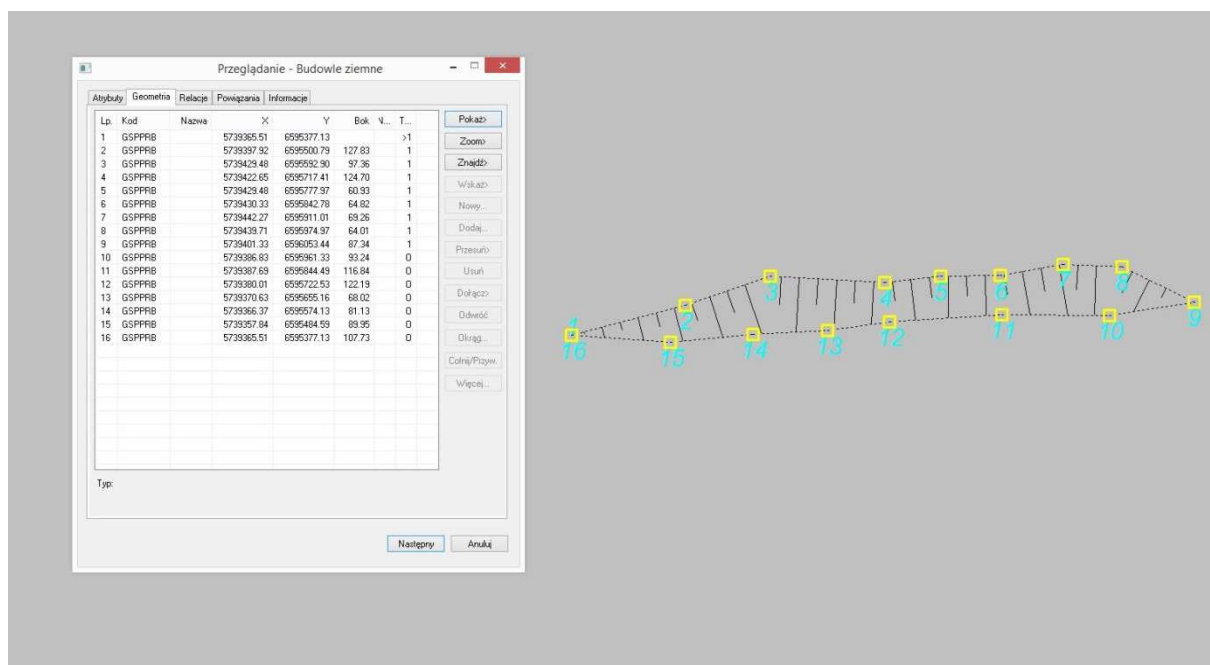
12. Taśmociąg jest linia lub powierzchnia, w przypadku, gdy wymiar poprzeczny elementu transportowego jest większy niż 1,0 m. Tu również definiujemy polinię kierunkową, która wyznaczająca kierunek przebiegu taśmociągu
13. Reprezentacją geometryczną obiektów inne urządzenie transportowe jest linia, jeżeli jeden z wymiarów: podłużny lub poprzeczny, jest większy od 0,75 m, powierzchnia, jeżeli wymiary podłużne i poprzeczne są większe od 0,75 m.
14. Obiektem podpora, pozyskuje się podpory związane z obiektami klasy urządzenia transportowe.
15. Reprezentacją geometryczną obiektu klasy inna budowla: podpora jest punkt lub powierzchnia, jeżeli wymiary podłużne i poprzeczne są większe od 0,75 m.
16. Reprezentacją geometryczną obiektów klasy inna budowla : estrada, peron, rampa, śmietnik, trybuna, wiata przystankowa jest zawsze powierzchnia.
17. Wiaty przystankowe należy wprowadzać jako GSSIWP - Wiata przystankowa.
18. Obiektem murek oporowy pozyskuje się niewielkie konstrukcje dzielące dwie płaszczyzny o różnych wysokościach, służące do podtrzymania gruntu przed osuwaniem.
19. Reprezentacją geometryczną obiektu klasy inna budowla: murek oporowy jest linia lub powierzchnia, w przypadku, gdy jego wymiar poprzeczny jest większa niż 0,50 m.
20. Reprezentacją geometryczną obiektu klasy inna budowla: przepust jest linia lub powierzchnia, w przypadku, gdy jego wymiar poprzeczny jest większa niż 1,0 m
21. Reprezentacją geometryczną obiektów klasy inne budowle: reklama lub tablica informacyjna inna budowla
 - punkt, jeżeli wymiary podłużne i poprzeczne są nie większe niż 0,75 m;
 - linia, jeżeli jeden z wymiarów: podłużny lub poprzeczny, jest większy od 0,75 m;
 - powierzchnia, jeżeli wymiary podłużne i poprzeczne są większe od 0,75 m.
22. Do klasy obiektów inne budowle pozyskuje się obiekt: reklama lub tablica informacyjna, podświetlony lub posadowiony na podmurówce, wprowadzając obrys podmurówki.

Obiektem: reklama lub tablica informacyjna pozyskuje się również bramownice nad drogą, na której umiejscawiane są znaki informacyjne.

23. Obiektem klasy inne budowle: rampa pozyskuje się rampy niezwiązane z budynkiem.
24. Obiekt klasy jezdnia pozostaje w relacji topologicznej z obiektem krawężnik.
25. Obiektem plac pozyskuje się w szczególności: place, parkingi naziemne i inne obiekty o podobnym przeznaczeniu.
26. Reprezentacją geometryczną klasy obiektów plac jest powierzchnia. Obiekt plac pozostaje w relacji topologicznej z obiektami krawężnik.
27. Wjazd do posesji wnosimy „jezdnią” GSSKOA, uzupełniając atrybuty :Poziom, Rodzaj komunikacji, np. ruch drogowy oraz ruch pieszy (jeśli przecina obiekt chodnik) oraz ruch rowerowy (jeśli przecina obiekt typu ścieżka rowerowa), rodzaj nawierzchni oraz wszystkie dotychczas stosowane. Jeśli w obiektach jako źródło pozyskania danych wprowadzamy jako O - pomiar na osnowę obowiązkowo wypełniamy atrybut ” Data pozyskania danych”.
28. Rondo (tylko jezdnia z enklawą w środku) wnosimy osobnym obiektem GSSKPL. Należy rozumieć jako powierzchnię jezdni między wlotami wszystkich jezdni dochodzących a także wjazdu do działek przylegających do jezdni.
29. Jezdzie o różnych nawierzchniach należy wprowadzać jako dwa obiekty różniące się rodzajem nawierzchni uzupełniając wymagane atrybuty.
30. Obiektem chodnik pozyskuje się ciąg ruchu, na którym odbywa się wyłącznie ruch pieszy.
31. Reprezentacją geometryczną obiektów związanych z komunikacją: bariera drogowa ochronna, brama, ekran akustyczny, furtka jest zawsze linia.
32. Reprezentacją geometryczną obiektów związanych z komunikacją : schody w ciągu komunikacyjnym jest powierzchnia. Szczegółowy opis wprowadzania schodów w pkt 11.
33. Ogrodzenie trwałe, ścianę oporową, murek oporowy w którym pomierzono zewnętrzną krawędź i podano jego szerokość (jest mniejsza od 0.50m) do bazy należy wprowadzić linią. Jeśli wymiar poprzeczny jest większy od 0,50 m wówczas do bazy wprowadzamy jako powierzchnię. Dodatkowo dla ściany oporowej, murku oporowego wprowadzanego jako powierzchnia należy zdefiniować polinię kierunkową.
34. Do klasy obiektów związanych z komunikacją nie pozyskuje się ogrodzeń wewnętrznych na terenach ogrodów działkowych, ogrodów zoologicznych, cmentarzy, zakładów przemysłowych.
35. Ogrodzenie trwałe przerywa się w miejscu położenia obiektów związanych z komunikacją: brama, furtka.
36. Ekran akustyczny ESLKEK pozyskuje się jako linię, będącą osią geometryczną tego obiektu. Bramy i furtki w nim występujące pozyskuje się obiektami związanymi z komunikacją: brama, furtka.
37. Obiektem ściana oporowa pozyskuje się konstrukcje, których głównym zadaniem jest podpieranie uskoków gruntów, w szczególności służące do podparcia nasypów drogowych lub kolejowych na zboczach i dojazdach do wiaduktów, podparcia skarp przy wjazdach do tuneli.
38. Reprezentacją geometryczną klasy obiektów budowla ziemna jest powierzchnia i multipowierzchnia. Reprezentacją geometryczną obiektów budowla ziemna: skarpa nieumocniona, skarpa umocniona jest zawsze powierzchnia. Skarpę umocnioną lub nie umocnioną definiujemy na pkt roboczych w jednym obiekcie pokazując szczyt skarpy jako 1

krawędź. Rzędne wysokościowe określające wysokości szczytu i podłoża definiujemy z grupy Punkty o określonej wysokości.

Rys. definicji skarpy



39. Należy pamiętać o tym, że wejścia przewodów uzbrojenia terenu i małej architektury dochodzące do ściany budynku pierwotnie leżącej poza granicą działki trzeba obliczyć z przecięcia, a po wprowadzeniu „nowych” obrysów budynków przesunąć na ścianę budynku leżącą na granicy działki, wpisując w polu Uwagi – „obliczony z przecięcia”.
40. Budynki nie ewidencyjne, wiaty i inne obiekty nie stanowiące treści mapy ewidencyjnej wprowadzamy „budowlą inną”-GSSIIN.
41. Włącznik światła, parkomat, bankomat, biletomat, klimatyzator wnosimy „urządzeniem technicznym sieci specjalnych” GUPXUI, wybierając odpowiedni opis.
42. Rzędne wysokości dla terenów urządzonych wprowadzać jako obiekt GSPWPS, inne rzędne terenowe jako GSPWPN.
43. W rekordzie każdego obiektu punktowego należy uzupełnić pole „Numer” zgodny z numerem pikiety na szkicu polowym.
44. W rekordzie każdego obiektu należy uzupełnić pole „Numer szkicu” wpisując numer szkicu z materiału źródłowego np. : 1,2,3....

V UWAGI DOTYCZĄCE REDAKCJI MAPY NUMERYCZNEJ

1. Automatycznie mogą być wyłączone opisy dla następujących obiektów:
 - o na ościach odcinków cieplnych o długości mniejszej niż 5m,
 - o na ościach odcinków elektroenergetycznych o długości mniejszej niż 5m,
 - o na ościach odcinków kanalizacyjnych o długości mniejszej niż 5m,
 - o na ościach odcinków specjalnych o długości mniejszej niż 5m,

- o na ościach odcinków telekomunikacyjnych o długości mniejszej niż 5m,
 - o na ościach odcinków gazowych o długości mniejszej niż 5m,
 - o na ościach odcinków wodociągowych o długości mniejszej niż 5m,
2. W przypadku pozostałych zbędnych opisów obiektów należy je wyłączać korzystając z polecenia „Ustal wariant pojedynczego opisu”. Opisów nie usuwać i nie wymazywać.

VI ZASIĘG ZASOBU GEODEZYJNEGO

1. Do bazy należy wprowadzić dla każdego szkicu zasięg zasobu geodezyjnego GOSZZG obejmujący swoim zasięgiem wszystkie nowowprowadzone obiekty znajdujące się na tym szkicu. Obowiązkowo należy wpisać numer szkicu.

**Wszelkie wątpliwości, zapytania i niejasności prosimy kierować do Pani Katarzyny Szabeli z pok. 609, tel. 42 637 52 99, k.szabela@log.lodz.pl*