*Zasady tworzenia bazy GESUT zalecane przez PODGiK w Mońkach:*

1. Obiekty sieci ciepłowniczej pozyskiwać w sposób następujący:

- opis/podział funkcji sieci ciepłowniczej:

* przyłącze:

od budynku do połączenia z siecią rozdzielczą (najbliższego rozgałęzienia),

między budynkami,

* rozdzielcze:

pozostałe przewody od przyłącza (najbliższego rozgałęzienia),

* przesyłowe:

od elektrociepłowni do pierwszego rozgałęzienia,

1. Obiekty sieci elektroenergetycznej pozyskiwać w sposób następujący:

- obiekt „latarnia” na słupie łączonym pozyskiwać w środku jego ciężkości,

- obiekt „oś przewodu nadziemnego” na słupie łączonym pozyskiwać w środku jego ciężkości,

- obiekt „oś przewodu nadziemnego” nie pozyskiwać w przypadku kierunku ze słupa na budynek, lub gdy brak kolejnego słupa określającego kierunek przewodu,

- opis/podział funkcji sieci elektroenergetycznej:

* przyłącze:

od budynku do słupa,

od budynku do szafy elektroenergetycznej lub złącza,

od budynku do pierwszego rozgałęzienia sieci jeżeli brak jej armatury,

między budynkami,

zasilanie studni, kanalizacji tłocznej,

* rozdzielcze:

od słupa do szafy elektroenergetycznej,

oś przewodu nadziemnego/podziemnego niskiego napięcia jeżeli nie jest przyłączem,

oświetleniowy,

oś przewodu nadziemnego/podziemnego średniego napięcia,

* przesyłowe:

oś przewodu nadziemnego/podziemnego wysokiego napięcia,

oś przewodu nadziemnego/podziemnego najwyższego napięcia,

1. Obiekty sieci gazowej pozyskiwać w sposób następujący:

- opis/podział funkcji sieci gazowej:

* przyłącze:

od budynku do szafki gazowej,

od budynku do pierwszego rozgałęzienia sieci jeżeli brak jej armatury,

między budynkami,

* rozdzielcze:

pozostałe przewody od przyłącza (najbliższego rozgałęzienia),

* przesyłowe:

od gazowni do pierwszego rozgałęzienia

1. Obiekty sieci kanalizacyjnej pozyskiwać w sposób następujący:

- w przypadku pozyskania obiektu z obrysu „osadnik kanalizacji lokalnej”, „komora podziemna”, „studzienka”, „zbiornik”, oś przewodu kanalizacyjnego należy dociąć do obrysu danego obiektu,

- w przypadku pozyskania obiektu za pomocą symbolu „kratka ściekowa”, „osadnik kanalizacji lokalnej”, „studzienka”, oś przewodu kanalizacyjnego należy snapować do środka ciężkości danego obiektu,

- opis/podział funkcji sieci kanalizacji deszczowej:

* przyłącze:

od budynku do pierwszej studzienki,

od kratki przy budynku do pierwszej studzienki,

podłączenie rynny

* rozdzielcze:

pozostałe przewody od studzienki (najbliższego rozgałęzienia),

- opis/podział funkcji sieci kanalizacji lokalnej:

* przyłącze:

od budynku do pierwszej studzienki, osadnika,

między osadnikami,

przydomowe oczyszczalnie ścieków,

między budynkami,

- opis/podział funkcji sieci kanalizacji sanitarnej:

* przyłącze:

od budynku do pierwszej studzienki,

* rozdzielcze:

pozostałe przewody od studzienki (najbliższego rozgałęzienia),

* przesyłowe:

kanalizacja tłoczna, przesył między przepompowniami,

1. Obiekty sieci telekomunikacyjnej pozyskiwać w sposób następujący:

- obiekt „oś przewodu nadziemnego” na słupie łączonym pozyskiwać w środku jego ciężkości,

- opis/podział funkcji sieci telekomunikacyjnej:

* przyłącze:

od budynku do słupa telekomunikacyjnego,

od rozgałęzienia sieci lub złącza kablowego/szafy telekomunikacyjnej do budynku,

między budynkami,

od rozgałęzienia sieci do aparatu telefonicznego,

* rozdzielcze:

pozostałe przewody,

* przesyłowe:

maszty i wieże telekomunikacyjne,

1. Obiekty sieci wodociągowej pozyskiwać w sposób następujący:

- opis/podział funkcji sieci wodociągowej lokalnej:

* przyłącze:

między budynkami,

od studni do budynku,

- opis/podział funkcji sieci wodociągowej ogólnej:

* przyłącze:

od budynku do studzienki z wodomierzem na działce,

od budynku do pierwszego rozgałęzienia sieci lub do zasuwy,

* rozdzielcze:

od studzienki wodomierzowej do pierwszego rozgałęzienia sieci lub do zasuwy,

pozostałe przewody rozdzielające sieć przesyłową z przyłączami,

do hydrantu,

* przesyłowe:

sieci z hydroforni wodociągowych lub dochodzące z poza obszaru zabudowanego i przebiegające w sposób ciągły,

1. Segmentację obiektu powoduje tylko zmiana wartości atrybutów tego obiektu. Obiekty liniowe należy segmentować do granicy jednostki ewidencyjnej. Dokonać uzgodnień styków z obiektami z sąsiednich jednostek ewidencyjnych.
2. Obiekty pozyskiwane do bazy GESUT należy pozyskiwać z zachowaniem wymaganych przepisami relacji między nimi.
3. Obiekt „właz” pozyskiwany jest w przypadku gdy znajduje się na komorze podziemnej lub studzience o znanym obrysie lub średnicy. Dodatkowo obiekt „właz” i „komora podziemna obrys” połączone są relacją wymaganą przepisami.
4. Obiekt symbol „studzienka” pozyskiwany jest w przypadku gdy obrys włazu pokrywa się z obrysem studzienki lub gdy pomierzony został jedynie właz.
5. Obiekty liniowe pozyskiwane do baz GESUT należy docinać do istniejących budynków.
6. W przypadku pomiaru wcinki lub zasuwy na istniejącym przewodzie należy wstawić punkt załamania tego przewodu (węzeł).
7. Odnośniki wysokości komór, studzienek, włazów snapować w punkcie ich środka ciężkości. Jeżeli pomierzono właz nie centrycznie względem komory podziemnej lub studzienki, odnośnik snapować w punkcie środka ciężkości włazu.
8. Punkt wstawienia etykiety wysokości obudowy przewodu powinien znajdować się w węźle punktu (symbolu). Dozwolona jest zmiana justyfikacji etykiety, dodanie odnośnika lub jej obrót.
9. Obiekt „zbiornik kanalizacji” pozyskiwać w szczególności dla zbiorników pod płytami gnojowymi.
10. Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dane dotyczące obiektu takie jak:

- źródło,

- istnienie,

- przedstawiciel inwestora (w przypadku obiektów projektowanych),

- numer uzgodnienia (w przypadku obiektów projektowanych i inwentaryzowanych),

- eksploatacja,

- data pomiaru,

- władający siecią,

- rodzaj przewodu,

- funkcja przewodu,

- przebieg przewodu,

- średnica przewodu,

- liczba przewodów (jeżeli atrybut „wiązka” przyjmuje wartość „tak”, liczba przewodów musi być większa od 1, jeżeli atrybut „wiązka” przyjmuje wartość „nie” liczba przewodów wynosi 0),

1. Istniejące obiekty bazy danych GESUT pozyskano w obowiązującym państwowym układzie wysokościowym KRONSZTADT 86.

*Uwaga:*

*Powyższy opis nie zawiera wszystkich obiektów należących do bazy danych GESUT, ma na celu poruszenie głównych kwestii redakcyjnych, które pozwolą ujednolicić zasady budowy bazy danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu GESUT na terenie powiatu monieckiego.*