

Przepis: § 10 załącznika nr 2 (rozporządzenie GESUT) – Katalog obiektów powiatowej bazy danych GESUT obiekty opisane w tabelach

Klasa: GES_PrzewodElektroenergetyczny zawiera atrybuty: oświetleniowy, wiązka, liczba przewodów;

Klasa: GES_PrzewodTelekomunikacyjny zawiera atrybuty: wiązka, liczba przewodów;

Przepis: Rozdział 4 załącznika nr 7 – Wykaz znaków kartograficznych dla obiektów stanowiących treść mapy zasadniczej (Rozporządzenie BDOT i mapa zasadnicza):

znaki SUPE_02 i SUPT_02 w polu ‘Uwagi’ zawierają zapis: „Znak kartograficzny stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skali 1:500, dla przewodu lub wiązki przewodów, dla których wartość atrybutu średnica przewodu jest większa od 0,75 m”.

1. Pytanie: W katalogu obiektów wg rozporządzenia GESUT obiekty przewod elektroenergetyczny i telekomunikacyjny nie posiadają atrybutu średnica przewodu. Co oznacza zatem zapis z pkt. b) dotyczący średnicy i jak go interpretować, czy dotyczy zarówno pojedynczego przewodu jak i wiązki przewodów?

Odpowiedź: Zgodnie z §31 ust. 3 pkt 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. poz. 1572) zwanego dalej „rozporządzeniem w sprawie standardów”, pomiarowi podlegają oś przewodu lub kanału, jeżeli ich wymiary podłużne i poprzeczne są mniejsze niż 0,50 m. W pozostałych przypadkach pomiarowi podlega obrys obiektu. Natomiast z uwagi na fakt, że w bazie danych przechowywana jest informacja o geometrii obiektów liniowych takich jak wiązka przewodów w postaci linii, należy na podstawie pomierzonego obrysu wyznaczyć oś wiązki przewodów, której precyzyjne wyznaczenie w terenie nie jest możliwe. W przypadku wiązki przewodów, która posiada nieregularny kształt, a której generalizacja do osi znacznie zaburzyłaby pierwotne położenie zaleca się wprowadzenie tego obiektu do bazy danych w postaci obrysu, umożliwiającego w przyszłości automatyczną konwersję tych danych do właściwej geometrii jaką jest powierzchnia. Mając na uwadze powyższe oraz z uwagi na brak atrybutu średnica wiązki umożliwiającego prezentację wiązki przewodów na mapie zasadniczej w postaci jej obrysu zaleca się pozyskiwanie do bazy danych powierzchniowych wiązek przewodów w postaci ich obrysu. Jednocześnie należy mieć na uwadze, że wiązkę przewodów stosujemy wyłącznie podczas przetwarzania materiałów źródłowych uniemożliwiających odtworzenie przebiegu pojedynczych przewodów.

2. Pytanie: Czy liczba przewodów przewidziana jest tylko w przypadku wiązki przewodów?

Odpowiedź: Tak - atrybut *liczba przewodów* dotyczy tylko liczby przewodów w wiązce, czyli w przypadku gdy atrybut *wiązka* przyjmuje wartość „tak”.

3. Pytanie: Czy możliwe jest wprowadzenie wielu przewodów o identycznych atrybutach jako jeden obiekt bazy danych, który nie jest wiązką?

Zgodnie z zasadami generalizacji (§ 3, Rozdział 1, Załącznik nr 7 - Generalizacja obiektów stanowiących treść mapy zasadniczej - rozporządzenie w sprawie BDOT500 i mapa

zasadnicza) w przypadku braku czytelności mapy zasadniczej obiekty klas powiatowej bazy GESUT: m.in. SUPE przewód elektroenergetyczny, SUPT przewód telekomunikacyjny leżące w odległości do 0,30 m dopuszcza się przedstawiać jako linia lub obrys.

Odpowiedź: Zgodnie z przepisami rozporządzenia w sprawie GESUT każdy przewód jest oddzielnym obiektem i w związku z tym nie ma możliwości przedstawiania przewodów o tych samych wartościach atrybutów jako jeden obiekt. Należy mieć na uwadze, że wiązkę przewodów stosujemy wyłącznie podczas przetwarzania materiałów źródłowych uniemożliwiających odtworzenie przebiegu pojedynczych przewodów zgodnie z przepisami §11 ust. 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie GESUT. Generalizacja o której mowa w § 3 załącznika nr 7 do rozporządzenia w sprawie mapy zasadniczej dotyczy sposobu wizualizacji obiektów bazy danych na mapie zasadniczej, a nie sposobu pozyskiwania tych obiektów do bazy danych.

4. Pytanie: W jaki sposób dokonać konwersji danych, gdy przewody zostały pomierzone i wprowadzone do bazy jako jeden obrys wielu przewodów o geometrii powierzchni (nieregularny na tyle, że niemożliwe jest wyznaczenie średnicy tego obiektu)?

Odpowiedź: na przedmowie pytanie udzielono w pkt 1.

Przepis: § 18 załącznika nr 3 – Standardy techniczne tworzenia i aktualizacji powiatowej bazy GESUT (rozporządzenie GESUT)

ust. 17 Obiektem *studzienka* pozyskuje się urządzenie techniczne związane z siecią uzbrojenia terenu, w przypadku gdy rzuty poziome obrysów: włazu i komory tego obiektu pokrywają się.

ust. 18 W przypadku, gdy rzuty poziome obrysów: włazu i komory, których mowa w ust. 17, nie pokrywają się, urządzenie techniczne związane z siecią uzbrojenia terenu pozyskuje się odpowiednio obiektami *właz* i *komora podziemna*.

- a) reprezentacją geometryczną obiektu studzienka jest punkt (jeżeli wymiary podłużne i poprzeczne są nie większe niż 0,75 m),
- b) studzienka zaliczona jest do klasy obiektów urządzenie techniczne związane z siecią, komora natomiast do budowli podziemnych.

5. Pytanie: Czy np. typowe studzienki kanalizacyjne o średnicy 1000 mm z wjazdem o średnicy 600 mm należy wprowadzać do bazy jako komora podziemna?

Odpowiedź: Zgodnie z przepisami §18 ust. 18 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie GESUT, studzienkę kanalizacyjną o średnicy innej niż średnica wjazdu pozyskuje się odpowiednio wjazdem oraz komorą podziemną.

6. Pytanie: Czy w związku z zapisami w ust. 17 i 18 na obiekcie studzienka (obrys komory i wjazdu pokrywają się) wprowadza się także wjazd (w ust. 17 wymieniono tylko studzienkę, zaś w ust. 18 komorę i wjazd)?

Odpowiedź: W przypadku, gdy obrys komory i wjazdu pokrywa się zgodnie z § 18 ust. 17 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie GESUT urządzenie techniczne związane z siecią pozyskuje się studzienką.

7. Pytanie: Studzienka i komora są to w naszej ocenie innej „rangi” obiekty. Czy kwalifikowanie obiektu jako studzienka lub komora zależy tylko i wyłącznie od wielkości i usytuowania wjazdu?

Odpowiedź: analogicznie jak w pytaniu nr 5 oraz 6.

Przepis: § 10 załącznika nr 2 (rozporządzenie GESUT) – Katalog obiektów powiatowej bazy GESUT atrybut średnica przewodu dla obiektu przewód ciepłowniczy przyjmuje wartości nominalne

8. Pytanie: Czy wartość atrybutu średnicy stanowi średnica rury przewodowej, czy średnica płaszczka?

Odpowiedź: Zgodnie z §10 załącznika nr 2 do rozporządzenia w sprawie GESUT atrybut średnica przewodu przyjmuje wartość nominalną, odpowiednią dla danego rodzaju sieci. Jest to wartość średnicy rury przewodowej charakterystyczna dla przewodów poszczególnych rodzajów sieci i stosowana przez podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu.

9. Pytanie: Jeśli jest to średnica rury przewodowej, czy na wszystkich przewodach na całej długości należy wprowadzać obiekt obudowa przewodu i jaki to powinien być rodzaj obudowy?

Odpowiedź: Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie GESUT do klasy GES_Obudowa nie pozyskujemy otuliny przewodów ciepłowniczych. Natomiast co do zasady obudowę przewodu pozyskuje się jako jeden obiekt, który może odnosić do wszystkich przewodów położonych w jego wnętrzu.

10. Pytanie: Czy w takim razie należy pozyskiwać wysokości przewodów (rzędna góry), które są niedostępne do bezpośredniego pomiaru?

Odpowiedź: W odniesieniu do odpowiedzi udzielonej do pytania nr 8 i 9 wyjaśniam, iż wysokość przewodu ciepłowniczego wraz z otuliną należy pozyskać w wyniku bezpośredniego pomiaru.

Przepis: § 17 ust. 10 załącznika nr 3 – Standardy techniczne tworzenia i aktualizacji BDOT500 (rozporządzenie BDOT500) - obiektem BUIB12 klasy inna budowla pozyskuje się w szczególności: płytę do składowania obornika, komorę fermentacyjną.

11. Pytanie: Do klasy obiektów inna budowla BUIB zalicza się obiekty różnego typu, w tym obiekt BUIB12 - inna budowla. Czy zapis ogranicza w jakiś sposób rodzaje obiektów, które można zaklasyfikować jako BUIB12? Jak należy go interpretować? Czy dotyczy on tylko obiektów położonych na użytku Br?

Odpowiedź: Zgodnie z § 17 ust. 10 załącznika nr 3 rozporządzenia w sprawie BDOT500 obiektem klasy BUIB: inna budowla pozyskuje się w szczególności: płytę do składowania obornika, komorę fermentacyjną. Wyrażenie w szczególności oznacza, iż katalog obiektów nie jest zamknięty i oprócz ww. obiektów można obiektem tym pozyskać również inne istotne obiekty bez względu na rodzaj użytku gruntowego na którym występują.

12. Pytanie: Jakim obiektem pozyskiwać do bazy budynki (garaże, szopy itd.), kontenery i wiaty nie podlegające ewidencji oraz altany i myjnie samochodowe?

Odpowiedź: Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028), zwanym dalej rozporządzeniem obiekty typu wiata, altana, myjnia samochodowa nie są objęte katalogiem obiektów bazy BDOT500, zatem nie ma obowiązku pozyskiwania ich do przedmiotowej bazy danych. Jednakże, z uwagi na fakt, że do czasu zmiany przepisów ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2016 r.,

poz. 1629), w wyniku którego mapa zasadnicza stała się opracowaniem kartograficznym utworzonym na podstawie baz danych m. in. BDOT500, GESUT, EGiB prowadzonych przez Starostów, obiekty wskazane w piśmie gromadzone były na mapie zasadniczej, zaleca się, umieszczenie informacji o tych obiektach w klasie BUIB: inna budowla. Należy zwrócić uwagę, że zgodnie z § 17 ust. 10 załącznika nr 3 do rozporządzenia obiektem klasy BUIB: inna budowla pozyskuje się w szczególności płyty do składowania obornika i komorę fermentacyjną. Wyrażenie „w szczególności” oznacza listę otwartą, zatem nie jest błędem pozyskiwanie tym obiektem do BDOT500 innych istotnych obiektów.

13. Pytanie: Jeśli wyszczególnione w pytaniu nr 12. obiekty nie są obiektami bazy BDOT500, to czy powinny być wykazywane w dokumentacji przyjmowanej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego?

Odpowiedź: Z przepisu § 71 rozporządzenia w *sprawie standardów*, wynika, że całość dokumentacji zawierającej rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz wyniki opracowania tych pomiarów kompletuje się w postaci operatu technicznego i przekazuje się do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. W skład operatu technicznego wchodzi, m.in., dokumenty zawierające wyniki pomiaru, w tym obiektów nieobjętych bazami danych o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2, 3, 8 i 11 oraz ust. 1b ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne* oraz kopie map do celów projektowych.