

## ZASADY PROWADZENIA BAZ DANYCH DLA POWIATU WODZISŁAWSKIEGO

Zgodnie z § 63 ust. 1, § 71 ust. 2 pkt. 6 oraz § 78 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2011 poz. 1572) Wykonawca prac geodezyjnych tworzy roboczą bazę danych na podstawie danych pozyskanych z PZGiK oraz przetworzonych danych obserwacyjnych uzyskanych w wyniku pomiarów.

Wobec tego, Wykonawca powinien:

1. wygenerować pliki danych nowych i zmodyfikowanych obiektów w formacie GML lub w formacie uzgodnionym z organem prowadzącym PZGiK (w przypadku PODGiK w Wodzisławiu Śląskim w formacie natywnym systemu teleinformatycznego wykorzystywanego do prowadzenia baz danych BDOT500, GESUT, EGiB - GIV).
2. Z roboczej bazy danych edytować mapy wynikowe, wykazy i inne raporty.

W związku z tym, że bazę danych w PODGiK w Wodzisławiu Śląskim buduje się na punktach pełnoinformacyjnych, prosi się Wykonawców aby wraz z plikiem GML przekazywać dodatkowy plik txt z wykazem współrzędnych. Plik powinien zawierać takie informacje jak numer pikiety, współrzędne x, y. (plik ten nie musi zawierać kodów oraz nie powinien być dzielony na bazy danych)

Robocza baza danych powinna być stworzona zgodnie z odpowiednimi rozporządzeniami w sprawie baz danych EGiB, BDOT500 i GESUT wg właściwych kodów i modelu pojęciowego wynikającego z Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej z dnia 2 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2028), Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT z dnia 21 października 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1938) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków tj. z dnia 29 marca 2001r. (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 393).

Wykorzystując program DELTA do tworzenia roboczej bazy danych proszę stosować się do następujących zaleceń:

1. Obiekty nieistniejące w terenie a istniejące w bazie BDOT500, GESUT, EGB, należy usunąć z roboczej bazy danych za pomocą funkcji „Usuń obiekt” (usunięta ostatnia wersja obiektu). Za pomocą funkcji „Kasuj obiekt” usuwamy bezpowrotnie z bazy obiekty i korzystamy z niej tylko w przypadku obiektów wprowadzonych pomocniczo.
2. Zachowanie historii.  
Dla obiektów pozyskanych z bazy danych PZGIK niezależnie od wartości atrybutów (szczególnie atrybut Źródło pozyskania danych), należy zachować historię. Obiekty pozyskane z zasobu PZGIK w przypadku zmian należy modyfikować zarówno w zakresie atrybutów opisowych jak i geometrii zgodnie z założeniami opisanymi w poszczególnych rozporządzeniach BDOT500, GESUT i EGIB.
3. W obiektach baz danych BDOT500, GESUT i EGIB należy uzupełnić wszystkie wartości wymaganych atrybutów, (tj. o licznosci co najmniej 1) między innymi: źródło pozyskania danych, datę pozyskania danych. Szczególną uwagę należy zwrócić na wartości atrybutów pozyskiwane i wpisywane do obiektów podczas inwentaryzacji powykonawczej.
4. Wprowadzając obiekty z grupy „BDOT500 - Drogi, jezdnie i ciągi komunik.” – proszę stosować odpowiednie kody wynikające z rozporządzenia o BDOT500. Np.: jezdnia, chodnik - jako obiekty powierzchniowe. Istniejące obiekty w bazie danych zasobu PZGIK z klasy „Drogi, jezdnie i ciągi komunikacyjne” wprowadzone obecnie jako obiekty liniowe w przypadku edycji

należy odpowiednio zmodyfikować. Dodatkowo prosi się o przedstawianie krzywizn np. jezdnii oraz chodników za pomocą linii a nie za pomocą łuków.

5. Atrybuty dotyczące wszystkich obiektów GESUT: władający, przedstawiciel inwestora, identyfikator branżowy i identyfikator uzgodnienia muszą być uzupełnione zgodnie z założeniami rozporządzenia. W przypadku braku wartości w powyższych rekordach należy wprowadzić wartości „voidable”.

Wartość (w języku polskim)	Definicja	Wartość (w języku angielskim)
nie stosuje się	nie ma zastosowania w danym kontekście	inapplicable
brak danych	wartość atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć	missing
tymczasowy brak danych	wartość atrybutu będzie znana w późniejszym terminie	template
nieznany	wartość atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje	unknown
zastrzeżony	wartość atrybutu jest zastrzeżona	withheld

6. Dla zinwentaryzowanych obiektów GESUT, informację na temat gestora sieci lub numeru ZUD należy umieszczać na szkicu lub w sprawozdaniu. Nie należy tworzyć nowego obiektu o nazwie: „GUEOSG”, a rekordy uzupełnić wartością „voidable”.
7. Segmentacja przewodów GESUT o tych samych atrybutach występuje:
- Na granicach jednostek ewidencyjnych.
  - W punktach węzłowych, w przypadku łączenia się przewodów o tej samej wartości atrybutów „rodzaj sieci” i „funkcja przewodu”.
  - Nie segmentujemy przewodu z bazy, który ma uzupełniony atrybut „funkcja przewodu” wartością „Voidable” podczas włączania do niego nowego przewodu.
8. W przypadku modyfikacji położenia obiektu o kodzie EGB Budynek należy zmodyfikować przebieg przewodów sieci (przyłączy), oraz obiektów przylegających do budynku.
9. Obiekty klasy GES\_Przewód należy wprowadzać na punktach pełno informacyjnych, np.: GSPPRB – Punkt roboczy, „Wejście przewodu do budynku”, „urządzenie techniczne sieci...”, „Inne obiekty techniczne GESUT”, „Inne urządzenie techniczne bez symbolu”.  
„Wejście przewodu do budynku”- konieczne ze względu na przyłączenie przewodu do budynku, ponieważ jedynie w tym przypadku nie rysuje się na mapie symbol linii napowietrznej od strony budynku.
10. Pozyskując w terenie informację o władzie i komorze o pokrywających się poziomych rzutach, należy całość urządzenia zakodować jako studzienka (§18 pkt 17 rozp. o GESUT). Natomiast w przypadku pozyskania jedynie informacji o położeniu wjazdu należy wprowadzić do bazy wjazd i studzienkę. (Ze względu na łączenie przewodu na punktach pełnoinformacyjnych, którą w przypadku urządzeń technicznych jest np. studzienka)  
Jeśli wjazd i komora nie pokrywają się, to należy wprowadzić do bazy oba obiekty: wjazd i komorę (jako obiekt klasy GES\_BudowlaPodziemna).
11. W bazie danych należy ujawniać rzędne wysokościowe jako odrębne obiekty klasy: GES\_PunktOkreślonejWysokości połączone relacyjnie dokładnie z jednym obiektem bazy danych GESUT, którego rzędne opisują.
12. Słupy kratowe powinny być wprowadzone jako obiekt powierzchniowy GUSISL.

13. Punkty oświetleniowe znajdujące się w nawierzchniach ulic, placów, chodników, jezdni, skwerów (poziom „O”) należy do bazy GESUT wprowadzić obiektem „Inne urządzenie techniczne” wraz z dodatkowym wpisem w polu „Uwagi” „punkt oświetleniowy”.
14. Obiekt „kierunek sieci energetycznej” pokazywać tylko i wyłącznie w przypadku, gdy długość odcinka sieci jest krótsza niż długość symbolu wynikająca z rozporządzenia o GESUT.
15. Rury ochronne – w związku z tym, że obecnie rura ochronna pokrywa się z przewodem dla czytelności mapy należy wprowadzać widoczny obrys o średnicy 0,4 m.
16. Jeśli z informacji na szkicu wynika, że przewód namierzono według wskazań właściciela należy wprowadzić źródło danych jako Inne, a w atrybucie „dodatkowe Informacje” („Uwagi”) wpisać „wg wskazań właściciela”.
17. W opracowaniach mających służyć zasileniu bazy PODGiK nie używać obiektów spoza rozporządzeń, a w szczególności obiektu „Tekst dowolny: GTGTXT”.  
**Do bazy należy wprowadzać tylko obiekty zgodne z rozporządzeniami, mimo że w bazie znajdują się obiekty pochodzące sprzed obowiązujących rozporządzeń o bazach.** Wyjątek: np.: urządzenie techniczne bez symbolu, wejście przewodu do budynku, punkt roboczy, obiekt powierzchniowy inny.  
W przypadku gdy w zakresie roboty występuje obiekt spoza rozporządzenia to należy go zamienić na odpowiedni zgodny z rozporządzeniem.
18. Nowo projektowane działki należy wprowadzić na kodzie GPSDZI.  
Kod GPSDZI to obiekt z grupy „Projektowane obiekty Ewidencji Gruntów i Budynków”.
19. W przypadku edycji punktów granicznych – należy przeprowadzić porównanie współrzędnych wraz atrybutami. Do bazy należy przyjąć ZRD zgodne ze stanem prawnym punktu ( np.: ZRD=1 nie zmieniamy na ZRD=2).
20. Punkty graniczne, które przyjęto z bazy należy włączyć do bieżącego opracowania, przyjmując ich numerację oraz numer WG.. zgodne z operatem.
21. Użytki i kontury klasyfikacyjne.  
W przypadku pomiaru nowego użytku należy wprowadzić do bazy nowy obiekt, a stary użytek zmodyfikować otrzymując nową wersję obiektu.
22. Dla obiektów towarzyszących budynkom tj. obiektom klas: GES\_BlokBudynku i EGB\_ObiektTrwaleZwiazanyZBudynkiem należy wprowadzić relację do budynku.
23. Korzystając z „Wykazu zmian danych ewidencyjnych dla budynku” proszę uzupełnić atrybuty budynku według obowiązujących do tej pory zasad, tj. przy inwentaryzacji budynku proszę nie uzupełniać roku zakończenia budowy (dana pozyskiwana z PINB) oraz nie naliczać numeru budynku (numerację prowadzi PODGiK).
24. Uzupełniając atrybuty, które mogą być uzupełniane wartościami „Voidable” proszę kierować się zasadami wynikającymi z „Wytycznych technicznych dla systemów do prowadzenia EGIB”.  
<http://www.gugik.gov.pl/geodezja-i-kartografia/projekty/zsin-faza-i>
25. Wykonując w bazie roboczej redakcję tylko do własnego opracowania, podczas eksportu do pliku giv, należy pamiętać aby zaznaczyć opcję „nie wydawaj obiektów tylko zredagowanych”.
26. Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie standardów należy doprowadzić do spójności pomiaru z obiektami ujawnionymi w bazie danych. Obiekty z pomiaru są obiektami nadrzędnymi i w stosunku do nich należy dokonać harmonizacji.