

## I. Postanowienia ogólne:

1. Przyjmuje się jako obowiązujące w PODGiK w Białymstoku do prowadzenia baz numerycznych następujące systemy informatyczne w wersjach nie starszych niż podane:
  - dla mapy numerycznej oprogramowanie Ewmapa wersja 12 lub nowsza
  - dla części opisowej ewidencji gruntów program Ewopis wersja 6 lub nowsza
  - dla Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości program RCiWN wersja 3 lub nowsza
  - dla osnów program Bank Osnów wersja 3 lub nowsza
2. Dla zasobu powiatowego, obowiązującym układem współrzędnych jest układ „2000” strefa 8(24°).
3. Jako podstawową skalę, w której prowadzi się redakcję mapy numerycznej przyjmuje się skalę 1:500.

## II. Aktualizacja mapy zasadniczej:

1. Mapa numeryczna prowadzona jest jako:
  - mapa wektorowa (na warstwach)
  - mapa obiektowa (obróby przygotowane w EwMapie 12)
2. Aktualizację mapy numerycznej (wektorowej i obiektowej) przeprowadza się przy pomocy mechanizmu automatycznej aktualizacji jaką zapewnia program EwMapa.
3. Modyfikacji otrzymanych z PODGiK plików należy dokonywać w programie Ewmapa na wersji nie starszej niż aktualnie używanej przez PODGiK:
  - Wykonawca wykonuje „import dla wielu warstw z formatu tekstowego” z włączonym trybem „do modyfikacji” w przypadku mapy wektorowej
  - W przypadku baz obiektowych wykonawca wykonuje „import z formatu tekstowego” w włączonym trybie „do modyfikacji” (wymagana aktualna wersja EwMapy12)
  - Import danych powinien zostać wykonany do nowego katalogu z warstwami wzorcowymi pobranymi ze strony ośrodka lub pustej bazy fdb.
  - Wykonawca wykonuje zmiany na **warstwach wyłącznie z użyciem menu pobranego z PODGiK w Białymstoku**. Menu składa się z trzech plików: odczyt, menu podstawowe i menu uzbrojenie.
  - Wykonawca wykonuje edycję na bazach obiektowych przy pomocy menu standardowego
  - Wszystkie elementy mapy pozyskane przez wykonawcę w drodze pomiaru kartometrycznego (wektoryzacji rastra) powinny znaleźć się na specjalnych podwarstwach (z lit. A) np. „UCCPA A-nisko” a zwektoryzowane granice działek i konturów na warstwach z literą W np. EDZPD\_W.
  - Wykonawca wykonuje eksport z wielu warstw/obiektów w trybie „modyfikujący”, system automatycznie ustala zakres treści do eksportu (elementy usunięte, elementy nowe).

#### 4. Zasady wymiany danych z ośrodkiem:

- Wykonawca zamawia dane numeryczne do roboty (warstwy, obiekty, baza działek i konturów, osnowa).
- Dane przekazywane są drogą elektroniczną w formie uzgodnionej z Wykonawcą – mogą one służyć tylko do wydruku mapy porównania, map zasadniczych bez pomiaru, ustalenia zakresu, analizy itp.
- Dane EGİB z części opisowej zasobu przekazywane są poprzez geoportal powiatowy.

Kod materiału zasobu	Nazwa materiału zasobu	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	Informacje dodatkowe mające wpływ na PD i AJ	Ilość
9.1	Zbiór danych bazy danych EGİB		PD= 1,0 - w przypadku udostępniania pełnego zbioru danych bazy danych EGİB (dane przedmiotowe i podmiotowe)	1.0000
13.1	Mapa zasadnicza w postaci rastrowej		AJ= 0,3 - dla mapy zasadniczej w skalach 1:1 000	1.0000
13.2	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej		AJ= 0,3 - dla mapy zasadniczej w skalach 1:1 000	1.0000
5.2	Wykaz współrzędnych i wysokości punktów szczegółowej osnowy geodezyjnej			2.0000
16.1	Kopia materiału zasobu innego niż wymienione w tabelach 1-15 w postaci nieelektronicznej		PD= 1,0 - dla formatu A4 lub mniejszego	3.0000

(rysunek obrazuje gdzie udostępniane są dane EGİB z części opisowej)

- Czas od momentu otrzymania pliku modyfikacyjnego do momentu przekazania pliku do PODGiK nie może być dłuższy niż 3 dni; w szczególnych przypadkach (dużych opracowaniach) termin ten może zostać wydłużony po wcześniejszym ustaleniu z pracownikiem PODGiK wydającym plik.
- Wykonawca po wykonaniu roboty przekazuje do PODGiK:
  - plik zmodyfikowany, który otrzymał do modyfikacji,
  - pliki tekstowe zawierające wyniki pomiaru (Nr pkt X Y H) w rozbiciu na typy mierzonych szczegółów (gesut, bdot, egib),
  - współrzędne punktów granicznych oraz osnowy (dla punktów uzupełnione dane dodatkowe: cecha, stabilizacja, źródło danych, błąd położenia) np.  
1-00001 5800000.00 8500000.00 80 naziemna/podziemna podział 0.11-0.30

5. Dopuszcza się przygotowanie plików modyfikujących w innym oprogramowaniu, które umożliwi automatyczny import do programu Ewmapa zawierający odpowiednie rozwarstwienie.

6. Materiały przekazywane do PODGiK w Białymstoku poddawane są kontroli merytorycznej oraz poprawności wykonania plików aktualizujących.

7. Pliki z pomiaru są przekazywane w układzie współrzędnych 2000(8) i układzie wysokościowym KRON60 lub KRON 86 w zależności od obrębu (możliwość sprawdzenia w geoportalu powiatowym).
8. Nie należy używać w programie Ewmapa warstwy EBUPP dla budynków. Budynki należy rysować wyłącznie na warstwach: BUDYNKI lub BUD\_INNE. Warstwa BUDYNKI zawiera kontury budynków, które podlegają ewidencji. Natomiast BUD\_INNE zawiera wszystkie pozostałe budynki, które nie podlegają ewidencji. Zatem warstwę EBUPP proszę usunąć z Państwa warstw wzorcowych i nie używać.
9. Projektowane elementy sieci uzbrojenia terenu wprowadzane są na mapę numeryczną na podstawie plików z rysunkiem wektorowym w formacie dxf:
- rysunek w pliku dxf musi być wykonany w układzie 2000(8)
  - treść zawarta w tym pliku nie może być zablokowana,
  - zaleca się stosowanie wersji 2010 pliku dxf lub starszej
  - w przekazanym pliku mogą znajdować się wyłącznie elementy projektowanych sieci uzbrojenia terenu (bez treści mapy, komentarzy, opisów, odnośników itp.),
  - projektowane elementy muszą znajdować się na odpowiednich warstwach których nazwy muszą jednoznacznie wskazywać na rodzaj branży np. proj\_woda, tele\_proj, eN\_proj, eSproj, eW\_proj itp.,
  - projektowane elementy mogą być przedstawione tylko przy pomocy wektorów (również okręgów)

– nie dopuszcza się stosowania symboli.

10. Wykonawca dokonujący zmiany mapy numerycznej poprzez wykonanie pliku automatycznej aktualizacji musi kierować się zasadami:

- Wykonawca nie może dodawać elementów mapy zasadniczej na innych warstwach niż otrzymanych z PODGiK
  - W bazie obiektowej obiekty należy tworzyć i edytować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Uwagi dotyczące redakcji podczas aktualizacji mapy numerycznej:
- Wysokość tekstów reguluje menu aktywności otrzymane z PODGiK,
  - Wybór justyfikacji musi być uzależniony od ich zachowania podczas przeskalowania mapy numerycznej,
  - Podczas przyłączania nowych elementów do już istniejących należy stosować odpowiednie „zatraski”, zawarte w programie Ewmapa,
  - Tworzenie relacji topologicznych i redakcji w bazach obiektowych jest szczegółowo zdefiniowane w obowiązujących przepisach,

### **III. Przesyłanie danych do PODGiK w Białymstoku.**

Opracowane dane należy przesyłać na adres e-mail: [pikiety.txt@gmail.com](mailto:pikiety.txt@gmail.com).

Przesyłać należy tylko wyniki pomiarów terenowych i kartometrycznych (pikiety), pliki wsadowe oraz plik pdf z wydrukiem mapy. Nie należy przysyłać skanów dokumentów, raportów, itp.

Pliki należy przysyłać spakowane o nazwie nr zgłoszenia, np.: ODGI.4320.125.2015.zip (proszę jako separator używać wyłącznie znak „kropka”)