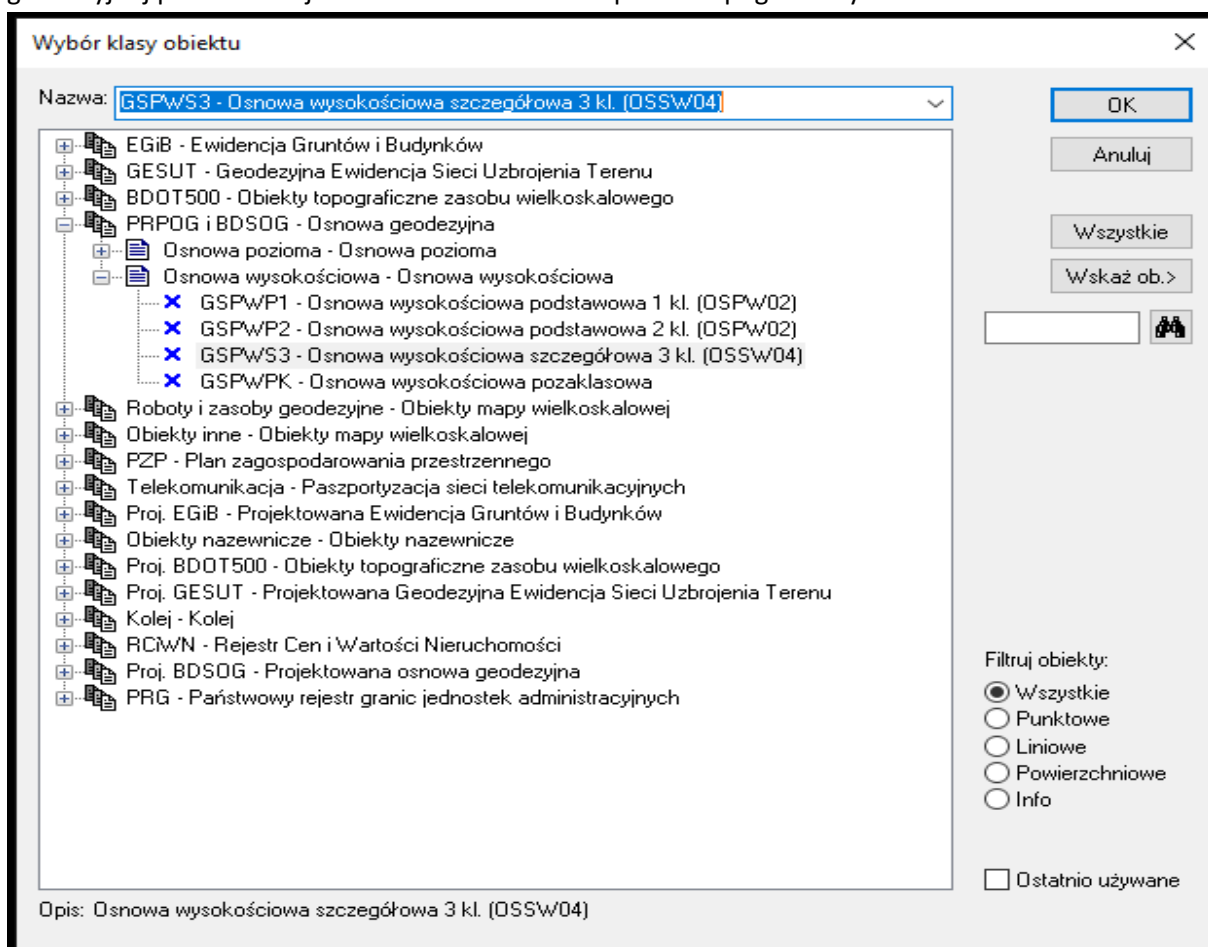


# Opracowanie bazy danych szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej w standardzie SIP GEO-INFO

## 1. Ogólne zasady

- W niniejszym opracowaniu przewiduje się jedynie wprowadzenie obiektów - Osnowa wysokościowa szczegółowa 3 klasy (kod GEO-INFO: GSPWS3) do bazy danych szczegółowej osnowy geodezyjnej prowadzonej w SIP GEO-INFO wraz z opisami topograficznymi.



Rysunek 1. Lista obiektów z grupy Osnowa wysokościowa

- Operatorzy zasobu numerycznego Wykonawcy muszą posiadać Identyfikator umożliwiający obiektywną autoryzację obiektów. Administrator systemu u Wykonawcy powinien dopilnować, aby identyfikatorem operatora był PESEL lub NIP.

## 2. Szczegóły opracowania numerycznego

W opisie atrybutów obiektów przyjmuje się następujące oznaczenia:

- [AW] – atrybut wymagany; treść musi być uzupełniona w ramach niniejszego opracowania
- [AF] – atrybut fakultatywny; treść powinna być uzupełniona, jeśli istnieją takie dane.

### 2.1. Obiekty bazy danych szczegółowej osnowy geodezyjnej (kod SIP GEO-INFO)

- GSPWS3 - Osnowa wysokościowa szczegółowa 3 kl..

Treść rekordu obiektu należy uzupełnić wg następujących reguł:

### 2.2. Zakładka „Atrybuty” wprowadzanego obiektu

Rysunek 2. Atrybuty opisowe wprowadzanego obiektu

Lista atrybutów do weryfikacji lub uzupełnienia:

- [AW] – KOD; Weryfikacja poprawności użytego kodu obiektu w SIP GEO-INFO
- [AW] – NUMER; numer pkt. osnowy zgodny z rozporządzeniem ministra administracji i cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 352)

*UWAGA! Numerację punktów przyjąć z projektu lub uzgodnić z Zamawiającym.*

- [AW] – NUMER W UKŁADZIE 1965; pozostawiamy niewypełniony w przypadku nowozałożonego, dla adaptowanych numer dotychczasowy,
- [AW] – NUMER W UKŁADZIE 2000; pozostawiamy niewypełniony,
- [AW] – OSNOWA WIELOFUNKCYJNA; pozostawiamy niewypełniony,
- [AW] – ID ZGŁOSZENIA LUB KERG; identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej niniejszych prac,
- [AW] – OPERATY TECHNICZNE; pozostawiamy niewypełniony,
- [AW] – METODA POZYSKANIA DANYCH; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika
- [AW] – NUMER GŁOWICY ZNAKU; podać odpowiedni numer,
- [AW] – ROK AKTUALNOŚCI; wypełnić rok realizacji niniejszych prac,
- [AW] - TYP STABILIZACJ; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika ,
- [AW] – STAN STABILIZACJI ZNAKU; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] - TYP ZABUDOWY; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – SPOSÓB WYZNACZENIA; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – BŁĄD POŁOŻENIA PUNKTU; podać wielkość z obliczeń,
- [AW] – BŁĄD WYZNACZENIA WYSOKOŚCI; podać wielkość z obliczeń,
- [AW] – RODZAJ WYSOKOŚCI; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – POZIOM ODNIESIENIA; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – TYP WYZNACZENIA WYSOKOŚCI; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – PUKT ODNIESIENIA WYSOKOŚCI; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – STATUS PUNKTU; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,
- [AW] – OPIS POŁOŻENIA PUNKTU; wypełnić np. „ na wiadukcie kolejowym”
- [AW] – IDENTYFIKATOR GEOS; pozostawiamy niewypełniony,
- [AW] - NAZWA PUNKTU; Nazwa punktu osnowy będąca zazwyczaj nazwą obiektu terenowego, jeżeli brak jest miejscowości,
- [AF] – \_UWAGI; Istotne informacje po uzgodnieniu z Zamawiającym,
- [AW] - \_TEREN ZAMKNIĘTY; Atrybut słownikowy, należy wybrać ze słownika,

### 2.3. Zakładka „Geometria”

Rysunek 3 Dane geometryczne wprowadzane obiektu

- Podać współrzędne X,Y płaskie prostokątne w układzie PL-2000, strefa 5
- Wysokość H; podać wysokość punktu osnowy w układzie wysokościowymi PL-KRON86 lub PL-EVRS2007-NH odpowiednio dla opracowywanych plików z danymi
- Współrzędne dodatkowe – pozostawić niewypełnione

### 2.4. Zakładka „Opisy”

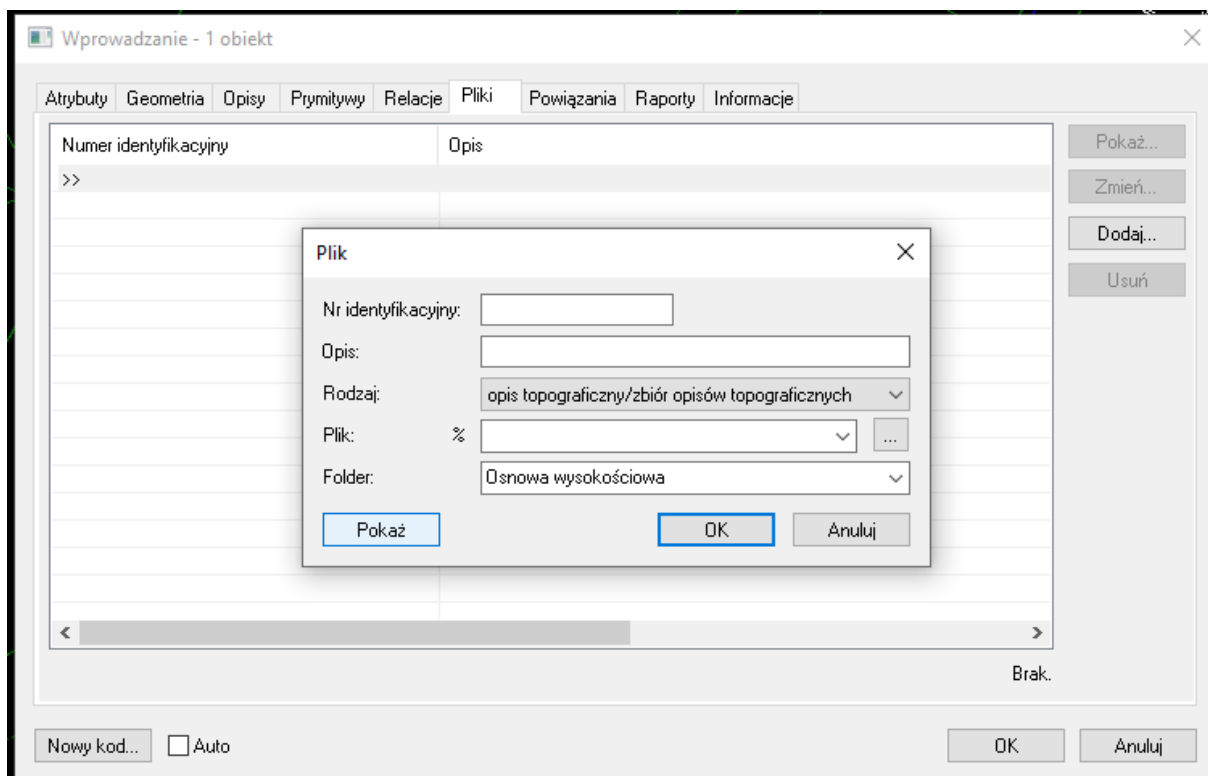
- Podać „Numer”

## 2.5. Zakładka „Relacje”

- Wskazać relacje do obiektów zgodnie z rozporządzeniem

## 2.6. Zakładka „Pliki” wprowadzanego obiektu

W niniejszym opracowaniu przewiduje się dołączenie do każdego obiektu przynajmniej trzech rodzajów plików (w kolejności jak poniżej).



### 2.6.1. Wymagane informacje dla podłączanego pliku zawierającego opis topograficzny:

- [AW] – Nr identyfikacyjny; wpisać „opis”
- [AW] – Opis; Opis topograficzny
- [AW] – Rodzaj; Atrybut słownikowy, wybrać: opis topograficzny/ zbiór opisów topograficznych
- [AW] – Plik; Wskazanie na plik(fizycznie na dysku)
- [AW] – Folder; Alias, pobrać od Zamawiającego

### 2.6.2. Wymagane informacje dla podłączanych plików zawierających fotografie (zdjęcie):

- [AW] – Nr identyfikacyjny; Dopuszczalne nazwy: „Daleko”, „Blisko”
  - W przypadku większej ilości plików: Daleko1, Daleko2.....itd.
- [AW] – Opis; Dopuszczalne opisy pliku: „Fotografia z daleka”, „Fotografia z bliska”
- [AW] – Rodzaj; Atrybut słownikowy, opis topograficzny/ zbiór opisów topograficznych
- [AW] – Plik; Wskazanie na plik(fizycznie na dysku)

- [AW] – Folder; Alias, pobrać od Zamawiającego

### 3. Rodzaje i nazwy plików dołączanych do poszczególnych obiektów

#### 3.1. Opis topograficzny

- Format pliku: TIFF, Rozdzielczość-300dpi, głębia-1bit, kompresja CCITT,
- nazwa\_pliku.tif

#### 3.2. Fotografia daleka,

- Format pliku: JPG, Rozdzielczość-uzgodnić z Zamawiającym, głębia-24bit
- nazwa\_pliku\_1.jpg

#### 3.3. Fotografia bliska.

- Format pliku: JPG, Rozdzielczość-uzgodnić z Zamawiającym, głębia-24bit
- nazwa\_pliku\_2.jpg

#### 3.4. Nazwa pliku

Nazwa pliku – numer pkt. osnowy zgodny z rozporządzenie ministra administracji i cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych(Dz. U. z 2012 r., poz. 352).

*UWAGA! Numerację punktów przyjąć z projektu lub uzgodnić z Zamawiającym.*

### 4. Sposób katalogowania dołączanych plików

Nazwa katalogu	Nazwa katalogu	Nazwa pliku
Osnowa wysokościowa	Numer sekcji w skali 1:10000 w układzie 2000	Nazwa pliku zgodna z pkt 3.

### 5. Słowniki atrybutów opisowych z bazy danych PODGiK w Świebodzinie

Atrybuty słownikowe używane do aktualizacji obiektów osnowy szczegółowej należy pobrać od Zamawiającego.