**WYTYCZNE TECHNICZNE DO ZGŁOSZENIA PRAC GEODEZYJNYCH**

**IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA: GK.6640.1..............**

Cel lub zakładany wynik pracy: **geodezyjna inwentaryzacja obiektów budowlanych,**

**I. Zalecenia**:

1. Prace geodezyjne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz z należytą starannością (art. 42ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 520 z poźn. zm. zw. dalej – *pgik*,).

2. Pomiar i obliczenia wykonywać w oparciu o szczegółową osnowę poziomą III klasy w układzie „PL\_2000 strefa 18” lub osnowę pomiarową. W przypadku stosowania ciągów wiszących lub tzw. „bagnetów” niezbędne są elementy nadliczbowe pozwalające dokonać oceny dokładności wyznaczonych w ten sposób punktów (§20.4-5 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 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. Nr 263, poz. 1572 zw. dalej – *rozp. w sprawie standardów*).

3. Przy wykonywaniu prac geodezyjnych metodą pomiarów satelitarnych – pomiar musi spełniać następujące warunki:

- obserwowanych jest co najmniej 5 satelitów o wysokości horyzontalnej większej równej

10°, przy wartości współczynnika dokładności pozycji (PDOP) mniejszej od 6,

- wyznaczenie współrzędnych punktów musi odbywać się z wykorzystaniem pomiarów fazowych przy parametrach nieoznaczoności zaokrąglonych do liczb całkowitych a średnie błędy wyznaczanych współrzędnych muszą odpowiadać wymaganiom dla odpowiednich grup dokładnościowych szczegółów terenowych, określonych w odrębnych przepisach,

- odbierane są co najmniej dwie częstotliwości – do pomiarów w czasie rzeczywistym, tzw. RTK (Real Time Kinematic). Do trybu i sposobu wykonywania pomiarów satelitarnych należy stosować przepisy rozp. w sprawie standardów Do opracowania geodezyjnego wykonanego w oparciu o pomiar satelitarny należy załączyć raport z instrumentu, który między innymi, oprócz współrzędnych w obowiązującym układzie, powinien zawierać: współrzędne BLH, wykazy wektorów GNSS

(ΔX,ΔY,ΔZ), datę i czas pomiaru, rozwiązanie, wartość PDOP, liczbę satelitów i wysokość anteny oraz pomiar kontrolny na dwóch punktach osnowy (§12.1 *rozp. w sprawie standardów*).

4. Zaktualizować wydane kopie opisów topograficznych wpisem „aktualny” – „nieaktualny”, datą i pieczątką z podpisem Wykonawcy, a dla nowych za stabilizowanych punktów osnowy pomiarowej lub sytuacyjnej sporządzić nowe opisy topograficzne oraz dołączyć dzienniki obserwacji i wyrównania punktów.

5. Wywiad terenowy należy wykonywać wyłącznie na otrzymanych z Ośrodka wydrukach obowiązującej numerycznej mapy zasadniczej lub matrycy mapy zasadniczej, uwzględniając kontrolę zgodności nazw miejscowości i obiektów fizjograficznych oraz danych

adresowych z obowiązującymi rejestrami (zgodnie z §7 *rozp. w sprawie standardów*). Zaleca się porównanie treści mapy zasadniczej numerycznej z treścią mapy analogowej w zakresie sieci uzbrojenia terenu, danych ewidencji gruntów i budynków, obiektów BDOT500.

6. W przypadku, gdy stwierdzona zostanie rozbieżność pomiędzy współrzędnymi szczegółów terenowych I grupy wydanych przez PODGiK, a współrzędnymi określonymi w wyniku pomiaru, Wykonawca, który dokonał pomiaru sytuacyjnego punktu granicznego zgodnie z obecnie obowiązującymi standardami technicznymi określonymi w rozporządzeniu w sprawie

standardów, stosownie do § 67 ust. 5 *rozp. w sprawie standardów*, ma obowiązek obliczyć odchylenie liniowe według wzoru podanego w ust. 7 tej jednostki redakcyjnej rozporządzenia tylko w przypadku, gdy poprzedni pomiar tego szczegółu, przedstawiony w dokumentacji zasobu, zapewniał wyznaczenie jego położenia z taką samą dokładnością, z jaką wyznaczone

zostało jego położenie na podstawie ponownego pomiaru wykonanego przez tego wykonawcę. Do obliczeń należy przyjąć współrzędne wydane przez Ośrodek, jeżeli różnice te są dopuszczalne zgodnie z obowiązującymi przepisami

7. Na szkicu z inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego podać informacje określające m.in. średnicę, materiał, rodzaj przewodu, nr dokumentacji branżowej oraz nr uzgodnienia z narady koordynacyjnej.

8. Na szkicu winna znajdować się klauzula dot. informacji czy inwentaryzację dokonano w odkrywce, czy inną metodą –podać jaką.

9. Jeżeli w wyniku wykonania prac nastąpi zmiana treści baz danych prowadzonych przez organ (starostę), przyjęcie dokumentacji do zasobu następuje po aktualizacji baz danych prowadzonych zgodnie z art. 4 ust. 1a ustawy *pgik* przez prowadzącego zasób..

10. Technologię wykonania nietypowych opracowań należy uzgadniać każdorazowo z PODGiK także w zakresie terminów jego wykonania.

11. Do opracowań geodezyjnych podlegających przekazaniu do Ośrodka należy dołączyć obliczenia, wsad w postaci plików danych wygenerowane z roboczej bazy danych, o której mowa w §63 ust. 2 *rozp. w sprawie standardów* oraz wykaz w postaci

wydruków nowych współrzędnych w układzie „PL\_2000 strefa 18” wraz z kodami zgodnymi z obowiązującym w PODGiK formatem baz danych powiatu pleszewskiego. Ww. pliki wsadowe danych wygenerowane z roboczej bazy danych przekazać na dowolnym nośniku danych bądź przesłać do PODGiK e-mailem na adres: geodezja19@powiatpleszewski.pl. Jako nazwę pliku przyjąć identyfikator

zgłoszenia prac geodezyjnych np. GK.6640.1.999.2015. Zalecanym formatem danych wsadowych są pliki „giv”lub „tng” systemu Geo-Info 6 ze względu na używany przez organ do prowadzenia baz danych system informatyczny.

12. W sprawozdaniu technicznym w polu informacji dotyczącej przekazywanej bazy roboczej określić sposób jej przekazania do PODGiK wraz z podaniem nazwy pliku.

13. Operat techniczny skompletować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Do operatu między innymi należy dołączyć spis dokumentów, sprawozdanie techniczne oraz kopię mapy z inwentaryzacją (§ 71.2.4,5,9 r*ozp. w spr. standardów*).

**II. Inne uwagi dotyczące wykonania zgłoszonych prac:**

1. Jeżeli opracowywany obiekt jest położony na obszarze kilku powiatów, zgłoszenie pracy Wykonawca składa w ośrodku, na którego terenie występuje największa część obiektu. Po jego potwierdzeniu, kopie zgłoszenia Wykonawca składa w pozostałych ośrodkach. Po zakończeniu pracy, Wykonawca dołączy do zawiadomienia o wykonaniu

zgłoszonych prac geodezyjnych potwierdzone kopie zgłoszenia w ośrodku sąsiednim.

2. Zalecany wzór opisu na dokumentach przeznaczonych dla Zamawiającego na obszarze powiatu pleszewskiego:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAPA Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ** | | | | |
|  | | | | |
| Oznaczenie kancelaryjne  zgłoszenia pracy geodezyjnej | | | |  |
| Nazwa miejscowości | | | |  |
| Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej | | | |  |
| Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego | | | |  |
| Skala mapy | | | |  |
| Sekcja mapy zasadniczej | | | |  |
| Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich | | | | 1965 strefa 4 |
| Nazwa układu wysokości | | | | Kronsztadt … |
| Data opracowania mapy | | | |  |
|  |  |  |  | |
|
|  | imię i nazwisko lub nazwa podmiotu | podpis osoby reprezentującej podmiot | |
|  |  |  | |
|  | imię i nazwisko geodety uprawnionego | nr uprawnień i podpis geodety | |