WYTYCZNE TECHNICZNE DO ZGŁOSZENIA PRAC GEODEZYJNYCH
IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA: WGK.6640.01.....

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

I. Zalecenia:

1. Prace geodezyjne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz z należytą starannością (art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm. zw. dalej – *pgik*,).
2. Pomiar i obliczenia wykonywać w oparciu o szczegółową osnowę poziomą III klasy w układzie „PL_2000 strefa 6" 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 zastabilizowanych 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 lub z i.KERG wydrukach obowiązującej numerycznej 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 MODGiK, 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 MODGiK 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 6" wraz z kodami zgodnymi z obowiązującym w MODGiK formatem baz danych M.Kalisza. Ww. pliki wsadowe danych wygenerowane z roboczej bazy danych przekazać na dowolnym nośniku danych bądź przesłać do MODGiK e-mailem na adres: modgik@um.kalisz.pl. Jako nazwę pliku przyjąć identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych np. WGK.6640.01.999.2014. Zalecanym formatem danych wsadowych są pliki „giv" 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 MODGiK 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 lub województw, 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 miasta Kalisza:

MAPA
Z INWENTARYZACJĄ BUDYNKU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI *
SKALA 1:500

Nazwa miejscowości: **Kalisz**
Jednostka ewidencyjna *(identyfikator, nazwa)*: **306101_1, M. Kalisz**
Obręb ewidencyjny *(identyfikator, nazwa)*: **306101_1.0151, 151 Szczypiorno**
Położenie *(ulica, adres)*: **Piechurów 42, dz.21/7**
Sekcja mapy: **6.162.21.11.3.4**
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: **PL_2000 strefa 6**
Nazwa układu współrzędnych układu wysokości: **Kronsztadt '60**
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: **WGK.6640.01.999.2014**
Data opracowania mapy: **01.01.2014 r.**

…… ……
(nazwa/imię i nazwiskopodmiotu) *(podpis)*

…… ……
(imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień) *(podpis)*

(Klauzule urzędowe)

* z inwentaryzacją powykonawczą sieci wodociągowej
z inwentaryzacją powykonawczą przyłącza gazowego
z inwentaryzacją powykonawczą budynku
itd.

.....
(data i podpis zgłaszającego prace geodezyjne)