Załącznik nr 1

**WARUNKI TECHNICZNE**

**na wykonanie projektu modernizacji poziomej osnowy szczegółowej 3 klasy na terenie gminy Olecko**

1. **Dane ogólne.**
2. **Zleceniodawca Starostwo Powiatowe w Olecku**

 **19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32**

 2. Obszar i zakres opracowania:

a) Gmina Olecko o powierzchni 25 518 ha, oraz kompleksy leśne Nadleśnictwa Olecko i Nadleśnictwa Ełk o łącznej powierzchni 4 390 ha.,

b) 28 obrębów ewidencyjnych,

c) w granicach opracowania mieszczą się następujące arkusze map w skali 1:10 000 w układzie

1). „1965”: 215.313, 215.331, 215.333, 224.221, 224.222, 224.223, 224.224, 224.242, 214.443, 214.444, 214.441, 214.442, 214.424,

2). „2000” : 7.216.33, 7.216.34, 7.215.31, 7.215.32, 7.215.33, 7.214.31, 7.214.32, 7.214.33, 7.214.34, 7.213.32, 7.213.33,7.213.34, 7.212.32, 7.212.33, 7.211.32, 7.211.33,7.210.33.

 d) Gmina Olecko graniczy z Powiatem Ełckim, z Powiatem Suwalskim oraz z gminą Świętajno, gminą Kowale Oleckie, gminą Wieliczki, miastem Olecko - Powiat Olecki. Dane geodezyjne z terenów przyległych z gminą Olecko można uzyskać w odpowiednich Ośrodkach Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

**II. Istniejące osnowy i materiały geodezyjne.**

**1. Geodezyjna osnowa I, II, III klasy oraz osnowy pomiarowe.**

W granicach opracowania i w pasie przyległym znajdują się następujące osnowy

geodezyjne:

- osnowa I klasy: ilość punktów około 3 (należy sprawdzić w CODGiK),

- osnowa II klasy: około 36 punktów ( należy sprawdzić w CODGiK),

- osnowa III klasy ( p. triangulacyjne): około 30 punktów.

Ponadto na terenie opracowania istnieją osnowy szczegółowe III klasy:

- szlak kolejowy Ełk- Olecko-Gołdap sieć poligonowa założona 1986 r. – około 62 punktów,

- szlak kolejowy Ełk- Olecko – Suwałki sieć poligonowa założona 1986 r.- około 17 punktów,

- obręb Judziki, Świdry Dzięgiele - osnowa szczegółowa założona metodą par punktów oporowych GPS – około 44 punktów,

- obiekt Gąski – Zajdy sieć poligonowa założona w 1993 r.- około 131 punktów.

Ponadto na terenie opracowania znajduje się osnowa wysokościowa założona wzdłuż drogi Olecko – Gołdap ( II klasa), wzdłuż drogi Olecko – Giżycko (I klasa) oraz Olecko- Ełk ( I klasa) , osnowa wysokościowa IV klasy założona podczas pomiarów pod mapę zasadniczą 1:1000 w latach 70-tych.

 Na terenie opracowania znajdują się również punkty osnowy pomiarowej założonej w różnych latach do pomiarów ewidencji gruntów i pomiarów kompleksów leśnych oraz osnowa pomiarowa założona do pomiarów pod mapę zasadniczą w skali 1:1000, 1:5000 w latach 70–tych.

 Wszystkie punkty osnów są wprowadzone do programu: **BANK OSNÓW** **V. 2**

1. **Obowiązujące przepisy.**

1. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.)

2. 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).

3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie i przekazywanie wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 9 listopada 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572).

4. Wytyczne Techniczne - Pomiary satelitarne oparte na systemie precyzyjnego pozycjonowania ASG-EUPOS.

6. Niniejsze warunki techniczne.

1. **Zakres prac obejmuje.**

1. Opracowanie założeń technicznych do wykonania projektu sieci poziomej osnowy szczegółowej na obiekcie "Gmina Olecko".

2. Przegląd istniejących osnów poziomych i wysokościowych I i II klasy.

3. Analiza istniejących osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych oraz w pasie przyległym pod kątem przewiązania poziomego i wysokościowego zakładanej sieci.

4. Wywiad w terenie, zaprojektowanie lokalizacji punktów i ich zamarkowanie.

1. Wykonanie projektu szczegółowej osnowy poziomej na w/w obiekt w 2 egzemplarzach. Projekt należy opracować na mapach przeglądowych w skali 1:10 000 w układzie 2000 strefa 7. Projekt podlega uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Starostę Oleckiego.

6. Przedłożenie całości dokumentacji do odbioru.

1. **Realizacja prac.**

 Przy realizacji prac należy przestrzegać przepisów zawartych w **rozdziale 6 i rozdziale 9 Standardów technicznych zakładania i utrzymywania podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych oraz szczegółowych osnów geodezyjnych** będących załącznikiem nr 1 do 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).

 Wszelkie problemy wynikłe podczas realizacji zamówienia należy wyjaśniać w PODGiK Starostwa Powiatowego w Olecku.

Geodeta Powiatowy

Czesław Krasowski