

## WARUNKI TECHNICZNE

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zlecenia jest sporządzenie zasadniczej mapy numerycznej o pełnej treści na podstawie źródłowych materiałów archiwalnych .

### 2. Istniejąca dokumentacja techniczna

Obszar opracowania obejmuje teren zabudowy zagrodowej i letniskowej dwóch wsi . Zabudowa luźna , uzbrojenie techniczne- wodociąg i en.elektryczna. Obszar opracowania 122 ha , 510 działek i około 480 budynków.

Mapa analogowa została sporządzona w roku 1978 przez OPGK Lublin na podstawie pomiaru bezpośredniego (domiary prostokątne). Stan władania wniesiono na podstawie scaleń gruntów z lat 1972 i 1987 . Zarówno scalenia jak i pomiary do sporządzenia mapy zasadniczej oparto na tej samej osnowie – poligonizacji IV kl. ( wg Instr.B III) założonej w roku 1971 .

Późniejsze pomiary uzupełniające prowadzone na tym terenie ujawniły , że osnowa ta jest obarczona dużymi błędami . Fakt ten spowodował wykonanie w roku 2010 pomiarów wzmacniających osnowę . W ich wyniku okazało się , że stara osnowa jest przesunięta w jednym kierunku o 0.65 – 1.40 m. Ze względu na różną skalę zniekształceń tym spowodowanych zachodzi potrzeba powtórnego obliczenia współrzędnych punktów granicznych .

Do wykorzystania z zasobu PODGiK w Łosicach, oprócz operatów w/w, 106 operatów podziałowych i 310 szkiców późniejszych pomiarów uzupełniających (wykonane po r.1995 posiadają współrzędne w plikach .txt.

Zamawiający udostępni nieskalibrowane skany map analogowych wykonane w roku 2011 na skanerze płaskim z rozdzielczością 1200 dpi.

### 3. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia

- a/ Sporządzenia analizy materiałów z informacją dot. sposobu ich wykorzystania
- b/ Obliczenie współrzędnych punktów granicznych (udokumentowane wydrukami)
- c/ Obliczenie punktów sytuacyjnych (bez wydruków)
- d/ Budowa mapy numerycznej w konwencji znaków Instrukcji K-1 1998
- e/ Skompletowanie operatu, sporządzenie wydruków na papierze w układzie arkuszy map 1:1000 wynikającym z kroju układu współrzędnych II-65 (tak jak istniejące mapy analogowe)

Dla punktów granicznych wymagana będzie charakterystyka dokładnościowa, podanie operatu i rodzaju stabilizacji oraz oznaczenia w materiale źródłowym zgodnie z Aneksem nr 2A do Instrukcji G-5. Opracowanie należy wykonać w systemie EWMAPA w układzie wsp. II-65 , a następnie przetransformować do układu 2000-8 narzędziami tego systemu .-