Załącznik nr 4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZAKRES PRAC

**Na aktualizację mapy numerycznej i baz danych GESUT i BDOT 500 w zakresie dostosowana kompleksów wojskowych do nowego państwowego układu wysokościowego PL-EVRF.2007.NH**

Aktualizacja map zasadniczych kompleksów wojskowych o klauzuli „Zastrzeżone” :

K-4588 Grabiny Zameczek (ok. 4,1872 ha),
K-5429 Lasowice Wielkie (ok. 10,7165 ha),
K-1662 Malbork (ok. 4,0651 ha),
K-1663 Malbork (ok. 4,6785 ha),

o łącznej powierzchni (ok. 23,6473 ha) z pasem przyległym ok. 30 m wokół terenów zamkniętych i dostosowaniem wysokościowym z układu H-Kronsztadt 60 do nowego układu PL-EVRF2007.NH w tym:

- analiza różnic wysokości pomiędzy układami Kronsztadt 60 i PL-EVRF2007-NH, pozyskanych dla odpowiednich kompleksów z PODGiK Malbork i PODGiK Pruszcz Gdański,

- pomiar wysokościowy wszystkich elementów naziemnego uzbrojenia terenu,
z dokładnością nie mniejszą niż:
  0,02 m – dla włazów urządzeń kanalizacyjnych,
  0,05 m – dla pozostałych sieci,

- przeliczenie lub pomiar wysokości: elementów podziemnego uzbrojenia terenu, rzędnych punktów wysokościowych sztucznych i naturalnych znajdujących się
w granicach opracowania,

- aktualizacja  baz numerycznych zasobu RZI w Gdyni w programie EW-MAPA
v. 13 i przekazanie na nośniku cyfrowym (CD) - o klauzuli
„ Zastrzeżone”,

- wydruk na folii matryc map zasadniczych i przeglądówek arkuszy map zasadniczych dla poszczególnych kompleksów w ilości (15 ark.) – mapy zasadnicze o klauzuli „ Zastrzeżone”, mapy przeglądowe - „Jawne”.

 - przekazanie operatu technicznego z pomiaru aktualizacyjnego - o klauzuli
„ Zastrzeżone”.