**Załącznik nr 10 do Zaproszenia**

 **Załącznik nr 1 do umowy nr ……….…..**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(dotyczący zakresu prac geodezyjnych)**

**Aktualizacja map numerycznych i baz danych GESUT i BDOT500
z transformacją i dostosowaniem kompleksów wojskowych
do państwowego układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH wraz
z niezbędnymi uzupełniającymi i aktualizacyjnymi pomiarami syt.-wys.**

 Aktualizacja map zasadniczych o klauzuli „Poufne” kompleksu wojskowego
K-5322 Gdynia Demptowo w programie EW-MAPA v. 13 ze zmianą układu wysokościowego Kronsztadt 86 do układu PL-EVRF2007-NH (o całkowitej powierzchni 181.0131 ha) w tym:

- nowy pomiar wysokościowy elementów naziemnych sieci uzbrojenia terenu
z dokładnością nie mniejszą niż: 0,02 m – dla urządzeń sieci kanalizacyjnych
0,05 m – dla urządzeń pozostałych sieci uzbrojenia terenu (na powierzchni
ok. 13 ha);

- przeliczenie lub pomiar wysokości pozostałych elementów podziemnych sieci uzbrojenia terenu

- przeliczenie rzędnych punktów wysokościowych sztucznych
i naturalnych znajdujących się w granicach opracowania (181.0131 ha);

- aktualizacja mapy (na powierzchni ok. 13 ha);

- analiza różnic wysokości pomiędzy układami Kronsztadt 86, PL-EVRF2007-NH,
na podstawie pomierzonych min. 10 punktów dostosowania oraz danych z PZGiK;

- uzupełnienie treści mapy w kołnierzu 30 m wokół kompleksu na postawie przekazanego przez RZI w Gdyni pliku, pozyskanego z MODGiK Gdynia;

- aktualizacja działek ewidencyjnych i użytków gruntowych na postawie pliku
z bazy EGIB, przekazanego przez RZI w Gdyni, pozyskanego z MODGiK Gdynia;

 - uzupełnienie warstwy projektów ZUDP (jeśli zostaną złożone w trakcie trwania umowy);

- wydruk na folii matryc map zasadniczych w skali 1:500 (15 ark.) i ewidencyjnych
w skali 1:1000 (8 ark.) wraz z przeglądówkami arkuszy (2 ark.).