Załącznik nr 1 do umowy nr …… z dn. ……..2026 r.

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia: *Budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych na terenie leśnictwa Krasne.*

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **budowa punktu czerpania wody do celów przeciwpożarowych**, w tym w szczególności stanowiska czerpania wody oraz dojazdu (placu manewrowego) wraz z podestem.

- **Lokalizacja inwestycji:** miejscowość Pólko, gm. Supraśl oraz gm. Wasilków, powiat białostocki.
- **Działki objęte zakresem prac:**
    - Obręb ewidencyjny 0007 Krasne-Ciasne, gm. Supraśl: **dz. nr geod. 68, 126**
    - Obręb ewidencyjny 0010 Studzianki, gm. Wasilków: **dz. nr geod. 403**

2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES I TECHNOLOGIA ROBÓT

- **Stanowisko czerpania wody:**
    - Wymiary: **4 m x 12 m**
    - Pochylenie poprzeczne i podłużne: **1% ÷ 5%**
    - Odległość krawędzi stanowiska od pomierzonego lustra wody: **ok. 4,0 m**
- **Podest:**
    - Wymiary: **3 m x 5 m** (w tekście wskazane również jako **5 x 3 m**)
- **Plac do zawracania pojazdów straży pożarnej:**
    - Szerokość zmienna: **7 m - 19 m**
    - Pochylenie poprzeczne i podłużne: **1% ÷ 5%**

Konstrukcja nawierzchni o łącznej grubości **64 cm** obejmuje następujące warstwy:

Grubość	Warstwy konstrukcyjne
10 cm	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej – typu behaton
5 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
34 cm	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C 50/30 stabilizowanego mechanicznie, \(E_2 \ge 160\text{ MPa}\)
15 cm	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4, \(E_2 \ge 100\text{ MPa}\)
64 cm	**RAZEM**

- **Obramowanie nawierzchni:** Opornik betonowy drogowy **12x25 cm** na podsypce cementowo-piaskowej o grubości **5 cm** i ławie z oporem, obniżony do poziomu nawierzchni.
- **Wymiana gruntu:** W związku z występowaniem w podłożu gruntów niebudowlanych należy dokonać ich wymiany na grunt z grupy nośności **G1**. Miąższość gruntów niebudowlanych wynosi **1,2 m** (zgodnie z badaniami geologicznymi). Nośność należy doprowadzić do parametrów zgodnych z normą *PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”*.

W ramach inwestycji należy wykonać podest przeznaczony do obsługi pompy przez pracowników straży pożarnej. Podstawowe parametry części obiektu zlokalizowanej w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

- **Szerokość pomostu:** 3,0 m, **długość pomostu:** 5,0 m.
- **Fundamenty:** Wiercone pale żelbetowe.
- **Konstrukcja:** Drewniane belki o rozpiętości **3,00 m**.
- **Ruszt:** Poprzeczne legary drewniane rozmieszczone co **50 cm**.
- **Wykończenie:** Deski kompozytowe.

6. WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH I OCHRONY ŚRODOWISKA

- **Humus:** Przed wykonaniem nawierzchni należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej i wywieźć na miejsce składowania. Po zakończeniu prac skarpy wykopów i nasypów oraz pozostały teren należy zahumusować (obłożyć humusem) i obsiać trawą.
- **Zagęszczanie nasypów i wykopów:** Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą *PN-S-02205 z 01.1998 roku*. Grunty podłoża w stanie luźnym i średnio zagęszczonym należy dogęścić. Każda warstwa gruntu powinna być zagęszczona jak najszybciej po jej rozłożeniu. Wskaźnik odkształcenia podłoża nie powinien być większy niż **2,2**. Nadmiar gruntu należy odwieźć na odkład.

7. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I URZĄDZENIA PODZIEMNE

- **Likwidacja:** Istniejący w obszarze inwestycji słup nieczynnej infrastruktury przeznaczony jest do likwidacji.
- **Roboty w pobliżu sieci:** W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane urządzenia infrastruktury, wszelkie roboty ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego należy wykonywać **ręcznie**. Roboty w pobliżu kabli prowadzić pod nadzorem ich właścicieli, uprzednio zawiadamiając ich o terminie prac.