# ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SWZ: PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY (PFU)

Dla zadania: **"Przebudowa placu jeździeckiego oraz rozprężalni wraz z projektem podłączenia do sieci wodnej oraz wbudowanie zbiornika retencyjnego, podłączeniem do zasilania elektrycznego oraz rewitalizacji istniejącego placu rekreacyjnego."**

1. CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNEGO PLACU JEŹDZIECKIEGO I ROZPRĘŻALNI:

- Wymiary arena główna: ok. [110 m x 60 m plus rozprężalnia 32 m x 70 m]. Podłoże: koryto na gruncie rodzimym odizolowane od gruntu rodzimego folią, warstwa użytkowa: certyfikowany piasek kwarcowy (SiO2 min. 95%, frakcja 0,1–0,3 mm) z wymieszaną w warstwie użytkowej flizeliną syntetyczną i włóknami. Instalacja drenażu nawadniająco-odwadniającego w dolnej warstwie kruszywa płukanego o gramaturze 0,2-0,3mm.

- Ogrodzenie: arena główna: szranki jeździeckie o wysokości 1,20–1,40 m pcv z dodatkową poprzeczką, słupki co 3m, dwie dwuskrzydłowe bramy dla równiarki i bramki dla koni, 2 bramki wejściowe o szer. 1,3-1,5 dla koni 2 bramki 0,8-1,0m dla ludzi. Rozprężalnia: szranki jeździeckie o wysokości 1,20–1,40 m pcv z dodatkową poprzeczką, pomiędzy słupkami 2m, dwie dwuskrzydłowe bramy dla równiarki i bramki dla koni, 2 bramki wejściowe o szer. 1,3-1,5m.

2. WYTYCZNE INSTALACJI NAWADNIANIA I ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO:

- Wykonanie kompletnego systemu nawadniania kapilarnego, podsiąkowego w tym wykonanie instalacji podłączenia wody do obiektu z wykonaniem studni, pomp, sterownika i innych elementów wymaganych przez zastosowany system.

- zasilanie elektryczne: wpięcie do istniejącego zasilania na terenie obiektu.

3. CHARAKTERYSTYKA REKREACYJNEGO PLACU PIASKOWEGO:

- Wymiary arena rekreacyjna: 133x75, roboty ziemne polegające na usunięciu zbędnej warstwy istniejącego piasku, usunięcie samosiejek, wypoziomowanie powstałego terenu przy użyciu technologii laserowej, montaż obrzeży betonowych (8/30/100) przewiezienie i rozłożenie istniejącego podłoża z areny głównej, przesunięcie o 10m wyrzutu rurowego wody ze studni, zamontowanie ogrodzenia. Wbudowanie zbiornika na wodę o pojemności 25000m3 na granicy placu.

- Ogrodzenie: arena rekreacyjna usunięcie istniejącego ogrodzenia rurkowego i zamontowanie istniejącego ogrodzenia z areny głównej lub rewitalizacja istniejącego ogrodzenia rurkowego (w tym przypadku utylizacja starego ogrodzenia pcv) , dostawa przenośnego ogrodzenia pcv umożliwiającego podzielenie placu na sekcje (150m)

**4. ODBIÓR TECHNICZNY I FUNKCJONALNY**

- Warunkiem odbioru końcowego jest potwierdzenie zgodności wykonanych nawierzchni, systemu nawadniania, odwodnienia i retencji z zatwierdzoną dokumentacją projektową, PFU oraz wymaganiami technicznymi określonymi w umowie.

- Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wyniki badań laboratoryjnych zastosowanych materiałów, dokumentację geodezyjną, wyniki kontroli grubości i parametrów wykonanych warstw, protokoły prób szczelności oraz testów funkcjonalnych systemu nawadniania i retencji.

- Zamawiający ma prawo przeprowadzić, z udziałem niezależnego specjalisty, kontrolę jednorodności nawierzchni oraz ocenę jej właściwości użytkowych, w tym próbę funkcjonalną obejmującą użytkowanie placu przez konie pod nadzorem uprawnionych osób.

- Szczegółowe metody badań, lokalizację punktów pomiarowych, wartości dopuszczalne i kryteria pozytywnego odbioru określa PFU oraz zatwierdzona dokumentacja projektowa.

- W przypadku stwierdzenia niezgodności z wymaganiami umownymi Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt oraz ponownego przeprowadzenia odpowiednich badań lub prób, zgodnie z zasadami odbioru określonymi w umowie.