

Lipusz, dnia 06.05.2020 r.

RG.271.5.2020.GL.1

**dot.: Numer ogłoszenia: 533991-N-2020 data zamieszczenia: 23.04.2020 r. umieszczone na portalu UZP zmienione ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia 540070191-N-2020 z dnia 23.04.2020 r. oraz zmienione ogłoszeniem o zmianie ogłoszenia 540077729 -N-2020 z dnia 06.05.2020 r.**

Przetarg nieograniczony pn. **Remont boiska piłkarskiego usytuowanego na działce ewid. 310/15 w miejscowości Lipusz**

W odpowiedzi na pytania wykonawców do treści SIWZ poniżej przedstawiam zadane pytania wraz z odpowiedziami

**1. Gdzie ma zostać wykonane odwodnienie powierzchniowe? Proszę o wskazanie PZT oraz przekrój.**

Ad.1. Wykonanie odwodnienia powierzchniowego nie jest przedmiotem zamówienia

**2. Proszę o przedstawienie zwymiarowanego rysunku drenażu oraz jego przekroju.**

Ad.2. Zgodnie z projektem budowlanym rys. lokalizacja inwestycji rura elastyczna PCV 160

**3. Czy Zamawiający podtrzymuje zapis o konieczności wykonania podwójnej aeracji boiska tj. aeracji otworowej tj., szpilami drażonymi (wycinającymi otwór oraz aeracji szpilami pełnymi spalniającymi i kruszącymi warstwę urodzajną bez niszczenia trawnika? W projekcie jest zapisane, żeby wykonać aerację jedną lub drugą metodą, ale w pozostałych dokumentach opisuje się wykonanie obu. Obie pełnią inną funkcję. Szpile drażone wycinają otwory pionowo i przy wypełnieniu piaskiem pełnią funkcję drenażu pionowego a szpile pełne spalniają warstwę urodzajną?**

Ad.3. Zgodnie z STWiORB należy wykonać aerację otworową pionową z wyciągnięciem wałeczków ziemi na powierzchnię i aeracja pełnymi szpilami. Głębokość robocza zależna od potrzeb.

**4. Czy jeśli należy zrobić aerację aktywnym urządzeniem szpilami drażonymi wykonującymi drenaż pionowy to w celu skuteczności tego zabiegu należy wykonać minimum 80 otworów/m<sup>2</sup> o średnicy wycięcia minimum 14 mm na głębokość ok. 20-25 cm tak aby zapewnić dobre odsączanie wody opadowej w głębsze warstwy ziemi co jest skuteczne przy większych opadach deszczu, czy też wystarczy to zrobić na 10 cm szpilami cienkimi, po których otwory pochłaniają wodę na głębokość do 10 cm i wiążą ją w wierzchniej części warstwy urodzajnej co jest skuteczne przy małych opadach deszczu?**

Ad.4. Aerację otworową pionową z wyciągnięciem wałeczków ziemi na powierzchnię, głębokość robocza zależna od potrzeb (ok 20-25 cm, średnica wycięcia ok 14 mm), odstęp max 100x100 mm i zachowaniu niezmiennego odstępu pomiędzy otworami.

**5. Czy aeracja ma być wykonana na głębokość ok. 20-25 cm tak aby spulchnić zagęszczoną warstwę urodzajną czy też ma być wykonana na 10 cm tak aby tylko powierzchnię warstwy zagęszczonej spulchnić?**

Ad.5. Wykonywanie aeracji (5-10cm) oraz głębokiego spulchniania (20-25cm) murawy ma na celu napowietrzanie warstwy nośnej murawy (doprowadzenie do wymiany gazów) i wyrównanie boiska oraz rozbicie zagęszczeń warstwy odsączającej.

**6. Czy aeracja ma być wykonana aktywnym urządzeniem spulchniającym tj. napędzanym od wałka przekładnika mocy z ruchem niezależnym od prędkości jazdy, który kruszy glebę lekko ją unosząc, czy też maszyną wleczoną bierną ciągnioną za ciągnikiem, która wbija się i zagniata otoczenie gleby zostawiając dziurę po wyciągnięciu szpili? Jednocześnie wyjaśniam, że moim zdaniem bierne urządzenie z pozoru wykonuje aerację pozostawiając dziurę, ale w istocie ściany tej dziury są sprasowane przez wciśnięcie szpili w zbitą ziemię. Wciągnięcie szpili tylko pozornie spulchnia glebę i jej nie kruszy tylko w górnej części otworu rozrywa go nieregularnie.**

Ad.6. Aerację należy wykonać urządzeniem które podczas ingerencji bolców w murawę sportową tworzy w glebie kapilary powietrza, które magazynują tlen oraz tworzą miejsce do powstania kapilarów wodnych w celu magazynowania wody

**7. Proszę o wskazanie czy Zamawiający posiada wszelkie dokumenty oraz pozwolenia na wykonanie zleconych prac?**

Ad.7. Zamawiający posiada Postanowienie o braku sprzeciwu z dnia 29.03.2020 r. do zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

**8. Proszę o potwierdzenie, że projektowane przyłącze wodociągowe nie będzie prowadzone pod chodnikami bądź drogami co wymagać będzie dodatkowych nakładów? Proszę o opisanie trasy przebiegu przyłącza i określenie jego położenia a także parametry rury do jakiej ono nastąpi.**

Ad.8. Zgodnie z STWiORB oraz dokumentacją projektową rys. lokalizacja inwestycji: Wykonanie przyłącza zasilającego z sieci podziemnych rurociągów polietylenowych PE $\varnothing$ 90 PN 10 przewidziana długość ok.100mb wraz z studnią umożliwiającą spust wody.

Projektowane przyłącze prowadzone jest wzdłuż ciągów komunikacyjnych w nawierzchni gruntowej oraz w dwóch miejscach należy przejść pod warstwą utwardzoną kostką brukową (6 mb krawężników oraz 4m<sup>2</sup> kostki do rozbiórki i ponownego ułożenia)

---

**1. W celu ujednoczenia dokumentacji opisującej przedmiot zamówienie proszę o wyjaśnienie czy nie wymienione w ogłoszeniu o przetargu, a znajdujące się**



w przedmiarze i projekcie poniżej wymienione zabiegi renowacyjne są objęte zamówieniem tj.:

- a. drenaż francuski,
- b. pionowe nacinanie darni na 5 mm tj. wertykulacja murawy w celu wyczesania filcu (w projekcie opisano na głębokość 50 mm, ale wertykulację wykonuje się tylko na ok. 5 mm, więc traktuj to jako oczywistą pomyłkę pisarską,
- c. piaskowanie z włókowaniem,
- d. przyłącze wodne,

Ad.1. Przedmiot zamówienia zgodnie STWiORB stanowiącą załącznik nr 8 do SIWZ obejmuje między innymi wykonanie drenażu tradycyjnego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40x60 cm, Pionowe nacięcie darni, usunięcie filcu oraz strzechy na głębokość do 50mm, Piaskowanie z włókowaniem.

**2. Czy drenaż rurowy i francuski ma być obsypany piaskiem płukanym czy żwirem? Proszę podać frakcję obsypki i grubość obsypki,**

Ad.2. Zgodnie z STWiORB stanowiącą załącznik nr 8 do SIWZ wykonanie drenażu tradycyjnego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40x60 cm

**3. Czy dla potrzeby wykonania przyłącza wodnego wykonawca będzie musiał przekraczać nawierzchnie utwardzone ? Jeśli tak to jakie ?**

Ad.3. Zgodnie z dokumentacją projektowaną przyłącze wodociągowe będzie prowadzone wzdłuż ciągów komunikacyjnych w nawierzchni gruntowej zgodnie z STWiORB oraz dokumentacją projektową rys. lokalizacja inwestycji należy rozebrać i ponownie ułożyć około 6mb krawężników oraz 4m<sup>2</sup> kostki brukowej

**4. Czy zamawiający posiada uzgodnienie na wpięcie się do wodociągu i wodociąg jako źródło wody dla systemu nawadniania zapewni wystarczający wydatek wody do prawidłowego działania systemu nawadniania bez konieczności montażu stacji pomp, zbiorników itp.?**

Ad.4. Zamawiający jest właścicielem wodociągu ciśnienie w istniejącej sieci wodociągowej zawiera się w granicach 4,8 – 5,0 bara, wydajność max 50 m<sup>3</sup>/h. W przypadku nie wystarczającego wydatku wody do prawidłowego działania systemu należy zastosować pompę, która będzie spełniała wymagania montowanej instalacji systemu nawadniania i podnosiła ciśnienie do wymogów producenta systemu. W przypadku konieczności montażu pompę należy wyposażyć w zabezpieczenie przed pracą na sucho.

**5. Gdzie ma być osadzony sterownik do nawodnienia?**

Ad.5. Zgodnie z projektem budowlanym rys lokalizacja (zał nr 7 do SIWZ)

**6. Czy wykonawca ma zamontować licznik wody na rurociągu do podlewania boiska a jeśli tak to, gdzie on ma być zamontowany?**

Ad.6. Tak należy zamontować licznik wody, w miejscu lokalizacji układu sterowania.

Zm p. WÓJTA GMINY



Marek Kłasa  
Z-CIA WÓJTA GMINY