

## Opis przedmiotu zamówienia

pn.: „Budowa części infrastruktury technicznej przy dojazdowej drodze pożarowej na odcinku od wjazdu z ul. Raławickiej 62 we Wrocławiu do granicy realizowanej budowy wielofunkcyjnej hali sportowej”.

Lokalizacja inwestycji: Wrocław, ul. Raławicka 62 [obręb Borek AM-6, Dz. nr 3/11 o powierzchni ok. 3.762m<sup>2</sup> (0,3762 ha), AM-6, Dz. 3/13 o powierzchni ok. 17.696 m<sup>2</sup> (1,7696 ha)].

### Kody zamówienia wg CPV:

45.23.13.00-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków.

45.10.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.

45.23.14.00-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.

45.25.21.24-3 Wykonanie linii kablowej zasilającej przepompownię.

45.31.61.10-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego wraz z montażem słupów.

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Celem przedmiotowego zamówienia jest wykonanie na działce Nr 3/13 obręb Borek AM-6 „Budowy części infrastruktury technicznej przy dojazdowej drodze pożarowej na odcinku od wjazdu z ul. Raławickiej 62 we Wrocławiu do granicy realizowanej budowy wielofunkcyjnej hali sportowej”, która ma odprowadzić wody opadowe z terenów utwardzonych, dachów basenów oraz terenów zielonych pomiędzy halą sportową a basenami do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej Ø 0,30 m zlokalizowanej w ulicy Raławickiej. Obecnie wody deszczowe z obiektu odprowadzane są za pomocą jednego ciągu kanalizacji deszczowej. Aby lepiej zagospodarować wody opadowe należy wykonać według opracowanego projektu, na który została wydana Decyzja Nr 3318/2021 z dnia 21.09.2021r. Pozwolenie na budowę instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji wody ciepłej i zimnej, cyrkulacji pomiędzy basenami, montażu studni rewizyjnych, retencji rurowej oraz muldę chłonną. **Wody z dachów basenów** spływające rynnami od strony terenów wojskowych należy podłączyć według projektu do instalacji położonej między basenami. Na tej instalacji zaprojektowano **retencję** rurową z 7 odcinków rury strukturalnej DN 1000, mogącą pomieścić deszcz długotrwały dwuletni, lub deszcz nawalny o intensywności 300 dm<sup>3</sup>/s. Wypływ ze zbiorników będzie ograniczony regulatorem przepływu do 5 dm<sup>3</sup>/s,

niemniej jednak zastosować należy także przelew awaryjny o DN250, z którego poprowadzić należy na poziomie góry retencji.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 1158/19 Prezydenta Wrocławia z dnia 17 czerwca 2019r., w sprawie gospodarowania wodami opadowymi we Wrocławiu należy kierować się zrównoważonym gospodarowaniem wód opadowych, które poprzez wybudowaną Muldę będą zbierane z terenów zielonych i utwardzonych. Muldę chłonną o wymiarach 10 m x 5 m należy wybudować zgodnie z opracowanym projektem.

**UWAGA: Istniejące oprawy LED po demontażu należy przekazać Zamawiającemu.**

## **2. Zakres prac obejmować będzie:**

### **a) Roboty budowlane :**

- roboty rozbiórkowe,
- chodniki z kostki brukowej betonowej,
- opaski żwirowej,
- obrzeża betonowe (krawężniki).

### **b) Roboty sanitarne:**

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne ( wykonanie mechaniczne i ręczne wykopów),
- umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych,
- rozbiórki sieci ( demontaże: rurociągów betonowych, zbiornika żelbetowego, studni rewizyjnych, studzienek ściekowych),
- wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z retencją obsługującą odwodnienie dachów basenów,
- wykonanie instalacji wody ciepłej, wody zimnej (montaż studni rewizyjnych, studzienek ściekowych, kanałów w rur PCV),
- wykonanie cyrkulacji w kanale pomiędzy basenami (montaż regulatora wpływu wirowego oraz pompy w studni),
- kamerowanie sieci,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

### **c) Roboty elektryczne:**

- unieczynienie i rozebranie istniejącego oświetlenia drogowego,
- wykonanie nowej linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż nowych słupów i opraw oświetleniowych,
- wykonanie zasilenia wykonanej instalacji z Rozdzielnicy zainstalowanej w hali sportowej,
- wykonanie linii kablowej zasilającej przepompownię,
- wykonanie pomiarów i dokumentacji powykonawczej.

**d) Tereny zielone:**

- wykaszanie chwastów, bluszczy i samosiejek,
- wykonanie trawników dywanowych po robotach instalacyjnych,
- wykonanie nasadzeń drzew (klon jednolistny w ilości 40 szt.),
- rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu).

Działki na których są planowane roboty nie są wpisane do rejestru zabytków. Na przedmiotowym terenie nie występują podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej. Wszystkie prace należy wykonywać ze ścisłym zachowaniem warunków BHP tj. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U. Nr 47 z 2003r.) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych.

BN-83/8836-02 – Roboty ziemne – wykopy otwarte pod przewody wod-kan. PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wykopy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się podręczna apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci powinni być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych budowlanych, instalacyjnych w zakresie instalacji elektrycznych i wodno kanalizacyjnych.

Opracował:

Jan Krzywiecki

KIEROWNIK  
Działu Remontów i Inwestycji

Jan Krzywiecki



