

## **OPIS TECHNICZNY**

Do projektu budowy przyłącza wodociągowego dla budynku zaplecza amfiteatru  
zlokalizowanego w miejscowości Troszyn gm. Troszyn na działce nr 935 i częściowo na działce  
937

### **1) Podstawa opracowania:**

- zlecenie Inwestora;
- wycinek mapy do celów projektowych w skali 1:500;
- warunki techniczne na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wydane przez Zakład Obsługi Gminy w Troszynie;
- wizja lokalna;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- obowiązujące normy i przepisy.

### **2) Zakres opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza wodociągowego do budynku zaplecza amfiteatru zlokalizowanego w miejscowości Troszyn gm. Troszyn na działce nr 935 i częściowo na działce nr 937.

### **3) Opis instalacji:**

#### **3.1) Przyłącze wodociągowe**

Projektowane przyłącze wody będzie miało za zadanie doprowadzenie wody do budynku z wodociągu o średnicy 160mm przebiegającego w działce nr 936. Projektowane przyłącze należy wykonać z rur wodociągowych polietylenowych PE  $\phi 50$  (kolor niebieski).

Włączenia do sieci istniejącej należy dokonać przez zamontowanie opaski z nawiertką przyłącza MCS  $\phi 160$  z wyjściem otworu  $\phi 50$ . Na przyłączy wodociągowym na terenie działki założyć zasuwkę  $\varnothing 50$  z obudową i skrzynką żeliwną, celem zapewnienia bezpiecznego odcięcia dopływu wody. Zasuwę oznaczyć tabliczką informacyjną.).

Za pierwszą ścianą budynku w pomieszczeniu porządkowym, łatwo dostępnym przez pracowników ZGK zamontować wodomierz główny. Zawory odcinające kulowe należy zamontować po stronie dopływowej i za wodomierzem po stronie odpływowej. W zestawie wodomierzowym zamontować zawór antyskażeniowy.

Projektowane przyłącze wodociągowe wprowadzić do domu pod ziemią (przez posadzkę) w rurze ostonowej.

#### **3.2) Roboty ziemne**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wytyczenia trasy przyłącza i istniejącego uzbrojenia przez uprawnionego geodetę oraz wskazać lokalizację innych obiektów. Teren przed rozpoczęciem robót, winien być przygotowany do prowadzenia inwestycji. Wykopy pod projektowane przyłącze wykonać metodą mechaniczną, w przypadku miejsc o utrudnionym dostępie i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem i infrastrukturą wykonać ręcznie. Wydobyty urobek ziemi odkładać należy wzdłuż wykopu.



Przyłącze wodociągowe należy wykonać na podsypce piaskowej grubości 10cm i z obsypką gr. 25–30cm ponad wierzch rury. Odcinek przyłącza zagłębić na min. 1,6m od wierzchu terenu i zabezpieczyć przebieg trasy taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką stalową ze stali nierdzewnej, ułożoną 30cm nad rurą. Przy przejściu rury przez przegrody budowlane, fundamenty, ściany, posadzki, należy wykonać w tulejach ochronnych.

Układanie warstwy podsypki, montaż rurociągów oraz roboty budowlane, winny odbywać się w wykopie suchym i zabezpieczonym zgodnie z PN-84/B-10735.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej dna wykopu należy zastosować powierzchniowe odpompowanie wody z dna wykopu przy pomocy pompy przystosowanej do odwodnień wykopów lub w razie konieczności igłofiltrów.

Wykopy poszczególnych, zrealizowanych etapów – po przeprowadzeniu ciśnieniowych prób hydraulicznych, odbiorze robót instalacyjnych i budowlanych – należy zasypać zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Wykonane prace przed zasypaniem zainwentaryzować przez geodetę uprawnionego i wnieść na mapę zasadniczą. Zakończone prace zgłosić do odbioru przy otwartym wykopie.

Teren po zasypaniu wykopów ukształtować zgodnie z projektem zagospodarowania, pozostały zaś doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **3.3) Próba szczelności**

Po wykonaniu całości robót budowlano-montażowych przyłącza wodociągowego wykonać próbę szczelności podnosząc ciśnienie wody w przyłączy do  $p=1,0\text{Mpa}$ . Zadane ciśnienie utrzymać przez 30min. Po stwierdzeniu braku spadku ciśnienia próbę uważa się za poprawną. Przed oddaniem przyłącza do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję za pomocą wodnego roztworu podchlorynu sodu następnie przeprowadzić płuwanie przyłącza wodociągowego.

### **3.4) Oznakowanie**

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie przyłącza należy oznakować wg obowiązujących wytycznych (PN-86/B-09700: „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociagowych”). Zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów np. ogrodzenia, albo słupów betonowych.

## **4) Uwagi**

– Budowę przyłącza wodociągowego realizować zgodnie z postanowieniami warunków technicznych załączonych do niniejszego projektu

–Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” z 1996r.

–Roboty ziemne montażowe zewnętrzne i wewnętrzne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe” wydanymi przez I.P. Bud. Warszawa 1992r.

–W czasie prowadzenia robót ziemnych mechanicznych i ręcznych należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych.



Opracował:

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 Nr 1409 z późn. zm.) , oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

.....