

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego odwodnienia fontanny i placu przy amfiteatrze dla projektowanej rewitalizacji Parku Miejskiego w Kazimierzy Wielkiej działki nr ew. 2576/1 i 2578.

1. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO STUDZIENEK CHŁONNYCH.

Odprowadzenie wód opadowych z placów przy amfiteatrze i z samego amfiteatru nastąpi poprzez odwodnienia liniowe do projektowanych studni chłonnych Sd2 i Sd3. Dodatkowo do studzienki Sd3 będzie odprowadzana woda opadowa ze skarpy zabezpieczonej murkiem i poprzez rury w murku będzie się przelewać bezpośrednio do korytka umieszczonego na placu przy amfiteatrze. Wody opadowe z reszty parku będą odprowadzane po gruncie (terenach zielonych). Odprowadzenie wody z fontanny i maszynowni fontanny nastąpi do studni chłonnej Sd1. Odprowadzenie wody z maszynowni do studni chłonnej zostanie poprzedzone klapą zwrotną (deszczową) i zasuwą odcinającą umieszczoną w maszynowni, która będzie zabezpieczać pomieszczenie maszynowni fontanny przed zwrotem wtórnym wody gdy studnia chłonna będzie przepełniona (zalaniem). Projektuje się korytka – odwodnienie liniowe ACO Drain Multiline V100 o klasie obciążenia A-15 zgodnie z PN EN 1433. Wysokości 225mm, szerokości 135mm, długości korytek odpowiednio podane są na profilach, odcinki 1-2 długości 15,0mb; 3-4- 25,5mb; 5-6 - 19,0mb; 7-8 6,5mb. Wysokość korytek 225mm. Korytka wykonane są z polimer betonu.

2. ROBOTY ZIEMNE

Wszystkie roboty ziemne w starej części parku prowadzić pod nadzorem archeologa i tylko ręcznie. Wykopy prowadzone z najwyższą starannością dla zapewnienia maksymalnej ochrony istniejącej zieleni..

Po wytyczeniu trasy podłączenia kanalizacji roboty ziemne należy wykonać zgodnie z BN-83/8836-02 . Roboty można prowadzić sprzętem mechanicznym, w okolicy drzew należy prowadzić roboty ręcznie.

Przy wykonywaniu robót ziemnych wykopy obarierować do wysokości 1,10 m , oznaczyć znakami drogowymi / roboty ziemne / , a w nocy oświetlić .

Ziemię z wykopu odkładać z wykopu po jednej stronie w odległości 0,5 m od krawędzi ściany wykopu . Wykop należy szalować . Dno wykopu należy wykonać ze spadkiem zgodnie z profilem projektowanej . kanalizacji . Pod studzienki kanalizacyjne wykonać wykopy obiektowe . Rury ułożyć na podsypce piaskowej .

Fundament pod odwodnienie liniowe wykonać z betonu B-15 zgodnie z DIN 1045-2 wg. Rysunki S-K-12. Całość prac montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami wykonania i odbioru robót .

3. ROBOTY MONTAŻOWE

Podłączenie odwodnienia liniowego i denarzu nastąpi do studzienek Sd2, Sd3, fontanny i maszynowni do Sd3, oznaczonych na planie sytuacyjnym .

Studzienki chłonne będą wykonane jak na rysunkach o średnicy 150cm wg. rys S-K-11

Projektowaną trasę podłączenia i głębokość kanału pokazano na planie sytuacyjnym oraz profilach

Projektuje się wykonanie kanalizacji z rur PVC-U Dn-160 mm z wydłużonym kielichem , posiadające atest, łączonych przy pomocy uszczelek gumowych .

Wpusty uliczne należy wyremontować. Ubytki zacementować i sprawdzić drożność rur odpływowych w razie konieczności przeczyścić rury lub je wymienić.

4. UWAGI KOŃCOWE .

Całość robót wykonać z zgodnie z :

**„ WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH,,
cz. 2 INSTALACJE SANITARNE I PRZEMYSŁOWE .**

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach w wykopach i ich zabezpieczeniu .

OPRACOWAŁ: