

**Opis przedmiotu zamówienia - nadzór inwestorski nad realizacją zadania pn.:  
„Modernizacja boiska przy ul. Torowej w Czarnej Białostockiej – wykonanie  
przyłącza kanalizacji deszczowej”**

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Burmistrza Gminy Czarna Białostocka wody deszczowe z terenu boiska piłkarskiego odprowadzane będą projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej do projektowanej studni deszczowej (D0), którą należy nabudować na istniejącym kanale deszczowym Ø 300mm w ul. Torowej. Włączenie projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej do studni D0 wykonać metodą przewiertu. W związku z tym należy wykonać komorę roboczą poza pasem drogi ul. Torowej zabezpieczoną szczelnym szalunkiem. Ścianę tylną przewiertu powinien stanowić grunt rodzimy. Dokładnie ustawić urządzenie przewiertowe w komorze zgodnie z kierunkiem i założonym spadkiem. Rurę przeciskową stalową zastosować o średnicy 273x7,1. Przejście przez ścianę studni uszczelnić sznurem konopnym, kręconym, czesankowym, surowym i zabezpieczyć asfaltem izolacyjnym wysokotopliwym IW-80, IW-100. Na rurę przewodową nałożyć płozy ślizgowe o wysokości 24mm i przeciągnąć przez rurę przeciskową. Odległość między płozami 1,5m i dodatkowo 0,15m od początku i od końca rury przeciskowej. Na końcu rury przeciskowej założyć manszetę w celu zabezpieczenia przestrzeni między rurą przewodową a osłonową.

Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC Ø200x5,9mm klasy S „SN8” z lita ścianką (zgodne z normą PN-EN 1401-1:2009), kielichowych o połączeniach uszczelnianych za pomocą fabrycznie zamontowanych uszczeltek.

Studnię wykonać z kręgów betonowych klasy C40/50 o nasiąkliwości do 5%, mrozoodporności F150 i stopniu wodoszczelności min. W6 o średnicy dn=1.2m. Podstawę studni stanowi dennica z kinetą oraz otworami do rur wykonanymi wiertnicą na budowie. Przejście rury przez ściany studni betonowej należy wykonać jako przejście szczelne gumowe typu In-situ lub tulejowe z tworzywa sztucznego z uszczelką gumową. Zwieńczenie studni stanowi płyta nastudzienna i pierścieni odcciążający wykonane z betonu ( PnN-EN 206-1: 2003, PN-B-062065:2004). Pod pierścieniami odcciążającymi wykonać podbudowę betonową C12/15 gr. 20cm, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej taśmą izolacyjną przysięnną. Połączenia poszczególnych kręgów w studzienice uszczelniane za pomocą gumowych uszczeltek. Studzienkę przykryć włazem żeliwnym bezzawiasowym, nieryglowanym klasy D400 wg PN-EN 124 o średnicy otworu włazowego 600 mm. Włazy studni regulować do rzędnych nawierzchni za pomocą uszczelnionych pierścieni regulacyjnych z tworzyw sztucznych lub betonowych. Studzienkę wyposażać w stopnie złazowe i wykonać zgodnie z SWW-0614-499-1. Zewnętrzne powierzchnie studzienki należy zagruntować 2 – krotnie „Abizolem R” i następnie pokryć „Abizolem P”. Zabezpieczenia dokonać przy temperaturze nie niższej niż +5 °C i wilgotności nie większej niż 80%.

Studnię D1 wykonać jako studnię osadnikową o wysokości części osadczej 1,0m.

W celu zabezpieczenia przed zalaniem wodami opadowymi obiektów sportowych na kanale odprowadzającym wody opadowe z terenu boiska zaprojektowano klapę zwrotną (końcową). Projektowany kanał układać na wyrównanym podłożu z podsypką piaskową o grubości 15cm oraz obsypać do wysokości 30cm ponad rurociąg z zagęszczeniem do stopnia wymaganego przez producenta rur.

Usytuowanie kanałów, spadki oraz rozmieszczenie studzienek pokazano w części graficznej opracowania.