

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

nr: **WEZ.271.2.26.2017.SO** z dnia **04.04.2017 r.** dotyczącego realizacji zadania pn.:

Wykonanie 4 studni chłonnych z kręgów betonowych DN1200 oraz podłączenie do nich 4 wpustów ulicznych odwadniających plac przed Muszlą Koncertową w Świnoujściu.

1. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo pracy oraz porządek w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót.
2. Miejsce wykonywania prac winno być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Oznakowanie i zabezpieczenie należy utrzymywać przez cały okres prowadzenia prac.
3. Studnie należy zlokalizować w linii istniejących wpustów ulicznych, przed wpustami (patrzac od strony Muszli Koncertowej), w odległości 1 m pomiędzy ściankami kręgów betonowych.
4. Istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej należy rozebrać, a pozyskany materiał odłożyć do powtórnego wykorzystania.
5. Studnie należy wykonać z kręgów betonowych, które należy posadzić na głębokości ok. 3m. Zasadnicza komora studni winna mieć wysokość 2,5m (bez wkładu filtracyjnego). Należy przewidzieć wykonanie na dnie studni ok. 0,5m warstwy filtracyjnej z przepuszczalnych warstw kruszyw. Jako materiał filtracyjny, którym zasypuje się studnię chłonną, stosuje się tłuczeń i żwir o frakcjach od 2 do 4, od 4 do 8, od 8 do 16, od 16 do 31,5, od 31,5 do 63 mm wg PN-B-01100 oraz piasek gruby wg PN-B-02480
6. Kręgi betonowe i żelbetowe powinny odpowiadać wymaganiom określonym przez PN-B-10729 i PN-EN 476. Kręgi betonowe powinny być wykonane z betonu klasy nie niższej niż B 40.
7. Kręgi betonowe należy wyposażyć w betonową płytę nastudzienną z otworem DN600 na żeliwny kołnierz wjazdu oraz betonowe pierścienie pośrednie. Wjazd wyposażyć w pokrywę żeliwno-betonową typu ciężkiego D400 o średnicy 0,6m.
8. Połączenie studzienki wpustu ulicznego ze studnią chłonną należy wykonać rurociągiem PVC160 zgodnie z technologią producenta kręgów betonowych.
9. Grunt wokół studni należy zagęścić a następnie wykonać 10cm warstwę podbudowy cementowo-piaskowej (1:4).
10. Nawierzchnię wokół wjazdu studni odtworzyć z materiału pozyskanego w trakcie robót przygotowawczych. Należy dokładnie odtworzyć nawierzchnię wokół wjazdów poprzez docięcie kostki betonowej do wymaganych wymiarów. Niedopuszczalne jest uzupełnianie braków zaprawą betonową.



Fot. 1. Lokalizacja wpustów ulicznych po lewej stronie



Fot. 2 Lokalizacja wpustów ulicznych po prawej stronie