

OPIS ODWODNIENIA PLACU MANEWROWEGO

1. Wykonanie odwodnienia

Na terenie placu manewrowego zaprojektowano 3 studnie betonowe zwieńczone wpustami ulicznymi dn 600 mm klasy D400.

Przyłącza do istniejącej studni o rzędnych 44,56/42,28 wykonać z rur PCV Ø 160 mm, grubościennych litych SN8, przeznaczonych do kanalizacji zewnętrznej i łączonych na gumowe uszczelki. Rury ułożyć na podsypce z piasku grubości 20 cm, stosując zasypkę z piasku 30 cm (powyżej wierzchu rury). Studnie wykonać z kręgów betonowych Ø 1200 mm (minimalna klasa betonu B45), zgodnie z PE-EN 1917:2004. Włączenia rurociągów do studni wykonać jako przejścia szczelne - z zastosowaniem gumowych tulei krótkich.

Studnie te wykonać z osadnikami 0,5 m.

Trasę odwodnienia i przyłącza pokazano na rys.

2. Roboty ziemne

Wykopy wykonywać mechanicznie, z rozkopem, jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać przekopy i wykopy ręczne z umocnieniem.

Do szalowania wykopów przyjęto szalunki płytowe (skrzyniowe). Rodzaj szalunków należy dostosować do głębokości wykopu.

Przy prowadzeniu robót ziemnych zachować ostrożność z uwagi na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych.

Podczas prowadzenia robót ziemnych w sąsiedztwie miejsc ruchu kołowego i pieszego wykopy należy oznakować. Oznakowanie wykopów w godzinach wieczornych i nocnych powinno stanowić oświetlenie ostrzegawcze.

3. Uwagi końcowe

- Roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część III Roboty instalacji sanitar-nych i przemysłowych”.
- Montaż rur wykonywać zgodnie Poradnikiem Technicznym i instrukcjami producenta rur PE i PCV.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych mechanicznych i ręcznych oraz robót montażowych należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP ogólnych i branżowych.

Oprac.: mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz