

Drenaż fundamentów.

Zgodnie z wytycznymi dot. konstrukcji budynku projektuje się drenaż fundamentów. Drenaż należy wykonać na etapie wykonywania fundamentów zgodnie z postępowaniem robót. Wody gruntowe odprowadzone zostaną do kanalizacji deszczowej obsługującej projektowany budynek.

Dreny należy wykonać z typowych karbowanych rur drenarskich z PCW d=150 mm z filtrem polipropylenowym ze spadkiem $i=0,5\%$.

Początek drenów należy zaślepić zaślepkami z PCW o tej samej średnicy a koniec włączyć do studzienek drenarskich PCV. Odcinki sieci od studzienek drenarskich do studni kanalizacji deszczowej wykonać z rur PCV d=160 mm SN8.

Rury drenarskie ułożone powinny być na wyprofilowanej i zagęszczonej podsypce filtracyjnej o grubości warstwy minimum 10cm, i obsypane warstwą filtracyjną o grubości ok. 30 cm. Obsypka filtracyjna powinna charakteryzować się stałymi właściwościami filtracyjnymi jak np. żwir do betonów o zawartości wypłukiwanych cząstek $\varnothing \leq 0,02$ mm, nie większej od 2 – 3 %, cząstek, zaś $\varnothing \leq 0,063$ mm nie większej niż 10% wagowo.

Po wykonaniu drenażu wykopy fundamentowe należy zasypać materiałem przepuszczalnym zgodnie z projektem wykonawczym branży konstrukcyjnej Centrum Kształcenia Praktycznego przy Zespole Szkół Nr 1 w Swarzędzu Projekt Budynku Centrum Kształcenia Praktycznego oraz Budynku Pracowni Diagnostyki Samochodowej

mgr inż. **BOGDAN DOLIŃSKI**
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. sieci, instalacji i urządzenia
wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłota
wentylacyjne i gazowe
nr ewid. POM/0016/POOS/03