

## 1. Opis stanu projektowanego - odwodnienie

### 1.1. Odwodnienie.

Projektuje się wykonanie systemowego odwodnienia liniowego ACO DRAIN typu S100K z zamknięciem zatraskowym dla wszystkich klas obciążenia na długości wymienianej posadzki zgodnie z częścią graficzną opracowania w hali namiotowej ZGO w Pukininie. Odwodnienie wykonać z systemowych korytek S100K z polimerbetonu o wymiarach 100x16x16,5 cm. Korytka łączyć ze sobą przez wpusty i wcięcia na obudowie. Do przykrycia użyć systemowego rusztu na zatraski w poprzeczne mostki (szczeliny) sz. 23 mm z żeliwa sferoidalnego o długości 50 cm. Prawidłowe wbudowanie kanału odpływowego (korytka) jest warunkiem koniecznym jego bezawaryjnej eksploatacji. Dlatego też podczas montażu korytek odpływowych należy przestrzegać Instrukcji Producenta systemów ACO DRAIN, a w szczególności:

- wytyczyć trasę kanału i wykonać wykop na głębokość zgodnie ze schematem wbudowania ok. 27 cm. Jeżeli struktura gruntu w dnie wykopu została naruszona, konieczne jest zagęszczenie.
- w wykopie wylać ławę fundamentową z betonu B25. Beton powinien być o konsystencji półsuchej, ewentualnie gęsto plastycznej.
- na świeżo wylanym fundamencie układać kolejne elementy kanału, zaczynając od najgłębszego elementu - skrzynka odpływowa. Korytka powinny mieć zdjęte ruszty i wstawione do środka drewniane rozpórki dystansowe.
- po dokładnym ustawieniu korytek na ławie fundamentowej przeprowadzić stabilizację boczną, wypełniając przestrzeń wzdłuż kanału do wymaganej wysokości ok. 7.5 cm, betonem tej samej klasy B25 co w fundamencie. W przypadku długich odcinków, gdy istnieje obawa, że beton zwiąże przed zakończeniem ustawiania korytek, zaleca się prowadzić wylewanie fundamentu kolejno na krótszych odcinkach.
- ułożenie korytek w planie powinno być zgodne z kierunkiem strzałki wytłoczonej na obudowie (kierunek strzałki = kierunek przepływu wody).
- przy zagęszczaniu powierzchni pod nawierzchnię w pobliżu kanału należy wykonać odpowiednie zabezpieczenie, wykluczające mechaniczne uszkodzenie korytek.
- po związaniu betonu usunąć rozpórki i nałożyć ruszty.
- ostateczna nawierzchnia powinna zostać ułożona ok. 3-5 mm wyżej, niż korytko z rusztem.

Odływ do studzienki istniejącego wpustu z osadnikiem ze skrzyni odpływowej wykonać z rur kanalizacyjnych z PVC SN8 o pogrubionych ściankach, łącząc przewody z uszczelką umieszczoną w kielichu.

## 2. Uwagi dotyczące wykonania i odbioru.

2.1. Całość instalacji wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz przepisami BHP i instrukcją Producenta.

2.2. Wszystkie elementy użyte do wykonania instalacji winny posiadać stosowne dopuszczenia i być zgodnie z nimi wykorzystane.

2.3. Wszelkie odstępstwa od projektu w trakcie wykonawstwa należy uzgadniać z Inspektorem nadzoru lub projektantem.

Opracował :  
Mgr inż. Grzegorz. Waszczykowski