

Wody gruntowej w otworach nie napotkano, jednak ze względu na konfigurację terenu oraz obecność w podłożu nieprzepuszczalnych glin istnieje możliwość gromadzenia się spływających wód opadowych w sąsiedztwie fundamentów, a nawet posadzek przyziemia. Należy wykonać drenaż opaskowy wokół budynków z odprowadzeniem wody poza budynki na rzędną niższą od poziomu najniższej posadzki budynku.

Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi przez wykonanie opaskowych rowów odwadniających z rowkami odpływowymi. Minimalną gr. chudego betonu przyjmuje się 20cm. Należy ją ułożyć natychmiast po wykonaniu właściwego wykopu.

Ziemię wokół fundamentu dokładnie i starannie ubić. Zasypanie przestrzeni pomiędzy płaszczyzną fundamentów a ścianą rozkopu wykonać starannie dobrze ubitą twardoplastyczną gliną lub iłem. Bardzo starannie wykonać izolację fundamentów ścian piwnic.

8. Opis techniczny konstrukcji obiektu.

8.1 Konstrukcję dachu nad II piętrem budynku E1, klatką schodową zewnętrzną, stanowią płyty korytkowe zamknięte DKZ o długości dostosowanej do rozpiętości konstrukcyjnej stropów. Ze względu na tzw. worki śniegowe płyty należy wzmocnić prętami $\varnothing 12$ A-IIIN w każdej spoinie pomiędzy płytami korytkowymi. Płyty oparto na ściankach z dziurawki gr. 12cm. W miejscach usytuowania przejść otworów i trzonów wentylacyjnych i innych należy wykonać wylewki dachowe o grubości 10cm z betonu C20/25(B25) zbrojone stalą A-IIIN (RB500W).

8.2 Konstrukcję stropu nad wszystkimi kondygnacjami oraz stropodachu nad III piętrem tj. kondygnacją techniczną przyjęto typu PSKJ-S (strop żelbetowy z wypełnieniem styropianowym) o dopuszczalnym obciążeniu zewnętrznym charakterystycznym 4,5kPa – stropodach nad III piętrem, 6,0kPa nad częścią niższą oraz 7,5kPa dla stropów między piętrowych, a dla łącznika 7,5kPa nad I_p oraz 8,0kPa; 9,0kPa i 15kPa dla stopu nad parterem. Strop PSKJ-S przyjęto dla raktów 6,0m; 3,6m; 7,2m oraz innych uzupełniających, dla łącznika 3,6m. Wysokość stropu 25cm. Stropy posiadają odporność ogniową REI 60. W miejscach usytuowania otworów wentylacji grawitacyjnej i innych otworów przyjęto strop PSKJ-S ze wzmocnionymi żebrami w/g rozwiązania producenta stropów. Dla stropu nad salami operacyjnymi ze względu na podwieszenie lamp zwiększono obciążenie zewnętrzne do 10,5kPa.

8.3 Stropy wszystkich kondygnacji w budynku E1 oparto na ryglach żelbetowych nonolitycznych wieloprzęsłowych o przekroju 50x70cm zaprojektowanych z betonu C20/25(B25) zbrojonych stalą A-IIIN(RB500W).