

OPIS DO PROJEKTU PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

na terenie Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego

Sopot, ul. Armii Krajowej 101

działka 3/4

Spis rysunków:

Rys A1/1 - plan sytuacyjno-wysokościowy skala 1:500

Rys A1/2 - profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej odcinek: od studzienki projektowanej D1 do istniejącej studzienki $D_{istn.}$ skala 1:100/500

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

a/ Zlecenie Inwestora

b/ Projekt budowlany dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych do budynku „A” Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot, ul. Armii Krajowej 101

c/ Mapa do celów projektowych w skali 1:500

d/ Obowiązujące normy i normatywy

2. DANE OGÓLNE

W zakres opracowania wchodzi projekt przyłącza kanalizacji deszczowej oraz podłączenie go do istniejącej studni.

Z uwagi na kolizję istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej z fundamentami nowoprojektowanej windy elektrycznej dobudowywanej do budynku „A” Wydziału Zarządzania, projektowane jest nowe przyłącze odprowadzające wody opadowe z dachu budynku „A” Wydziału Zarządzania oraz z zadaszenia nowo projektowanej windy. (rysunek A4 – rzut dachu).

Przed windą projektowana jest wycieraczka czyszcząca gumowa w aluminiowych profilach nośnych z odprowadzeniem wody oraz wnęką na zbieranie brudu - pod wycieraczką projektowana jest warstwa żwiru gruboziarnistego min.25cm, poniżej warstwa drobnoziarnistego żwiru oraz podsypka z piasku do 40cm poniżej posadowienia fundamentów.

Winda jest zasilana elektrycznie. Płyta dna podszybia projektowana jest jako gładka, pozioma oraz nie przepuszczająca wody i oleju. Winda nie posiada odprowadzenia wody do kanalizacji.

2. ROZBIÓRKI

Należy rozebrać istniejące przyłącze kanalizacji deszczowej prowadzące od wewnętrznego narożnika budynku „A” do studzienki (rys A1/1).

3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektuje się odprowadzenie ścieków deszczowych z dachu budynku „A” Wydziału Zarządzania oraz z zadaszenia dobudowywanej windy.

Dla przyłącza został dobrana średnica 200mm.

Projektowany przebieg kanalizacji deszczowej pokazano na planie sytuacyjnym w skali 1: 500.

Projektowane spadki pokazano na profilu podłużnym w skali 1:100/500.

Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej wykonać poprzez istniejącą studzienkę deszczową na terenie działki 3/4, która jest własnością Uniwersytetu Gdańskiego. Należy sprawdzić stan istniejącej studzienki i w razie potrzeby dokonać niezbędnych napraw / remontów.

4. KOLIZJE

Na trasie projektowanego przyłącza występuje kolizja z kanałem instalacji teletechnicznej. Przejście pod kanalizacją teletechniczną należy wykonać bez użycia maszyn, aby nie uszkodzić kanałów teletechnicznych.

Opracował:

mgr inż. arch. Jacek Szczęsny