

METRYKA PROJEKTU

TEMAT : PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
BRANŻA : BUDOWLANA
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
ELEMENT: FUNDAMENT POD SEPARATOR
ROPOPOCHODNYCH
LOKALIZACJA : WIELUŃ ul. WODNA, DZIAŁKA NR EW. GR. 146/21
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
98-300 WIELUŃ
KONSTRUKTOR: mgr inż. KRZYSZTOF NACISKAŁA

ZAWARTOŚĆ

1. Opis techniczny płyty fundamentowej
2. Rysunki:
 - Rzut płyty fundamentowej
 - Przekrój A – A
3. Upewnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

Konstruktor:

OPIS TECHNICZNY

do projektu płyty fundamentowej pod separatory dla inwestycji polegaj na przebudowie kanalizacji deszczowej przy ul. Wodnej w Wieluniu.

Lokalizacja Wieluń ul. Wodna, działka nr 146/21.

I. Dane ogólne

Fundament żelbetowy z betonu B 20 o wymiarach 15,70 m x 3,90 m x 0,35 m, posadowiony na głębokości – 171,12 m poniżej poziomu morza.

II. Przeznaczenie

Przeznaczeniem płyty fundamentowej jest przeniesienie obciążeń z separatora na grunt.

III. Dane konstrukcyjno-materiałowe

1. Fundament - zaprojektowano płytę żelbetową monolityczną o wymiarach 1570 x 390 x 35 cm wykonaną z betonu B 20 i zbrojoną stalą A-III (34GS). Zbrojenie dolne płyty – siatka z prętów \varnothing 14 mm o oczkach co 20 cm. W obszarze punktów oparcia separatora – patrz rzut płyty fundamentowej, rozstaw prętów siatki zageścić do 10 cm. oraz wykonać zbrojenie górne siatką z prętów \varnothing 14 co 10 cm w pasie 60 cm z lewej i prawej strony osi oparcia separatora. Przy zbrojeniu płyty zachować otulinę prętów = 5 cm.

IV. Warunki geotechniczne

Na działce przeznaczonej pod planowaną inwestycję w rejonie projektowanych separatorów dokonano badań geologicznych, które są zawarte w dokumentacji budowlanej.

Warunki gruntowo-wodne do projektowania płyty fundamentowej przyjęto z w/w. opracowania.

Konstruktor: