

Opis techniczny

do projektu architektoniczno-budowlanego

1. Dane ewidencyjne :

- 1.1 Budowa – rozbudowa stacji wodociągowej
 zbiornik wody czystej V=100m³
- 1.2 Lokalizacja : Turostowo, gm. Kiszkowo dz 108/29 ark 1
- 1.3 Inwestor : Gmina Kiszkowo

2. Przeznaczenie obiektu:

Niniejszy zamierzenie budowlane dotyczy rozbudowy istniejącej stacji wodociągowej na wyżej wymienionej działce 108/29 poprzez zamontowanie dodatkowego stalowego zbiornika wody czystej o pojemności 100 m³.

3. Opis techniczny wykonania fundamentów.

Fundamenty pod zbiornik wody czystej

- łąwa betonowa o szerokości 100 cm i grubości 40 cm -
zbrojenie podłużne 4 \varnothing 12 ze stali 34Gs ze strzemionami
 \varnothing 6 co 25 cm ze stali St3
łąwę betonować betonem klasy C16/20 (B20) na warstwie
chudego betonu grubości 10 cm
- murek fundamentowy - wylewany na mokro z betonu
C12/15(B15) lub murowany z
błoczków betonowych M 6 o wytrzymałości 15 MPa i
zaprawie cementowej 5,0 MPa
- murek zakończyć wieńcem żelbetowym zbrojonym 4 \varnothing 12
ze strzemionami \varnothing 6 co 25 cm.
- belkę w poziomie wieńca (żebro przy podejściach
instalacji) zbroić 4 prętami \varnothing 12 dołem i 2 \varnothing 12 górą ze
stali 34Gs
strzemiona \varnothing 6 co 6 cm w odległości 40 cm od podpór i co
12 cm w środku rozpiętości - stal St3
beton klasy C16/20 (B20)
- wewnątrz murków fundamentowych wypełnić piaskiem (który
należy zagęścić) oraz wykonać warstwę betonu grubości

15 cm którą należy zdylać na pola o powierzchni około 4 m²

- na warstwie betonu ułożyć warstwę piasku zmieszanego z mazutem o grubości 5 cm
- ściankę czołową (przy podejściach instalacji do zbiornika) wymurować po ich wykonaniu
- fundament w miejscu podejść przewodów wykonać o grubości 40 cm i zbroić krzyżowo prętami \varnothing 12 o oczkach 18x18 cm ze stali 34 Gs
- izolacje: pozioma - na fundamentach - papa na lepiku pionowa murków 2x dysperbit

4. Warunki gruntowo-wodne:

Na podstawie wykonanych odkrywek w miejscu posadowienia budynku stwierdza się, że w poziomie posadowienia dominują grunty piaszczysto-średnio zagęszczone. Woda gruntowa w poziomie posadowienia nie występuje.

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 24.09.1998r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych istniejące warunki gruntowe można zaliczyć do prostych warunków gruntowych I kategoria geotechniczna obiektu.

5. Zastosowane materiały:

Należy stosować materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16.04.2004r.o wyrobach budowlanych (Dz. z 2004r..nr 92 , poz.881).Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są wyroby właściwie oznaczone znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B” dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa , wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

Uwagi końcowe :

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy

maj 2015r

opracował

Janusz Jankowski