

# Opis techniczny

## do projektu architektoniczno-budowlanego

### 1. Dane ewidencyjne :

- 1.1 Budowa –            rozbudowa stacji wodociągowej  
                              o zbiornik wody czystej V=100m<sup>3</sup>
- 1.2 Lokalizacja :       Lubowiczki, gm. Kiszkowo dz 39/1 ark 1
- 1.3 Inwestor :           Gmina Kiszkowo

### 2. Przeznaczenie obiektu:

Niniejszy zamierzenie budowlane dotyczy rozbudowy istniejącej stacji wodociągowej na wyżej wymienionej działce 39/1 poprzez zamontowanie dodatkowego stalowego zbiornika wody czystej o pojemności 100 m<sup>3</sup>.

### 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 m<sup>2</sup>

- 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