

Spis treści

I.	Opis techniczny	3
1.	Karta informacyjna.....	3
2.	Przedmiot opracowania.....	3
3.	Podstawa opracowania	3
4.	Zakres opracowania	3
5.	Opis elementów konstrukcyjnych	3
5.1.	Płyta fundamentowa pod kontenerową stację zlewną.....	3
5.1.	Podpory pod zbiorniki retencyjno - uśredniające	4
6.	Uwagi.....	4
II.	Rysunki	4

I. Opis techniczny

1. Karta informacyjna

OBIEKT : **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. ŁABISZYN**

INWESTOR : **Gmina Łabiszyn**
ul. Plac 1000 lecia 1
89-210 ŁABISZYN

JEDNOSTKA AUTORSKA :
Biuro Inżynierii Środowiska s.c.
ul. Staroszkolna 16/28
85-209 Bydgoszcz

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pt. "Uporządkowanie systemu wodno-ściekowego dla miasta Łabiszyna", w części związanej z remontem instalacji technologicznych oczyszczalni ścieków w m. Łabiszyn, gm. Łabiszyn w zakresie branży ogólnobudowlanej.

3. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Projekt branży sanitarnej opracowywany równolegle;
- Uzgodnienia branżowe;
- Polskie normy i przepisy związane z projektowanym obiektem.

4. Zakres opracowania

Zakres opracowania wynikający z projektu :

- Zaprojektowanie płyty fundamentowej pod kontenerową stację zlewną
- Zaprojektowanie podpór pod zbiorniki retencyjno - uśredniające
-

5. Opis elementów konstrukcyjnych

5.1. Płyta fundamentowa pod kontenerową stację zlewną

Kontener posadowić na płycie fundamentowej gr 20cm z betonu B25 (C20/25), zbrojoną siatką z prętów o średnicy 20cm. Pod płytą fundamentową zaprojektowano warstwę chudego betonu gr. 10cm na której należy wykonać izolację przeciwwilgociową.

Perforacja płyty wykonać wg. dostawcy kontenerowej stacji zlewnej i wytycznych branży sanitarnej.

5.1. Podpory pod zbiorniki retencyjno - uśredniające

Zbiorniki należy posadowić ze spadkiem 3% w kierunku istn. zbiornika na płytach drogowych pełnych 3000 mm x 1200 mm x 150 mm. Dodatkowo w celu stabilizacji zbiorników zaprojektowano podpory żelbetowe prefabrykowane z betonu B37 (C30/37) zbrojone prętami o średnicy 20cm, ze stali AIIIIN, pręty rozdzielcze ze stali A-I.

Przygotowanie podłoża gruntowego:

- w miejscu lokalizacji projektowanych zbiorników należy usunąć grunt humusowy,
- teren pod płyty wyrównać z jednoczesnym usunięciem kamieni,

Projektowany układ warstw (od góry):

• płyta betonowa,	gr. 15 cm,
• podsypka piaskowa	gr. 5 cm,
• podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	gr. 20 cm,
• warstwa odsączająca z piasku	gr. 15 cm
RAZEM:	55 cm

6. Uwagi

- wszystkie wymiary zweryfikować na budowie;
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne dopuszczające je do zastosowania w budownictwie;
- **roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, sztuka budowlaną i z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny pracy.**

II. Rysunki

Rys. B/1 Płyta fundamentowa pod kontenerową stację zlewną

Rys. B/2 Posadowienie zbiorników retencyjno - uśredniających