

## OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZBIORNIKA SZCZELNEGO O POJEMNOŚCI 9M<sup>3</sup> NA DZ. NR 214  
PRZY UL. SPOKOJNEJ W GIEŁCZYNIE, GM. ŁOMŻA

### I. DANE OGÓLNE

1. Inwestor:

**Gmina Łomża**  
**ul.Marii Skłodowskiej Curie 1**  
**18-400 Łomża**

2. Zespół projektowy:

**mgr inż. arch. Jakub Antonowicz**  
*upr. nr Bł-PdOKK/90/200, nr czł. POIA Nr PD-0296*

**mgr inż. Waldemar Orłowski**  
*upr. nr Bł-15/89 PDL/BO/1033/01*

**mgr inż. Adam Truszkowski**  
*upr. nr PDL/0056/PWOS/09 nr czł. PDL/IS/0194/09*

Obiekt: **zbiorniki szczelny na nieczystości ciekłe o poj. 9m<sup>3</sup> na dz. nr geod.104/10 w  
Mławce, gm. Iłowo-Osada**

- Pojemność zbiornika 9,00m<sup>3</sup>
- Średnica zbiornika 2,10 m
- Wysokość zbiornika od poz.posadowienia do poz. terenu 5,40 m

### II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany żelbetowego zbiornika szczelnego na dz. nr ew. geod. 214 w Giełczynie, gm. Łomża.

### III. DANE OGÓLNE O ZBIORNIKU

Z uwagi na brak możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej projektuje się zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe.

1. ŚCIANY ZBIORNIKA gr.18cm ŻELBETOWE WYLEWANE Z BETONU B-15 Z DODATKIEM "HYDROBETONU" W ILOŚCI 2% WAGI CEMENTU, ZBROJENIA STAŁĄ StOS A-0.
2. POKRYWA(płyta pokrywająca)ŻELBETOWA gr.15cm WYLEWANA Z BETONU B-15 ZBROJONA STAŁĄ StOS A-0.
3. PŁYTA DENNA gr.15cm ŻELBETOWA WYLEWANA Z BETONU B-15
4. ZBIORNIK POSADOWIĆ NA PODUSZCE BETONOWEJ gr.10cm Z CHUDEGO BETONU B-7,5.
5. POWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE ZBIORNIKA ZABEZPIECZYĆ IZOLACJĄ DWA RAZY "ABIZOL R" A NASTĘPNIE DWA RAZY "ABIZOL P" LUB 2x LEPIKIEM ASFALTOWYM NA GORĄCO.
6. PRZEJŚCIA RUR PRZEZ ŚCIANKI ZBIORNIKÓW PO OSADZENIU PRZEPON STAŁOWYCH 5x350x350 I USZCZELNIENIU KITEM.
7. WENTYLACJA ZBIORNIKA POPRZECZ RURĘ WYWIEWNĄ □ 100/150 ZAMONTOWANĄ W PŁYTCIE POKRYWY Z WYPROWADZENIEM min.50cm PONAD TERENEM.
8. ZBIORNIK WYPOSAŻONY W CZUJNIK POZIOMU CIECZY TYP CPM 4 WYKONANIE S.
9. POJEMNOŚĆ CZYNNNA ZBIORNIKA 7,0 m<sup>3</sup>
10. WŁAZ PRZEJAZDOWY NP., FIGTURA OSADZIĆ NA PODMURÓWCE WYS OK.50CM OTYNKOWANEJ Z ZEWNĄTRZ I ZABEZPIECZONEJ PRZECIWWODNIE
11. ZAOPATRZYĆ W DRABINĘ ZŁAZOWĄ LUB STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE OSADZONE NA STAŁE

Charakterystyczne parametry techniczne i odległości:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Pojemność zbiornika (obj. użytkowa)                   | 9,00m <sup>3</sup> |
| 2. Średnica zbiornika                                    | 2,10 m             |
| 3. Wysokość zbiornika od poz.posadowienia do poz. terenu | 5,35 m             |
| 4. Odległość zbiornika od:                               |                    |
| • granic z drogą gminną dz. nr 218                       | 7,5 m              |
| • od najbliższego okna projektowanego budynku            | 15,0 m             |

#### IV. WYTYCZNE MONTAŻOWE I ODNOŚNIE SPRAWDZENIA SZCZELNOŚCI

1. Wykop pod zbiornik musi wykonany ze skarpami odpowiednio nachylonymi lub zabezpieczone przed osypywaniem się gruntu
2. Głębokość wykopu powinna wynikać ze spadu przewodów doprowadzających ścieki i musi być zwiększona o 50 cm.
3. W ścianach i na dnie wykopu nie mogą znajdować się kamienie,

belki ani inne twarde przedmioty.

4. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku grubości min. 15 cm.

6. Podłączyć instalację doprowadzającą ścieki do zbiornika.

7. Zasypać wykop do poziomu gruntu.

8. Zamontować pokrywę wjazdu i wywiewkę (min.50cm powyżej poz. terenu)

Należy dokonać sprawdzenia i odbioru przyłącza kanalizacji lokalnej do zrealizowanego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe.

Zbiornik szczelny bezwzględnie należy wykonać jako nieprzepuszczalny zgodnie z projektem budowlanym oraz ze sztuką budowlaną.

Przed ostatecznym zakryciem zarówno przyłącza jak też zbiornika szczelnego należy dokonać sprawdzenia polegającego na całkowitym napełnieniu zbiornika i poddaniu oględzinom zarówno zbiornika jak też przyłącza.

Oględziny powinny nastąpić w dniu napełnienia zbiornika jak też po 24 h od jego napełnienia.

Po stwierdzeniu całkowitej szczelności wykonanego zbiornika na nieczystości ciekłe jak też całkowitą szczelność przyłącza kanalizacji lokalnej do przedmiotowego zbiornika wraz z połączeniem przyłącza ze zbiornikiem – należy zbiornik zasypać

Badania szczelności powinno objąć sprawdzenie:

- a) drożności przyłącza kanalizacji lokalnej do zbiornika szczelnego
- b) prawidłowość prowadzenia przyłącza
- c) sprawdzenie prawidłowości spadku w kierunku do zbiornika szczelnego (2%)
- d) wielkości przekroju przyłącza (Ø160mm)
- h) szczelności przyłącza
- i) szczelności połączenia przyłącze-zbiornik szczelny
- k) szczelności zbiornika szczelnego oraz jego izolacji
- l) wylotu przyłącza w zbiorniku szczelnym

**Uwagi**

- 1. Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób i zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- 2. Wytyczenie budynku w terenie powinien wykonać uprawniony geodeta.
- 3. Bezwzględnie należy przestrzegać odległości elementów zbiornika i zbiornika od granicy z sąsiednimi działkami, od osi studni kopanej oraz odległości od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- 4. Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP, pod fachowym nadzorem technicznym i autorskim.