

# PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

## 1. Dane ogólne

Obiekt: Zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe przy świetlicy wiejskiej  
Pojemność:  $9,55\text{m}^3$   
Powierzchnia zabudowy:  $7,20\text{m}^2$   
Kubatura całkowita:  $13,82\text{m}^3$

## 2. Podstawa opracowania

Obowiązujące przepisy i normy budowlane, w tym m.in.:

- Aktualne obowiązujące Polskie Normy Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późn. zm.\
- Katalogu elementów prefabrykowanych

## 3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności  $9,55\text{m}^3$ . Zbiornik wykonany będzie z prefabrykowanych elementów żelbetowych.

## 4. Lokalizacja zbiornika

Zgodnie z postanowieniem Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z dnia 28.12.2018 r. znak NNZ.9022.1.640.2018 oraz na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późn. zm. odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, dołów ustępów nieskanalizowanych o licznie miejsc nie większej niż 4 i podobnych urządzeń sanitarno-gospodarczych o pojemności do  $10\text{m}^3$  wynosić będzie dla projektowanej świetlicy co najmniej:

- od granicy działki sąsiedniej nr 42/2 obręb Broniewo – 7,0 m , od granicy z działką nr 84 (droga) – 2,4 m
- od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – 12,9m,
- wylot wentylacji zbiornika wyprowadzona będzie ponad dach budynku świetlicy,
- zainstalowany będzie czujnik wypełnienia zbiornika,
- wykonany będzie przewód umożliwiający opróżnianie zbiornika bez otwierania pokrywy

zbiornika.

## **5. Technologia zbiornika**

Zbiornik zaprojektowano z typowych, prefabrykowanych elementów betonowych:

- Podstawa zbiornika, prefabrykowana wykonana z betonu klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Płyta przykrywowa, prefabrykowana, grubość 15cm z otworem włazowym Ø600, wykonana z beton klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Krąg betonowy, prefabrykowany o średnicy wewnętrznej Ø600, wykonany z beton klasy C35/45 wg PN-EN 206-1,
- Pokrywa – wykonana ze stali lub żeliwa,
- Rura wywiewna o średnicy Ø110 PVC,

## **6. Szczelność zbiornika**

Szczelność zbiornika zapewni przyjęty materiał wykonania prefabrykatów.

## **7. Wytyczne montażu**

Sposób montażu zbiornika należy określić na podstawie warunków gruntowo-wodnych. Osadzanie elementu dennego i pokrywy należy realizować za pomocą dźwigu i zawieszin linowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie szczelności zbiornika. W zbiorniku należy zamontować czujnik poziomu ścieków.

## **8. Wytyczne bezpieczeństwa**

Prac montażowych nie należy prowadzić pod liniami energetycznymi. Stopnie złazowe służą do wykonania prac związanych z płytą przykrywkową zbiornika. Ze względów bezpieczeństwa, w trakcie eksploatacji nie należy schodzić do wnętrza zbiornika, nawet po całkowitym odpompowaniu ścieków.

## **9. Uwagi końcowe**

Prace instalacyjno-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późn. zm.

Opracował