

OPIS TECHNICZNY

Niniejsze opracowanie stanowi opis techniczny projektowanego zbiornika na ścieki bytowe i stanowi integralną część całego opracowania.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Program funkcjonalny.

Zbiornik na ścieki o pojemności do 10 m³, odprowadzane z budynku.

1.2. Dostosowanie do krajobrazu i taczającej zabudowy

Zbiornik usytuowany bezpośrednio pod poziomem terenu, na wierzchu obsypany ziemią urodzajną, lub wkomponowany w utwardzenie terenu przekryty kostką chodnikową, Właz do szamba na poziomie 85,60m n.p.m.

1.3. Adres inwestycji .

Choszczowe dz. nr ew. 277 gm. Zabrodzie

1.4. Zestawienie powierzchni i kubatury.

Powierzchnia zabudowy zbiornika:	9,86 m ²
Pojemność zbiornika:	10,00 m ³

1.5. Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o normy:

PN – 82 / B – 02001	Obciążenia stałe.
PN – 99 / B – 03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
PN – 87 / B – 03002	Konstrukcje murowe.
PN – 81 / B – 03020	Posadowienie bezpośrednie.

2. DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE .

2.1. Układ konstrukcyjny.

Zbiornik w całości zaprojektowany jako betonowy (płyta denne, ściany, płyta stropowa) z betonu przemysłowego klasy B20.

Zaprojektowano ściany (ławy) fundamentowe szer. 40 cm betonowe wylewane z betonu żwirowego klasy

2.2. Płyta fundamentowa denna

Płyta fundamentowa denna zbiornika grubości 20 cm żelbetowa wylewana z betonu przemysłowego B20 z domieszką uszczelniającą. Płyta krzyżowo zbrojona w górnej strefie prętami $\varnothing 10$ mm stali AIII co 30 cm. Poziom posadowienia jak na przekroju pionowym.

2.3. Ściany zbiornika

Ściany grubości 20 cm wylewane w szalunkach systemowych lub deskowaniu z betonu klasy B20 z domieszką uszczelniającą zbrojone pionowo w dwóch warstwach prętami $\varnothing 10$ mm stali AIII co 15 cm i poziomo prętami rozdzielczymi $\varnothing 6$ mm co 20 cm.

2.4. Płyta stropowa

Płyta stropowa, przekrywająca zbiornik grubości 15 cm żelbetowa wylewana z betonu przemysłowego B20 z domieszką uszczelniającą. Płyta krzyżowo zbrojona w dolnej strefie prętami $\varnothing 12$ mm stali AIII 34GS co 16 cm.

Na rozstawie 1/5 od podpory pręty wygięte i poprowadzone w górnej strefie na długość 1/5 l. Przy wlocie dodatkowo narożniki zbrojone ukośnie w dolnej strefie prętami $\varnothing 12$ mm na długościach 1,00 metra.

2.5. Wieniec

Wieniec wykonać o przekroju 20/15 cm z betonu klasy B20 zbrojony dwoma prętami stalowymi $\varnothing 12$ mm stali AIII dołem i dwoma prętami $\varnothing 12$ mm stali AIII górą oraz strzemionami $\varnothing 6$ mm, co 20 cm.

2.6. Izolacje

Izolację poziomą i pionową zbiornika wykonać stosując Abizol P + R.

2.7. Wentylacja

Wentylację zbiornika wykonać poprzez zastosowanie rury PCV średnicy 150 mm.

Opracował: