

# PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 698 660 574		
Inwestor	Gmina Naqruszewo Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo		
Temat	<b><u>Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe V=10m<sup>3</sup></u></b>		
Lokalizacja	Zaborowo gm. Płońsk działka nr 67/5		
Branża	Architektura, konstrukcja		
Faza projektu	Projekt budowlany	Nr arch. projektu	K-40/539/16

Projektował	inż. Krzysztof Paluszyński	upr. bud. MAZ/0365/POOK/06	
	Płońsk – październik 2016r	Egz. nr	

PB	Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$	Str.	Strona 2 / 5
		Rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-40/539/16

<b>1</b>	<b>ZESTAWIENIE RYSUNKÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>4</b>
2.1	PRZEDMIOT PROJEKTU.....	4
2.2	WARUNKI LOKALIZACJI.....	4
2.2.1	<i>Obciążenia użytkowe .....</i>	<i>4</i>
<b>3</b>	<b>KONSTRUKCJA .....</b>	<b>4</b>
3.1	PŁYTA DENNA .....	4
3.2	ŚCIANY BOCZNE .....	4
3.3	PŁYTA GÓRNA .....	4
3.4	IZOLACJA ZBIORNIKA .....	4
<b>4</b>	<b>WYTYCZNE DO WYKONANIA ZBIORNIKA.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNE .....</b>	<b>5</b>

PB	Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$	Str.	Strona 3 / 5
		Rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-40/539/16

## 1 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
<b>A1.</b>	Rzut, przekroje	1:50
<b>K2.</b>	Zbrojenie zbiornika	1:20

PB	Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$	Str.	Strona 4 / 5
		Rew.	0
	Opis projektu budowlanego	nr arch. projektu	K-40/539/16

## 2 DANE OGÓLNE

### 2.1 Przedmiot projektu.

Przedmiotem opracowania jest zbiornik jednokomorowy bezodpływowy służący do gromadzenia ścieków bytowych o pojemności  $V=10\text{m}^3$

### 2.2 Warunki lokalizacji

Konstrukcja zbiornika umożliwia usytuowanie go w miejscu przejazdowym.

#### 2.2.1 Obciążenia użytkowe

Do obliczeń przyjęto obciążenia samochodem ciężarowym typu średniego.

## 3 Konstrukcja

### 3.1 Płyta denna

Płytę denną zbiornika wykonać należy na podlewce z chudego betonu grubości 10cm i założonej izolacji przeciwwodnej np. z papy zgrzewalnej. Grubość płyty 15cm krzyżowo zbrojona stal AIII (34GS) beton B 20. W trakcie betonowania wyrobić spadek 2% pod włazem do zbiornika.

### 3.2 Ściany boczne

Ściany boczne zbiornika projektuje się żelbetowy grubości 15cm. Beton B20 stal AIII (34GS) z dodatkiem hydrobetu. Beton w deskowaniu zagęszczać wibratorem pograżanym. Betonowanie przeprowadzić sposób ciągły bez przerw roboczych. W ścianie pod włazem obsadzić stopnie włazowe.

### 3.3 Płyta górna

Płytę górną projektuje się jako żelbetową grubości 15cm z betonu B20 zbrojona krzyżowo stalą AIII (34GS). W pokrywie zbiornika projektuje się otwór  $\phi 600$  i kołnierz z prefabrykowanych kręgów betonowych  $\phi 600$  przykryty płytą pokrywową i włazem żeliwnym typu lekkiego. Górna płaszczyzna płyty zagłębiona 60cm poniżej terenu. W płycie przewidziano otwór do obsadzenia rury żeliwnej (wywiewki).

### 3.4 Izolacja zbiornika

Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zbiornika zabezpieczyć abizolem A+Dp

PB	Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe $V=10\text{m}^3$	Str.	Strona 5 / 5
		Rew.	0
	Opis projektu budowlanego	nr arch. projektu	K-40/539/16

## 4 Wytyczne do wykonania zbiornika

Zbiornik należy wykonać w otwartym wykopie. Podczas betonowania konstrukcji używać do zagęszczania mieszanki betonowej wibratora pograżanego. Całość konstrukcji pozostawić w deskowaniu przez około 3 tyg. Po rozdeskowaniu ustawić kołnierz i obsadzić właz żeliwny. Zbiornik zabezpieczyć przed korozją.

## 5 Parametry techniczne

Pojemność zbiornika  $V=10\text{m}^3$