

**V. PROJEKT BEZODPŁYWOWEGO SZCZELNEGO ZBIORNIKA
NA ŚCIEKI**

ADRES INWESTYCJI:

*Wola Wydrzyna
98-338 Sulmierzyce
dz. nr ewid. 75*

INWESTOR:

*Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce*

PROJEKTANT:

OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szczęsna

DATA OPRACOWANIA:

07.2014 r.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BEZODPŁYWOWEGO SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI /SZAMBO/ PRZEZNACZONEGO DO GROMADZENIA NIECZYSTOŚCI

1. INWESTOR: Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce

2. LOKALIZACJA: Wola Wydrzyna
98-338 Sulmierzyce
dz. nr ewid. 75

3. PRZEDMIOT CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa bezodpływowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe, zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 75, położonej w miejscowości Wola Wydrzyna, gm. Sulmierzyce. Projekt opracowano na zlecenie inwestora, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, warunkami technicznymi oraz zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną.

4. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektuje się bezodpływowy szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe. Zbiornik o konstrukcji żelbetowej wykonywany w miejscu budowy. Wymiary wg rysunku technicznego. Lokalizacja wg planu zagospodarowania działki.

5. WARUNKI GRUNTOWE

Strefa przemarzania gruntu $h_z = 1,0$ m.

Warunki geotechniczne dobre. I warunki geotechniczne.

Wody gruntowe poniżej posadowienia łąw fundamentowych.

Obciążenie na grunt przyjęto $1,5 \text{ kg/cm}^2$

W przypadku stwierdzenia odstępstw od przyjętych założeń gruntowych należy skontaktować się z projektantem.

6. KATEGORIA OBIEKTU – VIII (inne budowle)

7. OBIEKT NISKI

8. OPIS TECHNICZNY DO ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

8.1. OPIS ELEMENTÓW

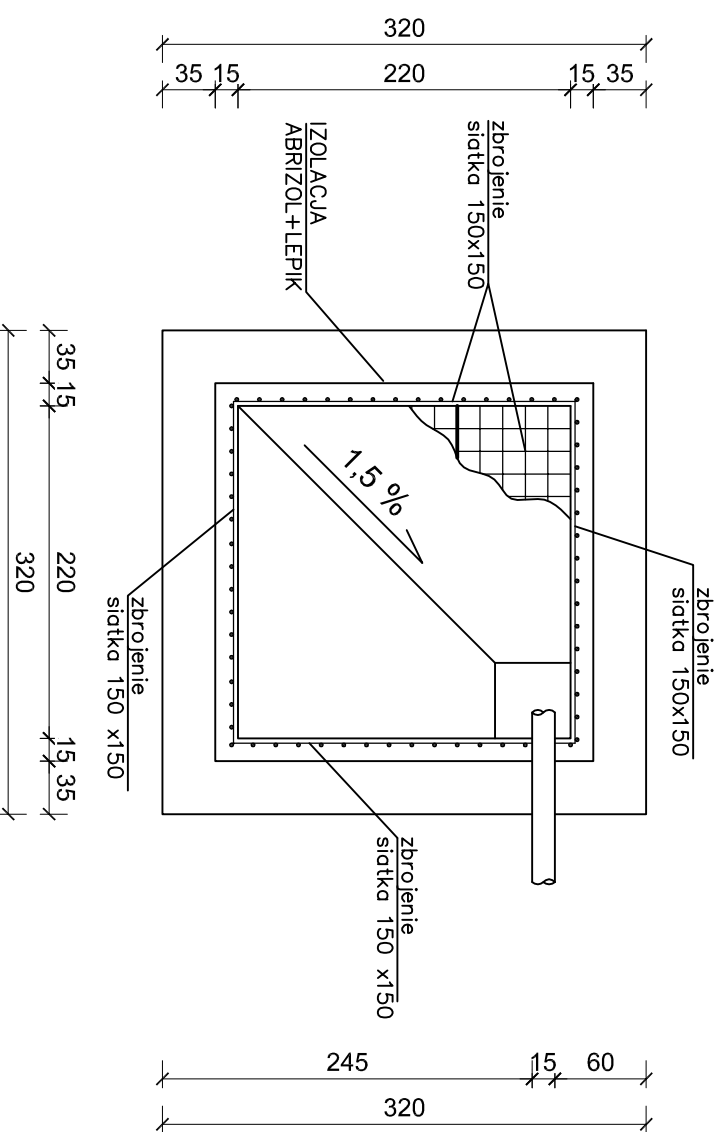
- 8.1.1 **Fundamenty** – Płyta żelbetowa wylewana na mokro na podkładzie z chudego betonu i izolacji przeciwwodnej z betonu towarowego klasy C20/25. Zbrojenie – siatka dwukierunkowo zbrojona prętami Ø12 mm ze stali AIII 34GS. Rozstaw prętów w obu kierunkach co 15 cm.
- 8.1.2 **Ściany** – ściany żelbetowe wylewane na mokro w deskowaniu z betonu towarowego klasy C20/25. Zbrojenie – siatka dwukierunkowo zbrojona prętami Ø12 mm ze stali AIII 34GS. Rozstaw prętów w obu kierunkach co 15 cm.
- 8.1.3 **Przykrycie** -wykonane jako płyta żelbetowa wylewana na mokro na deskowaniu pełnym z betonu towarowego klasy C20/25. Zbrojenie – siatka dwukierunkowo zbrojona prętami Ø12 mm ze stali AIII 34GS. Rozstaw prętów w obu kierunkach co 15 cm. Właz do zbiornika typowy kanalizacyjny, żeliwny Ø60 cm, zatopiony w płycie zbiornika, z wyprowadzeniem ponad teren. Odwentylowanie zbiornika rurą stalową Ø10 cm wyprowadzoną na wysokość 50 cm ponad powierzchnię terenu.
- 8.1.4 **Izolacja zewnętrzna** – Ściany i dno zbiornika izolować lepikiem na gorąco lub ABIZOLEm „R”. Należy nałożyć dwie warstwy w odpowiednich odstępach czasu. Beton w deskowaniu zawibrować.
- 8.1.5 **Roboty ziemne** – Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B10736:1999. Przy wykonywaniu robót przestrzegać przepisów BHP. Całość robót wykonać zgodnie z projektem i wytycznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych.

Zastosowane materiały budowlane do realizacji obiektu budowlanego muszą posiadać certyfikaty i być dopuszczone do rozpowszechniania ich w budownictwie. Projekt został wykonany zgodnie z polskimi normami, Prawem budowlanym, warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną.

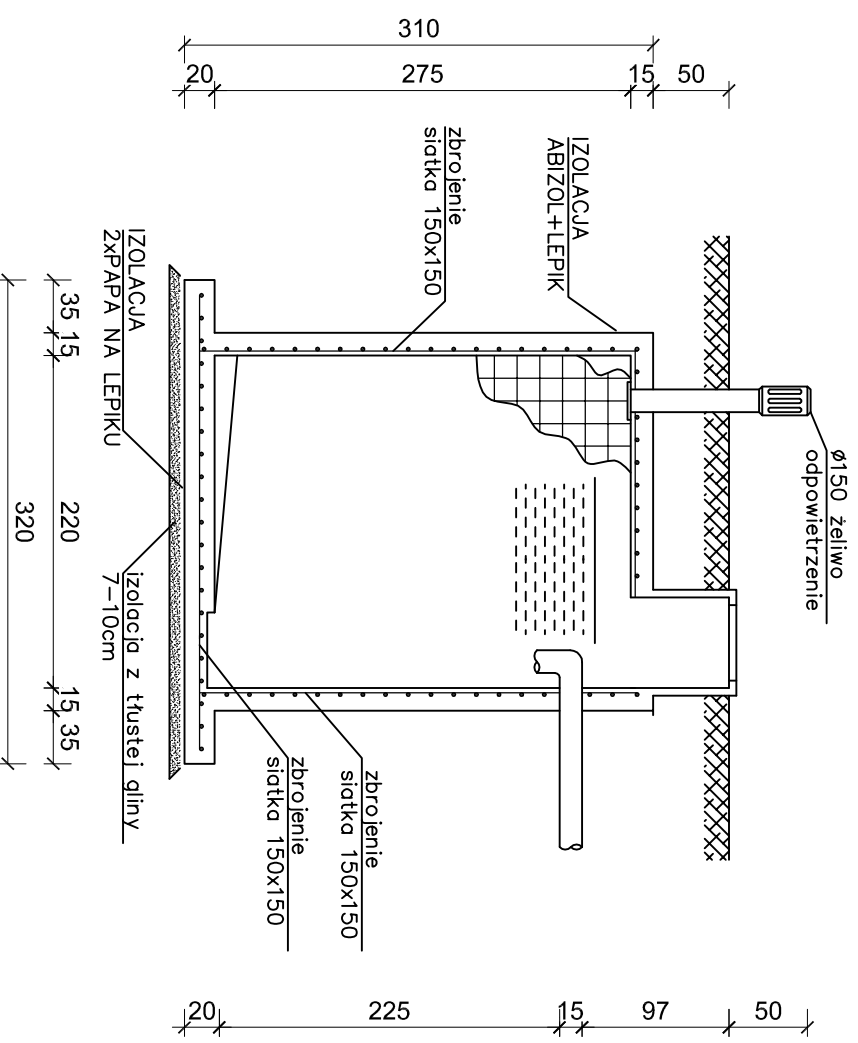
PROJEKTANT:

OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szczęsna

RZUT



PRZEKRÓJ



OBIEKT	BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI V=10m ³						
ADRES	98-338 SULMIERZYCE dz. nr ewid. 75						
TREŚĆ	RZUT I PRZEKRÓJ						
PROJEKTANT							
OPRACOWAŁ	mgr inż. Anna Szczęśna						
BRANŻA	STUDIUM	NR RYS.	SKALA	DATA			
ARCH.	PB.	Z_1	1:50	07.2014			

**INFORMACJA DO
PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR:

*Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce*

RODZAJ INWESTYCJI:

Projekt bezodpływowego zbiornika na ścieki

ADRES INWESTYCJI:

*Wola Wydrzyna
98-338 Sulmierzyce
dz. nr ewid. 75*

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2014

PROJEKTANT:

OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szczęsna

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres obejmuje wykonanie robót budowlano-montażowych związanych z budową bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacyjną. Przy przedmiotowej inwestycji będą wykonywane następujące roboty:

- wykonanie wykopów,
- wykonanie płyty fundamentowej
- wykonanie ścian zbiornika
- wykonanie pokrywy z włazem i odpowietrzeniem
- zasypanie wykopu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce nr ew. 75 znajdują się inne murowane budynki gospodarcze.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na zagospodarowanym terenie nie występują elementy stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji robót budowlanych w związku z wykopami występuje zagrożenie przysypania ziemią. Należy zabezpieczyć skarpy wykopu przed obsunięciem.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przewiduje się przeprowadzenie podstawowego szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

Wydzielenie strefy prowadzenia robót budowlanych i zabezpieczenie jej przed dostępem osób niepowołanych.

Wykonywanie prac budowlanych przy pomocy atestowanego sprzętu, stosowanie zabezpieczeń chroniących przed upadkiem z wysokości (pasy, barierki ochronne).

Przy wykonywaniu prac budowlanych będą zatrudnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Wykopy należy zabezpieczyć przed obsuwaniem się ziemi.

ROJEKTANT:

OPRACOWAŁ: mgr inż. Anna Szczęsna