



**ARMAX Sp. z o.o.**  
Starachowice ul. 1-go Maja 13  
27-200 Starachowice  
mobile: 601 063 690  
e-mail: armax@o2.pl  
projektowanie-armax.pl

(pieczęć)

## PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

*Nazwa zamierzenia budowlanego:*

**BUDOWA BUDYNKU POJEDYNCZEJ,  
WOLNOSTOJĄCEJ KANCELARII LEŚNICTWA PLEŚNA  
W MIEJSCOWOŚCI SZCZEPANOWICE**

*Kategoria obiektu budowlanego:*

XVI – Budynki biurowe i konferencyjne

*Adres:*

Jednostka ewidencyjna: 121604\_2  
Obręb ewidencyjny: 0009 Szczepanowice  
Działka ewidencyjna nr: 1000/1, 1000/2  
33-114 Szczepanowice

*Inwestor:*

Nadleśnictwo Gromnik  
ul. Generała Andersa 1  
33-180 Gromnik

<i><b>Projektanci:</b></i>	<i><b>Nr uprawnień:</b></i>	<i><b>Data:</b></i>	<i><b>Podpis:</b></i>
Instalacje sanitarne   Projektował: <b>Ludwik Rogala</b>	Specjalność inst. sanitarne <b>PDK/0066/POOS/06</b>	05.2023 r.	
Asystent projektanta: <b>Dariusz Celuch</b>		05.2023 r.	

## PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

Spis treści.....			1
CZĘŚĆ OPISOWA.....			2
1. Podstawa opracowania .....			3
2. Przedmiot opracowania.....			3
3. Miejsce odprowadzenia ścieków.....			3
4. Rozwiązanie instalacji kanalizacyjnej .....			3
5. Opis instalacji.....			4
OŚWIADCZENIE.....			1
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....			2
1. Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100		Rys. KS1
2. Posadowienie zbiornika bezodpływowego 9m <sup>3</sup>	-		Rys. KS2

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

## **OPIS DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO**

### **1. Podstawa opracowania**

- projekt zbiornika bezodpływowego
  - zlecenie Inwestora
  - obowiązujące normy

### **2. Przedmiot opracowania**

- instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej oprowadzająca ścieki sanitarne do zbiornika bezodpływowego

### **3. Miejsce odprowadzenia ścieków**

Ze względu na brak sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych do podziemnego bezodpływowego żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe. Zbiornik o pojemności 9m<sup>3</sup> zostanie zlokalizowany na terenie działki inwestora. Usytuowanie wg planu zagospodarowania terenu. Ścieki odprowadzane w sposób grawitacyjny przewodami dn160 PCV-u ze spadkiem 1,5% w kierunku zbiornika. Przewody i zbiornik zagłębić poniżej strefy przemarzania. Wykop pod zbiornik należy wykonać szerszy od średnicy zbiornika o pół metra z każdej strony. W przypadku stwierdzenia wysokiego poziomu wód gruntowych należy wykonać pod zbiornik płytę żelbetową, do której należy zakotwić zbiornik. Następnie zbiornik należy podłączyć do przewodów odpływowych i obsypać piaskiem, a następnie gruntem rodzimym. Po zasypaniu zbiornika obsadzić właz rewizyjny i wentylację.

Wykopy należy wykonywać mechanicznie i ręcznie. Ręczne wykopy należy wykonywać przy zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia. W miejscach występowania wody gruntowej należy przewidzieć odwodnienie wykopów. W trakcie układania rurociągów wykop musi być odwodniony, połączenie rur musi być wykonane dokładnie i starannie tak, aby rurociąg zachował na całej długości szczelność. Rurociągi należy układać na podsypce z piasku o uziarnieniu nie większym niż 20mm i gr. 15cm. Podsypka stanowiąca podłoże musi być wykonana z piasku zagęszczonego o spadku jak spadek rurociągu. Po ułożeniu przewodów wykonać obsypkę z piasku gr. 20cm. Przy wykopach głębszych niż 1.5m przewiduje się wykonanie pełnego szalowania wykopów. Przy wykopach głębokich wykop oszalować oraz oznakować i zabezpieczyć barierką.

Wszystkie roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02.

#### **4. Rozwiązanie instalacji kanalizacyjnej**

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanego budynku odbywać się będzie poprzez zewnętrzną instalację kanalizacyjną dn160 do projektowanego zbiornika.

#### **5. Opis instalacji**

##### **5.1. Przewody i armatura**

Poziomy kanalizacyjne, prowadzone przez fundamenty należy prowadzić w rurach ochronnych o dwie dymensje większych od biegnącego w nim przewodu.

Rury w tulejach prowadzić na płozach dystansowych. Przewody układać na podsypce z zagęszczonego piasku o wysokości 10cm.

**Maj, 2023r.**

## **OŚWIADCZENIE**

<b>Projektanci:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b>
Instalacje sanitarne   Projektował: <b>Ludwik Rogala</b>	Specjalność inst. sanitarne <b>PDK/0066/POOS/06</b>	05.2023 r.	

Oświadczam, że projekt zbiornika bezodpływowego dla inwestycji polegającej na „**Budowie budynku pojedynczej, wolnostojącej kancelarii leśnictwa Pleśna w miejscowości Szczepanowice**” zlokalizowanej w miejscowości Szczepanowice na dz. nr ewid. 1000/1, 1000/2, obręb 0009 Szczepanowice, jedn. Ewidencyjna: 121604\_2 której inwestorem jest Nadleśnictwo Gromnik, ul. Generała Andersa 1, 33-180 Gromnik, został sporządzony i sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

## ***CZĘŚĆ RYSUNKOWA***