

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły  
Podstawowej nr 2 w Wapnicy wraz ze zmianą zagospodarowania  
terenu.**

**- część 0) Odwodnienie i Zbiornik**

**Projekt techniczny**

**ADRES:** ul. Jodłowa 3, 72-500 Wapnica,  
dz. nr 48/1, obr. 0023 Wapnica, gm. MIĘDZYDROJE  
identyfikator: 320704\_5.0023.48/1

**INWESTOR:** Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje

**BRANŻA:** -

Egz. Nr

Szczecin, sierpień 2024

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

<b>1</b>	<b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Nazwa opracowania .....	3
1.2	Adres .....	3
1.3	Inwestor i Zleceniodawca .....	3
<b>2</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>	<b>4</b>
3.1	Cel opracowania.....	4
3.2	Zakres opracowanie .....	4
<b>4</b>	<b>OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>4</b>
4.1	Uwagi ogólne .....	4
4.2	Nowoprojektowana kanalizacja deszczowa .....	4
4.3	Zbiorniki .....	4
<b>5</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>5</b>

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

Rys. D1. ROZMIESZCZENIE ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKĘ ŁĄCZNIE Z ICH  
PRZYŁĄCZENIEM - PLAN SYTUACYJNY ..... skala 1:500

Rys. D2. ROZMIESZCZENIE ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKĘ ŁĄCZNIE Z ICH  
PRZYŁĄCZENIEM – PROFILE ..... skala 1:100 / 1:250

# **1 DANE OGÓLNE**

## **1.1 Nazwa opracowania**

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Wapnicy wraz ze zmianą zagospodarowania terenu - część O) Zbiornik i odwodnienie. Projekt techniczny.

## **1.2 Adres**

ul. Jodłowa 3, 72-500 Wapnica,  
dz. nr 48/1, obr. 0023 Wapnica, gm. MIĘDZYDROJE,  
identyfikator: 320704\_5.0023.48/1

## **1.3 Inwestor i Zleceniodawca**

Gmina Międzyzdroje  
Plac Ratuszowy 1, 72-500 Międzyzdroje

# **2 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- [1]. Zakres opracowania oraz Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) na podstawie umowy Nr 85/24/RI/AL. firmy Michał Wolańczyk z Gminą Międzyzdroje
- [2]. Umowa na opracowanie opinii technicznej i projektu konstrukcji wraz z Nadzorem Autorskim z firmą Michał Wolańczyk (NIP 856-166-87-16)
- [3]. Inwentaryzacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Wapnicy opracowana przez Michała Wolańczyka
- [4]. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Wapnicy wraz ze zmianą zagospodarowania terenu. Projekt branży architektonicznej, Szczecin 2024.
- [5]. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r.) wraz z późniejszymi zmianami
- [6]. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 02 kwietnia 2008 r. Dz. U. 04.71.649 w sprawie sposobu bezpiecznego użytkowania oraz warunków usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z dnia 21 kwietnia 2004 r.) wraz z późniejszymi zmianami
- [7]. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami
- [8]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- [9]. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych

### **3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

#### **3.1 Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu technicznego Odwodnienia oraz zbiorników na wodę opadową dla części budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Wapnicy na potrzeby zamierzenia budowlanego pt. Przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Wapnicy zgodnie z projektem branży architektonicznej [4] oraz umowami [1,2].

#### **3.2 Zakres opracowanie**

Zakres opracowanie dotyczy następującego zakresu prac:

- 1) Podłączenie rur spustowych do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej
- 2) Wykonanie dwóch zbiorników o pojemności min. 21 m<sup>3</sup>

### **4 OPIS TECHNICZNY**

#### **4.1 Uwagi ogólne**

Opracowanie dotyczy wykonania kanalizacji deszczowej z podłączeniem do zbiorników. Część trasy kanalizacji deszczowej prowadzona jest po linii starej kanalizacji deszczowej – w takim przypadku należy zdemontować starą kanalizację i wykonać nową.

#### **4.2 Nowoprojektowana kanalizacja deszczowa**

- a) Nowoprojektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać na podsypce piaskowej grubości min. 20 cm. W przypadku gruntów nienośnych w podłożu należy skontaktować się z projektantem. Kanalizację należy zasypać nasypem budowlanym i zagęścić do  $I_s = 0.98$ .
- b) Przebieg kanalizacji wg rys. D1
- c) Spadki kanalizacji wg rys. D2
- d) Rury kanalizacyjne wykonać z PVC 160.

#### **4.3 Zbiorniki**

- a) Przed wykonaniem zbiorników należy dokonać oceny warunków gruntowych.
- b) Projektuje się dwa zbiorniki w pojemności min 21 m<sup>3</sup>
- c) Do zbiorników należy zamontować pompę oraz kranik.
- d) Zbiorniki winny posiadać przelewy bezpieczeństwa.

## **5 UWAGI KOŃCOWE**

- I. W czasie przeprowadzenia robót należy zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób trzecich.
- II. Roboty budowlane muszą być wykonane z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i sztuki budowlanej.
- III. Roboty budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej.
- IV. Odstępstwa od projektu wymagają zgody Projektanta.
- V. Roboty wykonać zgodnie z WTWiORB, projektem, sztuką budowlaną i przepisami BHP.
- VI. Pracowników zatrudnionych przy rozbiórce należy wyposażyć w indywidualne środki ochrony BHP (kaski, szelki bezpieczeństwa, rękawice, okulary ochronne, maski przeciw pyłowe, kombinezony przeciwpyłowe itp.).