

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA

MYSZKA JĘDRZEJ

83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14

tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59

NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ZBIORNIK RETENCYJNY DLA WÓD OPADOWYCH

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO DLA WÓD OPADOWYCH
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, POWIAT BYTÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO OBRĘB PARCHOWO, DZ. NR EWID.: 209/14, 209/6
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXIV - ZBIORNIK RETENCYJNY
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0010.209/6 220107_2.0010.209/14
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. KRÓTKA 2 77-124 PARCHOWO

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	inż. Jędrzej Myszka	Uprawnienia nr: POM/0040/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	11.07.2023r.	
Sprawdzający	inż. Iwona Myszka	Uprawnienia nr: POM/0045/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	11.07.2023r.	

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	str. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	str. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	str. 3
5. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia.	str. 3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	str. 3
7. Liczba lokali mieszkalnych z dostępem dla osób niepełnosprawnych.	str. 3
8. Opis zapewnienia warunków korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.	str. 3
9. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	str. 3
10. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturą oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej.	str. 4
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	str. 4
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	str. 4
13. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.	str. 4

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1 – Przekrój zbiornika retencyjnego A-A, B-B	– str. 5
Rys. 2 – Przekrój zbiornika retencyjnego C-C	– str. 6
Rys. 3 – Przekrój zbiornika retencyjnego D-D, E-E	– str. 7
Rys. 4 – Wylot kanalizacji deszczowej	– str. 8

III. ELEMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Oświadczenie projektanta	– str. 9
--------------------------	----------

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Zbiorniki retencyjne należące do XXIV kategorii obiektów budowlanych.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowany zbiornik retencyjno- rozszczający służący do kształtowania zasobów wodnych. Zbiornik retencyjny o kształcie nieregularnym o szerokości około 20m i długości 68m.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Zbiornik retencyjny o kształcie nieregularnym o szerokości około 20m i długości 68m.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- powierzchnia zbiornika maksymalna (w rzucie grzbietów skarp): $P = 1241,0 \text{ m}^2$
- Powierzchnia dna zbiornika: $P = 703,2 \text{ m}^2$
- głębokość maksymalna: $h = 2,8 \text{ m}$,
- głębokość użytkowa (retencyjna): $h = 2,5 \text{ m}$,
- nachylenie skarp: 1:1
- rzędna dna zbiornika: 183,00 m n.p.m.,
- rzędna zwierciadła wody dla stanu maksymalnego: 185,80 m n.p.m.,
- rzędna zwierciadła wody (retencyjna): 185,50 m n.p.m.,
- pojemność retencyjna: $V = 2220 \text{ m}^3$,
- pojemność całkowita zbiornika przy maksymalnym poziomie zwierciadła wody: $V = 2548 \text{ m}^3$.

5. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia.

Obiekt: zbiornik retencyjny i kanalizacja deszczowa został zaliczony do drugiej kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych. Zgodnie z badaniami „Geotechnicznymi warunkami posadowienia”, wykonanymi w lipcu 2022r. przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM dla inwestycji jak powyżej, które określają wysokość zwierciadła wód gruntowych, opis poszczególnych warstw wchodzących w skład podłoża gruntowego, z uwzględnieniem głębokości ich zalegania. W związku z wnioskami wynikającymi z wykonanych badań obiekt i jego posadowienie został zakwalifikowany do drugiej kategorii geotechnicznej.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych z dostępem dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia warunków korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Projektowany zbiornik będzie zaopatrzony w wodę deszczową z kanalizacji deszczowej. Z projektowanego zbiornika nie będą odprowadzane wody.

Do głębokości 5m nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych.

2. Emisja i zanieczyszczenia gazowe.

Nie dotyczy.

3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Nie dotyczy.

4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania.

Nie dotyczy.

5. Wpływ obiektu na otaczający drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany zbiornik retencyjny zaprojektowano w miejscu, w którym nie występuje roślinność będąca w kolizji z usytuowaniem obiektu na planie. Brak jest istotnego na wody powierzchniowe i podziemne.

10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy.

11. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturą oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

Opracowanie:

inż. Jędrzej Myszk
uprawnienia budowlane nr. 268/70

Kościerzyna dnia, 11.07.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z 2022r. poz. 88 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany zbiornik retencyjny, **budowy zbiornika retencyjnego dla wód opadowych wraz z rozbudową kanalizacji deszczowej (dz. nr 415, 209/6 i 209/14, obręb Parchowo, gmina Parchowo)** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
inż. Jędrzej Mysza
uprawnienia: POM/0040/POOS/07

Sprawdzający:
inż. Iwona Mysza
uprawnienia: POM/0045/POOS/09

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA
MYSZKA JĘDRZEJ
 83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
 tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
 NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO DLA WÓD OPADOWYCH WRAZ Z ROZBUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, POWIAT BYTÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO OBRĘB PARCHOWO, DZ. NR EWID.: 415, 209/14, 209/6
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ XXIV - ZBIORNIK RETENCYJNY
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0010.415 220107_2.0010.209/6 220107_2.0010.209/14
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. KRÓTKA 2 77-124 PARCHOWO

SPIS TREŚCI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ” - str. 3
2. Warunki techniczne na rozbudowę kanalizacji deszczowej oraz budowę zbiornika retencyjnego wydane przez Urząd Gminy w Parchowie - str. 5
3. Uzgodnienie projektu budowlanego z Urzędem Gminy w Parchowie - str. 6
4. Odpis z narady koordynacyjnej dla budowy kanalizacji deszczowej - str. 7
5. Decyzja ostateczna na lokalizację sieci kanalizacji deszczowej w drodze gminnej - str. 12
6. Geotechniczne warunki posadowienia *Zbiornika retencyjnego oraz kanalizacji deszczowej przy ul. Ogrodowej w Parchowie, dz. 209/14, 209/6, 415*, opracowane przez Zakład Usług Geotechnicznych GEODOM, ul. Łąkowa 35, 83-331 Przyjaźń, lipiec 2022r. - str.