

**PROJEKTY
KOSZTORYSY
NADZORY
KIEROWANIE ROBOTAMI**



mgr inż. Marcin Chrzan

Biuro:
ul. Styp-Rekowskiego 72c/2
77-100 Bytów Rzepnica
tel.: 609-181-437
e-mail: biuro@embiz.pl

EMBIZ Marcin Chrzan; Rzepnica, ul. Styp-Rekowskiego, 77-100 Bytów, NIP 842-152-55-72, REGON 771610980

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻA SANITARNA CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA

Temat:	PRZEBUDOWA ROWU RETENCYJNO – MELIORACYJNEGO ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO gm. STUDZIENCE
Obiekt:	RÓW RETENCYJNO – MELIORACYJNY ORAZ ZBIORNIK RETENCYJNY KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - KATEGORIA XXVII
Adres budowy:	Ugoszcz, gm. Studzienice dz. nr 418, 419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, 404/2 ob. Ugoszcz [0012]; gm. Studzienice [220108_2]
Inwestor:	Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9 77-143 Studzienice

Oświadczam zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 dnia 7 lipca 1994 roku ustawy Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 418), że niniejszy projekt przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w miejscowości Ugoszcz ob. Ugoszcz, gm. Studzienice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Marcin Chrzan – projektował nr upr. POM/0047/PWOS/10 w spec. instalacyjnej	

15 Kwiecień 2025 r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
*Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego
 oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz
 gm. Studzienice .*

Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

I Część opisowa

1.Podstawa opracowania.....	3
2.Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	3
3.Projektowane zagospodarowanie terenu	3-4
4.Zestawienie.....	4
5.Informacje i dane	4
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	5
7.Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	5
8. Informacja o obszarze oddziaływania.....	5
9. Opinia geotechniczna.....	6
10.Oświadczenie projektanta.....	6
11. Kopia uprawnień projektanta.....	7-8
12. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.....	9

II Część rysunkowa

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu
 Rys. 2 Przekrój poprzeczny rowu

skala 1:500
 schemat

Załączniki

1. BIOZ	str.1-3
---------	---------

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz gm. Studzienice .

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa rowu retencyjno–melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice na działkach:

-Ugoszcz, gm. Studzienice, dz. nr 418, 419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, 404/2 ob. Ugoszcz [0012], gm. Studzienice [220108_2],

Zakres rzeczowy inwestycji obejmują:

- Przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego , polegająca na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, umocnieniu skarp, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.
- Planowana inwestycja będzie oddziaływała na sąsiednie grunty rolne poprzez ułatwienie i umożliwienie spływu powierzchniowego wód z przyległych gruntów rolnych oraz zatrzymaniu wody w przebudowywanym rowie oraz zbiorniku poprzez odmulenie, spadki rowu są jak najmniejsze, by wodę zatrzymać na jak najdłuższym odcinku rowu i oddziaływała ona na jak największy obszar co spowoduje zaspokajaniu potrzeb wodnych roślin uprawnych. W okresie wegetacyjnym uzupełnią deficyt wody w gruncie, redukując roślinom stres wodny.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Rów retencyjno-melioracyjny oraz zbiornik usytuowany jest w obrębie wsi Ugoszcz, w gminie Studzienice. Rów oraz zbiornik o nieregularnym kształcie, zarośnięty, zaniedbany oraz zamulony, wymagający przebudowy polegającej na wyczyszczeniu, odmuleniu, wykarczowaniu krzewów i odtworzeniu skarp. Przebudowa rowu oraz zbiornika retencyjno-melioracyjnego odbywać się będzie tylko w granicach rowu. Planowane prace nie wpłyną na zmianę kształtu, obrębu, przebiegu linii brzegowej rowu, zbiornika oraz jego głębokości. Planowana inwestycja nie wprowadzi zmian w ukształtowaniu terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym:

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczalnia ścieków

Inwestycja nie generuje ścieków i wody opadowej. Odpady w postaci folii i itp., będą gromadzone w kontenerze i wywiezione z terenu budowy przez firmę zajmującą się utylizacją odpadów.

c) Układ komunikacyjny

Brak wpływu na układ komunikacyjny.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do dróg publicznych bez zmian.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

f) Ukształtowanie terenu i układu zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu

Zakres przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika obejmuje działki nr 418, 419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, 404/2, ob. Ugoszcz, gm. Studzienice. Przebudowa rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika, polega na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, a także odmuleniu zbiornika, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopu, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz gm. Studzienice .

g) Funkcja retencyjna przebudowywanego rowu i zbiornika

Poprzez odmulenie rowu oraz zbiornika, oraz wykonanie najmniejszych spadków dna rowu zostanie przywrócony pierwotny stan, w którym wody z sąsiednich gruntów rolnych pozostaną w przebudowywanym rowie i zbiorniku poprzez ograniczenie odpływu i będzie pełnił funkcję retencyjną wód, by oddziaływała ona na jak największy obszar co spowoduje zaspokajaniu potrzeb wodnych roślin uprawnych. W okresie wegetacyjnym uzupełnią deficyt wody w gruncie, redukując roślinom stres wodny.

4. Zestawienie:

a) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,
Nie dotyczy.

b) Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników
Nie dotyczy.

c) Powierzchnia biologicznie czynna
Bez zmian.

d) Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.
Nie dotyczy.

5. Informacje i dane:

a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Projektowana przebudowa rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika polegająca na odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, a także odmuleniu zbiornika, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopu, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, nie zmieni granic obrysu rowu i zbiornika oraz jego głębokości dlatego nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy.

b) Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
Teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

c) Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkach lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.
Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

d) O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
Planowane zamierzenie budowlane nie należy do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego

oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz

gm. Studzienice .

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.
Nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

- Istniejący rów retencyjno-melioracyjny oraz zbiornik należy odmulić za pomocą koparki podsiębiernej z namułu tak aby nie zmieniać kształtu, granicy i dna rowu oraz zbiornika – 180,21m,
- Skarpy rowu należy wykarczować z istniejącej roślinności średniej gęstości. Nie należy naruszać istniejącej linii brzegowej rowu na długości 180,21m,
- Należy wykonać plantowanie skarp obustronnie oraz dna rowu i zbiornika,
- Po wykonaniu odmulania i plantowania urobek rozplantować na terenie przylegającym do rowu oraz zbiornika, na działkach objętych opracowaniem tak aby efektywnie zagospodarować urobek. Nadmiar urobku wywieźć i poddać utylizacji,
- Na powierzchni nowo uformowanych skarp przeznaczonych do obsiania konieczne jest utworzenie poziomu próchnicznego przez humusowanie, które obejmuje dogęszczenie gruntu, rowkowanie, naniesienie ziemi urodzajnej z jej grabieniem i dogęszczeniem – przy grubości warstwy humusu 5cm,
- Należy obsiać skarpy rowu i zbiornika mieszanką traw,
-

W związku z tym, że planowana przebudowa rowu i zbiornika polega na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, , a także odmuleniu zbiornika, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopu, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, nie zmienia jego parametrów tj. obrysu, powierzchni oraz głębokości - Zgodnie z Dz. U. 2023 poz. 1478 Prawo Wodne - art. 17 ust. 1 pkt. 4 Ustawy prawo wodne „4) wykonania urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania funkcji.” Nie jest wymagane uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego oraz zgłoszenia wodnoprawnego.

8. Informację o obszarze oddziaływania.

Na podstawie obowiązujących Rozporządzeń i Ustaw:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane szczególnie art. 5 (tj. Dz. U. z 2019 r. poz.1176 ze zm. z dnia 19.06.2019r.) art. 5 ust. 1, w/w ustawy zgodnie z którym **inwestycja nie oddziałuje negatywnie**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422), wraz z późniejszymi zmianami - zastosowanie znalazł § 157 w/w rozporządzenia zgodnie z którym **inwestycja nie oddziałuje negatywnie**
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r., (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 oraz z 2018 r. poz. 12 i 138) wraz z późniejszymi zmianami – zastosowanie znalazł Art. 39 w/w Ustawy zgodnie z którym **inwestycja nie oddziałuje negatywnie**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. r 47, poz. 401) – zastosowanie znalazł rozdział 10 w/w rozporządzenia zgodnie z którym **Realizowaną przebudowę na czas realizacji inwestycji należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.**
- rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) zastosowanie znalazł § 2 ust. 1 pkt 20 i § 3 ust. 1 pkt 31, w/w rozporządzenia zgodnie z którym **Przedsięwzięcie nie zostało zakwalifikowane, jako mogące znacząco oddziaływać na środowisko.**

Planowane zamierzenie inwestycyjne przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w miejscowości Ugoszcz, w zakresie opracowania jest ograniczone do działek oznaczonych numerem ewidencyjnym:418, 419/1 ,419/4, 420, 421, 424/4, 404/2, ob. Ugoszcz i mieści się w granicach działek objętych opracowaniem.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego
oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz
gm. Studzienice .

9. Opinia geotechniczna

Opinię geotechniczną dla planowanej przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego w miejscowości Ugoszcz opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw 2012 poz. 4110).

W miejscu projektowanej przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 1 ww. rozporządzenia warunki gruntowe zaliczono do warunków prostych tzn.: występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

a) ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt. 1a ww. rozporządzenia planowaną przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego, należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej; która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych,

b) stan podłoża gruntowego i określenie nośności

Teren na którym znajduje się rów retencyjno-melioracyjny jest prosty. Nośność gruntu określono na podstawie badań geotechnicznych (wykopy badawcze, odkrywka na głębokości 1,2 m) oraz określono rodzaj gruntu na podstawie analizy makroskopowej. W wyniku przeprowadzonych badań gruntowych stwierdzono, że na tym terenie występują grunty rodzime mineralne:

- drobnoziarniste – żwir gliniasty, glina, ił
- wierzchnią warstwę stanowi głównie gleba (humus), miąższość humusu wynosi od 20 do 30 cm – wokół rowu i zbiornika, w rowie i w zbiorniku na dnie i na ścianach bocznych ił pylasty,

10. Oświadczenie projektanta

Oświadczam zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 dnia 7 lipca 1994 roku ustawy Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 418), że niniejszy projekt zagospodarowania terenu **przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w miejscowości Ugoszcz, gm. Studzienice** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Marcin Chrzan – projektował nr upr. POM/0047/PWOS/10 w spec. instalacyjnej	

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 40/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MARCIN PIOTR CHRZAN
magister inżynier
urodzony dnia 16.08.1979 r., w Bytowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0047/PWOS/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

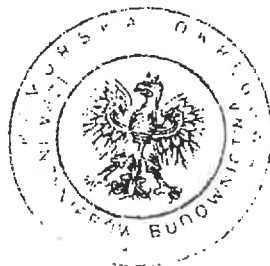
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Marcin Piotr Chrzan
77-100 Bytów, ul. Styp-Rekowskiego 1/9
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Marcin Piotr Chrzan w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
- 2) projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3BI-T1A-KSU *

Pan Marcin Piotr Chrzan o numerze ewidencyjnym POM/IS/0277/10

adres zamieszkania ul. Połna 11c, 77-100 Bytów

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

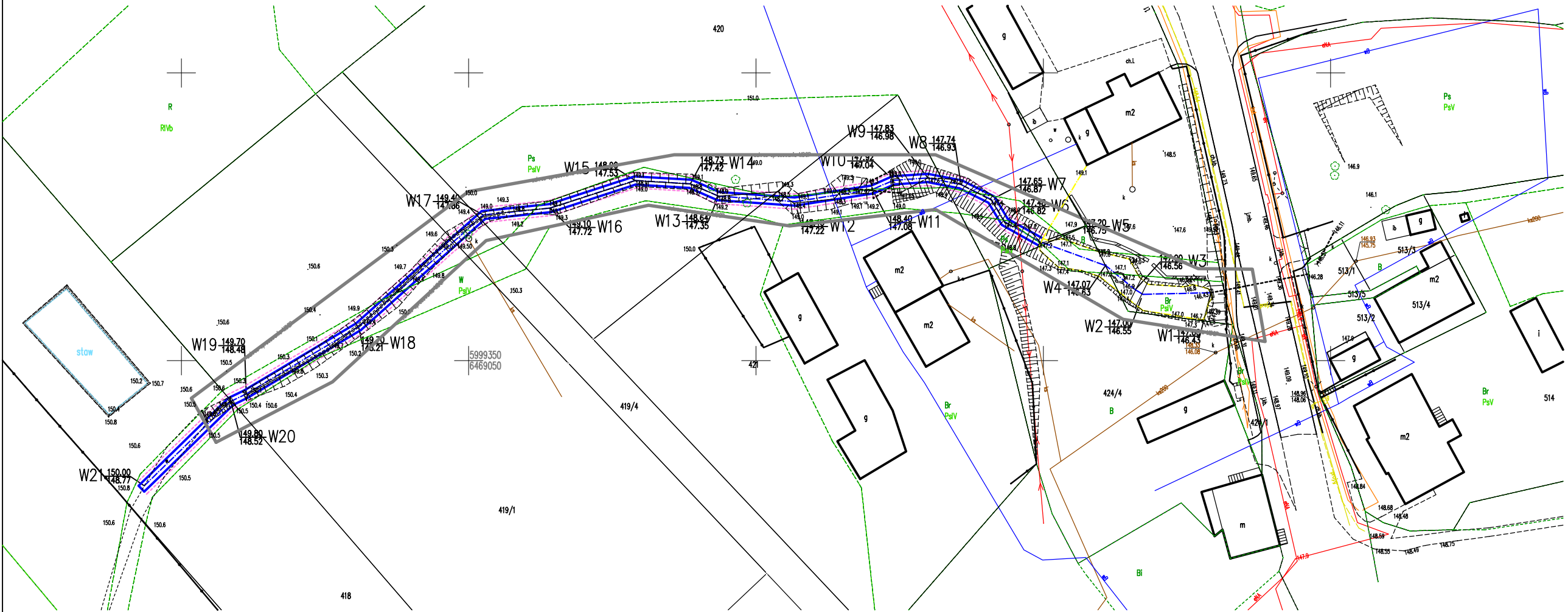
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Document signed by Krzysztof Wilde
Data: 2025-01-02 14:12:47
Certyfikat: PKI-2025-01-02-141247



Studzienice
Województwo: pomorskie
Powiat: bytowski
Gmina: Studzienice [220108_2]
Obręb: Ugoszcz [0012]
Obiekt: dz. 419/1

Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, które są aktualne i wiarygodne. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do autora dokumentu.	
Identyfikator wykonania prac geodezyjnych	W1713.2025
Dane składowe geodezyjne, który otrzymał wykonanie	W1713.2025
Wykonawca prac geodezyjnych	LGEO Andrzej Litwin
Wzrost i data sporządzenia dokumentu	1713.2025
Podpis wykonawcy (czyli osoby upoważnionej)	W1713.2025
Indeks i nazwa obszaru w oparciu o który wykonano prace	W1713.2025

Mapa do celów projektowych w skali 1:500

- Wykonana w 2025r. w technologii mapy numerycznej
- Granice pozyskano z bazy numerycznej państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego
- Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci podziemnego uzbrojenia terenu, które nie zostało zinwentaryzowane geodezyjnie w ramach obowiązku inwestorskiego.
- Układ współrzędnych 2000/18. Poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.
- Wykonawca: LGEO Andrzej Litwin, Kier. zadania: Daria Litwin Nr.zaśw.7903.
- Służebności gruntów przy opracowaniu niniejszej mapy nie były przedmiotem badania.

Data opracowania: 04.04.2025r.
Id: 6640.0129.2025

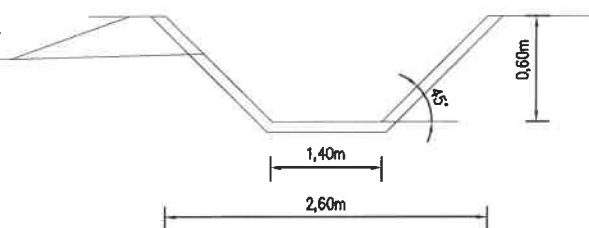
- Projektowana trasa rowu
- Zbiornik retencyjno-przepływowy
- Linia skarp rowu

Długość całkowita rowu do wykonania ok. 180,21m

LENIA Biuro: ul. Stop-Bukowski 72z/2 Rępnica, 77-100 Bytów mgr inż. Marcin Chrzan tel. 669-131-437 e-mail: biuro@lenia.pl	
Tytuł projektu: PRZEBUDOWA ROWU RETENCYJNO - MELIORACYJNEGO	
INWESTOR: Gmina Studzienice, ul. Kaszubska 9 77-143 Studzienice	
ADRES: Ugoszcz dz. nr. 418, 419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, obręb: Ugoszcz (0012)	
BRANŻA: SANITARNA	
Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Chrzan POM/0047/PWOS/10	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Daria Litwin POM/0047/PWOS/10	
SKALA: SKALA 1:500	
DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2025 r.	

Przekrój przez rów - skarpy nieumocnione

Zabezpieczenie skarp darnią 0,60m,
obsiane trawą



Długość całkowita rowu do wykonania ok. 180,21m

 Biuro: ul. Syp-Rekowski 72c/7 Raspica, 77-100 Bytów tel: 609-181-437 e-mail: biuro@embia.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: PRZEBUDOWA ROWU RETENCYJNO - MELIORACYJNEGO	
INWESTOR: Gmina Stuzzeniec, ul. Kaszubska 9 77-143 Stuzzeniec	
ADRES: Ugoszcz dz. nr: 418.419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, obręb: Ugoszcz (0012)	
BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU: NUMER RYSUNKU:	
Profil poprzeczny rowu 2	
PROJEKTOWAŁ: PODPIS: mgr inż. Marcin Chrzan POM.00047/PWOS/10	
SPRAWDZIŁ: PODPIS:	
SKALA: DATA OPRACOWANIA: Schemat Kwiecień 2025 r.	

**PROJEKTY
KOSZTORYSY
NADZORY
KIEROWANIE ROBOTAMI**



mgr inż. Marcin Chrzan

**Biuro:
ul. Styp-Rekowskiego 72c/2
77-100 Bytów Rzepnica
tel.: 609-181-437
e-mail: biuro@embiz.pl**

EMBIZ Marcin Chrzan, Rzepnica ul. Styp-Rekowskiego 72c/2, 77-100 Bytów, NIP 842-152-55-72, REGON 771610980

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat:	PRZEBUDOWA ROWU RETENCYJNO-MELIORACYJNEGO ORAZ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI UGOSZCZ gm. STUDZIENCE
Obiekt:	RÓW RETENCYJNO-MELIORACYJNY ORAZ ZBIORNIK RETENCYJNY KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - KATEGORIA XXVII
Adres budowy:	Ugoszcz, gm. Studzienice dz. nr 418, 419/1, 419/4, 420, 421, 424/4, 404/2 ob. Ugoszcz [0012]; gm. Studzienice [220108_2]
Inwestor:	Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9 77-143 Studzienice

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Marcin Chrzan – opracował zam. 77-100 Bytów ul. Polna 11c nr upr. POM/0047/PWOS/10 w spec. instalacyjnej	

15 Kwiecień 2025 r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz gm. Studzienice .

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmują:

- Przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego, polegająca na: odmuleniu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.
- Planowana inwestycja będzie oddziaływała na sąsiednie grunty rolne poprzez ułatwienie i umożliwienie spływu powierzchniowego wód z przyległych gruntów rolnych oraz zatrzymaniu wody w przebudowywanym rowie oraz zbiorniku poprzez odmulenie, spadki rowu są jak najmniejsze, by wodę zatrzymać na jak najdłuższym odcinku rowu i oddziaływała ona na jak największy obszar co spowoduje zaspokajaniu potrzeb wodnych roślin uprawnych. W okresie wegetacyjnym uzupełnią deficyt wody w gruncie, redukując roślinom stres wodny.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowych działkach objętych opracowaniem w chwili obecnej znajduje się rów retencyjno-melioracyjny oraz zbiornik retencyjny.

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

Na przedmiotowej działce w obrębie projektowanych prac nie występują żadne stałe elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stwarzać ruch pieszych i pojazdów mechanicznych.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót należy stosować powszechnie używane środki ochrony indywidualnej. Przewiduje się następujące zabezpieczenie środków technicznych i organizacyjnych:

- Wszyscy pracownicy prowadzący pracę muszą posiadać:
 - ważne badania lekarskie,
 - ukończone szkolenia z zakresu BHP
 - odpowiednią odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej
- Maszyny i urządzenia mogą obsługiwać wyłącznie pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami i upoważnieniami.
- Należy wyznaczyć miejsce składowania materiałów.
- Należy określić sposób przechowywania i usuwania odpadów, oraz utrzymania na budowie czystości i porządku
- Używane narzędzia muszą być sprawne
- Miejsce ewentualnego wypadku należy zabezpieczyć do ustalenia okoliczności i przyczyny wypadku
- Pracownicy oraz nadzór zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych
- Przy pracach powyżej 1m należy stosować podesty z poręczami, przy braku poręczy należy stosować sprzęt zabezpieczający przy pracy na wysokości.
- Technologię transportu materiałów i sprzętu należy dostosować do możliwości wynikających z warunków lokalnych z zachowaniem przepisów BHP.

Dodatkowym elementem zagrażającym bezpieczeństwu pracowników jest fakt prowadzenia robót przy użyciu maszyn budowlanych i sprzętu ciężkiego. W pobliżu tych maszyn zawsze należy zachować szczególną ostrożność i odpowiednio zabezpieczyć i oznakować teren budowy aby nie dostały się w pobliże pracujących maszyn osoby postronne.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno – melioracyjnego

oraz zbiornika retencyjnego w m. Ugoszcz

gm. Studzienice .

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie BHP przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne ze szczególnym zaakcentowaniem niebezpieczeństw, które mogą wystąpić:

- przy obsłudze sprzętu mechanicznego,
- przy obsłudze urządzeń elektrycznych,
- przy pracach w wykopach wąsko przestrzennych,
- przy pracach w pobliżu dróg publicznych,
- przy wystąpieniu awarii lub uszkodzenia istniejącego uzbrojenia oraz o sposobie jej likwidacji,

Na budowie powinna być przenośna apteczka oraz powinna znajdować się informacja dotycząca kontaktu do najbliższego gabinetu lekarskiego (np. numer telefonu powinien być znany brygadziście).

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- w miejscu prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie dróg i chodników należy zachować szczególną ostrożność,
- teren robót należy ogrodzić folią białą-czerwoną zawieszoną na wysokości ok. 0,7 m nad poziomem terenu lub ogrodzić siatką,
- robót budowlanych nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub przy złej widoczności oraz w złych warunkach pogodowych,
- zapewnić pracownikom sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej,
- wyposażać pracowników w odzież o jaskrawych kolorach i kaski ochronne,
- asekuracja pracowników pracujących w wykopie,
- wykopy zabezpieczyć szalunkami i oznaczyć znakami informacyjnymi,
- po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	PODPIS
Sanitarna	mgr inż. Marcin Chrzan – opracował zam. 77-100 Bytów ul. Polna 11c nr upr. POM/0047/PWOS/10 w spec. instalacyjnej	