

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 gm. STUDZIENCE
Obiekt:	RÓW RETENCYJNO - MELIORACYJNY KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - KATEGORIA XXVII
Adres budowy:	Studzienice, gm. Studzienice dz. nr 88/3,1/7,187/1,187/2,173,178,177,174,176 ob. Studzienice [0011]; 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 w miejscowości Studzienice ob. Studzienice, 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 2025r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice 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.....	4
7.Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	4-5
8. Informacja o obszarze oddziaływania.....	5
9. Opinia geotechniczna.....	5-6
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 Profil poprzeczny rowu

skala 1:500
schemat

Załączniki

1. BIOZ

str.1-3

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice gm. Studzienice .

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa rowu retencyjno-melioracyjnego w miejscowości Studzienice, gmina Studzienice na działkach:

Studzienice, gm. Studzienice, dz. nr: 88/3, 1/7, 187/1, 187/2, 173, 178, 177, 174, 176, ob. Studzienice [0011], gm. Studzienice [220108_2],

Zakres rzeczowy inwestycji obejmują:

- Przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego, polegająca na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, umocnieniu skarp, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.
- Zwężenie szerokości rowu oraz jak najmniejsze spadki mające na celu przywrócenie pierwotnej funkcji rowu i spowolnienia wody, a zarazem zatrzymaniu czasowym większej ilości jej w rowie.
- 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 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 usytuowany jest w obrębie wsi Studzienice, w gminie Studzienice. Rów o nieregularnym kształcie, zarośnięty, zaniedbany oraz zamulony, wymagający przebudowy polegającej na wyczyszczeniu, odmuleniu, wykarczowaniu krzewów i odtworzeniu skarp. Przebudowa rowu retencyjno-melioracyjnego odbywać się będzie tylko w granicach rowu. Planowane prace nie wpłyną na zmianę kształtu, obrębu, przebiegu linii brzegowej rowu 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 obejmuje działki nr, 88/3, 1/7, 187/1, 187/2, 173, 178, 177, 174, 176, ob. Studzienice, gm. Studzienice. Przebudowa rowu retencyjno-melioracyjnego, polega na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, wykonaniu opasek z kiszek faszynowanych, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice gm. Studzienice .

g) Funkcja retencyjna przebudowywanego rowu

Poprzez odmulenie rowu oraz wykonanie najmniejszych spadków dna rowu i zwężenia zostanie przywrócony pierwotny stan, w którym wody z sąsiednich gruntów rolnych pozostaną w przebudowywanym rowie 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 polegająca na odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp, nie zmieni granic obrysu rowu 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.

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 należy odmułwić za pomocą koparki podsiębiernej z namułu tak, aby nie zmieniać kształtu, granicy i dna zbiornika – 752,87m,

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice gm. Studzienice .

- Skarpy rowu należy wykarczować z istniejącej roślinności średniej gęstości. Nie należy naruszać istniejącej linii brzegowej rowu na długości 752,87m,
- Należy wykonać plantowanie skarp obustronnie oraz dna rowu na całej długości prac,
- Po wykonaniu odmulania i plantowania urobek rozplantować na terenie przylegającym do rowu, na działkach objętych opracowaniem tak aby efektywnie zagospodarować urobek. Nadmiar urobku wywieźć i poddać utylizacji,
- Wokół rowu retencyjno-melioracyjnego przy wlocie i wylocie z przepustu pod drogą nie objętego zakresem prac, na części zaznaczonej na mapie wykonać umocnienie skarp materacami kamiennymi,
- 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 mieszanką traw,
- W związku z tym, że planowana przebudowa rowu polega na: odmuleniu rowu, rozplantowaniu urobku, wykonaniu umocnienia skarp materacami kamiennymi, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, 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 w miejscowości Studzienice, w zakresie opracowania jest ograniczone do działek oznaczonych numerem ewidencyjnym: 88/3, 1/7, 187/1, 187/2, 173, 178, 177, 174, 176 ob. Studzienice i mieści się w granicach działek objętych opracowaniem.

9. Opinia geotechniczna

Opinię geotechniczną dla planowanej przebudowy rowu retencyjno-melioracyjnego w miejscowości Studzienice 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, nieobjętych mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice gm. Studzienice .

a) ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu

Zgodnie z § 4 ust. 3 pkt. 1a ww. rozporządzenia planowaną przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego, 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, il
- wierzchnią warstwę stanowi głównie gleba (humus), miąższość humusu wynosi od 20 do 30 cm – wokół rowu, w rowie, na dnie i na ścianach bocznych il 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 w miejscowości Studzienice, gm. Studzienice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

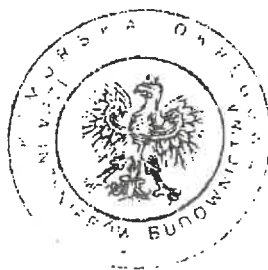
UZASADNIENIE

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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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 uprawniają 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, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором 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. Świętojakońska 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. Polna 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:

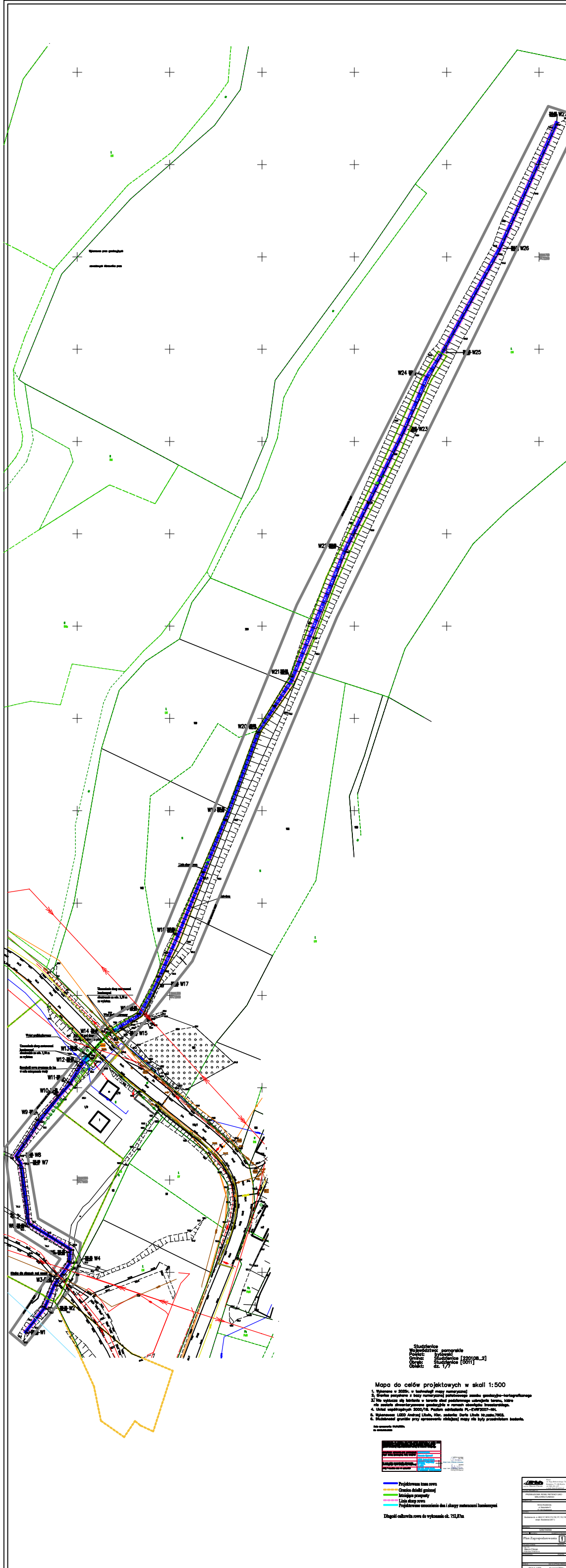
Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

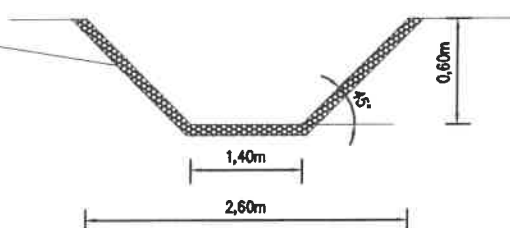
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



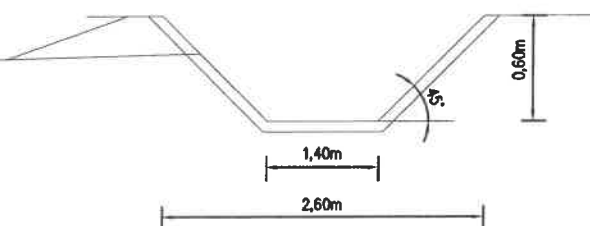
Przekrój przez rów - skarpy umocnione

Umocnienie skarp materacami
kamiennymi
obustronnie na odc. 3,50 m
od wylotu i wlotu do przepustu
pod drogą

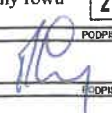


Przekrój przez rów - skarpy nieumocnione

Zabezpieczenie skarp darnią 0,60m,
obsiane trawą



Długość całkowita rowu do wykonania ok. 752,87m

 Biuro: ul. Styp-Rakowskiego 72o/2 Rzepnica, 77-100 Bytów tel: 609-181-437 e-mail: biuro@emba.pl	
TYTUŁ PROJEKTU:	
PRZEBUDOWA ROWU RETENCYJNO - MELIORACYJNEGO	
INWESTOR:	
Gmina Studzienie, ul. Keszubska 9 77-143 Studzienie	
ADRES:	
Studzienie dz. nr 88/3, 1/7, 18/12, 173, 178, 177, 174, 176 obręb Studzienie (9011)	
BRANŻA:	
SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:
Profil poprzeczny rowu	2
PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Chrzan POMM047/PWOS/10	
SPRAWDZIŁ:	PODPIS:
SKALA:	DATA OPRACOWANIA:
Schemat	Kwiecień 2024 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 W MIEJSCOWOŚCI UGOSZCZ gm. STUDZIENCE
Obiekt:	RÓW RETENCYJNO-MELIORACYJNY KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - KATEGORIA XXVII
Adres budowy:	Studzienice, gm. Studzienice dz. nr 88/3,1/7,187/1,187/2,173,178,177,174,176 ob. Studzienice [0011]; 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 2025r.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do projektu przebudowy rowu retencyjno - melioracyjnego w m. Studzienice gm. Studzienice .

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmują:

- Przebudowę rowu retencyjno-melioracyjnego, polegająca na: odmuleniu rowu, wykarczowaniu krzewów, rozplantowaniu urobku, umocnieniu skarp, plantowaniu powierzchni skarp i dna wykopów, humusowaniu i obsianiu skarp, darniowaniu skarp.
- Zwężenie szerokości rowu oraz jak najmniejsze spadki mające na celu przywrócenie pierwotnej funkcji rowu i spowolnienia wody, a zarazem zatrzymaniu czasowym większej ilości jej w rowie.
- 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 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.

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 obłuskiwać 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 w m. Studzienice 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 zaaccentowaniem 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 biało-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	