

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie**

NAZWA OBIEKTU : Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie

ADRES: woj. wielkopolskie , pow. krotoszyński gm. Rozdrażew
miejscowość Rozdrażew

KATEGORIA: oczyszczalnia ścieków – kategoria XXX

NAZWA JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ: 301205_2 GMINA ROZDRAŻEW

NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO: obręb 0009 ROZDRAŻEW

NUMERY DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH: działka nr: 571/6

INWESTOR: Gmina Rozdrażew
ul. Rynek 3
63-708 Rozdrażew

BIURO PROJEKTOWE: PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAN

ŻÓWE

„EKOMAX”
ul. Ledóchowskiego 193/1 , 63-400 Ostrów Wlkp.
+48 695 055 096

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Załączniki - opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Ostrów Wlkp. - 25 kwietnia 2024r.

EGZ

Spis treści

I. Projekt zagospodarowania terenu.....	3
Oświadczenia projektanta +kopia uprawnień z zaświadczeniem przynależności do IIB.....	4-20
Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu.....	21
1.1 Podstawa opracowania	21
1.2 Inwestor	21
1.3 Zakres opracowania	21
1.4 Lokalizacja inwestycji.....	21
1.5 Istniejący stan zagospodarowania terenu	22
1.6 Projektowany stan zagospodarowania terenu	22
1.7 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu	23
1.8 Zestawienie powierzchni	24
1.9 Informacje i dane dotyczące terenu objętego opracowaniem	24
1.9.1 Zgodność zamierzenia z DLICP	24
1.9.2 Ochrona konserwatora zabytków	25
1.9.3 Ochrona terenów górniczych.....	25
1.9.4 Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	25
1.10 Warunki i dane ochrony p.poż	25
1.11 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	26
1.12 Kategoria obiektu budowlanego	26
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	27

Spis Rysunków

Nr. rysunku	Nazwa	Skala	Nr strony
Rys.0	Lokalizacja obiektu	1 : 5000	
Rys.1	Mapa do celów projektowych	1 : 500	
Rys.2	Projekt Zagospodarowania Terenu	1 : 500	

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie**

NAZWA OBIEKTU : **Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków**
ADRES: **woj. wielkopolskie , pow. krotoszyński gm. Rozdrażew**

miejsowość Rozdrażew

KATEGORIA: **oczyszczalnia ścieków – kategoria XXX**

NAZWA JEDNOSTKI

EWIDENCYJNEJ: **301205_2 GMINA ROZDRAŻEW**

NAZWA I NUMER OBRĘBU

EWIDENCYJNEGO: **obręb 0009 ROZDRAŻEW**

NUMERY DZIAŁEK

EWIDENCYJNYCH: **działka nr: 571/6**

INWESTOR:

Gmina Rozdrażew

ul. Rynek 3

63-708 Rozdrażew

Pełniona funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis/ pieczęć
Projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż Paweł Orleański	UAN. 7342-82/93	
Projektant branży sanitarnej	tech. Andrzej Cichoradzki	BN.10.9/17/81	
Projektant branży drogowej	mgr inż. Piotr Mosiek	WKP/0290/POOD/21	
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Łukasz Muszyński	WKP/0447/PWOE/18	
Sprawdzający branży konstrukcyjnej	inż Bronisław Piórkowski	UAN.7342-98/94	
Sprawdzający branży sanitarnej	inż. Włodzimierz Zemski	UAN.7342-82/93	
Opracował	mgr inż. Sławomir Gynter	UAN 7342/3/97	

Ostrów Wlkp. , 25 kwietnia 2024 r.

Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających

Ja, niżej podpisany , posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego -

Pełniona funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis/ pieczęć
Projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż Paweł Orleański	UAN. 7342-82/93	
Projektant branży sanitarnej	tech. Andrzej Cichoradzki	BN.10.9/17/81	
Projektant branży drogowej	mgr inż. Piotr Mosiek	WKP/0290/POOD/21	
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Łukasz Muszyński	WKP/0447/PWOE/18	
Sprawdzający branży konstrukcyjnej	inż Bronisław Piórkowski	UAN.7342-98/94	
Sprawdzający branży sanitarnej	inż. Włodzimierz Zemski	UAN.7342-82/93	

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r , poz.682) oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy :

Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie

obręb Rozdrażew **działka nr: 571/6**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

W załączeniu przedkładam:

1. kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w. Kaliszu

Kalisz dnia 15.03. 1991 r.

Nr UAN.7342-26/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1; § 6 ust. 3; § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
§ 2 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terczowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Paweł Tadeusz ORLEAŃSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 06 kwietnia 1957 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

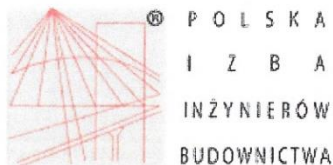
MA-BUA/14 (specjalizacja zawodowa)
CWD MA-BUA-14 zam. 18267-Kw-W-74 WDA zam. 215-KI 54.000 plm. 71g

osoba (ka) Paweł Tadeusz ORLEAŃSKI jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami;
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



7. dr. Paweł Tadeusz Orleński
mgr inż. inż. E. Kozłowski
PŁYTY KASOWE
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EHR-JRQ-XYE *

Pan Paweł Orleański o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3688/01
adres zamieszkania ul. Bema 33, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-25 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



WOJEWODA KALISKI

(pieczęć)

Nr BN-10.9/17/81



Kalisz

dnia 31.03 1981 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a) b)

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Andrzej, Tadeusz CICHORADZKI

(imię i nazwisko)

technik urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 16 września 1950 r. w OSTRÓWIE WLKP.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

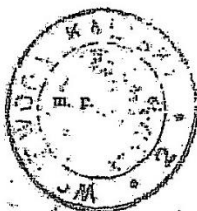
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUANA

CWD MA-BUA-14 zam. 10007-KW-W-78 WPA zam. 310-KT 03603 pisma. 71g

bywalec (ka) Andrzej, Tadeusz CICHORADZKI jest upoważniony (u) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
3. Sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
4. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



[Signature]
Zap. Województwa Wrocławskiego
Główny Architekt Województwa

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JBL-F7A-4SL *

Pan Andrzej Cichoradzki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0566/01
adres zamieszkania ul. Wańkowicza 92/9, 63-400 Ostrów Wlkp.
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-08 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

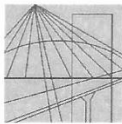
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-28/2021

Poznań, dnia 29 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Piotr Mosiek

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 15 kwietnia 1987 r. Ostrów Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0290/POOD/21**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Mosiek jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

- 1.Wnioskodawca
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



o numerze weryfikacyjnym:
WKP-DB7-6EH-GQ4 *

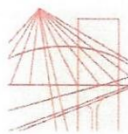
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-448/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Łukasz Maciej Muszyński

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 12 lutego 1980 r. Krotoszyn

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0447/POOE/18

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Łukasz Maciej Muszyński jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Maciej Muszyński
63-700 Krotoszyn, ul. Kopieczki 86
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



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:
WKP-AAP-J9J-84I *

Pan Łukasz Maciej Muszyński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0056/15
adres zamieszkania ul. Kopieczki 86, 63-700 Krotoszyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-30 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



Weryfikacja poprawności danych

Kalisz, dn. 19.12.1994r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w KALISZU**

UAN. 7342-98/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Bronisław Maksymilian PIÓRKOWSKI
inżynier budownictwa


urodzony dnia 05 sierpnia 1949r. w Ostrowie Wlkp. posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

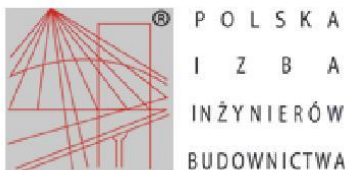
**projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Bronisław Maksymilian PIÓRKOWSKI

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.


B. PIÓRKOWSKI
inż. budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2MX-RAJ-2EX *

Pan Bronisław Piórkowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3950/01
adres zamieszkania ul. Armii Krajowej 3/2, 63-400 Ostrów Wlkp.
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



Weryfikacja poprawności danych
Data: 2023-01-01 do 2023-12-31
Numer weryfikacyjny: WKP-2MX-RAJ-2EX

Kalisz, dn.18.02.1994r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu
UAN.7342-82/93

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1 pkt 1, §5 ust.1 pkt 1, §7 i §13
ust.1 pkt 4 lit.a i lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan **Włodzimierz Andrzej Z E M S K I**
inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 2 września 1946r. w Ostrowie Wlkp. posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie:

- a/ sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe
i kanalizacyjne uzbrojenia terenu;
- b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacy-
cyjno-wentylacyjne;

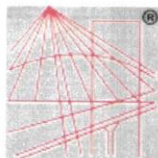
Pan **Włodzimierz Andrzej Z E M S K I**

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanaliza-
cyjnych uzbrojenia terenu;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu techni-
cznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu;
- 3/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanali-
zacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentyla-
cyjnych;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanaliza-
cyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

Inst. Bud. Rol.
Ekol.
ul. M. Koropnickiej 11, 63-400 Ostrow Wlkp.
tel./fax (042) 592 15 28, 592 15 29, 592 15 30
KOS S.A. O/Czerw Wlkp.
SR 1540 1173 2001 4311 6103 0001
KOS 1540 1173 2001 4311 6103 0001

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
POTWIERDZAM
INST-BUD-ROL
Ekol.
17.04.94



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-19T-CY8-KYC *

Pan Włodzimierz Zemski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5865/01
adres zamieszkania ul. M.Konopnickiej 11, 63-400 Ostrów Wlkp.
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-07 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu projektu budowlanego pn. „Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie”. Zakres dokumentacji obejmuje:

1. Budowę zbiornika retencyjnego – uśredniającego na ścieki dopływające i dowożone $V= 300 \text{ m}^3$
2. Budowę komory rozdziału ścieków
3. Budowę zbiornika retencyjnego do magazynowania ścieku oczyszczonego $V=3,0 \text{ m}^3$
4. Budowę zadaszonej płyty odciekowej do magazynowania osadów pościekowych $P= 200 \text{ m}^2$
5. Budowa zagęszczacza grawitacyjnego osadu $V= 20,0 \text{ m}^3$
6. Wymiana prasy do osadu w budynku stacji odwadniania osadu
7. Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy $49,68 \text{ kW}$.
8. Budowa sieci i instalacji międzyobiektowych.
9. Budowa dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych.
10. Zakup przyczepy do przewożenia osadu , pomp, mieszadeł i dmuchaw jako urządzeń awaryjnych

1.2 Inwestor

Gmina Rozdrażew
ul. Rynek 3
63-708 Rozdrażew

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania stanowi projekt zagospodarowania terenu dla następujących działek ewidencyjnych:

- jedn. ewid. 301205_2 GMINA ROZDRAŻEW
obr.0009 Rozdrażew , dz. nr 571/6

Działka położona jest w gm. Rozdrażew , pow. krotoszyński , woj. wielkopolskie

1.4 Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja w całości zlokalizowana będzie na terenie następujących działek ewidencyjnych:

- jedn. ewid. 301205_2 GMINA ROZDRAŻEW
obr.0009 Rozdrażew , dz. nr 571/6

Działka położona jest w gm. Rozdrażew , pow. krotoszyński , woj. wielkopolskie

1.5 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren inwestycji, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja stanowi teren oczyszczalni ścieków (dz. nr 571/6) . Na terenie działki nr 571/6 obr.0009 Rozdrażew zlokalizowane są istniejące obiekty związane z funkcjonowaniem istniejącej oczyszczalni ścieków jak:

- istniejąca pompownia ścieków,
- punkt ścieków dowożonych,
- reaktor biologiczny
- budynek socjalno – techniczny ,
- wiata techniczna na osady ,
- budynek prasy do osadu
- drogi wewnętrzne
- infrastruktura techniczna jak sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, kable energetyczne, rurociągi technologiczne i wodociągowe.

1.6 Projektowany stan zagospodarowania terenu

W ramach projektowanej inwestycji planuje się wykonanie następujących elementów:

1. Budowa zbiornika retencyjnego – uśredniającego na ścieki dopływające i dowożone $V= 300 \text{ m}^3$

Zaprojektowano zbiornik nadziemny retencyjno-wyrównawczy dwukomorowy prefabrykowany firmy ECOL-UNICON . Zbiornik retencyjny dobrano jako zbiornik z prefabrykatów segmentowych , prostokątny żelbetowy o wymiarach zewnętrznych $8,36 \times 17,61 \text{ m}$, wysokości czynnej $H= 2,5 \text{ m}$. i o pojemności całkowitej $V_c=383,4 \text{ m}^3$. Zbiornik wyposażony w dwie pompy zatapialne i jedno mieszadło.

2. Budowa komory rozdziału ścieków

W celu przekierowywania ścieków z pompowni na zbiornik uśredniający i dalej na reaktor biologiczny lub z pominięciem zbiornika, zaprojektowano komorę rozdziału ścieków w konstrukcji prefabrykowanego zbiornika żelbetowego o wymiarach zewnętrznych $2,80 \times 1,80 \text{ m}$ i wysokości $2,40 \text{ m}$ w miejscu istniejącej studni rozdziału. Komora wyposażona w pięć zasuw ręcznych i pięć zasuw z napędem elektrycznym.

3. Budowa zadaszonej płyty odciekowej do magazynowania osadu .

W miejscu istniejącej płyty odciekowej osadu po jej rozbiórce projektuje się płytę odciekową zadaszoną do magazynowania osadu o wymiarach $24,60 \times 8,20 \text{ m}$. Zadaszenie płyty wykonać w formie wiaty o konstrukcji stalowej.

Wiata będzie o konstrukcji złożonej ze sztywnych ram opartych przegubowo na zwieńczeniu murów oporowych. Płatwie kratownicowe wolnopodparte, pokrycie z blachy trapezowej. Posadzka wiaty pełnić będzie rolę płyty fundamentowej (żelbetowa na gruncie). Mury oporowe połączone z płytą fundamentową. Wiata o budowie modułowej - 2 moduły o wymiarach osiowych (2x12,20m)x8,20m.

4. Budowa zbiornika osadu nadmiernego .

Zaprojektowano dodatkowy zbiornik na osadu nadmierny jako typowy prefabrykowany zbiornik stalowy (Dobór według wytycznych wybranego producenta Kotłorembud Sp. J. wykonany w wersji dla ścieków ze stali nierdzewnej). Dobrano zbiornik wykonany w stali nierdzewnej typu ZRPM2 o pojemności całkowitej $V=20 \text{ m}^3$, średnicy nominalnej $D= 2700 \text{ mm}$ i wysokości całkowitej $H = 4500 \text{ mm}$. Zbiornik należy wyposażyć w pompę do osadu

5. Wymiana prasy do osadu z transportem osadu .

W istniejącym budynku prasy do osadu zaplanowano wymianę prasy z montażem instalacji do higienizacji osadu (dobudowa silosu wapna o $V=5 \text{ m}^3$ na zewnątrz budynku) oraz układem transport osadu pod wiatę do magazynowania osadu .

6. Wykonanie instalacji fotowoltaicznej posadowionej na gruncie o mocy < 50,0 kW.

Zaprojektowano mikro instalację fotowoltaiczną o mocy 49,68 kW wraz z przyłączeniem instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia; układu fotowoltaicznego wraz z zabudową 92 modułów PV, dwóch inwerterów oraz kabli łączących generator słoneczny, dla budynku oczyszczalni.

7. Budowa sieci i instalacji do wybudowanych obiektów

Budowa nowych rurociągów ścieków oraz osadów wykonanych z rur PE100 SDR17 i PCV SDR 17 umożliwiających pracę oczyszczalni ścieków w ciągu technologicznym i wyposażonych w armaturę umożliwiającą sterowanie pracą oczyszczalni.

8. Utwardzenie terenu i dojazdów do wybudowanych obiektów

Budowa dróg wewnętrznych oraz placów manewrowych z kostki betonowej na terenie działki nr 571/6 w celu umożliwienia dojazdu oraz obsługi nowych obiektów technologicznych.

1.7 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania zamykał się będzie w całości na działkach nr 571/6 obr.0009 Rozdrażew .

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego określono na podstawie następujących przepisów:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 poz.1422)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (DZ.U. 2015 poz. 199),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Z 2013 poz.1232),
- Ustawa z dnia 9 listopada 2010 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010, Nr 213, poz.1379),

1.8 Zestawienie powierzchni

W ramach przedmiotowego zadania zaplanowano zmianę istniejącego terenu. Poniżej przedstawiono w tabeli projektowane zmiany powierzchni terenu.

1. Zestawieni powierzchni działki nr 571/6 obr.0009 Rozdrażew

L.p.	Rodzaj powierzchni terenu	Powierzchnia istniejąca	Powierzchnia projektowana	Udział istniejący	Udział projektowany
		[m ²]	[m ²]	[%]	[%]
1.	Powierzchnia całkowita działki	19799,0	19799,0	100,0	100,0
2.	Powierzchna zabudowy	13860,0	1002,0	70,0	5,0
3.	Powierzchnia biologicznie czynna (tereny zielone)	5939,0	100,0	30,0	0,5

1.9 Informacje i dane dotyczące terenu objętego opracowaniem

1.9.1 Zgodność zamierzenia budowlanego z DLICP

- Teren działek ewidencyjnych nr obr.0009 Rozdrażew nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego – decyzja nr 6733.1.2024 znak GK.6733.1.2024r z dnia 18.03.2024r. załączonej do niniejszej dokumentacji.

1.9.2 Ochrona konserwatora zabytków

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja znajduje się na terenie zespołu stanowisk archeologicznych „D” oznaczonego w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Rozdrażew. Ze względu na zakres robót oraz ich lokalizację w oddaleniu od zaewidencjonowanych stanowisk archeologicznych odstępuje się od obowiązku prowadzenia badań. Pismo nr Ka-WA.5183.1178.2.2024 z dnia 15.04.2024r. – Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegatura w Kaliszu.

1.9.3 Ochrona terenów górniczych

Teren w zakresie zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.9.4 Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu (Dz.U. z 2022 poz 1071 ze zm.) Niw wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Rozbudowa nie zwiększy równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art.86 ust.3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo wodne.

Całe zamierzenie inwestycyjne przeprowadzone zostanie tak, że zostaną zachowane walory krajobrazowe i nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko.

W trakcie realizacji inwestycji należy zachować wszystkie wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska. Projektowana inwestycja nie będzie przekraczała dopuszczalnych norm hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Oddziaływanie projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice działek ewidencyjnych na które inwestor uzyskał zgody właścicieli lub zarządcy terenu. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i jego otoczenia do granic działki inwestora.

Do niniejszego projektu załączono decyzję o umorzeniu postępowania w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego – znak sprawy WPN-II.612.582.2024.MC z dnia 14.02.2024r.

1.10 Warunki i dane ochrony p.poż

Nie dotyczy ponieważ projektowany obiekt tj. oczyszczalnia ścieków nie wymaga specjalnej ochrony p.poż. Bezpieczeństwo p.poż przedmiotowego obiektu zapewnić będzie hydrant na istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w pobliżu i na terenie oczyszczalni ścieków.

1.11 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Analiza wyników badań geotechnicznych prowadzi do przyjęcia stopnia złożoności warunków gruntowo-wodnych jako **prostych** (według normy PN-B-02479 Dokumentowanie geotechniczne). Rodzaj i głębokość posadowienia projektowanych obiektów pozwala ustalić **I kategorię geotechniczną**.

OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO-WODNE DLA PROJEKTU NOWYCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH I PŁYTY ODCIEKOWEJ NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI ROZDRAŻEW, GMINA ROZDRAŻEW.

Wykonawca: Pracownia Geologiczna ADRIUM
Adriana Adamusiak ul. Konopnickiej 17, 95-060 Brzeziny

WNIOSKI GEOTECHNICZNE.

- 1) W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują dość korzystne warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji. Grunty warstwy geotechnicznej Ia, Ib i Ic są nośne i nadają się do posadowienia bezpośredniego. Wierzchnią warstwę gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych zaliczono do gruntów nienośnych.
- 2) W istniejących warunkach gruntowo – wodnych zaleca się posadowienie bezpośrednio na gruntach warstwy geotechnicznej Ia, Ib i/lub Ic w zależności od projektowanego poziomu posadowienia po wybraniu warstwy gruntów próchnicznych i nasypowych z poziomu posadowienia i koryta pod projektowaną sieć.
- 3) W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia i wykopie pod planowane obiekty na grunty nienośne, podłoże należy bezwzględnie wymienić i uzupełnić podsypką piaszczystą (stabilizacją/chudym betonem) o wymaganym wskaźniku zagęszczenia, nie mniej niż $I_s=0,97$.
- 4) W nawierconych otworach nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej. W utworach spoistych w otworze nr 1 i 2 stwierdzono pojedyncze sączenia wody, miejscowo o większym natężeniu na głębokości 1,5-2,2 ppt. Poziom występowania zwierciadła wody odnosi się do dnia badań i może się wahać w niewielkim stopniu w zależności od warunków atmosferycznych. Poziom występowania sączeń wody należy bezwzględnie uwzględnić w przypadku wykonywania głębokich wykopów, oraz uwzględnić możliwość pojawienia się innych sączeń na mniejszych głębokościach w okresach w intensywnych opadach/w czasie roztopów.
- 5) Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z = 0,8$ m wg normy PN-81/B-03020. Obliczenia statyczne dla posadowienia bezpośredniego należy wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 1997-1 (Eurokod 7).

1.12 Kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt należy zaliczyć do:

XXX kategorii – oczyszczalnia ścieków

Niniejszy projekt opracowano zgodnie z wymogami „Prawa budowlanego” oraz „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

Opracował :

CZĘŚĆ RYSUNKOWA