






	Jednostka Projektowa: Przedsiębiorstwo Inżynierskie PROEKO Al. Jana Pawła II 148 85-151 Bydgoszcz		Egz. nr 1 Tom 01.01
		Data: 16.12.2024	
Zadanie inwestycyjne:	Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Słupsku, poprzez: Rozbudowę magazynu biogazu sprzężonego z zespołem kogeneracyjnym, rozbudowę instalacji biogazu, łączącej instalacje fermentacyjne z magazynem i zespołem kogeneracyjnym. Budowę instalacji hydrolizy osadów i bioodpadów w celu zwiększenia produktywności biogazu wraz z rozbudową węzła kofermentacji. Budowę magazynu ciepła na potrzeby bilansowania własnych źródeł wytwórczych wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową węzła ciepłego.		
Lokalizacja:	Oczyszczalnia ścieków w Słupsku 76-200 Słupsk, ul. Sportowa 73 Jedn.ew. 226301_1.0002m. Słupsk obręb 0002 Miasto Słupsk, działki nr 7/1, 59		
	INWESTOR: Wodociągi Słupsk Sp. z o.o. 76-200 Słupsk ul. Elizy Orzeszkowej 1		
Faza:	01 PROJEKT BUDOWLANY		
Opracowanie:	01.01.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIATERENU		
Projektanci:	NR UPRAWNIEŃ/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
Projektant architekt: mgr inż. arch. Marta Pacek	210/LBOKK/2017 Uprawnienia projektanta w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		
Sprawdzający architekt: mgr inż. arch. Kamila Buczyńska	252/LBOKK/2019 Uprawnienia projektanta w specjalności architektonicznej bez ograniczeń		
Projektant konstruktor: mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08 konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń		
Projektant instal. technologiczne: mgr inż. Ireneusz Plichta	GP-IV/8346/181/TO/89-90 Instalacyjno- inżynierska w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń służących do ochrony przez zanieczyszczeniami wód i gleby		
Projektant instal. ciepłe: mgr inż. Gerard Pobłocki	GP.I.7342/202/TO/94 Instalacyjno- inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych i inst. sanit.		
Projektant inst. elektryczne: mgr inż. Bartłomiej Zosiuk	POM/0149/POOE/06 instalacyjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń		
Kategoria obiektu budowlanego: XXX, XIX			

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU

Wydział Budownictwa

załącznik nr I t. 1
 do decyzji nr 40/2025
 znak B. 6740.247.2024.KU
 z dnia 27.02.2025r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. KARTA INFORMACYJNA

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1	Dane Ogólne	3
2	Podstawa Opracowania	4
3	Przedmiot I Zakres Inwestycji	5
4	Lokalizacja Inwestycji	6
5	Stan Formalno Prawny Terenu	7
6	Istniejące Zagospodarowanie Terenu	8
7	Projektowane Zagospodarowanie Terenu	9
7.1	Zbiornik Biogazu Ob. Nr 01	9
7.2	Węzeł Podnoszenia Ciśnienia Biogazu Ob. Nr 02	10
7.3	OSUSZANIE BIOGAZU – SCHŁADZANIE OB. NR 03	11
7.4	OSUSZANIE BIOGAZU – PODGRZEWANIE OB. NR 04	11
7.5	FILTR OCZYSZCZANIA BIOGAZU Z SILOKSANÓW OB. NR 05	12
7.6	ZBIORNIK HYDROLIZY ENZYMATYCZNEJ OB. NR 06	12
7.7	Separator Substratów Dowożonych W Zabudowie Kontenerowej Ob. Nr 08 ...	13
7.8	Magazyn Ciepła Ob. Nr 09	13
7.9	Infrastruktura Towarzysząca Projektowanej Zabudowie	14
8	Zestawienie Powierzchni Poszczególnych Części Zagospodarowania Terenu	16
9	Informacje I Dane:	16
9.1	Wymagania W Zabudowie I Zagospodarowaniu Wynikające Z Zapisów Mppz I Obowiązujących Decyzji	16
9.2	Dane O Istniejących I Przewidywanych Cechach Zagrożenia Dla Środowiska Oraz Higieny I Zdrowia Użytkowników	20
10	Warunki Ochrony Przeciwpowodziowej	21
10.1	Strefy Zagrożenia Wybuchem	21
10.2	Przeciwpowodziowe Zaopatrzenie W Wodę	22
10.3	Droga Powodziowa	22
10.4	Budynek Maszynowni Hydrolizy	22
11	Obszar Oddziaływania Inwestycji	22

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektantów
2. Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Słupsku, poprzez:

Rozbudowę magazynu biogazu sprzężonego z zespołem kogeneracyjnym, rozbudowę instalacji biogazu łączącej instalacje fermentacyjne z magazynem i zespołem kogeneracyjnym.

Budowę instalacji hydrolizy osadów i bioodpadów w celu zwiększenia produktywności biogazu wraz z rozbudową węzła kofermentacji.

Budowę magazynu ciepła na potrzeby bilansowania własnych źródeł wytwórczych wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudowę węzła cieplnego.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa**

Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Słupsku poprzez:

- Rozbudowę magazynu biogazu sprzężonego z zespołem kogeneracyjnym, rozbudowę instalacji biogazu łączącej instalacje fermentacyjne z magazynem i zespołem kogeneracyjnym,
- Budowę instalacji hydrolizy osadów i bioodpadów w celu zwiększenia produktywności biogazu wraz z rozbudową węzła kofermentacji,
- Budowę magazynu ciepła na potrzeby bilansowania własnych źródeł wytwórczych wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudowę węzła cieplnego.

1 DANE OGÓLNE

a) Inwestor:

Wodociągi Słupsk Sp. z o.o. 76-200 Słupsk ul. Elizy Orzeszkowej 1

Inwestor jest także Zamawiającym dla wykonania Robót w ramach tego zadania inwestycyjnego oraz jest jednocześnie Użytkownikiem przedmiotowej oczyszczalni ścieków i będzie nim po zrealizowaniu zamierzenia.

b) Nazwa Inwestycji:

Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Słupsku poprzez:

- Rozbudowę magazynu biogazu sprzężonego z zespołem kogeneracyjnym, rozbudowę instalacji biogazu łączącej instalacje fermentacyjne z magazynem i zespołem kogeneracyjnym,
- Budowę instalacji hydrolizy osadów i bioodpadów w celu zwiększenia produktywności biogazu wraz z rozbudową węzła kofermentacji,
- Budowę magazynu ciepła na potrzeby bilansowania własnych źródeł wytwórczych wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudowę węzła cieplnego.

c) Lokalizacja inwestycji:

Oczyszczalnia ścieków w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Sportowa 73

województwo: pomorskie, powiat: Słupski, gmina Słupsk

Działki:

- jedn.ew. 226301_1.0002 m. Słupsk obręb 0002 Miasto Słupsk

działki nr 7/1, 59,

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa**

d) *Informacje o inwestycji:*

Bilans projektowanego zagospodarowania (w odniesieniu do terenu działek i terenu objętego opracowaniem)	Powierzchnia (m²)
Powierzchnia działki nr 7/1	14 436
Powierzchnia działki nr 59	138 336
Powierzchnia terenu objętego opracowaniem (wskazanego na PZT)	17 804
Powierzchnia zabudowy proj. obiektów	594,9
Powierzchnia proj. dróg i chodników	337,6
Powierzchnia proj. nawierzchni utwardzonej - żwirowej	632

e) *właściciel terenu:*

właściciel – Wodociągi Słupsk Sp. z o.o. 86-200 Słupsk, ul. Elizy Orzeszkowej 1.

f) *Inne informacje:*

- zasilanie w energię elektryczną – z instalacji zakładowej Inwestora, w ramach posiadanych rezerw,
- zasilanie w wodę pitną – z instalacji wewnętrznej wodociągowej zakładowej Inwestora, zasilanej z wodociągu miejskiego,
- zasilanie w wodę technologiczną – z zakładowej instalacji wewnętrznej wody technologicznej (ścieki oczyszczone),
- odprowadzenie ścieków własnych i odcieków – do układu technologicznego oczyszczalni,
- odprowadzenie ścieków deszczowych do istniejącej kanalizacji ścieków deszczowych.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Uchwała nr LXI/882/23 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 23 sierpnia 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Przy oczyszczalni” w Słupsku.



- Decyzja stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Prezydenta Miasta Słupska nr 17/2024 z dnia 14 listopada 2024 roku.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Projekty branżowe,
- Wizje lokalne i uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- Dokumentacje archiwalne,
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r, poz. 650),
- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r, poz. 650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2012 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690),
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy prawa budowlanego.

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU**
Wydział Budownictwa

3 PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Na oczyszczalni ścieków w Słupsku przeprowadzono oraz planuje się przeprowadzić szereg działań w wyniku których wzrośnie ilość produkowanej energii w postaci energii chemicznej (biogaz) oraz energii cieplnej.

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest:

- Rozbudowa zdolności magazynowania energii chemicznej (w biogazie) co pozwoli na pracę szczytową stacją agregatów kogeneracyjnych.
- Rozbudowa instalacji biogazu na oczyszczalni do zwiększonych w wyniku pracy szczytowej agregatów przepływów biogazu.
- Wprowadzenie możliwości magazynowania energii cieplnej w celu efektywnego wykorzystania nadwyżek powstających w źródłach wytwórczych.
- Wprowadzenie w układ technologiczny oczyszczalni nowego zbiornika pozwalającego na:

- prowadzenie hydrolizy enzymatycznej wstępnej osadów,
- zmagazynowanie osadów, wstępnego, nadmiernego oraz z reaktora naprzemiennej aktywnej adsorpcji, w celu ich uśrednienia,
- odgazowanie osadów przefermentowanych.

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU**
Wydział Budownictwa

W zakres inwestycji wchodzi:

- budowa zbiornika magazynowy energii chemicznej w postaci biogazu,
- rozbudowa węzła podnoszenia ciśnienia biogazu,
- rozbudowa instalacji osuszania biogazu (schładzanie i podgrzewanie biogazu),
- rozbudowa instalacji usuwania siloksanów z biogazu,
- budowę wielofunkcyjnego zbiornika hydrolizy enzymatycznej lub magazynowania osadów wraz z budynkiem maszynowni,
- budowę zbiornika magazynu ciepła,
- oraz budowa niezbędnych instalacji technologicznych, cieplnych, elektroenergetycznych i sterowniczych, a także przebudowa i budowa towarzyszącej, projektowanym obiektom infrastruktury drogowej.

4 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków dla miasta Słupska zlokalizowanej przy ulicy Sportowej 73. Oczyszczalnia położona jest na działkach nr 59, 7/1, 7/3, 2/3. Obiekty projektowane zlokalizowane będą na częściach działek nr 59 i 7/1.

Otoczenie terenu oczyszczalni stanowi:

- od strony północnej – terenu leśne,
- od strony wschodniej – łąki,
- od strony południowej – łąki
- od strony zachodniej rzeka Słupia

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (pojedyncze zabudowanie siedliskowe) znajduje się w odległości powyżej 300 m od terenu oczyszczalni. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej – dojazd istniejącym wjazdem od ulicy Sportowej.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

5 STAN FORMALNO PRAWNY TERENU

Teren inwestycji – działki nr: 7/1 i 59 stanowią własność: „Wodociągi Słupsk” Sp. z o. o., ul. Elizy Orzeszkowej 1, 86-200 Słupsk.

Dla omawianego terenu obowiązują ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Przy oczyszczalni” w Słupsku, uchwała nr LXI/882/23 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 23 sierpnia 2023 r.

Zgodnie z w/w uchwałą teren oczyszczalni ścieków został oznaczony symbolem 03.19.K (ZZ) – tereny infrastruktury technicznej - kanalizacja, (ZZ) – w strefie szczególnego zagrożenia powodzią.

Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej – dojazd do elementów inwestycji znajdujących się na terenie oczyszczalni istniejącym wjazdem od ulicy Sportowej.

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie sklasyfikowane jest jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37 oraz § 3 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Dla przedmiotowej inwestycji wydana zastała, przez Prezydenta Miasta Słupska, Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia; nr 17/2024 z dnia 14 listopada 2024. Podstawą do wydania Decyzji był wniosek Inwestora z załączoną Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia.

W Decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji oraz określa się uwarunkowania dotyczących ochrony środowiska.

6 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obecnie zagospodarowanie terenu stanowią obiekty istniejącej oczyszczalni wraz z urządzeniami i infrastrukturą techniczną.

Teren oczyszczalni jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych, z układem dróg i placów o nawierzchni głównie betonowej oraz oświetlony.

Na działce znajduje się podziemne uzbrojenie w instalacje zewnętrzne technologiczne, instalacja biogazu, kanalizacja wewnętrzna oczyszczalni, instalacje kablowe podziemne – kable zasilające, teletechniczne, pomiarowe i oświetleniowe. Na działce znajduje się uzbrojenie nadziemne prowadzone na podporach przesyłające ścieki, osady i biogaz pomiędzy obiektami.

Obiekty istniejące oczyszczalni ścieków:

- stacja krat,
- piaskowniki,
- stacja odbioru ścieków dowożonych,
- pompownia wewnętrzna,
- osadniki wstępne,
- zbiornik retencyjno – przelewowy,
- komory osadu czynnego,
- stacja dmuchaw,
- osadniki wtórne,
- pompownia osadu powrotnego i nadmiernego,
- zbiornik osadu wstępnego niezagęszczonego,
- zbiornik osadu wstępnego zagęszczonego,
- zagęszczacze grawitacyjne osadu wstępnego,
- zamknięte komory fermentacyjne,
- otwarta komora fermentacyjna,
- stacja mechanicznego zagęszczania osadu,
- zbiornik osadu nadmiernego niezagęszczonego,
- zbiornik osadu nadmiernego zagęszczonego,
- stacja wirówek,
- kompostownia osadu,
- budynek techniczny suchej fermentacji ze zbiornikiem perkolatu
- pompownia wody technologicznej,
- zbiornik wody technologicznej,
- stanowisko odbioru skratek i piasku,
- składowisko osadu odwodnionego,
- poletka osadowe,
- zbiornik osadu wstępnego grawitacyjnie zagęszczonego,

- pompownia różnych osadów,
- zbiornik osadu wstępnego mechanicznie zagęszczonego,
- zbiornik osadów flotacyjnych,
- pompownia osadu flotacyjnego,
- stacja dezintegracji osadu,
- zbiornik osadów przefermentowanych,
- biofiltr,
- kotłownia gazowa z kogeneratorem,
- zbiornik biogazu,
- odsiarczalnia biogazu,
- pochodnia biogazu,
- stacja osuszania biogazu i usuwania siloksanów.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

7 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Funkcje i przeznaczenie terenu nie zmieniają się w stosunku do istniejącego zagospodarowania. Funkcje istniejących obiektów nie ulegają zmianie.

Zmianie ulega sposób zagospodarowania poprzez budowę nowych obiektów oczyszczalni ścieków oraz związanej z nimi infrastruktury w postaci nowych instalacji biogazu i kondensatów z biogazu, doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków dla projektowanych obiektów hydrolizy oraz zewnętrznej instalacji ciepła a także nowe linie kablowe elektroenergetyczne i sterownicze.

7.1 ZBIORNIK BIOGAZU ob. nr 01

Funkcją tego obiektu jest zapewnienie rezerwy magazynowej biogazu w okresach gdy zapotrzebowanie na biogaz jest mniejsze od wydajności produkcji biogazu w procesach fermentacji. Zbiornik lokalizuje się w sąsiedztwie istniejącego. Zbiornik posadowiony na płycie fundamentowej żelbetowej. Zbiornik o konstrukcji dwupowłokowej.

- pojemność min. 2700 m³, max. do 3000 m³,
- wysokość zabudowy – max. do 14 m,
- średnica max. czaszy zbiornika - max 18,33 m
- płyta fundamentowa w kształcie ośmiokąta foremego o boku 7,54 m, z dwoma wypustkami w postaci fundamentów dla wentylatorów powietrza 2,0 x 3,0 m oraz dla przepustnicy regulacyjnej 1,5 x 1,0 m.
- powierzchnia zabudowy – 248,9 m²

Wypożyczenie zbiornika, usytuowane na płycie fundamentowej razem ze zbiornikiem: wentylatory powietrza, przepustnica regulacyjna, oraz w sąsiedztwie, na oddzielnym fundamencie zawór bezpieczeństwa (bezpiecznik cieczowy) oraz prefabrykowany maszt odgromowy wys. 12 m, posadowiony na systemowym, prefabrykowanym fundamencie betonowym.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA (BEZPIECZNIK CIECZOWY) DLA ZBIORNIKA BIOGAZU OB. NR 01.1

Zawór bezpieczeństwa (bezpiecznik cieczowy) element wyposażenia technologicznego zbiornika biogazu – obiekt naziemny na instalacji biogazu, na płycie fundamentowej żelbetowej o wymiarach:

- 1,2 m x 1,0 m
- powierzchnia zabudowy – 1,2 m²
- wysokość zabudowy max. 2,5 m.

MASZT ODGROMOWY DLA ZBIORNIKA BIOGAZU OB. NR 01.2

Projektuje się maszt odgromowy chroniący aparat bezpieczeństwa zbiornika biogazu. Lokalizacja wg. części rysunkowej PZT. Maszt zamontowany na systemowym, prefabrykowanym słupku betonowym, dedykowanym dla konkretnego, systemowego masztu odgromowego.

- wysokość masztu – 12 m.
- słupek fundamentowy żelbetowy, systemowy, prefabrykowany o wymiarach w rzucie (stopa) 0,82 x 0,82 m, słupek 0,5 x 0,5 m,
- powierzchnia zabudowy fundamentu systemowego dla masztu 0,25 m².

Łącznie powierzchnia zabudowy dla zbiornika biogazu z urządzeniami towarzyszącymi – 249,5 m².

7.2 WĘZŁ PODNOSZENIA CIŚNIENIA BIOGAZU ob. nr 02

Funkcją tego obiektu jest podnoszenia ciśnienia biogazu dla agregatów kogeneracyjnych. Jest to obiekt istniejący zlokalizowany w pobliżu istniejącego zbiornika biogazu, podlegający projektowanej rozbudowie.

Rozbudowa polega na zainstalowaniu dodatkowej, trzeciej dmuchawy biogazu wraz z rozbudową istniejącej wiaty z konstrukcji stalowej oraz istniejącej żelbetowej płyty fundamentowej.

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa**

- wydajność projektowanej dmuchawy - $450 \text{ m}^3/\text{h}$,
- wydajność węzła po rozbudowie – $900 \text{ m}^3/\text{h}$
- wysokość zabudowy – max. 3,0 m,
- wymiary proj. płyty fundamentowej – $1,85 \text{ m} \times 3,0 \text{ m}$,
- powierzchnia zabudowy po rozbudowie – $17,55 \text{ m}^2$

7.3 OSUSZANIE BIOGAZU – SCHŁADZANIE OB. NR 03

Element zewnętrznej instalacji biogazu.

Projektowane urządzenie schładzające o wydajności $300 \text{ m}^3/\text{h}$, analogiczne do istniejącej jednostki schładzającej biogaz.

Projektowane urządzenia projektuje się posadowić na istniejącej płycie betonowej, w sąsiedztwie istniejącej jednostki oraz istniejącego zespołu odsiarczalników biogazu. Nie nastąpi więc zwiększenie istniejącej powierzchni zabudowy.

- wysokość projektowanego urządzenia max do 1,50 m,
- wymiary ramy w rzucie max. do $2,5 \times 2 \text{ m}$,
- wydajność projektowanego urządzenia max. $300 \text{ m}^3/\text{h}$,
- całkowita po rozbudowie max. $600 \text{ m}^3/\text{h}$.

7.4 OSUSZANIE BIOGAZU – PODGRZEWANIE OB. NR 04

Element zewnętrznej instalacji biogazu.

Projektuje się dwa, połączone równolegle urządzenie (wymenniki) podgrzewające biogaz. Zostaną one posadowione na dwóch oddzielnych płytach żelbetowych, fundamentowych o wymiarach:

- $1,95 \text{ m} \times 1,2 \text{ m}$,
- powierzchnia zabudowy – $4,68 \text{ m}^2$,
- wydajność max. $2 \times 450 \text{ m}^3/\text{h}$,
- wysokość zabudowy max. 1,6 m.

7.5 FILTR OCZYSZCZANIA BIOGAZU Z SILOKSANÓW OB. NR 05

Element zewnętrznej instalacji biogazu.

Projektuje się rozbudowę istniejącej instalacji usuwania siloksanów z biogazu. Nowy filtr siloksanów lokalizuje się w sąsiedztwie istniejącego. Posadowienie na projektowanej, żelbetowej płycie fundamentowej o wymiarach:

- 2,4 m x 1,6 m,
- fundament pod rurą 0,8 x 0,9 m, pow. 0,72
- powierzchnia zabudowy łącznie 4,56 m²,
- wysokość – 5,5 m
- wydajność projektowanego urządzenia max. 450 m³/h,
- wydajność węzła po rozbudowie max. 900 m³/h.

7.6 ZBIORNIK HYDROLIZY ENZYMATYCZNEJ OB. NR 06

Projektuje się budowę wielofunkcyjnego zbiornika, służącego do przeprowadzania hydrolizy enzymatycznej, magazynowania lub odgazowywania osadów, w postaci naziemnego systemowego zbiornika konstrukcji stalowej, posadowionego na projektowanej płycie fundamentowej, żelbetowej. Zbiornik zamknięty, w kształcie walca, o średnicy wewnętrznej 10,9 m, izolowany termicznie, z dachem w formie ściętego stożka. Wyposażony w mieszadła boczne, ujęcie biogazu z awaryjnym wylapywaniem piany, armaturę zabezpieczającą i pomiarową.

- wysokość zbiornika do konstrukcji pomostu obsługowego na stropie zbiornika hydrolizy 12,9 m,
- pojemność czynna zbiornika 1026 m³
- płyta fundamentowa żelbetowa o średnicy 11,9 m
- powierzchnia zabudowy 112,7 m².

BUDYNEK MASZYNOWNI ZBIORNIKA HYDROLIZY ENZYMATYCZNEJ ob. nr 07

Maszynownię procesu hydrolizy przebiegającego w projektowanym zbiorniku lokalizuje się w projektowanym łączniku. Projektuje się budynek murowany, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem płaskim. Budynek – łącznik pomiędzy projektowanym zbiornikiem hydrolizy enzymatycznej, istniejącymi zamkniętymi komorami fermentacyjnymi a istniejącym budynkiem maszynowni tych komór. W budynku zlokalizowane będą

urządzenia – pompy operacyjne i wymienniki ciepła do ogrzewania zgromadzonych w zbiorniku osadów w procesie hydrolizy enzymatycznej.

- wysokość do ścianki attykowej max. 5,9 m npt
- powierzchnia zabudowy – 108,20 m²
- kubatura – 605 m³

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU**
Wydział Budownictwa

Łączna powierzchnia zabudowy zbiornika hydrolizy z maszynownią – 220,9 m²

7.7 SEPARATOR SUBSTRATÓW DOWOŻONYCH W ZABUDOWIE KONTENEROWEJ ob. nr 08

Projektuje się instalację separacji substratów dowożonych w zabudowie kontenerowej posadowionej na proj. płycie fundamentowej, żelbetowej o wymiarach w rzucie:

- 5,89 x 2,50 m
- wysokości zabudowy 2,95 m
- powierzchnia zabudowy – 14,72 m³
- kubatura – 43,3 m³

ŁAPACZ KAMIENI DLA INSTALACJI SEPARACJI SUBSTRATÓW DOWOŻONYCH ob. nr 08.1

Obok instalacji w zabudowie kontenerowej lokalizuje się łapacz kamieni – urządzenia ze stali nierdzewnej w kształcie walca o średnicy 0,6 m, izolowane termicznie, posadowione na konstrukcji wsporczej na istniejącej nawierzchni betonowej.

- wysokość urządzenia max. 2,0 m
- powierzchnia zabudowy – 0,35 m²

Łącznie powierzchnia zabudowy separatora i łapacza kamieni – 15,07 m²

7.8 MAGAZYN CIEPŁA ob. nr 09

Projektuje się budowę zbiornika w postaci naziemnego, systemowego zbiornika konstrukcji stalowej, posadowionego na projektowanej płycie fundamentowej, żelbetowej. Zbiornik zamknięty, w kształcie walca, o średnicy wewnętrznej 8,5 m, izolowany termicznie. Średnica zewnętrzna zbiornika – 9 m. Zbiornik posadowiony na płycie fundamentowej, żelbetowej o średnicy 9,3 m

- wysokość zbiornika – 26,06 m

- pojemność czynna – 1366 m³
- powierzchnia zabudowy – 67,93 m²

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU**
Wydział Budownictwa

7.9 INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA PROJEKTOWANEJ ZABUDOWIE

OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Dojazd do oczyszczalni z drogi publicznej – ulica Sportowa.

Z uwagi na lokalizację zbiornika hydrolizy kolidującą z istniejącą wewnętrzną drogą zakładową, projektuje się budowę, nowego odcinka drogi o nawierzchni z betonu cementowego zapewniający dojazd do maszynowni zbiornika hydrolizy.

Powierzchnia – 315 m².

W ramach inwestycji budowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej z istniejącej, wewnętrznej drogi zakładowej do projektowanego zbiornika biogazu, o powierzchni – 22,6 m².

ZEWNĘTRZNA PODZIEMNA INSTALACJA BIOGAZOWA

Efektem realizacji zamierzenia inwestycyjnego będzie wzrost produkcji biogazu. W związku z tym projektuje się budowę nowych podziemnych przewodów instalacji biogazu o większych średnicach, zastępujących istniejące.

Istniejące przewody biogazu na trasie od źródła wytwarzania, czyli komór ZKF do istniejącego zbiornika magazynującego biogaz – DN-160 mm/ DN- 200 mm, zastępują nowe o średnicy 250 mm.

Istniejące przewody biogazu na trasie od istniejącego zbiornika biogazu do budynku kotłowni i agregatów kogeneracyjnych o średnicy DN-250 mm, zastępują nowe o średnicy 300 mm.

Projektuje się też nowe odcinki zewnętrznej instalacji biogazu ze zbiornika hydrolizy oraz do i od projektowanego zbiornika biogazu.

Przewody podziemne z rur PEHD. Trasy zgodnie z częścią graficzną PZT.

Całkowita długość proj. podziemnej instalacji biogazu – 481,4 m.

ZEWNĘTRZNA PODZIEMNA INSTALACJA KONDENSATÓW Z BIOGAZU

Projektuje się budowę instalacji odprowadzających, grawitacyjnie, kondensat z proj. odwadniaczy na instalacji biogazu do kanalizacji.

ZEWNĘTRZNA PODZIEMNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Projektuje się doprowadzenie wody z istniejącej zewnętrznej podziemnej instalacji zakładowej do zbiornika hydrolizy enzymatycznej.

Przewód podziemny, DN-25 mm z rur PEHD, $l = 11$ m. Trasa zgodnie z częścią graficzną PZT.

ZEWNĘTRZNA PODZIEMNA INSTALACJA KANALIZACYJNA

Projektuje się odprowadzenie ścieków z posadzki projektowanego budynku maszynowni hydrolizy do istniejącej zakładowej instalacji kanalizacyjnej, odprowadzającej ścieki do ciągu technologicznego oczyszczalni.

Przewód podziemny, DN-160 mm z rur PVC, $l = 16$ m. Trasa zgodnie z częścią graficzną PZT.

ZEWNĘTRZNA INSTALACJA CIEPLNA

Projektuje się przewody ciepła z istniejącego węzła cieplnego do projektowanego zbiornika magazynującego ciepło, podziemne, z rur preizolowanych 2 x DN100/200 mm. Trasa długości 37 m, z projektowaną studzienką spustu do istniejącej kanalizacji zakładowej.

Doprowadzenie ciepła do urządzenia osuszania biogazu poprzez jego podgrzewanie za pomocą instalacji napowietrznej glikolu, przewodami o średnicy DN-40 mm.

LINIE KABLOWE

Projektuje się podziemne kable zasilające niskiego napięcia i sterownicze o trasach zgodnie z częścią graficzną PZT. Całkowita długość projektowanych linii kablowych 463 m.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu.

ODRODZENIE

Nie przewiduje się dodatkowego wygradzania terenu wokół projektowanych obiektów. Obiekty lokalizuje się na terenie ogrodzonym istniejącej oczyszczalni ścieków. Istniejące ogrodzenie uniemożliwia dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie przewiduje się dodatkowego wygradzania terenu wokół projektowanych obiektów. Obiekty lokalizuje się na terenie ogrodzonym istniejącej oczyszczalni ścieków. Istniejące ogrodzenie uniemożliwia dostęp osobom nieupoważnionym.

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa**

8 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

▪ powierzchnia objęta opracowaniem (zakres opracowania zaznaczony na planie zagospodarowania)	17 804 m ²
▪ powierzchnia zabudowy istniejącej	- 2 875 m ²
▪ powierzchnia istniejących dróg	- 4 500 m ²
▪ powierzchnia biologicznie czynna istniejąca w granicach opracowania	- 10 429 m ²
▪ powierzchnia zabudowy projektowanej	- 594,9 m ²
▪ powierzchnia projektowanych dróg i chodników	- 337,6 m ²
▪ powierzchnia projektowanych utwardzeń (nawierzchnia żwirowa w strefach bezpieczeństwa) -	- 632 m ²
▪ powierzchnia biologicznie czynna po rozbudowie -	- 8 864,5 m ²

9 INFORMACJE I DANE:

9.1 WYMAGANIA W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU WYNIKAJĄCE Z ZAPISÓW MPZP I OBOWIĄZUJĄCYCH DECYZJI

Ustalenia dla omawianego terenu zawarte w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała Nr LXI/882/23 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 23 sierpnia 2023 r, karata terenu nr 3:

02. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- linia zabudowy – ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6 m od granic z terenami dróg publicznych – warunek spełniony, minimalna odległość wynosi ~120 m.

- intensywność zabudowy – minimalnie: 0, maksymalnie: 1,5 – warunek spełniony.

Intensywność zabudowy wynosi – 0,19

- *powierzchnia biologicznie czynna – 10% - warunek spełniony. Powierzchnia czynna stanowi 49,9% powierzchni terenu inwestycji.*

- *Wysokość projektowanej zabudowy – maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne, maksymalnie 14m.*

Projektowany zbiornik hydrolizy oraz zbiornik – magazyn ciepła, z zainstalowanym na dachu oprzyrządowaniem, będą miały wysokość większą niż 14 m. Zgodnie z rozdziałem 7 §10 pkt. 3, podane w kartach terenów wytyczne dotyczące wysokości projektowanej zabudowy nie dotyczą budowli i urządzeń technicznych, jakimi są projektowane zbiorniki.

- *geometria, wykończenie dachu –max. nachylenie 45° – warunek spełniony*
Projektowany budynek maszynowni – dach płaski.

03. *Szczegółowe warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:*

- *ustala się zakaz zabudowy na fragmencie terenu położonym w strefie szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu – warunek spełniony.*

Teren inwestycji położony poza oznaczoną strefą szczególnego zagrożenia powodzią.

- *ze względu na funkcjonowanie istniejącej instalacji oczyszczalni ścieków oraz instalacji przetwarzania osadów i bioodpadów, w tym kompostowni osadów, wyznacza się strefę ochronną o szerokości minimum 300 m od istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej, licząc od granicy terenu 19.K(ZZ),*

warunek spełniony – projektowana zabudowa nie zmniejsza strefy ochronnej do zabudowy mieszkaniowej.

- *w ramach zagospodarowania terenu dopuszcza się lokalizację instalacji i urządzeń na potrzeby wytwarzania, magazynowania i dystrybucji energii elektrycznej i ciepłej pozyskanej z energii słonecznej, z energii wiatru, z energii geotermalnej, z pomp ciepła i innych źródeł korzystających z energii otoczenia, z biogazu, z biometanu, z biopaliw i z biomasy, a także z silników kogeneracyjnych,*

- *w ramach zagospodarowania terenu dopuszcza się lokalizację instalacji i urządzeń do produkcji, magazynowania i dystrybucji wodoru, biogazu, biopaliw i biometanu.*

- obowiązują zapisy Rozdziału 10§13

Tren inwestycji nie leży w strefie 4000 m od Bazy Ochrony Rakietowej w Redzikowie. Żaden z projektowanych obiektów nie ma wysokości powyżej 50 m nad poziom terenu

04. *Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego: obowiązują zapisy ogólne Rozdziału 3§6.*

05. *Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasady kształtowania krajobrazu: obowiązują zapisy ogólne Rozdziału 4 §7.*

- Na terenie oznaczonym 03.19K – nie obowiązuje zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko do których jest zakwalifikowana niniejsza inwestycja. Zgodnie z Decyzją Prezydenta Miasta Słupska, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Decyzja ta określa uwarunkowania dotyczące ochrony środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia.

- Wody deszczowe odprowadzane do kanalizacji i włączone w ciąg oczyszczalni.

- Projektowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie spowodują;

- przekraczania dopuszczalnego poziomu hałasu,
- emitowania ponadnormatywnych ilości substancji zanieczyszczających powietrze,
- wystąpienia uciążliwych i szkodliwych wibracji, promieniowania niejonizującego,
- zrzutu ścieków, które mogłyby zakłócić istniejącą równowagę systemu ekologicznego oraz wywołać pogorszenie jakości środowiska.

06. *Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej: na terenie inwestycji nie są zlokalizowane stanowiska archeologiczne, ujęte w ewidencji zabytków.*

07. *Wymagania wynikające z potrzeby kształtowania przestrzeni publicznej – nie dotyczy.*

08. *Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz planach zagospodarowania przestrzennego województwa:* - teren inwestycji leży poza obszarem oznaczonym na mapie załączonej do MPZP jako strefa szczególnego zagrożenia powodzią – 1%, poza specjalnym obszarem ochrony siedlisk Dolina Słupi w ramach obszaru Natura 2000. W granicach planu nie występują tereny górnicze oraz obszary osuwania się mas ziemnych.

09. *Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości:* - nie ustalono.

10. *Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej: obowiązują zapisy ogólne Rozdział 11§14.*

- W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się nowych, wydzielonych miejsc parkingowo – postojowych. Wykorzystywane będą parkingi obecnie funkcjonujące. Projektowana inwestycja nie spowoduje wzrostu zatrudnienia na oczyszczalni ścieków oraz nie spowoduje wzmożonego ruchu pojazdów.
- Zaopatrzenie w wodę – z istniejącej instalacji Inwestora zaopatrywanej z miejskiej sieci wodociągowej.
- Odprowadzenie ścieków – do istniejącej, zakładowej kanalizacji odprowadzającej ścieki do ciągu technologicznego oczyszczalni. Kondensaty z biogazu tak jak obecnie odprowadzane do kanalizacji zakładowej.
- Wody opadowe – z membrany zbiornika biogazu oraz z dachów zbiorników – na przyległe tereny zielone (trawniki). Z projektowanych nawierzchni drogowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.
- Dodatkowa moc szczytowa – 82,71kW, zasilanie z istniejącej instalacji zalicznikowej wewnętrznej, w ramach istniejących rezerw zakładowych.
- Zaopatrzenie w gaz – nie wymaga.
- Zaopatrzenie w ciepło – z istniejącej instalacji zakładowej, pochodzącej z agregatów kogeneracyjnych na gaz i biogaz. W całościowym bilansie energii cieplnej oczyszczalni nie nastąpi wzrost zapotrzebowania na energię cieplną. W wyniku wprowadzenia ogrzewania zbiornika hydrolizy, zmniejszeniu ulegnie ilość energii potrzebnej do ogrzewania komór fermentacyjnych.

- Odpady – eksploatacja inwestycji nie będzie generowała odpadów. Ilość odpadów generowana w skali oczyszczalni nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa**

9.2 DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze: przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania techniczne i technologiczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.

- Inwestycja nie generuje dodatkowych ilości ścieków.
- Oddziaływanie na wody powierzchniowe – z uwagi na brak w najbliższym otoczeniu zbiorników wód powierzchniowych, rzek i jezior oraz z uwagi na znikome zapotrzebowania na wodę i generowanie ścieków inwestycja nie ma wpływu na wody powierzchniowe.
- Oddziaływanie na wody podziemne i grunt – inwestycja nie będzie miała wpływu na wody podziemne i grunt. Nie przewiduje się prac odwodnieniowych w fazie realizacji, projektowane obiekty naziemne, projektowane instalacje podziemne i fundamenty powyżej poziomu wody gruntowej.
- Inwestycja nie wiąże się z zapotrzebowaniem na chemikalia i surowce.
- Inwestycja nie wiąże się z dodatkowymi emisjami do powietrza atmosferycznego
- Prace związane z uzupełnianiem paliwa i konserwacją maszyn wykorzystywanych podczas budowy będą realizowane poza terenem budowy, w ściśle określonych miejscach, specjalnie do tego przygotowanych i zabezpieczonych.
- Teren inwestycji zostanie wyposażony w specjalistyczne środki neutralizujące rozlewy przypadkowych wycieków substancji ropopochodnych. Ewentualne wycieki będą skutecznie neutralizowane lub usuwane przez uprawniony podmiot. Sprzęt techniczny używany zapewni minimalizację ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się substancji szkodliwych do środowiska.
- Masy ziemi pochodzące z wykopów zostaną zagospodarowane na terenie Inwestora.
- Uciążliwość akustyczna podczas eksploatacji - dmuchawy biogazu oraz dmuchawy podtrzymujące płaszczyznę zbiornika biogazu mają pomijalną uciążliwość akustyczną,

która nie spowoduje przekroczenie wartości dopuszczalnych na granicy terenu Inwestora.

- Prace będące źródłem hałasu, podczas realizacji przedsięwzięcia, prowadzone będą w godzinach 6.00 – 22.00.
- Oddziaływanie na klimat - planowana inwestycja zarówno z racji rozmiaru i charakteru nie ma realnego oddziaływania na klimat.
- Odpady – eksploatacja inwestycji nie będzie generowała odpadów. Na etapie realizacji inwestycji wytworzone odpady (określone w Decyzji o środowiskowych uwarunkowania dla przedsięwzięcia) będą selektywnie gromadzone w pojemnikach i odbierane przez uprawnioną firmę a następnie poddawane zagospodarowaniu.

10 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

10.1 STREFY ZAGROŻENIA WYBUCHEM

Wyznacza się następujące strefy zagrożenia wybuchem oraz strefy bezpieczeństwa dla projektowanych obiektów:

- Zbiornik biogazu - strefa 2
 - wewnątrz zbiornika – przestrzeń gazowa między powłokowa,
 - wokół wydmuchów z bezpiecznika – zasięg 1,5 m.
 - Zbiornik hydrolizy
 - Strefa zagrożenia wybuchem 1 – zasięg 1,0 m wokół zabezpieczenia nad i podciśnieniowego.
 - Strefa zagrożenia wybuchem 1 – wewnątrz komory, podczas rozruchu, prac serwisowych, wskazane zastosowanie inertyzacji.
 - Strefa zagrożenia wybuchem 2 – zasięg 1,5 m wokół zabezpieczenia nad i podciśnieniowego oraz ujęcia biogazu.
 - Odwadniacze sieciowe biogazu na instalacji podziemnej biogazu
- Urządzenia służące do usuwania kondensatu z biogazu, montowane w najniższych miejscach rurociągu, zakopywane w ziemi - strefa 2
- zasięg promień 0,5 m – wokół rurki kontrolnej odwadniacza.

Poza tym wyznaczono strefy bezpieczeństwa – strefy, w których nie należy lokalizować obiektów innych niż instalacja biogazowa:

- Zbiornik biogazu – strefa bezpieczeństwa (ochronna) o szer. 5 m wokół zbiornika.
- Węzeł podnoszenia ciśnienia biogazu – szer. 1,5 m wokół wiaty.
- Filtry siloksanów - w promieniu 1,5 m od fundamentów.
- Osuszanie – schładzanie oraz podgrzewanie biogazu – w promieniu 1,5 m do fundamentów.

Wyznaczone strefy zagrożenia wybuchem należy oznaczyć – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10.2 PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ

Projektowane obiekty w zasięgu istniejących hydrantów naziemnych p.poż. DN-100 mm zasilanych w wodę przewodem DN-150 mm. Maksymalna odległość projektowanych obiektów od istniejących hydrantów DN-100 wynosi 45 m.

10.3 DROGA POŻAROWA

Droga pożarowa – istniejąca zakładowa, wewnętrzna droga o nawierzchni betonowej o szerokości 4,5 – 6,0 m, będąca elementem całego układu komunikacyjnego oczyszczalni ścieków.

10.4 BUDYNEK MASZYNOWNI HYDROLIZY

- Obiekt kubaturowy nieprzeznaczony na pobyt ludzi.
- Pomieszczenie techniczne kategorii zagrożenia PM
- Klasa odporności pożarowej E o gęstości obciążenia ogniowego $<500 \text{ MJ/m}^2$ z elementów nierozprzestrzeniających ogień.

11 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejące dotychczasowe oddziaływanie oczyszczalni ścieków. Emisje z planowanej inwestycji nie będą powodowały przekroczenia dopuszczalnych norm poza terenem, do którego Inwestor ma tytuł prawny.

Obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza działki, na których znajduje się oczyszczalnia.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065).

Planowana inwestycja nieznacznie zmniejszy powierzchnię terenów zielonych - trawników, nie wprowadzi ograniczeń w stosunku do lokalizacji powierzchni zielonych na terenach sąsiednich.

W stosunku do terenów sąsiednich, zabudowanych inwestycja nie spowoduje zmiany warunków użytkowania; do terenów sąsiednich niezabudowanych nie spowoduje wykluczenia, bądź częściowego wykluczenia w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Opracowała:

mgr inż. arch. Marta Pacek

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

ZAŁĄCZNIKI







- 1. Oświadczenie projektantów**
- 2. Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- INWESTYCJA:** Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w Słupsku, poprzez:
Rozbudowę magazynu biogazu sprzężonego z zespołem kogeneracyjnym, rozbudowę instalacji biogazu, łączącej instalacje fermentacyjne z magazynem i zespołem kogeneracyjnym
Budowę instalacji hydrolizy osadów i bioodpadów w celu zwiększenia produktywności biogazu wraz z rozbudową węzła kofermentacji.
Budowę magazynu ciepła na potrzeby bilansowania własnych źródeł wytwórczych wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową węzła cieplnego.
- LOKALIZACJA:** Oczyszczalnia ścieków w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Sportowa 73, działki nr 7/1, 59
- INWESTOR:** Wodociągi Słupsk Sp. z o.o., 76-200 Słupsk, ul. Elizy Orzeszkowej 1

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZADZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	FUNKCJA	IZBA INŻYNIERÓW	PODPIS
mgr inż. arch. Marta Pacek 210/LBOKK/2017 architektoniczna	projektant architekt PZT	Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP	
mgr inż. arch. Kamila Buczyńska 252/LBOKK/2019 architektoniczna	Sprawdzający architekt PZT	Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP	
mgr inż. Tomasz Nicer LUB/0107/PWOK/08 konstrukcyjno - budowlana	Projektant konstruktor PZT- konstrukcje	Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP	
mgr inż. Ireneusz Plichta GP-IV/8346/181/TO/89-90 Instalacyjno- inżynierska	Projektant technologii PZT- instalacje technologiczne	Kujawsko Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa	
mgr inż. Bartłomiej Zosiuk POM/0149/POOE/06 Instalacje elektryczne	Projektant PZT- instalacje elektroenergetyczne	Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa	
mgr inż. Gerard Pobłocki GP.I.7342/202/TO/94 Instalacyjno - inżynierska	Projektant PZT- instalacje cieplne	Kujawsko Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marta Anna Pacek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **210/LBOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0337**.

Członek czynny od: 11-01-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-01-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0337-FDC2-8E31-4A69-822F



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 271/255/LBOKK/2017

Lublin, dnia 29 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 210/LBOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016r., poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Marta Anna Pacek

urodzona w dniu 27 stycznia 1986 r. w Lublinie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego,**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Przewodniczący | Krzysztof Korona |
| 2. Sekretarz | Anna Warda |
| 3. Członek | Andrzej Zubala |

**Za zgodność
z oryginałem**

16.12.2024.
Marta Pacek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Marta Pacek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Kamila Magdalena Buczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **252/LBOKK/2019**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0375**.

Członek czynny od: 09-01-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0375-E37B-1938-12C9-E7CB



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 153/343/2019

Lublin, dnia 17 grudnia 2019r.

DECYZJA nr 252/LBOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r., poz. 1186, t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1980r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r., poz. 2096, t.j., ze zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Kamila Magdalena Buczyńska

urodzona w dniu 17 marca 1986r. w Lubartowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

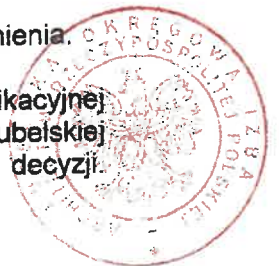
1. Przewodniczący Komisji: Krzysztof Korona
2. Sekretarz Komisji: Krzysztof Gnat
3. Członek Komisji: Andrzej Zubala
4. Członek Komisji: Krzysztof Łopucki

Otrzymują:

1. Wnioskodawca : mgr inż. arch. Kamila Magdalena Buczyńska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

16.12.2019
[Podpis]





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:

LUB-775-E4H-YUL *

Pan Tomasz Grzegorz Nicer o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0279/08

adres zamieszkania ul. Czechowska 7/3, 20-072 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-21 roku przez:

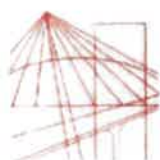
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/31/-7132/60/08

URZĄD MIEJSKI
W ŚLUPSKU
Wydział Budownictwa

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

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 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, i § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 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/, w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz Grzegorz NICER

magister inżynier

urodzony 19 marca 1973 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0107/PWOK/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

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 odwołanie decyzji.

Powinno być :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


dr inż. Andrzej Pichla

Członek


dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nicer
ul. Czechowska 7/3,
20-072 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Za zgodność
z oryginałem**

16.12.2024




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

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-6L9-PWK-4E2 *

Pan IRENEUSZ PLICHTA o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1969/01
adres zamieszkania ul. J. MATEJKI 9/8, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
Wydział Gospodarki
Przestrzennej

Toruń, dnia 1990-09-05

(pieczęć)

Nr GP-IV/8546/181/TO/89-90

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

Na podstawie § 1 ust. 5, § 4 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. non

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) IRENEUSZ PLICHA
(imię i nazwisko)

mgr inż. ochrony wód
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 września 61 r. w Kościerzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i

urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10047-KW-W-70 WDA zam. 218-KI-20-90 pism. 71g

i dalej

Za zgodność
z oryginałem

16.12.2004.
Olszki Padek

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Obywatel (ka) IRENEUSZ FLICHTA jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.
2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Flichta
ul. Gałczyńskiego 57/33
87-100 Toruń
2. s/a

Opłatę skarbową w wysokości
3.000,- zł pobrano
skasowano na kopii decyzji
podanych



A.A. w Bydgoszczy
i przekazano odpis
dn. 11.XI.1998
nr rep. A 3950-3951/98
Notariusz

z up. WOJEWODY
inż. ZYGMUNT ANONIMOWICZ
podpis i pieczęć
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEJ

GP LH TORUŃ, pl. p. Nr. 72/P
notk. 1.00 RPL 1988 1751

Za zgodność
z oryginałem
16.12.2024.
Marta Paoł



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

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DGL-S5G-73R *

Pan GERARD POBŁOCKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1986/01
adres zamieszkania ul. WŁOCLAWSKA 287, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.



Weryfikacja poprawności danych
Data: 2023-12-18 o 11:48:52
Numer: KUP-DGL-S5G-73R

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
(pieczęć)

URZĄD MIEJSKI
W ŚLUPSKU
Toruń, dnia 12.12.1994.
Wydział Działalności

Nr GP.I.7342/202/TO/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 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 budow-
nictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn. zmianami)
stwierdza się, że:

Pan(i) GERARD P O B Ł O C K I

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 13 lutego 1965 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych z ograniczeniem

Pan(i) GERARD P O B Ł O C K I jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cie-
płych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.

Otrzymują:

1. Pan Gerard Pobłocki

ul. Kwiatowa 6/2 - T o r u Ń

2. a/a



Opłatę skarbową w wysokości
3.00 zł pobrano
skasowano na kasek decyzyjny
Toruń 14.02.95.

(podpis)
Wp. WOJEWODY
Wiktor KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Za zgodność
z oryginałem
16.12.2004



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

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GHC-UEH-ANF *

Pan Bartłomiej Szymon Zosiuk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0013/07
adres zamieszkania ul. Krasickiego 4, 83-050 Kolbudy, Ostróžki
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-08 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.

POMORSKA OKRĘGOWA
RA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Gdańsk, dnia 21 grudnia 2006 r.

syg. akt 213/POM/OKK/06

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, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan BARTŁOMIEJ ZOSIUK
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1979 r w Zamościu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0149/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
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

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

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Zosiuk
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Kasprzowicza 38/13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność
z oryginałem

16.12.2006
Marta Paces

**URZĄD MIEJSKI
W ŚLUPSKU
Wydział Budownictwa**

Pan Bartłomiej Zosiuk upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 15 i 24 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/ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

**Za zgodność
z oryginałem**

16.12.2024
data
[signature]



WODOCIĄGI SŁUPSK SP. Z O.O.
ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk

Pro Eko
z siedzibą w Słupsku
PRZEDSIĘBIÓRSTWO INŻYNIERSKIE

dn. 06.09.2024 r.
17.04.2025 r.

Inwestor

WODOCIĄGI SŁUPSK SP. Z O.O.
ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk

Nazwa inwestycji

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OCYSZCZALNI ŚCIEKOWYCH W SŁUPSKU W ZAKRESIE ROZBUDOWY MAGAZYNU BIOGAZU SPRĘŻONEGO Z ZESPÓŁEM KOGENERACYJNYM, ROZBUDOWY INSTALACJI BIOGAZU ŁĄCZĄCEJ, INSTALACJE FERMENTACYJNEJ Z ZESPÓŁEM KOGENERACYJNYM, BUDOWY INSTALACJI WYKŁADZU OSŁOŃ I ROZBUDOWY W CELU ZWIĘKSZENIA PRODUKTYWNOŚCI BIOGAZU WRAZ Z ROZBUDOWĄ WODU KOFERMENTACJI

BUDOWY MAGAZYNU CIĘPŁA NA POTRZEBY BILANSOWANIA WŁASNYCH ŹRÓDEŁ WYTWÓRCZYCH WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ PRZEBUDOWĄ WODU CIĘPŁEGO.

Pozna	Opis	OCYSZCZALNIA ŚCIEKOWYCH W SŁUPSKU			
PB	lokalizacja	dz. nr 7/11/59-0002 Miasta Słupsk, jednostka ewidencyjna 22830/1, 1.0002 m. Słupsk			
Skala	Treść rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1:500					
Branża	FUNKCJA	MIR i NAZWIŚKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKT	Projektant Architektura	mgr inż. arch. Marja Pociąg	210/LBOKK/2017	architektura	<i>[Signature]</i>
Data	Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Kamila Mogosiłna Buchaczka	252/LBOKK/2019	architektura	<i>[Signature]</i>
16.12.2024					
Nr rys.	UZGODNIENIA BRANŻOWE				
1	Projektant instal. techn.	mgr inż. Ireneusz Plichta	181/70/89-90	instalacyjno-energetyka	<i>[Signature]</i>
ilość rys.	Projektant instal. ciepl.	mgr inż. Genarad Pociąg	GP.17342/202/70/94	instalacyjno-energetyka	<i>[Signature]</i>
1					
Nr archiw.	Projektant instal. elektry.	mgr inż. Bartłomiej Zosiak	PO.01/019/POJCE/06	instalacje elektryczne	<i>[Signature]</i>
923/2024	Projektant konstruktor	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PMOK/08	konstrukcje budowlane	<i>[Signature]</i>