

rosteam-projekt



PRACOWNIA PROJEKTOWA
TOMASZA ROSTECKIEGO

ul. PROSTA 18
62-002 ZŁOTNIKI
TEL./FAX +48 61 650 14 89
rosteam-projekt@rosteam-projekt.pl
www.rosteam-projekt.pl

BRANŻA	Architektoniczna	12-2018
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a	
PROJEKT	Projekt przebudowy systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi	
BRANŻA	Architektoniczna	
AUTORZY		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Rostecka nr upr. 7131/46/P/2000 w branży architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Elżbieta Kellner upr. nr 7131/16/P/2003 w branży architektonicznej	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVIII		
Zawartość opracowania: <ul style="list-style-type: none">• Oświadczenia projektantów i sprawdzających branży architektonicznej• Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izb samorządu architektów• Opis PZT• Informacja o obszarze oddziaływania obiektu• BIOZ• Kwalifikacja wpływu inwestycji na środowisko		

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys nr	IS01	PZT	1:500
--------	------	-----	-------

mgr inż. arch. Magdalena Rostecka

grudzień 2018

nr upr. bud. WP-0185

nr członkowski izby WKP/IS/0427/03

mgr inż. arch. Elżbieta Kellner

nr upr. bud. WP-0458

nr członkowski izby WKP/IS/0493/01

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 1994 nr 89 poz. 414, tj DZ.U. nr 2018 poz 1202 – tekst jednolity z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Przebudowa systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie
wraz z robotami towarzyszącymi.

Sporządzony w sierpniu 2018 roku, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Magdalena Rostecka

mgr inż. arch. Elżbieta Kellner

Uprawnienia projektanta



Poznań, dnia 20 kwietnia 2000 roku

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/46/P/2000

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani Magdalena ROSTECKA

magister inżynier architekt

córka Mariana i Marioli

urodzona 30 października 1969 r. w Poznaniu

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności architektonicznej.

Pani Magdalena Rostecka

jest uprawniona do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki

Przynależność do PIIA projektanta



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Rostecka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/46/P/2000**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0185**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0185-F4DA-B1FE-9AA4-2926

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Uprawnienia sprawdzającego



L.dz. 7130/WOIA-OKK/19/2003

Poznań, dnia 17 lipca 2003 roku

DECYZJA

w sprawie nadania uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157; Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pani Elżbieta KELLNER
magister inżynier architekt

urodzona 15 maja 1968 r. w Poznaniu

uzyskuje

uprawnienia budowlane nr ew. 7131/16/P/2003
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

UZASADNIENIE

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. Elżbieta Kellner posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Wielkopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Przewodniczący Komisji

Andrzej J. Nowak
architekt

strona 1 z 2

Przynależność do PIIB sprawdzającego



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Elżbieta Kellner

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/16/P/2003**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0458**.

Członek czynny od: 01-09-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0458-Y272-2CC1-6Y1A-3183

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

SPIS TREŚCI:

1.0. WSTĘP	9
1.1. Przedmiot opracowania - inwestycja.....	9
1.2. Cel i tło opracowania	9
1.2. Lokalizacja inwestycji.....	9
1.4. Zakres opracowania	9
1.5. Podstawa opracowania	9
1.6. Zamawiający, Inwestor i Użytkownik.....	10
2.0. Plan zagospodarowania terenu	10
3.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	11
INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	12
Kwalifikacja wpływu inwestycji na środowisko	15

1.0. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania - inwestycja

Inwestycją, do której odnosi się niniejsze opracowanie jest: „Przebudowa systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi”.

1.2. Cel i tło opracowania

Celem strategicznym podjętego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest:

- wymiana zużytych technicznie agregatów kogeneracyjnych zlokalizowanych w budynku agregatów kogeneracyjnych
- poprawa efektywności wykorzystania biogazu wytwarzanego w procesie fermentacji
- uporządkowanie sposobu zarządzania energią cieplną wytwarzaną w Spalarni Osadów, Kotłowni i układzie Agregatów Kogeneracyjnych

na oczyszczalni ścieków w Łyna w Olsztynie.

1.2. Lokalizacja inwestycji

Oczyszczalnia ścieków Łyna zlokalizowana jest w urokliwym miejscu w Olsztynie. Teren oczyszczalni jest ogrodzony i znajduje się na działce nr 2/1, obręb ewidencyjny nr 286201_1.10156, jednostka ewidencyjna m. Olsztyn. Działka stanowi własność Inwestora. Planowana inwestycja obejmuje działania wyłącznie w obrębie ogrodzenia oczyszczalni, na wymienionej powyżej działce 2/1.

1.4. Zakres opracowania

W opracowaniu zawarto rozwiązania projektowe w zakresie planu zagospodarowania terenu.

1.5. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie następujących głównych materiałów:

- [1] Umowa nr 218/209/RIR-2212-III-16/2018 zawarta w dn. 15.10.2018 r. pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na opracowanie dokumentacji projektów-kosztorysowej z przedmiarami robót, kosztorysami i specyfikacjami technicznymi dla zadania: „Modernizacja systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi”.
- [2] Wybrana dokumentacja archiwalna istniejącej oczyszczalni ścieków udostępniona przez Zamawiającego (spis wg protokołu przekazania),
- [3] Mapa zasadnicza w postaci wektorowej w skalach 1:500 terenu oczyszczalni ścieków

- [4] Wizje lokalne, inwentaryzacja własna istniejących obiektów, bieżące informacje od Zamawiającego, przepisy prawne, polskie normy, dane literaturowe i katalogowe
- [5] Wypis i wyrys z Planu Zagospodarowania Przestrzennego

1.6. Zamawiający, Inwestor i Użytkownik

Zamawiającym opracowanie dokumentacji dla przedmiotowej inwestycji, Inwestorem dla tego przedsięwzięcia oraz Użytkownikiem (operatorem) oczyszczalni ścieków w Łyna w Olsztynie jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a.

2.0. Plan zagospodarowania terenu

W ramach inwestycji- wymiany dwóch istniejących agregatów kogeneracyjnych wchodzi lokalizacja nowej stacji usuwania siloksanów, która polega na wybudowaniu nowego fundamenty przeznaczonego na lokalizację na nim urządzeń technologicznych. Projektowany fundament przylega od strony północno- zachodniej do istniejącego budynku agregatów kogeneracyjnych oraz znajduje się w sąsiedztwie oddalonych nieznacznie budynków technicznych oczyszczalni. Projektowany fundament wzniesiony będzie na niezagospodarowanym i nieutwardzonym terenie.

Powierzchnia projektowanego fundamentu wynosi 28 m².

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

3.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art, 3 ustawy Prawo Budowlane: przez obszar oddziaływania obiektu: należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

1. Teren wyznaczony w otoczeniu planowanej inwestycji, stanowi działka ewid. nr 2/1, obiektami technicznymi oczyszczalni. Projektowany fundament przylega od strony północno- zachodniej do istniejącego budynku agregatów kogeneracyjnych.
2. Planowany fundament stanowi podstawę do ustawienia na nim urządzeń technicznych stacji usuwania siloksanów. Fundament będzie zlokalizowany z znacznej odległości od granic działki i zabudowy sąsiedniej na przylegających działkach i spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Oddziaływanie fundamentu zamyka się w granicach przedmiotowej działki.
5. W stosunku do terenów sąsiednich zabudowanych inwestycja nie spowoduje zmiany warunków użytkowania.
6. W stosunku do terenów sąsiednich niezabudowanych nie spowoduje wykluczenia, bądź częściowego wykluczenia w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.
7. Po realizacji planowanej inwestycji, na sąsiednich działkach, będzie możliwe uzyskanie wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcję zabudowy, a także uzyskanie warunków zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu lokalizacji.

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy prowadzeniu prac związanych z przebudową systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi.

2. Zakres robót zamierzenia budowlanego

- Prace ziemne – usunięcie istniejących elementów budowlanych, jak schody zewnętrzne prowadzące do piwnicy kotłowni, przekładki istniejącej infrastruktury podziemnej oraz wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe
- Zagęszczanie podsypki piaskowej
- Wykonanie nadproży,
- Wykonanie instalacji wewnętrznych
- Wykonanie tynków wewnętrznych
- Montaż agregatu kogeneracyjnego

Prace wymieniono w kolejności wykonania.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budowa odbywać się będzie na terenie działającej oczyszczalni ścieków.

4. Wykaz elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Na terenie omawianej działki brak istniejących elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

5. Wskazanie elementów przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Do prac wymagających zachowania szczególnych zasad bezpieczeństwa należą:

- Prace ziemne
- Wszelkie prace budowlane wykonywane na wysokości
- przebicia otworów w istniejących przegrodach budowlanych
- zagrożenie wynikające z uszkodzenia istniejących instalacji
- upadek przedmiotów z wysokości
- urazy oczu- np. przy przebijaniu otworów
- urazy ciała lub oczu przy cięciu i obróbce rur

- zagrożenia porażenia prądem przy obsłudze elektronarzędzi
- poparzenia przy spawaniu i lutowaniu rur
- wybuch przy spawaniu lub cięciu metali

Prace te mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Wszelkie prace prowadzone przy instalacji elektrycznej i instalacji gazowej, mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Wykonanie wszystkich prac należy koordynować z innymi robotami wspólnie z kierownikiem budowy.

6. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników i środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Przed przystąpieniem do robót, kierownik budowy zobowiązany jest zapoznać pracowników z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszyscy pracownicy biorący udział w realizacji zadania muszą zostać przeszkoleni w zakresie przepisów BHP lub posiadać stosowne oświadczenia o przejściu takiego przeszkolenia.

Pracownicy wykonujący poszczególne zadania powinni posiadać odpowiednie uprawnienia, adekwatne do zakresu powierzonych im obowiązków. Przeprowadzone szkolenia i instruktaże muszą być potwierdzone pisemnie protokołem zawierającym:

- datę przeprowadzenia
- rodzaj szkolenia i zakres tematyczny
- listę uczestników

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca jest zobowiązany:

- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności
- zaznajomić pracowników ze sposobem realizacji wykonywanej pracy
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz zasadach ochrony przed zagrożeniami
- dostarczyć środki ochrony indywidualnej
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielania pierwszej pomocy

W przypadku prowadzenia robót wymagających od realizujących je osób dodatkowych uprawnień, przed przystąpieniem do ich wykonywania, uprawnienia takie muszą zostać przedstawione kierownikowi budowy.

Przy wykonywaniu prac należy stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia.

Przed rozpoczęciem budowy należy ogrodzić plac budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń.

Miejsce budowy należy oznakować, ogrodzić i oświetlić. W przypadku prac prowadzonych w pasie drogowym- sposób oznakowania i prowadzenia robót uzgodnić z właścicielem obiektu przedstawiając projekt organizacji robót. Tablicę budowy umieścić w miejscu widocznym od strony drogi publicznej na wysokości nie mniejszej niż 2,0m- zgodnie z wymogami prawa budowlanego.

Plac budowy należy wyposażać w gaśnice przenośne proszkowe ABC4 lub 6 kg i gaśnice śniegowe CO₂ 5 kg. Gaśnice powinny być zlokalizowane pod zadaszeniem. Maksymalna odległość od miejsca pracy do stanowiska z gaśnicami nie może przekraczać 30m.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

W przypadku powstania pożaru należy przystąpić do akcji gaśniczej wykorzystując gaśnice przenośne. Należy również zawiadomić jednostkę gaśniczo- ratowniczą PSP pod nr 998.

W sytuacji wysokiego zagrożenia wynikającego z powstałego pożaru należy ewakuować wszystkich pracowników z zagrożonej strefy w bezpieczne miejsce, zgodnie z ustaleniami podczas szkolenia z zakresu ochrony zdrowia.

Rusztowania, sprzęt i urządzenia wykorzystywane przez wykonawców podczas realizacji zadania muszą posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wszystkie oświadczenia, kopie uprawnień i atestów muszą być zgłaszane do kierownika budowy i gromadzone przez niego.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych”, przy zachowaniu przepisów bhp i ppoż., wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

Kwalifikacja wpływu inwestycji na środowisko

1. Parametry projektowanego układu kogeneracyjnego:

a. Projektowana inwestycja, objęta niniejszą dokumentacją, polega na wymianie agregatów kogeneracyjnych:

- zasilanych biogazem
- wytwarzających energię elektryczną- o mocy 2 x 240kW (0,48MW)
- wytwarzającego energię ciepłą- o mocy 2 x 270kW (0,54MW)

b. stanowiącego rozbudowę istniejącego układu kogeneracyjnego, który po rozbudowie osiągnie moc

- wytwarzania energii elektrycznej- 800kW (0,8MW)
- wytwarzania energii cieplnej- 850kW (0,85MW)

c. Istniejące i projektowane rurociągi biogazu dla modernizowanej stacji agregatów kogeneracyjnych mają średnice:

- biogaz- 150mm
- i służą do przesyłania gazu o ciśnieniu 0,02MPa

2. Porównanie parametrów modernizowanego układu kogeneracyjnego z wymogami Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21)

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21):

"Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko."

Kwalifikację przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jednolitego tekstu DU dnia 18 stycznia 2016 r. poz. 71)

3. Porównanie parametrów modernizowanego układu kogeneracyjnego z wymogami rozporządzenia rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jednolitego tekstu DU dnia 18 stycznia 2016 r. poz. 71)

Zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jednolitego tekstu DU dnia 18 stycznia 2016 r. poz. 71):

- **Inwestycje zawsze znacząco oddziaływujące na środowisko z godnie z par 2 i 3:**

par 2 p1 podp.3 (z uwzględnieniem par 2 p2 podp. 1 i 2):

"elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej, o mocy cieplnej nie mniejszej niż **300 MW** rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy ich nominalnym obciążeniu"

Wymieniane agregaty kogeneracyjne o mocy cieplnej **0,54MW** a także cały układ kogeneracyjny oczyszczalni, który po rozbudowie osiągnie moc cieplną **0,85MW** nie stanowi inwestycji zawsze znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 2 p1 podp.3.

par 2 p1 podp.6 (z uwzględnieniem par 2 p2 podp. 1 i 2):

"stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż **220 kV**, o długości nie mniejszej niż 15 km"

Wymieniane agregaty kogeneracyjne o mocy elektrycznej **0,48MW** i napięciu znamionowym **poniżej 1kV** a także cały układ kogeneracyjny oczyszczalni, który po rozbudowie osiągnie moc elektryczną **0,8MW** nie stanowi inwestycji zawsze znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 2 p1 podp.6.

par 2 p1 podp.21 (z uwzględnieniem par 2 p2 podp. 1 i 2):

"instalacje do przesyłu ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1203), niebędących produktami spożywczymi, w tym gazu, o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż **800 mm** i długości nie mniejszej niż **40 km**, wraz z towarzyszącymi tłoczniami lub stacjami redukcyjnymi, przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie stanowią przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko"

Projektowane instalacje biogazowa i gazowa do projektowanego agregatu kogeneracyjnego o średnicach:

- biogaz- 150mm
- gaz ziemny- 125mm

nie stanowią inwestycji zawsze znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 2 p1 podp.21.

• Inwestycje mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

par 3 p1 podp.4 (z uwzględnieniem par 3 p2 i 3):

"elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 3, o mocy cieplnej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy ich nominalnym obciążeniu, nie mniejszej niż 25 MW, a przy stosowaniu paliwa stałego – nie mniejszej niż 10 MW; przy czym przez paliwo rozumie się paliwo w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji"

Wymieniane agregaty kogeneracyjne o mocy cieplnej **0,54MW** a także cały układ kogeneracyjny oczyszczalni, który po rozbudowie osiągnie moc cieplną **0,8MW** nie stanowi inwestycji potencjalnie znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 3 p1 podp.4.

par 3 p1 podp.7 (z uwzględnieniem par 3 p2 i 3):

"stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6"

Wymieniane agregaty kogeneracyjne o mocy elektrycznej **0,48MW** i napięciu znamionowym **poniżej 1kV** a także cały układ kogeneracyjny oczyszczalni, który po rozbudowie osiągnie moc elektryczną **0,8MW** nie stanowi inwestycji potencjalnie znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 3 p1 podp.7.

par 3 p1 podp.33 (z uwzględnieniem par 3 p2 i 3):

"instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 21 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż **0,5 MPa** i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie stanowią przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko"

Projektowana instalacja biogazowa do projektowanego agregatu kogeneracyjnego o ciśnieniu przesyłanego gazu **0,02MPa** nie stanowi inwestycji potencjalnie znacząco oddziaływującej na środowisko w świetle par 3 p1 podp.33

4. Podsumowanie

W rozumieniu wyżej wymienionych przepisów, projektowana inwestycja polegająca na montażu agregatu kogeneracyjnego, a także rozbudowany docelowo układ kogeneracyjny oczyszczalni ścieków nie stanowi inwestycji:

- znacząco
- potencjalnie znacząco

oddziaływującej na środowisko, a zatem zgodnie z

art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2017.1405 t.j. z dnia 2017.07.21):

inwestycja nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.