

PROJEKT BUDOWLANY

Dokumentacja projektowa – Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Zabór, gmina Zabór

nazwa nadana przez Zamawiającego

Miejscowość Zabór, gmina Zabór, pow. zielonogórski, woj. lubuskie
dz. nr 362/1

adres obiektu budowlanego, którego dotyczy dokumentacja projektowa

45252100-9, 71320000-7, 45252200-0

grupa, klasa i kategoria robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Gmina Zabór
ul. Lipowa 15
66-003 Zabór

ZAP. DO DECYZJI

nr AD-IX.6940.42.1.2013

dnia 17.10.2013r

1. TOM I Projekt zagospodarowania terenu.....	str. 1-13
2. TOM II Projekt budowlany.....	str. 1-95
I. Projekt budowlany – część opisowa.....	str. 1-29
II. Załączniki techniczne.....	str. 30-51
III. Załączniki formalno-prawne – uzgodnienia.....	str. 52-76
IV. Rysunki – część graficzna.....	str. 77-95
3. TOM III Dokumentacja geotechniczna.....	str. 1-15
4. TOM IV Projekt budowlany – branża elektryczna.....	str. 1-15
5. TOM V Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 1-10


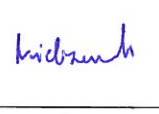


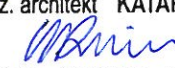
spis zawartości dokumentacji projektowej

Econ GmbH z siedzibą w Dreźnie
ul. Könnertitz 3
01-067 Drezno

nazwa i adres jednostki projektowej

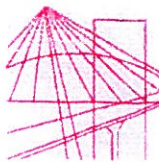
Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant		Podpis
Projektował branżę elektryczną Mgr inż. Tomasz Malecha Nr ewid.: WKP/0287/PWOE/06	mgr inż. Tomasz Malecha Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0287/PWOE/06	
Sprawdził branżę elektryczną Mgr inż. Marek Mielczarek Nr ewid.: ZAP/0146/POOE/07	mgr inż. Marek Mielczarek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: ZAP/0146/POOE/07	
Projektował branżę sanitarną Mgr inż. Ewa Kachel-Kowalska Nr ewid.: WKP/0163/PWOS/03	mgr inż. Ewa Kachel-Kowalska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. WKP/0163/PWOS/03	
Sprawdził branżę sanitarną Mgr inż. Julia Wiśniewska Nr ewid.: WKP/0366/PWOS/09	mgr inż. Julia Wiśniewska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych Nr ewid.: WKP/0366/PWOS/09	
Projektował branżę architektoniczną Mgr inż. Katarzyna Rusin Nr ewid.: WP-OIA/OKK/UpB/3/2010	mgr inż. architekt KATARZYNA RUSIN Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień WP-OIA/OKK/UpB/3/2010	

data opracowania

listopad 2012



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-210/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Andrzej Malecha

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 24 września 1976 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0287/PWOE/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 na 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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

mgr inż. Tomasz Malecha

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0287/PWOE/06

Za zgodność z oryginałem

dnia 30.11.2012
str. 1-12, 13, 14, 15

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Andrzej Malecha 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi 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.

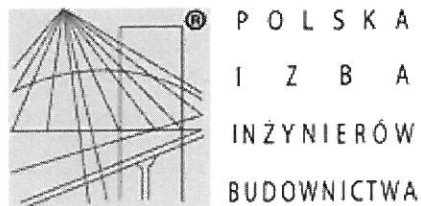
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Damiel Pańlicki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Andrzej Malecha
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Asnyka 1B/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UFY-T7T-V7E *

Pan Tomasz Andrzej Malecha o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0140/07

adres zamieszkania ul. Tyrwacka 21/8, 61-615 Poznań

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

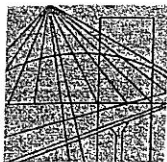
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-03-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/132e/07

Szczecin, dnia 15 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. **MARKOWI KRZYSZTOFOWI MIELCZAREK**

ur. dnia 15 maja 1975 r. w Sierpcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0146/POOE/07

**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 odwrócie decyzji.**

Pouczenie

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

Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

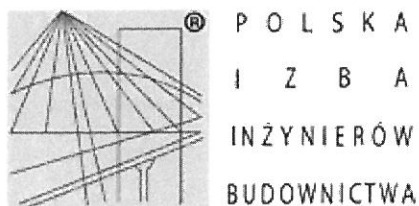


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 oraz § 15 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Marek Krzysztof Mielczarek
Ul. Kazimierza
Wielkiego 7c/17
73-110 Stargard Szczeciński
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-WBK-60F-NZ4 *

Pan Marek Krzysztof MIELCZAREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0014/08
adres zamieszkania ul. Kazimierza Wielkiego 7c/17, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-02-01 do 2014-01-31.

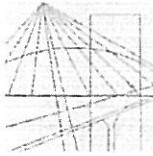
posiada obywatelstwo polskie

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-03 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-170/2003

Poznań, dnia 10 grudnia 2003 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani Ewie Kachel-Kowalskiej

magister inżynier
kierunek: Inżynieria środowiska
urodzonej dnia 18 kwietnia 1972 w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0163/PWOS/03

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

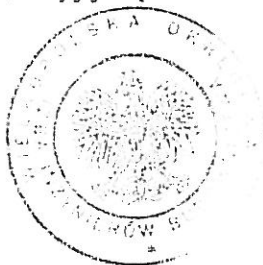
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/OKK/03 z dnia 10 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pani Ewa Kachel Kowalska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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.



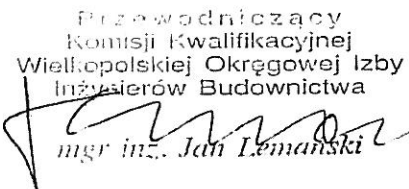
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Ewa Kachel-Kowalska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

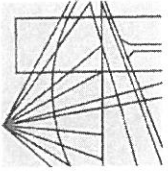
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemanski

Otrzymują:

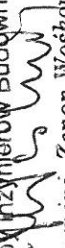
1. Pani Ewa Kachel-Kowalska
61-602 Poznań ul. Cytrynowa 36
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

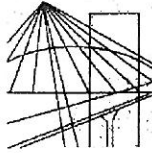


Poznań, ..2012-05-22...

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Ewa Kachel-Kowalska
miejsce zamieszkania ..ul. Cytrynowa 36.....
61-602 Poznań.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..WKPI/S/0443/04.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia2012-07-01.....
do dnia ..2013-06-30.....

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-270/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani

Julia Anna Wiśniewska

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzona dnia 12 marca 1977 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0366/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

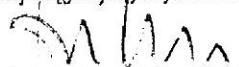
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Julia Anna Wiśniewska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

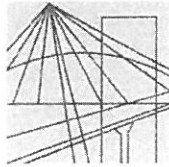
Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pani Julia Anna Wiśniewska
60-468 Poznań, os. B. Śmiałego 26/17
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

Poznań, ...2012-03-15...

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Julia Anna Wiśniewska**
miejsce zamieszkania **Os. B. Śmiałego 26/17**
60-682 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **..WKP/IS/0152/10.....**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-04-01.....**
do dnia **2013-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stróński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 35 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 21 czerwca 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/ 3 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 3 / 2010

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247).), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Rusin

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Bucholz-Walenciak	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

- 1) arch. Katarzyna Rusin 60-583 Poznań, ul. Nowy Świat 15/23
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a

strona 2 z 2



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. Katarzyna Rusin

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/3/2010**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0885**.

Członek czynny od: 16-01-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2013 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0885-5B97-3BE4-EEE8-BE78

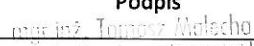


Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Zabór, Gmina Zabór**TOM I****Projekt zagospodarowania terenu**

Inwestor: Gmina Zabór
Adres Inwestora: ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór
Obiekt lokalizacja: Gmina Zabór; msc. Zabór; działka nr 362/1

Autor: **Econ GmbH**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Nr członkowski IZBY	Podpis
PROJEKTANT	Mgr inż. Tomasz Malecha Nr ewid.: WKP/0287/PWOE/06		 mgr inż. Tomasz Malecha Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0287/PWOE/06
PROJEKTANT	Mgr inż. Ewa Kachel-Kowalska Nr ewid.: WKP/0163/PWOS/03		 mgr inż. Ewa Kachel-Kowalska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanałów chłodniczych, ciepłych wentylacyjnych i grzewczych Nr ewid. WKP/0163/PWOS/03
PROJEKTANT	Mgr inż. Katarzyna Rusin Nr ewid.: WP-OIA/OKK/UpB/3/2010		 mgr inż. architekt KATARZYNA RUSIN Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień WP-OIA/OKK/UpB/3/2010

listopad 2012

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji.....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie działki	5
4. Zestawienie powierzchni, długości	8
4. Warunki szczególne	9
5. Wpływ eksploatacji górniczej.....	9
6. Ochrona środowiska	9
7. Określenie strefy przeciwwybuchowej.....	10

RYSUNKI

1. Rysunek S02	Projekt zagospodarowania terenu	S 1 : 500
2. Rysunek S01	Kopia mapa do celów projektowych	S 1 : 500
3. Rysunek S03	Projekt zagospodarowania terenu – schemat	S 1 : 100

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zabór nr ewid. dz. 362/1, Gmina Zabór, pow. zielonogórski, woj. Lubuskie, zmierzająca do zwiększenia przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków umożliwiająca przyjęcie i utylizację większej ilości ścieków zgodnie z zapotrzebowaniem Gminy Zabór w zlewni przedmiotowej oczyszczalni ścieków.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na terenie objętym opracowaniem, działka nr 362/1, zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków. Powierzchnia działki na której zlokalizowana jest infrastruktura istniejącej oczyszczalni ścieków w granicach ogrodzenia wynosi 0,7106 ha. Właścicielem przedmiotowej działki, na której zlokalizowana jest inwestycja jest Gmina Zabór.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków typu BOS 200 została wybudowana w latach 1991-1992 i dopuszczona do eksploatacji w 1993r. na podstawie pozwolenia wodnoprawnego. W 1995r. dokonano jej rozbudowy o zlewnię oraz komorę odświeżania ścieków dowożonych co umożliwiło przyjmowanie ścieków taborem asenizacyjnym. Aktualnie oczyszczalnia ścieków eksploatowana jest na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze dnia 25.06.2014r. ważnego do 31.12.2014r. przy założonej przepustowości:

$$Q_{\text{śrd}} = 85 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 122 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przy założonej przepustowości oczyszczalnia ścieków spełnia wymogi względem efektu ekologicznego wyznaczonego w pozwoleniu wodnoprawnym.

Oczyszczalnia ścieków składa się technologicznie z następujących komponentów:

- stacja zlewcza ścieków dowożonych
- przepompownia ścieków surowych
- oddzielacz piasku i skrutek

- komora napowietrzania z osadem czynnym
- osadnik wtórny pionowy
- komora kontaktowa do dezynfekcji ścieków
- komora stabilizacji i zagęszczania osadu nadmiernego
- przelew pomiarowy
- stacja obróbki osadu z prasą
- poletka osadowe

Surowe ścieki komunalne z kanalizacji sanitarnej doprowadzane są na teren oczyszczalni ścieków do pompowni głównej ścieków surowych, a także do stacji zlewczej skąd wpływają do pompowni ścieków surowych.

Proces oczyszczania ścieków odbywa się w następujących obiektach technologicznych:

- stalowy zbiornik na ścieki dowożone o pojemności V-96 m³ ustawiony na fundamencie betonowym i obsypany ziemią
- pompownia główna z dwoma pompami zanurzonymi w postaci studni zapuszczanej o średnicy wew. d = 2m
- kontener oczyszczalni BOS 200 w budynku niepodpiwniczonym w postaci konstrukcji stalowej na fundamencie żelbetowym o posadowieniu napowierzchniowym

w skład kontenera BOS 200 wchodzi następujące elementy:

- Piaskownik w postaci wydzielonej komory, z kratą koszową
 - Komora napowietrzania osadu czynnego o pojemności $V_{cz} = 226 \text{ m}^3$
 - Osadnik wtórny o pojemności $V_{cz} = 53,9 \text{ m}^3$
 - komora dezynfekcji okresowej ścieków o pojemności $V_{cz} = 25,2 \text{ m}^3$
 - komora stabilizacji osadu o pojemności $V_{cz} = 30,5 \text{ m}^3$
- stacja prasy osadów ściekowych
 - kanał ścieków oczyszczonych
 - rurociągi międzyobiektywne
- Ponadto na terenie oczyszczalni znajdują się:
- budynek obsługi technicznej, z dyspozytornią
 - ogrodzenie z bramą wjazdową
 - drogi dojazdowe
 - obiekty zasilania energetycznego

- tereny zielone

Oczyszczone ścieki odprowadzone zostają rurociągiem podterenowym do odbiornika ścieków, którym jest Zaborski Potok.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zagospodarowanie działki o nr 362/1 przedstawiono na rysunkach nr S02 i S03. W ramach realizacji inwestycji przewiduje się instalację jednego modułu funkcyjnego – modułowej oczyszczalni ścieków i tym samym zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków do łącznej przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 190 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnię ścieków przewiduje się rozbudować i zmodernizować w oparciu o rozwiązania technologiczne modułowych kompaktowych oczyszczalni ścieków z pakietowym napowietrzaniem złożem biologicznym, dostosowując przepustowość do bieżących warunków lokalnych, bieżącego zapotrzebowania. Wybrana technologia oczyszczania ścieków pozwala na realizację przedsięwzięcia stosownie do aktualnego stanu sieci kanalizacyjnej oraz ilości ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Istniejący ciąg oczyszczalni ścieków będzie w dalszym ciągu eksploatowany w systemie pracy równoległej.

W ramach realizacji inwestycji rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków osiągnięta zostanie łączna RLM wynosząca ok 2950. Realizacja inwestycji przewidziana jest w 2013r. aby zagwarantować możliwość dowożenia większej niż dotychczasowa ilości ścieków zgodna z obliczeniami technologicznymi zawartymi w dalszej części niniejszego opracowania.

Oczyszczalnia zaprojektowana została w zabudowie modułowej, wyposażona jest w zautomatyzowany separator skratek, moduł posiada trzy stadia oczyszczania: osadnik wstępny, osadnik biologiczny i osadnik wtórny.

Następujące elementy istniejącej oczyszczalni ścieków podlegają / nie podlegają modernizacji:

- a) stacja zlewca ścieków dowożonych – podlega modernizacji
- b) przepompownia ścieków surowych – podlega modernizacji
- c) istniejący moduł oczyszczalni ścieków – nie podlega modernizacji, w celu usprawnienia procesu oczyszczania ścieków preinstalowany na module zostanie separator skratek zgodnie z projektem szczegółowym

- d) budynek niepodpiwniczony, w którym zlokalizowany jest istniejący moduł oczyszczalni – podlega modernizacji
- e) stacja obróbki osadu z prasą – nie podlega modernizacji
- f) poletka osadowe – nie podlega modernizacji
- g) kanał spustowy ścieków oczyszczonych – nie podlega modernizacji
- h) budynek obsługi technicznej, z dyspozytornią podlega modernizacji
- i) ogrodzenie – nie podlega modernizacji
- j) drogi wewnętrzne gruntowe – podlegają modernizacji
- k) wylot – nie podlega modernizacji – o ile w drodze decyzji pozwolenia wodnoprawnego nie zostaną nałożone odpowiednie zobowiązania.

Inwestycja zakłada przede wszystkim instalację jednego nowego modułu funkcyjnego ze stali kwasoodpornej zgodnie z projektem szczegółowym oraz montaż i instalację kompletnej mechanicznej stacji zlewczej wraz z podziemnym zbiornikiem z prefabrykatów betonowych wyposażonym w pompę ściekową. Stacja zlewcza wykonana jest ze stali kwasoodpornej i wyposażona jest w niezależny układ sterowania. Zarówno ścieki dopływające z kanalizacji sanitarnej jak i ścieki dowożone przed rozdziałem na poszczególne ciągi technologiczne zostają ostatecznie uśrednione i przemieszane.

Moduł funkcyjny – stanowi kompaktowa biologiczna oczyszczalnia ścieków dla ok. 700 RLM przy mocy przerobowej ok 105 m³/d pracującą w procesie w technologii ze stałym pakietowym blokowym napowietrzonym złożem biologicznym z automatyczną recyrkulacją osadów pompami mamutowymi. Wymiary przedstawiono na planie zagospodarowania terenu rys. S0 i S03 oraz projekcie szczegółowym modułu funkcyjnego. Moduł funkcyjny oczyszczalni ścieków – wszystkie strefy modułu, mające styczność z agresywnym środowiskiem ścieków zbudowany jest ze stali kwasoodpornej. Moduł składa się z następujących sekcji:

- mechaniczne podczyszczanie ścieków w konstrukcji separatora bębnowego ze stali kwasoodpornej o maksymalnym prześwicie sita wynoszącym 3 mm, ogrzewane

- osadnik wstępny w formie sześciu szeregowo połączonych komór o głębokości przynajmniej 2,85 m

- osadnik biologiczny ze stałym zanurzonym napowietrzonym złożem biologicznym o objętości czynnej min 50 m^3 i powierzchni czynnej $100 \text{ m}^2/\text{m}^3$ w formie sześciu szeregowo połączonych komór.

- osadnik wtórny w formie sześciu szeregowo połączonych komór o głębokości przynajmniej 2,85 m, z automatycznym systemem recyrkulacji osadu przy użyciu pomp mamutowych.

Z modułem funkcyjnym zintegrowane jest pomieszczenie techniczne

Przewiduje się ponadto budowę i montaż dwupompowej przepompowni ścieków surowych wykonanej z prefabrykatów betonowych, instalację nowej studzienki rewizyjnej - kontrolno-pomiarowej oznaczonej nr 5.2, w której zamontowana zostanie sonda pomiaru przepływu pod względem ilościowym, zbiornik osadu wykonany ze stali nierdzewnej izolowany warstwą z paneli warstwowych z izolacją o gr. 100 mm. Zbiornik wyposażony jest w mieszadło, pompę osadu i system recyrkulacji wody nadosadowej.

Ponadto przewiduje się montaż dwóch studzienek odcieku oznaczonych nr 4.1 i 4.2.

W skład inwestycji wchodzi również zagospodarowanie terenu działki poprzez budowę dróg wewnętrznych z kostki betonowej w zakresie określonym w projekcie szczegółowym.

Rurociąg spustowy na odcinku za nowoprojektowaną studzienką kontrolną oraz wylot nie podlegają modernizacji – będą wykorzystywane w szczególności wylot zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodno-prawnym.

4. Zestawienie powierzchni, długości

Obecnie na terenie objętym opracowaniem, działka nr 362/1, zlokalizowana jest infrastruktura istniejącej oczyszczalni ścieków. łączna powierzchnia działki wynosi ok. 0,71 ha. Infrastruktura istniejącej oczyszczalni ścieków zawiera się w granicach ogrodzenia. Na terenie działki nie znajduje się zewidencjonowana na mapach d/c projektowych roślinność. Jedyne roślinnością na terenie działki jest trawa.

Nowoprojektowany moduł funkcyjny oczyszczalni ścieków stanowi kompletną jednostkę technologiczną, prefabrykowaną co umożliwi ograniczenie negatywnego wpływu inwestycji w trakcie realizacji poprzez zminimalizowanie zakresu prac budowlanych na placu budowy.

Ponadto w poczet przedsięwzięcia zaliczyć należy w szczególności następujące elementy:

- studzienkę rewizyjną z pomiarem ilościowym ścieków oczyszczonych
- nową pompownię ścieków surowych
- rurociągi międzyobiektywne,
- stacja zlewcza ścieków dowożonych
- obszary utwardzone terenu oczyszczalni.

łączna powierzchnia działki przeznaczona pod przedmiotową inwestycję modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Zaborze wynosi ok. 0,71 m².

Wyszczególnienie powierzchni nowoprojektowanej infrastruktury:

Obiekty	Powierzchnia i długości
1. Moduł funkcyjny oczyszczalni nr 1	ok. 30 m ²
2. Zbiornik osadu	ok. 6m ²
3. Pompownia ścieków	ok. 4 m ²
4. Studzienka rewizyjna	ok. 3 m ²
5. Drogi wewnętrzne / chodniki wewnętrzne z kostki betonowej	ok. 910 m ²
6. Płyty ażurowe	ok. 114 m ²
7. Rurociągi międzyobiektywne	ok. 73 mb
8. Sieci elektryczne	ok. 70 mb

4. Warunki szczególne

Działka nr 362/1, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków nie jest wpisana do rejestru zabytków i znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

5. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka, na której znajduje się oczyszczalnia ścieków, znajduje się poza granicami terenu górniczego i nie jest narażona na wpływ eksploatacji górniczej.

6. Ochrona środowiska

Projektowana oczyszczalnia ścieków – moduł funkcyjny, respektuje zasadę minimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko oraz zapewnić będzie wymogi zdrowotne, bhp i p-poż określone odrębnymi przepisami w odniesieniu do personelu obsługi.

Strefa uciążliwego oddziaływania oczyszczalni na środowisko mieści się w granicach działki, granicach istniejącej oczyszczalni ścieków wyznaczonej ogrodzeniem. Teren w tej strefie nie może być użytkowany do produkcji zieleni konsumpcyjnej oraz do celów rekreacyjnych.

Odpady przetransportowywane będą na wysypisko gminne

Uciążliwość odorowa powietrza: minimalna

Uciążliwość energetyczna: minimalna

Uciążliwość akustyczna: neutralna, minimalna

Uciążliwość mikrobiologiczna: minimalna, bioaerozole

Odprowadzenie ścieków następuje zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, poprzez nowoprojektowaną studzienkę rewizyjną istniejącym kolektorem podterenovym i dalej istniejącym wylotem do odbiornika ścieków, którym jest kanał Zaborski Potok.

7. Określenie strefy przeciwwybuchowej

W związku z przyjętą technologią oczyszczania ścieków polegającą na biologicznym oczyszczaniu ścieków w sposób tlenowy przy udziale osadu czynnego, z wykorzystaniem pakietowych złóż biologicznych, jednoznacznie stwierdza się, że strefy zagrożenia wybuchem nie występują na terenie oczyszczalni.