

A. Uprawnienia budowlane, zaświadczenia, oświadczenie .....	3
B. Opis do Projektu Technicznego.....	14
1.0. Przedmiot i zakres inwestycji .....	14
2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	14
3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	14
4.0. Parametry techniczne inwestycji. ....	14
5.0. Dane informacyjne o terenie. ....	15
6.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....	15
7.0. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe .....	15
8.0. Wpływ inwestycji na środowisko.....	15
9.0. Materiały wyjściowe do opracowania. ....	15
10.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu. ....	16
11.0. Lokalizacja projektowanych elementów. ....	16
12.0. Granice terenu inwestycji.....	16
13.0. Warunki gruntowo wodne. ....	16
14.0. Opis ogólny projektowanych sieci. ....	16
15.0. Opis rozwiązań szczegółowych.....	16

### **C. Część graficzna.**

1.0. Plan orientacyjny.	- rys. 1	- str.19
2.1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – ark. I.	- rys. 2.1	- str.20
2.2. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – ark. II.	- rys. 2.2	- str.21
3.1. Profil podłużny sieci wodociągowej.	- rys. 3.1	- str.22
3.2. Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej.	- rys. 3.2	- str.23
3.3. Profil podłużny rurociągu tłocznego.	- rys. 3.3	- str.24
4.0. Przepompownia ścieków	- rys. 4	- str.25

## A. Uprawnienia budowlane, zaświadczenia, oświadczenie.

PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 9  
-14-

AB.IV.7131/62/01

Białystok, 2001.12.07

### DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Mariusza Piotra Burakowskiego** z dnia 04.09.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**n a d a j ę**

**Panu MARIUSZOWI PIOTROWI BURAKOWSKIEMU**

**magistrowi inżynierowi**

**w zakresie urządzenia i instalacje sanitarne**

**ur. 13 lipca 1972r.**

**w Białymstoku**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. BI/194/01**

**DO PROJEKTOWANIA**

**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

**W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ**

**WODOCIAĞOWYCH, KANALIZACYJNYCH,**

**CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

**BEZ OGRANICZEŃ**

### UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. Mariusza Piotra Burakowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Piotr Burakowski  
ul. Pogodna 11G/6  
15-354 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



WOJEWÓDZKA PODLASKA  
Kazimierz Martynow  
Dyrektor Wydziału  
Inżynierii i Budownictwa



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 27 maja 2014 r.

POIIB.KK.7131/009/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 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, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan KAMIL ANCIPIUK**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 31 października 1983 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0065/POOE/14

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

### Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



#### Otrzymują:

1. Pan Kamil Ancipiuk  
ul. Żwirki i Wigury 8  
16-050 Michałowo
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



PODLASKA  
OKREGOWA  
I Z B A  
INZYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



POBIB.KK. 7131-7132/02016

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (tzw. jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tzw. jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 200, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na sprawowania budowlanej z wyjątkiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan DARIUSZ KAZUCZYK**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 24 czerwca 1982 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0142/PWBS/16

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w cenie tej samej strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 23, z późniejszymi zmianami), odwołuje się do uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwołaniu decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Mikołaj Milewski
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Wojciech Rybacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. architekta Jerzy Andrzejczak
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Marek Gwardowski
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Uzasadnienie

1. Pan Dariusz Kazuczyk
2. Pełnomocnik Inspektora Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. ...

Uprawnienia budowlane nadane

**Pan DARIUSZOWI KAZUCZYKOWI**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 24 czerwca 1982 r. w Białymstoku

numer ewidencyjny PDL/0142/PWBS/16

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

opowiadają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- 2) sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 3) sprawowania nadzoru nadzoru nadzoru;
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki i lub terenu w zakresie ww. specjalności;
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności;
- 6) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów w zakresie ww. specjalności;
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności;
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tzw. jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 200, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 3 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Mikołaj Milewski

2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Wojciech Rybacz

4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Jarosław Werbel

5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. architekta Jerzy Andrzejczak

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Marek Gwardowski

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POBIB

mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



*[Signatures]*



Białystok, dnia 31 maja 2005 r.

POIIB.KK.7131-7132/3/05

## **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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) 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 późniejszymi zmianami)

### **Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje**

**Panu ROBERTOWI PIOTROWI ARCISZEWSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi  
o kierunku: elektrotechnika  
urodzonemu dnia 13 sierpnia 1972 r. w Białymstoku

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0039/PWOE/05**

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

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan Robert Piotr Arciszewski jest upoważniony 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane.

### UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr IE/6/III/05 z 16 marca 2005 r. oraz protokołu Nr IE/6/V/2005 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 20-21 maja 2005 r., w dniu 31 maja 2005 r. stwierdziła, że Pan mgr inż. Robert Piotr Arciszewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki



#### Otrzymują:

1. Pan Robert Piotr Arciszewski  
ul. Pogodna 29C m 28A  
15-365 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





OBIEKT: Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej – Opalino, ul. Energetyków  
INWESTOR: Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-HLY-A63-6UA \*

Pan Mariusz Piotr Burakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0369/19  
adres zamieszkania ul. Jaworzniaków 41, 80-180 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-21 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-CGS-S6Y-2JT \*

Pan Kamil Ancipiuk o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0129/14  
adres zamieszkania ul. Białówny 7 m. 6, 15-437 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-18 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>3</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDL-K7K-HN6-B9N \***

Pan Dariusz Kazuczyk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0144/16  
adres zamieszkania al. Jana Pawła II 59 m. 111, 15-704 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Krzysztof Ciućczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>5</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-83N-T2B-3CZ \*

Pan Robert Piotr Arciszewski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0180/05  
adres zamieszkania ul. Drewniana 17, 15-265 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-12 roku przez:

Krzysztof Ciurczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Gdańsk, 19.01.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d – Prawa budowlanego oświadczam jako projektant/sprawdzający, że projekt:

***Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej  
Opalino, ul. Energetyków***

***identyfikator działek: 221505\_2.0003.23/2, 221505\_2.0003.156/9, 221505\_2.0003.156/13,  
221505\_2.0003.156/18, 221505\_2.0003.160/3, 221505\_2.0003.160/31, 221505\_2.0003.160/52,  
221505\_2.0003.160/85, 221505\_2.0003.283/1, 221505\_2.0003.283/2***

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Nr uprawnień:	Podpis
mgr inż. Mariusz Burakowski	<i>uprawnienia budowlane nr BŁ/194/01 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń</i>	
mgr inż. Kamil Ancipiuk	<i>uprawnienia budowlane nr PDL/0065/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	
Sprawdzający	Nr uprawnień:	Podpis
mgr inż. Dariusz Kazuczyk	<i>uprawnienia budowlane nr PDL/0142/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
mgr inż. Robert Arciszewski	<i>uprawnienia budowlane nr PDL/0039/PWOE/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	



## B. Opis do Projektu Technicznego.

### **1.0. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Energetyków w Opalinie – Gmina Gniewino.

W zakres inwestycji wchodzi:

- \* sieć wodociągowa d90mm,
- \* sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm,
- \* przepompownia ścieków wraz z zasilaniem energetycznym,
- \* rurociąg tłoczny d110mm.

### **2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Aktualnie tereny położone w rejonie inwestycji objęte zakresem inwestycji nie posiadają sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- linia energetyczna kablowe,
- linie telefoniczne kablowe,
- sieć gazowa,
- lokalne przewody kanalizacyjne.

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana inwestycja posiadają nawierzchnię z bitumiczną i gruntową.

### **3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowana sieć wodociągowa objęta niniejszym opracowaniem służyć będzie uzbrojeniu terenu w celu umożliwienia podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przyległych nieruchomości.

Projektowane elementy oznaczono w następujący sposób :

**Sieć wodociągowa d 90mm** – linia przerywana, kolor niebieski,

**Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 0,20m** – linia przerywana, kolor brązowy.,

**Przepompownia ścieków** – symbol P,

**Zasilanie energetyczne przepompowni** – kolor czerwony,

**Rurociąg tłoczny d110mm** – linia przerywana kolor różowy.

Inwestycja jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

### **4.0. Parametry techniczne inwestycji.**

#### ***Sieć wodociągowa***

Długość projektowanej sieci wodociągowej, objętej zakresem opracowania wynosi:

d90mm L = 301,0 m

*Łączna długość projektowanych przewodów wodociągowych objętych zakresem projektu wynosi*

***ΣL = 301,0m.***

Do budowy przewodów wodociągowych stosować należy następujące rozwiązania materiałowe:

- przewody i kształtki wodociągowe d90 mm PE100,
- kształtki wodociągowe z żeliwa sferoidalnego,
- zasuwy odcinające kołnierzone żeliwne PN 16 z miękkim uszczelnieniem, wyposażone w przedłużacz trzpienia i skrzynkę żeliwną do zasuw.

#### ***Sieć kanalizacji grawitacyjnej***

Długość projektowanych kanałów, objętych zakresem opracowania wynoszą:

Ø 0,20m L = 285,0m

*Łączna długość projektowanych kanałów sanitarnych objętych zakresem projektu wynosi ΣL = 285,0m.*

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek PCV klasy SN8. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać parametry techniczne rur przyjętych w projekcie i posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. W miejscach wykonywanych metodą bezwykopową z rur RHDPE.

#### ***Przepompownia ścieków***

Do przepompowania ścieków sanitarnych, zaprojektowano przepompownię sieciową zlokalizowaną na działce nr ewid. 160/52.

Zaprojektowane rozwiązanie to pompownia typowa w zbiorniku polimerobetonowym z wyposażeniem zgodnie ze specyfikacją zawartą w pkt. 19.

#### Przepompownia P

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| – średnica pompowni   | – Ø 1200 mm  |
| – rodzaj pomp         | – np. PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O <b>lub równoważne</b> |
| – nominalna moc pomp  | – 2 x 2,5 kW   |
| – ilość pomp          | – 2 pompy, w tym 1 rezerwowa                                 |
| – wykonanie zbiornika | – polimerobeton  |

#### **Rurociąg tłoczny**

Do odprowadzenia ścieków z pompowni zaprojektowano rurociąg tłoczny o następujących parametrach:

- z przepompowni P  $d110\text{mm PE}$ ,  $L=1027,0\text{m}$

Łączna długość projektowanych rurociągów tłocznych objętych zakresem opracowania **ΣL = 1027,0m**.

Przewody należy wykonać w technologii tworzywa sztucznego, rury PE 100 SDR 11 łączone przez zgrzewanie elektrooporowe.

Szczegółową lokalizację elementów wchodzących w zakres opracowania przedstawiono w graficznej części projektu wg rys 2.1 ÷ 2.2.

### **5.0. Dane informacyjne o terenie.**

#### 5.1.Ochrona konserwatorska.

Obszar na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### 5.2.Ochrona archeologiczna.

Obszar na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

### **6.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren objęty zakresem inwestycji nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

### **7.0. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których zlokalizowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

*Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:*

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późn. zm.) – zgodnie z § 140 ust.8 projektowana inwestycja nie wymaga uzyskania odstępstwa od przepisów,–
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami )
- Ustawa z dnia 21 marca 1958 r. o drogach publicznych (z późn. zm.).

### **8.0. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji, stosowanych materiałów i technologii nie stwarza ryzyka występowania zagrożenia dla środowiska.

### **9.0. Materiały wyjściowe do opracowania.**

Do opracowania projektu na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w zakresie podanym w punkcie 1.0. posłużyły n/w materiały wyjściowe:

- zamówienie Inwestora,
- podkłady geodezyjne terenu objętego opracowaniem,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego: Uchwała nr XXXVI/275/2008 Rady Gminy Gniewino z dnia 3 grudnia 2008 r.,

Tereny na których zlokalizowana będzie projektowana inwestycja posiadają nawierzchnię bitumiczną i gruntową.

– w obrębie ewidencyjnym – 0003 Czymanowo,  
– w jednostce ewidencyjnej – **221505\_2 Gniwino.**

- projektowaną sieć wodociągową naniesiono kolorem niebieskim,
- projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej naniesiono kolorem brązowym.
- projektowaną przepompownię ścieków – symbol P,
- projektowane zasilanie energetyczne przepompowni – kolor czerwony,
- projektowany rurociąg tłoczny – linia przerywana kolor różowy.

Na trasie projektowanej inwestycji, w zakresie opracowania pod warstwą gruntów nasypowych występują piaski drobne i średnie. Warunki gruntowe – proste, kategoria geotechniczna – pierwsza.

- studnia – S1 – projektowana wg odrębnego opracowania.

Skrzynki montowane w trawnikach i terenach nieutwardzonych należy wyposażyć w pierścień żelbetowy, przystosowany do zamocowania skrzynki, poziom montażu pierścienia zlicować z poziomem góry

skrzynki.

Ułożenie przewodów wodociągowych projektuje się na warstwie podsypki zależnej od poziomu wód gruntowych i wynosi:

- 10 cm podsypki wyrównawczej w przypadku wykopu suchego,
- 10 cm podsypki filtracyjnej w przypadku wykopu odwadnianego.

Podsypkę pod przewody wodociągowe należy dowieźć.

Posadowienie zasuw żeliwnych projektuje się na blokach betonowych wykonanych z betonu B 15.

Trasy projektowanych wodociągów, lokalizację armatury przedstawiono w graficznej części opracowania. Po zakończeniu montażu przewodów wodociągowych należy poddać próbie ciśnienia, następnie dezynfekcji oraz płukaniu strumieniem wody czystej. Próby ciśnienia przewodu wodociągowego należy prowadzić wg ustaleń zawartych w PN/B-10725:1997 pt. „Przewody zewnętrzne, wymagania i badania”. W trakcie zasypki wodociągu na całej jego długości na wysokości 0,5 m nad przewodem ułożyć należy folię ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową.

#### 15.2. Kanalizacja grawitacyjna.

Długość projektowanych kanałów, objętych zakresem opracowania wynoszą:

$$\varnothing 0,20m \quad L = 285,0m$$

*Łączna długość projektowanych kanałów sanitarnych objętych zakresem projektu wynosi  $\Sigma L = 285,0m$ .*

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek PCV klasy SN8. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać parametry techniczne rur przyjętych w projekcie i posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. W miejscach wykonywanych metodą bezwykopową z rur RHDPE.

Ułożenie kanałów sanitarnych projektuje się na podsypce. Grubość i rodzaj podsypki uzależniona jest od poziomu wody gruntowej i wynosi:

- 10 cm podsypki wyrównawczej w przypadku wykopu suchego.

Podsypkę odwadniającą pod kanały sanitarne wykonać należy z materiałów dowiezionych.

Lokalizację projektowanego kanału sanitarnego oraz układ wysokościowy kanału przedstawiono w graficznej części opracowania.

#### 15.3. Studzienki kanalizacyjne.

Zaprojektowano studnie rewizyjne o średnicy 425mm, jako rozwiązanie typowe producenta studni. Kiny w studniach zastosować typ dopływ prawy i lewy. Studnie węzłowe zaprojektowano jako rewizyjne.

Zaprojektowane studnie rewizyjne posiadają możliwość kilku centymetrowej regulacji wysokościowej, umożliwiającej dostosowanie wysokości studni do przyszłej rzędnej terenu.

#### 15.4. Przepompownia ścieków

Do przepompowania ścieków sanitarnych, zaprojektowano przepompownię sieciową zlokalizowaną na działce nr ewid. 160/52.

Zaprojektowane rozwiązanie to pompownia typowa w zbiorniku polimerobetonowym z wyposażeniem zgodnie ze specyfikacją zawartą w pkt. 19.

##### Przepompownia P

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| – średnica pompowni   | – $\varnothing 1200 \text{ mm}$                              |
| – rodzaj pomp         | – np. PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O <b>lub równoważne</b> |
| – nominalna moc pomp  | – 2 x 2,5 kW   |
| – ilość pomp          | – 2 pompy, w tym 1 rezerwowa                                 |
| – wykonanie zbiornika | – polimerobeton  |

Zastosowana przepompownia powinna być dostarczona jako kompletne urządzenie wyposażone w pompy, rurociągi technologiczne i pomosty w wykonaniu ze stali kwasoodpornej, armaturę odcinającą - zaporową, sygnalizację poziomu ścieków, tablicę oraz system wentylacji grawitacyjnej, wynikającej z przepisów BHP.

Posadowienie przepompowni przyjęto na płycie fundamentowej żelbetowej o wymiarach 2,0x2,0x0,5 dla zbiornika o średnicy 1,2m.

Płyta fundamentowa pod przepompownię nie jest objęta dostawą przepompowni i powinna być wykonana na placu budowy. Projektowane pompownie rozwiązano jako bezskratkowe, wobec powyższego nie jest wymagana strefa ochrony sanitarnej.



Po złożeniu zamówienia na przepompownię, w ramach ich dostawy producent przepompowni dostarczy:

1. Dokumentację techniczno - ruchową pompowni ścieków.
2. Dokumentację techniczną tablicy sterowniczej wraz z układem monitoringu.

#### 15.5. Rurociąg tłoczny

Do odprowadzenia ścieków z pompowni zaprojektowano rurociąg tłoczny o następujących parametrach:

- z przepompowni P  $d110\text{mm PE}$ ,  $L = 1027,0\text{m}$

Łączna długość projektowanych rurociągów tłocznych objętych zakresem opracowania  $\Sigma L = 1027,0\text{m}$ .

Przewody należy wykonać w technologii tworzywa sztucznego, rury PE 100 SDR 11 łączone przez zgrzewanie elektrooporowe.

Ułożenie przewodów tłocznych projektuje się na rzędnych wynikających z profilu podłużnego. Sposób ułożenia przewodów tłocznych przedstawiono w graficznej części opracowania.

Przewody tłoczne ułożyć należy na 10 cm podsypce wyrównawczej.

Włączenie projektowanego rurociągu do kanalizacji grawitacyjnej poprzedzone zostało studnią rozprężną. Miejscem włączenia projektowanego rurociągu tłoczego jest:

- dla przepompowni P – projektowana studnia rozprężna S3.

Załamanie trasy rurociągu tłoczego należy realizować za pomocą łuków pod kątem nie większym niż  $45^\circ$ .

Po ułożeniu, przed zasypaniem rurociągu tłoczego należy go poddać próbie szczelności, ciśnienie próby 0,4 MPa. W trakcie zasypywania na wysokości 0,5m nad przewodem ułożyć należy folię ostrzegawczą w o szerokości 0,2m z wkładką identyfikacyjną. Szczegółową lokalizację rurociągu tłoczego oraz układ wysokościowy przedstawiono w graficznej części opracowania.

#### 15.6. Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków

Montaż przyłącza i złącza kablowego, zintegrowanego z układem pomiarowo - rozliczeniowym wykonany będzie według odrębnego opracowania realizowanego przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego. Zasilanie elektryczne przepompowni od złącza kablowego stanowi przedmiot opracowania projektu elektrycznego.

Zasilanie rozdzielnic sterująco-zasilającej pompowni należy wykonać kablem miedzianym np. YKY 0,4kV przystosowanym do napięcia 0,23/0,4kV. Pompy, sonda i czujnik poziomu wyposażone są w przewody i kable sterowniczo – zasilające. Przewody i kable na odcinku od szafy sterowniczej „RP” do zbiornika przepompowni należy ułożyć w rurze osłonowej HDPE. Wewnątrz zbiornika przepompowni przewody zasilająco-sterujące mocować do łańcuchów wyciągowych pomp. Połączenia urządzeń w rozdzielnicach „RP” wykonać zgodnie z DTR przepompowni.

Całość robót elektrycznych należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, DTR oraz obowiązującymi normami PN/E i przepisami BHP. Wszystkie prace winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

*branża sanitarna*  
**mgr inż. Mariusz Burakowski**

*uprawnienia budowlane nr BŁ/194/01  
do projektowania w specjalności instalacyjnej w  
zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,  
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i  
gazowych bez ograniczeń*

*branża elektryczna*  
**mgr inż. Kamil Ancipiuk**

*uprawnienia budowlane  
nr PDL/0065/POOE/14  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych*