

## STRONA TYTUŁOWA

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA ZAMIERZENIA: BUDOWA BIOLOGICZNEJ ZBIORNIKOWEJ OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW, ODCINKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z  
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW ORAZ PODZIEMNYMI ODCINKAMI  
INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI RADOMYŚL WIELKI**

**ADRES : RADOMYŚL WIELKI, GM. RADOMYŚL WIELKI**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI, XXX**

**IDENTYFIKATOR: 181108\_4.0072.255/3**

**181108\_4.0072.361/1**

**181108\_4.0072.362/1**

**181108\_4.0072.363/1**

**OBRĘB RADOMYŚL WIELKI, GM. RADOMYŚL WIELKI**

**STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY**

**INWESTOR: GMINA RADOMYŚL WIELKI**

**RYNEK 32, 39-310 RADOMYŚL WIELKI**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
PROJEKTANT B. SANITARNA	inż. Janusz Mitek	WD-NB-8346/60/81	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych	<b>inż. JANUSZ MITEK</b> Upr. projekt. - kier. budowy w specjalności instal. - inżynier. PG.VII/I/7342/118/93, WD-NB-8346/60/8 PG.VII/I/7342/33/90, GT-IV-63/79/77 39-200 Debica, ul. Wybickiego 30 tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381
SPRAWDZAJĄCY B. SANITARNA	mgr inż. Jacek Mitek	PDK/0112/POOS/08	Instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	<b>inż. Jacek Mitek</b> Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
PROJEKTANT B. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Tomasz Bigos	MAP/0038/PWOE/14	Instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>mgr inż. Tomasz Bigos</b> Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0038/PWOE/14
SPRAWDZAJĄCY B. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Tomasz Więcek	MAP/0177/PWOE/07	Instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>inż. TOMASZ WIĘCEK</b> Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż.arch. Anna Jando-Roztoczyńska	UAN-8346/24/85	Architektoniczna	<b>mgr inż. arch. Anna Jando-Roztoczyńska</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej w ogr. zakresie w spec. konstrukcyjnej Nr upr. UAN 8346/24/85 Izba architektów PK-01

**BOROWA, 28.05.2024r.**

**COMPLEX Usługi Inżynieryjne**  
**Anita Kizior-Żymuła Borowa 70A, 39-215 Czarna**

## SPIS TREŚCI

I. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:	3
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta branży sanitarnej	4
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży sanitarnej	5
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla sprawdzającego branży sanitarnej	6
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego branży sanitarnej	7
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta branży elektrycznej	8
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży elektrycznej	9
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla sprawdzającego branży elektrycznej	10
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego branży elektrycznej	11
Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta branży architektonicznej	12
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży architektonicznej	13
OŚWIADCZENIE (branża sanitarna)	14
OŚWIADCZENIE (branża elektryczna)	15
OŚWIADCZENIE (branża architektoniczna)	16
II. CZĘŚĆ OPISOWA	17
1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	17
a) Przedmiot i cel zamierzenia	17
b) Zakres opracowania dla planowanego zamierzenia budowlanego	17
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	17
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	18
4. Zestawienie :	20
5. Informacje i dane	21
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	22
7. Parametry projektowanego zamierzenia budowlanego	22
7.1. BRANŻA SANITARNA	23
7.2. BRANŻA ELEKTRYCZNA	27
8. Obszar oddziaływania obiektu	28
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	30
rys nr 1 Orientacja skala 1:-	31
rys nr 2 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	32



## **I. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

1. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do izby projektanta branży sanitarnej
2. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do izby sprawdzającego branży sanitarnej
3. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do izby projektanta branży elektrycznej
4. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do izby sprawdzającego branży elektrycznej
5. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie o przynależności do izby projektanta branży architektonicznej



WOJEWODA TARNOWSKI

Tarnów, dnia 2 marca 1981 r.

(pieczęć)

Nr WD-NB-8346/60/81

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Janusz M i t e k  
(imię i nazwisko)  
**inżynier urządzeń sanitarnych**  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 września 1948 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta oraz kierownika budowy i robót**  
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych

(specj. licząca zawodowa)

MA-BUA-14 zam. 4964 WA/Kw - DZG, 1501-1-489, 26.09.79. 4.500 A4

Za zgodność z oryginałem

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94, CT-N-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

Obywatel(ka)

Janusz. M i t e k

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu ,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wywarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych , kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu .

Wierzytuje :

1x- Ob.inż. Janusz MITEK

zam. 39-200 Dębica, ul. Chłodni, za 14

1x- a/a.-

AC.-

m. p.

(po: lipis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

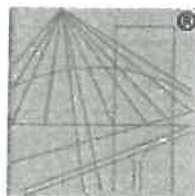
inż. JANUSZ MITEK

Upr. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.

PG.VIII/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81

PG.VIII/7342/33/94, WD-NB-8346/60/81

39-200 Dębica, ul. Wysockiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 602 044 381



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4YA-3L9-GEI \*

Pan Janusz Mitek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0315/03

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 09:58:28 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt. - kier. budowy

w specjalności instal. - inżynier.

PG.VII/I/7342/118/93, WD.NB.8346/60/81

PG.VII/I/7342/33/94, GT-IV-63/79/77

39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30

tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

\* 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.







PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0052/08

Rzeszów, 2008- 12 - 31

**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, art.13 ust.1 pkt 1, 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 § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan JACEK MITEK**

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 26 września 1974 r., miejsce urodzenia – Rzeszów  
otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0112/POOS/08**

**do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują  
1. Pan Jacek Mitek  
ul. Wybickiego 30  
39-200 Dębica  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. z/n

**Skład orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako .....

mgr inż. Andrzej Hliniak .....

inż. Stanisław Dołęgowski .....

**Za zgodność z oryginałem**

**inż. JANUSZ MITEK**

Upr. projekt.- kier.budowy  
w specjalności instal.- inżynier.

PG.VII/1/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81

PG.VII/1/7342/33/94, GT-IV-63/79/77

39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30

tel. 14 677 82 15, kom.502 044 381

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

**Pan Jacek Mitek**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
  
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
  - oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

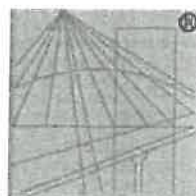
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*[Podpis]*  
dr inż. Zbigniew Plewako

Za zgodność z oryginałem

**inż. JANUSZ MITEK**

Upr. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WD-IV-2346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94, GT-IV-62/79/77  
39-200 Dąbica, ul. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WCN-U4P-BHH \*

Pan Jacek Marek Mitek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0037/09

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 10:00:03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

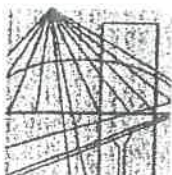
*Za zgodność z oryginałem*

**inż. JANUSZ MITEK**

Upr. projekt.- kier. budowy  
w specjalności inż. inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WD-N3-8346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94, KT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. W. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

\* 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.





MAP OIIB/KK/0054-0050/14

## 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 późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, 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 późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Jan Bigos**  
urodzony dnia 01.06.1985 r. w Tarnowie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0038/PWOWE/14

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

### UZASADNIENIE


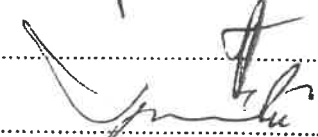
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Bigos posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Zygmunt Salwiński



Za zgodność z oryginałem

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt. - kł. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/1/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81  
PG.VII/1/7342/33/94, WT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Zygmunt Salwiński

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

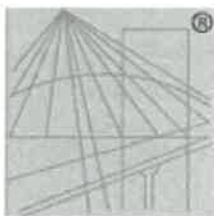


Otrzymują:

1. Pan Tomasz Bigos  
Radna 74  
33-112 Tamowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt. i kier. budowy  
w specjalności instal.-inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WD-MB-8743/10/31  
PG.VII/I/7342/33/94, GI-IV-6  
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 1  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 361



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TBP-I3D-429 \*

Pan Tomasz Jan Bigos o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0276/14

adres zamieszkania Radlna 74, 33-112 Tarnowiec

jest członkiem Małopolskiej 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 2023-07-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

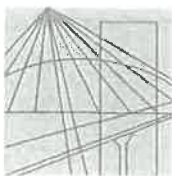
*Za zgodność z oryginałem*

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt.- kier. budowy  
w specjalności instal. inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94, GT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. Wysockiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 602 044 381

\* 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.







MAP OIIB/KK/0054-0067/07

## 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Tomasz Więcek**  
urodzony dnia 07.01.1980 r. w Tarnowie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0177/PWOE/07

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Więcek posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Więcek  
ul. Westerplatte 17/159  
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



inż. **JANUSZ MITEK**  
Upr. projekt. - kier. budowy

w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/1/7342/118/93, WD.NB-8346/60/81  
PG.VII/1/7342/33/94, G.W. 63/79/77  
39-200 Dębica ul. Wylickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia 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.*

**Za zgodność z oryginałem**

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upz. projekt. - kł. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PEL/MI/7-02/118/03, UZ-06-8346/60/01  
PEL/MI/7-02/1342/33/01, UZ-06-8346/60/01  
39-200 Dębica, ul. Włocławskiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381



o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WXM-G64-47Y \*

adres zamieszkania Łukanowice 236, 32-830 Łukanowice

jest członkiem Małopolskiej 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 2023-08-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

**Za zgodność z oryginałem**  
**INŻ. JANUSZ WITEK**  
Upr. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VIII/1/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81  
PG.VIII/1/7342/33/94, ST-IV-63/79/77  
39 200 Dębica, ul. Bylickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

\* 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.



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

K/z-UAN-8346/24/85

Tarnów 1985-06-04

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 , § 4 ust.1 i 2, § 7 i § 13 ust.1  
pkt.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie / Dz.U.Nr 8,poz.46 /

s t w i e r d z a się , że

Obywatelka Anna Jando K o z t o c z y Ń s k a  
magister inżynier architekt  
urodzona dnia 28 maja 1956r. w Stalowej Koli  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji  
projektanta  
w specjalności architektonicznej .

Obywatelka Anna Jando KOZTOCZYŃSKA jest u p o w a ż n i o n a do

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych ,
  - b/ konstrukcyjne - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie  
osób fizycznych , z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich  
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych ,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych  
oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych  
z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych  
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych .

otrzymuje :

1x- Ob.mgr inż.arch Anna Jando KOZTOCZYŃSKA  
zam.39-200 Dębica ul.Chopina nr 4  
1x- a/a.-

AC .-

PRZEDSIĘWZIĘCIE  
Główny Architekt Województwa  
mgr inż. arch. Janusz Mitek  
1-1

Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

inż. JANUSZ MITEK  
Upr.projekt. - kier.budowy

w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/1/7342/118/93, WD-NB-8346/60/81  
PG.VII/1/7342/33/94, GT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul.Wybieckiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom.502 044 381





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Jando-Roztoczyńska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-8346/24/85**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0180**.

Członek czynny od: 03-10-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0180-7C42-C8A6-AY4Y-BD36**

*Za zgodność z oryginałem*

**inż. JANUSZ MITEK**

Upr. projekt.- kier. budowy  
w specjalności instal.- inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93, WPD-NB-8346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94, GT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 381

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





## OŚWIADCZENIE (branża sanitarna)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.jedn. Dz.U. z 2024r. Poz. 725) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu pn.:

***Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków, odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków oraz podziemnymi odcinkami instalacji elektroenergetycznej w miejscowości Radomyśl Wielki.***

na działkach nr: 255/3, 361/1, 362/1, 363/1, obręb Radomyśl Wielki, gm. Radomyśl Wielki

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**inż. JANUSZ MITEK**  
Upř. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VIII/7342/110/93, WD-NB-8346/60/81  
P.L.VI/17342/33/94, ST-IV-63/79/77  
54-100 Dębica, ul. Wybińskiego 30  
tel. 14 677 82 15, kom. 502 044 281.....

PROJEKTANT:

*inż. Janusz Mitek, nr uprawnień WD-NB-8346/60/81*

**mgr inż. Jacek Mitek**  
Upřawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
**Nr ewid. PDK/0112/POOS/08**

SPRAWDZAJĄCY:

*mgr inż. Jacek Mitek, nr uprawnień PDK/0112/POOS/08*

**28.05.2024r.**



## OŚWIADCZENIE (branża elektryczna)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.jedn. Dz.U. z 2024r. Poz. 725) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu pn.:

***Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków, odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków oraz podziemnymi odcinkami instalacji elektroenergetycznej w miejscowości Radomyśl Wielki.***

na działkach nr: 255/3, 361/1, 362/1, 363/1, obręb Radomyśl Wielki, gm. Radomyśl Wielki

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. TOMASZ BIGOS**

Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. MAP/0038/PWOE/14

PROJEKTANT: .....

*mgr inż. Tomasz Bigos, nr uprawnień MAP/0038/PWOE/14*

**inż. TOMASZ WIĘCEK**

Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07

SPRAWDZAJĄCY: .....

*inż. Tomasz Więcek, nr uprawnień MAP/0177/PWOE/07*

**28.05.2024r.**



## OŚWIADCZENIE (branża architektoniczna)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.jedn. Dz.U. z 2024r. Poz. 725) oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu pn.:

***Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków, odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków oraz podziemnymi odcinkami instalacji elektroenergetycznej w miejscowości Radomyśl Wielki.***

na działkach nr: 255/3, 361/1, 362/1, 363/1, obręb Radomyśl Wielki, gm. Radomyśl Wielki

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. arch. Anna Jando - Róztoczyńska**

uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
w ogr. zakresie w specj. konstrukcyjnej  
Nr upr. UAN 8346/24/85 Izba architektów PK-0180

PROJEKTANT:

.....

mgr inż.arch. Anna Jando-Róztoczyńska, nr uprawnień UAN-8346/24/85

**28.05.2024r.**



## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### **1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego**

#### **a) Przedmiot i cel zamierzenia**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest *Budowa biologicznej zbiornikowej oczyszczalni ścieków, odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków oraz podziemnymi odcinkami instalacji elektroenergetycznej w miejscowości Radomyśl Wielki* na działkach nr ewid. 255/3, 361/1, 362/1, 363/1, obr. Radomyśl Wielki.

Celem zamierzenia budowlanego jest budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w technologii złożeń obrotowych, która będzie oczyszczala ścieki bytowe pochodzące z części terenu miejscowości Radomyśl Wielki. Planowana oczyszczalnia biologiczna została dobrana dla 600RLM.

W chwili obecnej ścieki odprowadzane są zbiórczą kanalizacją grawitacyjno-ciśnieniową do zbiórczej przepompowni ścieków na działce nr 361/1 w m. Radomyśl Wielki, a następnie docelowo trafiają do oczyszczalni ścieków w Partynii, gm. Radomyśl Wielki. Zadaniem inwestycji jest odciążenie istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w Partynii.

#### **b) Zakres opracowania dla planowanego zamierzenia budowlanego**

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowanie terenu dla budowy biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z przepompownią ścieków i zawiera:

- projekt urządzeń stanowiący razem ciąg technologiczny do oczyszczania ścieków – branża sanitarna;
- projekt fundamentu pod zbiornik oczyszczalni – branża konstrukcyjna;
- projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej do zasilania poszczególnych urządzeń – branża elektryczna;

### **2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu**

#### **a) W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji znajduje się uzbrojenie:**

##### **(a) podziemne:**

- A) Istniejąca sieć i studzienki kanalizacji sanitarnej.
- B) Przepompownie ścieków.
- C) Zbiornik podziemny.
- D) Kable energetyczne.
- E) Przyłącz wodociągowy.

##### **(b) nadziemne:**

- A) Instalacja fotowoltaiczna.
- B) Napowietrza sieć energetyczna średniego napięcia.
- C) Słupy oświetlenia ulicznego i energetyczne.





- b) Z działkami nr 361/1, 362/1, 363/1, sąsiaduje działka nr 255/3 z wodami płynącymi cieką Dopyw spod Wólki Duleckiej, znajdująca się w dyspozycji Zarządu Zlewni w Sandomierzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

a) **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

(a) Sieć kanalizacyjna grawitacyjna

Projektowana sieć ma za zadanie odebrać część ścieków dopływających z terenu miejscowości Radomyśl Wielki rurociągiem DN600 na teren działki nr 361/1 w Radomyślu Wielkim. Wyposażona będzie w armaturę odcinającą.

(b) Przepompownia ścieków wraz z rurociągiem tłocznym

Przepompownia ścieków ma podnieść ścieki surowe do poziomu narzuconego przez zagłębienie wlotu do oczyszczalni ścieków. Na rurociągu tłocznym będzie zamontowany przepływomierz.

(c) Oczyszczalnia ścieków

Projektowa zbiornikowa biologiczna oczyszczalnia ścieków bytowych dobrano dla 600RLM. Zbiornik jest zagłębiony, ponad powierzchnię terenu wystaje pokrywa. Nie projektuje się przewodów wentylacyjnych.

(d) Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone

Ścieki oczyszczone będą odprowadzane z oczyszczalni grawitacyjnie, do cieką Dopyw spod Wólki Duleckiej.

(e) Wylot ścieków oczyszczonych do cieką

Wylot ścieków oczyszczonych będzie z prefabrykowanego elementu betonowego, wyposażony w klapę burzową. Skarpa cieką, 3m poniżej i 3m powyżej wylotu zostanie umocniona narzutem kamiennym. Budowa wylotu, umocnienie skarpy oraz odprowadzenie ścieków oczyszczonych objęte są pozwoleniem wodnoprawnym.

Szczegółowe informacje przedstawiono w punkcie 7.

b) **Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

(a) Odprowadzanie ścieków

W związku z projektowaną inwestycją nie będą powstawały i nie będą odprowadzane ścieki surowe.

(b) Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oczyszczonych

Przedmiotowa inwestycja ma za zadanie odbierać i oczyszczać ścieki bytowe pochodzące z części terenu miejscowości Radomyśl Wielki, dopływające rurociągiem DN600 na teren działki nr 361/1 w Radomyślu Wielkim.

Oczyszczalnia będzie działała w technologii złożeń obrotowych.

Odprowadzanie oczyszczonych ścieków będzie realizowane poprzez prefabrykowany wylot ścieków oczyszczonych, projektowany na działce nr 255/3. (Uwaga: Wg ewidencji gruntów SP Mielc, działka posiada oznaczenie W-LV. Natomiast na Hydroportalu PG Wody Polskie jest to ciek).



Projektowany wylot jak i odprowadzanie oczyszczonych ścieków oczyszczonych objęte jest pozwoleniem wodnoprawnym. Szczegółowy opis całego procesu jest opisany w punkcie 7.

**(c) Odprowadzanie wód opadowo-roztopowych**

Na przedmiotowym terenie, woda opadowo-roztopowa będzie spływała grawitacyjnie na teren biologicznie czynny działki. Nie przewiduje się budowy kanalizacji deszczowej i urządzeń podczyszczających.

**c) Układ komunikacyjny**

Przedmiotowa inwestycja lokalizowana jest na działkach nr 361/1, 362/1, 363/1, na których znajdują się pozostałości tzw. starej oczyszczalni, która tutaj funkcjonowała do początku lat 2000, dopóki nie oddano do użytku oczyszczalni w Partynii. Są to m.in. przepompownie sieciowe ścieków, zbiornik podziemny oczyszczalni.

Do w/w urządzeń doprowadzone są ciągi komunikacyjne. Projektowana oczyszczalnia wraz z przepompownią będą obsługiwane z ich wykorzystywaniem.

**d) Sposób dostępu do drogi publicznej**

Przedmiotowe działki posiadają dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z ulicy Kościuszki w Radomyślu Wielkim (droga powiatowa 1173R Radomyśl Wielki – Dulcza Mała) przez działkę nr 366/9, obr. Radomyśl Wielki, która stanowi własność Inwestora.

**e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Wszystkie parametry techniczne projektowanych elementów inwestycji zostały opisane w punkcie 7.

**f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni**

**(a)** Teren działek nr 361/1, 362/1, 363/1 ma kształt prostokąta, jest raczej płaski, z niewielkim spadkiem w kierunku północno-zachodnim.

Nie planuje się zmian w ukształtowaniu terenu.

Istniejący spadek terenu umożliwi grawitacyjny spływ wód opadowo-roztopowych z obszaru utwardzonego na teren biologicznie czynny.

**(b)** Obszar działek nr 361/1, 362/1, 363/1 obecnie wykorzystywany jest pod infrastrukturę techniczną związaną z funkcjonowaniem sieci kanalizacji sanitarnej w Radomyślu Wielkim.

**(c)** Na przedmiotowej działce znajdują się nieliczne drzewa i krzewy. Konieczne będzie, na etapie prac wykonawczych, usunięcie drzew znajdujących się w obrębie projektowanej oczyszczalni oraz rurociągu do odprowadzania oczyszczonych ścieków.

**(d)** Odłożony w początkowej fazie budowy humus, będzie wykorzystany do wyrównania terenu przeznaczonego pod obsiew traw (teren biologicznie czynny).



**g) Warunki gruntowe w miejscu lokalizacji projektowanej inwestycji.**

Obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych – zgodnie z dokumentacją „Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Projekt geotechniczny określający warunki gruntowo – wodne” wykonane przez Geowizja Usługi geologiczne Mariusz Żołądz, Giedlarowa 422B, 37-300 Leżajsk.

**4. Zestawienie :**

**a) Powierzchnia w obrębie linii rozgraniczającej teren inwestycji wynosi 4328m<sup>2</sup>.**

**b) Powierzchnia całkowita działek wynosi odpowiednio:**

**(a) nr 255/3 – 5387m<sup>2</sup>**

**(b) nr 361/1 – 1815m<sup>2</sup>**

**(c) nr 362/1 – 1119m<sup>2</sup>**

**(d) nr 363/1 - 1074m<sup>2</sup>**

**c) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych:**

**(a) Powierzchnia zabudowy istniejącej infrastruktury technicznej związanej z funkcjonowaniem sieci kanalizacji sanitarnej (zbiornik podziemny, przepompownie ścieków, budynki techniczne) w Radomyślu Wielkim na działkach nr 361/1, 362/1, 363/1 wynosi ok. 400m<sup>2</sup>.**

**(b) Powierzchnia terenu utwardzonego/ciągów komunikacyjnych na działkach nr 361/1, 362/1, 363/1 wynosi ok. 685m<sup>2</sup>.**

**(c) Powierzchnia zabudowy istniejących rurociągów sieci kanalizacji sanitarnej oraz pokryw studni rewizyjnych w Radomyślu Wielkim na działkach nr 361/1, 362/1, 363/1 wynosi ok. 100m<sup>2</sup>.**

**(d) Powierzchnia zabudowy zajęta pod projektowane urządzenia wynosi odpowiednio:**

**I. oczyszczalnia ścieków – ok. 42,0m<sup>2</sup>**

**II. przepompownia ścieków – ok. 3,14m<sup>2</sup>**

**III. wylot prefabrykowany – ok. 1m<sup>2</sup>**

**IV. rurociągi kanalizacyjne wraz studniami – ok. 20,0m<sup>2</sup>.**

**d) Powierzchnia utwardzonego kruszywem ciągu komunikacyjnego będzie wynosiła 107,8m<sup>2</sup>.**

**e) Powierzchnie innych części terenu**

Poza w/w należy jeszcze uwzględnić powierzchnię zajęta w obrębie działki nr 255/3.

Konieczna jest budowa prefabrykowanego wylotu ścieków oczyszczonych, która zajmie ok. 1m<sup>2</sup>.

Ponadto wymagane umocnienie skarpy cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej (3,0m powyżej i poniżej wylotu) narzutem kamiennym zajmie powierzchnię ok. 8,5m<sup>2</sup>.



## **5. Informacje i dane**

- a) Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.
- I. Teren planowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzeni.
  - II. Planowana inwestycja jest zgodna z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
  - III. Planowana inwestycja jest zgodna z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
  - IV. Teren planowanej inwestycji znajduje się w zakresie aglomeracji Radomyśl Wielki, utworzonej w wyniku uchwały Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim Nr XXVI/465/16 *Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 29 sierpnia 2008r.* (poszerzenie: Uchwała Nr XXV/195/20 Rady Miejskiej w Radomyślu Wielkim z dnia 24 listopada 2020r. *Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 15 grudnia 2020r. Poz. 4989*). Obecna wielkość RLM dla aglomeracji wynosi 9221.
  - V. Obszar, na którym są projektowane obiekty budowlane znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) oraz poza strefami ochronnymi ujęć wody. Znajduje się także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.  
Najbliżej przedmiotowego obszaru znajduje się Główny Zbiornik Wód Podziemnych *Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów* (nr 425) w odległości ok 15 km. (źródło: [www.epsh.pgi.gov.pl](http://www.epsh.pgi.gov.pl))
  - VI. Obszar, na którym są projektowane obiekty budowlane nie znajduje się w granicach form ochrony przyrody wyszczególnionych w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.jedn.Dz.U.2021 poz.1098).  
Nie przewiduje się budowy żadnych elementów, które mogłyby znacząco wpłynąć na środowisko naturalne.
  - VII. Obszar, na którym są projektowane obiekty budowlane, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków. Przedmiotowy obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską.
  - VIII. Obszar, na którym są projektowane obiekty budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.
  - IX. Charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
- l) Nadzór nad sposobem magazynowania odpadów, winien być prowadzony, tak aby wyeliminować w razie awarii przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, a czas magazynowania odpadów nie może przekraczać terminów określonych w ustawie o odpadach.
  - m) Oczyszczalnię ścieków bytowych zaprojektowano dla średniej dobowej przepustowości  $Q_{sr,d} = 60,0 \text{ m}^3/\text{d}$  i taką należy wykonać.
  - n) Obiekty oczyszczalni wykonać jako szczelne z materiałów zapewniających trwałość oraz odporność na chemiczne działanie ścieków.





- o) Wszystkie obiekty wykonać jako zamknięte.
- p) Powstające w oczyszczalni osady ściekowe i zawiesiny należy odbierać w formie uwodnionej bezpośrednio z komory osadnika wstępnego i wtórnego przez upoważniony podmiot, za pomocą pompy ze szczelnym układem przewodów maksymalnie co 6 tygodni
- q) Oczyszczone ścieki odprowadzać do wód powierzchniowych cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej projektowanym wylotem (dz. o nr ewid. 255/3, obr. Radomyśl Wielki), wylot zaprojektowano ponad poziomem wody średniej rocznej (przepływ maksymalny  $Q_{50\%}$ ),
- r) Skarpę cieku w miejscu wylotu należy zabezpieczyć (min 3,0 m w górę rzeki i w dół od wylotu).
- s) Zastosowana technologia i rozwiązania techniczno-technologiczne mają na celu zabezpieczenie instalacji przed niekontrolowanym odprowadzeniem ścieków do wód odbiornika.
- t) W razie zniszczenia w trakcie prac wykonawczych, ogrodzenie wokół przedmiotowych działek odtworzyć.
- u) Obiekty oczyszczalni zostaną wykonane jako szczelne, z materiałów zapewniających trwałość oraz odporność na agresywne działanie ścieków.
- v) W sytuacji przedłużającej się przerwy w dostawie prądu, dowożony będzie agregat prądotwórczy. Paliwo na potrzeby działania agregatu będzie dowożone, nie będzie przechowywane na terenie oczyszczalni.

X. Dla planowanej inwestycji niezbędne jest ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (§2.2. Rozporządzenia z dnia 19.11.2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego Dz.U. 2001 nr 138 poz.1554).

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

- a) Inwestycja, z uwagi na charakter działania, nie jest narażona na rozprzestrzenianie się ognia. Wszystkie projektowane elementy inwestycji będą posadowione pod ziemią.
- b) Nie przewiduje się budowy sieci ppoż.

## **7. Parametry projektowanego zamierzenia budowlanego**

Projektowana inwestycja ma za zadanie odbierać część ścieków surowych pochodzących z terenu miejscowości Radomyśl Wielki, oczyszczać je w planowanej oczyszczalni ścieków, a następnie odprowadzać do cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej.

Projektowana oczyszczalnia będzie działać w technologii złożeń obrotowych, napędzanych silnikiem elektrycznym. Proces opiera się na procesie oczyszczania mechanicznego (sedymentacji) oraz biologicznego.

Dobre urządzenia umożliwiają oczyszczanie ścieków bytowych dla 600RLM i uzyskanie parametrów:

- $Q_{s.r.d} = 60,0 \text{ m}^3/\text{d}$



- $Q_{\max d} = 90,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalne stężenia w oczyszczonych ściekach na wylocie do cieku:
  - $\text{BZT}_5 = 20 \text{ mg/l}$
  - azot amonowy =  $20 \text{ mg/l}$

Parametr *ChzT* oraz *zawiesiny ogólne* nie podlega ocenie w ramach monitoringu prowadzonego przez WIOŚ w Rzeszowie.

Podane poniżej opisy urządzeń odnoszą się do urządzeń typowych. Niedopuszczalne jest stosowanie rozwiązań prototypowych.

#### **Projektowane elementy inwestycji:**

- I. Rurociąg grawitacyjny
- II. Studnie kanalizacyjne
- III. Zasuwa automatyczna
- IV. Studnia buforowa
- V. Przepompownia ścieków surowych
- VI. Rurociąg tłoczny
- VII. Studnia pomiarowa – ścieki surowe
- VIII. Studnia rozprężna
- IX. Oczyszczalnia ścieków
- X. Studnia pomiarowa – ścieki oczyszczone
- XI. Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone
- XII. Wylot ścieków oczyszczonych
- XIII. Instalacja monitoringu i sterowania
- XIV. Instalacja elektryczna

### **7.1. BRANŻA SANITARNA**

#### **I. Rurociąg grawitacyjny**

Projektowany rurociąg, Dn160 PVC SN12, zostanie włączony do istniejącego rurociągu Dn600 na działce nr 361/1. W związku z tym planowana jest do wymiany istniejąca studnia na studnię betonową DN1200, z kinetą przelotową Dn600 i odejściem dla Dn200.

Projektowana długość odcinka wynosi 14,5m.

Ponadto, w celu umożliwienia sterowania przepływem ścieków, również na wypadek awarii, w węźle włączeniowym nowego odcinka, na każdej odnodze zostanie zamontowana zasuwę nożowa DN150 z żeliwa sferoidalnego. Zasuwę zostaną zamontowane w gruncie, więc wszystkie elementy armatury muszą być wykonane z elementów odpornych na działanie środowiska agresywnego.



## II. Studnie kanalizacyjne

W przedmiotowej inwestycji projektuje się studnie betonowe oraz wykonane z tworzyw sztucznych.

Studnie betonowe planowane są na odcinku grawitacyjnym ścieków surowych:

- studnia włączeniowa, do wymiany na DN1200, ozn. W13,
- studnia rewizyjna DN1000, ozn. W12,
- studnia sucha na zasuwę odcinającą DN1000, ozn. W11
- studnia buforowa DN2000, ozn. W10.

Studnie betonowe muszą być wykonane z betonu odpornego na agresywne środowisko ścieków.

Studnie z tworzyw sztucznych planowane są:

- studnia sucha na przepływomierze Dn1000, ozn. W6 i W3,
- studnia rozprężna Dn600, ozn. W5,
- studnia rewizyjna Dn600, ozn. W2.

Studnie ozn. W2, W12 powinny mieć włazy wentylowane. Studnie w obrębie ciągów komunikacyjnych muszą być dodatkowo wyposażone w pierścienie odciążające i włazy żeliwne o nośności min. 40t.

## III. Zasuwa automatyczna

Projektuje się montaż zasuwy automatycznej DN100 z żeliwa sferoidalnego, zamontowanej wraz z układem redukcyjnym DN200/100 i wstawką montażową kompensacyjną w obrębie studni ozn. W11.

Zasuwa ma zadanie ograniczać dopływ do przepompowni ścieków surowych, aby uniemożliwić przekroczenie założonych wartości przepływu dobowego. Ponadto będzie wykorzystywana w czasie prowadzenia prac konserwacyjnych na przepompowni lub oczyszczalni ścieków.

## IV. Studnia buforowa

Studnia betonowa DN2000, ozn. W10, wyposażona w kosz na skratki wyciągany wraz z prowadnicami, drabinę oraz właz z blachy kwasoodpornej.

Przy studni wykonać podstawę do zaczepu żurawia ze stopą żelbetową.

## V. Przepompownia ścieków surowych

Studnia betonowa DN2000, ozn. W9, wyposażona w system pompowania z zestawem dwóch pomp. Niezbędna z uwagi na znaczne zagłębienie rurociągu grawitacyjnego i płytkie posadowienie wlotu do zbiornika oczyszczalni.

## VI. Rurociąg tłoczny

Projektowany rurociąg tłoczny będzie pomiędzy przepompownią ścieków surowych (ozn. W9), a studnią rozprężną (ozn. W5). Wykonany będzie z rur DN75 PE100-RC PN16 SDR11. Projektowana długość odcinka wynosi 65,9m.

5m przed studnią rozprężną projektowane jest przejście na średnicę Dn200 z rur PE100-RC PN16 SDR11.



## VII. Studnia pomiarowa – ścieki surowe

W celu opomiarowania ilości ścieków surowych (ozn.W6), które są doprowadzane do oczyszczalni, zainstalowane będzie urządzenie pomiarowe.

Głowice pomiarowa zostanie zamontowane na rurociągu tłocznym wypełnionym w obrębie studni pomiarowej suchej DN1000 z tworzywa sztucznego. Przetwornik pomiarowy do montażu naściennego zostanie umieszczony w istniejącym budynku technicznym. Pomiedzy głowicą pomiarową w studni, a przetwornikiem pomiarowym poprowadzony będzie kabel zazbrojony, dostosowany do położenia w gruncie, długości ok.80m.

Urządzenie umożliwia stały zapis mierzonych parametrów.

## VIII. Studnia rozprężna

Przewiduje się posadowienie 1 studni DN600 z tworzywa sztucznego, gdzie prowadzone rurociągiem tłocznym ścieki zostaną rozprężone. Ponadto zaleca się wykonanie odcinka długości minimum 5m, z rury PE PN16 SDR11 DN200, gdzie będzie zachodzić rozprężanie liniowe.

## IX. Oczyszczalnia ścieków

Projektowana oczyszczalnia będzie działać w technologii złożeń obrotowych.

Oczyszczalnia ma formę zbiornika wykonanego z GRP, który posadowiony jest poniżej poziomu terenu. Jedynym widocznym elementem jest pokrywa oczyszczalni. Wewnątrz zbiornika wydzielone jest 4 strefy oczyszczania:

- 1 - osadnik wstępny  
Oczyszczanie mechaniczne - sedymentacja: zatrzymuje największe stałe zanieczyszczenia, pełni funkcję zbiornika balansowego.
- 2 – 3 złoża obrotowe  
Oczyszczanie biologiczne: napływające z osadnika wstępnego ścieki z drobnymi zanieczyszczeniami. Na złożach tarczowych, które podlegają obrotowi, wytwarza się błona biologiczna. Namnażające się w niej bakterie rozkładają substancje organiczne. Kolejne złożo doczyszczają ścieki.  
Ścieki są dawkowane w celu stabilności przepływu.
- 4 - osadnik wtórny  
Oczyszczanie mechaniczne - sedymentacja: zatrzymuje pozostałości błony biologicznej z napływających z złożeń obrotowych oczyszczonych ścieków. Osadzają się one na dnie, skąd pompa nawracania osadu przenosi je do strefy osadnika wstępnego, w celu powtórnego oczyszczenia.

Z osadnika wtórnego oczyszczone ścieki będą odprowadzane do odbiornika, czyli ciekłu Dopływ spod Wólki Duleckiej.

Osady ściekowe, z komory nr 1 (osadnika wstępnego) i nr 4 (osadnika wtórnego) oraz powstający kożuch (zawiesina na powierzchni), będą co maksymalnie 6 tygodni wywożone w postaci uwodnionej do dalszego oczyszczania przed uprawniony podmiot gospodarczy (obecnie Zakład Gospodarki Komunalnej





i Mieszkaniowej w Radomyślu Wielkim ma podpisaną umowę na odbiór osadów z biologicznych zbiornikowych oczyszczalni ścieków bytowych z firmą Wodociągi Tarnowskie).

Dobre urządzenie umożliwia oczyszczanie ścieków bytowych dla 600RLM na dobę i uzyskanie parametrów:

- $Q_{\text{śr.d}} = 60,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 90,0 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalne stężenia w oczyszczonych ściekach na wylocie do cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej:
  - $\text{BZT}_5 = 20 \text{ mg/l}$
  - azot amonowy =  $20 \text{ mg/l}$

Parametr *ChzT* oraz *zawiesiny ogólnej* nie podlega ocenie w ramach monitoringu prowadzonego przez WIOŚ w Rzeszowie.

Podane poniżej opisy urządzeń oczyszczalni odnoszą się do urządzeń typowych. Niedopuszczalne jest stosowanie rozwiązań prototypowych.

Typowe wymiary zbiornika oczyszczalni: długość ok.11,9m (bez pokryw), długość transportowa 12,9m); szerokość ok.3,5m, wysokość ok. 3,7m ( z pokrywą).

#### X. Studnia pomiarowa – ścieki oczyszczone

W celu opomiarowania ilości ścieków oczyszczonych (ozn.W2), które są odprowadzane z oczyszczalni do cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej, zainstalowane będzie urządzenie pomiarowe.

Głowice pomiarowa zostanie zamontowane na rurociągu grawitacyjnym Dn160 wypełnionym (odcinek zostanie zakolanowany) w obrębie studni pomiarowej suchej DN1000 z tworzywa sztucznego. Przetwornik pomiarowy do montażu naściennego zostanie umieszczony w istniejącym budynku technicznym. Pomiędzy głowicą pomiarową w studni, a przetwornikiem pomiarowym poprowadzony będzie kabel zazbrojony, dostosowany do położenia w gruncie, długości ok.100m.

Urządzenie umożliwia stały zapis mierzonych parametrów.

#### XI. Rurociąg odprowadzający ścieki oczyszczone

Projektowany rurociąg z rur litych Dn160 PVC SN12 z długim kielichem, zostanie poprowadzony od wylotu ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków do wylotu ścieków oczyszczonych projektowanego na działce nr 255/3.

Projektowana długość odcinka wynosi 17,8m.

#### XII. Wylot ścieków oczyszczonych

Planowane odprowadzenie oczyszczonych ścieków do cieku Dopływ spod Wólki Duleckiej, wymaga budowy nowego wylotu. Zostanie zamontowany wylot betonowy prefabrykowany DN 200 z klapą zwrotną. Kłapa ma stanowić zabezpieczenie w razie zagrożenia powodziowego, aby wody z cieku nie wlewały się do kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone.



Wylot zostanie posadowiony powyżej poziomu przepływu wody średniej rocznej (przepływ maksymalny  $Q_{50\%}$ ), rzędna posadowienia wylotu: 190,40m npm.  
Skarpa wokół wylotu zostanie umocniona narzutem kamiennym.

### **XIII. Instalacja monitoringu i sterowania**

- a) Monitoring oraz sterowanie urządzeniami oczyszczalni prowadzone będzie poprzez moduł telemetryczny StTr GSM/GPRS.
- b) System musi umożliwiać min.: monitorowanie pracy poszczególnych elementów oczyszczalni i przepompowni zbiorczej, sygnalizowanie stanów awaryjnych, sygnalizować awarię urządzeń.
- c) Do systemu musi być dostarczona aplikacja mobilna współpracująca z systemem Android, do zainstalowania na tablecie lub smartfonie. Aplikacja umożliwia podgląd aktualnej pracy wybranego urządzenia.
- d) Wszystkie elementy sterowania (szafy sterownicze) poszczególnych urządzeń zostaną skupione w kontenerze technologicznym.

### **XIV. Uwagi:**

- a) Wszystkie stosowane na budowie rury muszą być znakowane wewnątrz.
- b) Wszystkie elementy/materiały stosowane/składowane na budowie muszą posiadać stosowne deklaracje i atesty.
- c) Zbiorniki oczyszczalni powinny być wykonane z GRP (żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym).
- d) Wszystkie prace wykonawcze będą prowadzone w wykopach otwartych.
- e) Wykop pod przepompownię ścieków zabezpieczyć ścianami Larsena, które należy usunąć po zakończeniu montażu.
- f) W czasie wykonywania badań geologiczno, na głębokości 3m natrafiono na zwierciadło wody gruntowej. W razie pojawienia się wód napływających do wykopu, konieczne będzie ich pompowanie. Przed odprowadzeniem na teren przyległy nieutwardzony, konieczne jest ich podczyszczenie w osadniku.

## **7.2. BRANŻA ELEKTRYCZNA**

### **a) Wewnętrzne linie zasilające**

Kable zasilające od istniejącej rozdzielniczy głównej w budynku technicznym, kable pomiarowe od przetworników przepływu oraz kable do urządzeń technologicznych układać zgodnie z "Planem zagospodarowania terenu".

Kable należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,8m, na podsypce z piasku o grubości 10cm linią falistą. Na kable co 10m założyć oznaczniki z oznaczeniem kabla. Następnie kable zasypać 10cm warstwą piasku, warstwą rodzimego gruntu bez kamienia i gruzu o grubości 15cm i przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego na całej długości. Szerokość folii powinna być taka aby przykrywała ułożony kabel lecz nie mniejsza niż 20cm. Rów wypełnić gruntem ubijając warstwami. Kable przy skrzyżowaniach z rurociągami, drogami, podejście do złącza czy rozdzielnic powinien być chroniony od uszkodzeń mechanicznych. W tym celu należy kabel umieszczać w rurach ochronnych. Pod drogami o



wymaganej wytrzymałości układać zawsze dodatkowe puste rury jako rezerwa, zabezpieczone dwustronnie (zatkane) przed zamuleniem. Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów.

**b) Oświetlenie terenu**

Na przedmiotowym terenie istnieje oświetlenie terenu, oświetlenie bez zmian.

**c) Złącza kablowe oraz skrzynki zasilające**

W pobliżu projektowanych urządzeń zabudować szafki sterownicze. Obudowy montować na prefabrykowanych fundamentach z poliwęglanu lub stojakach ze stali nierdzewnej. Dokładną lokalizację szafek w trakcie realizacji należy uzgodnić z branżą technologiczną.

Przy budynku technicznym zabudować pustą obudowę na fundamencie prefabrykowanym służącą jako rewizja dla projektowanego okablowania zasilającego i pomiarowego.

## **8. Obszar oddziaływania obiektu**

- a) Obszar oddziaływania inwestycji, zgodnie z art.3 pkt 20) Ustawy *Prawo Budowlane* z dnia 7 lipca 1994 r. (t.jedn.Dz.U. 2024 poz. 725), wyznaczono przy uwzględnieniu funkcji, formy, konstrukcji projektowanego obiektu i innych jego cech charakterystycznych, a także sposobu zagospodarowaniu terenu znajdującego się w otoczeniu projektowanej inwestycji.
- b) Projektowana oczyszczalnia zostanie wykonana na działkach nr 255/3, 361/1, 362/1, 363/1, obręb Radomyśl Wielki, gm. Radomyśl Wielki. Obszar oddziaływania mieści się w granicach tych działek i nie wykracza swoim zasięgiem na działki sąsiednie.
- c) Projektowana inwestycja nie ogranicza możliwości swobodnego zagospodarowania działek sąsiednich, inwestycja zostanie wykonana bez potrzeby wykonywania wykopów wykraczających zasięgiem poza jej granicę.
- d) Realizacja inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie.
- e) Realizacja inwestycji nie spowoduje utrudnień w dotychczasowym wykonywaniu prawa posiadania na terenach sąsiednich.
- f) Realizacja inwestycji nie spowoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych na sąsiednich działkach, ani niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych.
- g) Realizacja inwestycji nie spowoduje ponadnormatywnego zacinienia działek sąsiednich.
- h) Są zachowane uwarunkowania i odległości nakazane stosownymi przepisami prawa, w tym warunków techniczno-budowlanych, określonych w przepisach rozporządzeń o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać określone obiekty oraz ich usytuowanie, a w szczególności: *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz.1839)*.
- i) Stronami postępowania w przedsięwzięciu są Inwestor oraz właściciele, użytkownicy lub zarządcy nieruchomości znajdujący się w obszarze oddziaływania



obiekty, którzy wyrazili zgodę na wejście w teren w celu realizacji tej inwestycji w formie umów cywilnoprawnych. W ramach inwestycji nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.

Opracował:

**mgr inż. TOMASZ BIGOS**

Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. MAP/0038/PWOE/14

**mgr inż. arch. Anna Jando - Rostoczyńska**

uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
w ogr. zakresie w specj. konstrukcyjnej  
Nr upr. UAN 8346/24/85 Izba architektów PK-0180

**inż. JANUSZ MITEK**

Upr. projekt. - kier. budowy  
w specjalności instal. - inżynier.  
PG.VII/I/7342/118/93 WD-NB-8346/60/81  
PG.VII/I/7342/33/94 GT-IV-63/79/77  
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30  
tel. 14 677 82 15 kom. 502 044 381





### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys nr 1	Orientacja
rys nr 2	Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:-  
skala 1:500

