

EGZ. NR 3

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

 Nazwa zamierzenia
budowlanego:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Zamawiający

GMINA KODEŃ

/Inwestor:

Adres:

 ul. 1 Maja 20
21-509 Kodeń

Obiekt:

Oczyszczalnia ścieków

Adres:

 dz.nr ewid.178/2
 obręb ewidencyjny: 0015 Zabłocie
 jednostka ewidencyjna: 060106_2 Kodeń
 XXVI,

Kategoria obiekt

Branża:

SANITARNA, ELEKTRYCZNA

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	

SPIS TREŚCI

Strony			Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa.		
2.	Spis treści.		
3.	Oświadczenie projektanta		
4-7.	Kopia uprawnień projektanta		
8-9.	Kopia zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta		
	CZĘŚĆ OPISOWA		
10-19.	Opis zagospodarowania terenu		
20.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Skala	
21.	Plan zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 1
22.	Przekrój urządzenia wodnego	-	Rys. nr 2
23.	Profil podłużny kanalizacji	1:100/500	Rys. nr 3
24.	Profil podłużny kanalizacji	1:100/500	Rys. nr 4

Piszczac, 21 listopad 2022r

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. tekst jednolity z 2021 r poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

zlokalizowanej:

dz.nr ewid.178/2

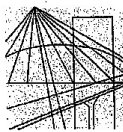
obręb ewidencyjny: 0015 Zabłocie

jednostka ewidencyjna: 060106_2 Kodeń

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	

I.1.2. Kopia uprawnień projektanta



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. /, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr DAWIDZIUK

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Andrzej Adamczak

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący


dr inż. Błażej Horyński

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Piotr Dawidziuk

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOHB.OKK.7131/62 - 7132/161/08

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. 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Jacek Piotr MELANIUK

magister inżynier

urodzony dnia 18 sierpnia 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0185/PWOE/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 odwołanie 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 dnia listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Józef Morzyński

Otrzymują:
1. Pan Jacek Melaniuk
Osówka 15B,
21-542 Leśna Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



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

Pan Jacek Piotr MELANIUK

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

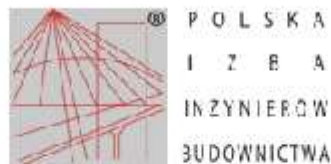
II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- 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.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Przemysław Floryński

I.1.3. Kopia zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-DNE-8V9-IFB *

Pan Piotr Dawidziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07
adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-10 roku przez:

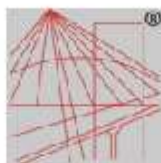
Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-BPF-9GH-SSE *

Pan Jacek Piotr Melaniuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0085/09
adres zamieszkania Rakowiska ul. Kryształowa 76, 21-500 Biała Podlaska
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-31 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

I. OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem,
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311),
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017r– Prawo wodne (tj. Dz.U. 2022 poz. 2625),
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.– Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U 2022 poz. 2556),
- Normy, wytyczne projektowe.

2. Zakres i cel opracowania

Zakresem opracowania jest zaprojektowanie oczyszczalni ścieków, która zostanie zlokalizowana na dz. ewid. 178/2 w m. Zabłocie, gm. Kodeń, powiat bialski.

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje :

- wykonania oczyszczalni ścieków o RLM=9 i pojemności całkowitej reaktora 6,5m³ wraz z drenażem rozsączającym w postaci tuneli rozsączających ułożonych w 5 ciągach po 7 tuneli każdy,
- wykonania instalacji zewnętrznej kanalizacyjnej do projektowanej oczyszczalni ścieków.

Cel opracowania stanowi wykonanie na podstawie niniejszego opracowania oczyszczalni ścieków oraz instalacji zewnętrznej kanalizacyjnej w m. Zabłocie, gm. Kodeń, powiat bialski.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie miejscowości Zabłocie, gm. Kodeń, pow. bialski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji stanowi dz. nr ewid. 178/2. Teren częściowo utwardzony. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się budynek Ochotniczej Straży Pożarnej. Wody opadowe odprowadzane na teren własny działek - rozsączanie na powierzchniach biologicznie czynnych. Teren inwestycji uzbrojony w sieć, przyłącze telekomunikacyjne, przyłącze wodociągowe oraz sieć elektroenergetyczną.

4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie badań dostępnych badań i badań makroskopowych przeprowadzonych przez projektanta wynika, że podłoże gruntowe w objętym projektem terenie jest warstwowo

niejednorodne. Pod warstwą gleby próchnicznej – humusu występują piaski gliniaste, drobne i średnie.

Teren posiada dobre warunki dla posadowienia rurociągów, a na projektowanym poziomie prowadzenia robót ziemnych nie występują wody gruntowe o ustalonym poziomie zwierciadła. Podwyższony stan wód gruntowych może występować podczas wiosennych roztopów lub po długotrwałych deszczach.

5. Projektowane zagospodarowania terenu

5.1. Ogólny opis rozwiązań projektowych

Odprowadzenie oczyszczonych ścieków będzie odbywało się za pomocą drenażu rozsączającego. Drenaż tunelowy wykonany jest z tworzywa sztucznego.

Tunele drenażowe ułożone zostaną w 5 ciągach, z których każdy składa się z 7 modułów o wymiarach 1160mm x 800mm x 510mm każdy (dł. x szer. x wys.). Każdy zaprojektowany moduł o pojemności 300dm³. Ciągi rozsączające ułożone są ze spadkiem 0,5% w wykopie wykonanym na całej powierzchni rozsączania.

Odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynku użyteczności publicznej poprzez rury PCV160 prowadzone ze spadkiem 2,5% - 4% w kierunku projektowanej oczyszczalni ścieków.

5.2. Szczegółowy opis rozwiązań projektowych

Określenie stanu i składu ścieków

1. Ilość ścieków

Do projektowanej oczyszczalni ścieków będą odprowadzane ścieki bytowo-gospodarcze z istniejącego budynku użyteczności publicznej, w wielkości wyrażonej w RLM=9.

Poniżej podano charakterystyczne ilości ścieków.

$$Q_{\text{dśr ścieków}} = \frac{Q_r}{365}$$

$$Q_{\text{dmax}} = Q_{\text{dśr}} \times N_d$$

przyjęto: $N_d = 1,3$

$$Q_{\text{hśr}} = \frac{Q_{\text{dmax}}}{24}$$

$$Q_{\text{hmax}} = \frac{Q_{\text{dmax}}}{24} \times N_h$$

przyjęto: $N_h = 1,5$

$$Q_{\text{rmax}} = 1,1 \times Q_{\text{dśr}} \times 365$$

Tabela 1. Zestawienie ilości ścieków dopływających do proj. oczyszczalni ścieków

ILOŚĆ ŚCIEKÓW PRZESYŁANYCH DO OCZYSZCZALNI:		
Q_{dśr} - zrzut średni dobowy	m³/d	0,135
Q_{dmax} - zrzut maksymalny dobowy	m³/d	0,1755
Q_{hśr} - zrzut średni godzinowy	m³/h	0,007
Q_{hmax} - zrzut maksymalny godzinowy	m³/h	0,01
Q_{rmax} - zrzut roczny dopuszczalny	m³/rok	54,20
Q_{sek max} - zrzut roczny dopuszczalny	m³/s	0,000003

2. Jakość ścieków

Do doboru wielkości oczyszczalni przewiduje się zrzut ścieków socjalno-bytowych.

Tabela 2. Parametry ścieku surowego:

Rodzaj zanieczyszczeń	Stężenie (mg/l)	Ładunki (kg/dobę)
BZT ₅	480	0,288
Zawiesina ogólna	350	0,21
Fosfor ogólny	30	0,018
Azot ogólny (N)	60	0,036
Azot azotanowy (N-NH ₃)	1	0,0006
Azot amonowy (N-NH ₄)	60	0,036

Tabela nr 3. Parametry ścieku na odpływie z osadnika:

Rodzaj zanieczyszczeń	Stężenie zanieczyszczeń (mg/l)
BZT ₅	90 – 200
Zawiesina ogólna	40 – 120
Fosfor ogólny	10 – 30
Azot ogólny (N)	30 – 40
Azot amonowy (N-NH ₄)	20 – 60

Tabela nr 4. Parametry ścieku oczyszczonego:

Rodzaj zanieczyszczeń	Stężenie Na głębokości pod drenażem	
	0,60 m	0,90 m
BZT ₅ (mg/l)	< 20	< 10
Zawiesina ogólna (mg/l)	< 50	< 20
Fosfor ogólny (mg/l)	< 10	< 5
Azot azotanowy (N-NH ₃) (mg/l)	< 30	< 30
Azot amonowy (N-NH ₄) (mg/l)	< 60	< 30

Osadnik i reaktor

Pojemność oczyszczalni dobrana została z uwzględnieniem 2,5 dobowego okresu przetrzymania dopływu ścieków. Osadnik oraz reaktor wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości. Łączna pojemność układu wynosi 6,5m³. Rura wlotowa składa się z kolana 90° i prostki z deflektorem skierowanym ku ścianie. Wylot z komory reaktora ϕ 110. Wlot i wylot w górnej części posiadają otwory do dekompresji. Max. przepustowość zaprojektowanej oczyszczalni wynosi 1,35 m³/d.

Osadnik wstępny, jako pierwszy element instalacji, spełnia następujące funkcje:

- magazynowanie osadu pierwotnego (pochodzącego z osadnika) i nadmiernego (pochodzącego z reaktora) oraz funkcję zbiornika buforowego,
- zatrzymanie substancji opadających i zawiesiny,
- magazynowanie ścieków bytowo-gospodarczych,
- niwelowanie wahań objętości i obciążeń dopływających ścieków.

Komora reaktora jest kompletnym reaktorem realizującym tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Zbiornik reaktora wykonany jest z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Reaktor, znajdujący się za osadnikiem, spełnia następujące funkcje:

- tlenowe oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych,
- dekantacja osadu i odprowadzanie oczyszczonych ścieków.

Studzienka rozdzielcza

Jest to monolityczny cylinder o wysokości 450 mm z polietylenu wysokiej gęstości (niskociśnieniowego) wykonany metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Jest on wyposażony w:

- szczelną pokrywę
- płytkę rozdzielczą
- otwór wlotowy \varnothing 110 mm
- otwory wylotowe \varnothing 110 mm

Studzienka pozwala na okresową kontrolę potwierdzającą prawidłowe funkcjonowanie drenażu i drożność przewodów rozprowadzających.

Studzienka zamykająca drenaż

Jest to monolityczny cylinder z polietylenu wysokiej gęstości, wykonany metodą wytłaczania z rozdmuchem, zaopatrzony w:

- perforowaną pokrywę
- otwory wlotowe Ø110 mm

Studzienka pozwala na okresową kontrolę potwierdzającą prawidłowe funkcjonowanie drenażu i drożność przewodów rozprowadzających. Stanowi, wraz z dodatkowymi grzybkami napowietrzającymi, wentylację niską sieci rozsączającej.

Wentylacja wysoka

Niezależnie od odpowietrzenia pionów kanalizacji sanitarnej wewnętrznej należy wykonać odpowietrzenie elementów oczyszczalni wykonując przy budynku lub wewnątrz pion wentylacji wysokiej. Zakończenie wentylacji wysokiej wyprowadzić ponad połac dachu oraz co najmniej 60 cm powyżej górnej krawędzi okien. Odpowietrzenie wykonać z rur PCV Ø110 mm. Zastosować końcówkę wywiewną.

Włączenie wentylacji wysokiej do oczyszczalni za pomocą specjalnego króćca przyłączeniowego.

Drenaż rozsączający

Odprowadzenie oczyszczonych ścieków będzie odbywało się za pomocą drenażu rozsączającego. Drenaż tunelowy wykonany jest z tworzywa sztucznego.

Tunele drenażowe ułożone zostaną w 5 ciągach, z których każdy składa się z 7 modułów o wymiarach 1160mm x 800mm x 510mm każdy (dł. x szer. x wys.). Każdy zaprojektowany moduł o pojemności 300dm³. Ciągi rozsączające ułożone ze spadkiem 0,5% w wykopie wykonanym na całej powierzchni rozsączania.

Przepompownia ścieków

W układzie oczyszczania ścieków projektuje się przepompownię ścieków przepompowującą oczyszczone w oczyszczalni ścieki do drenażu rozsączającego.

Głównym elementem każdej przepompowni jest monolityczny zbiornik wykonany z polietylenu.

Przepompownia będzie wyposażona w:

- pompę zatapialną o wyd. Q=3 l/s i H=7 m,
- skrzynkę zasilającą wyposażoną w zabezpieczenie elektryczne,
- szczelną pokrywę,

Projektuje się przepompownię ścieków Φ425.

Warunki BHP

Ze względu na zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego, przy budowie i eksploatacji

oczyszczalni ścieków należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie obowiązujących przepisów, właściwą organizację prac wg. ramowych wytycznych BHP.

Rozruch oczyszczalni ścieków

Przed rozpoczęciem eksploatacji należy wprowadzić do zbiornika dawkę inicjującą biopreparatu (poprzez muszlę klozetową) - powoduje to wytworzenie flory bakteryjnej w osadniku w celu spowodowania działania natychmiastowego (stosować wg instrukcji).

W przypadku całkowitego opróżnienia osadnika, po napełnieniu wodą wprowadzić dawkę inicjującą biopreparatu.

Usuwanie osadów mineralnych ze zbiornika zaleca się wykonywać z częstotliwością raz w roku; przy czym zaleca się, aby nie wybierać do dna, gdyż pozostałość w ilości 10-15% pojemności osadnika pozwala kontynuować proces fermentacji bez większych zakłóceń.

Proponowany system wymaga okresowego sprawdzania stopnia zamulenia oraz czyszczenia filtra doczyszczającego osadnika gnilnego (co 6 miesięcy).

Instalacja kanalizacji zewnętrznej

Połączenia rur należy wykonywać jako połączenia kielichowe z gumowym pierścieniem uszczelniającym. Przewody należy układać zgodnie z częścią graficzną opracowania z zachowaniem podanych rzędnych i spadków. W miejscu przejść przewodów przez przegrody budowlane i ławy fundamentowe powinny być osadzone tuleje, w miejscach tych nie może być połączeń rur. Podczas łączenia rur z PCV zastosować typowe sposoby połączeń przy pomocy uszczelki gumowej.

Rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 15-20cm. Układanie rur należy rozpocząć od najniższego punktu studzienki rewizyjnej posuwając się w kierunku przeciwnym do spadku kanału.

Rury należy układać kielichem pod spadek kanału. Ułożony w wykopie rurociąg po dokładnym podbiciu go po bokach ziemią należy przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego i wykonania próby szczelności. Po przeprowadzeniu pomyślnej próby szczelności i oględzin przyłącza należy zasypać wykopy. Przykanalik należy zasypywać najpierw ręcznie warstwami 15-20 cm ze zwróceniem uwagi na staranne obsypywanie i równomierne ubicie ziemi wokół ułożonego przewodu. Grunt obsypki należy zagęścić. Powyżej strefy przemarzania przykanalik należy zabezpieczyć przed zamarzaniem kermazytem lub żużlem.

Rurociąg należy układać na podsypce piaskowej gr. 10cm wg projektowanych rzędnych.

Próby i odbiory instalacji kanalizacji zewnętrznej

Próba szczelności

a) Próbę na infiltrację przeprowadzić należy w przypadku występowania wody gruntowej powyżej posadowienia dna kanału. Uszczelnienie złącza kielichowego uszczelką gumową okrągłą nosi charakter uszczelnienia dwukierunkowego o jednakowej wartości działania. Próbę szczelności przewodu należy przeprowadzić na ciśnienie 3 m.s.w., co zabezpieczy przewód przed infiltracją wód gruntowych do w/w wartości. Próbę na infiltrację przeprowadza się dla całkowicie wykonanej

na określonym terenie odcinka, co wiąże się z przeprowadzeniem odwodnienia wykopów. Dopuszczalna ilość wody z infiltracji wg PN – 92/B – 10735.

b) Próbę szczelności na eksfiltrację przeprowadza się odcinkami do 50 m pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Studnie rewizyjne umożliwiają zejście na poziom kanałów i zamknięcie ich za pomocą tymczasowych zamknięć mechanicznych – korki, lub pneumatycznych – worki, dla napełnienia przewodu wodą i dokonania próby szczelności. Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy układaniu polegające na ustabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe pozostawia się wolne – nie zasypane. Zainstalowane na trasie studzienki małowabarytowe z PVC podlegają próbie łącznie z całym badanym rurociągiem. Urządzenia do zamykania (na okres próby) badanych kanałów, muszą być wyposażone w króćce z zaworami dla doprowadzenia wody, odpowietrzenia, przyłączenia urządzenia pomiarowego, opróżnienia rurociągu z wody po próbie. Wodę do przewodu kanalizacyjnego podlegającego próbie należy doprowadzić ze zbiornika otwartego na powierzchni terenu – grawitacyjnie.

Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału. Odpowietrzenie kanału dokonuje się przez najwyższy jego punkt. Czas napełniania ok. jednej godziny. Do pomiaru ciśnienia używa się rurki pionowej przezroczystej lub innego urządzenia do pomiaru ciśnienia.

Rurociąg z rur PVC poddaje się próbie ciśnienia o wartości 3 m.s.w. Czas trwania próby wynosi 15 minut. Na złączach kielichowych nie powinny pokazać się krople wody. W przypadku nieszczelnego złącza kielichowego rury, złącze należy wymienić a próbę szczelności powtórzyć. Pozostałe rozwiązania techniczne winny być zgodne z PN – 92/B – 01707 „Instalacje kanalizacyjne”.

Roboty przygotowawcze oraz ziemne instalacji kanalizacji zewnętrznej

Uzgodnić oraz powiadomić branżowe i przewidziane odrębnymi przepisami odpowiednie służby o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

Dla wykonania przyłączy przyjęto wykop wąskoprzestrzenny, ze składowaniem urobku obok o szerokości 0.80m dna wykopu i głębokości wg profilu części graficznej. Dno wykopu wyrównać, usuwając przedmioty twarde, ostre i organiczne. Po próbie rurociąg należy przysypać warstwą piasku gr. 30cm. Pozostałą część wykopu zasypać warstwami grubości 20cm z jednoczesnym ich zagęszczaniem wynoszącym min. $I_d=85-95\%$ a w pasie drogowym zgodnie z warunkami stawianymi przez zarządcę drogi. Na głębokości 0,3-0,4m p.p.t. ułożyć folię ostrzegawczą z metalową taśmą sygnalizacyjną. Należy zwrócić uwagę na to, aby w gruncie zasypki nie było kamieni lub innych zanieczyszczeń, które mogłyby uszkodzić przewód. Całość robót wykonać i zabezpieczyć zgodnie z PN-B-10736:1998 "Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania". W pobliżu istniejącego uzbrojenia całość robót ziemnych wykonywać wyłącznie metodą ręczną, przy użyciu sprzętu ręcznego, a istniejące uzbrojenie po jego odkryciu starannie zabezpieczyć od uszkodzeń mechanicznych na czas trwania robót ziemnych i budowlano montażowych. Kable elektroenergetyczne i telefoniczne w miejscach skrzyżowań chronić w rurze osłonowej dwudzielnej.

Wytyczne wykonania instalacji elektrycznej

Zasilanie elektryczne, sterowanie należy zainstalować w skrzynce sterowniczo-zasilającej. Wykonana instalacja powinna być odizolowana od ścieków. Należy wykonać przyłącze kablowe YKY 3x2,5mm² z istniejącej instalacji zalicznikowej obiektu do miejsca lokalizacji przepompowni ścieków oraz oczyszczalni. Ponadto przyłącze należy zabezpieczyć odpowiednim rozłącznikiem bezpiecznikowym typu S oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Instalację uziemić. Zabezpieczenia przepompowni należy zamontować w skrzynce o odpowiednim IP. Montaż pompy i oczyszczalnia należy wykonać zgodny z DTR producenta i sztuką budowlaną.

Uwagi końcowe

- Montaż oczyszczalni powinien odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora producenta i być prowadzony według wytycznych technicznych producenta urządzeń.
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych.
- Średni dobowy zrzut ścieków nie przekroczy 5 m³/dobę.
- Rozsączanie ścieków oczyszczonych odbywać się będzie w granicach działki inwestora.
- Oczyszczalnia produkować będzie niewielkie ilości osadu, który odprowadzany będzie częściowo na poletka rozsączające gdzie ulegać będzie mineralizacji. Osad może być też kompostowany i pod warunkiem wykonania niezbędnych badań wykorzystywany przyrodniczo. W przeciwnym razie musi być wywożony na składowisko odpadów.
- Ponadto dla polepszenia właściwości pracy oczyszczalni oraz zniwelowania uciążliwości zapachowych wskazane jest dodawanie preparatów bakteryjno-enzymatycznych.
- Przy używaniu bioaktywatora należy dokładnie przestrzegać zaleceń producenta preparatu.
- W przypadku dłuższych przerw w eksploatacji oczyszczalni ścieków szczególnie w warunkach zimowych należy przykryć pokrywę zbiornika matami słomianymi lub styropianem. Podobnie należy postąpić przy przewidywanym znacznym ograniczeniu dopływu ścieków do oczyszczalni.
- Przeszkolenie użytkownika należy wykonać bezpośrednio po dokonaniu rozruchu. Szkolenie eksploatacyjne jest w obowiązku firmy instalacyjnej.
- Remonty i prace konserwacyjne w obrębie instalacji jak i na oczyszczalni ścieków należy wykonywać planowo, w sposób zorganizowany.
- W trakcie eksploatacji oczyszczalni obsługa powinna prowadzić szczegółowe zapisy dotyczące stanów awaryjnych, w stosownych raportach, a o wystąpieniu awarii lub o podejmowaniu remontu informować organy kontroli gospodarki wodnej.
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Prace wykonać zgodnie z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym.

6. Ochrona konserwatorska

Projektowany obiekt nie znajduje się na terenie objętym wpisem do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren objęty inwestycją

Projektowane obiekty nie znajdują się w granicach eksploatacji terenu górniczego.

8. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowane obiekty i przyjęte rozwiązania techniczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

W wyniku eksploatacji urządzeń do oczyszczania ścieków powstają skratki oraz osady.

Skratki gromadzone są w pojemnikach i dezynfekowane, a następnie w miarę potrzeb po wypełnieniu pojemników wywożone na składowisko odpadów. Usuwanie osadu nadmiernego odbywa się za pomocą wozu asenizacyjnego, którym osad przewożony jest do gminnej oczyszczalni ścieków.

Osady ściekowe usuwane będą przez uprawnione jednostki posiadające zezwolenia określone w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019r. poz.701 z późn.zm).

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

10. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Zakres zamierzenia został zaprojektowany zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012, poz. 463).

Planowany zakres inwestycji nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt.1C ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351) dokonano analizy zagospodarowania terenu w oczyszczalni ścieków oraz instalacje kanalizacji zewnętrznej w m. Zabłocie w gm. Kodeń.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego obiektu uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 2166)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2019 poz. 1065)

Z uwagi na charakter wykonywanych robót projektowana inwestycja nie wymaga bezpośredniego korzystania z wód podziemnych oraz nie będzie miała wpływu na stan jakości wód powierzchniowych. Technologia wykonania gwarantuje pełną jej szczelność zarówno na infiltrację jak i eksfiltrację wód. Do ziemi odprowadzony zostanie ściek oczyszczony który nie będzie wpływał niekorzystnie na stan wód gruntowych. W pobliskim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków, nie ma ujęć wód podziemnych. W związku z tym przedmiotowe przedsięwzięcia nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z §3 p.1 ust. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Projektowane obiekty nie są źródłem uciążliwości wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją, w związku z czym dla przedmiotowej inwestycji nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice terenu objętego inwestycją.

Projektowane obiekty oraz obszary jej oddziaływania mieszczą się w całości na terenie działki na której została zaprojektowana.

Opracował:

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.3171.2022

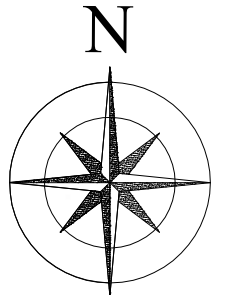
Nazwa miejscowości: Zabłocie

Jednostka ewidencyjna: 060106_2 Kodeń

Obręb ewidencyjny: 0015 Zabłocie

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH



Mapa aktualna na dzień 27.10.2022r.

w obszarze oznaczonym kolorem zielonym bez badania

Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi.

Wykonał: 27.10.2022r.

GEODETA I PRAWNIONY
Krzysztof Ślęzak
upr. nr 14770

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.3171.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bialski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezyjno-Kartograficzne GEOLUX Krzysztof Ślęzak
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr GKN.6640.3171.2022_1 z dnia 28.10.2022r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Ślęzak Nr uprawnień 14770

Oznaczenia:

1 - Oczyszczalnia RLM 9 o pojemność 6,5m³

2 - Poletko rozsączające - 35 tunele (5 ciągów po 7 tuneli każdy) w kopcu o wymiarach 7,3m x 10,0m

3 - Studzienka zamykająca

4 - Studzienka rozdzielcza

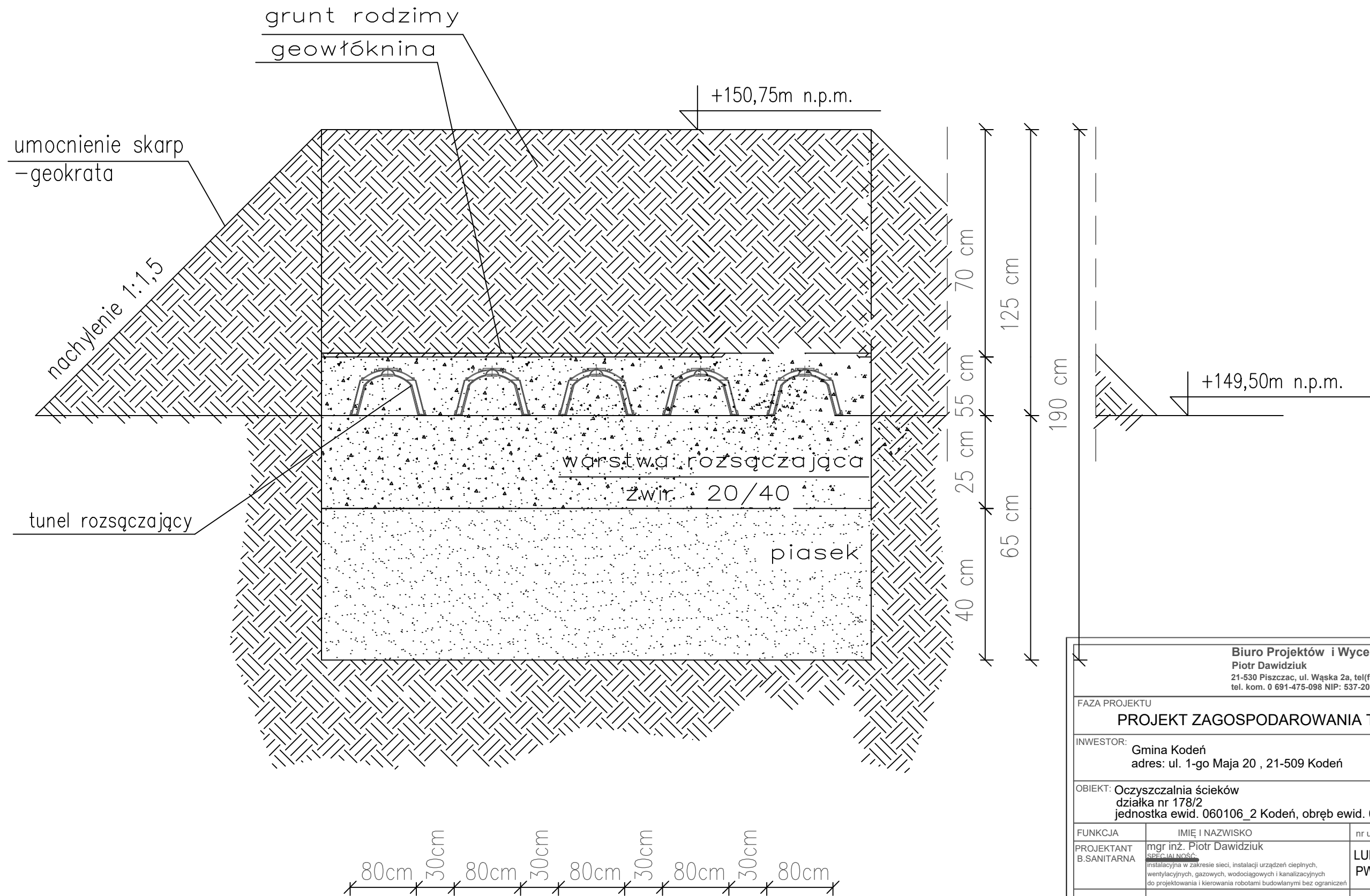
5 - Przepompownia ścieków oczyszczonych

— - Przewód Kan. PCV 160

— - Instalacja elektryczna

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR: Gmina Kodeń adres: ul. 1-go Maja 20, 21-509 Kodeń			
OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków działka nr 178/2 jednostka ewid. 060106_2 Kodeń, obręb ewid. 0015 Zabłocie			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
PROJEKTANT ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0185/ PWOE/08	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		XI 2022r.	S
		Skala	Nr rys.
		1:50	1
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

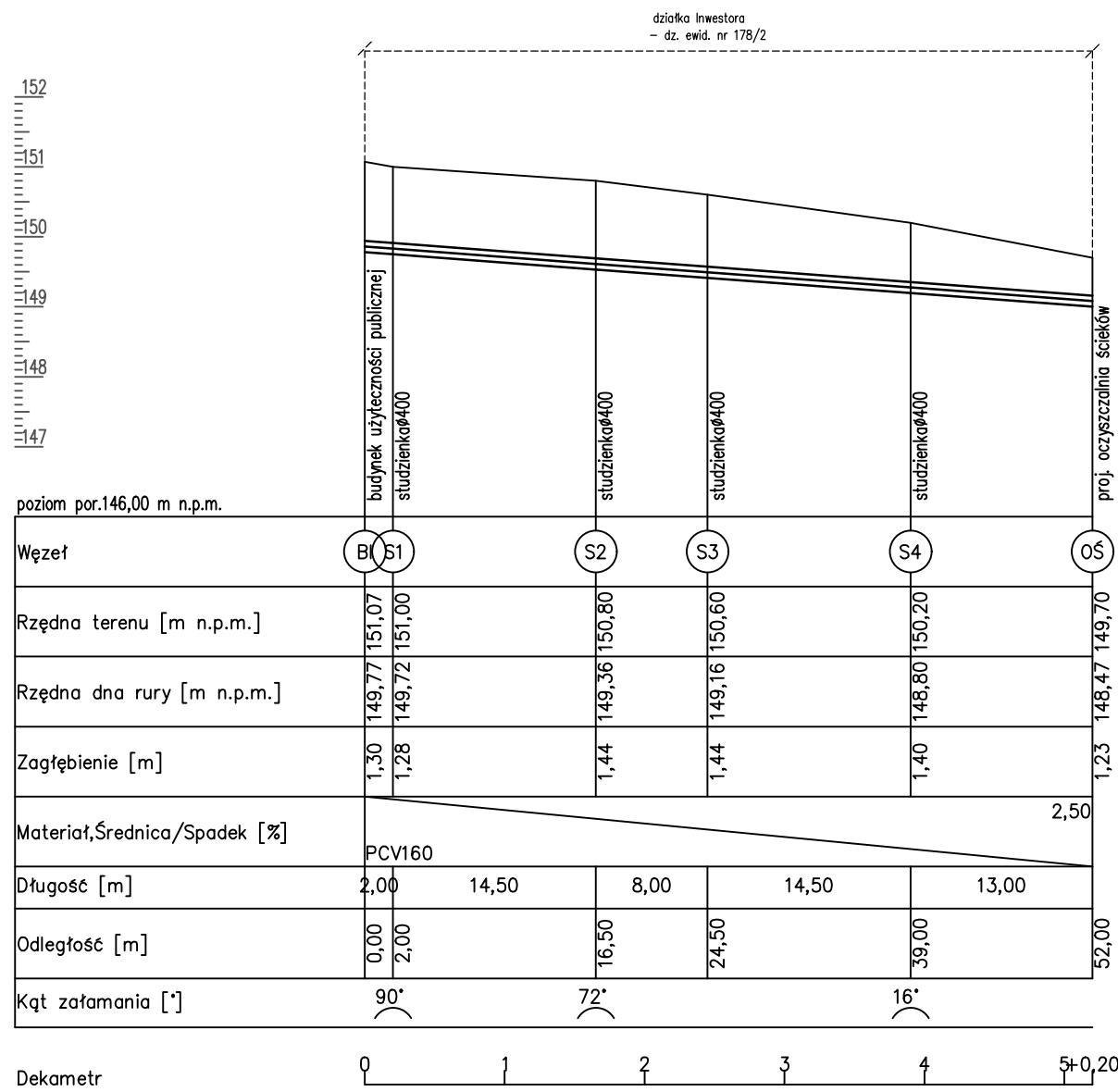
PRZEKRÓJ A-A
SKALA -:-



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR: Gmina Kodeń adres: ul. 1-go Maja 20 , 21-509 Kodeń			
OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków działka nr 178/2 jednostka ewid. 060106_2 Kodeń, obręb ewid. 0015 Zabłocie			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>SPECIALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data XI 2022r.	Branża S
PRZEKRÓJ URZĄDZENIA WODNEGO		Skala 1:50	Nr rys. 2

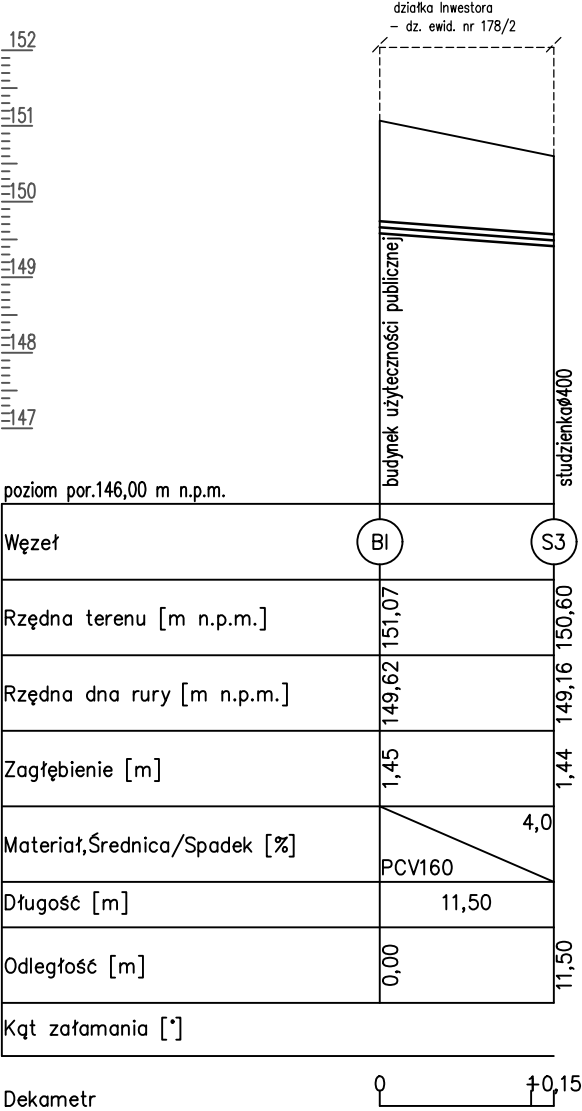
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim
- Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach
bez zgody autorów zabronione.

Profil podłużny kanalizacji
skala 1:100/500



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR: Gmina Kodeń adres: ul. 1-go Maja 20 , 21-509 Kodeń			
OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków działka nr 178/2 jednostka ewid. 060106_2 Kodeń, obręb ewid. 0015 Zabłocie			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk <small>spec. inżyn. w zakresie: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</small>	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data XI 2022r.	Branża S
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI		Skala 1:100/500	Nr rys. 3
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

Profil podłużny kanalizacji
skala 1:100/500



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR: Gmina Kodeń adres: ul. 1-go Maja 20 , 21-509 Kodeń			
OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków działka nr 178/2 jednostka ewid. 060106_2 Kodeń, obręb ewid. 0015 Zabłocie			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B.SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk SPECJALNOŚĆ: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	LUB/0061/ PWOS/07	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data XI 2022r.	Branża S
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI		Skala 1:100/500	Nr rys. 4

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim
- Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach
bez zgody autorów zabronione.

EGZ. NR 3

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Zamawiający

Inwestor:

GMINA KODEŃ

Adres:

ul. 1 Maja 20

21-509 Kodeń

Obiekt:

Oczyszczalnia ścieków

Adres:

dz.nr ewid.178/2

obręb ewidencyjny: 0015 Zabłocie

jednostka ewidencyjna: 060106_2 Kodeń

Branża:

Sanitarna

Kategoria obiektu

XXVI

Kod CPV:

45231300-8

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, listopad 2022r.

Strony	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa	
2.	Zawartość opracowania	
3.	I. INFORMACJA BIOZ	
6.	II. POZWOLENIE WODNOPRAWNE	

OPRACOWANIE ZAWIERA 11 STRON KOLEJNO PONUMEROWANYCH

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamawiający /Inwestor:	GMINA KODEŃ Adres: ul. 1 Maja 20 21-509 Kodeń
Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków
Adres:	dz.nr ewid.178/2 obręb ewidencyjny: 0015 Zabłocie jednostka ewidencyjna: 060106_2 Kodeń
Branża:	sanitarna
Kod CPV:	45231300-8

Opracował: mgr inż. Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2A,
21-530 Piszczac

Piszczac, listopad 2022r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Budowa oczyszczalni ścieków oraz instalacji zewnętrznej kanalizacyjnej w miejscowości Zabłocie, gm. Kodeń.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany jest w:

- Przyłącze telekomunikacyjne
- Przyłącze wodociągowe
- Sieć elektroenergetyczną.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i zdrowia.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3 m
 - b) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
 - c) roboty wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego

w szczególności:

- 1) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 2) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 3) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 4) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 5) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 6) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, , należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 7) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.

II. POZWOLENIE WODNOPRAWNE



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Białej Podlaskiej

LU.ZUZ.1.4210.35.2023.D0

O Białą Podlaską, dnia 30 marca 2023 r.



DECYZJA NR 59/D/ZUZ/2023

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i 6, art. 16 pkt 65 lit. f, art. 35 ust. 3 pkt 5, art. 393 ust. 4 i 5, art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 1, ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 2 i 6, art. 403 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i 12, art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Kodeń w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. drenażu rozsączającego oczyszczalni ścieków o RLM = 9, zlokalizowanego przy budynku użyteczności publicznej na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń oraz na usługi wodne w zakresie wprowadzania do ziemi za pomocą projektowanego drenażu rozsączającego oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie, gm. Kodeń,

o r z e k a

I. Udzielić Gminie Kodeń z siedzibą przy ul. 1 – go Maja 20, 21-509 Kodeń pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. drenażu rozsączającego oczyszczalni ścieków o RLM = 9, zlokalizowanego przy budynku użyteczności publicznej na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń.

Tunele drenażowe ułożone zostaną w 5 ciągach, z których każdy składa się z 7 modułów. Każdy zaprojektowany moduł będzie posiadać wymiary 1160 mm x 800 mm x 510 mm i pojemności 300 dm³. Ciągi rozsączające ułożone są ze spadkiem 0,5 % w wykopie wykonanym na całej powierzchni rozsączania. Drenaż tunelowy wykonany zostanie z tworzywa sztucznego.

Lokalizacja charakterystycznych punktów drenażu rozsączającego według współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF 2000:

Punkt 1	X: 5745993,60	Y: 8469514,00
Punkt 2	X: 5745992,00	Y: 8469521,10
Punkt 3	X: 5745982,30	Y: 8469518,80
Punkt 4	X: 5745983,90	Y: 8469511,50

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Siłkowskiego 71, 21-501 Biała Podlaska
tel.: +48 (84) 343 41 08 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: rz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 1 -

II. Udzielić Gminie Kodeń z siedzibą przy ul. 1 – go Maja 20, 21-509 Kodeń, pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne w zakresie wprowadzania do ziemi za pomocą projektowanego drenażu rozsączającego oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń w ilości:

$Q_{max} = 0,000003 \text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_{50} = 0,135 \text{ m}^3/\text{d}$,

$Q_{dop. r} = 54,2 \text{ m}^3/\text{r}$,

o następujących najwyższych dopuszczalnych wartościach zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach:

$BZT_5 \leq 25 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$

$CHZT \leq 125 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$

Zawiesiny ogólne $\leq 35 \text{ mg}/\text{dm}^3$.

III. Ustalić termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne tj. wprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do ziemi pochodzących z budynku użyteczności publicznej na okres 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzyja stała się ostateczna.

IV. Zobowiązać Gminę Kodeń do:

1. utrzymywania wykonanych urządzeń wodnych w należyłym stanie technicznym;
2. zachowania określonych parametrów wód opadowych i roztopowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);
3. przestrzegania warunków określonych w niniejszym pozwoleniu wodnoprawnym.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 13.02.2023 r. Wójt Gminy Kodeń wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. drenażu rozsączającego oczyszczalni ścieków o RLW = 9, zlokalizowanego przy budynku użyteczności publicznej na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń oraz na usługi wodne w zakresie wprowadzania do ziemi za pomocą projektowanego drenażu rozsączającego oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń.

Do wniosku załączono dokumentację wymaganą przepisami art. 407 ustawy Prawo wodne tj.:

- „Operat wodnoprawny na wykonaniu urządzenia wodnego tj. drenażu rozsączającego oraz usługę wodną tj. odprowadzanie oczyszczonych ścieków do ziemi” z dnia 4 lutego 2023 r. opracowany przez mgr inż. Łukasza Stępnia,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych,
- potwierdzenie wniesienia opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kodeń z dnia 30.12.2022 r., znak: IG.6727.1.19.2022.

Zgodnie z art. 61 oraz art. 10 Kpa zawiadomieniem z dnia 01.03.2023 r. znak: LU.ZUZ.1.4210.35.2023.DO powiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. W oparciu o art. 400 ust. 7 i art. 401 ust. 1 ustawy Prawo wodne o toczącym się

postępowaniu administracyjnym poinformowano także opinię publiczną poprzez umieszczenie Obwieszczenia Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej i na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kodeń, Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej oraz na stronach podmiotowych Biuletynu Informacji Publicznej tych urzędów. W okresie od daty wszczęcia postępowania do dnia udzielenia niniejszego pozwolenia wodnoprawnego nie wpłynęły żadne zastrzeżenia dotyczące udzielenia przedmiotowego pozwolenia.

Pismem z dnia 13.03.2023 r., znak: LU.ZUZ.1.4210.35.2023.DO przedłużono termin załatwienia sprawy w związku z brakiem zwrotu obwieszczenia z potwierdzoną pieczęcią urzędową, podpisem i klauzulą o 7 dniowym okresie wywieszenia z Urzędu Gminy Kodeń i Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej.

Wobec faktu, że we wskazanym stronom terminie nie wpłynęły dodatkowe materiały, dokonano analizy całokształtu akt sprawy, na podstawie których ustalono następujący stan prawny.

Zgodnie z art. 16 pkt 65 lit. f ustawy Prawo wodne urządzeniami wodnymi są urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów w tym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych. Wykonanie urządzenia wodnego zgodnie z art. 389 pkt 6 ww. ustawy wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Stosownie do treści art. 35 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo wodne wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych stanowi usługę wodną. W myśl art. 389 pkt 1 ww. ustawy na usługi wodne wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. W niniejszej decyzji nie ustalono czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, gdyż zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne, obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych. Stosownie do wymagań art. 331 ust. 3 i 4 Prawa wodnego właściciel urządzenia wodnego zgłasza posiadane urządzenie wodne Wodom Polskim w celu wpisania do systemu informacyjnego gospodarowania wodami w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń – art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne.

Oczyszczone ścieki bytowe wprowadzane do urządzenia wodnego będą spełniały normy oczyszczania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugł Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311):

- BZT, $\leq 25 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
- CHZT $\leq 125 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
- Zawiesiny ogólne $\leq 35 \text{ mg}/\text{dm}^3$.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie urządzenia wodnego tj. drenażu rozsączającego oczyszczalni ścieków o RLM = 9, zlokalizowanego przy budynku użyteczności publicznej na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie gm. Kodeń oraz na usługi wodne w zakresie wprowadzania do ziemi za pomocą projektowanego drenażu rozsączającego oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego na działce nr ewid. 178/2 obręb Zabłocie, gm. Kodeń.

Urządzenia wchodzące w skład oczyszczalni ścieków: zbiornik oczyszczalni (osadnik wstępny i reaktor), drenaż rozsączający, przepompownia ścieków oczyszczonych oraz studzienki rozdzielcze.

Oczyszczalnia ścieków powinna zapewnić osiągnięcie wymaganych wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugł Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych dla RLM od 2000 do 9999. Zgodnie z rozporządzeniem należy w regularnych odstępach czasu i stale w tych samych miejscach kontrolować jakość ścieków odpływających (oczyszczonych). Dla oczyszczalni o RLM poniżej 2000 pobiera się w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego 4 próbki w ciągu roku. Jeśli wyniki potwierdzą dotrzymanie warunków w kolejnych latach wykonuje się już tylko 2 próbki. W przypadku, gdy choć jedna z próbek z dwóch nie spełnia warunków, to w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki.

Teren planowanej inwestycji położony jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych JCWP „Grabar” wg rejestru krajowego nr PLRW200015267143949. Jest to naturalna część wód o złym stanie ogólnym, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy zakłada osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego.

Przedmiotowa inwestycja położona jest również w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd oznaczonych kodem europejskim PLGW200067, która charakteryzuje się dobrym stanem pod względem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona.

Biorąc pod uwagę skalę i charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu niez uzyskania celów środowiskowych dla jednolitych części wód określanych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Inwestycja nie narusza ustaleń wynikających z art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne – korzystanie z wód nie narusza ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń decyzji o warunkach zabudowy, ustaleń planu przeciwdziałania suszy, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

W oparciu o zebrany i przekazany do Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej materiał w sprawie uznano, że nie istnieją przeszkody do wydania pozwolenia wodnoprawnego w podanym zakresie i na ustalonych warunkach.

Mając powyższe na względzie orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli Wnioskodawca – w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne – nie rozpoczął wykonywania robót w terminie 3 lat od dnia, w który, niniejsze pozwolenie wodnoprawne stanie się ostateczne.

Zgodnie z art. 127 § 1 i § 2 K.p.a. od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 a K.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sienkiewicza 71, 21-500 Biała Podlaska

tel.: +48 (83) 342 70 50 | faks: +48 (83) 343 40 87 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 2 -

Zlewni w Białej Podlaskiej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 393 ust. 3 ustawy Prawo wodne, opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 500,00 zł uiszczono na konto Regionalnego Związku Gospodarki Wodnej w Lublinie.



[Handwritten signature]
Załącznik
Miejscowość, data

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Gmina Koderń;
2. A/a – ZUZ.

Do wiadomości (za upoważnieniem):

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie, Delegatura w Białej Podlaskiej;
2. Wydział Systemu Informacyjnego Gospodarstwa Wodnego, PGW Wody Polskie RZGW w Lublinie;
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sielnicka 71, 21-500 Biała Podlaska – ZUO.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia¹ o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie -545, ul. Żelazna 59A.
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82 z dopiskiem „Inspektor ochrony danych”, a także z Regionalnym Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: riod.lublin@wody.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu:
 - wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na administratorze, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit c Rozporządzenia);
 - wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań przed wykonaniem umowy, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit b Rozporządzenia);
 - wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. e Rozporządzenia);
 - w pozostałych przypadkach Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody, (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 3 celów przetwarzania, albo wycofania przez Panią/Pana zgody na ich przetwarzanie.
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 1. prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sielnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
tel.: 148 331 342 / 0 20 | faks: 148 331 343 40 57 | e-mail: zz-bialapodlaska@wody.gov.pl

- 5 -

2. **prawo do żądania sprostowania** (poprawianie) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
- c. **prawo do żądania ograniczenia przetwarzania** danych osobowych – w przypadku, gdy:
1. osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 2. administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 3. **prawo wniesienia skargi** do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
 4. **prawo do cofnięcia zgody** w przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a Rozporządzenia), prawo do cofnięcia zgody przysługuje Pani/Panu w dowolnym momencie, cofnięcie udzielonej zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa, w przypadku gdy przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, podanie danych osobowych Administratorowi jest dobrowolne jednak ich niepodanie skutkuje brakiem realizacji zamierzonego celu.
- 8) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i mogą podlegać profilowaniu.
- * Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).