

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR: Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

**NAZWA ZAMIERZENIA:
BUDOWLANEGO** „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce
Nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

**ADRES OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** gm. Węgliniec, m. Ruszów
jedn.ewid.022506_5 Węgliniec – obszar wiejski
Dz. nr 252/6, obr.0006 Ruszów

**KATEGORIA OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** kategoria XXX wg. Ustawy Prawo Budowlane
- oczyszczalnia ścieków

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / AUTORSKI:

Pełniona funkcja	Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rodryk Świerczok	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 595/01/DUW	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Wojciech Tomków	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 130/DOŚ/10	
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Waldemar Żurawski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 546/01/DUW	
Projektant	Konstrukcyjna	mgr inż. Józef Szybiński	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 286/DOŚ/14	

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2022 r.

Spis zawartości

1	CZEŚĆ OPISOWA	2
1.1	Podstawa opracowania	2
1.2	Inwestor	2
1.3	Zakres opracowania	2
1.4	Lokalizacja inwestycji	2
1.5	Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
1.6	Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
1.7	Projektowany stan zagospodarowania terenu	3
1.8	Obszar oddziaływania projektowanego obiektu	3
1.9	Zestawienie powierzchni	4
1.10	Informacje i dane dotyczące terenu objętego opracowaniem	4
1.10.1	Zgodność zamierzenia budowlanego z MPZP	4
1.10.2	Ochrona konserwatora zabytków	4
1.10.3	Ochrona terenów górniczych	4
1.10.4	Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	4
1.11	Warunki i dane ochrony przeciwpożarowej	5
1.12	Zasilanie budynku technicznego w media	5
1.13	Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	5
1.14	Kategoria obiektu budowlanego	5
2	CZEŚĆ RYSUNKOWA	6

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu pn. „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”. Zakres dokumentacji obejmuje następujące elementy:

- budowa nowej komory z sitem kanałowym,
- przebudowa istniejącej przepompowni ścieków,
- przebudowę rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa nowego rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa oczyszczalni ścieków,
- budowa nowego ogrodzenia,
- likwidacja komory,
- likwidacja kanału deszczowego,
- likwidacja ogrodzenia.

1.2 Inwestor

Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3
59-940 Węgliniec

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania stanowi projekt zagospodarowania terenu - działki geodezyjnej nr 252/6, obręb 0006 Ruszów, jednostka ewidencyjna 022506_5, położonej w miejscowości Ruszów, gm. Węgliniec, powiat zgorzelecki, województwo dolnośląskie. Teren działki nr 252/6 obr.0006 Węgliniec o powierzchni 13200 m² stanowiącej teren istniejącej oczyszczalni ścieków jest własnością Gminy Węgliniec.

1.4 Lokalizacja inwestycji

Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków w całości zlokalizowana będzie na terenie działki nr 252/6, obręb 0006 Ruszów, jednostka ewidencyjna 022506_5.

1.5 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji jest płaski z niewielkimi różnicami terenu. Najbliższe budynki mieszkalne zlokalizowane są na działce inwestycyjnej ok. 50 m od rozbudowywanej oczyszczalni ścieków.

1.6 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren działki nr 252/6, obręb 0006 Ruszów zagospodarowany jest jako teren istniejącej oczyszczalni ścieków przeznaczonej do rozbudowy.

Aktualnie na terenie działka inwestycji znajdują się:

Istniejąca oczyszczalnia ścieków BIOCLERE w skład której wchodzi:

- Osadnik trójkomorowy V=36m³
- Złoże biologiczne Bioclere B=280
- Studzienka zbiorcza osadu

Projekt zagospodarowania terenu pn. „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

- Studzienka betonowa recyrkulacyjna D1000
- Studzienka pomiarowa z przepływomierzem elektromagnetycznym D1000
- Studzienka zbiorcza dopływowa D1000
- Studzienka wylotowa ścieków oczyszczonych D1000
- Wylot do rowu ścieków oczyszczonych D1000
- Przepompownia ścieków D1200

1.7 Projektowany stan zagospodarowania terenu

W ramach projektowanej przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków zaprojektowano:

1. Budowę, rozbudowę:

- budowa nowej komory z sitem kanałowym,
- przebudowa istniejącej przepompowni ścieków,
- przebudowę rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa nowego rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa oczyszczalni ścieków,
- budowa nowego ogrodzenia,
- likwidacja komory,
- likwidacja kanału deszczowego,
- likwidacja ogrodzenia.

2. Likwidację

- likwidacja komory,
- likwidacja kanału deszczowego,
- likwidacja ogrodzenia.

1.8 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz.1225);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r.o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2022 poz. 503);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Z 2021 poz. 1973);
- Ustawa z dnia 10 września 2019 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019, poz.1839);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 840”).

Projekt zagospodarowania terenu pn. „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

Informuje się, że obszar oddziaływania obiektu inwestycji: „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów” mieści się w całości na działkach, na której został zaprojektowany.

1.9 Zestawienie powierzchni

1. Zestawienie powierzchni działki:

- Całkowita powierzchnia działki dz. nr 252/6 = 12980 m²

2. Zestawienie powierzchni działki w stanie istniejącym:

- Całkowita powierzchnia działki dz. nr 252/6 = 12980 m²
- Utwardzona powierzchnia działki = 4300 m²
- Procent powierzchni utwardzonej = 33,13 %
- Powierzchnia działki biologicznie czynna/aktywna = 110 m²
- Procent powierzchni biologicznie czynnej/aktywnej = 0,85 %

3. Zestawienie powierzchni działki w stanie projektowanym

- Całkowita powierzchnia działki dz. nr 252/6 = 12980 m²
- Utwardzona powierzchnia działki = 4400 m²
- Procent powierzchni utwardzonej = 33,90 %
- Powierzchnia działki biologicznie czynna/aktywna = 365,75 m²
- Procent powierzchni biologicznie czynnej/aktywnej = 2,82 %

1.10 Informacje i dane dotyczące terenu objętego opracowaniem

1.10.1 Zgodność zamierzenia budowlanego z MPZP

Planowane przedsięwzięcie :tj. Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Wsi Ruszów uchwalonego uchwałą nr 343/XXI/16 Rady Miejskiej w Węglińcu z dnia 30 sierpnia 2016r.

1.10.2 Ochrona konserwatora zabytków

Przedmiotowa działka nr ew. 252/6, obręb 0006 Ruszów nie jest położona w strefie objętej ochroną konserwatorską zabytków.

1.10.3 Ochrona terenów górniczych

Teren w zakresie zamierzenia inwestycyjnego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.10.4 Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1893). Całe zamierzenie inwestycyjne przeprowadzone zostanie tak, że zostaną zachowane walory krajobrazowe i nie będzie szkodliwie oddziaływać na środowisko.

W trakcie realizacji inwestycji należy zachować wszystkie wymogi wynikające z potrzeb ochrony środowiska (m.in. Uzgodnienie nr 2.2018 w zakresie ochrony zieleni -

Projekt zagospodarowania terenu pn. „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

załącznik) Projektowana inwestycja nie będzie przekraczała dopuszczalnych norm hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Oddziaływanie projektowanej inwestycji nie wykracza poza granice własności inwestora. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i jego otoczenia do granic działki inwestora. W świetle rozumienia warunków technicznych pomieszczenia nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi. Wizyty na obiekcie ograniczać się będą do kontroli procesów technologicznych

1.11 Warunki i dane ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt spełnia wymogi w zakresie ochrony p. pożarowej. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje konieczności zmian istniejących zabezpieczeń p.poż więc nie planuje się zmian w istniejącym systemie zabezpieczeń p.poż terenu istniejącej oczyszczalni ścieków.

1.12 Zasilanie budynku technicznego w media

Odbiór ścieków bytowych	do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków
Odbiór wód opadowych	nie dotyczy
Dostawa ciepła	nie dotyczy
Dostawa energii elektrycznej	z istniejącej instalacji energetycznej
Odbiór odpadów stałych	nie dotyczy
Emisja zanieczyszczeń	nie dotyczy
Emisja hałasu	zgodnie z obowiązującymi przepisami
Dostawa wody	nie dotyczy

1.13 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Analiza wyników badań geotechnicznych prowadzi do przyjęcia stopnia złożoności warunków gruntowo-wodnych jako **prostych** (według normy PN-B-02479 Dokumentowanie geotechniczne). Rodzaj i głębokość posadowienia projektowanych obiektów pozwala ustalić **I kategorię geotechniczną**.

1.14 Kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt należy zaliczyć do **XXX** kategorii.

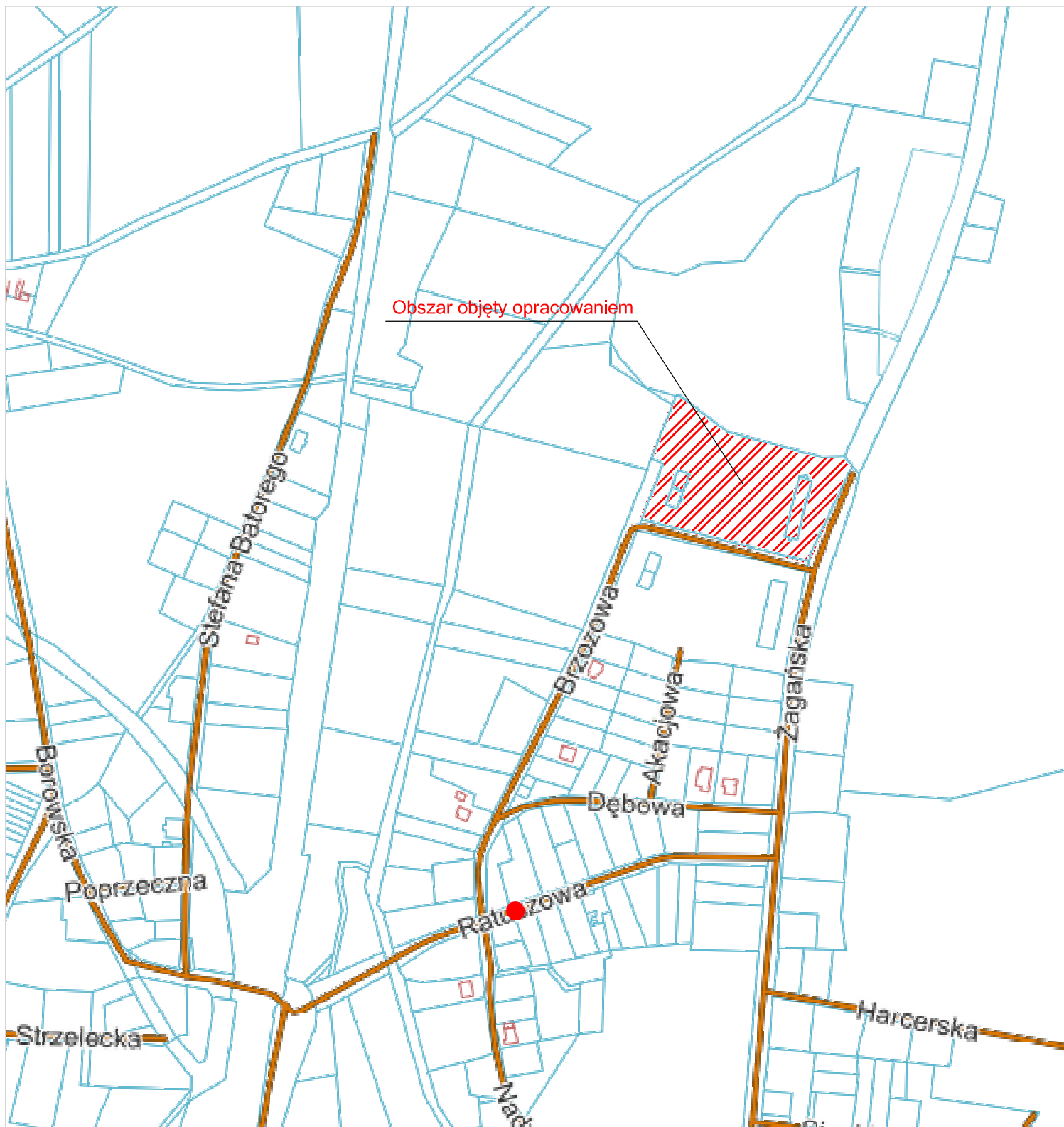
Zaprojektowane obiekty budowane są zgodne z zapisami w/w decyzji środowiskowej.

Niniejszy projekt opracowano zgodnie z wymogami „Prawa budowlanego” oraz „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.


2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis Rysunków

Nr. rysunku	Nazwa	Skala	Nr strony
Rys.1.0	Orientacja	1:5000	7
Rys.2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000	8



Obszar objęty opracowaniem

Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Rodryk Świerczok	Nr upr.:	595/01/DUW	Podpis:
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Tomków	Nr upr.:	130/DOŚ/10	Podpis:
Projektant b. elektryczna:	mgr inż. Waldemar Żurawski	Nr upr.:	546/01/DUW	Podpis:
Sprawdzający b. konstrukcyjna:	mgr inż. Józef Szybiński	Nr upr.:	286/DOŚ/14	Podpis:
		Inwestor: Gmina Węgliniec ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec		Data opracowania: 16.05.2022
		Lokalizacja inwestycji: Ruszów dz. nr 252/6 Obręb 0006 Ruszów, gm. Węgliniec		Stadium: PZT
Bronża:	Temat:			Podziałka:
Sanitarna	Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. ew. Ruszów			1:5000
Obiekt:	Tytuł rysunku:			Nr rysunku:
Oczyszczalnia ścieków	Orientacja			1.0

Pow. zgorzelecki
 Miejscowość: Ruszów
 Jednostka ewidencyjna 022506_5, Węgliniec – obszar wiejski
 Obr. 022506_5.0006, Ruszów
 Sekcja mapy: 5.155.22.13/4
 5.155.22.14.3
 5.155.22.18.2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

zakres opracowania

Punkty osnowy geodezyjne, podlegające
 obróbce – ut. 48 ust. 1 pkt 3 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.
 Mapa aktualna w treści rozdziału 1 podziemnej w zakresie opracowania.
 Granice i numery działek naniiesiono z danych ewidencji gruntów.
 Mapa wykonana bez udziału obywateli działek
 służebności gruntowej, wykazanej w KW.
 W zakresie opracowania naniiesiono projektowane obiekty budowlane.
 W zakresie opracowania mogą występować inne
 projektowane obiekty budowlane objęte decyzją pozwolenia na budowę.
 Mapa wykonana pod projekt kadłubowego obiektu
 budowlanego i sieci udrożnienia terenu.

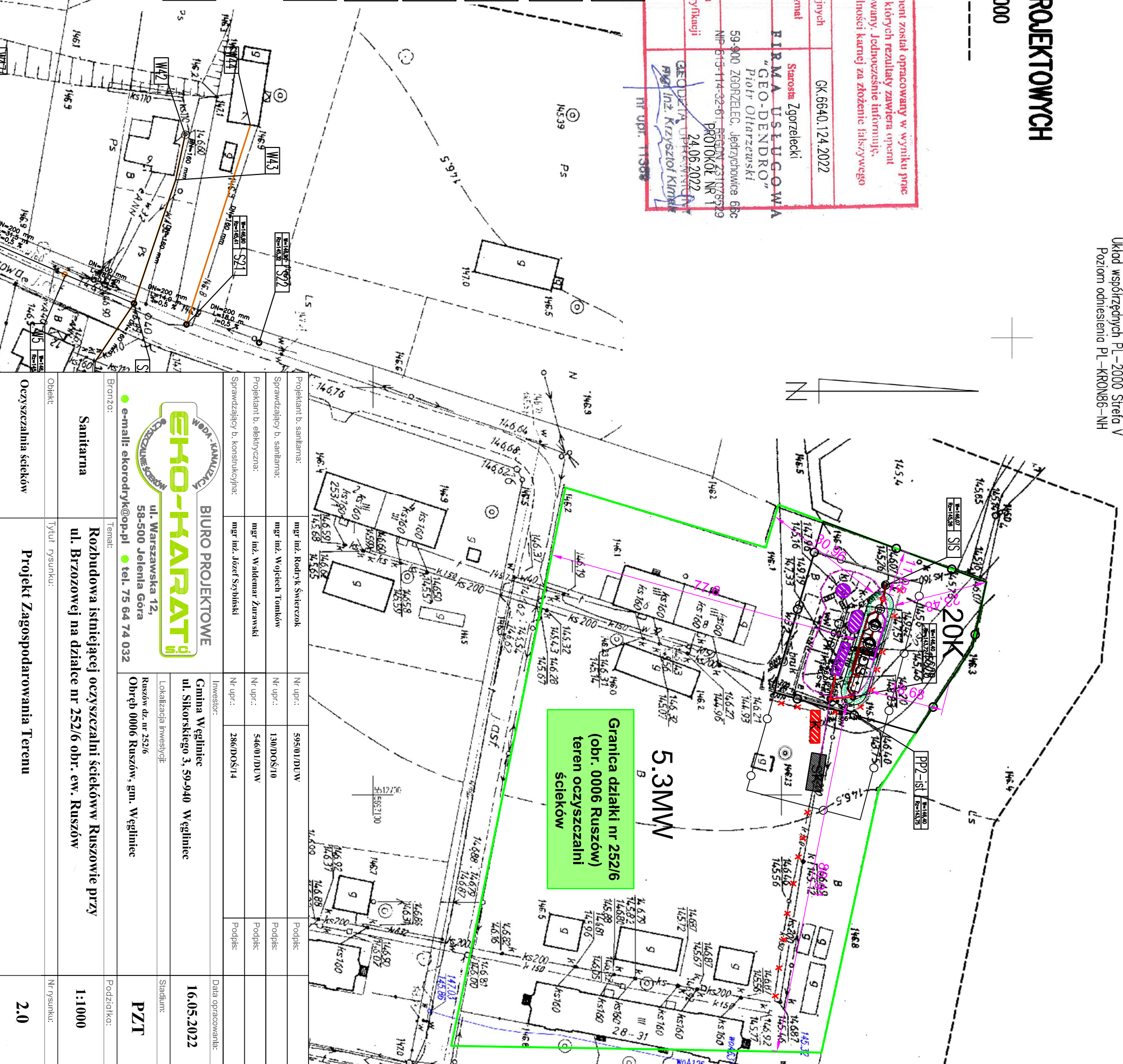
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie
 wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zbliżone do
 inwentaryzacji, lub o których brak jest
 informacji w instytucjach branżowych.

Zgorzelec, dn. 24.06.2022

Poswiadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał raport techniczny powyższym zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestam świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GK.6640.124.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Smarosa Zgorzelecki
Wykonawca prac geodezyjnych	FIRMA USŁUGOWA "GEO-DENDRO" Piotr Oltarzewski 59-900 ZGORZELEC, Jedzycznowice 68c NIP 615-114-32-61 REGON 231079379 PROTOKÓŁ NR 1 24.06.2022 GEODEZJA I KARTOGRAFIA PIONIERZ KRYSZTOF KIMPA nr upr. 11308
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji	
Limit i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Legenda:

	Obiekty likwidowane		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
	Likwidowana sieć kanalizacji deszczowej		Obiekty przebudowywane:
	Likwidowane ogrodzenie		Projektowana studnia DN1200 betonowa
	Likwidowana komora		Istniejąca przepompownia DN1200
	Obiekty projektowane:		Cisnieniowy przewód kanalizacji sanitarnej DN90 PE100
	Projektowana oczyszczalnia ścieków		Obiekty istniejące:
	Projektowane sito kanawowe		Istniejąca oczyszczalnia ścieków
	Projektowane ogrodzenie		
	Projektowana droga wewnętrzna		
	Projektowany kabel elektryczny YKSY 122,5 mm ²		



GK.6640.124.2022
 Układ współrzędnych PL-2000 Strefa V
 Poziom odniesienia PL-KRON86-NH

BIURO PROJEKTOWE EHO-HARPAT ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra e-mail: ekorodryk@op.pl • tel. 75 64 74 032	
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Roderik Swierczok
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Tomków
Projektant b. elektryczna:	mgr inż. Waldemar Żurawski
Sprawdzający b. konstrukcyjna:	mgr inż. Jozef Szybiński
Investor:	Gmina Węgliniec ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec
Stadium:	16.05.2022
Podziczka:	PZT
Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków
Tytuł rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu
Nr rysunku:	2.0

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY O KTÓRYCH MOWA W ART.33 UST.2 PKT.1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

INWESTOR: Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

**NAZWA ZAMIERZENIA:
BUDOWLANEGO** „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce
Nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

**ADRES OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** gm. Węgliniec, m. Ruszów
jedn.ewid.022506_5 Węgliniec – obszar wiejski
Dz. nr 252/6, obr.0006 Ruszów

**KATEGORIA OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** kategoria XXX wg. Ustawy Prawo Budowlane
- oczyszczalnia ścieków

Spis opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów formalnych:

Nr. załącznika	Nazwa	Nr strony
Zał.1	Oświadczenie projektantów	1
Zał.4	Decyzja udzielająca pozwolenia wodnoprawnego z dnia 11.04.2022 r. znak WR.ZUZ.3.4210.67.2022.MB wydana przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie	2 – 4
Zał.5	Aktualne izby i uprawnienia	5 - 13

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie Prawo Budowlane (art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.)) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / AUTORSKI:

Pełniona funkcja	Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rodryk Świerczok	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 595/01/DUW	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Wojciech Tomków	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 130/DOŚ/10	
Projektant	Konstrukcyjna	mgr inż. Józef Szybiński	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 286/DOŚ/14	
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Waldemar Żurawski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 546/01/DUW	

DATA OPRACOWANIA:

16.05.2022 r.



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Lwówku Śląskim

WR.ZUZ.3.4210.67.2022.MB

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

dnia 09.05.2022r.

na podstawie art. 130 § 4 KPA.

Lwówek Śl., dnia 26.05.2022r.

Lwówek Śląski, 11 kwietnia 2022 r.

PGW WP Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim
Dział Zgód Wodnoprawnych
MŁODSZY SPECJALISTA
Karpowicz
Anna Karpowicz

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 5, art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 403, art. 407, art. 398 ust. 1 i 4, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 414 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233), 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 do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1757) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.02.2022 r. (data wpływu: 21.02.2022 r.) przedłożony przez pełnomocnika Gminy Węglińiec z/s ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węglińiec w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim z dnia 05.07.2021 r., znak: WR.ZUZ.3.4210.170.2021.EO oraz wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z istniejącej oraz nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków do rowu bez nazwy w km 0+030 jego biegu (dz. nr 252/6 obręb 0006 Ruszów, gm. Węglińiec – Obszar Wiejski) za pomocą istniejącego wylotu.

O r z e k a m

- I. **Wygasić** decyzję Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim z dnia 05.07.2021 r., znak: WR.ZUZ.3.4210.170.2020.EO będącą pozwoleniem wodnoprawnym na usługę wodną w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych do rowu z przydomowej oczyszczalni zlokalizowanej na działce nr 252/6 obręb Ruszów, gm. Węglińiec.
- II. **Udzielić na rzecz Gminy Węglińiec z/s ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węglińiec** pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z istniejącej oraz nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków do rowu bez nazwy w km 0+030 jego biegu (dz. nr 252/6 obręb 0006 Ruszów, gm. Węglińiec – Gmina Wiejska) za pomocą istniejącego wylotu, w ilości:

$Q_{\max. s}$	= 0,0006 m ³ /s
$Q_{\text{śr.d}}$	= 40,4 m ³ /d
$Q_{\text{dop. r}}$	= 14 746 m ³ /r

o stanie i składzie nie przekraczającym dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń:

zawiesina ogólna	do 35 mg/l
BZT₅	do 25 mg O₂/l
ChZT	do 135 mg O₂/l

ustalając miejsce poboru prób ścieków do analiz kontrolnych jakości ścieków – studnia za oczyszczalnią ścieków.

Współrzędne wylotu oczyszczonych ścieków bytowych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

X: 5697225.7

Y: 5512652.5

- III. Pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usługi wodnej, określonej w niniejszej decyzji udzielić na czas określony, tj. na okres 10 lat, liczony od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.**
- IV. Zobowiązać wnioskodawcę do:**
1. utrzymania we właściwym stanie techniczno-eksploatacyjnym urządzeń do oczyszczania i odprowadzania ścieków;
 2. prowadzenia eksploatacji urządzeń zgodnie z instrukcją eksploatacji;
 3. niezwłocznej likwidacji uszkodzeń związanych z eksploatacją urządzeń służących do odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych;
 4. wykonywania pomiarów jakości ścieków zgodnie z wymogami § 5 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 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 do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311);
 5. prowadzenia stałego pomiaru ilości odprowadzanych ścieków w oparciu o wskazania urządzenia pomiarowego i gromadzenia tych danych w sposób uniemożliwiający ich utratę;
 6. ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów wielkości emisji oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą;
 7. bieżącego usuwania wszelkich usterek oraz dokonywania regularnych przeglądów sieci kanalizacyjnej i urządzeń wodnych;
 8. naprawienia na własny koszt lub pokrycie ewentualnych szkód wyrządzonych osobom trzecim, powstałych w wyniku niewłaściwej eksploatacji urządzeń bądź nieprzestrzegania warunków niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.
- V. Zastrzec, że:**
1. nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie w drodze decyzji bez odszkodowania;
 2. niniejsze pozwolenie 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.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie operatu wodnoprawnego na usługę wodną sporządzonego przez mgr inż. Rodryka Świerczoka w lutym 2022 roku.

U Z A S A D N I E N I E

Pełnomocnik wnioskodawcy wnioskiem z dnia 18.02.2022 r. (data wpływu: 21.02.2022 r.) złożył do tut. Organu wnioski w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim z dnia 05.07.2021 r., znak: WR.ZUZ.3.4210.170.2021.EO oraz wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych pochodzących z istniejącej oraz nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków do rowu bez nazwy w km 0+030 jego biegu (dz. nr 252/6 obręb 0006 Ruszów, gm. Węgliniec – Obszar Wiejski) za pomocą istniejącego wylotu.

Do wniosku dołączono:

1. operat wodnoprawny na usługę wodną autorstwa mgr inż. Rodryka Świerczoka w lutym 2022r.,
2. opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych,
3. wersję elektroniczną ww. operatu wodnoprawnego,
4. wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
5. wypis z rejestru gruntów,
6. potwierdzenie wniesienia opłaty za pozwolenie wodnoprawne w kwocie 237,87 zł.

Z załączonych do wniosku dokumentów wynika, że dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego spełnione zostały wymogi formalno-prawne, określone w przepisach ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, a dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 408 oraz art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, dnia 24.02.2022 r. zawiadomił zainteresowane strony w trybie art. 61 § 4 KPA o wszczęciu postępowania w sprawie wygaszenia pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim z dnia 05.07.2021 r., znak: WR.ZUZ.3.4210.170.2021.EO oraz wydania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych do rowu bez nazwy w km 0+030 jego biegu, pochodzących z przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych na działce nr 252/6 obręb 0006 Ruszów, gm. Węgliniec – Obszar Wiejski, za pomocą istniejącego wylotu.

Stosownie do zawiadomienia, strony miały możliwość zapoznania się z dołączonymi do wniosku dokumentami oraz wniesienia zastrzeżeń do prowadzonego postępowania.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie jej na stronie Biuletynu Informacji Publicznej: <http://bip.wroclaw.rzgw.gov.pl> oraz umieszczeniu jej na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń w siedzibie tutejszego Zarządu Zlewni oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Urzędzie Gminy i Miasta Węgliniec.

Na podstawie analizy całości materiału zgromadzonego w toku przeprowadzonego postępowania, w tym:

1. operatu wodnoprawnego na usługę wodną sporządzonego przez mgr inż. Rodryka Świerczona w lutym 2022 roku,

2. opisu prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającego określeń specjalistycznych,
 3. przedłożonego wniosku,
- tutejszy Organ stwierdził, iż nie ma przeszkód do wydania wnioskowanego pozwolenia, w zakresie i na warunkach podanych w decyzji.

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne, a w szczególności:

1. Ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967), zgodnie z którym przedmiotowe zadanie położone jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie: Czarna Mała do Czernicy i numerze: PLRW600018168679.
2. Ustaleń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
3. Ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
4. Ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym.
5. Ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy.
6. Ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

Po przeanalizowaniu w/w dokumentacji oraz na podstawie przepisów Prawa wodnego i Kodeksu postępowania administracyjnego powołanych na wstępie, jak również mając na uwadze zabezpieczenie słusznego interesu stron postępowania, właściwe utrzymanie i eksploatację urządzeń wodnych oraz zapewnienie należytej ochrony wód przed zanieczyszczeniem, wydano niniejsze pozwolenie wraz z określonymi obowiązkami.

Termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego określonego w niniejszej decyzji, zgodnie z wnioskiem, ustalono na okres 10 lat, co stanowi maksymalny czas na jaki w myśl art. 400 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne można udzielić pozwolenia wodnoprawnego.

Organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne staje się Dyrektor Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. *Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski w terminie czternastu dni od dnia jej otrzymania. (art. 14 ust. 4 Prawa Wodnego).*
2. *Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się odwołania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. (art. 127a § 1 KPA).*
3. *Z dniem doręczenia do Dyrektora Zarządu Zlewni w Lwówku Śląskim Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna. (art. 127a § 2 KPA).*
4. *Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeśli zakład nie rozpoczął w terminie korzystania z uprawnień wynikających z pozwolenia wodnoprawnego lub nie korzystał z tych uprawnień przez okres co najmniej 2 lat (art. 415 pkt 5 Prawa Wodnego).*
5. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust 1 pkt 3 Prawa Wodnego).*
6. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub łódzisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od*

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski

tel.: +48 757824602 e-mail: zzlwowek@wody.gov.pl

dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust 1 pkt 4 Prawa Wodnego).

7. Właściciel urządzenia wodnego zobowiązany jest do zgłoszenia posiadanego urządzenia wodnego Wodom Polskim, w celu wpisania go do systemu informacyjnego gospodarowania wodami, w terminie 60 dni od dnia przystąpienia do użytkowania tego urządzenia (art. 331 ust 3 Prawa Wodnego).
8. Pozwolenie wodnoprawne nie stanowi podstawy do wejścia na nieruchomość gruntową, na której inwestycja będzie realizowana. Formalną podstawą do dysponowania nieruchomością gruntową jest umowa zawarta między podmiotem zainteresowanym wykorzystaniem gruntu, a właścicielem gruntu. W przypadku, gdy prawa właścicielskie gruntu przysługują PGW Wody Polskie o zawarcie umowy należy zwrócić się do RZGW we Wrocławiu PGW WP odrębnym wnioskiem (szczegóły i wzór wniosku znajdują się na stronie <http://www.wroclaw.rzgw.gov.pl> w zakładce Region Wodny, Zarządzanie Majątkiem Skarbu Państwa).

Uiszczono opłatę zgodnie z art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne



DYREKTOR

Edyta Wilczacka

Otrzymują:

1. Rodryk Świerczok, ul. Warszawska 12/3, 58-500 Jelenia Góra jako pełnomocnik Gminy Węgliniec
2. a/a

Do wiadomości (decyzja ostateczna):

1. Dział opłat – z/s
2. PGW Wody Polskie – NW Żagań
3. Kataster – z/s
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze, ul. Warszawska 28, 58-500 Jelenia Góra

Sprawę prowadzi:

Dział Zgód Wodnoprawnych
tel. (75) 784 44 59 wew. 108

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

INWESTOR: Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

**NAZWA ZAMIERZENIA:
BUDOWLANEGO** „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce
Nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

**ADRES OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** gm. Węgliniec, m. Ruszów
jedn.ewid.022506_5 Węgliniec – obszar wiejski
Dz. nr 252/6, obr.0006 Ruszów

**KATEGORIA OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** kategoria XXX wg. Ustawy Prawo Budowlane
- oczyszczalnia ścieków

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / AUTORSKI:

Pełniona funkcja	Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rodryk Świerczok	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr 595/01/DUW	
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Wojciech Tomków	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 130/DOŚ/10	
Projektant	Elektryczna	mgr inż. Waldemar Żurawski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 546/01/DUW	
Projektant	Konstrukcyjna	mgr inż. Józef Szybiński	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 286/DOŚ/14	

DATA OPRACOWANIA:

16.05.2022 r.

Spis treści

1	CZEŚĆ OPISOWA	2
1.1	Przedmiot i zakres opracowania	2
1.2	Lokalizacja.....	2
1.3	Wykorzystane normy o projektowania.....	2
1.4	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	2
1.5	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy	2
1.6	Opis formy architektonicznej	3
1.7	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
1.7.1	Fundamenty	3
1.7.2	Konstrukcja	4
1.8	Sposób posadowienia komory	4
1.9	Wyposażenie techniczne na cele c.o. i c.w.u.	4
1.10	Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie	4
1.11	Zasadnicze elementy wyposażenia komory	5
1.12	Dojazd do terenu inwestycji.....	5
1.13	Sposób odprowadzania ścieków	5
1.14	Dane ochrony przeciwpożarowej.....	5
1.15	Układ zieleni	5
1.16	Charakterystyka ekologiczna	5
1.17	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	5
1.18	Informacja o minimalnym udziale lokali mieszkalnych	5
2	Część rysunkowa.....	11

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno–budowlany pn. „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany projektowanej komory sita kanałowego w kanale otwartym na terenie działki nr 252/6, obręb 0006 Ruszów, jednostka ewidencyjna 022506_5.

1.2 Lokalizacja

Projektowana komora w której zostanie umieszczone sito kanałowe zlokalizowana będzie na terenie działki nr 252/6, obręb 0006 Ruszów, jednostka ewidencyjna 022506_5.

1.3 Wykorzystane normy o projektowania

PN-EN 1990: 2004/Ap1	Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji.
PN-EN 1991-1-1: 2004	Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcję Cześć 1-1 Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, Ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
PN-EN 1991-1-3: 2005	Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcję Cześć 1-3 Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.
PN-EN 1991-1-4: 2008	Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcję Cześć 1-4 Oddziaływania ogólne – oddziaływania wiatru.
PN-EN 1992: 2008	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
PN-EN 1993: 2008	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
PN-EN 1995: 2010	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
PN-EN 1996: 2010	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
PN-EN 1997: 2010	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne.

1.4 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj budynku:	Oczyszczalnia ścieków, komora sita kanałowego
Kategoria obiektu budowlanego:	XXX

1.5 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

W projektowanej komorze podstawowa funkcją jest obsługa techniczna. Obszar komory oraz oczyszczalni ścieków nie jest przeznaczony na stały pobyt pracowników. Pracownicy kontrolujący i obsługujący pracę projektowanego sita oraz oczyszczalni ścieków przystępują do pracy wyposażeni w środki ochrony osobistej, w które są wyposażeni, będąc na terenie zakładu pracy. Komora ze względu na swoją funkcje nie będzie wyposażona w system grzewczy, więc nie ma konieczności wykonywania charakterystyki energetycznej.

Projektowana oczyszczalnia ścieków wykorzystywana będzie do oczyszczania ścieków odprowadzanych z m. Ruszów – ul. Brzozowa, ul. Ratuszowa. Oczyszczalnia ze względu na swoją funkcję nie będzie wyposażona w system grzewczy, więc nie ma konieczności wykonywania charakterystyki energetycznej.

Lp	Nazwa obiektu	pow.uż. m ²
1.	Komora sita kanałowego w kanale otwartym	4,0
2.	Oczyszczalnia ścieków	170,0

1.6 Opis formy architektonicznej

1.6.1 Komora sita kanałowego

Zaprojektowano obiekt o zwartym układzie przestrzennym, o jednej głównej osi symetrii. Komora sita zostanie wykonana jako obiekt betonowy klasy C30/ C35.

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	SSK 30
Przepustowość	l/s	30
Średnica szczeliny sita	mm	4-20
Minimalna szerokość kanału		400
Średnica sita		285
Średnica transportera		250
Max długość spirali transportowej		6000
Masa netto		kg
Moc zainstalowana	kW	1,5
Moc ogrzewania		ok 0,5
Przyłącze wody	mm	15 (1/2")

1.6.1.1 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

1.6.1.1.1 Fundamenty

Posadowienie komory należy wykonać na płycie dennej z betonu C30/C35. Przed wykonaniem fundamentów bezpośrednio po wykonaniu wykopu wykonać podsypkę cementowo-piaskową zagęszczoną do $IS > 0,8$) a następnie ułożyć warstwę chudego betonu o grubości 10cm klasy C12/C15 i W8. Po wykonaniu płyty dennej należy wykonać profilowanie dna komory z betonu C12/C15 o grubości 2-7cm zgodnie z przepływem ścieków. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów oraz pozostawienie niezabezpieczonego wykopu na okres zimowy.

1.6.1.1.2 Konstrukcja

Konstrukcja komory zostanie wykonana jako konstrukcja betonowa klasy C30/C35 i nasiąkliwości W8 i F150.

1.6.1.2 Sposób posadowienia komory

Komora zostanie posadowiona na podsypce cementowo piaskowej zagęszczonej mechanicznie do $I_s > 0,8$ o grubości 15cm.

Rzędne posadowienia budynku:

Poziom posadzki komory: 145,23 m n.p.m.

Poziom terenu wokół komory: 146,23 m n.p.m.

1.6.1.3 Wyposażenie techniczne na cele c.o. i c.w.u.

W projektowanej komorze ze względu na formę oraz przeznaczenie nie zaprojektowano wyposażenia technicznego przeznaczonego na cele c.o. i c.w.u. .

1.6.1.4 Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie

Projektowana komora na sito nie będzie wywierała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i materiałowe eliminują ujemny wpływ projektowanej infrastruktury na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty budowlane. Czasowa uciążliwość w trakcie realizacji robót wynikać będzie z konieczności zajęcia terenu niezbędnego do realizacji w/w zadania.

Ewentualne uciążliwości może powodować jedynie etap realizacji przedsięwzięcia. Prowadzenie prac budowlanych związanych z budową przedmiotowej komory będzie źródłem chwilowego hałasu z maszyn i urządzeń budowlanych, emisji spalin z silników tych maszyn, oraz związane będzie z powstawaniem odpadów.

Uciążliwości te będą krótkotrwałe i zakończą się wraz z zakończeniem prac budowlano-montażowych przewidzianych w zakresie przedmiotowego zadania. Zasięg w/w uciążliwości ograniczać się będzie do najbliższego otoczenia przedmiotowej inwestycji i w całości zlokalizowany będzie na dz. nr 252/6, obręb 0006 Ruszów.

W celu eliminacji w/w uciążliwości, podczas realizacji przebudowy istniejącej oczyszczalni w Ruszowie należy stosować sprzęt budowlany sprawny technicznie, odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach i na bieżąco wywozić. Dodatkowo wszelkie prace należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem ochrony drzew.

Odbiór ścieków bytowych	do proj. oczyszczalni ścieków
Odbiór wód opadowych	nie dotyczy
Dostawa ciepła	nie dotyczy
Dostawa energii elektrycznej	z istniejącej sieci energetycznej
Odbiór odpadów stałych	przez wyspecjalizowaną firmę
Emisja zanieczyszczeń	nie dotyczy
Emisja hałasu	zgodnie z obowiązującymi przepisami
Dostawa wody	nie dotyczy

1.6.1.5 Zasadnicze elementy wyposażenia komory

Ze względu na przeznaczenie projektowanej komory, wyposażona będzie w urządzenia niezbędne do oczyszczania i ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków. Wewnątrz komory zostaną zainstalowane następujące urządzenia:

1. Sito kanałowe w kanale otwartym – 1 kpl.

1.6.1.6 Dojazd do terenu inwestycji

Dojazd do istniejących oraz projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 252/6, obręb 0006 Ruszów będzie odbywała się z drogi publicznej za pomocą istniejącego zjazdu.

1.6.1.7 Sposób odprowadzania ścieków

Ścieki sanitarne nie będą powstawać na terenie przedmiotowej komory.

1.6.1.8 Dane ochrony przeciwpożarowej

Komora sita nie podlega ochronie przeciwpożarowej.

1.6.1.9 Układ zieleni

W ramach przedmiotowego zadania nie planuje się całkowitej zmiany zagospodarowania przestrzennego układu zieleni. W ramach przedmiotowego zadania zaplanowano likwidację zieleni tylko w miejscu posadowienia projektowanej komory sita. Po przeprowadzonej wizji w terenie nie stwierdzono występowania roślinności chronionej.

1.6.1.10 Charakterystyka ekologiczna

Projektowany obiekt oczyszczalni ścieków nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Zastosowane materiały budowlane spełniają wymagane normy i aprobaty techniczne.

1.6.1.11 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Komora sita na terenie oczyszczalni ścieków nie podlega konieczności dostępu osób niepełnosprawnych, o których mowa a art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych.

1.6.1.12 Informacja o minimalnym udziale lokali mieszkalnych

- Nie dotyczy rozpatrywanego przypadku ze względu na brak lokali mieszkalnych w budynku, który ma funkcję techniczną oczyszczalni ścieków

1.6.2 Oczyszczalnia ścieków

1.6.2.1.1 Fundamenty

Posadowienie oczyszczalni ścieków należy wykonać:

- OW – podsypka piaskowa grubości 0,25m, betonowa płyta fundamentowa 2,6x9,9x0,15m, podsypka piaskowa grubości 0,15m
- ZB1, ZB2 – Podkładka gumowa 0,6 x 0,6; betonowa płyta fundamentowa 3,0 x 3,0 x 30,15; podsypka piaskowa grubości 0,15m
- KS – podkładka gumowa 0,6 x 0,6m; betonowa płyta fundamentowa 2,4 x 2,4 x 0,15m; podsypka piaskowa grubości 0,15m

- S – betonowa płyta fundamentowa 2,4 x 2,4 x 0,15; podsypka piaskowa grubości 0,15m

Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów oraz pozostawienie niezabezpieczonego wykopu na okres zimowy.

1.6.2.1.2 Konstrukcja

➤ OSADNIK WSTĘPNY (OW)

- zbiornik czterokomorowy wykonany w technologii rury strukturalnej PEHD,
- pojemność czynna 25 m³,
- średnica zbiornika 2,0 m
- długość zbiornika 9,3 m
- wysokość króćca wlotowego (PVC DN 160) 1,8 m
- wysokość króćca wylotowego (PVC DN 160) 1,7 m

➤ ZŁOŻE BIOLOGICZNE (ZB1)

- złożo biologiczne zraszane (np. typu B150 wg systemu BIOCLERE[®]),
- konstrukcja wykonana z laminatu zbrojonego włóknem szklanym z warstwą izolacji poliuretanowej,
- średnica złoża biologicznego 3,0 m
- wysokość złoża biologicznego 3,0 m
- objętość czynna złoża biologicznego 18,0 m³
- maksymalne obciążenie hydrauliczne 6,6 m³/h

➤ ZŁOŻE BIOLOGICZNE (ZB2)

- złożo biologiczne zraszane (np. typu B115B wg systemu BIOCLERE[®]),
- konstrukcja wykonana z laminatu zbrojonego włóknem szklanym z warstwą izolacji poliuretanowej,
- średnica złoża biologicznego 3,0 m
- wysokość złoża biologicznego 2,4 m
- objętość czynna złoża biologicznego 13,8 m³
- maksymalne obciążenie hydrauliczne 6,6 m³/h

➤ KOMORA SEDYMENTACYJNA (KS).

- zbiornik z tworzywa sztucznego,
- średnica części cylindrycznej zbiornika Ø 2300 mm

1.6.2.2 Sposób posadowienia oczyszczalni ścieków

Oczyszczalnia ścieków zostanie posadowiona na podsypce piaskowej grubości od 0,15-0,25m, Płytcie betonowej fundamentowej klasy C30/C35 i nasiąkliwości W8 i mrozoodporności F150 o grubości 0,15m oraz kolejnej podsypce piaskowej zagęszczonej mechanicznie do Is>0,8 o grubości 0,15m.

Rzędne posadowienia oczyszczalni ścieków:

Poziom terenu wokół oczyszczalni ścieków:	149,20 m n.p.m.
Poziom posadowienia elementów oczyszczalni	147,52 – 145,98 m p.p.m.

1.6.2.3 Wyposażenie techniczne na cele c.o. i c.w.u.

W projektowanej oczyszczalni ścieków ze względu na formę oraz przeznaczenie nie zaprojektowano wyposażenia technicznego przeznaczonego na cele c.o. i c.w.u. .

1.6.2.4 Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie

Projektowana oczyszczalnia ścieków nie będzie wywierała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, głębę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i materiałowe eliminują ujemny wpływ projektowanej infrastruktury na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty budowlane. Czasowa uciążliwość w trakcie realizacji robót wynikać będzie z konieczności zajęcia terenu niezbędnego do realizacji w/w zadania.

Ewentualne uciążliwości może powodować jedynie etap realizacji przedsięwzięcia. Prowadzenie prac budowlanych związanych z budową przedmiotowej komory będzie źródłem chwilowego hałasu z maszyn i urządzeń budowlanych, emisji spalin z silników tych maszyn, oraz związane będzie z powstawaniem odpadów.

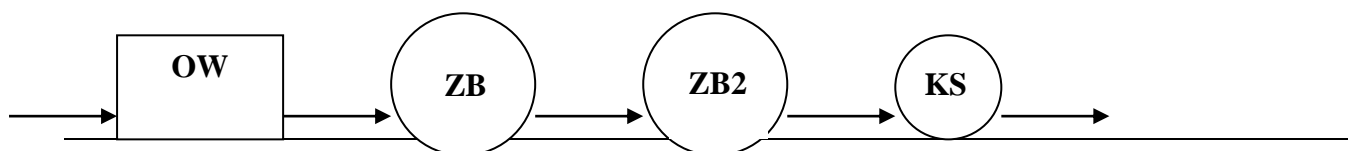
Uciążliwości te będą krótkotrwałe i zakończą się wraz z zakończeniem prac budowlano-montażowych przewidzianych w zakresie przedmiotowego zadania. Zasięg w/w uciążliwości ograniczać się będzie do najbliższego otoczenia przedmiotowej inwestycji i w całości zlokalizowany będzie na dz. nr 252/6, obręb 0006 Ruszów.

W celu eliminacji w/w uciążliwości, podczas realizacji przebudowy istniejącej oczyszczalni w Ruszowie należy stosować sprzęt budowlany sprawny technicznie, odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach i na bieżąco wywozić. Dodatkowo wszelkie prace należy prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem ochrony drzew.

Odbiór ścieków bytowych	do proj. oczyszczalni ścieków
Odbiór wód opadowych	nie dotyczy
Dostawa ciepła	nie dotyczy
Dostawa energii elektrycznej	z istniejącej sieci energetycznej
Odbiór odpadów stałych	przez wyspecjalizowaną firmę
Emisja zanieczyszczeń	nie dotyczy
Emisja hałasu	zgodnie z obowiązującymi przepisami
Dostawa wody	nie dotyczy

1.6.2.5 Zasadnicze elementy wyposażenia komory

Przyjęto mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków, składającą się z następującego zespołu obiektów:



- OW** - osadnik wstępny
- ZB1** - złoże biologiczne typ „BIOCLERE” B150
- ZB2** - złoże biologiczne typ „BIOCLERE” B115B
- KS** - komora sedymentacyjna (osadnik wtórny)

1.6.2.6 Dojazd do terenu inwestycji

Dojazd do istniejących oraz projektowanych obiektów oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 252/6, obręb 0006 Ruszów będzie odbywała się z drogi publicznej za pomocą istniejącego zjazdu.

1.6.2.7 Sposób odprowadzania ścieków

Ścieki oczyszczone będą odprowadzane do rowu melioracyjnego (wg akt. prawa – warunki jak przy odprowadzaniu do ziemi).

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 15 lipca 2019 r. poz 1311 /, skład ścieków oczyszczonych dla oczyszczalni poniżej 2000 RLM położonych poza granicami aglomeracji, odprowadzanych do ziemi nie powinien przekroczyć następujących wartości stężeń:

- $BZT_5 = 25 \text{ g/m}^3$
- $CHZT = 125 \text{ g/m}^3$
- $Zawiesina = 35 \text{ g/m}^3$

Poniżej przedstawiono tabelaryczne zestawienie prognozowanych ładunków i stężeń w ściekach na każdym etapie oczyszczania.

	Ścieki surowe			Ścieki po osadniku wstępnym		
	BZT ₅	CHZT	Zawiesina	BZT ₅	CHZT	Zawiesina
Ładunek [kg/d]	13,2	26,4	14,3	9,2	18,5	5,7
Stężenie [mg/l]	600	1200	650	420	840	260
	Ścieki po I stopniu BIOCLERE			Ścieki po II stopniu BIOCLERE		
	BZT ₅	CHZT	Zawiesina	BZT ₅	CHZT	Zawiesina
Ładunek [kg/d]	2,3	6,5	2,3	0,5	2,3	0,9
Stężenie [mg/l]	105	294	104	21	103	42

	Ścieki po osadniku wtórnym			warunki odprowadzenia do odbiornika		
	BZT ₅	CHZT	Zawiesina	BZT ₅	CHZT	Zawiesina
Ładunek [kg/d]	0,4	2,0	0,5	0,6	2,8	0,8
Stężenie [mg/l]	19	93	21	25	125	35

Charakterystyczne przepływy ścieków, podane w poniższej tabeli, sporządzono w oparciu o jednostko-we wskaźniki zapotrzebowania wody dla mieszkańców..

Przyjęto, iż 1 mieszkaniec rzeczywisty = 1 RLM.

Stąd wielkość całej oczyszczalni wyniesie:

$$RLM = 250$$

Pozostałe wielkości bilansowe przyjęto jak niżej.

Lp	Miejscowość	JM	Ilość	Q _{jedn}	Q _{dśr}	N _d	Q _{dmax}	N _{hog}	Q _{hmax}
		Jedn.	[dm ³ /d]	[m ³ /d]	[1]	[m ³ /d]	[1]	[m ³ /h]
Prognozowany odpływ ścieków z gospodarstw domowych									
1	Ruszów gm. Węgliniec	RLM	220	100	22,0	1,25	28	3,0	2,75

1.6.2.8 Dane ochrony przeciwpożarowej

Oczyszczalnia ścieków nie podlega ochronie przeciwpożarowej.

1.6.2.9 Układ zieleni

W ramach przedmiotowego zadania nie planuje się całkowitej zmiany zagospodarowania przestrzennego układu zieleni. W ramach przedmiotowego zadania zaplanowano likwidację zieleni tylko w miejscu posadowienia projektowanej komory sita. Po przeprowadzonej wizji w terenie nie stwierdzono występowania roślinności chronionej.

1.6.2.10 Charakterystyka ekologiczna

Projektowany obiekt oczyszczalni ścieków nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne. Zastosowane materiały budowlane spełniają wymagane normy i aprobaty techniczne.

1.6.2.11 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Komora sita na terenie oczyszczalni ścieków nie podlega konieczności dostępu osób niepełnosprawnych, o których mowa a art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych.

1.6.2.12 Informacja o minimalnym udziale lokali mieszkalnych

- Nie dotyczy rozpatrywanego przypadku ze względu na brak lokali mieszkalnych w budynku, który ma funkcję techniczna oczyszczalni ścieków

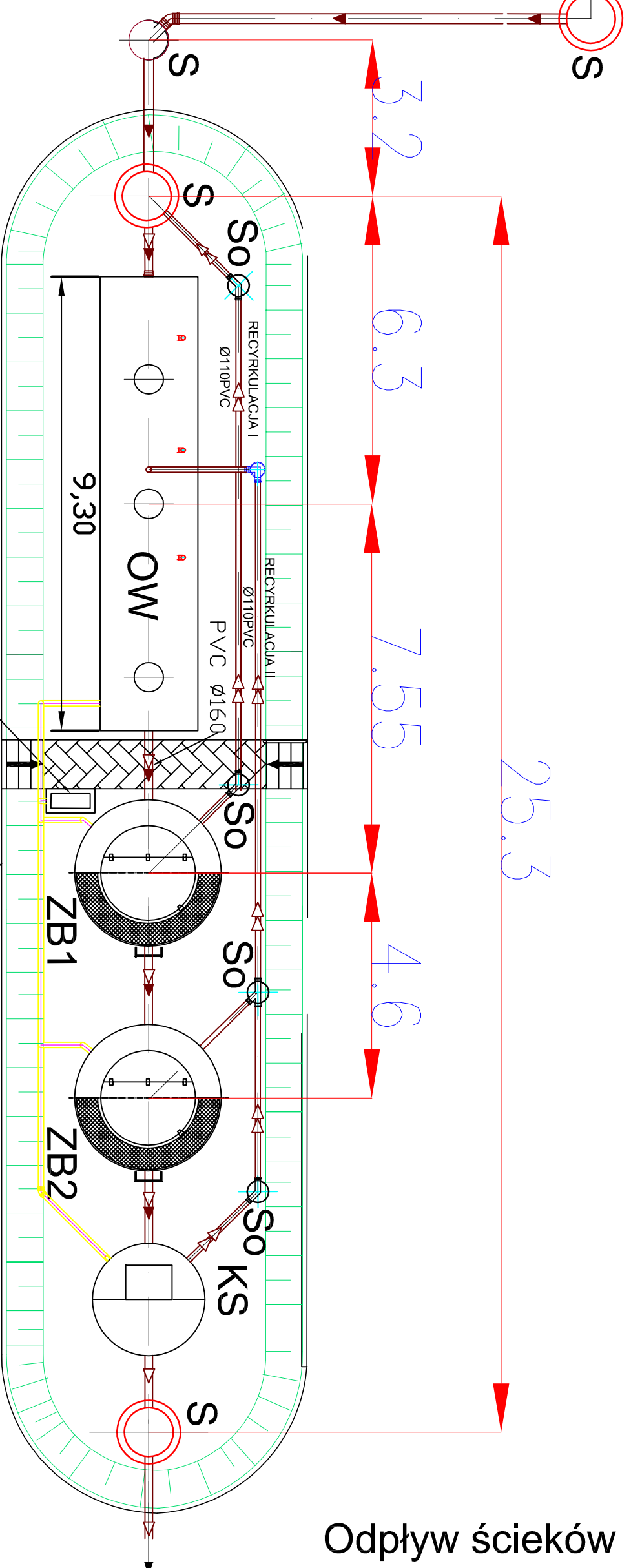
2 Część rysunkowa

Spis Rysunków

Nr. rysunku	Nazwa	Skala	Nr strony
1.0	Sito kanałowe w komorze	1:100	12
2.0	Oczyszczalnia ścieków	1:100	13

Kanalizacja sanitarna
PVC DN 160-200

Dopływ ścieków surowych



Odptyw ścieków oczyszczonych

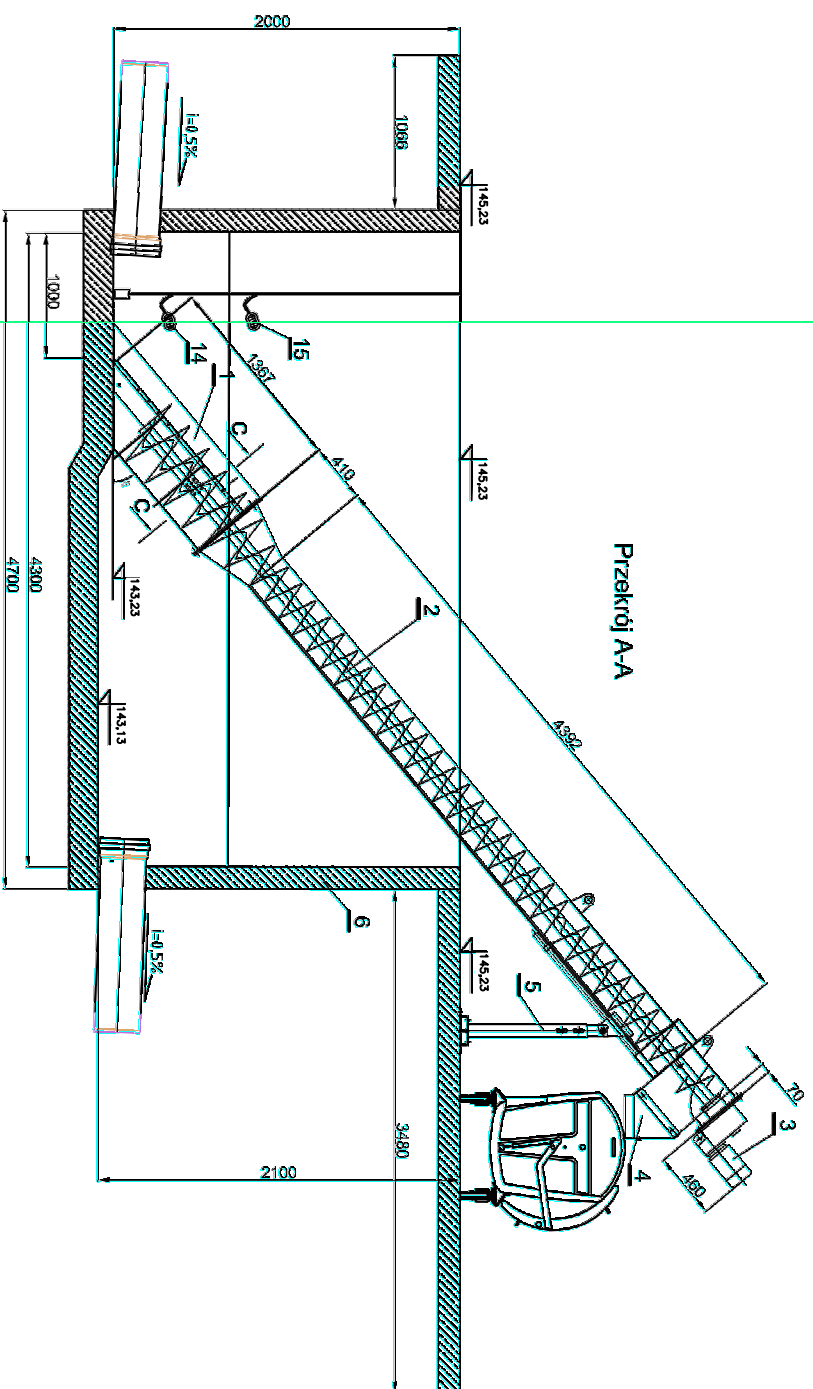
LEGENDA

- S** STUDZIENKA Ø 600-1200
- So** STUDZIENKA OSADOWA Ø315-425
- OW** OSADNIK WSTĘPNY V=25m³
- ZB1** ZŁOŻE BIOLOGICZNE 1-go stopnia (np. BIOCLERE B150)
- ZB2** ZŁOŻE BIOLOGICZNE 2-go stopnia (np. BIOCLERE B115B)
- KS** KOMORA SEDYMENTACYJNA Ø 2300

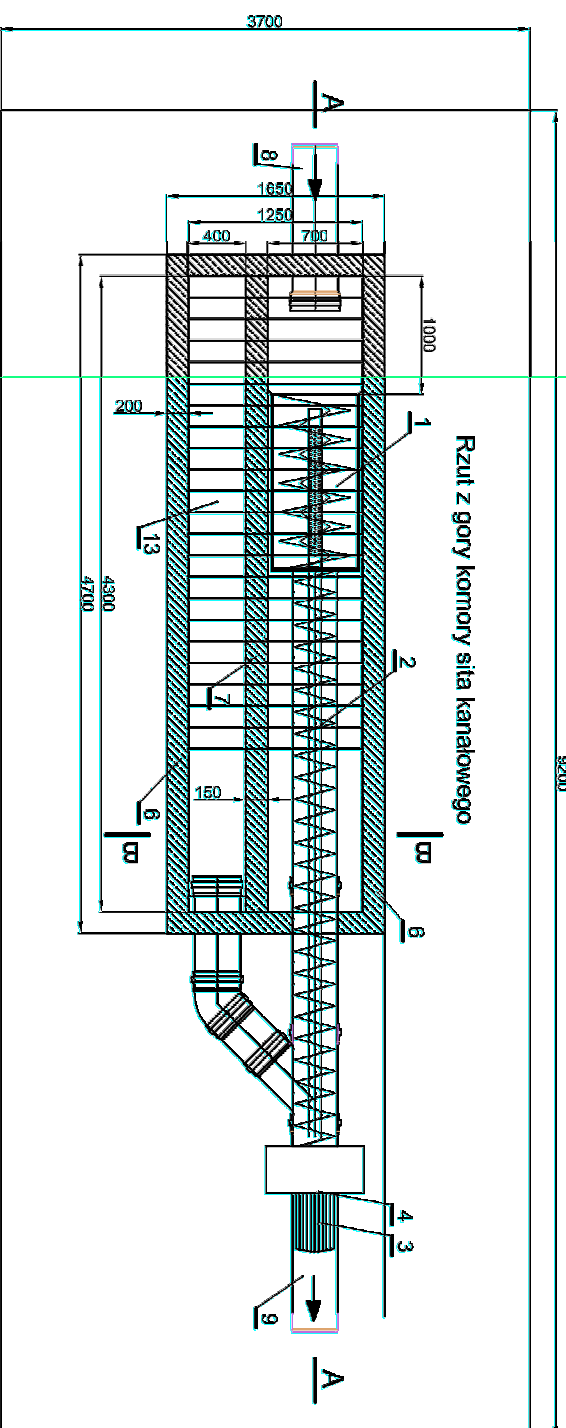
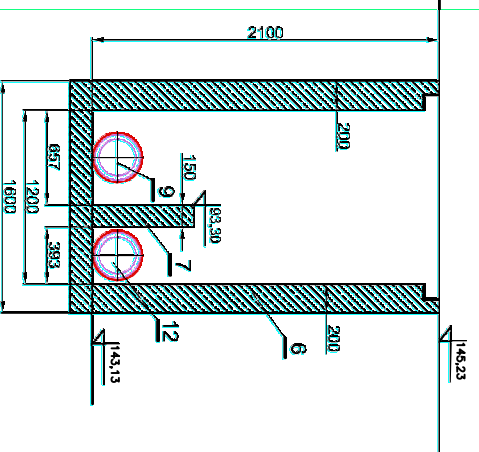
- RUROCIĄG DOSYTLOWY ŚCIEKÓW SUROWYCH Ø160-200
- KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA Ø160PVC
- RECYRKULACJA OSADU Ø110PVC
- KANALIZACJA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH Ø160PVC
- KABLE ZASILAJĄCE I SYGNALOWE

Szafa sterownicza

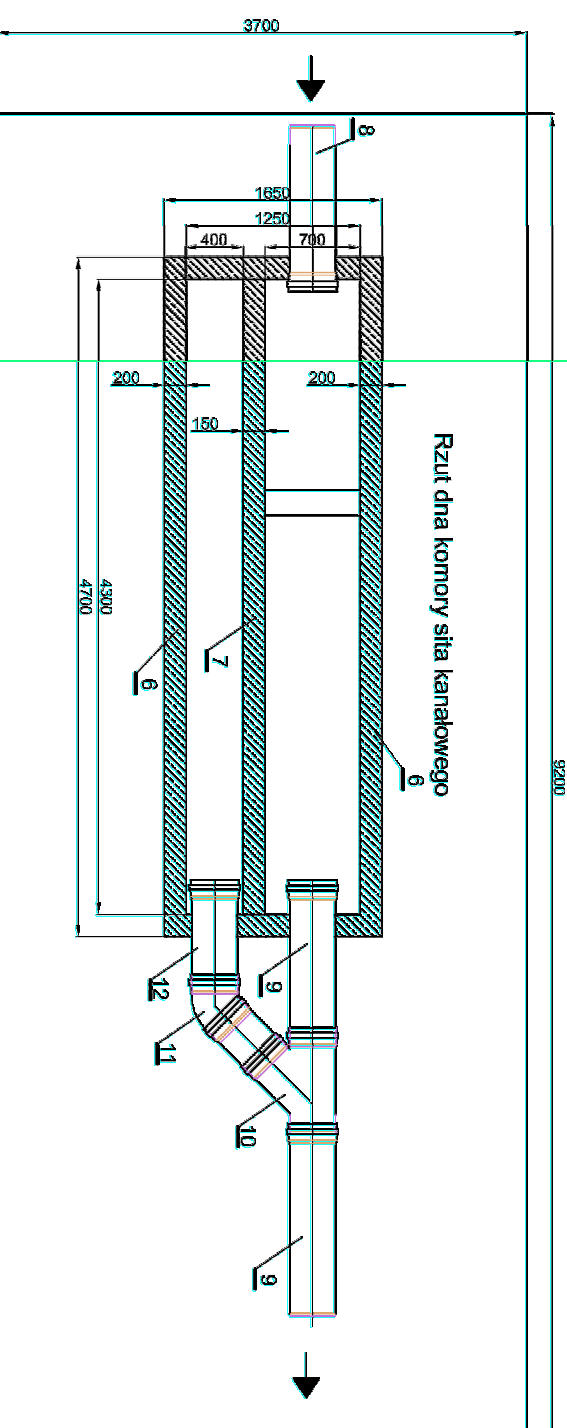
Projektant b. sanitarna:	mgr inż. Roderik Swierczok	Nr.ugr.:	595/01/DUW	Podpis:
Sprawdzający b. sanitarna:	mgr inż. Wojciech Tomków	Nr.ugr.:	130/DOŚ/10	Podpis:
Projektant b. elektryczna:	mgr inż. Waldemar Żurawski	Nr.ugr.:	546/01/DUW	Podpis:
Sprawdzający b. konstrukcyjna:	mgr inż. Józef Szybiński	Nr.ugr.:	286/DOŚ/14	Podpis:
BIURO PROJEKTOWE ECO-HARAT ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra e-mail: ekorodryk@op.pl • tel. 75 64 74 032		Inwestor: Gmina Węgliniec ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec Lokalizacja inwestycji: Ruszów dz. nr 252/6 Obręb 0006 Ruszów, gm. Węgliniec		
Temat:	Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. ew. Ruszów			Data opracowania: 16.05.2022
Objekt:	Sanitarna			Stadium: PT
Typu rysunku:	Rzut z góry oczyszczalni ścieków			Nr. rysunku: 1:100
Objekt:	Oczyszczalnia ścieków			Podziałka: 3.0



Przekrój B-B



Rzut z góry komory sła kanalowego



Rzut dna komory sła kanalowego

Lp.	Nazwa	Material / symbol	Nr. normy/ nr rysunku	Ilość
15	Pływak alarmowy	-	-	1 kpl.
14	Pływak	-	-	1 kpl.
13	Pokrywa z desek impregnowanych	drewno	-	-
12	Kolektor przelewowy DN315	PVC-U	-	1 kpl.
11	Kolano DN315 45°	PVC-U	-	1 kpl.
10	Trójnik DN315/315 45°	PVC-U	-	1 kpl.
9	Kolektor odpływowy DN315	PVC-U	-	1 kpl.
8	Kolektor dopływowy DN315	PVC-U	-	1 kpl.
7	Ścianka przelewowa	żelbet/beton	-	1 kpl.
6	Konora sła (dłuzdzielna) 4,3 x 1,5 x 2,54 m (dł. x szer. x wys.)	żelbet/beton	-	1 kpl.
5	Podpora	stal	-	1 kpl.
4	Wylot skratk	stal 0H18N9	-	1 kpl.
3	Zespół napędowy P=1,5 kW, n=1420 obl./min	stal 0H18N9	-	1 kpl.
2	Wał śrubowy	stal 0H18N9	-	1 kpl.
1	Słto kanalowe	stal 0H18N9	-	1 kpl.

BIURO PROJEKTOWE
EKO-KARAT
 WODO-KANALIZACJA
 ul. Warszawska 12,
 58-500 Jelenia Góra
 e-mail: ekorodryk@op.pl • tel. 75 64 74 032

Projektant b. sanitarny: mgr inż. Roderik Świerczok
Projektant b. elektryczny: mgr inż. Wojciech Tomków
Projektant b. elektryczny: mgr inż. Waldemar Żurawski
Sprawdzący b. konstrukcyjny: mgr inż. Józef Szybiński

Investor: Gmina Węglińiec
 ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węglińiec
 Lokalizacja inwestycji: Ruszów dz. nr 252/6
 Obręb 0006 Ruszów, gm. Węglińiec

Data opracowania: 16.05.2022
Stadium: PAB

Brzoza:	Temat:	Podziałko:
Sanitarna	Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce nr 252/6 obr. ew. Ruszów	1:100
Obiekt:	Tytuł rysunku:	Nr rysunku:
Oczyszczalnia ścieków	Słto kanalowe w komorze	5.0

INFORMACJA BIOZ

„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

INWESTOR: Gmina Węgliniec
ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec

**NAZWA ZAMIERZENIA:
BUDOWLANEGO** „Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
w Ruszowie przy ul. Brzozowej na działce
Nr 252/6 obr. Ew. Ruszów”

**ADRES OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** gm. Węgliniec, m. Ruszów
jedn.ewid.022506_5 Węgliniec – obszar wiejski
Dz. nr 252/6, obr.0006 Ruszów

**KATEGORIA OBIEKTU:
BUDOWLANEGO** kategoria XXX wg. Ustawy Prawo Budowlane
- oczyszczalnia ścieków

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / AUTORSKI:

Pełniona funkcja	Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Rodryk Świerczok	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr 595/01/DUW	

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2022 r.

Spis treści

1	Przedmiot i podstawa opracowania.....	2
2	Zakres robót.....	2
3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	2
4	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	2
5	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.....	2
6	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	2
7	Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	3

1 Przedmiot i podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Przedsiębiorstwem Produkcyjno-Handlowo-Usługowym „EKO-KARAT” s.c., ul. Wolności 8, 58-500 Jelenia Góra z siedzibą przy ul. Warszawskiej 12/3, 58-500 Jelenia Góra.

Przedmiotem opracowania jest informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków w Ruszowie.

2 Zakres robót

Zakres robót obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Ruszów. W ramach przedmiotowej budowy planuje się wykonać następujące prace budowlane:

- budowa nowej komory z sitem kanałowym,
- przebudowa istniejącej przepompowni ścieków,
- przebudowę rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa nowego rurociągu dopływowego ścieków surowych,
- budowa oczyszczalni ścieków,
- budowa nowego ogrodzenia,
- likwidacja komory,
- likwidacja kanału deszczowego,
- likwidacja ogrodzenia.

3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren inwestycji jest płaski. Wzdłuż projektowanej inwestycji zlokalizowane są budynki techniczne znajdujące się poza obszarem robót budowlanych oraz poza obszarem oddziaływania projektowanej inwestycji.

4 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Drogi i występujący na nich ruch pieszy i kołowy.

Budynki i obiekty budowlane zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych.

5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia

W trakcie budowy będą wykonywane roboty wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ).

6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

7 Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych).

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie BIOZ.