

PROJEKT TECHNICZNY

Branży sanitarnej

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O RLM DO 300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWRZYSZĄCĄ, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM, ZJAZDEM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO W MSC. KOCMYRZÓW, GMINA KOCMYRZÓW - LUBORZYCA, POWIAT KRAKOWSKI

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość, ulica	Identyfikator działek:	obręb	j. ewid.
Kocmyrzów ,ul. Centralna	120605_2.0008.281/1, 120605_2.0008. 35/2, 120605_2.0008. 312, 120605_2.0008. 313	0008 KOCMYRZÓW	120605_2 KOCMYRZÓW - LUBORZYCA

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI, XXX

- sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)
- obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków

Inwestor:

***Gmina Kocmyrzów - Luborzyca
ul. Jagiellońska 7
32-010 Luborzyca***

Projekt techniczny wykonano na mapie w układzie wysokościowym: Kronsztadt 86

Data opracowania:

06.2024

ZAŁĄCZNIK
DO STRONY TYTUŁOWEJ

AUTORZY PROJEKTU TECHNICZNEGO			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
SANITARNA	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Fijoł	MAP/0438/PWOS/11 o spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. MAP/IS/0142/12 (nr członkowski izby zawodowej)	
	Sprawdziła: Mgr inż. Magdalena Poręba	MAP/0535/POOS/12 o spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. MAP/IS/0092/13 (nr członkowski izby zawodowej)	

Spis treści.

I. Część opisowa.

II. Część rysunkowa.

1. Rys. nr 1 - Plan zagospodarowania
2. Rys. nr 2 Profil podłużny rurociągu tłoczego od przepompowni do oczyszczalni
3. Rys. nr 3 Profil podłużny kanału odpływowego od oczyszczalni do rowu odwadniającego
4. Rys. nr 4 Rysunek oczyszczalni ścieków
5. Rys. nr 5 Schemat przepompowni ścieków
6. Rys. nr 6 Komora pomiarowa
7. Rys. nr 7 Wylot do rowu- szczegół
8. Rys. nr 8 Studzienka kanalizacyjna

III. Załączniki:

1. Warunki techniczne wydane przez Gminę Kocmyrzów- Luborzyca na zaprojektowanie oczyszczalni ścieków znak: OS.6853.226.2022 z dnia 13.09.2022
2. Warunki techniczne wydane przez Gminę Kocmyrzów – Luborzyca na wykonanie włączenia do rowu odwadniającego OS.6858.87.2023 z dnia 31.03.2023
3. Pismo z Wód Polskich zna KR.2.3.434.275.2022.AK z dnia 19.10.2022 r
4. Decyzja o pozwoleniu wodno-prawnym znak KR.ZUZ.2.4210.290.2023 .AG z dnia 15.09.2023 roku na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego
5. Decyzja o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej – znak:OS.-II.6124.5.103.2023. SP z dnia 14.07.2023 r
6. Decyzja Starosty krakowskiego znakOS-III.613.1.28.2024.TJ z dnia 01.03.2024 r o wycince drzew
7. Dokumentacja badań podłoża gruntowego
8. Pozwolenie na budowę -decyzja nr AB.V.1.55b.2024 z dnia 26.06.2024 r
9. Kopie uprawnień projektanta i projektanta sprawdzającego
10. Zaświadczenie o przynależności do Małopolskiej Izby Inżynierów
11. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego w wykonaniu projektu technicznego

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Część ogólna

1. Zakres i przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt pn: „Budowa oczyszczalni ścieków dla RLM do 300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, układem komunikacyjnym, zjazdem oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego w msc. Kocmyrzów na działkach nr ew. 281/1, 35/2, 312, 313 gmina Kocmyrzów – Luborzyca powiat krakowski”

Teren inwestycji: dz. nr ew. 281/1, 35/2, 313, 312 obr.0008 Kocmyrzów , jedn. ew. Kocmyrzów - Luborzyca

Branża: sanitarna-technologia

Stadium: projekt techniczny

Inwestor:

Gmina Kocmyrzów – Luborzyca

32-010 Luborzyca

Ul. Jagiellońska 7

2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta między projektantem i Gminą Kocmyrzów - Luborzyca
- Mapa do celów projektowych wykonana i przyjęta do zasobu geodezyjnego Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego w Krakowie
- Karty katalogowe kompaktowej oczyszczalni ścieków
- Dokumentacja z badań podłoża gruntowego
- Wizja w terenie
- Normy, wytyczne projektowe
- Pisma z Wód Polskich
- Warunki techniczne na zaprojektowanie oczyszczalni ścieków wydane przez Gminę Kocmyrzów – Luborzyca
- Warunki techniczne wydane przez Gminę Kocmyrzów – Luborzyca na wykonanie wlotu ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego
- Warunki techniczne wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych na wykonanie zjazdu z drogi powiatowej na działkę nr 281/1
- Zapewnienie dostawy energii elektrycznej
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Energetyczny Tauron Dystrybucja nr WP/058162/2023/O09R02z dnia 6.06.2023 roku

Projekt sporządzono wg następujących przepisów prawnych;

- Ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2023 poz. 682)
- Rozporządzenie ministra Rozwoju z dnia 1 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U 2022 poz.1679)
- Ustawy prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku (Dz. U. 2022 poz.2265)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U.2022 poz.1225)

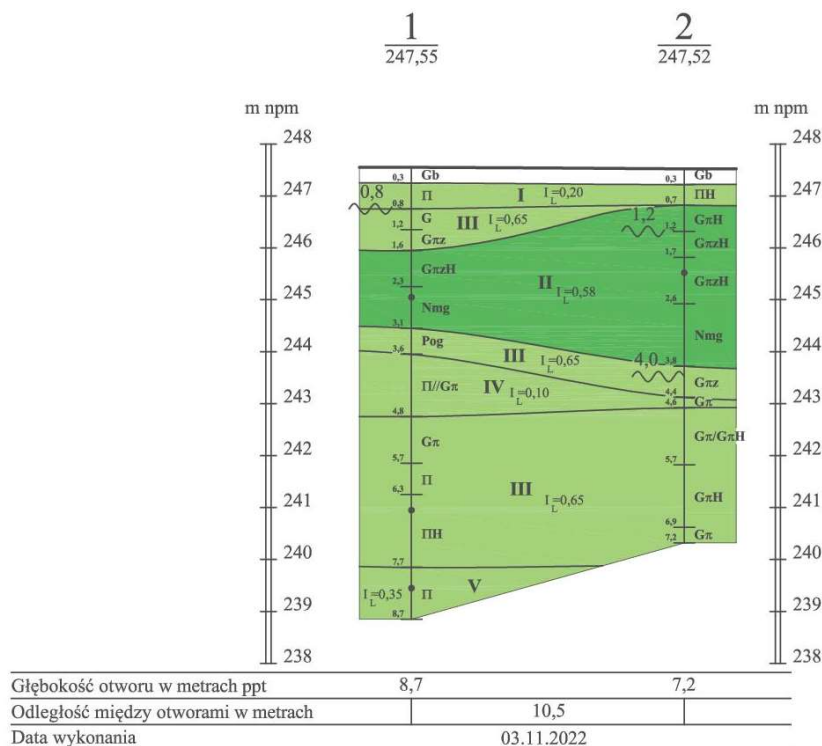
3. Opis planowanego zamierzenia

Celem planowanego zamierzenia budowlanego jest budowa kompaktowej oczyszczalni ścieków w oparciu o złoża tarczowe dla RLM 300 z infrastrukturą towarzyszącą, układem komunikacyjnym, zjazdem oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego w miejscowości Kocmyrzów, gmina Kocmyrzów- Luborzycza.

4. WARUNKI GEOLOGICZNE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U Nr 81, poz. 463), projektowane sieci i objekty ze względu na głębokość posadowienia zakwalifikowano do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Dla ustalenia warunków budowy podłoża gruntowego zostały w listopadzie 2022 roku wykonane odwierty i opracowana została dokumentacja badań podłoża gruntowego.



KOCMYRZÓW gm. Kocmyrzów-Luborzycza
 - budowa lokalnej oczyszczalni ścieków
 na działce nr 281/1 przy ul. Centralnej
 Dokumentacja badań podłoża gruntowego
 Przekrój geotechniczny
 skala pozioma 1:200
 skala pionowa 1:100

Opracowali: mgr inż. Marcin Nowak, mgr inż. Tadeusz Nowak 11.2022

W trakcie wiercenia w dwóch otworach stwierdzono występowanie czwartorzędowego zwierciadła wód gruntowych. Wody nawiercono na głębokości 0,8m-1, 2m p.p.t. Zwierciadło ma charakter ciągły, naporowy.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Grunty rodzime Gleba o miąższości warstwy 0,3m

Warstwa I – osady rzeczne wykształcone jako pyły i pyły próchnicze wilgotne w stanie plastycznym, $IL=0,20$. Nawiercone w obydwu otworach do głębokości 0,8m p.p.t, tworząc warstwę o miąższości 0,3 do 0,5 metra

Warstwa II – namuły rzeczne gliniaste i gliny pylaste zwięzłe próchnicze, wilgotne w miękkoplastycznym $IL=0,58$. Rozpoznane w otworze 2 od głębokości 0,7 do 3,8m p.p.t tworząc warstwę o miąższości 0,7 – 3,1 m. W otworze nr 1 od głębokości 1,6 m p.p.t. do 3,1m p.p.t tworząc warstwę o miąższości 1,5 metra.

Warstwa III – osady rzeczne wykształcone jako gliny pyły, gliny pylaste zwięzłe, gliny pylaste, piaski gliniaste, pospółki gliniaste, pyły próchnicze niekiedy przewarstwione wilgotne $IL=0,65$. Rozpoznane w otworze nr 1 na różnych głębokościach od 0,8-1,6m p.p.t. i 3,1 – 3,6 m p.p.t. i 4,8-7,7 m p.p.t. tworząc warstwy o miąższości 0,4-2,9 metra oraz w otworze nr 2 od głębokości 3,8 do 4,4m p.p.t i 4,6 – 7,2 m p.p.t. o miąższości 0,6 do 2,6 metra.

Warstwa IV – osady rzeczne wykształcone pyły, gliny pylaste, wilgotne i małowilgotne w stanie w twardoplastycznym $IL=0,10$. Rozpoznane we obydwu otworach od głębokości od 3,6 m – 4,8 m p.p.t tworząc warstwę o miąższości 1,2 metra i do 0,2 metra w otworze nr 2

Warstwa V – osady rzeczne wykształcone jako pyły, $IL=0,35$. Rozpoznane jedynie w otworze 1 od głębokości 7,7m p.p.t tworząc warstwę o miąższości 1 metra

5. Kolizja z istniejącą zielenią

Na terenie inwestycji w rejonie projektowanej drogi występują pojedyncza roślinność wysoka w postaci drzew o różnym stanie fitosanitarnym. W związku z wystąpieniem kolizji istniejących drzew z projektowanymi obiektami budowlanymi pozyskano decyzję na wycinkę i nasadzenia zastępcze. (Decyzja znak OS- III.613.1.28.2024.TJ z dnia 01.03.2024 r). Wycince drzew podlegają trzy wierzby o różnych obwodach pni.

Dla rosnących 5 krzewów w skupiskach nieprzekraczających 25 m² nie było konieczne uzyskanie decyzji o wycince .

Nasadzenia zastępcze w ilości 8 drzew (grab pospolity lub lipa drobnolistna) winny być dokonane na tej samej działce w terminie do 30.06.2024 roku. Za wycinkę drzew zostały naliczone opłaty w wysokości 8 922,50 złotych które inwestor winien wnieść w terminie do 30.06.2028 roku.

II. Część techniczna

1. Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnię ścieków zaprojektowano jako zbiornik kompaktowy z żywic GPR o wymiarach zewnętrznych 13100 x 2582 x 2800mm posadowiony na płycie fundamentowej betonowej z betonu C25/C30 o grubości 30 cm. Szczegóły konstrukcje dla płyty fundamentowej zawarte są w opracowaniu branży konstrukcyjnej.

Aby zapewnić najwyższą skuteczność oczyszczania także przy nierównomiernym dopływie ścieku projektuje się oczyszczalnię z obrotowym / tarczowym złożem biologicznym obsługującą do 300RLM, oraz o przepływie do 45,00m³/d. Oczyszczalnia zawiera sześć unikalnych, odseparowanych stref oczyszczania w jednym zbiorniku w tym: osadnik wstępny, cztery strefy biologiczne z obrotowym złożem, osadnik wtórny. Rozwiązanie może przyjąć maksymalnie 18kg BZT₅ na dobę. Tlen na obrotowe złożo dostarczany jest przez obrotowy ruch zapewniony przez dwa niezależne motoreduktory o mocy 370W każdy. Oczyszczalnia zawiera się w monolitycznym zbiorniku wykonanym GRP- żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, materiału odpornego na agresywne środowisko ściekowe oraz siły działające w gruncie. W urządzeniu znajduje się zintegrowany system regulacji przepływu i dawkowania ścieków, który kumuluje ścieki przy zwiększonych zrzutach i dawkuje przy mniejszych. Rozwiązanie gwarantuje wysokie parametry oczyszczania przez całą dobę.

Ścieki są doprowadzane do osadnika wstępnego. Ciężkie cząstki stałe, również niebiodegradowalne, osadzają się i łączą, tworząc osad, który powinien być okresowo usuwany. Ciecz zawierająca jeszcze fazę stałą dostaje się do komory dawkowania ścieku.

Przepływ cieczy jest kontrolowany przez system czepaków zamontowany na wale, a wstępnie ustalona ilość częściowo oczyszczonych ścieków jest przekazywana do strefy dysków. Doprowadzane ścieki, przekraczające pojemność systemu czepakowego, pozostają w osadniku wstępnym, dzięki czemu w oczyszczalni utrzymywana jest równowaga hydrauliczna.

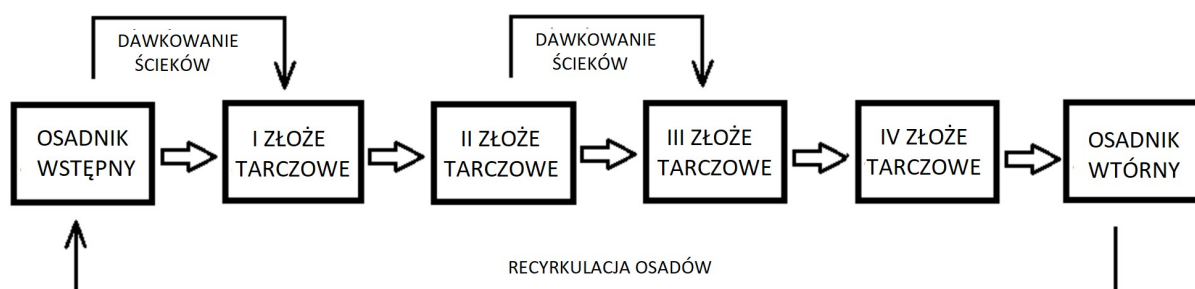
Tarcze znajdujące się w tej strefie wykonane są z polipropylenu i są częściowo zanurzone w ściekach. Ruch powodowany jest przez dwa silniki z przekładnią o mocy 370W każdy. Prędkość można regulować w zależności od lokalnych warunków. Obrót tarcz umożliwia absorpcję tlenu do tworzącej się biomasy, składającej się z naturalnie występujących bakterii przywierających do tarcz. Dzięki zastosowaniu tarcz powstała wysokowydajna strefa oczyszczania.

Aby zagwarantować najwyższą skuteczność przy różnych dopływach strefa tarcz składa się z czterech elementów. Wał wykonany jest ze stali nierdzewnej. Składa się z czterech części, między którymi występują nowoczesne łożyska z automatycznymi smarownicami i układem wysprzęglającym.

Prawie całkowicie oczyszczone ścieki są przenoszone ze strefy tarcz do strefy osadnika wtórnego. Przy pełnym obciążeniu osadnik wstępny oraz wtórny należy oczyszczać co ok. 60-90 dni. Ścieki oczyszczone wolne od cząstek stałych i zanieczyszczeń opuszczają oczyszczalnię przez rurę odpływową. W urządzeniu zastosowano system recyrkulacji osadu nadmiernego- między osadnikiem wtórnym i wstępnym. Rozwiązanie zwiększa skuteczność oczyszczania w okresach niedociążenia złoża. Urządzenia muszą posiadać pełną automatykę pracy; tryb pracy silnika- ciągły, tryb pracy pompy recyrkulacji- sterowany czasowo.

Urządzenia zaprojektowane zgodnie z normą EN:12255; muszą posiadać deklarację zgodności z podległą normą.

LP.	Dane	Jednostka	
1.	Materiał	-	GRP
2.	Ilość zbiorników	Szt.	1
3.	Technologia	-	Tarczowe złoża biologiczne
4.	Maksymalna ilość ścieku w ciągu doby	m ³ /d	45,0
5.	Maksymalny dzienny ładunek BZT5	Kg	18,0
6.	Zasilanie	-	400V
7.	Prąd podczas pełnego obciążenia	A	1,35
8.	Moc silnika napędzającego złoża	W	2x 370
9.	Moc pompy zawracania osadu (praca cykliczna)	W	480
10.	Powierzchnia zabudowy	m ²	>33,0m ²
11.	Sprężarka / elektrozawory / dyfuzory	-	Brak
12.	Recykulacja osadu	-	TAK
13.	Zintegrowany osadnik wstępny, wtórny	-	TAK
14.	System dawkowania ścieku	-	TAK



Projektowana oczyszczalnia ścieków sanitarnych będzie oczyszczać ścieki bytowo gospodarcze, które będą dostarczane do przepompowni ścieków – projektowanym kanałem sanitarnym, który jest objęty projektowany w ramach innego odrębnego opracowania przez innego Wykonawcę. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów odwadniający zlokalizowany na tej działce – na odprowadzenie ścieków oczyszczonych i wykonanie wylotu uzyskano pozwolenie wodnoprawne znak KR.ZUZ.4210.290.2023.AgG z dnia 15.09.2023 roku.

Wprowadzane oczyszczone ścieki do rowu odwadniającego nie powinny przekraczać następujących stężeń zanieczyszczeń określonych w pozwoleniu wodno-prawnym:

BZT5- 25 O₂ mg/l,

CHZT- 125 mg O₂/l,

zawiesina ogólna- 35mg/l.

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków będzie się odbywał poprzez atestowany ultradźwiękowy przepływomierz zamontowany w projektowanej komorze pomiarowej.

Pobór ścieków do analiz kontrolnych będzie miał miejsce w projektowanej studzience kontrolnej S1, z częstotliwością 4 razy w roku, a jeżeli zostanie wykazane że ścieki spełniają wymagania określone w decyzji wodnoprawnej zmniejsza się ilość poboru próbek do dwóch w następnym

roku. W przypadku gdy jedna próbka z dwóch pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki.

W przypadku awaryjnym należy powiadomić służby ratunkowe i ochrony środowiska.

W przypadku awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, dopuszcza się możliwość podwyższenia o 50% wskaźników zanieczyszczeń odprowadzanych do wód przez okres 48 godzin.

1. Przepompownia ścieków

Przepompownię ścieków zaprojektowano z kręgów betonowych dn 2000mm wykonanych z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelnego W8 o nasiąkliwości do 5% oraz mrozoodpornego. Elementy zbiornika spełniają wymagania normy PN-EN 1917 . Głębokość zbiornika wynosi 3,37 metra. Zbiornik przepompowni będzie posadowiony na płycie fundamentowej (wg rysunków branży konstrukcyjnej).

Układ technologiczny stanowią dwie pompy dn 80mm o swobodnym przelocie z armaturą pracujące naprzemiennie , oraz krata koszowa z prowadnicami zabezpieczająca pompy przed dopływem dużych zanieczyszczeń stałych .

Parametry pompy -przepustowość = 3,5 l/s wysokość ponoszenia = 2,7 m sł. wody ,

Parametry obliczeniowe

Wydatek obliczeniowy pompowni **3,5 l/s**

Ilość pomp w pompowni **2 szt.**

Praca pomp **Naprzemienna**

Pion tłoczny w pompowni **DN 80**

Rzędna najniższego wlotu **245,35 m n.p.m. DN 400**

Rurociąg tłoczny **PE 100 SDR 17 PN 10 (90x79,2) L = 25 m**

Htłó = 246,3 m n.p.m.

Rzędna terenu i położenie pompowni **247,8 m n.p.m. Lokalizacja: Teren Zielony**

Maksymalna rzędna rurociąg u tłoczego **247,2 m n.p.m.**

Średnica zbiornika **2000 mm**

Wysokość zbiornika **3370 mm**

Wysokość podnoszenia pomp

$H_p = H_{geo} + H_m + H_l$ (m) = 2,7 m

Gdzie:

$$H_{geo} = H_{gmax} - H_{\acute{s}r} = 2,1m$$

$$H_m = \text{straty miejscowe} -0,2m$$

$$H_l = \text{straty liniowe} -0,4m$$

Dobór pompy

Dla obliczeniowego punktu pracy :

$$H_p = 2,7m \text{ i } Q_p = 3,5 \text{ l/s}$$

Dobrano pompy dla celów projektowych :

Typ ARXF F 80-180/017F4USG-140 producent KSB o mocy 1,67 kW ze swobodnym wirnikiem

Wysokość i pojemność zbiornika pompowni:

$$H = Vu/F = 0,3m \text{ gdzie } V_n = \text{objętość retencyjna pompowni (m^3)} = 0,9 \times Q/n \text{ (m^3)} = 0,21 m$$

$$Q = \text{wydatek pompowni (l/s),}$$

n- ilość załączeń pomp na godzinę (10-30) (1/h)

$$H_{\text{alarm}} = 245,65 \text{ m n.p.m.}$$

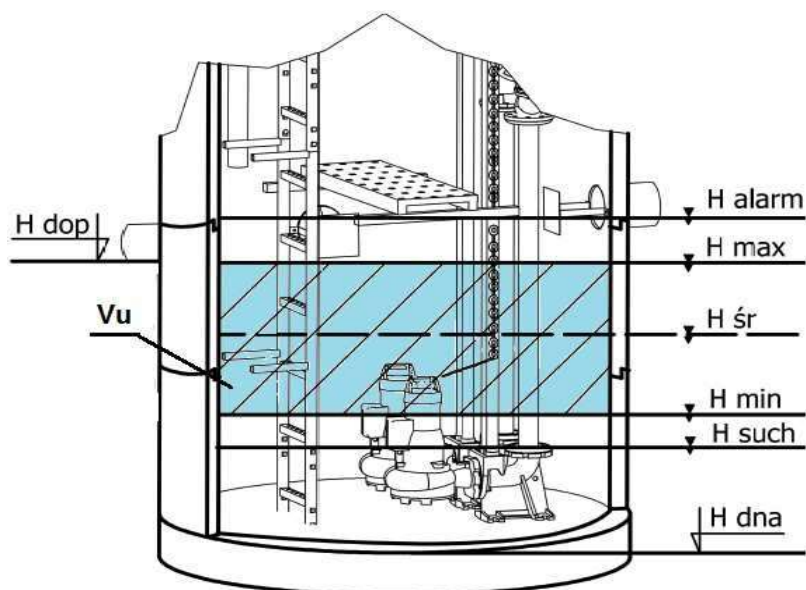
$$H_{\text{max}} = 245,25 \text{ m n.p.m.}$$

$$H_{\acute{s}r} = 245,1 \text{ m n.p.m.}$$

$$H_{\text{min}} = 244,95 \text{ m n.p.m.}$$

$$H_{\text{such}} = 244,85 \text{ m n.p.m.}$$

$$H_{\text{dna}} = 244,45 \text{ m n.p.m.}$$



Parametry techniczne pompy:

-wykonanie materiałowe:

korpus hydrauliczny i korpus silnika są wykonane z żeliwa szarego z grafitem pasemkowym;

-temperatura medium $T_{max} = 40$ st. C;

-zespół hydrauliczny: układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz wirnika typu F (wirnik o swobodnym strumieniu);

- wielkość swobodnego przelotu 80 mm

-króciec tłoczny DN 80;

-króciec stopy sprzęgającej DN 80;

-pompa napędzana jest klatkowym silnikiem w klasie izolacji $H = 180^{\circ}C$, o stopniu ochrony IP68;

-uszczelnienie mechaniczne, SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium, SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika;

Pompa posiada zabezpieczenia temperaturowe (Bi-metal).

Podstawowym zadaniem rozdzielniczy zasilająco- sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków.

Funkcje rozdzielniczy:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
- alternacja pracy pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp),
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy,
- załączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym (w przypadku możliwości jednoczesnej pracy pomp),
- pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków,
- zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”,
- możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC),
- sygnalizacja optyczno – akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego,
- sygnalizacja pracy i awarii pomp,
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania,
- niejednoczesny start pomp,
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp,
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp,
- zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC,
- możliwość awaryjnego zasilania układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P,

- podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC;
- kontrola otwarcia rozdzielnic oraz studni;
- możliwość przekazu danych do centralnej dyspozytorni poprzez sieć GPRS – bez włączenia do istniejącego systemumonitoringu.

3. Wylot do rowu odwadniającego

Wylot ścieków oczyszczonych- wylot prefabrykowany betonowy o wytrzymałości na ściskanie klasy C30/37, stopień wodoszczelności :W12, stopień mrozoodporności w wodzie : F150 i nasiąkliwości mniejszej od 5%. Dokument odniesienia :Krajowa Ocena Techniczna IBIM-KOT-2018/0140

Kłapa zwrotna końcowa kołnierzową z przeciwwagą BKZ-P o średnicy dn 400. Kłapa zwrotna wykonana jest ze stali nierdzewnej gat.1.4301 (AISI 3040). Kłapa śrubami mocującymi będzie przymocowana do wylotu betonowego od strony rowu .

Rzędna dna wylotu 246,00 m npm.

4. Umocnienie skarp przy wylocie

Umocnieniu podlegać będą skarpy rowu odwadniającego oraz dno rowu. Do umocnienia należy wykorzystać typowe ażurowe płyty betonowe np. MEBA o wymiarach 60 x 40 x 10 na długości 3metry przed wylotem i 3 metry po wylocie.

Płyty winny być zgodne z wymaganiami normy: PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339/AC: 2007

5. Komora pomiarowa

Komora pomiarowa wykonana będzie jako element prefabrykowany betonowy o wymiarach 1600mmx 1000mm x 1260mm zabezpieczony płytą nastudzienną i włazem typ lekkiego, w której będzie zamontowane urządzenie pomiarowe - przepływomierz ultradźwiękowy HydroRanger 200

W praktyce inżynierskiej niewielkie przepływy cieczy w przewodach otwartych mierzone są zazwyczaj metodą spiętrzeniową, z zastosowaniem cienkościennych przelewów mierniczych z prostokątnym lub trójkątnym kształtem korony przelewu jako pomiarowe elementy pierwotne. Wybór kształtu korony przelewu, w celu optymalizacji jego parametrów metrologicznych, uzależniony jest zarówno od średniej wartości jak i nierównomierności przepływu cieczy przez przelew mierniczy.

W rozpatrywanym przypadku zastosowano przelew mierniczy cienkościennego z trójkątną koroną przelewu. Gabaryty przelewu dobrane zostały zgodnie z wymaganiami Normy Międzynarodowej ISO 1438/1, zalecanej do stosowania przez Główny Urząd Miar w Warszawie:

- Szerokość kanału dopływowego do przelewu: $B = 0,400 \text{ m}$
- Szerokość górnej krawędzi przelewu: $b = 0,150 \text{ m}$
- Wysokość progę przelewu : $p = 0,190 \text{ m}$

Płyta przelewu pomiarowego o takich parametrach przedstawiona została w części rysunkowej. Płyta ta przystosowana została do zamontowania w konstrukcji mocującej zainstalowanej w komorze pomiarowej .

Charakterystyka przepływowa przelewu pomiarowego wyznaczona została zgodnie z zaleceniami Normy ISO 1438/1, według równania Thomasona

$$Q = \frac{8}{15} \mu h^2 \sqrt{2gh} \quad \dots (1)$$

Przyjęte symbole oznaczają:

Q - przepływ ciecży przez przelew [m³/s]

μ - współczynnik wydatku przelewu [-]

g - przyspieszenie ziemskie [m/s²]

b - szerokość krawędzi dolnej przelewu prostokątnego [m]

h - wysokość warstwy przelewowej [m]

W rozpatrywanym przypadku przelewu trójkątnego wartość współczynnika w równaniu wynosi:

$$\mu = 0,5926$$

Wynikową charakterystykę przepływową rozpatrywanego przelewu pomiarowego pracującego w warunkach przepływu swobodnego (przelew zupełny) przedstawiono na rysunku nr 1.

L.p	Poziom napętnienia (m)	Przepływ Q (m ³ /s)	Przepływ Q (m ³ /h)
1	0,01	0,000014	0,05
2	0,02	0,000079	0,28
3	0,03	0,000218	0,78
4	0,04	0,00045	1,67
5	0,05	0,00078	2,808
6	0,06	0,001	3,6
7	0,07	0,0018	6,48
8	0,08	0,0025	9,0
9	0,09	0,0034	12,24
10	0,10	0,0044	15,84
11	0,15	0,0012	43,2
12	0,20	0,025	90,0

Płyta przelewu pomiarowego powinna zostać wykonana z blachy stalowej kwasoodpornej o symbolu 1H18N9T lub OH13, grubości 2,0 mm. Płytę oraz koronę przelewu pomiarowego należy wykonać zgodnie z wymaganiami przedstawionymi na rysunku .

Przelew pomiarowy zainstalowany zostanie w specjalnej konstrukcji mocującej stalowej (rys. nr 6), zapewniającej szczelność przelewu pomiędzy wodą górną i dolną, oraz umożliwiający wymianę płyty przelewu w przypadku takiej konieczności. Pomiedzy płytą przelewu a konstrukcją mocującą należy umieścić uszczelnienie z płyty gumowej twardej.

Zespół przepływomierza ultradźwiękowego HydroRanger 200 składa się z czujnika i przetwornika pomiarowego. Czujnik pomiarowy typu XPS 10 należy zainstalować w uchwycie przymocowanym

do ściany bocznej komory pomiarowej, w odległości ok. 0,80 – 0,85 m przed przelewem pomiarowym, w osi bocznego kanału pomiarowego. Czoło czujnika powinno być umieszczone na wysokości ok. 0,8 m (\pm 0,05 m) nad poziomem krawędzi dolnej korony przelewu. Czujnik pomiarowy powinien być zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i opadów atmosferycznych.

Przetwornik pomiarowy przystosowany jest do zabudowy naściennej i będzie zainstalowany w szafie sterowniczej zlokalizowanej w pobliżu ogrodzenia. Zasilanie elektryczne przetwornika pomiarowego oraz sygnalizatora poziomu Pulsar poprzez zasilacz 230V AC / 24 V DC. Zasilanie przetwornika pomiarowego HydroRanger 200 zostaje przerwane przez sygnalizator poziomu IMP – 6 w przypadku przekroczenia w strefie odpływowej z komory pomiarowej poziomu ścieków równego poziomowi krawędzi dolnej przelewu pomiarowego, a licznik czasu z zasilaniem baterijnym rozpoczyna zliczanie czasu przerwy w pracy przepływomierza. Przetwornik pomiarowy zostaje załączony do normalnej pracy po opadnięciu poziomu ścieków w komorze pomiarowej poniżej krawędzi dolnej przelewu pomiarowego.

Linie sygnałową pomiędzy przetwornikiem pomiarowym a głowicą ultradźwiękową należy wykonać kablem ekranowanym o symbolu RG – 62 U (przybliżona długość kabla ok. 80 m).

Przetwornik przepływomierza dokonuje przeliczeń chwilowej wartości strumienia objętości ścieków w funkcji zmierzonej wysokości warstwy przelewowej, według zadanej charakterystyki pomiarowej. Charakterystyka ta zostanie wprowadzona do pamięci operacyjnej przepływomierza jako krzywa zlinearyzowana w 11 punktach. Przepływomierz realizuje funkcje pomiaru chwilowej wartości strumienia objętości ścieków w [m³/h] oraz zliczania objętości w [m³] i emisję sygnału wyjściowego analogowego, proporcjonalnego do przepływu ścieków, o wartości 0/4 do 20 mA (do wykorzystania dla celów kontrolnych).

6. Rurociąg tłoczny i rozprężny (od pompowni do oczyszczalni ścieków).

Zaprojektowano rurociąg tłoczny z rur PE100 SDR11 o średnicy DN 110mm o długości 18,87metra i rurociągu rozprężnego z PCV kan 160x 4,9mm o długości 3,8 metry.

Rury ciśnieniowe do kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i instalacji przemysłowych z PE 100, DN 110 x 10 mm, SDR 11, będą łączone za pomocą zgrzewania doczołowego. Poprowadzone zostaną od przepompowni P, do projektowanej studzienki rozprężnej S5 przy oczyszczalni ścieków.

Rury PCV kanalizacyjne DN 160x4,9mm o strukturze litej na odcinku od studzienki S5 do oczyszczalni ścieków. Rurociągi te realizowane będzie metodą rozkopu. Zakłada się ułożenie rurociągu poniżej strefy przemarzania tj. na głębokości ok 1,7m. W miejscach gdzie nie jest możliwe uzyskanie tej głębokości należy wykonać ocieplenie termiczne rurociągu np. poprzez założenie pianki z poliuretanu.

Dno wykopu winno być gładkie i nieprzemarzające. Na całej długości rur należy zastosować min. 10 cm podsypkę piaskową. Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być przemarznięty,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rury mogły być układane bezpośrednio na nim. Obsypka rury musi być wykonana natychmiast po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 30 cm (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Materiał na obsypkę musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża.

Zasyp rurociągu musi być wykonany tak, by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Na wierzchu zagęszczonej obsypki piaskowej należy ułożyć taśmę znacznikową z wkładką metalową, taśma nie może mieć przerw na całej długości.

Należy wykonać próbę ciśnieniową ułożonego rurociągu tłocznego na ciśnienie 1,5 atm.

7. Rurociąg grawitacyjny DN 160mm/DN200mm / dn 400mm między oczyszczalnią ścieków a wylotem do rowu odwadniającego .

Kanalizacja grawitacyjna będzie wykonana z rur z PCV kanalizacyjnych: DN 160mm x 4,7mm, DN200 x 5,9mm i DN 400 x 15 mm o długości 13,4 metra.

Parametry wytrzymałościowe rur :SN12 SDR34 wgPN-ENISO:9969 Zakłada się wykorzystanie rur o strukturze jednorodnej litej. Połączenie rur kielichowe na uszczelkę wargową SEWER- LOCK. Rury winny odpowiadać wymaganiom normy: PN-En 401 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania

8. Studnie kanalizacyjne

Uzbrojenie kanalizacji grawitacyjnej stanowią będą studzienki kanalizacyjne prefabrykowane, z elementów betonowych w średnicach: DN1000, DN1200. Wszystkie poszczególne elementy studzienek, łączyć na uszczelki gumowe, samosmarujące z pierścieniem redukującym naprężenia, wg EN 681-1 z materiału EPDM lub SBR, o stopniu twardości wg IRHD: 40 +/- 2 Na rurociągu projektuje się zwieńczenie studni w formie pierścienia betonowego pod właz żeliwny klasy C250/C400. Należy zastosować właz żeliwny z otworami wentylacyjnymi. Element denny i kręgi winny być wykonane z betonu samozagęszczalnego SCC klasy minimum C35/45 a pierścień i pokrywa z betonu wibroprasowanego. Studzienki DN1000 i DN1200 muszą posiadać deklarację na zgodność z normą PN-EN 1917.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni lub jako odwzorowania przejść szczelnych w postaci fabrycznych odlewów betonowych, z uszczelkami lub bez uszczelki (w zależności od tego czy rura na końcu posiada uszczelkę). Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych po przez ich wklejanie, czy to na budowie czy na zakładzie prefabrykacji.

Wymagania techniczne do elementów studzienek kanalizacyjnych:

- dennica studzienki tj. ściana, dno, należy wykonać jako jeden monolityczny fabrycznych odlew (jeden etap produkcji),
- kineta profilowana z betonu, w gotowej dennicy, o wytrzymałości R28=20MPa w klasie ekspozycji XA1,
- włączenia boczne do kinety głównej, wykonać systemem linii górnej, tj. równając doloty górną krawędzią, z kolektorem głównym,
- wysokość kinety od $\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$ wysokości kanału głównego,
- szerokość ścian dennic, w miejscu włączenia kolektora głównego:
 - o studzienki DN1000: szerokość ścian min. 920mm +/- 20mm
 - o studzienki DN1200: szerokość ścian min. 1020mm +/- 20mm
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – w pierwszej kolejności zwężka redukcyjna, w przypadku możliwości stosowania zwęzek - żelbetowa płyta pokrywowa o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 400 kN (300kN dla studzienek od DN1500),
- stopień włączony szeroki, w powłoce z PE, z elementami odblaskowymi, wg normy PN-EN 13101,
- Szczelność połączeń, na uszczelki, zapewniona przy ciśnieniu: $\geq 1\text{bar}$
- wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej studzienki do DN1200: $\geq 60\text{kN/mb}$,
- wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej studzienki od DN1500: $\geq 30\text{kN/mb}$,

Parametry techniczne betonu użytego do produkcji studzienek:

- Beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach: $\geq \text{C40/50}$
- Produkcja beton z użyciem kruszyw wg PN – EN 12620
- Nasiąkliwość betonu wg PN-88/B-06250: $\leq 4\%$
- Odporność betonu na działanie SO4²⁻ wg EN 196-2, w wodzie: ≥ 200 i $\leq 600\text{mg/l}$
- Klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających wg PN-EN 206: XC4, XA1
- Klasa ekspozycji beton dla pozostałych elementów studzienek, wg PN-EN 206: XC1, XA1

9.Ogrodzenie terenu oczyszczalni

Budowa ogrodzenia - z siatki stalowej powlekanej o wysokości do 1,8 metra z stalowymi słupkami, bez podmurówki, o długości całkowitej 114 metrów, z bramą wjazdową

dwuskrzydłową o szerokości 7 metrów. Brama otwierana ręcznie. Zamykanie bramy systemowe na klucz lub kłódkę.

10. Technologia wykonania

Przy projektowaniu posadowienia poszczególnych obiektów oczyszczalni wzięto pod uwagę warunki wodne i występujący grunt rodzimy. Występujący w podłożu grunt rodzimy charakteryzuje się niskimi parametrami wytrzymałościowymi co może niekorzystnie wpływać na stateczność ścian wykopu w czasie wykonawstwa. Wykop pod oczyszczalnię, przepompownię ścieków i komorę pomiarową należy realizować jako wykop jamisty w ściankach pionowych zabezpieczonych ścianą Larsena. Grodzice stalowe szczelnie wciskane w grunt na głębokość do 6 metrów. Wody z wykopów należy systematycznie odpompowywać. Dno wykopu do poziomu posadowienia zbiornika oczyszczalni, przepompowni należy ustabilizować wzmocnić warstwą tłoczni łamanego. Zbiornik oczyszczalni należy zakotwić do płyty betonowej. Wokół dna zbiornika przepompowni i komory pomiarowej wykonać betonowy pierścień dociążający. Po zamontowaniu zbiorników w celu zminimalizowania niekorzystnego oddziaływania gruntu, wykop należy zasypywać równomierne warstwami po około 50 cm. (przestrzegać zaleceń producenta i dostawcy zbiornika).

Dno wykopów dla posadowienia rurociągów nie może być przemarznięte i powinno być gładkie, wolne od kamieni i luźnych głazów. Powinno być wyrównane do właściwej wysokości i posiadać odpowiednie nachylenie w celu uzyskania odpowiednich spadków.

Głębokości ułożenia rur zostały określone na profilach. Rury należy układać na podsypce piaskowej a następnie zasypać piaskiem i przesianą ziemią. W połowie wysokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą.

Dla obiektów projektowanych, przewiduje się posadowienie ich na warstwach nośnych, poprzez usunięcie warstwy namulów i zastąpienie ich warstwą tłoczni o frakcji 31,5- 63mm (uzyskać stopień zagęszczenia $I_s > 0,95$).

Dla projektowanej oczyszczalni zakłada się usunięcie warstw słabonośnych i wymianę na tłuczeń o frakcji 31,5 do 63mm tj. do rzędnej 243,11m n.p.m.

Dla projektowanej przepompowni ścieków zakłada się usunięcie warstw słabonośnych i wymianę na tłuczeń o frakcji 31,5 do 63mm tj. do rzędnej 242,80m n.p.m.

Dla projektowanego zjazdu oraz drogi dojazdowej też wymaga jest wzmocnienie podłoża poprzez wymianę gruntu do warstw nośnych.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić

13. Uwagi końcowe

Teren oczyszczalni ścieków będzie odgradzona od dostępu osób postronnych. Ze względu na automatyzację procesu technologicznego nie przewiduje się ciągłej obsługi pracowników. W głównej mierze praca polegać będzie na nadzorze pracy poszczególnych urządzeń, ich konserwacji i wykonywaniu drobnych napraw. Do okresowych prac należeć będzie usuwanie osadów. Producent zbiornika oczyszczalni zakłada usuwanie osadów nadmiernych co 3 miesiące w przypadku gdy oczyszczalnia pracować będzie z pełnym obciążeniem. Instrukcja eksploatacji oczyszczalni i przepompowni będzie dostarczona przez producenta urządzeń. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy opracować instrukcje obsługi zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Pracownicy obsługujący obiekt jak również wykonujący remonty muszą być przeszkoleni w zakresie bezpiecznej obsługi w oparciu o ogólne przepisy BHP dotyczące oczyszczalni ścieków oraz w oparciu o opracowaną na podstawie doświadczeń rozruchowych instrukcję bezpiecznej obsługi obiektu. W czasie eksploatacji należy zwrócić uwagę na utrzymanie obiektu w czystości, szczególnie w warunkach zimowych w czasie opadu śniegu oraz na intensywne wentylowanie obiektu przed wejściem do niego na czas remontu lub czyszczenia. Należy przestrzegać zasad i wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków (Dz.U. 1993 nr 96 poz. 438). Wykonywanie prac remontowych musi się odbywać z ubezpieczeniem co najmniej 2 pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całość robót prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II , oraz warunków określonych przez producentów rur i urządzeń. W przypadku pojawienia się nadmiernego dopływu wód gruntowych do wykopów sposób ich odwodnienia ustalić w ramach nadzoru autorskiego. Inwestor dokona protokolarnego przekazania placu budowy Wykonawcy z udziałem gestorów sieci oraz zarządcy drogi. Wykonawca winien zapoznać się z warunkami i uzgodnieniami zawartymi w projekcie , a przed sporządzeniem oferty cenowej winien dokonać wizji w terenie. Ponadto przed przystąpieniem do robót winien skontrolować rzędne wysokościowe w miejscu wykonania wylotu ścieków oczyszczonych. Należy uwzględnić, iż w rejonie inwestycji projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej- uzyskać projekt kanalizacji od Inwestora w celu skoordynowania spójności posadowienia przewodów kanalizacyjnych. Prace w zbliżeniu do istniejącej infrastruktury, prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, potwierdzając przyjęte w dokumentacji rzędne posadowienia. Prace w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Sieci napowietrzne należy zinwentaryzować we własnym zakresie. W miarę możliwości prace prowadzić w okresie bezdeszczowym. Wszelkie zmiany należy konsultować z Inwestorem oraz Projektantem.

Opracował:

ZAŁĄCZNIKI:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:500 ID pracy 6640.10215.2022
 Jedn. ewid.: 120605_2 Kocmyrzów-Luborzyca
 Obręb: 0008 Kocmyrzów
 Działka: 281/1
 Arkusz mapy 7.127.13.21.2.4

Układ wsp. prost. płaskich: 2000
 Układ wysokości: Kronstadt 86

--- oznaczenie zakresu opracowania

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: 6640.10215.2022
 Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA KRAKOWSKI
 Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół Weryfikacji z dnia 26.09.2022 Nr 6640.10215.2022_195248
 Wykonawca prac geodezyjnych:

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Tomasz Zabawa
 Wzrost: 173,00 m
 Wzrost: 173,00 m
 Wzrost: 173,00 m

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
PINAKS
 Tomasz Zabawa
 32-010 Dojazdów, ul. Szafirowa 11
 tel.(12) 387 15 11
 NIP 678-133-84-05 REGON 351056135

Wskazane na niniejszej mapie granice przedmiotowej działki z działką 282/2 wkreślono wg. operatu P.1206.2021.2469 granicę z działką 281/2 wkreślono wg operatu podziału P.1206.2003.6669, granicę z działką 35/2 wkreślono wg operatu P.1206.2013.6708. Pozostałe granice nie zostały określone z wymaganą dokładnością. Mapa powstała na podstawie wektoryzacji mapy zasadniczej oraz bezpośredniego pomiaru w terenie. Sieć uzbrojenia terenu została wniesiona na mapy na podstawie analogowej mapy zasadniczej i bazy numerycznej otrzymanej do zgłoszenia pracy geodezyjnej. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

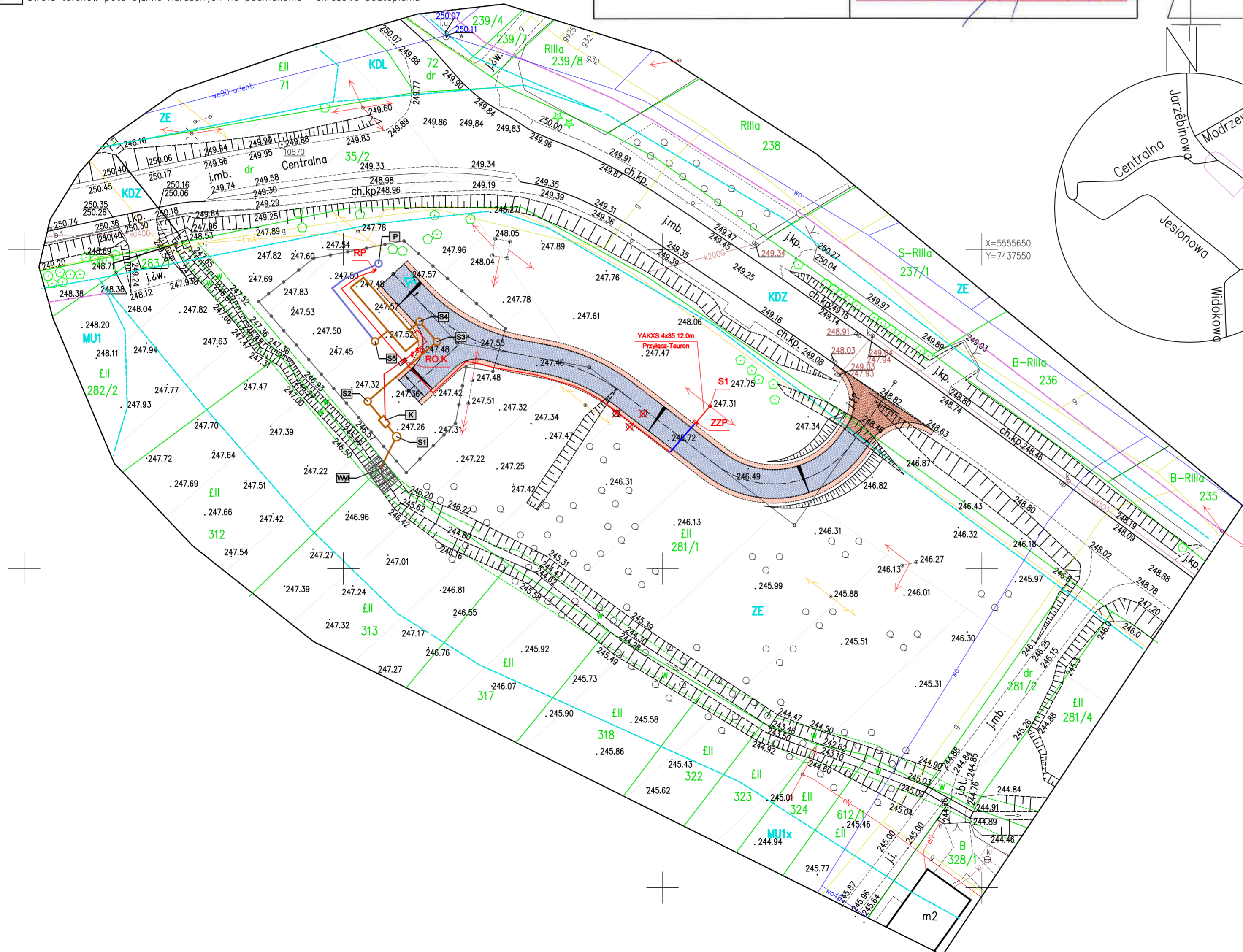
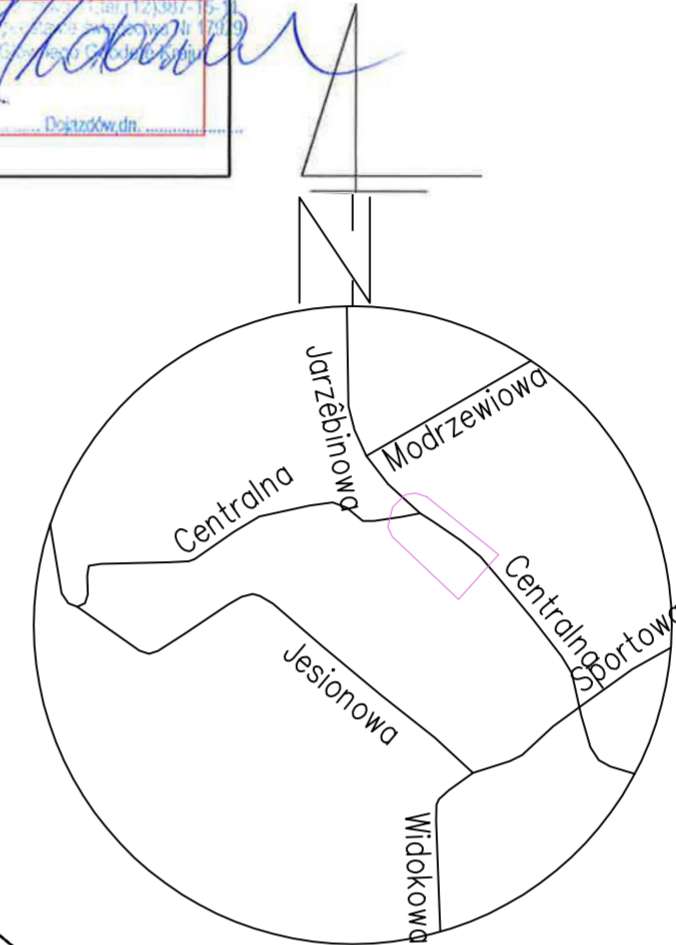
Mapa w swojej treści zawiera elementy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Dokładność linii rozgraniczających Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nanesiono z przybliżoną dokładnością i jest wynikiem przetworzenia danych zawartych w części graficznej MPZP po uwzględnieniu skali opracowania materiału źródłowego.

LEGENDA MPZP

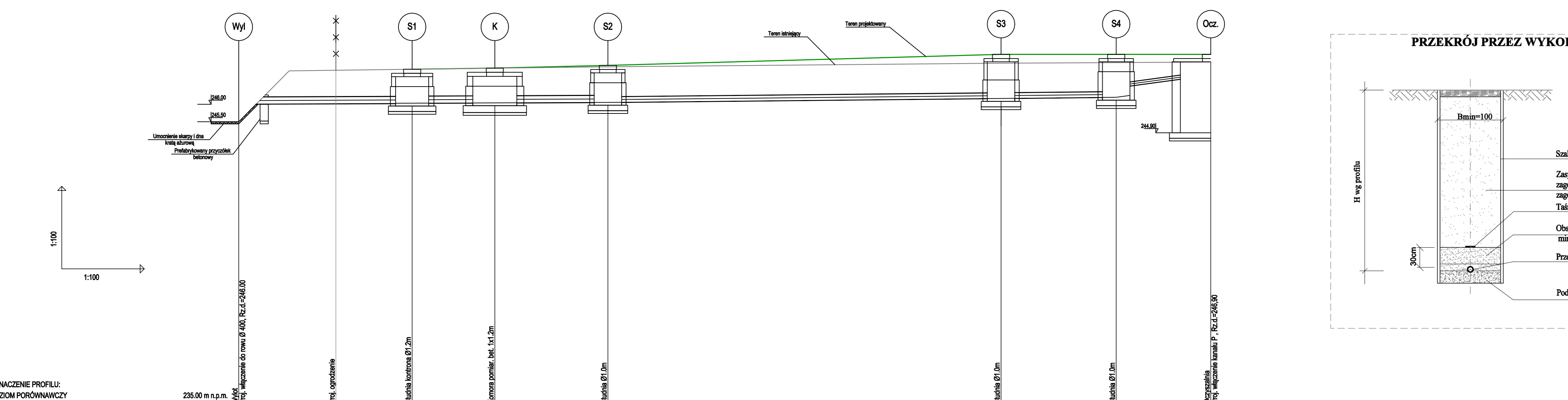
- ZE oznaczenie przeznaczenia terenu MPZP
- linia rozgraniczająca tereny o różnym sposobie zagospodarowania MPZP
- nieprzekraczalna linia zabudowy MPZP
- strefa terenów potencjalnie narażonych na podmykanie i okresowe podtopienia

LEGENDA

- OBIĘTE OPRACOWANIEM:**
- Kanał odpływowy dn160/200/400
 - Oczyszczalnia ścieków
 - Rurociąg tłoczny doprowadzający ścieki na oczyszczalnię
 - SI Studzienka kontrolna dn1200
 - WY Wylot betonowy prefabrykowany
 - P Przepompownia ścieków
 - K Komora pomiarowa
 - K Umocnienie skarp płytami ażurowymi na dl. 5m
 - Ogrodzenie z modułów stalowych z bramą
- OBIĘTE ODREBNYM OPRACOWANIEM:**
- Linie kablowe nN
 - Zestaw złączowo-pomiarowy (ZK2a-1P)
 - Szały rozdzielczo-sterownicze
 - Słup oświetleniowy H=5,0m + oprawa LED
 - Drzewa do likwidacji
 - Zjazd z drogi powiatowej
 - Droga dojazdowa
 - Pobocze



TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZANI ŚCIEKÓW DLA RLM DO 300 WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWRZYSZĄCĄ, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM, ZJAZDEM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO w m. KOCMYRZÓW DZ. 281/1, 35/2, 312, 313, GMINA KOCMYRZÓW - LUBORZYCA.	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu	STADIUM PT
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów - Luborzyca ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzyca	DATA 06.2024
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijoł upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS SKALA 1:500
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS NR RYSUNKU 1



OZNACZENIE PROFILU:	236.00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY	0.00
RZĘDNA TERENU PROJ.	236.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	236.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	236.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.4%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø 400 L=13.42m
ODLEGŁOŚCI	0.0
HEKTOMETRY	0.0

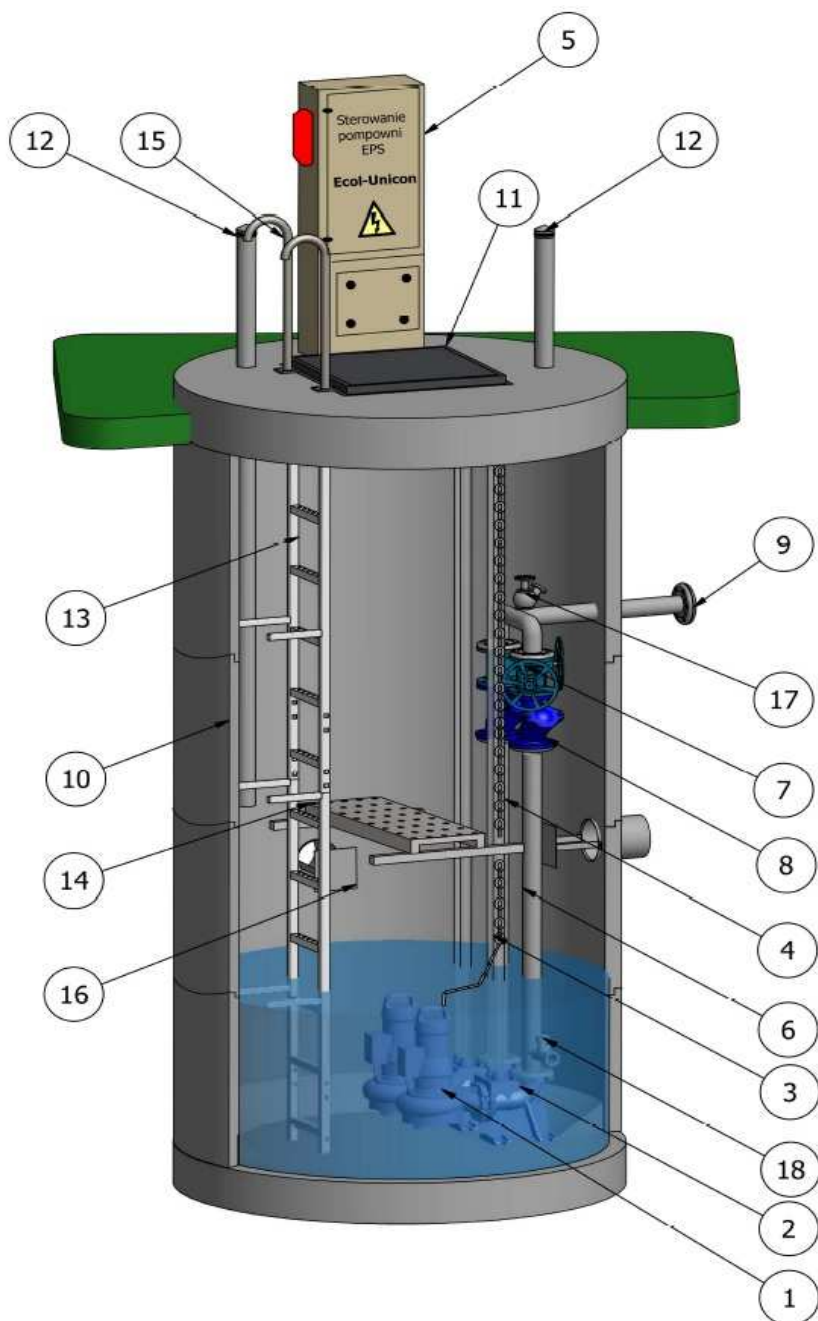


TEMAT	BUDOWA OPIECZYSTAJNI ŚCIEWÓW DLA FUNKCJI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I URZĄCZENIAMI KOMUNIKACYJNYMI ORAZ OPIECZYSTAJNIAMI CZYŚCZĄCYMI ŚCIEWÓW DO BOWI ODMIENIAJĄCYCH W MIEJSCOWOŚCI KODYFICZON, CZ. NR EW. 2191, 212, 213, 262	STACJA	PT
Tytuł projektu	Projekt podziemny rurociągu odpływowego od oczyszczalni do rowu odwodniającego.	DATA	06.2024
INWESTOR	Gmina Kozyrzów Luborzycza ul. Jagiellońska 7 22-010 Luborzycza	SKALA	1:100/100
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijał	PODPIS	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba	PODPIS	
			NR RYSUNKU
			3

SCHEMAT INFORMACYJNY POMPOWNI EPS

Kocmyrzów, Budowa kanalizacji z pompownią główną - Pompownia POMPOWNI KOCMYRZÓW

PS / 2000-3,37 / N-80 / ARX F 80-180/017F4USG-140



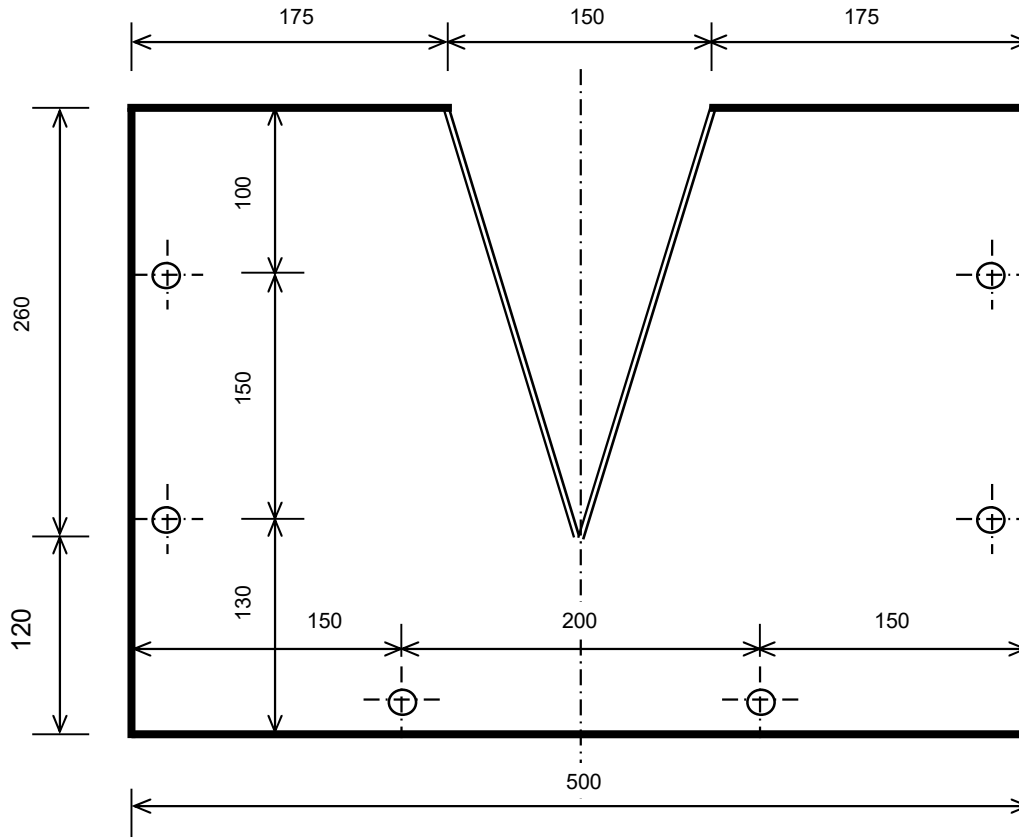
	Nazwa elementu	szł.
1	Pompa KSB ARX F 80-180/017F4USG-140 P= 1,67 kW	2
2	Stopa sprzęgająca	2
3	Prowadnice rurowe - stal 1.4301	4
4	Łańcuch do pomp - A4	2
5	Szafa sterownicza Ecol-Unicon	1
6	Orurowanie DN80 - stal 1.4301	2
7	Zasuwa DN80	2
8	Zawór zwrotny kulowy DN80	2
9	Kolnierz normowy DN80	1
10	Zbiornik Beton C35/45 fi2000 H=3,37m	1
11	Przykrycie włazowe 940x940 stal 1.4301	1
12	Wentylacja KF/110/1000/KO/C	2
13	Drabina ze stopniami antypoślizgowymi do dna stal 1.4307 CE	1
14	Pomost eksploatacyjny (Stal 1.4301 + kratka TWS)	1
15	Poręcz żłazowa na pokrywie (stal 1.4301)	2
16	Deflektor	BRAK
17	Instalacja płuczająca 2"	1
18	Hydromechaniczny zawór płuczający	BRAK
19	Instalacja spustowa	BRAK

Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002. Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.

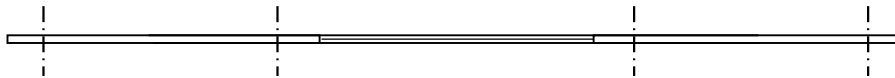
ecol-unicon



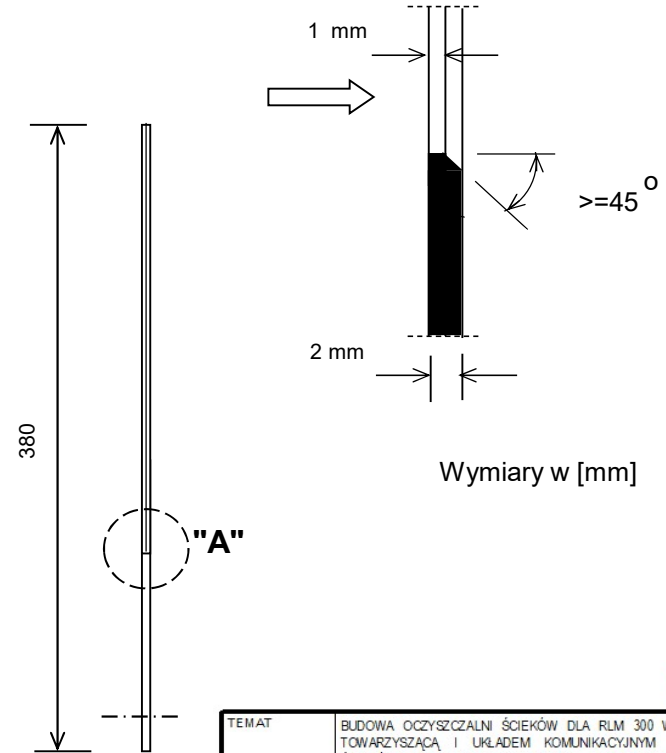
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z GÓRY



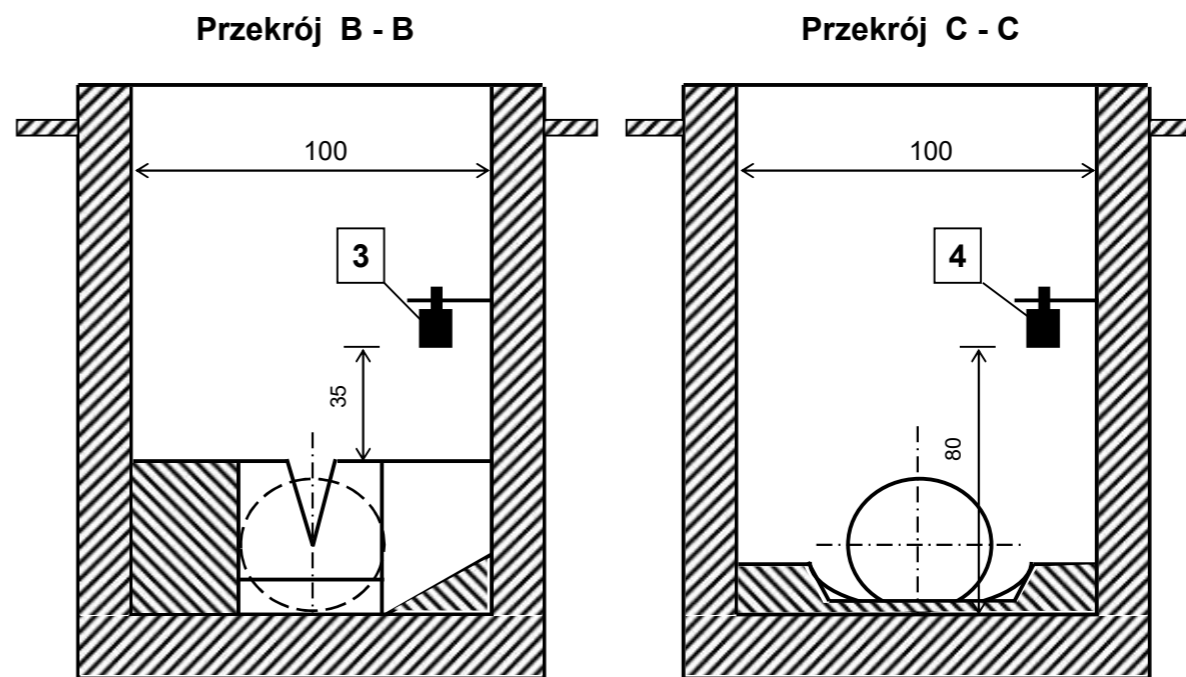
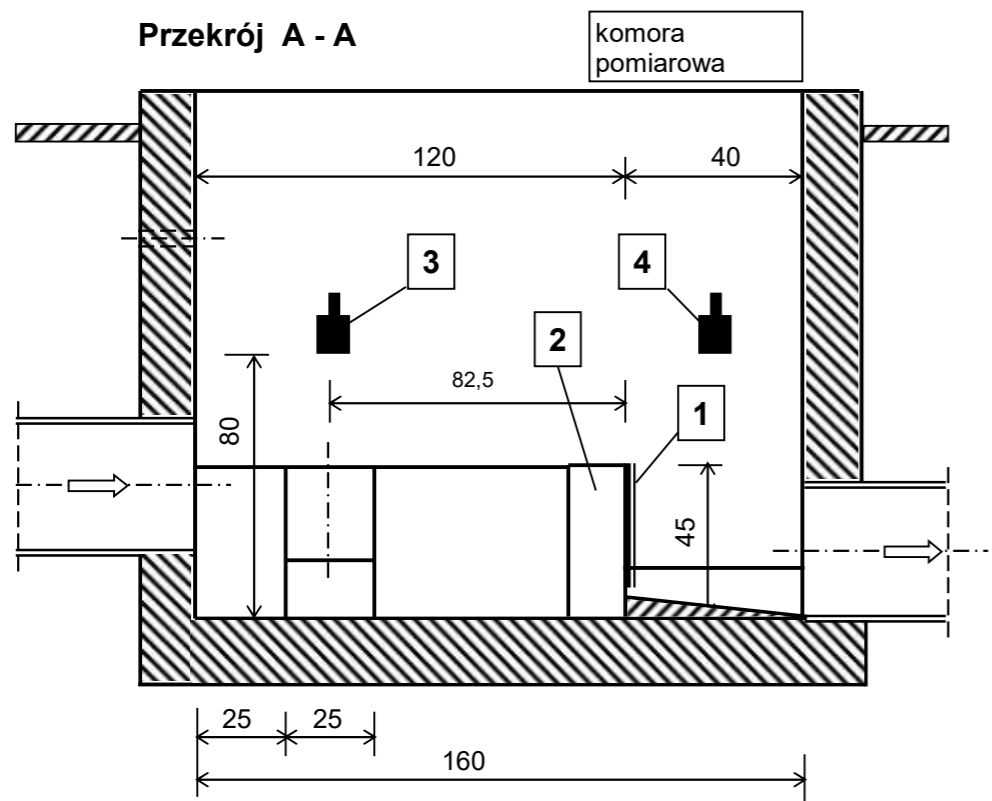
SZCZEGÓŁ "A"



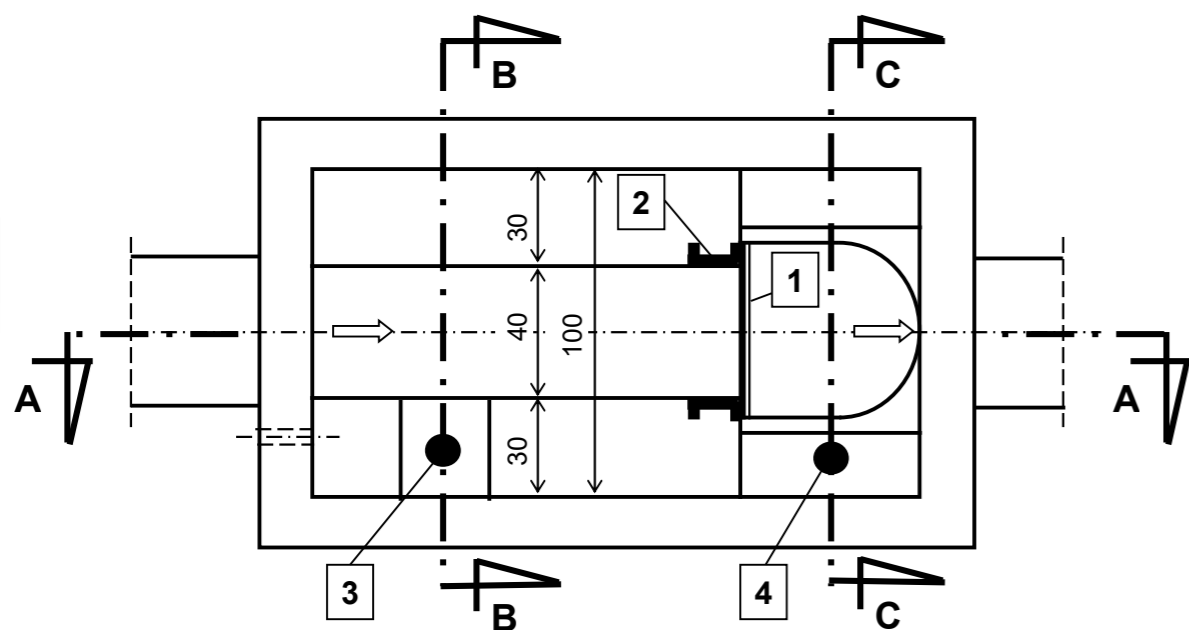
Wymiary w [mm]



TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM 300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KOCMYRZÓW DZ. NR EW. 281/1, 313, 312, 35/2 (OBR. EW. 0008 KOCMYRZÓW)	
TYTUŁ RYSUNKU	Rysunek komory pomiarowej - przelew pomiarowy	STADIUM PT
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów - Luborzycza ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzycza	DATA 06.2024
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijot upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS SKALA
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS NR RYSUNKU 6A



Widok z góry



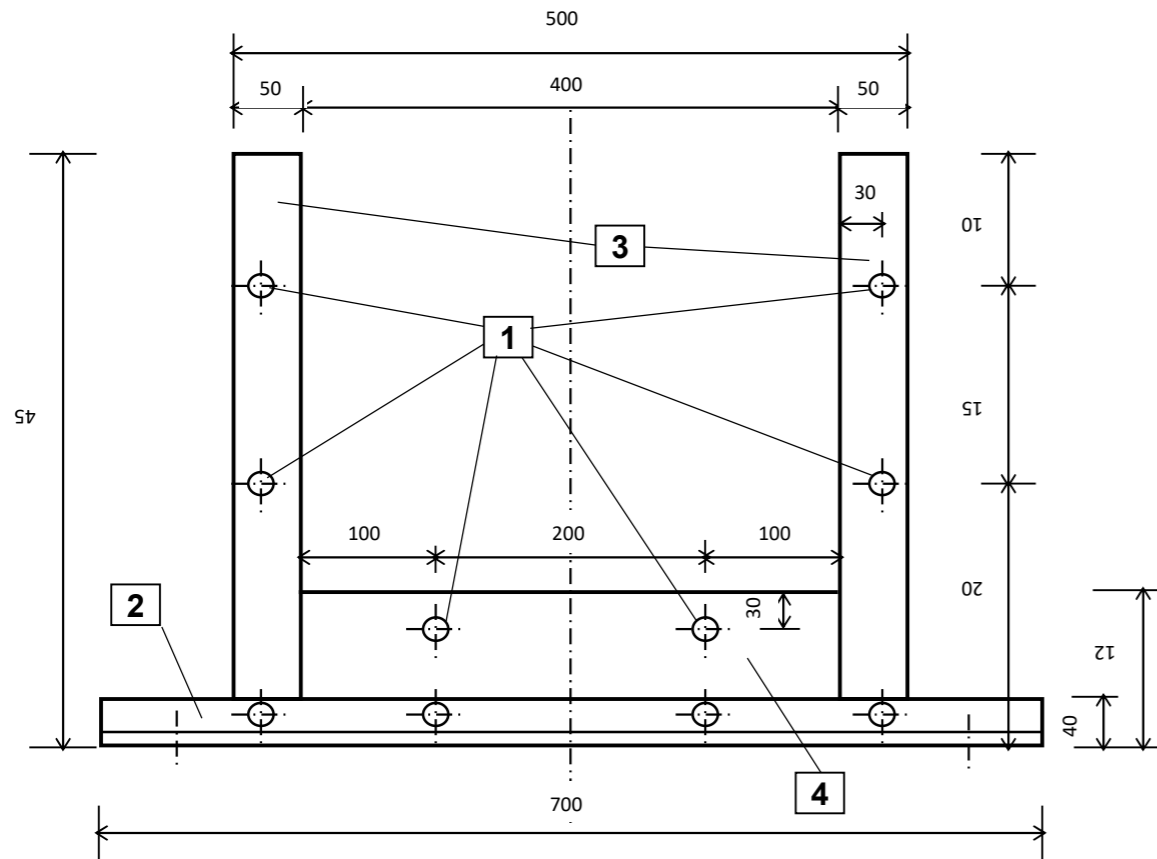
- 1** Przelew pomiarowy (wg. Rys. nr 1:6A)
- 2** Konstrukcja mocująca płytę przelewu (wg. Rys. 1:6B)
- 3** Głowica ultradźwiękowa przepływomierza HydroRanger 200
- 4** Sygnalizator poziomu Pulsar IMP - 6

Wymiary w [cm]

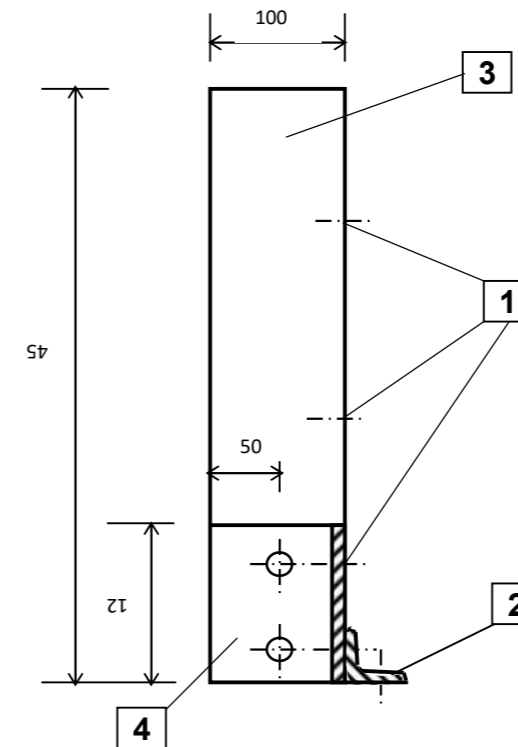


TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM 300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KOCMYRZÓW DZ. NR EW. 281/1, 313, 312, 35/2 (OBR. EW. 0008 KOCMYRZÓW)		
TYTUŁ RYSUNKU	Rysunek komory pomiarowej	STADIUM	PT
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów - Luborzycza ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzycza	DATA	06.2024
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijoł upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS	SKALA
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS	NR RYSUNKU 6

WIDOK Z PRZODU



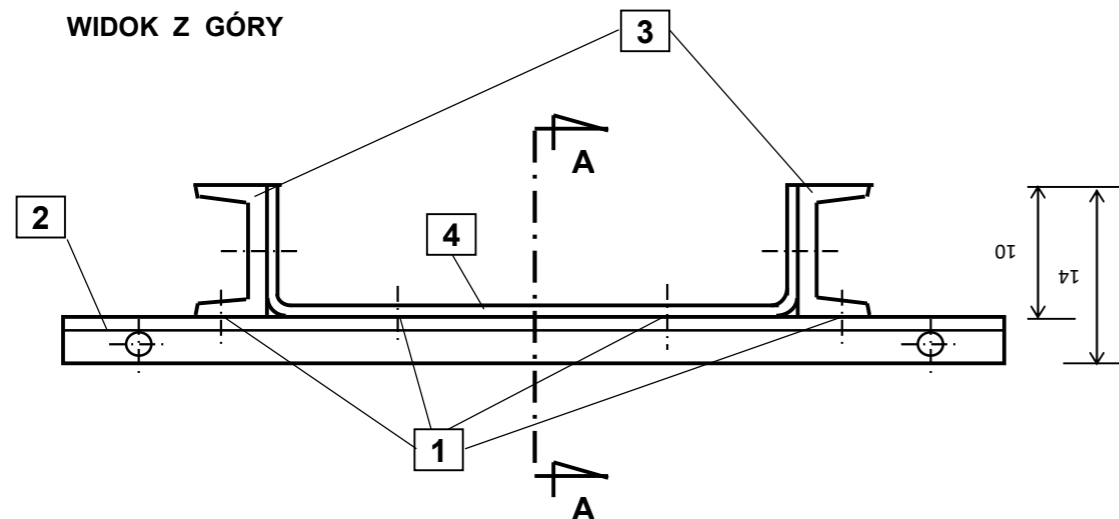
PRZEKRÓJ A - A



Schemat ideowy.

Wymiary w [mm]

WIDOK Z GÓRY



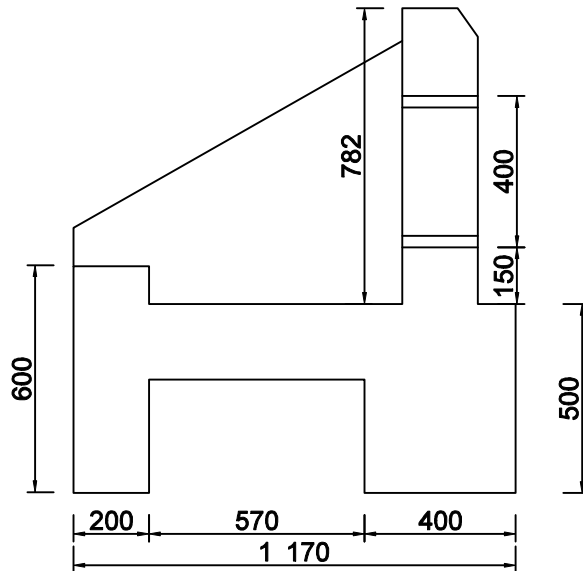
- 1 Otwory montażowe płyty przelewu pomiarowego (6 X ϕ 10 mm)
- 2 Kątownik stalowy L 40 X 40 mm; l = 700 mm
- 3 Ceownik stalowy 100/50 mm; l = 2 X 450 mm
- 4 Blacha ze stali nierdzewnej 120 X 600 X 2 mm



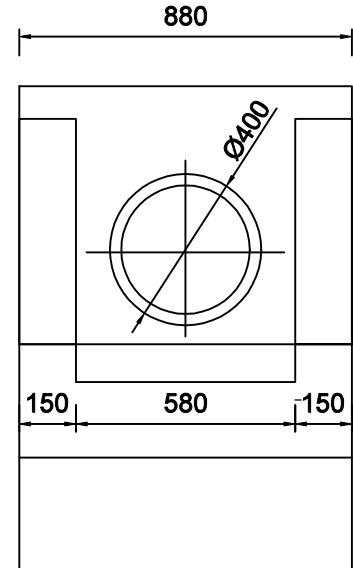
TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM 300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KOCMYRZÓW DZ. NR EW. 281/1, 313, 312, 35/2 (OBR. EW. 0008 KOCMYRZÓW)		STADIUM PT
TYTUŁ RYSUNKU	Rysunek komory pomiarowej - konstrukcja mocująca płytę przelewu		DATA 06.2024
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów - Luborzycza ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzycza		SKALA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijoł upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS	
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS	NR RYSUNKU 6B

WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH według KPED 02.16

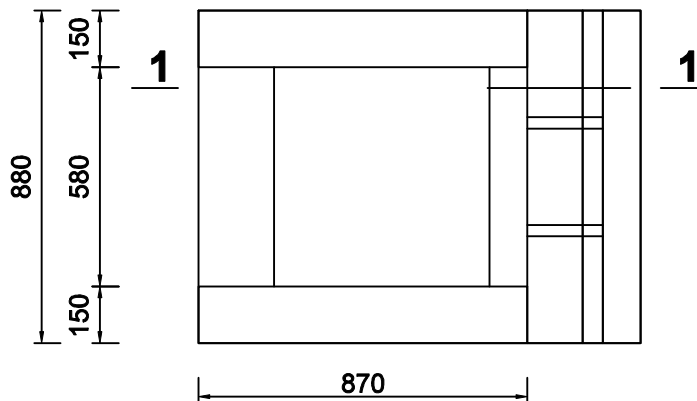
PRZEKRÓJ 1-1



WIDOK OD CZOŁA



WIDOK Z GÓRY



TEMAT	BUDOWA OPCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADZENIEM CZYSZCZONYCH ŚCIEKÓW DO ROWU ODWADNIAJĄCEGO W MIEJSCOWOŚCI KOCMYRZÓW, DZ. NR EW. 281/1, 312, 313, 35/2		
TYTUŁ RYSUNKU	Szczegół wylotu ścieków oczyszczonych	STADIUM	PT
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów Luborzycza ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzycza	DATA	06.2024
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijoł upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS	SKALA 1:20
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS	NR RYSUNKU 7

Właz uliczny wyposażony w:

- zatrask,
- zawias,
- uszczelkę gumową,

Pierścienie wyrównawcze TVR z tworzywa sztucznego
Zwężka (konus)

Krąg studzienny z betonu klasy min. C40/50
Klasa ekspozycji betonu XA3

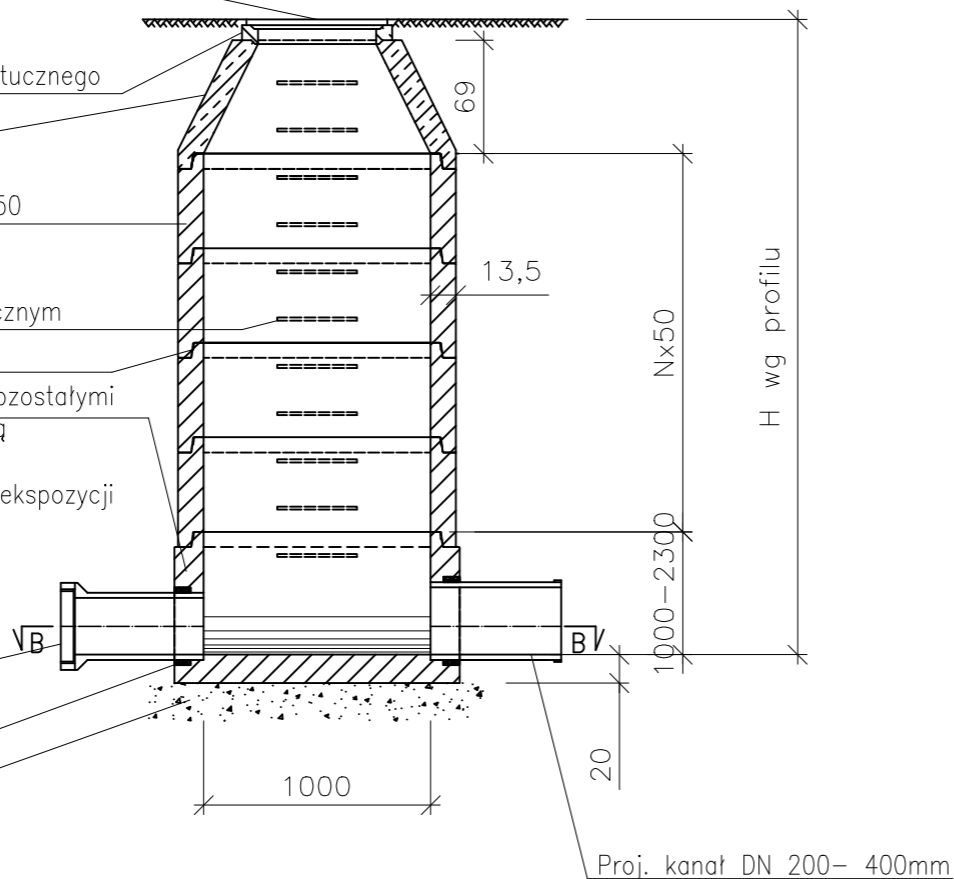
Klamry złączowe powlekane tworzywem sztucznym
Uszczelka elastomerowa

Dennica betonowa z odsadzką łączona z pozostałymi elementami studzienki na uszczelkę gumową samosmarującą z pierścieniem redukującym naprężenia, klasa bet. min. C40/50, klasa ekspozycji XA3

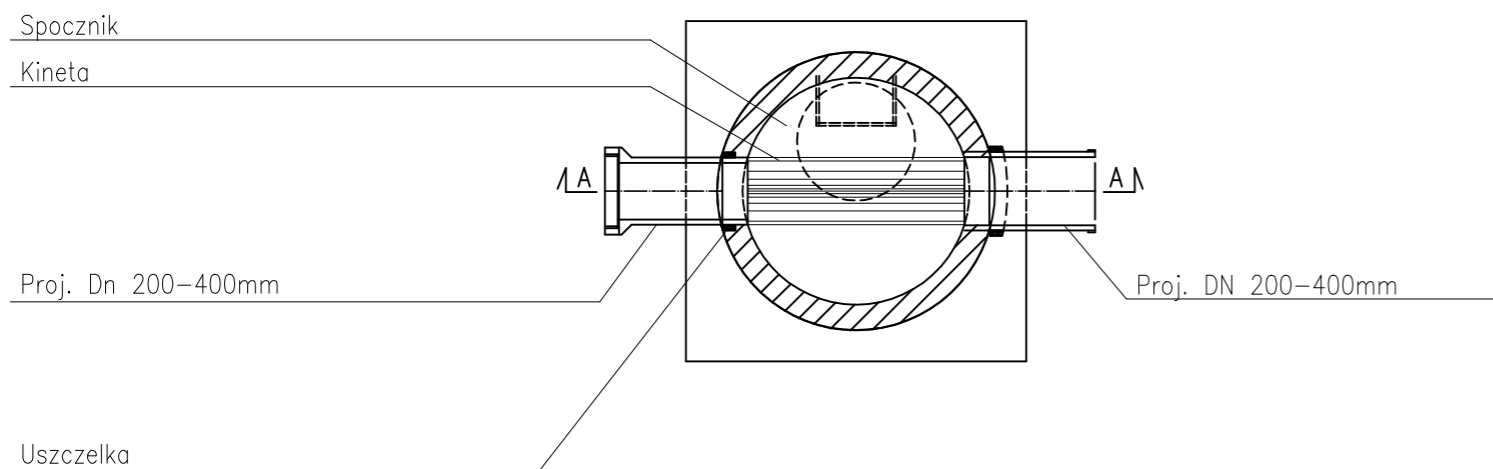
proj.rura PCV (dn 200-400)

Uszczelka
Podbudowa
zgodnie z opisem technicznym

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



STUDNIA BETONOWA, PREFABRYKOWANA WYKONANA ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1917 oraz Aprobata Techniczną AT/2001-02-1112-01:

1. DENNICA MONOLITYCZNA DN1200 Z ODSADZKĄ
2. ZWIĘCZENIE STUDNI ZWĘŻKĄ.
3. KLASA BETONU ELEMENTÓW STUDNI – C40/50.
4. MROZOODPORNOŚĆ – KLASA EKSPOZYCJI DO XF4.
8. ODPORNOŚĆ NA AGRESJĘ CHEMICZNĄ – KLASA EKSPOZYCJI XA1 (DLA KANAŁÓW Z PRZYŁĄCZAMI) DLA CEMENTU HSR KLASA EKSPOZYCJI XA3.
10. RODZAJE SZCZELNYCH POŁĄCZEŃ W DENNICY STUDNI:
 - a) ZINTEGROWANA USZCZELKA
 - b) WYPROFILOWANE "GNAZDO" Z BETONU
 - c) PRZEJŚCIE SZCZELNE
11. ELEMENTY ŁĄCZONE USZCZELKAMI ELASTOMEROWYMI.
12. STOPNIE ZŁAZOWE PODWÓJNE – STALOWE, POWLEKANE.
14. MINIMALNE PIONOWE OBIĄŻENIE STUDNI 300 kN.
15. KLASA EKSPOZYCJI BETONU – XA3

UWAGI PROJEKTOWE:

- STUDNIA MUSI SPEŁNIAĆ WYMOGI NORMY PN-92/B-10735 (pkt. 6.11-6.12)



TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM DO 300 WRAZ Z INFRASTRUKURĄ TOWRZYSZĄCĄ, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM, ZIAZDEM, ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ROWU ODWADNIĄCEGO DZ. 281/1, 313, 312, 35/ 2 W MIEJSCOWOŚCI KOCMYRZÓW, POWIAT KRAKOWSKI		
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA KANALIZACYJNA DN1000	STADIUM PT	
INWESTOR	Gmina Kocmyrzów -Luborzycza ul. Jagiellońska 7 32- 010 Luborzycza	DATA 06.2024	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Fijoł upr. MAP/0438/PWOS/11	PODPIS	SKALA 1:100
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Magdalena Poręba upr. MAP/0535/POOS/12	PODPIS	NR RYSUNKU 8

WARUNKI
BUDOWY LOKALNEJ OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI LUBORZYCA

Na podstawie Uchwały Nr XXVIII/253/2021 z dnia 06.09.2021 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków, w związku z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U.2020. 2028 ze zm.), 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 (t.j. Dz.U.2019.1311), ustala się następujące warunki budowy lokalnej oczyszczalni ścieków na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.

I. Lokalizacja oczyszczalni

1. Urządzenie kanalizacyjne należy zlokalizować na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.
2. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest lokalny rów odwadniający, zlokalizowany w bezpośredniej bliskości działki nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.

II. Informacje techniczne dotyczące oczyszczalni

1. Lokalna oczyszczalnia ścieków winna być w stanie obsługiwać równoważną liczbę mieszkańców (RLM) o wartości 300.
2. Maksymalny dobowy dopływ ścieków zakłada się w granicach 50 m³/d – 70 m³/d
3. W celu redukcji zanieczyszczeń zawartych w ściekach należy zastosować oczyszczalnię opartą o technologię osadu czynnego.
4. Oczyszczalnia musi być przystosowana do nieregularnego dopływu ścieków komunalnych (udarowy zrzut ścieków) pozwalający na zachowanie wydajności w przypadku zmian obciążenia.
5. Cały proces oczyszczania ścieków komunalnych winien być oparty o lokalną oczyszczalnię ścieków.
6. Urządzenie powinno charakteryzować się niską energochłonnością.
7. Należy wykonać przyłącz energetyczny pozwalający na stałe zasilenie urządzenia w prąd.
8. Instalacja oczyszczalni ścieków musi być dostosowana do zastosowań komercyjnych.
9. Lokalna oczyszczalnia ścieków musi być przystosowana do rozbudowy o kolejne segmenty.
10. Oddziaływanie związane z emisją hałasu i emisją odoru winno ograniczać się do działki nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.
11. W ramach inwestycji należy wykonać zjazd z drogi powiatowej nr 2167K umożliwiający dojazd taboru asenizacyjnego do urządzenia.
12. Należy zagospodarować teren w formie utwardzenia powierzchni umożliwiającej poruszanie się po niej taborem asenizacyjnym.
13. Lokalna oczyszczalnia ścieków winna mieć w pełni zautomatyzowaną pracę części mechanicznych urządzenia.
14. Urządzenie powinno być kompaktowe, gotowe do montażu bezpośrednio po przetransportowaniu go w miejsce docelowe.

III. Informacje prawne

1. Lokalna oczyszczalnia ścieków musi być zgodna z normą EN 12255, dotyczącą budowy oczyszczalni ścieków i przynależnego wyposażenia, dla obliczeniowej liczby mieszkańców większej niż 50 OLM.
2. Jakość odprowadzonych ścieków winna odpowiadać wymogom 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 (t.j. Dz.U.2019. 1311).
3. Niniejszy dokument nie rodzi praw do terenu i prywatnej infrastruktury kanalizacyjnej oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Inwestor przed rozpoczęciem prac projektowych winien uzyskać zgodę właścicieli działek, przez które ma przebiegać planowana infrastruktura kanalizacyjna na wejście w ich teren.
4. Warunki techniczne ważne są 24 miesiące od momentu wydania.

Otrzymują:

1. A/a

Sporządził: inż. Krzysztof Zabawa

Kierownik
Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami
mgr inż. Michał [signature]

**WARUNKI TECHNICZNE
WYKONANIA WYLOTU ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW
OCZYSZCZONYCH DO ISTNIEJĄCEGO ROWU**

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.03.2023 roku (data wpływu 13.03.2023 r.) Gminy Kocmyrzów-Luborzyca, ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca reprezentowanej przez pełnomocnika M-FLOW Marcin Fijoł, ul. Bałuckiego 28, 30-318 Kraków, w sprawie wydania warunków technicznych na wykonanie wylotu do rowu odwadniającego zlokalizowanego na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów w celu odprowadzenia oczyszczonych ścieków sanitarno-bytowych Urząd Gminy Kocmyrzów-Luborzyca ustala następujące warunki:

1. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków z lokalnej oczyszczalni zlokalizowanej na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów jest rów odwadniający zlokalizowany m.in. na działce 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.
2. Wylot do odbiornika należy umiejscowić na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów.
3. W celu odprowadzenia ścieków sanitarno-bytowych do koryta rowu, należy wykonać wylot betonowy, brzegowy lub PVC wraz z umocnieniem dna i skarp ciekłu płytami betonowymi ażurowymi lub kamieniem naturalnym w formie bruku, narzutu lub elementów siatkowo kamiennych na długości około 3 m. b. powyżej i minimum 3 m. b. poniżej osi wylotu.
4. Wylot należy wyposażać w klapę zwrotną lub inne rozwiązanie techniczne uniemożliwiające cofkę ścieków oczyszczonych do oczyszczalni.
5. Winno się dostosować wylot w sposób pozwalający na pobór próbek w celu wykonania analiz fizyko-chemicznych oraz określenia objętości odpływu.
6. Jakość odprowadzonych do rowu ścieków oczyszczonych powinna być zgodna z wymogami 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 i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311).
7. Rozwiązania projektowe należy przedłożyć do uzgodnienia z Urzędem Gminy Kocmyrzów-Luborzyca.
8. Odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie.
9. Warunki techniczne wylotu ważne są 24 miesiące od daty wydania.

Podinspektor
[Podpis]
inż. Krzysztof Zabawa

Otrzymują:

1. A/a

② Wnioskodawca

Sporządził: inż. Krzysztof Zabawa

KR.2.3.434.275.2022.AŁ

M-FLOW
Marcin Fijoł
Ul. Bałuckiego 28
30- 318 Kraków

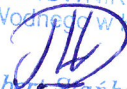
W odpowiedzi do Państwa pisma z dnia 22.09.2022r. znak 22-06-02MFLOW_WT_MK_1 dotyczące wydania warunków technicznych na wykonanie wylotu i wprowadzenie ścieków oczyszczonych do rowu zlokalizowanego na działce 281/1 w miejscowości Kocmyrzów w związku z realizacją inwestycji pn. „ Budowa lokalnej kompaktowej oczyszczalni ścieków na terenie działki nr ew. 281/1 w Kocmyrzowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Krakowie informuje:

- Wody Polskie nie są administratorem rowu do którego będą odprowadzane ścieki oczyszczone. W związku z powyższym należy dokonać uzgodnienia z właścicielem rowu.

- jakość odprowadzanych ścieków zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska,

- na przedmiotową inwestycję należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie, Zarządzie Zlewni w Krakowie.

Całą inwestycje należy wykonywać zgodnie z obowiązującym Prawem Wodnym.

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Krakowie

Robert Stańko

Otrzymują:

① x Adresat

1 x A/A



KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: riod.krakow@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie z siedzibą przy ul. J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Krakowie”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. rozpatrzenia wniosku o udostępnienie informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia w zw. z art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej).
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być udostępnione wyłącznie organom upoważnionym na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, a następnie przez okres ustalony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 6) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor Zarządu
Zlewni
w Krakowie

Kraków, dnia 15.09.2023r.

KR.ZUZ.2.4210.290.2023.AG

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1, art. 35 ust. 3, pkt 5, art. 392, art. 393 ust. 4, art. 396, art. 397 ust 3 pkt 2, art. 400 ust. 2 i 7, art. 401 ust. 1, art. 403; art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kocmyrzów – Luborzycy w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie wylotu „W” z kanalizacji ścieków komunalnych w miejscowości Kocmyrzów, na dz. nr 281/1, obręb ewidencyjny 0008 Kocmyrzów do rowu oraz na usługę wodną polegającą na wprowadzaniu ścieków komunalnych oczyszczonych w oczyszczalni ścieków, pochodzących z kanalizacji ścieków komunalnych do rowu projektowanym wylotem zlokalizowanym na dz. nr 281/1, obręb ewidencyjny 0008 Kocmyrzów,

o r z e k a m:

I. Udzielam **Gminie Kocmyrzów - Luborzycy, z/s ul. Jagiellońska 7, 32 – 010 Luborzycy**, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie wylotu „W” z kanalizacji ścieków komunalnych miejscowości Kocmyrzów po oczyszczalni ścieków, do rowu w km 1+980, zgodnie z poniższą charakterystyką:

- lokalizacja: dz. nr 281/1, obręb ewidencyjny 0008 Kocmyrzów ,
- współrzędne geodezyjne: X:5555615,5895; Y:7437455,8386,
- średnica wylotu: 400 mm,
- rzędna wylotu: 246,00 m n.p.m.
- umocnienie skarp i dna rowu 2,00 m przed wylotem i 3,00 m za wylotem za pomocą płyty betonowej ażurowej.

II. Udzielam **Gminie Kocmyrzów - Luborzycy, z/s ul. Jagiellońska 7, 32 – 010 Luborzycy**, pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do rowu, wylotem o którym mowa w pkt I, ścieków komunalnych z terenu miejscowości Kocmyrzów oczyszczonych na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w ilości nieprzekraczającej:

- $Q_{\max s}$: 0,0014 m³/s,
- $Q_{\text{śr. d}}$: 45,00 m³/d,
- $Q_{\max r}$ (dopuszczalne): 16 425 m³/rok.

III. Ustalam następujące warunki wykonywania pozwolenia udzielonego w pkt II oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska:

1. Wprowadzane do rowu oczyszczone ścieki komunalne nie mogą przekraczać następujących dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń:

- BZT ₅ :	25 O ₂	mg/l
- ChZT _{Cr} :	125 O ₂	mg/l
- zawiesiny ogólne:	35	mg/l

2. Należy prowadzić pomiar i rejestrować ilości wprowadzanych do rowu ścieków komunalnych na podstawie odczytu z przepływomierza ultradźwiękowego atestowanego.

3. Należy prowadzić kontrolę analityczną jakości ścieków odpływających z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, we wskaźnikach zanieczyszczeń określonych w pkt.III.1 niniejszej decyzji w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, tj. w ilości 4 próbek w ciągu roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki – 2 próbki w następnym roku. W przypadku, gdy jedna próbka z dwóch pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki. Poboru próbek należy dokonywać w studzience rewizyjnej S1 za oczyszczalnią ścieków.

IV. Określam sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych:

1. Powiadomienie służb ratunkowych i ochrony środowiska.
2. Dopuszcza się możliwość podwyższenia wskaźników określonych w pkt II.1 o 50% - na okres 48 godzin, w przypadku awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego.

V. Zobowiązuję Gminę Kocmyrzów - Luborzyca, z/s ul. Jagiellońska 7, 32 – 010 Luborzyca do utrzymywania w należytym stanie technicznym wylotu w obrębie umocnienia oraz koryta rowu od wylotu na długości 70,80 m.

VI. Stwierdzam, że udzielone niniejszą decyzją pozwolenia wodnoprawne nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do ich realizacji oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VII. Ustaląm termin ważności pozwolenia wodnoprawnego udzielonego w punkcie II niniejszej decyzji do **31 sierpnia 2033r.**

UZASADNIENIE:

Gmina Kocmyrzów - Luborzyca, z/s ul. Jagiellońska 7, 32 – 010 Luborzyca, działając przez Pełnomocnika Pana Marcina Fijoła, wystąpiła z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie wylotu „W” z kanalizacji ścieków komunalnych miejscowości Kocmyrzów, na dz. nr 281/1, obręb ewidencyjny 0008 Kocmyrzów do rowu oraz na usługę wodną polegającą na wprowadzaniu ścieków komunalnych oczyszczonych w oczyszczalni ścieków, pochodzących z kanalizacji ścieków komunalnych do rowu, projektowanym wylotem zlokalizowanym na dz. nr 281/1 obręb ewidencyjny 0008 Kocmyrzów.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny, opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, nośnik elektroniczny, wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Kocmyrzów – Luborzyca potwierdzony pismem z dnia 07.09.2022r. znak: BGK.6727.2.78.2022 oraz wypisy z rejestru gruntów.

Po uzupełnieniu dotyczącym treści wniosku i operatu wodnoprawnego w dniu 03.08.2023r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne. Informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego została podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej BIP PGW Wody Polskie. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego

zostało wysłane do stron postępowania zgodnie z ustalonym w operacie wodnoprawnym zasięgiem oddziaływania.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód obejmuje dz. nr 281/1, 312, 313 obręb ewidencyjny Kocmyrzów.

Ścieki komunalne pochodzące z kanalizacji miejscowości Kocmyrzów oczyszczane będą w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z obrotowym złożem biologicznym (RBC) stanowiącym najważniejszy element oczyszczalni BioDisc, z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do ziemi za pośrednictwem rowu odwadniającego na dz. nr 281/1 obręb ewidencyjny Kocmyrzów. Praca oczyszczalni jest zautomatyzowana. W osadniku wstępnym – stałe zanieczyszczenia ulegają zatrzymaniu, aby później ulec stopniowemu rozkładowi. Następnie płynne zanieczyszczenia razem z niewielkimi fragmentami ścieków przechodzą przez pierwszy etap oczyszczania. Wówczas na złożu obrotowym tworzy się błona biologiczna. Zanieczyszczenia zawarte w cieczy są rozkładane, a za stabilny przepływ odpowiada system dawkowania. Ścieki, które zostały poddane podczyszczeniu, lądują w drugiej strefie złóż obrotowych. To właśnie tam ma miejsce ich pełne doczyszczanie. Wydajność jest maksymalizowana dzięki wykorzystaniu pełnej powierzchni złóż obrotowych. Ostatecznie nadmiar błony biologicznej wędruje z powierzchni złoża do osadnika wtórnego. Tam, na dnie, gromadzi się w postaci osadu. Osad wtórny jest recyrkulowany przez pompę do osadnika wstępnego, a następnie poddaje się go powtórnemu czyszczeniu. Unosząca się na powierzchni zawiesina jest usuwana za pomocą pompy.

Jak wynika z dokumentacji przesłanej w odpowiedzi na wezwanie z dnia 11.09.2023r. dno rowu w miejscu wprowadzania oczyszczonych ścieków komunalnych jest oddzielone warstwą gruntu o miąższości powyżej 3,0 m od najwyższego użytkowego poziomu wodonośnego.

Oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana jest poza Aglomeracją Kraków nr PLMP0018 o równoważnej liczbie mieszkańców 893 546, wyznaczonej Uchwałą nr XLVIII/1318/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 18 listopada 2020r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kraków. Miejscowość Kocmyrzów nie znajduje się w granicach aglomeracji.

Warunki wprowadzania ścieków i obowiązek prowadzenia badań ustalono zgodnie z § 4 ust. 1 i zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz.U.2019.1311), w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód i do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, tj. jak dla oczyszczalni ścieków komunalnych zlokalizowanych poza aglomeracją.

Rozpatrywany teren znajduje się w obszarze, który zgodnie z zapisami „*Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*” (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) odpowiada Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) nr PLRW200006213789 „Potok Kościelnicki”. JCWP posiada status naturalnej części wód, ustalono cele środowiskowe: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 µS/cm), IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, dobry stan chemiczny, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona. Odwadniany teren zlokalizowany jest na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o europejskim kodzie PLGW2000148, stan ilościowy wód w/w jednolitej części wód podziemnych określony został jako dobry, stan chemiczny dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych nie jest zagrożone.

Wprowadzane do rowu ścieki komunalne nie wpłyną na stan JCWP i JCWPd i nie zagrażą osiągnięciu celów środowiskowych określonych w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*”.

Przedmiotowe korzystanie z wód nie wiąże się z niszczeniem i naruszeniem cennych siedlisk przyrodniczych obszarów Natura 2000, nie będzie naruszać integralności obszarów Natura 2000 i nie spowoduje zjawiska barierowości w stosunku do korytarzy migracyjnych zwierząt. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie naruszy także ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu

przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków wynikających z odrębnych przepisów.

Biorąc pod uwagę powyższe, uznając wniosek za zasadny, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Krakowie oświadczenia o zrzeczeniu się z prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

DECYZJA NINIEJSZA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniem 13.10.2023 r.

data 03.11.2023 r. podpis M. Łęczycka

p.o. KIEROWNIK
Działu Zgód Wodnoprawnych
Majdes
Bartłomiej Hajdas

Otrzymują:

1. Gmina Kocmyrzów Luborzyca - Pełnomocnik Marcin Fijoł
adres do korespondencji: M_FLOW Marcin Fijoł, ul. Bałuckiego 28, 30 – 318 Kraków, (z.p.o.)
2. Pan Waldemar Gajoch, Sulechów 117,32-010 Sulechów, (z.p.o.)
3. Pan Andrzej Kwatera, Os. Spółdzielców 8/43 (z.p.o.)
4. ZUZ a/a

Została wniesiona opłata za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 500,00 zł (słownie: pięć set złotych 00/100) za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego wg stawki określonej w art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Adnotacji dokonana Agata Grudzień.

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt. 11, 12 i 13, art. 5, art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 2409 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.05.2023 r. uzupełnionego dnia 13.07.2023 r., złożonego przez Gminę Kocmyrzów-Luborzyca (adres: ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca), reprezentowaną w niniejszym postępowaniu przez pełnomocnika P. Marcina Fijoła,

postanawiam

umorzyć jako bezprzedmiotowe, postępowanie dot. wyłączenia z produkcji rolnej gruntu o pow. 0,1051 ha stanowiącego użytek rolny ŁII przeznaczonego na cele budowy lokalnej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 281/1, obręb Kocmyrzów, gmina Kocmyrzów - Luborzyca.

Art. 2 ust. 1 pkt. 1 i 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych stanowią, że gruntami rolnymi, w rozumieniu ustawy, są grunty określone w ewidencji gruntów jako użytki rolne, a także grunty pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi.

Art. 11 ust. 1 i 1a w/w ustawy stanowią, iż wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10, przeznaczonych na cele nierolnicze - może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie.

Zgodnie z treścią art. 105 § 1 Kpa „gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości albo w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części”.

Uzasadnienie

Gmina Kocmyrzów-Luborzyca, reprezentowana w niniejszym postępowaniu przez pełnomocnika P. Marcina Fijoła, wystąpiła do tut. Starostwa z wnioskiem dnia 30.05.2023 r., uzupełnionym dnia 13.07.2023 r., o zezwolenie na wyłączenie z produkcji rolnej gruntu stanowiącego użytek rolny ŁII o pow. 0,1051 ha przeznaczonego na cele budowy lokalnej oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 281/1, obręb Kocmyrzów, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Z informacji z rejestru gruntów (stan na dzień 01.06.2023 r.) wynika iż działka oznaczona jest użytkowaniem rolnym ŁII, W-ŁII wytworzonym z gleb pochodzenia mineralnego.

Dnia 13.07.2023 r. Wójt Gminy Kocmyrzów – Luborzyca Wiesław Wójcik złożył oświadczenie, z którego wynika, iż planowana lokalna oczyszczalnia ścieków jest inwestycją celu publicznego zgodnie z art. 6 ust. 3 z ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. - o gospodarce nieruchomościami. Inwestycja jest realizowana przez Gminę, a jej budowa realizowana będzie dla potrzeb mieszkańców wsi Kocmyrzów.

W świetle powyższego, zgodnie z w/w art. 2 ust. 1 pkt 1 i 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, grunt zajęty pod lokalną oczyszczalnię ścieków w dalszym ciągu pozostaje gruntem rolnym. Z woli ustawodawcy uznaje się, iż w takim wypadku nie dochodzi do wyłączenia z produkcji rolnej. Zatem postępowanie w sprawie zezwolenia na wyłączenie gruntu z produkcji rolnej w/w działki jest bezprzedmiotowe.

Niniejsza decyzja została wydana w całości zgodnie ze złożonym wnioskiem i załączonymi do niego dokumentami, zatem odstąpiono od zawiadamiania stron o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji, o którym mowa w art. 10 kpa.

P o u c z e n i e

Prawo do odwołania:

- od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie (adres: ul. Lea 10, 30-048 Kraków) za pośrednictwem Starosty Krakowskiego (adres: al. Słowackiego 20, 30-037 Kraków) w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 §1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a.).

Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania:

- w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 k.p.a.),
- z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 k.p.a.).

Otrzymują:

1. P. Marcin Fijoł
Ul. Bałuckiego 28
30-318 Kraków
-pełnomocnik Gminy Kocmyrzów-Luborzyca
2. a/a

decyzję sporządził: Sebastian Pomykało

z up. STAROSTY

mgr inż. Małgorzata Borkowska
Kierownik Referatu ds. Wyłączeń
Gruntów z Produkcji Rolniczej

Decyzja niniejsza jest ostateczna

z dniem 04. 08. 2023

Kraków, dnia 27. 03. 2024

z up. STAROSTY

mgr inż. Małgorzata Borkowska
Kierownik Referatu ds. Wyłączeń
Gruntów z Produkcji Rolniczej

STAROSTA KRAKOWSKIal. J. Słowackiego 20
30-037 Kraków

OS-III.613.1.28.2024.TJ

Kraków, 01.03.2024 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 90 ust. 1 w związku z art. 83 ust. 1 pkt. 1, art. 83c ust. 1 i 3, art. 84 ust. 1 - 5, art. 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. z 2017r., poz. 1330) oraz art. 104 i 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Wójta Gminy Kocmyrzów-Luborzycza reprezentowanego przez Pełnomocnika - p. Marcina Fijoła w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów rosnących na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów, będącej własnością gminną, z powodu kolizji z planowaną budową oczyszczalni ścieków i infrastrukturą towarzyszącą,

postanawiam

- 1) **zezwoić na usunięcie 3 drzew określonych w Tabeli nr 1, w terminie do dnia 30.06.2025 r.**

Tabela nr 1

Lp.	Gatunek drzewa	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm [cm]	Wysokość opłaty za usunięcie drzewa
1.	wierzba biała	124	1 860,00 (124 x 15)
2.	wierzba biała	120 + 95 + 48 + 80 + 33 + 20	3 870,00 (258 x 15)
3.	wierzba biała	102 + 123 + 87	3 262,50 (217,5 x 15)
Razem			8 992,50

- 2) **uzależnić wydanie zezwolenia na usunięcie drzew określonych w Tabeli nr 1, od wykonania nasadzeń zastępczych w terminie do dnia 30.06.2025 r., na działce nr 281/1 w m. Kocmyrzów, w ilości 8 drzew z gat. grab pospolity lub lipa drobnolistna, zgodnie z przedłożonym projektem nasadzeń zastępczych; materiałem przeznaczonym do nasadzeń powinny być wyrosnięte drzewa z zakrytym systemem korzeniowym oraz z prawidłowo ukształtowanym pniem i koroną, o minimalnym obwodzie pnia 14 cm na wysokości 100 cm, nasadzenia należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, a zasadzone drzewka powinny być opalikowane i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi,**
- 3) **naliczyć opłatę w kwocie 8 992,50 zł (słownie złotych: osiem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa 50/100) z tytułu usunięcia drzew określonych w Tabeli nr 1,**
- 4) **odroczyć termin uiszczenia opłaty określonej w punkcie 3, na okres 3 lat od dnia upływu terminu wskazanego w zezwoleniu na wykonanie nasadzeń zastępczych tj. do dnia 30.06.2028 r.,**
- 5) **ustalić termin powiadomienia tut. Urzędu o nasadzeniu nowych drzew do dnia 15.07.2025 r., podając liczbę, gatunek (lub odmianę), miejsca nasadzeń oraz termin ich wykonania,**
- 6) **nie zezwoić na usunięcie wielopniowej wierzby białej o obwodach pni 111 cm + 102 cm + 112 cm + 74 cm, pomierzonych na wys. 130 cm od ziemi,**
- 7) **umorzyć postępowanie w części dotyczącej wydania zezwolenia na usunięcie krzewów określonych w Tabeli nr 2**

Tabela nr 2

Lp.	Gatunek drzewa	Powierzchnia krzewów [m ²]
1.	wierzba biała	5
2.	bez czarny	5
3.	wierzba biała	1,5
4.	bez czarny	2
5.	bez czarny	2

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kocmyrzów-Luborzycza reprezentowany przez Pełnomocnika – p. Marcina Fijoła wystąpił z wnioskiem z dnia 15.01.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu – 26.02.2024 r.) w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów rosnących na działce nr 281/1 w miejscowości Kocmyrzów, będącej własnością gminną, z powodu kolizji z planowaną budową oczyszczalni ścieków i infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić na wniosek posiadacza nieruchomości – za zgodą właściciela tej nieruchomości. Zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości wydaje wójt, burmistrz albo prezydenta miasta (art. 83a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody). Zgodnie z art. 90 ust. 1 cytowanej ustawy czynności, o których mowa w art. 83 – 89, w zakresie, w jakim wykonywane są one przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta, w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy - z wyjątkiem nieruchomości będących w użytkowaniu wieczystym innego podmiotu - wykonuje starosta.

W wyniku przeprowadzonego postępowania oraz w trakcie oględzin w dniu 27.02.2024 r. dokonanych przy udziale p. Dariusza Czechowicza - upoważnionego do reprezentowania Wnioskodawcy stwierdzono, że wnioskowane do usunięcia drzewa i krzewy rosną na niezagospodarowanym terenie i są w dobrym stanie zdrowotnym, o czym świadczą pnie bez ubytków kory i rozbudowane korony. Krzewy rosnące w skupiskach o powierzchniach do 25 m² nie podlegają uzyskaniu zezwolenia na ich usunięcie. Drzewa określone w Tabeli nr 1 kolidują z planowaną budową oczyszczalni ścieków oraz infrastrukturą towarzyszącą i niezbędne jest ich usunięcie. W czasie przeprowadzonych oględzin terenowych, wizualnie nie stwierdzono występowania gatunków chronionych w ich obrębie. Zezwala się na ich usunięcie pod warunkiem wykonania nasadzeń zastępczych na przedmiotowej działce gminnej, w ilości 8 sztuk drzewek z gat. grab pospolity lub lipa drobnolistna, zgodnie z przedłożonym projektem nasadzeń zastępczych.

Materiałem przeznaczonym do nasadzeń zastępczych powinny być wyrosnięte drzewa z zakrytym systemem korzeniowym oraz z prawidłowo ukształtowanym pniem i koroną, o minimalnym obwodzie pnia 14 cm na wysokości 100 cm. Nasadzenia należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, a zasadzone drzewka powinny być opalikowane i zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. W celu zapewnienia trwałości wykonanych nasadzeń w zamian za usuwane drzewa, nowe należy sadzić w miejscach poza sieciami uzbrojenia terenu, tak aby w przyszłości nie stanowiły zagrożenia dla funkcjonowania tych urządzeń.

Zgodnie z art. 84 ust. 1-5 ustawy o ochronie przyrody posiadacz nieruchomości ponosi opłaty za usunięcie drzew. Opłaty naliczane są w zezwoleniu na usunięcie drzew i pobierane przez organ właściwy do wydania tego zezwolenia. W przypadku naliczenia opłaty za usunięcie drzew oraz uzależnienia wydania zezwolenia na usunięcie drzew od wykonania nasadzeń zastępczych, organ właściwy do wydania zezwolenia odracza termin uiszczenia opłaty za ich usunięcie na okres 3 lat od dnia upływu terminu wskazanego w zezwoleniu na wykonanie nasadzeń zastępczych. Jeżeli posadzone drzewa zachowały żywotność po upływie ww. okresu, lub nie zachowały żywotności z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości, należność z tytułu ustalonej opłaty za usunięcie drzew podlega umorzeniu. Jeżeli posadzone drzewa, albo część z nich, nie zachowały żywotności po upływie ww. okresu, z przyczyn zależnych od posiadacza nieruchomości, naliczona opłata jest przeliczana w sposób proporcjonalny do liczby drzew, które nie zachowały żywotności.

Na podstawie art. 85 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody opłatę za usunięcie drzewa ustala się

mnożąc liczbę cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm i stawkę opłaty. Jeżeli drzewo na wysokości 130 cm posiada kilka pni - za obwód pnia drzewa przyjmuje się sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy obwodów pozostałych pni. Wartość drzew wyliczono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. z 2017r., poz. 1330).

Nie zezwolono na usunięcie wielopniowej wierzby białej o obwodach pni 111 cm + 102 cm + 112 cm + 74 cm, pomierzonych na wys. 130 cm od ziemi, która nie koliduje z planowaną inwestycją. Można wykonać pielęgnację korony zgodnie z art. 87a ust 2 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody, na co nie jest wymagane zezwolenie. Jeden z pni rośnie odchylony od pionu o prawie 90 stopni. W celu poprawy statyki drzewa można wykonać pielęgnację korony zgodnie z zapisem art. 87 a ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, który wskazuje iż „Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, (...) chyba że mają na celu wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa (...)”, na co nie jest wymagane zezwolenie. Zabieg ten wykonuje się na podstawie dokumentacji, w tym dokumentacji fotograficznej, wskazującej na konieczność przeprowadzenia takiego zabiegu. Dokumentację przechowuje się przez okres 5 lat od końca roku, w którym wykonano zabieg.

Umorzono postępowanie w części dotyczącej wydania zezwolenia na usunięcie krzewów rosnących w skupiskach do 25 m², na co nie jest wymagane uzyskanie zezwolenia zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody. Zgodnie z art. 105 § 1 k.p.a. gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości albo w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części. Wobec powyższego umorzono postępowanie w części dot. przedmiotowych drzew.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Na niniejszą decyzję przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie ul. Lea 10 za pośrednictwem Starosty Krakowskiego w terminie czternastu dni od daty jej otrzymania (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa).
2. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, co będzie skutkowało tym, iż w momencie doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja stanie się ostateczna i prawomocna (art. 127 a § 1 i 2 Kpa).
3. Usunięcie drzew może nastąpić po terminie, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.
4. W czasie trwania okresu lęgowego ptaków nie należy usuwać drzew, na których znajduje się ich miejsce lęgowe.
5. Zgodnie z art. 84 ust. 7 ustawy o ochronie przyrody w przypadku niewykonania nasadzeń zastępczych, lub części z nich, naliczona opłata jest przeliczana w sposób proporcjonalny do liczby drzew, które nie zostały wykonane zgodnie z zezwoleniem.
6. W przypadku niewykonania nasadzeń zastępczych, zgodnie z zezwoleniem na usunięcie drzewa, stosuje się przepisy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (art. 86 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody).
7. Niniejsze zezwolenie może zostać wykonane pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę, jeżeli przyczyną usunięcia drzew jest realizacja inwestycji wymagającej uzyskania pozwolenia na budowę (art. 83 d ust. 5 ustawy o ochronie przyrody).
8. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 4. „Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawek tej opłaty oraz zwolnień” (załącznik, część III, pkt 44, zwolnienia pkt 6) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111).

Otrzymują:

1. p. Marcin Fijoł, ul. Bałuckiego 28, 30-318 Kraków – Pełnomocnik Wójta Gminy Kocmyrzów-Luborzyca
2. OS.III.aa

Sporządziła: mgr inż. Justyna Tomczyk

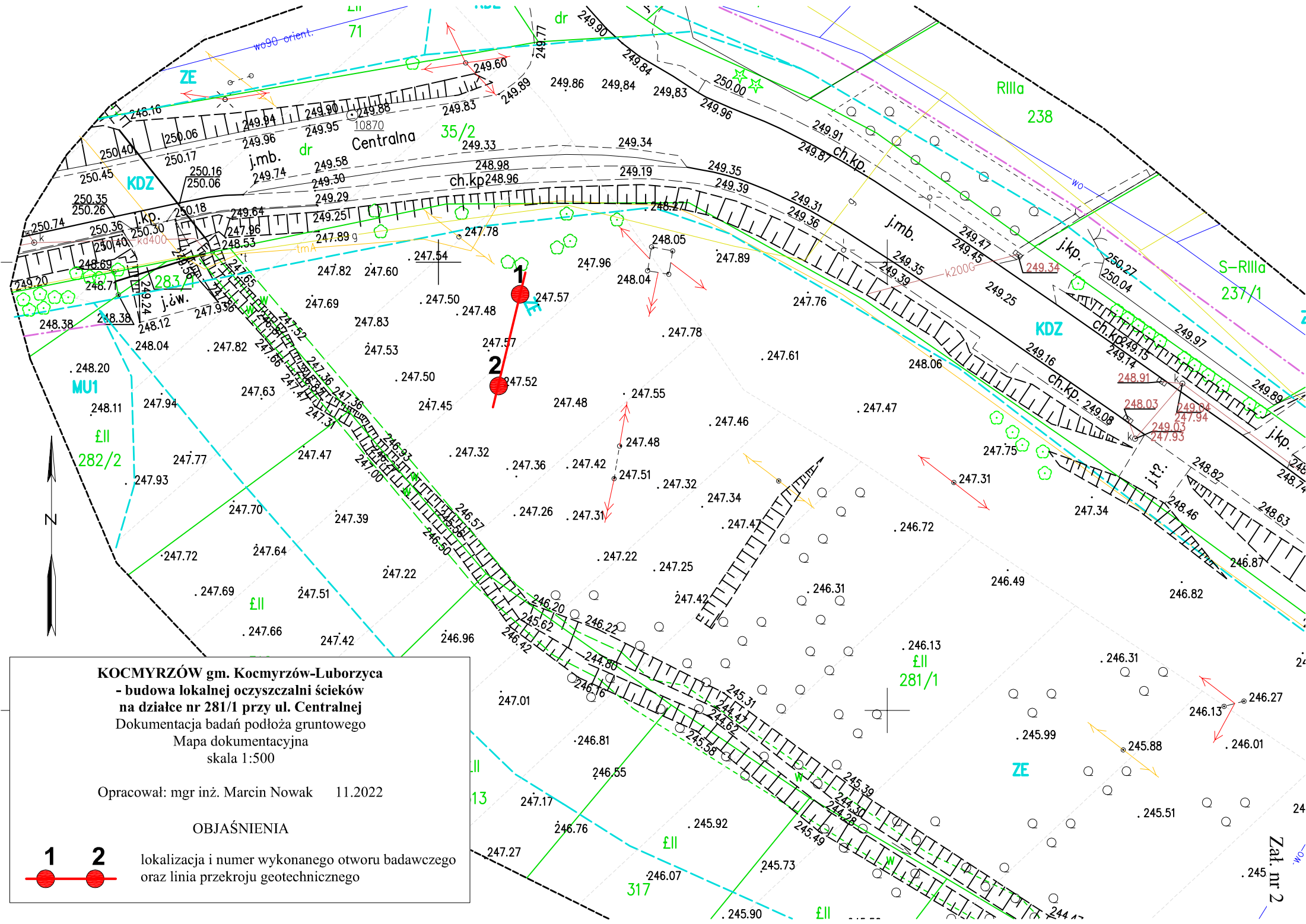
Decyzja niniejsza jest ostateczna

z dniem 6.03.2024r.

Kraków, dnia 6.03.2024
.....

z up. STAROSTY
3 z 3
Marcin Wójtowicz
Dyrektor Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

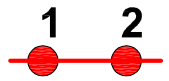
z up. STAROSTY
Marcin Wójtowicz
Dyrektor Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa



KOCMYRZÓW gm. Kocmyrzów-Luborzyca
- budowa lokalnej oczyszczalni ścieków
na działce nr 281/1 przy ul. Centralnej
 Dokumentacja badań podłoża gruntowego
 Mapa dokumentacyjna
 skala 1:500

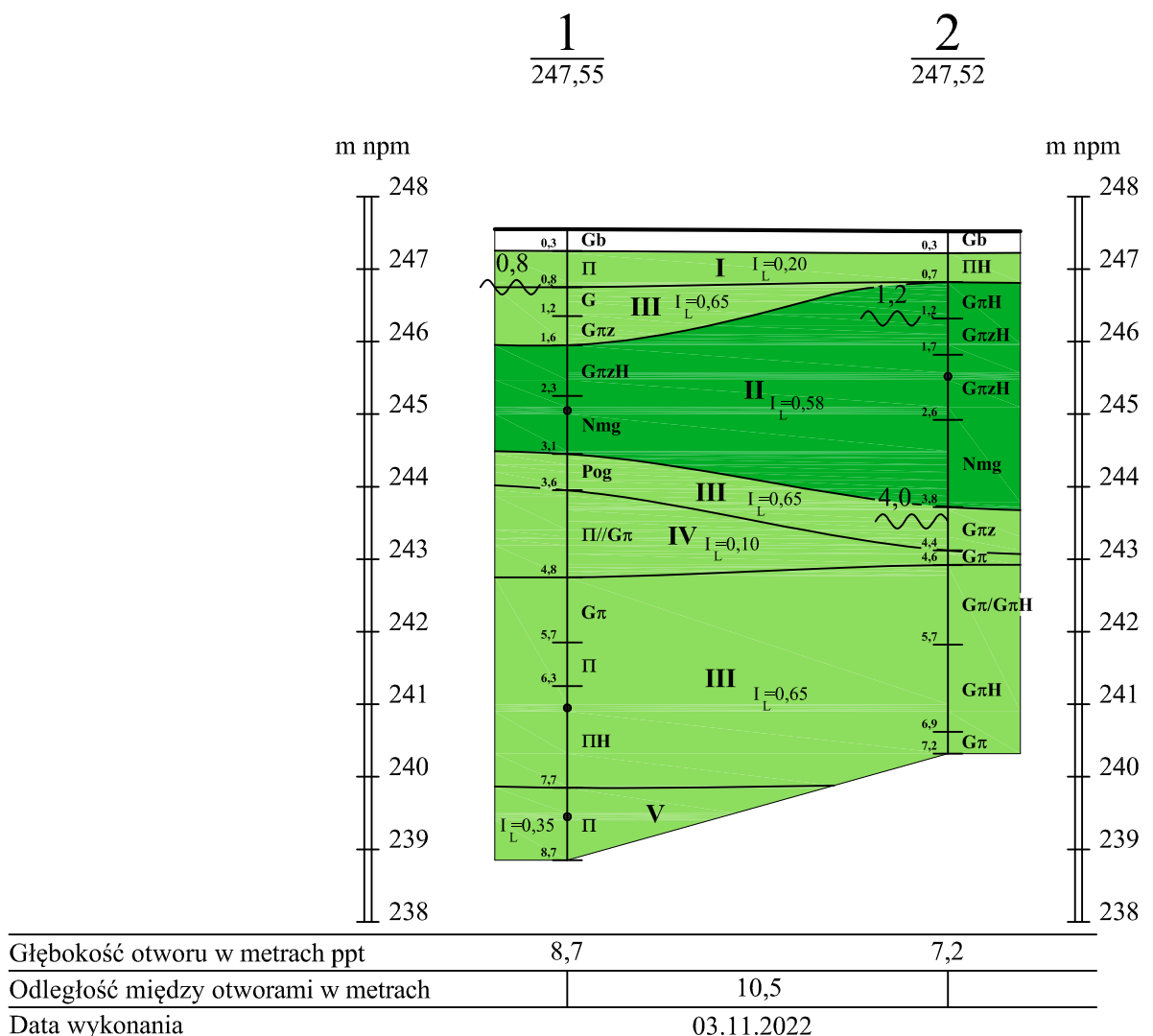
Opracował: mgr inż. Marcin Nowak 11.2022

OBJAŚNIENIA



lokalizacja i numer wykonanego otworu badawczego
 oraz linia przekroju geotechnicznego

Zał. nr 2



KOCMYRZÓW gm. Kocmyrzów-Luborzyca
- budowa lokalnej oczyszczalni ścieków
na działce nr 281/1 przy ul. Centralnej
Dokumentacja badań podłoża gruntowego
Przekrój geotechniczny
skala pozioma 1:200
skala pionowa 1:100

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

zał. nr
egz. nr

TEMAT KOCMYRZÓW gm. Kocmyrzów-Luborzyca - budowa lokalnej oczyszczalni ścieków na działce nr 281/1 przy ul. Centralnej.

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna x^{IV}
współczynnik materiałowy γ_m
wartość obliczeniowa x^{VI}

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ t*m ⁻³	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_e °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie τ_{max} kPa	Zawartość części organicznych lom %			
					stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_p					pierwotnej M_0 kPa	wtórnej M kPa	pierwotnego E_0 kPa	wtórnego E kPa					
	gleba		Gb																
CZwartorzęd	pyły i pyły próchniczne	osady rzeczne	I	Π, ΠH	c		0,20	22	2,03	17	14,5	29000							
	namuły gliniaste i gliny pylaste zwięzłe próchniczne		II	Nmg, GπzH			0,58	39,4	1,85	18	7	2000	6000				4,3-5,8		
	gliny, gliny pylaste zwięzłe, pospółki gliniaste, gliny pylaste, pył i pyły próchniczne		III	G, Gπz, Pog, Gπ, GπH, Π, ΠH	c		0,65	27,8	1,90	8	6	12000						2,0-2,3	
			IV	Π//Gπ, Gπ	c		0,10	20	2,10	22	16,5	37000							
			V	Π	c		0,35	23,5	2,02	11	12	20500						1,8	

Opracował:
mgr inż. Marcin Nowak

STAROSTA KRAKOWSKI

30-037 Kraków
al. Słowackiego 20

Kraków, dnia 26.06.2024 r.

AB-V.6740.1.60.2024.JP

DECYZJA NR AB.V.1. 558 .2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 07.07.1994 r. - *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 - tekst jednolity) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2024 r. poz. 572),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 08.03.2024 r.

udzielam pozwolenia na budowę i zatwierdzam projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany

dla Inwestora: Gmina Kocmyrzów-Luborzyca, ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca,

dla inwestycji pn.: Budowa oczyszczalni ścieków dla RLM do 300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, układem komunikacyjnym, zjazdem oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do rowu odwadniającego, dz. nr 281/1, 35/2, 312, 313, w m. Kocmyrzów, gm. Kocmyrzów-Luborzyca.

Kategoria obiektów: XXVI, XXX, XXV, IV

Projektant główny: mgr inż. Marcin Fijoł – posiadający uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń MAP/0438/PWOS/11 z dnia 22.12.2011 r., jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem MAP/IS/0142/12;

z zachowaniem następujących warunków:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - a) spełnienie wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych oraz w innych dokonanych uzgodnieniach, pozwoleniach,
 - b) roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć,
 - c) w związku z art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity; Dz. U. z 2022r. poz. 2556 z późn. zm.) zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę. Przy prowadzeniu robót budowlanych należy uwzględnić obowiązki dotyczące ochrony drzew i krzewów wynikające z ustawy o ochronie przyrody,
 - d) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonywać tylko na terenie objętym pozwoleniem,
2. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
 - a) Inwestor jest zobowiązany do dokonania czynności o których mowa w art. 42 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 725).
 - b) Kierownik budowy obowiązany jest do spełnienia wymogów określonych w art. 45a ust. 1 ww. ustawy.

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 1 i 4 oraz art. 45a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*.

Obszar oddziaływania obiektu (-ów), o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*, obejmuje nieruchomości wymienione w treści decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 08.03.2024 r. Inwestor działający za pośrednictwem Pełnomocnika, złożył w tut. organie administracji arch.-bud. wniosek o pozwolenie na budowę przedmiotowego zamierzenia. W dniu 29.03.2024r. Pełnomocnik Inwestora skorygował treść wniosku i na taki zakres jest wydana nin. decyzja.

Tut. organ administracji arch. – bud. po sprawdzeniu kompletności wniosku pozwolenia na budowę pod względem formalnym w dniu 19.03.2024 r., na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* wezwał Pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia dokumentów formalnych złożonego wniosku o pozwolenie na budowę. Wspomniane wezwanie zostało uzupełnione dnia 29.03.2024 r.

Po sprawdzeniu kompletności wniosku pod względem formalnym wykonano czynności mające na celu ustalenie obszaru oddziaływania dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego. Zgodnie z definicją strony postępowania w sprawie pozwolenia na budowę, zawartą w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane*: „stronami postępowania w sprawie pozwolenia na budowę są: inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczysti lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu”. Natomiast obszar oddziaływania obiektu to, zgodnie z art. 3 pkt 20 ww. ustawy: „teren wyznaczony

w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowy tego terenu". Mając na uwadze powyższe przepisy, obszar oddziaływania dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego został ustalony na podstawie przepisów prawa materialnego tj. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zwanego dalej „warunkami technicznymi” oraz z uwzględnieniem możliwości zabudowy terenów nieruchomości sąsiadujących z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, na podstawie przeznaczenia terenu, określonego w obowiązującym na tym terenie miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – zatwierdzonym uchwałą nr XLII/327/2018 Rady Gminy Kocmyrzów- Luborzyca z dnia 12 lipca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Kocmyrzów-Luborzyca: 1) Baranówka, 2) Czulice, 3) Dojazdów, 4) Goszyce, 5) Goszcza, 6) Głęboka, 7) Karniów, 8) Kocmyrzów, 9) Krzysztoforzyce, 10) Luborzyca, 11) Łuczyce, 12) Łososkowice, 13) Maciejowice, 14) Marszowice, 15) Prusy, 16) Pietrzejowice, 17) Rawalowice, 18) Sadowie, 19) Skrzyszowice, 20) Sulechów, 21) Wola Luborzycka, 22) Wysiołek Luborzycki, 23) Wiktorowice, 24) Wilków, 25) Zastów z późn. zm. Tut. organ po przeprowadzonej analizie stwierdził, że działka na której znajduje się inwestycja zlokalizowana jest w terenie oznaczonym symbolem „ZE” (tereny zieleni nieurządzonej, lokalnej ochrony powiązań przyrodniczych). Po przeanalizowaniu możliwości zabudowy nieruchomości zlokalizowanych w sąsiedztwie z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, tut. organ ustalił, że obszar oddziaływania na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz na podstawie wyżej cytowanej uchwały obejmuje nieruchomości: dz. nr 281/1, 35/2, 312, 313, w m. Kocmyrzów, gm. Kocmyrzów-Luborzyca.

Wobec powyższych ustaleń w dniu 11.04.2024 r., zgodnie z art. 61 § 4 oraz art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tut. organ administracji arch. – bud. zawiadomił o planowanym zamierzeniu inwestycyjnym strony postępowania, zgodnie z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane.

W trakcie prowadzonego postępowania tut. organ w dniu 11.04.2024 r. wystosował do Inwestora postanowienie o konieczności usunięcia nieprawidłowości w projekcie – zgodnie z art. 35 ustawy Prawo budowlane do dnia 24.05.2024 r. Braki zostały ostatecznie uzupełnione w dniu 23.05.2024 r.

Przed wydaniem decyzji w dniu 29.05.2024 r. tut. organ na podstawie art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomił ponownie strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy zgromadzony na etapie toczącego się postępowania na podstawie art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego. Uwag i wniosków nie złożono.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą Nr XLII/327/2018 Rady Gminy Kocmyrzów- Luborzyca z dnia 12 lipca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Kocmyrzów-Luborzyca: 1) Baranówka, 2) Czulice, 3) Dojazdów, 4) Goszyce, 5) Goszcza, 6) Głęboka, 7) Karniów, 8) Kocmyrzów, 9) Krzysztoforzyce, 10) Luborzyca, 11) Łuczyce, 12) Łososkowice, 13) Maciejowice, 14) Marszowice, 15) Prusy, 16) Pietrzejowice, 17) Rawalowice, 18) Sadowie, 19) Skrzyszowice, 20) Sulechów, 21) Wola Luborzycka, 22) Wysiołek Luborzycki, 23) Wiktorowice, 24) Wilków, 25) Zastów z późn. zm., działka na której znajduje się inwestycja zlokalizowana jest w terenie oznaczonym symbolem „ZE” (tereny zieleni nieurządzonej, lokalnej ochrony powiązań przyrodniczych), gdzie jako przeznaczenie dopuszczalne ustala się możliwość lokalizacji m.in. obiekty i sieci infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. Zatem projektowana inwestycja w zakresie przeznaczenia terenu jest zgodna z zapisami planu.

Najbliższy obszar chroniony „Natura 2000” to obszar o oznaczeniu PLH120005 – Dolinki Jurańskie, znajdujący się w odległości ok. 8,6 km od planowanego przedsięwzięcia. Mając na uwadze powyższe oraz biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan siedlisk przyrodniczych, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji. Tut. organ administracji arch. – bud. dokonał również analizy pod kątem oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, biorąc pod uwagę Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Po dokonanej analizie stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do rodzaju przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, przedstawionych w § 2 i § 3 ww. rozporządzenia. Zatem przedmiotowe zamierzenie inwestycyjnie nie wymagało uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przedłożony do zatwierdzenia projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony i sprawdzony przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania oraz wpisane na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, posiada wymagane opinie, uzgodnienia i zezwolenia m.in. ostateczną decyzję na lokalizację zjazdu nr PD/5201-2-755/22.MG z dnia 11.07.2023 r., ostateczną decyzję wyłączenia gruntu z produkcji rolnej nr OS-II.6124.5.103.2023.SP z dnia 14.07.2023 r., ostateczną decyzję pozwolenia wodnoprawnego nr KR.ZUZ.2.4210.290.2023.AG z dnia

15.09.2023 r., ostateczną decyzję na wycinkę drzew nr OS-III.613.1.28.2024.TJ z dnia 01.03.2024 r. Projektant dołączył informację dot. BIOZ oraz oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej. Inwestor złożył oświadczenie, pod rygorem odpowiedzialności karnej, o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie objętym niniejszą decyzją.

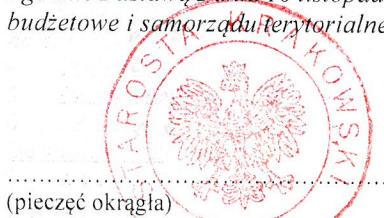
Wobec spełnienia wymagań określonych w art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Małopolskiego, 31-156 Kraków, ul. Basztowa 22, za pośrednictwem Starosty Krakowskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Adnotacja dotycząca opłaty skarbowej

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. 2023, poz. 2111) jednostki budżetowe i samorządy terytorialnego zwolnione są z opłaty skarbowej.



(pieczęć okrągła)

z up. STAROSTY
inż. Paweł Marona
Dyrektor

(pieczęć imienna i podpis osoby up. do wydania decyzji)

Potwierdzenie wykonalności decyzji:

z up. STAROSTY
inż. Sylwia Karolczak - Ptak
Starszy Inspektor
w Wydziale Architektury

Decyzja niniejsza jest ostateczna

z dniem 18.07.2024
Kraków, dnia 22.07.2024

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 20
t. 12 263 12-10 w. 417, 418, 419, 41

Otrzymują (strony postępowania):

1. Inwestor za pośrednictwem Pełnomocnika;
2. Kwatera Andrzej;
3. Sajka Dariusz;

Adresy stron 1-3 w rozdzielniku w aktach sprawy.

4. Skarb Państwa- Wydział GN (doręczenie elektroniczne);
5. Zarząd Dróg Powiatu Krakowskiego ul. Karola Wojtyły 106, 32-086 Batowice (doręczenie elektroniczne);
6. AB a/a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Kocmyrzów-Luborzycza, ul. ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzycza;

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany:
 - 1) zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b ustawy prawo budowlane
 - 2) ustanowić kierownika budowy
 - 3) ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego, gdy taki obowiązek został określony w niniejszej decyzji pozwolenia na budowę
 - 4) przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
3. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art.54 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjni taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art.55 ust.1 pkt1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

4. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
6. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Sporządziła: Justyna Panicz