

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O
WYDAJNOŚCI DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCZYSZCZALNI
W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX

ADRES : **RUSINOWICE
DZIAŁKA NR 705,708,709
OBRĘB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE
JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN**

INWESTOR : **URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN**

Niniejszy projekt budowlany
został zatwierdzony w decyzji
Starosty Lublinieckiego

Nr 546 / 2020
z dnia 01.09.2020

DATA : **KWIECIEŃ 2020**

**STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. arch. TOMASZ POCHYLSKI
upr. Bud. 215/98**

**mgr inż. arch. Tomasz Pochylski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 215/98**

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. arch. BOGUSŁAW CZECH
upr. bud. 21/04/SLOKK**

**mgr inż. arch. Bogusław Czech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 21/04/SLOKK**

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość projektu
3. Opis techniczny wraz z informacją do planu BIOZ
4. Oświadczenia projektantów, uprawnienia, wpisy do izb projektowych
5. Oświadczenie o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.420.112.2019.As5.9 z dnia 21.10.2019 wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
7. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20 stycznia 2020 wydana przez Wójta Gminy Koszęcin.
8. Pozwolenie wodnoprawne z dnia 26 czerwca 2015 roku wydane przez Starostę Lublinieckiego.
9. Część rysunkowa.

L.p.	Nazwa rysunku	Skala	Nr rysunku
9.1	Zagospodarowanie terenu – stan istniejący	1 : 500	Z01
9.2	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	Z02
9.3	Projekt zagospodarowania terenu - powiększenie	1 : 250	Z02a
9.4	Rzut przyziemia, rzut dachu - stan istniejący	1 : 100	A01
9.5	Przekroje - stan istniejący	1 : 100	A02
9.6	Elewacje - stan istniejący	1 : 100	A03
9.7	Rzut przyziemia - stan projektowany	1 : 100	A04
9.8	Rzut dachu - stan projektowany	1 : 100	A05
9.9	Przekroje - stan projektowany	1 : 100	A06
9.10	Elewacje - istniejący budynek - stan projektowany	1 : 100	A07
9.11	Elewacje – nowa oczyszczalnia - stan projektowany	1 : 100	A08
9.12	Zestawienie stolarki	1 : 100	A09

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

a) Umowa pomiędzy

ZAMAWIAJĄCYM:

**URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN**

a WYKONAWCĄ:

**P.W. PROJ-SAN
42-622 NOWE CHECHŁO, UL. KONOPNICKIEJ 27**

- b) Uzgodnienia z Inwestorem,
- c) Wizja lokalna na terenie Inwestycji,
- d) Mapa do celów projektowych,
- e) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.420.112.2019.AS5.9 z dnia 21.10.2019 wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
- f) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20 stycznia 2020 wydana przez Wójta Gminy Koszęcin.
- f) Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

3.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

**PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O WYDAJNOŚCI
DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
OCZYSZCZALNI W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE**

3.3. INWESTOR I WŁAŚCICIEL TERENU

**URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10, 42-286 KOSZĘCIN**

3.4. LOKALIZACJA

RUSINOWICE, DZIAŁKA NR 705,708,709

OBRĘB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE, JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN

3.5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN ISTNIEJACY

Na terenie oczyszczalni znajduje się budynek technologiczny przylegający do budynku socjalno-biurowego. Dodatkowo na działce zlokalizowano boksy składowe na odpady. Wjazd na teren inwestora możliwy jest od strony północnej. Teren jest częściowo utwardzony. Pozostała część to zieleń niska oraz w południowej części rzeka Leśnica. Zabudowania na działce wyposażone są w instalacje: wodociągową, elektryczną, kanalizacyjną. W niewielkim sąsiedztwie oczyszczalni brak innych zabudowań.

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest ujęta w gminnej ewidencji zabytków. Planowa inwestycja jest zlokalizowana poza granicami terenu górniczego

3.6. TECHNOLOGIA ROZBIÓRKI

Planuje się rozbiórkę budynku technologicznego przylegającego do budynku biurowo - socjalnego oraz rozbiórkę boksów składowych (osadu, wiaty magazynowej oraz komory kompostownika). Zakłada się pozostawienie ścian bocznych na długości 3,5m i wysokości 3,5m. Planuje się również częściową rozbiórkę kominów. Prace rozbiórkowe powinny być prowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy okulary i rękawice ochronne. Roboty rozbiórkowe na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane. Robotnicy pracujący na wysokości 4m i powyżej powinni być zabezpieczeni passami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku.

Rozbiórkę należy przeprowadzić w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiału i elementów nadających się do ponownego użycia. Kolejność robót jest następująca:

- a) odłączenie instalacji
- b) rozbiórka okien, drzwi,
- c) rozbiórka dachów
- d) rozbiórka ścian
- g) rozbiórka ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu do poziomu projektowanych nowych fundamentów (patrz część konstrukcyjna projektu)

Całość prac prowadzić w sposób zorganizowany, wydzielając tymczasowe stanowiska dla surowców wtórnych

3.7. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt zakłada budowę nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d wraz z adaptacją istniejącego budynku socjalno-biurowego.

Nowa oczyszczalnia będzie składała się z 2 bioreaktorów, 4 biofiltrów oraz budynku technicznego. Adaptacja istniejącego budynku socjalno-biurowego będzie polegała na wydzieleniu biura oraz rozbiórce istniejącego budynku technologicznego. W tym miejscu planuje się postawienie wiaty, pod którą składowane będą materiały sypkie. Pod wiatą znajdować się będą również tymczasowe stanowiska postojowe dla pojazdów technicznych obsługujących oczyszczalnię. Pozostała część zostanie zagospodarowana tunelem foliowym. Planuje się również zmianę powierzchni utwardzonych. Teren wzdłuż zachodniej granicy zostanie podniesiony umożliwiając podjazd pojazdom technicznych do bioreaktorów. Miejsca parkingowe dla pracowników i gości (4szt) zostały zaprojektowane przed bramą wjazdową. Wzdłuż całego ogrodzenia oczyszczalni powstaną 2 pasy krzewów (thuje wysokie). Zaplanowano ogrodzenie z siatki nie przekraczające 2,0m wysokości - projektowane grodzenie będzie przedmiotem odrębnego postępowania

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu nie ulegną zmianie.

W trakcie prowadzenia prac związanych z fundamentowaniem należy uważać na kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Planowana inwestycja przy zastosowanych rozwiązaniach chroniących środowisko nie będzie miała niekorzystnego wpływu na wody powierzchniowe i wody podziemne. Teren inwestycji będzie tak ukształtowany, aby nie dochodziło do zalewania terenów sąsiednich. Drogi wewnętrzne będą posiadały uszczelnione nawierzchnie wyprofilowane w kierunku wpustów drogowych, co umożliwi prawidłowe odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe będą odprowadzone poprzez rury spustowe na utwardzony teren, a następnie do wpustów drogowych podłączonych do istniejącej i planowanej sieci kanalizacyjnej na terenie inwestora . Wody opadowe z terenu całego terenu utwardzonego trafią do oczyszczalni. Ścieki bytowe odprowadzane będą do nowej oczyszczalni ścieków.

Planowane instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej i sanitarnej, przyłącze energetyczne oraz wodociągowe są przedmiotem odrębnego opracowania i postępowania.

Parametry wprowadzanych ścieków opadowych pochodzących z terenu oczyszczalni do rzeki Boronowski będą zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym WOŚ.6341.16.2015:

$$Q_{sr\ d} = 1,55\ m^3.d,$$

$$Q_{max.h}=10,32\ m^3/h,$$

max. roczna ilość odprowadzanych ścieków $Q = 819,94\ m^3/a$

Parametry wprowadzanych oczyszczonych ścieków do rzeki Boronowski będą zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym WOŚ.6341.16.2015:

$$Q_{sr\ d} = 261,8\ m^3.d,$$

$$Q_{max.h}=30\ m^3/h,$$

max. roczna ilość odprowadzanych ścieków $Q = 95\ 577\ m^3/a$

o parametrach zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 2 (dla RLM poniżej 2000) do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (dz. U. z 2014., pozycja 1800) nieprzekraczających następujących wartości:

- BZT₅ [mg O₂/l] -40
- ChZT_{Cr} [mg O₂/l] -150
- Zawiesiny ogólne[mg/l] -50

Planowany obiekt będzie przygotowany do wydajności 650m³/ dobę jednak do końca 2025r wydajność oczyszczalni ścieków nie przekroczy 260 m³/ dobę.

Nowa inwestycja nie przewiduje budowy, ani zmiany urządzenia wodnego jakim jest wylot brzegowy, i bazuje w całości na tym jaki jest eksploatowany od 1995roku. Ponadto ani obecnie ani przez pierwsze 5 lat po wybudowaniu nowej oczyszczalni ścieków [w miejsce starej oczyszczalni posiadającej uszkodzony budynek i kwalifikującej się do rozbiórki] nie dojdzie do przekroczenia maksymalnej ilości ścieków oczyszczonych zaprojektowanej oczyszczalni ścieków, kierowanych do odbiornika, tj. nie przekroczy wartości 260 m³/d. Dlatego postanowienia decyzji wodno-prawnej nr WOŚ.6341.16.2015 [obowiązującej do 2025 roku] w całości zabezpieczają potrzeby projektowanej oczyszczalni ścieków, mimo, że ta została zaprojektowana z bardzo dużym zapasem wydajności, który będzie wykorzystany dopiero po skanalizowaniu okolicznych wiosek, a to nastąpi w dalekiej przyszłości. W związku z powyższym nie występuje konieczność zmiany decyzji środowiskowej i uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego

Przedmiotowa inwestycja nie ograniczy dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi jak również nie spowoduje zacielenia żadnych upraw lub budynków. Ze względu na różnorodność architektoniczną istniejących budynków mieszkalnych w tym rejonie, architektura projektowanego budynku nie zaburza charakteru zabudowy w tym rejonie.

BILANS TERENU – dla działek nr 705,708,709

POWIERZCHNIA DZIAŁEK	- 7 225,02 m²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	- 916,81 m²
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	- 1 330,66 m²
POWIERZCHNIE BIOLOGICZNIE CZYNNE	- 4 977,55 m²
 PROCENT POWIERZCHNI ZABUDOWY NA DZIAŁKACH	 - 12,69 %
PROCENT POWIERZCHNI UTWARDZONYCH	- 18,42 %
PROCENT POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	- 68,89 %

ANALIZA ZGODNOŚCI DECYZJI LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

Decyzja lokalizacji celu publicznego	Projekt budowlany	Zgodność
Rodzaj i funkcja inwestycji: budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku	Budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku	TAK
<u>Nowa oczyszczalnia:</u> Długość budynku: 21,15m Szerokość budynku: 9,80 -18,00m Wysokość do okapu: 4,48 - 4,93m Wysokość całkowita: 6,51 Powierzchnia użytkowa budynku technicznego: 228,75m ² Powierzchnia zabudowy budynku technicznego: 245,44m ² Powierzchnia zabudowy bioreaktorów wraz z biofiltrami: 398,77m ² Razem Powierzchnia zabudowy: 644,21m ² Kubatura budynku technicznego: 1233,79 m ³	21,15m 9,80 -18,00m 4,48 - 4,93m 6,51 229,51m ² 245,44m ² 398,77m ² 644,21m ² 1233,79 m ³	TAK
<u>Wiata:</u> Długość budynku: 21,38m Szerokość budynku: 7,56m Wysokość do okapu: 4,74m Wysokość całkowita: 5,27m Powierzchnia użytkowa: 158,45m ² Powierzchnia zabudowy: 161,47 m ²	21,38m 7,56m 4,74m 5,27m 158,45m ² 161,47 m ² 807,35 m ³	TAK

Kubatura: 807,35 m ³		
Tunel foliowy: Długość budynku: 10,00m Szerokość budynku: 7,56m Wysokość do okapu: 3,00m Wysokość całkowita: 4,00m Powierzchnia użytkowa: 73,83m ² Powierzchnia zabudowy: 75,60 m ² Kubatura: 264,60 m ³	10,00 m 7,56 m 3,00 m 4,00 m 73,83 m ² 75,60 m ² 264,60 m ³	TAK
Istniejący budynek: Długość budynku: 7,56m Szerokość budynku: 4,69m Wysokość do okapu: 2,73m Wysokość całkowita: 6,53m Powierzchnia użytkowa: 32,53m ² Powierzchnia zabudowy: 35,53m ² Kubatura: 169,47m ³	7,56m 4,69m 2,73m 6,53m 32,53m ² 35,53m ² 169,47m ³	TAK
Uwaga: przyjęto parametry zgodnie z wnioskiem z tolerancja +/- 20%		

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z:

- decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOŚ.420.112.2019.AS5.9 z dnia 21.10.2019 wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
- decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20 stycznia 2020 wydana przez Wójta Gminy Koszęcin.

3.8. PROJEKTOWANE OBIEKTY KUBATUROWE

NOWA OCZYSZCZALNIA:

Budynek techniczny

Konstrukcja stalowa budynku posadowiona będzie na stopach fundamentowych.

Ściany zewnętrzne wykonane będą z płyt warstwowych gr. 15 cm z rdzeniem styropianowym, poszycie dachu z płyt warstwowych gr. 20 cm z rdzeniem styropianowym Spadek dachu 7° (12,27%). Obróbki blacharskie wykonane z blachy powlekanej oraz uszczelnienia będą wykonane będą jako systemowe. Posadzka przemysłowa na płycie konstrukcyjnej żelbetowej gr. 18 cm ze zbrojeniem rozproszonym, posadzka dylatowana – nacięcia fazowane. Dokładną ilość i rodzaj zbrojenia rozproszonego oraz układ nacięć obliczy i poda wykonawca posadzki. Pod warstwą konstrukcyjną podkład z chudego betonu i pospółki. Odwodnienie dachu – rynny i rury spustowe PCV lub ocynk.

Projektowane bramy – segmentowe przemysłowe. Projektowane drzwi zewnętrzne – aluminiowe z przekładką termiczną. Na dachu od strony południowej przewidziano panele fotowoltaiczne. Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych nie przekroczy 10kW, projekt tej instalacji będzie przedmiotem odrębnego postępowania.

Na dachu – przy najazdach do bram oraz wszelkich miejscach postojowych w bezpośrednim otoczeniu hali zamontować podwójne płotki śniegowe.

Bioreaktory

Projekt zakłada wykonanie 2 bioreaktorów o średnicy zewnętrznej 15,68m i wysokości 4,0m. Wejście na górę zbiornika za pomocą schodów stalowych. Góra zbiornika przykryta betonowym „dachem”. Balustradę oraz obudowę stanowi blacha trapezowa mocowana do ścian zbiornika. Projekt bioreaktorów dołączona do projektu budowlanego.

Biofiltry

Projekt zakłada budowę 4 biofiltrów o wysokości 4m i średnicy zewnętrznej 2m.

Biofiltry zostaną wykoane z rur z polietylenu dużej gęstości PE HD.

Obudowę stanowi blacha trapezowa.

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SOCJALNO - BIUROWEGO

Adaptacja będzie polegała na zaadaptowania istniejącej szatni na biuro dla pracowników obsługujących oczyszczalnię. Dodatkowo w pomieszczeniu biurowym planuje się wykonanie okna umożliwiającego wgląd na nową część zakładu. Planuje się również rozbiórkę części socjalnej budynku. W tym miejscu projektuje się wiatę, pod którą składowane będą materiały sypkie. Pod wiatą znajdować się będą również tymczasowe stanowiska postojowe dla pojazdów technicznych obsługujących oczyszczalnię. Pozostała część zostanie zagospodarowana tunelem foliowym.

Tunel foliowy to konstrukcja stalowa ocynkowana, z ekranem foliowym z folii PE HD.

Użyte materiały powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Wszystkie roboty budowlano – montażowe wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

3.9 INSTALACJE

Budynki na terenie oczyszczalni będą wyposażone w następujące instalacje:

- elektryczną i odgromową,
- grzewczą zasilaną z lokalnej kotłowni,
- wewnętrzną instalację wodociągową,
- kanalizację sanitarną,
- kanalizacji deszczowej,
- wentylacyjną.

Projekty instalacji będą przedmiotem odrębnych opracowań.

3.10 ZAGADNIENIA BHP I SANEPID

Struktura zatrudnienia:

Na terenie oczyszczalni nie będzie stałych i czasowych miejsc pracy.

Obsługą oczyszczalni zajmują się pracownicy Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, którzy przyjeżdżają na teren zakładu już w ubraniach roboczych.

Pracownicy ci mogą korzystać z istniejącego pomieszczenia WC w budynku głównym. Dodatkowo w tym pomieszczeniu znajduje się natrysk służący do opłukiwania elementów odzieży ochronnej pracowników.

Posadzki będą wykonane jako żywiczne (antypoślizgowe), które będą myte wodą oczyszczoną z procesu technologicznego, która będzie podlegała dezynfekcji lampami UV - pom. 0.7, 0.8, 0.9. Natomiast pomieszczenia 0.1, 0.2. 0.3 .0.4, 0.5 będą myte za pomocą mopa do podłóg.

Detergenty do mycia znajdują się w istniejącym budynku w pomieszczeniu gospodarczym.

Środki chemiczne do procesu technologicznego będą dowożone z zewnątrz i zużywane na bieżąco.

Dodatkowo w pomieszczeniu 0.4 znajdował się będzie mobilny aparat do płukania oczu nieprzerwanie przez 15m. Będzie on służył pracownikom w przypadku sytuacji narażenia wzroku podczas prac serwisowych.

3.11 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania zamykać się będzie w granicach działek inwestora – działki nr 705,708,709. Obszar oddziaływania obiektu nie narusza interesów osób trzecich (Prawo Budowlane – art 5. ust.1 pkt 9). Podstawa prawna: Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994

r (wraz z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia z dnia 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami.

3.12 ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko. Do projektu załączono decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOOS.420.112.2019.AS5.9 z dnia 21.10.2019 wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach. Zgodnie z powyższą decyzją:

- nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na etapie realizacji przedsięwzięcia:
 - w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, czas odwadniania wykopów ograniczyć do minimum,
 - wpływ wprowadzonych prac odwodnieniowych należy ograniczyć do terenu działki inwestycyjnej, wody z odwodnienia powinny być odprowadzane w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
 - zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Planowane zamierzenie będzie polegało na przebudowie i rozbudowie gminnej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków socjalno-bytowych w Rusinowicach i będzie realizowane na północnej części działek o numerach ewidencyjnych 705, 708, 709, w obrębie nr 4 Rusinowice, w gminie Koszęcin. Teren ten jest usytuowany przy ulicy Piaskowej, przy zachodniej granicy gminy. Za ulicą Piaskową w kierunku północnym od planowanej inwestycji (w odległości ok. 120 m) występuje zabudowa mieszkalna.

Planowana przebudowa wraz z rozbudową wynika z bardzo złego obecnego stanu technicznego oczyszczalni. Obok uszkodzonego budynku oczyszczalni posadowiony zostanie nowy obiekt, o zwiększonej wydajności hydraulicznej, aby jego budowa była rozwojowa i zapewniała wymagania związane ze skanalizowaniem w kolejnych latach pobliskich obszarów wiejskich. Przedsięwzięcie będzie realizowane w taki sposób, by nie przerywać prowadzonego w oczyszczalni w sposób ciągły procesu oczyszczania ścieków oraz nie pogorszyć znacząco parametrów ścieków odprowadzanych do odbiornika, którym jest potok Boronowski, znajdujący się na południe od planowanej inwestycji i uchodzący do rzeki Leśnicy w km 7+600.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w zasięgu jednolitej części wód podziemnych PLGW6000110 oraz w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Leśnica PLRW600017118149, posiadającej status naturalnej części wód. W oparciu o opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie należy uznać, że działania planowane w ramach przedmiotowej inwestycji nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów

środowiskowych, o których mowa w art. 56, 59 oraz art. 61 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., 2268 ze zm.), a ustanowionych w „Planie Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z 18 października 2016 r. (Dz. U. 2016 r. poz. 1967).

Projektowane zamierzenie zostanie zrealizowane na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Woda przeznaczona na cele technologiczne oczyszczalni (m.in. do płukania sit) oraz na potrzeby utrzymania czystości obiektu i cele socjalno-bytowe będzie pobierana z sieci wodociągowej. W związku z eksploatacją inwestycji będą powstawały wody odpadowe z procesu obróbki ścieków (tam, gdzie wymagane jest mycie i płukanie urządzeń technologicznych) oraz wody zużyte z węzła sanitarnego, które będą kierowane do projektowanej instalacji. Po procesie oczyszczania, ścieki z przedmiotowej oczyszczalni będą spełniały wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 r., poz. 1800). Do instalacji oczyszczalni ścieków będą kierowane również wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie potok Boronowski. Wody opadowe z terenów porośniętych roślinnością będą rozprowadzane natomiast w sposób nieorganizowany - po powierzchni terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Typowymi odpadami powstającymi w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków są skratki, piasek oraz osady. Odpady te nie należą do grupy odpadów niebezpiecznych. Odwodnione skratki będą transportowane do przeznaczonego na nie kontenera, a następnie, podobnie jak piasek, będą przekazywane na składowisko odpadów komunalnych. Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad biologiczny nadmierny będzie poddawany procesowi mechanicznego odwadniania i zbierany w kontenerze lub na przyczepie rolniczej. Po przeprowadzeniu badań jakości będzie mógł być przekazywany do rolniczego wykorzystania lub podmiotom posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tymi odpadami.

Podczas typowej pracy oczyszczalni ścieków można spodziewać się emisji do atmosfery siarkowodoru, amoniaku, dwutlenku węgla oraz bioaerozoli, tworzących się głównie w komorze reaktora. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało jednak ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. W celu oczyszczania powietrza z komór SBR zaprojektowano biofiltry 1 i 2, natomiast powietrze z nowego budynku technologicznego kierowane będzie do biofiltrów 3 i 4. Objętość każdego biofiltru wynosi $V_U = 12 \text{ m}^3$, a jego wypełnienie stanowi kora i zrębki, zwilżane wodą dla optymalizacji kondensacji bioaerozoli, czyli poprawy punktu rosy - ich skraplania. W drugiej kolejności następuje sorpcja gazów - dyfuzja do wnętrza komórek plechy grzybów oraz komórek bakterii porastających biofiltr. Tlenowa stabilizacja osadów pozwoli na zmniejszenie ich ilości oraz ograniczenie uciążliwości odorowej, towarzyszącej procesom beztlenowym, co ma swoje uzasadnienie ze względu na okoliczną zabudowę mieszkaniową. Nowy budynek pozbawiony jest okien, z uwagi na wymagania jego stałej hermetyzacji, ze sztuczną wentylacją wewnętrzną. Dzięki zaprojektowaniu biofiltrów oczyszczających powietrze z komór SBR oraz zamknięciu urządzeń technologicznych w budynku i zastosowaniu wentylacji mechanicznej skierowanej na biofiltry, nastąpi niemal całkowita eliminacja emisji substancji zapachowo-czynnych i bioareozoli z terenu oczyszczalni. Źródłami hałasu związanymi z eksploatacją inwestycji będą: budynek technologiczny (urządzenia

techniczne tj. pompy, wentylator promieniowy, dmuchawy do napowietrzania ścieków, sito-piaskownik, prasa, agregat prądotwórczy) oraz ruch samochodów ciężarowych. Najbliższe w stosunku do granic terenu zakładu obiekty mieszkaniowe znajdują się W odległości 100 - 126 m w kierunku północnym i północno-wschodnim. Biorąc pod uwagę przewidziane rozwiązania techniczne, tj.: zastosowanie pomp zatapialnych w pompowni głównej, praca wentylatorów promieniowych wewnątrz pomieszczenia technicznego, umiejscowienie wentylatora o wydajności 200 Nm³/h przed warstwą filtracyjną biofiitra, zabudowę dmuchaw do napowietrzania ścieków, sito-piaskownika i prasy w hermetycznych pomieszczeniach budynku technicznego, zaprojektowanie wejść do budynku technicznego w postaci bram kasetonowych grubościennych o wysokiej izolacji akustycznej i wysokiej hermetyzacji przegrody oraz analizując wyniki obliczeń emisji hałasu przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż wartości poziomów hałasu emitowanego przez oczyszczalnię w porze dnia oraz w porze nocy, na terenach chronionych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska 214 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112), nie przekroczą dopuszczalnych poziomów. Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni, usytuowanie obiektów i zastosowane rozwiązania technologiczne, stwierdzono, że uciążliwość zapachowa ani akustyczna oczyszczalni nie wykroczy poza jej teren i nie wpłynie znacząco na środowisko i ludzi. Ponadto w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przewiduje się regularne prowadzenie prac konserwatorskich i cykliczne prowadzenie przeglądów oczyszczalni ścieków, stałą kontrolę procesu biochemicznego za pomocą sondy tlenu i kontrolera pH, prowadzenie procesów w warunkach uniemożliwiających powstawania stref beztlenowych prowadzących do gnicia osadów i ścieków, gromadzenie nadmiaru osadu w zbiorniku na osady nadmierne, który będzie stale napowietrzany, zabezpieczenie oczyszczalni przed dostępem osób trzecich oraz wyposażenie zakładu w stosowny sprzęt gaśniczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż.

W fazie realizacji przedsięwzięcia będą występowały zjawiska związane z robotami ziemnymi i budowlano-montażowymi, towarzyszące wykonywaniu obiektów. Niekorzystne oddziaływanie inwestycji w fazie budowy będzie miało charakter tymczasowy. Inwestor uwzględnił zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko i ograniczających uciążliwości na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Na analizowanym terenie brak jest obszarów wrażliwych, wymienionych w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy o oś, w tym m. in. obszarów wodno-błotnych, stref ochronnych ujęć wód czy obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz pozostałych obszarów o płytkim zaleganiu wód, stref ochrony wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przez teren działek inwestycyjnych przebiega potok Boronowski, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone 2 przedmiotowej oczyszczalni. Pomimo występowania potoku, na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary zagrożenia powodziowego. Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami powierzchniowych form ochrony przyrody, w tym obszarów sieci Natura 2000. Ze względu na charakter inwestycji oraz odległość od obszarów chronionych, zamierzenie polegające na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków nie spowoduje zagrożeń dla obszarów chronionych na mocy ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), w tym obszarów Natura 2000.

Analizując przedsięwzięcie pod kątem przystosowania do zmian klimatu, w karcie informacyjnej przeanalizowane zostały aspekty związane z klęskami żywiołowymi, takimi jak powodzie, pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze, burze, zamarzanie i odmrażanie. Proponowane rozwiązania gwarantują długą trwałość projektowanych konstrukcji, a co za tym idzie długi czas eksploatacji inwestycji. Można zatem uznać, że planowane przedsięwzięcie jest odporne na efekty zmian klimatycznych. Zrealizowanie i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie miało również znaczącego wpływu na klimat otoczenia.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, które decydują o zaliczeniu zakładu do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych). Przebudowa oczyszczalni przyczyni się do wyeliminowania zagrożenia związanego z wystąpieniem awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, spowodowanego przez wadę konstrukcyjną obecnie funkcjonujące oczyszczalni. Planowana oczyszczalnia ścieków została zaprojektowana tak, aby w razie awarii proces oczyszczania ścieków nie został przerwany. Dla poprawnej pracy przepompowni wystarczy jedna pompa, druga stanowi czynną rezerwę. Dodatkowo instalacja umożliwi kilkudniową pracę na jednym bioreaktorze, np. podczas gdy drugi bioreaktor będzie remontowany. Dodatkowo na wypadek awarii sito-piaskownika tunel foliowy wyposażony zostanie w poletko odciekowe.

Inwestycja oddalona jest od najbliższej granicy z Republiką Czeską o około 81 km. Mając zatem na uwadze zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdzono, iż nie będzie ono źródłem oddziaływań transgranicznych i nie istnieje zatem konieczność przeprowadzenia postępowania w tym zakresie.

Inwestycja nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.).

3.13. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

– OPIS TECHNOLOGII

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia projektuje się budowę nowego budynku technologicznego, wraz z wbudowaniem poszczególnych elementów oczyszczalni ścieków, budowę bioreaktorów nr 1 i 2 w technologii SBR (sekwencyjne reaktory porcjowe, pozwalające na przeprowadzenie wszystkich procesów oczyszczania w tym samym zbiorniku, a następnie odprowadzenie oczyszczonych ścieków z komory w sposób porcjowy) oraz przebudowę obecnego budynku oczyszczalni.

Przewiduje się zwiększenie hydraulicznej nominalnej wydajności dobowej oczyszczalni z 261,8m³/d do 550m³/d, natomiast hydrauliczną maksymalną wydajność dobową na poziomie 650m³/d. Wartość obliczeniowa równoważnej liczby mieszkańców jest równa 4583.

Nowy budynek technologiczny będzie się składał z trzech stref funkcjonalno-użytkowych:

- 1) strefa najsilniejszej uciążliwości zapachowej – hermetyczne pomieszczenie z mechanicznym odciąganiem powietrza na biofiltr nr 1, w której występuje:
 - komora zlewnicza ścieków dowożonych,
 - komora kraty hakowej do zbierania skratek,
 - komora pompowni głównej podnosząca ścieki surowe do sito piaskownika,
 - miejsca postojowe przyczepy rolniczej lub kontenera hakowego na osad biologiczny nadmierny po procesie odwadniania.
- 2) Strefa pośredniej uciążliwości zapachowej - kolejne hermetyczne pomieszczenie wentylowane mechanicznie ze skierowaniem wentylacji na biofiltr nr 2. W tym pomieszczeniu będą znajdować się:
 - dwie prasy szczelinowe odwadniające osady biologiczne nadmierne,
 - pomieszczenie na kontenery ze skratkami i piaskiem z sito-piaskownika,
 - sito-piaskownik z kubłami na wyseparowane ze ścieków odpady stałe.
- 3) Strefa o najmniejszej uciążliwości zapachowej, przygotowana pod pomieszczenia na:
 - pomieszczenie sterownicze,
 - szatnia,
 - pomieszczenie na reagenty chemiczne do odwadniania osadów,
 - korytarz – komunikacja
 - pomieszczenie dmuchaw zasilających obydwie bioreaktory.

Instalacja technologiczna jest zaprojektowana w taki sposób, że możliwa będzie kilkudniowa praca na jednym tylko bioreaktorze, podczas gdy drugi bioreaktor będzie remontowany. Technologiczne zwymiarowanie każdego bioreaktora SBR pozwoli, aby pracował on z pojedynczą wydajnością: $2 \times 250 \text{ m}^3/\text{d}$ i w dwóch cyklach po 12h/d.

W bioreaktorze zachodzą podwodne reakcje bakterii z pożywką, gdzie substraty takie jak białka i cukry [np. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$] łączą się z tlenem tworząc substancje czysto mineralne CO_2 i H_2O . Obydwie dominujące w 90% związki powstające w bioreaktorze, - czyli woda jako para, dwutlenek węgla, [z domieszką soli mineralnych : chlorek sodu, chlorek wapnia, węglan wapnia itp.] - są niepalne.

Na cele oczyszczania powietrza z komór SBR zaprojektowano biofiltry 1 i 2, natomiast powietrze z nowego budynku technologicznego kierowane będzie do biofiltrów 3 i 4. Objętość każdego biofiltru wyniesie $V_u = 12 \text{ m}^3$. Wypełnienie każdego biofiltra będzie stanowiła kora i zrębki. Będzie on także zwilżany wodą do optymalizacji kondensacji bioareozoli, czyli poprawy punktu rosy – ich skraplania. Najważniejszą funkcją jest

biofiltracja do skroplenia bioareozoli, dopiero w drugiej kolejności następuje sorpcja gazów jako ich dyfuzja do wnętrza komórek plechy grzybów oraz komórek bakterii porastających biofiltr. Przebudowa istniejącego budynku (wydzielenie biura) oczyszczalni ścieków, zakłada pozostawienie części socjalnej budynku technologicznego, natomiast pozostała część zostanie przeznaczona do rozbiórki i zagospodarowania jako zadaszona wiata oraz tunel foliowy.

W celu ograniczenia oddziaływania fazy realizacji inwestycji na środowisko stosowane będą rozwiązania organizacyjno-techniczne, zgodne z dobrą praktyką budowlaną, ograniczenie prac związanych z realizacją inwestycji do pory dziennej, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu i środków transportu oraz prawidłowa ich eksploatacja i konserwacja, zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu i składowania w sposób ograniczający pylenie poprzez stosowanie przykryć i pojazdów z plandekami ochronnymi, w razie konieczności czyszczenie dróg dojazdowych do miejsca budowy oraz przekazywanie ich odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia w tym zakresie.

Inwestor jest w posiadaniu pozwolenia wodno-prawnego nr WOŚ.634116.2015 z dnia 26.06.2015r, na odprowadzanie ścieków oczyszczonych z przedmiotowej oczyszczalni ścieków [istniejącej i tej projektowanej] , wylotem brzegowym do rzeki Potok Bronowski w kilometrze 0+630, wybudowanym i oddanym do eksploatacji w latach 1997" - patrz załącznik. W związku z powyższym nie ma potrzeby ubiegania się o pozwolenie wodno-prawne na budowę urządzenia wodnego ani na zrzut ścieków z oczyszczalni na zasadach innych niż podane w obecnie obowiązującej Decyzji nr . WOŚ.634116.2015 z dnia 26.06.2015r,

3.14 DANE TECHNICZNE

Nowa oczyszczalnia

Długość budynku	21,15 m
Szerokość budynku	9,80 – 18,00 m
Wysokość do okapu	4,48-4,93 m
Wysokość całkowita	6,51 m
Powierzchnia użytkowa budynku technicznego	229,51 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku technicznego.....	245,44 m ²
Powierzchnia zabudowy bioreaktorów wraz z biofiltrami.....	398,77 m ²
Razem – POWIERZCHNIA ZABUDOWY.....	644,21 m ²
Kubatura budynku technicznego.....	1233,79 m ³

Wiata

Długość budynku	21,38 m
Szerokość budynku	7,56 m
Wysokość do okapu	4,74 m
Wysokość całkowita	5,27m
Powierzchnia użytkowa	158,45 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku.....	161,47 m ²
Kubatura	807,35 m ³

Tunel foliowy

Długość budynku	10,00 m
Szerokość budynku	7,56 m
Wysokość do okapu	3,00 m
Wysokość całkowita	4,00 m
Powierzchnia użytkowa	73,83 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku.....	75,60 m ²
Kubatura	264,60 m ³

Istniejący budynek

Długość budynku	7,56 m
Szerokość budynku	4,69 m
Wysokość do okapu	2,73 m
Wysokość całkowita	6,53 m
Powierzchnia użytkowa	32,53 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku.....	35,53 m ²
Kubatura	169,47 m ³

3.15. IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Budynek został zaprojektowany zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (poz. 690) w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.

Izolacyjność cieplna projektowanych przegród budowlanych:

Budynek nowej oczyszczalni – pomieszczenia nie będą ogrzewane

Rodzaj przegrody	U_k [W/ m ² ·K]
Ściany z płyt warstwowych gr. 15cm z rdzeniem styropianowym	0,26
Dach płyt warstwowych gr. 15cm z rdzeniem styropianowym	0,26
Drzwi, bramy	1,5

3.16. WYTYCZNE DLA WENTYLACJI

Pomieszczenia 0.1, 0.2, 0.3 i 0.4 wentylacja grawitacyjna: wlot przy podłodze, wylot pod sufitem o wymiarach 20x20cm.

Pomieszczenie nr 5 - wylot spalin z agregatu będzie wychodził pod strop bioreaktora nr 2, następnie zostanie zmieszany z oparami.

Pomieszczenie - nr 0.6 - 2 kratki nawiewu o wymiarach 50 x 50cm, zaś wyciąg powietrza z tego pomieszczenia odbywa się przez dmuchawy do bioreaktorów

Dodatkowo planuje się 1 kratkę wentylacyjną wywiewną o wymiarach 20 x 20cm zlokalizowaną centralnie na ścianie zewnętrznej pod sufitem - na czas kiedy dmuchawy nie pracują, wykonaną jako ręcznie uchylana lub zamykana.

W pomieszczeniu nr 7 - dwie kratki wentylacyjne pod sufitem o wymiarach 20x20 cm.

Z pomieszczeń nr 0,8 i 0,9 powietrze będzie wyciągane mechanicznie (wentylatory wyciągowe) do biofiltrów, nawiew grawitacyjny. Pobór powietrza świeżego powinien odbywać się w tym i górą [latem] i dołem [zimą] - [kratki wentylacyjne z żaluzjami z regulacją stopnia ich otwarcia oraz siatką przeciwko owadom]. Kratki przy posadce i pod sufitem powinny mieć wymiar 30x30 cm. Kratki powinny być usytuowane w lewym i prawym narożniku pomieszczenia nr 8.

W pomieszczeniu nr 9, kratki nawiewne dolne powinny być przy drzwiach, po lewej i prawej stronie pomieszczenia, jak najdalej od linii osi kraty hakowej. Nad kratą hakową będzie następowało ssanie powietrza przez wentylator.

3.17. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2003r. Nr 121, poz. 1137 z późniejszymi zmianami) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Zakres warunków ochrony przeciwpożarowej obejmuje:

Nowa oczyszczalnia wraz bioreaktorami i biofiltrami

- liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- liczba kondygnacji podziemnych – 0
- Powierzchnia użytkowa budynku technicznego 229,51 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku technicznego.245,44 m²
- Powierzchnia zabudowy bioreaktorów wraz z biofiltrami 398,77 m²
- Razem – powierzchnia zabudowy 644,21 m²
- Kubatura budynku technicznego 1233,79 m³
- Wysokość 6,51 (niski - „N”)

Wiata

- liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- liczba kondygnacji podziemnych – 0
- Powierzchnia użytkowa 158,45 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku 161,47 m²
- Kubatura 807,35 m³
- Wysokość 5,27m (niski - „N”)

Tunel foliowy

- liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- liczba kondygnacji podziemnych – 0
- Powierzchnia użytkowa 73,83 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku 75,60 m²
- Kubatura 264,60 m³
- Wysokość całkowita 4,00 m (niski - „N”)

Istniejący budynek

- liczba kondygnacji nadziemnych – 1
- liczba kondygnacji podziemnych – 0
- Powierzchnia użytkowa 32,53 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku 35,53 m²
- Kubatura 169,47 m³
- Wysokość całkowita 6,53 m (niski - „N”)

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Na terenie obiektu nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Na terenie oczyszczalni przebywać będą jednocześnie maksymalnie 4 osoby

Pomieszczenia technologiczne nie będą przeznaczone na stały pobyt ludzi (czas przebywania do 2 godzin w ciągu doby).

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego wynosi do 500 MJ/m².

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia zagrożone wybuchem.

6. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.

Zabudowania nowej oczyszczalni wraz z wiatą i tunelem foliowym (pokrycie tunelu z folii z cechą NRO) będą stanowić jedną strefę pożarową. Istniejący budynek, w którym znajdować się będzie biuro, będzie stanowić strefę zagrożenia ludzi ZLIII

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek nowej oczyszczalni zostanie wykonany w klasie „D” odporności pożarowej z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Docieplenie dachu z materiału niepalnego.

Główna konstrukcja nośna zostanie zabezpieczona do klasy odporności ogniowej R30.

8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Inwestycja będzie spełniać będzie wymagania wynikające z §271 warunków technicznych w zakresie odległości od obiektów sąsiednich. Odległość od granicy sąsiedniej działki wynosić będzie co najmniej 4,0m.

Odległość od granicy lasu

Zgodnie z paragrafem nr 271 „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz ustępem 2 i 8 przyjęto minimalną odległość od granicy lasu równą 12m. Przedmiotowy budynek posiada dach nierozprzestrzeniający ogień co umożliwia przyjęcie odległości równej 12m. Budynek zaprojektowano w odległości większej niż 12m od granicy lasu.

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Ewakuacja odbywa się poprzez wyjścia ewakuacyjne o szerokości co najmniej 0,9 m (wymiar w świetle) prowadzące na otwartą przestrzeń – otwierające się na zewnątrz.

Szerokość przejść ewakuacyjnych nie będzie mniejsza niż 0,9m (wymiar w świetle).

Budynek nowej oczyszczalni zostanie wyposażony w **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego** (zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172) – natężenie 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych (zlokalizowanych poza drogami ewakuacyjnymi), czas działania 60min. – lampy posiadać będą funkcję auto-test. Lampy posiadać będą certyfikat CNBOP.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w sposób dostarczający niezbędnych informacji o ewakuacji.

10. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrza i wyposażenia stałego.

Stale elementy wyposażenia wnętrza będą co najmniej trudno zapalne odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone, w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Obiekt zostanie wyposażony w:

- ⇒ instalację odgromową;
- ⇒ przeciwpożarowy wyłącznik prądu – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy. Przyciski wyłączników przeciwpożarowych prądu zostaną połączone z rozdzielniami elektrycznymi (w których to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabli o klasie PH90 – *całość zgodnie z projektem instalacji elektrycznej.*

Przejścia instalacyjne przechodzące przez ściany oddzielenia pożarowego zostaną zabezpieczone zgodnie z informacjami poddanymi w podrozdziale „podział obiektu na strefy pożarowe”.

12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi i techniczno-budowlanymi, w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego poszczególne strefy pożarowe wyposaża się w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- ⇒ **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:** instalacja ta zostanie wykonana zgodnie z PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172 – natężenie 1Lux, w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych min. 5Lux (zlokalizowanych poza drogami ewakuacyjnymi), czas działania 60min. – lampy posiadać będą funkcję auto-test.
- ⇒ **hydranty wewnętrzne 52:** nowy budynek oczyszczalni zostanie wyposażony w hydrant wewnętrzny 52 z wężem płaskoskładanym o wydajności 2,5dm³/s każdy – hydranty powinny swym zasięgiem pokrywać całą powierzchnię chronionej strefy pożarowej. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do celów przeciwpożarowych powinny zostać wykonane z materiałów niepalnych. Długość odcinka

węża pożarniczego 20m. Do zabezpieczenia miejsc dla których długość przejścia ewakuacyjnego przekracza 30m zostanie wykorzystany dodatkowy odcinek węża pożarniczego (o długości 20m). Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji ppoż. nie będzie większe niż 0,7MPa. Czas działania hydrantów wewnętrznych wynosić będzie co najmniej jedną godzinę. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa zostanie wykonana jako obwodowa z dwustronnym zasilaniem. Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.

⇒ **przeciwpożarowy wyłącznik prądu.**

Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie projektów uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

13. Wyposażenie w gaśnice.

Obiekt wyposażyć w gaśnice proszkowe cztero- lub sześciokilogramowe do gaszenia pożarów grupy ABC. Długość dojścia nie może przekroczyć 30m. Jedna jednostka masy 100m² powierzchni strefy pożarowej. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.

14. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Przewidziano niezbędną ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia sieć wodociągowa z zabudowanym hydrantem.

Uwaga:

- wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty),
- przed przystąpieniem do użytkowania hali PM należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O
WYDAJNOŚCI DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCZYSZCZALNI
W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX

ADRES : **RUSINOWICE
DZIAŁKA NR 705,708,709
OBRĘB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE
JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN**

INWESTOR : **URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN**

DATA : **KWIECIEŃ 2020**

OPRACOWAŁ: **mgr inż. arch. TOMASZ POCHYLSKI
upr. Bud. 215/98**

**mgr inż. arch. BOGUSŁAW CZECH
upr. bud. 21/04/SLOKK**

mgr inż. arch. Bogusław Czech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 21/04/SLOKK

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zagospodarowanie terenu budowy.

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, umożliwienie dostępu do wody, odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- zapewnienie oświetlenia sztucznego,
- urządzenie składowiska materiałów, w sposób wykluczający możliwość wywrócenia lub spadnięcia składowanych wyrobów. Podczas mechanicznego rozładunku lub załadunku zabronione jest przemieszczanie materiałów nad ludźmi,
- zapewnienia łączności telefonicznej,

Zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych

- wydzielenie pomieszczeń szatni,
- korzystanie z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,
- palenie tytoniu może odbywać się tylko na wolnym powietrzu lub w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach,
- punkt pierwszej pomocy, apteczka oraz umieszczony numer telefonu najbliższego punktu pomocy medycznej,
- łączność z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną i policją wraz z informacją o numerach telefonu,

Zabezpieczenie p. pożarowe.

- teren budowy wyposażać w sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Maszyny i urządzenia.

- maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy używać zgodnie z instrukcją producenta oraz przez osoby do tego uprawnione,
- na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach powinny znajdować się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji,
- przed rozpoczęciem pracy maszyny i urządzenia powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania,
- rozładunek i transport materiałów na terenie budowy powinien odbywać się za pośrednictwem maszyn i urządzeń do tego przeznaczonych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

Rusztowania.

Rusztowania powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym i obsługiwane - montowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,

Roboty na wysokości.

- stanowiska pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu terenu należy zabezpieczyć balustradą o wysokości min 1,1m,
- roboty na wysokości należy wykonywać z użyciem pasów, szelek bezpieczeństwa dostosowanych do wysokości na jakiej prowadzone są prace.
- roboty przy użyciu dźwigów, powinny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia operatorów, zgodnie z instrukcjami urządzeń

Roboty ziemne.

- Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji urządzeń podziemnych,
- Wykonywanie robót w sąsiedztwie sieci elektroenergetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacyjnej powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości,

Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

- Stoły warsztatowe i maszyny zbrojarskie powinny być ustawione w pomieszczeniach lub pod wiatami,
- Stanowiska pracy zbrojarzy, znajdujące się po obu stronach stołu, należy oddzielić umieszczoną nad stołem siatką o wysokości 1 m i o oczkach nie większych niż 20 mm
- Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny mieć stabilną konstrukcję i być przytwierdzone do podłoża,
- Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione,
- Zabronione jest:
 - 1) podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia;
 - 2) chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy;
 - 3) rzucanie elementów zbrojenia.
- Kołowrotki do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej oraz przestrzeń pomiędzy kołowrotkami a prościarkami powinny być ogrodzone,
- W przypadku prostowania stali metodą wyciągania - stanowiska pracy, miejsca zamocowania prętów oraz trasę z obu stron toru wyciągowego należy zabezpieczyć ogrodzeniem zabezpieczającym pracowników,
- Cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi jest zabronione,
- W czasie przecinania mechanicznego prętów zbrojeniowych chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione,
- W czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinny być zaopatrzone w środki ochrony indywidualnej,
- Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne,

- Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania,
- Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

Roboty montażowe.

- Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - a) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - b) stabilizacji elementu;
 - c) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - d) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu,
- Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

Roboty spawalnicze.

- Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- Prace spawalnicze wykonywać zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

Roboty izolacyjne.

- Na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające,
- W czasie wykonywania robót izolacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne pod warunkiem zapewnienia odpowiednio: intensywnej wymiany powietrza i zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu zatrudnionym osobom odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

II. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wspólne drogi dojazdowe na teren budowy oraz działającego zakładu inwestora.

III. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Należy przewidzieć wcześniejsze wydzielenie placu budowy i uprzątnięcie terenu placu przyszłej budowy, dojazd transportowy ma odbywać się w sposób zorganizowany aby nie kolidował z funkcjonowaniem zakładu. Należy przewidzieć

ewentualną konieczność przeorganizowania placu budowy ze względu na poszczególne etapy inwestycji.

IV. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- *Przeprowadzenie szkolenia przed udaniem się na budowę,*
- *Przeprowadzenie szczegółowego instruktażu stanowiskowego na miejscu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót,*

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

- *badania lekarskie,*
- *odpowiednie uprawnienia do obsługi poszczególnych maszyn i narzędzi,*
- *szkolenie wstępne,*
- *szkolenie okresowe plus pierwsza pomoc,*
- *instrukcje obsługi,*
- *zaopatrzenie pracowników w ubrania robocze i zabezpieczające; wyposażenie w kaski, okulary ochronne, i rękawice*
- *miejsce prowadzenia poszczególnych robót budowlanych należy oznaczyć stosownie do mogących wystąpić zagrożeń,*
- *zabezpieczyć stanowiska pracy,*
- *właściwe zagospodarowanie terenu budowy,*
- *wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, oznaczenie wyjścia na drogę ewakuacyjną,*
- *zapewnienie łączności telefonicznej.*

VI. WYTYCZNE DLA KIEROWNIKA BUDOWY, SPORZĄDZAJĄCEGO PLAN BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
6. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany został opracowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

TEMAT : PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O
WYDAJNOŚCI DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCZYSZCZALNI
W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX


ADRES : RUSINOWICE
DZIAŁKA NR 705,708,709
OBREB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE
JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN

INWESTOR : URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN

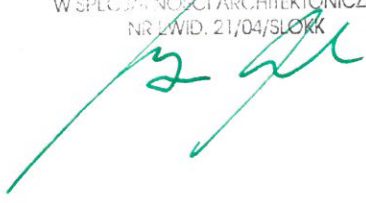
DATA : KWIECIEŃ 2020

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. TOMASZ POCHYLSKI
upr. Bud. 215/98


mgr inż. arch. Tomasz Pochylski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 215/98

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. BOGUSŁAW CZECH
upr. bud. 21/04/SLOKK

mgr inż. arch. Bogusław Czech
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID. 21/04/SLOKK


Katowice 16 grudnia 1998 r.

Ar.VII-7342/215/98

DECYZJA nr 215/98

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Tomasza Pochylskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 128/95 z 2 października 1995 r.(z późn. zm.) stwierdza się, że

Pan mgr inż. Tomasz POCHYLSKI

ur. dnia 6 października 1968 r.w Bytomiu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Katowickiego Zarządzeniem Nr 128/95 z dnia 2 października 1995 r., posiadania przez Pana mgr inż.Tomasza Pochylskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Pochylski
ul. Grottgera 6b/4
41-902 Bytom
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

 **Z up. WOJEWODY**

Dr inż. arch. Zygmunt Jankowski
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Urbanistyki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ STANISŁAW POCHYLSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **215/98**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0539**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0539-3687-19EY-78D4-B4YE



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Katowice, dnia 08 czerwca 2004r.

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/13/04

DECYZJA Nr 21/04/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bogusław Czech

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

Otrzymują:

1. Pan Bogusław Czech
ul. Mickiewicza 16/8, 41-902 Bytom
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGUSŁAW CZECH

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/04/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1010**.

Członek czynny od: 10-08-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-01-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1010-3883-3B7C-FEA9-6466

OŚWIADCZENIE O BRAKU MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

„W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)
Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O
WYDAJNOŚCI DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCZYSZCZALNI
W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX

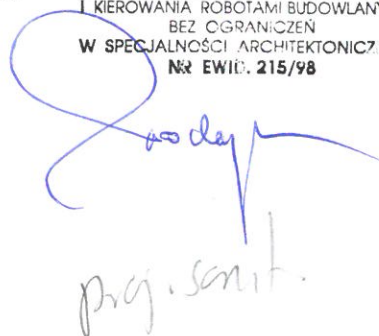
ADRES : **RUSINOWICE
DZIAŁKA NR 705,708,709
OBRĘB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE
JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN**

INWESTOR : **URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN**

DATA : **KWIECIEŃ 2020**

**mgr inż. arch. TOMASZ POCHYLSKI
upr. Bud. 215/98**

**mgr inż. arch. Tomasz Pochylski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
Nr EWID. 215/98**



OŚWIADCZENIE O BRAKU MOŻLIWOŚCI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

„W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)
Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY NOWEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW O
WYDAJNOŚCI DOBOWEJ 650 m³/d WRAZ Z ADAPTACJĄ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OCZYSZCZALNI
W MIEJSCOWOŚCI RUSINOWICE**

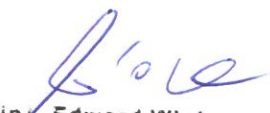
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXX

ADRES : **RUSINOWICE
DZIAŁKA NR 705,708,709
OBRĘB EWID. 240706_2.0004 RUSINOWICE
JED. EWID. 240706_2 KOSZĘCIN**

INWESTOR : **URZĄD GMINY W KOSZĘCINIE,
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10,
42-286 KOSZĘCIN**

DATA : **KWIECIEŃ 2020**

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. EDWARD WŁOKA
upr. bud. SLK/0049/PWOS/03**


mgr inż. Edward Włoka
Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr SLK/0049/PWOS/03



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOS.420.112.2019.AS5.9

Katowice, 27-10-2019

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2018 r., poz. 2096 ze zm.), dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wniosku z 26.06.2019 r., uzupełnionego przy piśmie z 18.07.2019 r. oraz 31.07.2019 r., złożonego przez Pana Karola Cofatkę, działającego na mocy pełnomocnictwa Wójta Gminy Koszęcin,

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: „Budowa nowej oczyszczalni ścieków, o wydajności dobowej 650 m³/d wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice”,**
- II. Określam następujące warunki i wymagania, konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:**
 - II.1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:**
 - 1) w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, czas odwadniania wykopów ograniczyć do minimum,
 - 2) wpływ prowadzonych prac odwodnieniowych należy ograniczyć do terenu działki inwestycyjnej, wody z odwodnienia powinny być odprowadzane w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
 - 3) zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty do usuwania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Budowa nowej oczyszczalni ścieków, o wydajności dobowej 650 m³/d wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice” zostało wszczęte na wniosek z 26.06.2019 r., złożony przez Pana Karola Cofalkę, działającego na mocy pełnomocnictwa Wójta Gminy Koszęcin.

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejących obiektów i instalacji oczyszczania ścieków. Po rozbudowie oczyszczalni ścieków równoważna liczba obsługiwanych przez nią mieszkańców będzie wynosiła 4583. Inwestycja kwalifikuje się zatem jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 71).

Jak wynika z dokumentacji Inwestorem jest Gmina Koszęcin, w związku z czym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach. Z dniem 24 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), uchylająca art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I). Jednocześnie, zgodnie z art. 4 ust. 1 tej ustawy, dla spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie tej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe.

Wniosek został uzupełniony przy pismach z 18.07.2019 r. oraz 31.07.2019 r., i zawiera dokumenty określone w art. 74 ustawy ooś tj:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzoną przez Panią Katarzynę Zydrów oraz Panią Karolinę Okoń w czerwcu 2019 r.,
- 2) kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:2000 poświadczoną przez Starostę Lublinieckiego, obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać,
- 3) mapę w skali zapewniającą czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- 4) wypis z rejestru gruntów poświadczony przez Starostę Lublinieckiego.

Teren realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Za strony ww. postępowania (zgodnie z art. 74 ust. 3 a ustawy ooś) uznano wnioskodawcę oraz podmioty posiadające prawa rzeczowe do nieruchomości położonych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, rozumianego jako działki przylegające bezpośrednio do działek, na których będzie ono realizowane. Jak wynika z przedłożonych dokumentów – kopii mapy ewidencyjnej i wypisu z rejestru gruntów, liczba stron nie przekracza 20, wobec czego o czynnościach organu były one zawiadamiane indywidualnie, poprzez pisma doręczane za pomocą operatora pocztowego. Pismem z 2.08.2019 r., znak WOOŚ.420.112.2019.AS5.3 zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, wystąpieniu o opinię do właściwych organów, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy w siedzibie tut. organu.

Ponieważ planowana inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 63 ustawy ooś należało stwierdzić czy dla przedmiotowej inwestycji zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zasięgając przed tym opinii inspekcji sanitarnej oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej na podstawie art. 64 ust.1 pkt 2 oraz pkt 4 ustawy ooś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu w piśmie z 20 kwietnia 2019 r., znak: NS-ZNS-523-18/19, wyraził opinię, że biorąc pod uwagę charakter planowanego zamierzenia, usytuowanie obiektów i przewidziane do zastosowania rozwiązania technologiczne przedstawione karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji - ze względu na wymagania higieniczne i zdrowotne.

W opinii z 16 sierpnia 2019 r., znak GL.ZZO.3.435.177.1.2019.DB, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, określając jednocześnie warunki jego realizacji, które tut. organ uwzględnił w sentencji decyzji w pkt II.1, zgodnie z art. 84 ust. 1 a ustawy ooś (za wyjątkiem warunków dotyczących zabezpieczenia wykopów przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, ponieważ nie określono sposobu ich zabezpieczenia, ponadto obowiązek taki wynika z przepisów odrębnych).

Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego, uwzględnieniu ww. opinii sanitarnej i opinii organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, a także uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach postanowieniem z 10 września 2019 r., znak WOOŚ.420.112.2019.AS5.6, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowej oczyszczalni ścieków, o wydajności dobowej 650 m³/d wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice”, o czym poinformowano strony postępowania. Następnie, spełniając wymóg art. 10 Kpa zawiadomieniem z 12 września 2019 r., znak WOOŚ.420.112.2019.AS5.8, poinformowano o zakończeniu postępowania dowodowego, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy w siedzibie tut. organu.

Planowane zamierzenie będzie polegało na przebudowie i rozbudowie gminnej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków socjalno-bytowych w Rusinowicach i będzie realizowane na północnej części działek o numerach ewidencyjnych 705, 708, 709, w obrębie nr 4 Rusinowice, w gminie Koszęcin. Teren ten jest usytuowany przy ulicy Piaskowej, przy zachodniej granicy gminy. Za ulicą Piaskową w kierunku północnym od planowanej inwestycji (w odległości ok. 120 m) występuje zabudowa mieszkalna.

Planowana przebudowa wraz z rozbudową wynika z bardzo złego obecnego stanu technicznego oczyszczalni. Obok uszkodzonego budynku oczyszczalni posadowiony zostanie nowy obiekt, o zwiększonej wydajności hydraulicznej, aby jego budowa była rozwojowa i zapewniała wymagania związane ze skanalizowaniem w kolejnych latach pobliskich obszarów wiejskich. Przedsięwzięcie będzie realizowane w taki sposób, by nie przerwać prowadzonego w oczyszczalni w sposób ciągły procesu oczyszczania ścieków oraz nie pogorszyć znacząco parametrów ścieków odprowadzanych do odbiornika, którym jest potok Boronowski, znajdujący się na południe od planowanej inwestycji i uchodzący do rzeki Leśnicy w km 7+600.

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w zasięgu jednolitej części wód podziemnych PLGW6000110 oraz w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Leśnica PLRW600017118149, posiadającej status naturalnej części wód. W oparciu o opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego

Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie należy uznać, że działania planowane w ramach przedmiotowej inwestycji nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, 59 oraz art. 61 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., 2268 ze zm.), a ustanowionych w „Planie Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z 18 października 2016 r. (Dz. U. 2016 r. poz. 1967).

Projektowane zamierzenie zostanie zrealizowane na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Woda przeznaczona na cele technologiczne oczyszczalni (m.in. do płukania sit) oraz na potrzeby utrzymania czystości obiektu i cele socjalno-bytowe będzie pobierana z sieci wodociągowej. W związku z eksploatacją inwestycji będą powstawały wody odpadowe z procesu obróbki ścieków (tam gdzie wymagane jest mycie i płukanie urządzeń technologicznych) oraz wody zużyte z węzła sanitarnego, które będą kierowane do projektowanej instalacji. Po procesie oczyszczania, ścieki z przedmiotowej oczyszczalni będą spełniały wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800). Do instalacji oczyszczalni ścieków będą kierowane również wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie potok Boronowski. Wody opadowe z terenów porośniętych roślinnością będą rozprowadzane natomiast w sposób nieorganizowany - po powierzchni terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Typowymi odpadami powstającymi w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków są skratki, piasek oraz osady. Odpady te nie należą do grupy odpadów niebezpiecznych. Odwodnione skratki będą transportowane do przeznaczonego na nie kontenera, a następnie, podobnie jak piasek, będą przekazywane na składowisko odpadów komunalnych. Powstający w procesie oczyszczania ścieków osad biologiczny nadmierny będzie poddawany procesowi mechanicznego odwadniania i zbierany w kontenerze lub na przyczepie rolniczej. Po przeprowadzeniu badań jakości będzie mógł być przekazywany do rolniczego wykorzystania lub podmiotom posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tymi odpadami.

Podczas typowej pracy oczyszczalni ścieków można spodziewać się emisji do atmosfery siarkowodoru, amoniaku, dwutlenku węgla oraz bioaerozoli, tworzących się głównie w komorze reaktora. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało jednak ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. W celu oczyszczania powietrza z komór SBR zaprojektowano biofiltry 1 i 2, natomiast powietrze z nowego budynku technologicznego kierowane będzie do biofiltrów 3 i 4. Objętość każdego biofiltru wynosi $V_u = 12 \text{ m}^3$, a jego wypełnienie stanowi kora i zrębki, zwilżane wodą dla optymalizacji kondensacji bioaerozoli, czyli poprawy punktu rosy - ich skraplania. W drugiej kolejności następuje sorpcja gazów - dyfuzja do wnętrza komórek plechy grzybów oraz komórek bakterii porastających biofiltr. Tlenowa stabilizacja osadów pozwoli na zmniejszenie ich ilości oraz ograniczenie uciążliwości odorowej, towarzyszącej procesom beztlenowym, co ma swoje uzasadnienie ze względu na okoliczną zabudowę mieszkaniową. Nowy budynek pozbawiony jest okien, z uwagi na wymagania jego stałej hermetyzacji, ze sztuczną wentylacją wewnętrzną. Dzięki zaprojektowaniu biofiltrów oczyszczających powietrze z komór SBR oraz zamknięciu urządzeń technologicznych w budynku i zastosowaniu wentylacji mechanicznej skierowanej na biofiltry, nastąpi niemal całkowita eliminacja emisji substancji zapachowo-czynnych i bioaerozoli z terenu oczyszczalni.

Źródłami hałasu związanymi z eksploatacją inwestycji będą: budynek technologiczny (urządzenia techniczne tj. pompy, wentylator promieniowy, dmuchawy do napowietrzania ścieków, sito-piaskownik, prasa, agregat prądotwórczy) oraz ruch samochodów ciężarowych. Najbliższe w stosunku do granic terenu zakładu obiekty mieszkaniowe znajdują się

w odległości 100 - 126 m w kierunku północnym i północno-wschodnim. Biorąc pod uwagę przewidziane rozwiązania techniczne, tj.: zastosowanie pomp zatapialnych w pompowni głównej, praca wentylatorów promieniowych wewnątrz pomieszczenia technicznego, umiejscowienie wentylatora o wydajności 200 Nm³/h przed warstwą filtracyjną biofiltra, zabudowę dmuchaw do napowietrzania ścieków, sito-piaskownika i prasy w hermetycznych pomieszczeniach budynku technicznego, zaprojektowanie wejść do budynku technicznego w postaci bram kasetonowych grubościennych o wysokiej izolacji akustycznej i wysokiej hermetyzacji przegrody oraz analizując wyniki obliczeń emisji hałasu przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż wartości poziomów hałasu emitowanego przez oczyszczalnię w porze dnia oraz w porze nocy, na terenach chronionych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112), nie przekroczą dopuszczalnych poziomów. Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni, usytuowanie obiektów i zastosowane rozwiązania technologiczne, stwierdzono, że uciążliwość zapachowa ani akustyczna oczyszczalni nie wykróczy poza jej teren i nie wpłynie znacząco na środowisko i ludzi.

Ponadto w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przewiduje się regularne prowadzenie prac konserwatorskich i cykliczne prowadzenie przeglądów oczyszczalni ścieków, stałą kontrolę procesu biochemicznego za pomocą sondy tlenu i kontrolera pH, prowadzenie procesów w warunkach uniemożliwiających powstawania stref beztlenowych prowadzących do gnicia osadów i ścieków, gromadzenie nadmiaru osadu w zbiorniku na osady nadmierne, który będzie stale napowietrzany, zabezpieczenie oczyszczalni przed dostępem osób trzecich oraz wyposażenie zakładu w stosowny sprzęt gaśniczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami p. poz.

W fazie realizacji przedsięwzięcia będą występowały zjawiska związane z robotami ziemnymi i budowlano-montażowymi, towarzyszące wykonywaniu obiektów. Niekorzystne oddziaływanie inwestycji w fazie budowy będzie miało charakter tymczasowy. Inwestor uwzględnił zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko i ograniczających uciążliwości na etapie realizacji przedsięwzięcia. Zostały one opisane w załączniku do niniejszej decyzji – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Na analizowanym terenie brak jest obszarów wrażliwych, wymienionych w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś, w tym m. in. obszarów wodno-błotnych, stref ochronnych ujęć wód czy obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz pozostałych obszarów o płytkim zaleganiu wód, stref ochrony wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przez teren działek inwestycyjnych przebiega potok Boronowski, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone z przedmiotowej oczyszczalni. Pomimo występowania potoku, na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary zagrożenia powodziowego.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami powierzchniowych form ochrony przyrody, w tym obszarów sieci Natura 2000. Ze względu na charakter inwestycji oraz odległość od obszarów chronionych, zamierzenie polegające na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków nie spowoduje zagrożeń dla obszarów chronionych na mocy ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), w tym obszarów Natura 2000.

Analizując przedsięwzięcie pod kątem przystosowania do zmian klimatu, w karcie informacyjnej przeanalizowane zostały aspekty związane z klęskami żywiołowymi, takimi jak powodzie, pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze, burze, zamarzanie i odmarzanie i in. Proponowane rozwiązania gwarantują długą trwałość projektowanych konstrukcji, a co za tym idzie długi czas eksploatacji inwestycji. Można zatem uznać, że planowane przedsięwzięcie jest odporne na efekty zmian klimatycznych. Zrealizowanie i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie miało również znaczącego wpływu na klimat otoczenia.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, które decydują o zaliczeniu zakładu do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych). Przebudowa oczyszczalni przyczyni się do wyeliminowania zagrożenia związanego z wystąpieniem awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, spowodowanego przez wadę konstrukcyjną obecnie funkcjonującej oczyszczalni. Planowana oczyszczalnia ścieków została zaprojektowana tak, aby w razie awarii proces oczyszczania ścieków nie został przerwany. Dla poprawnej pracy przepompowni wystarczy jedna pompa, druga stanowi czynną rezerwę. Dodatkowo instalacja umożliwi kilkudniową pracę na jednym bioreaktorze, np. podczas gdy drugi bioreaktor będzie remontowany. Dodatkowo na wypadek awarii sito-piaskownika tunel foliowy wyposażony zostanie w poletko odciekowe.

Inwestycja oddalona jest od najbliższej granicy z Republiką Czeską o około 81 km. Mając zatem na uwadze zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdzono, iż nie będzie ono źródłem oddziaływań transgranicznych i nie istnieje zatem konieczność przeprowadzenia postępowania w tym zakresie.

Inwestycja nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.).

Mając na uwadze zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdzono, iż nie będzie ono źródłem oddziaływań transgranicznych. Zasięg przewidywanych oddziaływań nie będzie mieć znaczenia w skali ponadlokalnej, wykraczającej poza bezpośredni rejon lokalizacji inwestycji. Nie istnieje zatem konieczność przeprowadzenia postępowania w tym zakresie.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

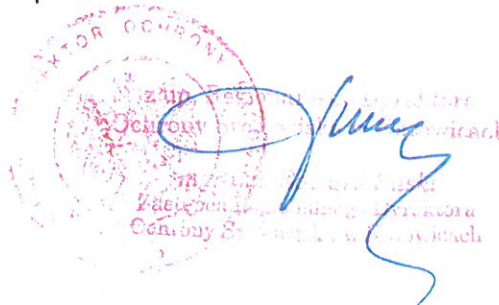
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego – tj. w placówce Poczty Polskiej S.A. Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne o ile zostanie ono doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.

W trakcie biegu terminu do odwołania, strona ma prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 23.11.2019r.

symp. inspektor
Adriana Stelczyk



Załączniki:

1. Załącznik - Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Karol Cofałka
PROJ-SAN Karol Cofałka
ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z rozdzielnikiem w aktach sprawy

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu
ul. Dworcowa 17, 42-700 Lubliniec
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu
Gospodarki Wodnej w Gliwicach
ul. Sienkiewicza 2
44-100 Gliwice
3. Starosta Lubliniecki
ul. Paderewskiego 7
42-700 Lubliniec
(art. 86 a ustawy ooś)
4. WOOS -aa.

Wydanie decyzji zwolnione jest od opłaty skarbowej
zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1000).
st. inspektor Adriana Strzelczyk

Załącznik do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
znak: WOOŚ.420.112.2019.AS5.9, z

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane zamierzenie będzie polegało na przebudowie i rozbudowie gminnej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków socjalno-bytowych w Rusinowicach i będzie realizowane na północnej części działek o numerach ewidencyjnych 705, 708, 709, w obrębie nr 4 Rusinowice, w gminie Koszęcin.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia projektuje się budowę nowego budynku technologicznego, wraz z wbudowaniem poszczególnych elementów oczyszczalni ścieków, budowę bioreaktorów nr 1 i 2 w technologii SBR (sekwencyjne reaktory porcjowe, pozwalające na przeprowadzenie wszystkich procesów oczyszczania w tym samym zbiorniku, a następnie odprowadzenie oczyszczonych ścieków z komory w sposób porcjowy) oraz przebudowę obecnego budynku oczyszczalni. Przewiduje się zwiększenie hydraulicznej nominalnej wydajności dobowej oczyszczalni z 261,8 m³/d do 550 m³/d, natomiast hydrauliczną maksymalną wydajność dobową na poziomie 650 m³/d. Wartość obliczeniowa równoważnej liczby mieszkańców jest równa 4583.

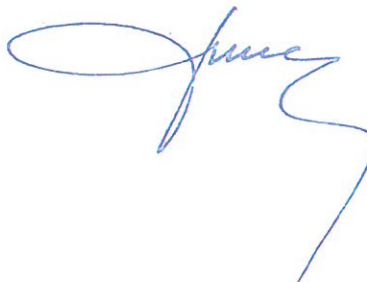
Nowy budynek technologiczny będzie się składał z trzech stref funkcjonalno-użytkowych:

- 1) strefa najsilniejszej uciążliwości zapachowej – hermetyczne pomieszczenie z mechanicznym odciąganiem powietrza na biofiltr nr 1, w której występuje:
 - komora zlewacza ścieków dowożonych,
 - komora kraty hakowej do zbierania skratek,
 - komora pompowni głównej podnosząca ścieki surowe do sito-piaskownika,
 - miejsce postojowe przyczepy rolniczej lub kontenera hakowego na osad biologiczny nadmierny po procesie odwadniania,
- 2) strefa pośredniej uciążliwości zapachowej – kolejne hermetyczne pomieszczenie wentylowane mechanicznie ze skierowaniem wentylacji na biofiltr nr 2. W tym pomieszczeniu będą się znajdować:
 - dwie prasy szczelinowe odwadniające osady biologiczne nadmierne,
 - pomieszczenie na kontenery ze skratkami i piaskiem z sito-piaskownika,
 - sito-piaskownik z kublami na wyseparowane ze ścieków odpady stałe,
- 3) strefa o najmniejszej uciążliwości zapachowej, przygotowana pod pomieszczenia na:
 - pomieszczenie sterownicze, z szafami elektrycznymi i wizualizacją,
 - szatnia,
 - pomieszczenie na reagenty chemiczne do odwadniania osadów,
 - korytarz- komunikacja,
 - pomieszczenie dmuchaw zasilających obydwa bioreaktory.

Instalacja zostanie zaprojektowana tak, że możliwa będzie kilkudniowa praca na jednym tylko bioreaktorze, podczas, gdy drugi bioreaktor będzie remontowany. Technologiczne zwymiarowanie każdego bioreaktora SBR pozwoli, aby pracował on z pojedynczą wydajnością: 2x250 m³/d i w dwóch cyklach po 12 h/d. Na cele oczyszczania powietrza z komór SBR zaprojektowano biofiltry 1 i 2, natomiast powietrze z nowego budynku technologicznego kierowane będzie do biofiltrów 3 i 4. Objętość każdego biofiltru wyniesie $V_0=12 \text{ m}^3$. Wypełnienie każdego biofiltra będzie stanowiła kora i zrębki. Będzie on także zwilżany wodą dla optymalizacji kondensacji bioareozoli, czyli poprawy punktu rosy – ich skraplania. Najważniejszą funkcją biofiltracji do skroplenia bioareozoli, dopiero w drugiej kolejności następuje sorpcja gazów jako ich dyfuzja do wnętrza komórek plechy grzybów oraz komórek bakterii porastających biofiltr.

Przebudowa istniejącego budynku oczyszczalni ścieków zakłada pozostawienie części socjalnej budynku technologicznego, natomiast pozostała jego część zostanie przeznaczona do rozbiórki i zagospodarowana jako zadaszona wiata oraz tunel foliowy.

W celu ograniczenia oddziaływania fazy realizacji inwestycji na środowisko stosowane będą rozwiązania organizacyjno - techniczne, zgodne z dobrą praktyką budowlaną, ograniczenie prac związanych z realizacją inwestycji do pory dziennej, stosowanie sprawnego technicznie sprzętu i środków transportu oraz prawidłowa ich eksploatacja (np. eksploataowanie pojazdów bez przeciążania (tj. nie na najwyższych obrotach), powodującego zwiększoną emisję spalin) i konserwacja, zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu i składowania w sposób ograniczający pylenie poprzez stosowanie przykryć i pojazdów z plandekami ochronnymi, w razie konieczności czyszczenie dróg dojazdowych do miejsca budowy, prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz przekazywanie ich odbiorcy posiadającemu stosowane zezwolenia w tym zakresie.



Koszęcin, dnia 20 stycznia 2020 r.

DECYZJA NR
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 03 grudnia 2019 Pana Karola Cofalki, ul. M. Konopnickiej 27, 42-622 Nowe Chechło - pełnomocnika inwestora - Gminy Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego, w kwocie
o znaczeniu lokalnym

5000 zł zapłacono
w dniu 18.02.2020
gotówka, numer kwitu
24.02.2020

dla Inwestora:

Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

Przedmiot inwestycji:

Budowa nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d, wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni

Lokalizacja inwestycji:

Rusinowice, gmina Koszęcin, obręb 0004 Rusinowice, ul. Piaskowa, dz. nr ew. 705, 708, 709

1. Rodzaj inwestycji, stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

- rodzaj i funkcja inwestycji: budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku
- charakterystyka inwestycji: budowla - obiekt infrastruktury technicznej
- sposób zagospodarowania terenu: uzupełnienie infrastruktury technicznej

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest położony na obszarach zurbanizowanych. Planowana inwestycja obejmuje budowę nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d, wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni, zgodnie z potrzebami inwestora, na terenach należących do Gminy Koszęcin. Przyjęcie takiego rozwiązania nie naruszy ładu przestrzennego, a po doprowadzeniu do porządku terenu budowy nie będzie naruszała żadnych praw.

2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- Nie wyznaczono linii zabudowy. Nie ma podstaw do wyznaczania linii zabudowy, ponieważ przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w głębi zabudowy, pozostając bez żadnego związku z drogą publiczną. Dojazd do przedmiotowej nieruchomości odbywa się wydzieloną drogą wewnętrzną. Nie ma podstaw do ustalenia tej linii w stosunku do drogi publicznej, bowiem przedmiotowy teren znajduje się w znacznej odległości od pasa drogowego (około 40 m);
- Inwestor określił następujące parametry planowanej inwestycji:
 - Budowa dwóch zbiorników betonowych i nowego budynku technicznego z przebudową budynku technicznego istniejącego. Budynki techniczne i technologiczne do oczyszczania ścieków z miejscowości Rusinowice oraz okolicznych wiosek.
 - Nowa oczyszczalnia
 - Długość budynku: 21,15 m
 - Szerokość budynku: 9,80 – 18,00 m
 - Wysokość do okapu: 4,48-4,93 m
 - Wysokość całkowita: 6,51 m
 - Powierzchnia użytkowa budynku technicznego: 228,75 m²
 - Powierzchnia zabudowy budynku technicznego: 245,44 m²
 - Powierzchnia zabudowy bioreaktorów wraz z biofiltrami: 398,77 m²
 - Razem - powierzchnia zabudowy: 644,21 m²

Decyzja niniejsza nie zaskarżona
w ustawowym terminie stała się
ostateczna
w dniu 18.02.2020r.
Koszęcin, dnia 18.02.2020r.

INSPEKTOR

mgr Gabriela Panok

Strona 1 z 6

Wysłano dnia 20.01.2020

Podpis

WÓJCI GMINY JERZĄB GMINY
42-286 KOSZĘCIN
ul. Powstańców Śl. 10
woj. śląskie

- o Kubatura budynku technicznego: 1233,79 m³
- o Wiata
- o Długość budynku: 21,38 m
- o Szerokość budynku: 7,56 m
- o Wysokość do okapu: 4,74 m
- o Wysokość całkowita: 5,27m
- o Powierzchnia użytkowa: 158,45 m²
- o Powierzchnia zabudowy budynku: 161,47 m²
- o Kubatura: 807,35 m³
- o Tunel foliowy
- o Długość budynku: 10,00 m
- o Szerokość budynku: 7,56 m
- o Wysokość do okapu: 3,00 m
- o Wysokość całkowita: 4,00 m
- o Powierzchnia użytkowa: 73,83 m²
- o Powierzchnia zabudowy budynku: 75,60 m²
- o Kubatura: 264,60 m³
- o Istniejący budynek
- o Długość budynku: 7,56 m
- o Szerokość budynku: 4,69 m
- o Wysokość do okapu: 2,73 m
- o Wysokość całkowita: 6,53 m
- o Powierzchnia użytkowa: 32,53 m²
- o Powierzchnia zabudowy budynku: 35,53 m²
- o Kubatura: 169,47 m³

Przyjęto parametry zgodnie z wnioskiem z tolerancją +/- 20%.

WOJCI GMINY

Zbigniew Seniów

URZĄD GMINY

42-286 KOSZCIN

ul. Powstańców Śl. 10

woj. śląskie

3. Zasady i warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) ustalenia wynikające z potrzeb ochrony środowiska zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396);
- b) ustalenia wynikające z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.); planowana inwestycja jest ujeta w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Decyzją znak WOOS.420.112.2019.AS5.9 z dnia 21.10.2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił warunki i wymagania dla przedmiotowej inwestycji;
- c) ustalenia wynikające z przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - nie dotyczy;
- d) ochrona zadrzewień – zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.);
- e) przy wykonywaniu planowanej inwestycji należy przestrzegać zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.). Planowana inwestycja koliduje z rowem melioracyjnym.

4. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) warunki zaopatrzenia w energię elektryczną - z istniejącej sieci, z projektowanego przyłącza, na warunkach określonych przez gestora sieci;
warunki zaopatrzenia w wodę - z istniejącej sieci, z projektowanego przyłącza, na warunkach określonych przez gestora sieci;
- b) ogrzewanie - nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;
- c) odprowadzanie ścieków - jest przedmiotem inwestycji;
- d) warunki zaopatrzenia w gaz - nie dotyczy przedmiotowej inwestycji;

- e) wody opadowe z dachów i powierzchni utwardzonych - w zależności od przyjętych rozwiązań technicznych może wymagać pozwolenia wodnoprawnego, należy zagospodarować zgodnie z przepisami szczególnymi, a w szczególności z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- f) odpady - zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j.Dz.U.2018.992 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j.Dz.U.2019.1065);
- g) obsługa komunikacyjna - przedmiotowy teren ma dostęp do drogi publicznej - drogi gminnej - ul. Piaskowej (dz. nr ew. 707), zjazd indywidualny istniejący;
- h) miejsca parkingowe - należy zaprojektować stanowiska postojowe zgodnie z potrzebami inwestora;

5. Wymagania dotyczące ochrony interesu osób trzecich:

- a) projektowana inwestycja nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, musi stwarzać warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
- b) projekt zagospodarowania musi być wykonany z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich;
- c) warunki ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - dokonywanie zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania go na teren sąsiednich nieruchomości jest zabronione;
- d) ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy uzgodnić z ich zarządcami;
- e) w obiekcie i na terenie z nim związanym nie można prowadzić działalności, która byłaby sprzeczna z funkcją dopuszczoną w niniejszej decyzji;
- f) inne wymagania dotyczące interesów osób trzecich - zgodnie z przepisami ogólnymi;

6. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

- 1) Warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, inne: projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065);
 - Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) - teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Grunty **nie zmieniają istniejącego przeznaczenia** w wyniku realizacji inwestycji;
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.), a zwłaszcza art. 43 w zakresie lokalizacji obiektów budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124) w zakresie ustalenia docelowych linii rozgraniczających drogi;
 - Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.) - teren inwestycji **nie jest zlokalizowany** na obszarze prawnie chronionym;
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.) - teren inwestycji **nie jest zlokalizowany** na obszarze prawnie chronionym;
- 2) Zobowiązuje się inwestora do przestrzegania zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.), Planowana inwestycja **koliduje z rowem melioracyjnym**, w celu realizacji przedmiotowej inwestycji **konieczne będzie uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego**;
- 3) Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396):

- a) zobowiązuje się inwestora do przestrzegania wymagań wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska oraz przepisów wykonawczych;
- b) odpady powstające w fazie budowy należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami, które uzyskały lub uzyskają stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.);
- 4) Nie ustala się warunków z zakresu ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- 5) Warunki geotechniczne: teren inwestycji jest położony na obszarze zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych - teren położony w zakresie Potoku Boronowskiego;
- 6) Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: Przedmiotowy teren nie jest położony na terenach górniczych w rozumieniu Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 868);
- 7) Ograniczenia w zakresie sposobu przeznaczenia lub korzystania z terenu: **brak**;
- 8) Na podstawie „Map zagrożenia powodziowego”, sporządzonych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej - przedmiotowy teren nie jest położony na terenach określanych jako „obszary szczególnego zagrożenia powodzią”;
- 9) Na podstawie danych udostępnionych przez Państwowy Instytut Geologiczny - przedmiotowy teren nie jest położony w obszarze zagrożonym podtopieniami;
- 10) Zgodnie z treścią Ustawy z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. z 2015 r. poz. 774) - przedmiotowa inwestycja nie narusza zapisów Ustawy.

7. Uzgodnienia:

Zgodnie z treścią art. 53 ust. 4 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja została wydana po uzgodnieniu następującymi instytucjami:

- Starostwo Powiatowe w Lublińcu, ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec - postanowienie WOS.6123.86.2019 z dnia 23 grudnia 2019 r.,
- Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie, Dyrektor Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Opolu, ul. Odrowążów 2, 45-089 Opole - postanowienie GL.3.ZPU.611.522.2019.DL z dnia 23 grudnia 2019 r. z uwagami – planowana inwestycja graniczy z powierzchnią wodą płynącą – ciek Boronowski – w stosunku do rzeki należy postępować zgodnie z art. 232, 233, 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268) oraz inwestycję należy uzgodnić z PGW WP – Nadzór Wodny w Tarnowskich Górach,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach, Pl. Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice - postanowienie WPN.612.534.2019.KS z dnia 18 grudnia 2019 r.

8. Granice obszaru objętego niniejszą decyzją:

określone literami ABCD...A, inne ustalenia graficzne określa mapa zarejestrowana przez Starostę Lublińskiego Wydział Geodezji i Kartografii z naniesionymi numerami ewidencyjnymi działek, na których jest zlokalizowana inwestycja, w skali 1:1000, stanowiąca załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Okres ważności decyzji:

Niniejsza decyzja wygasa zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,- z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest sprzeczna z jego ustaleniami (nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę).

Wygaśnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

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

Po rozpatrzeniu wniosku z wniosku z 03 grudnia 2019 Pana Karola Cofałki, ul. M. Konopnickiej 27, 42-622 Nowe Chechłó - pełnomocnika inwestora - Gminy Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286

Koszęcin dla inwestycji pod nazwą: budowa nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d, wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni, o lokalizacji Rusinowice, gmina Koszęcin, obręb 0004 Rusinowice, ul. Piaskowa, dz. nr ew. 705, 708, 709, po stwierdzeniu, że wniosek złożony przez wnioskodawcę zawiera niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i przysługujących im uprawnieniach.

Stwierdza się że planowana inwestycja, zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego - Art. 6 pkt 3: "budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania".

W toku postępowania strony nie wniosły uwag w sprawie.

Zbigniew Seniów

Dla inwestycji określono teren zgodnie z wnioskiem inwestora wg załącznika graficznego. W sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 4 ust. 2 i art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym teren wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Teren nie objęty ustaleniami obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego, nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia takiego planu. W planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 88 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym teren inwestycji nie był przeznaczony na realizację zadań rządowych.

Spełnienie wymogów z zakresu ochrony środowiska wynika bezpośrednio z jej przepisów, które stanowią iż inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

W części graficznej decyzji będącej jej integralnym elementem zastosowano oznaczenia graficzne dotyczące granic i linii regulacyjnych zgodnie z Polską Normą PN-B-01027 z dnia 11 lipca 2002 r.

Po dokonaniu analizy warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie: warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji, wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich, ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, po spełnieniu wymogu wyznaczenia linii rozgraniczających teren inwestycji oraz po stwierdzeniu iż Inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, biorąc pod uwagę ustalenia w/w, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIA:

1. Decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego zachowuje ważność na czas nieokreślony.
2. Decyzja niniejsza utraci ważność, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, a Inwestor nie uzyskał ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
3. Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji następuje w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.
4. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.
5. Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 ww. ustawy, wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.
6. Zgodnie z art. 55 ww. ustawy decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający pozwolenia na budowę.
7. Celem uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia należy złożyć stosowny wniosek w Starostwie Powiatowym w Lublińcu zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186);

8. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, Aleja Niepodległości 20/22, 42-200 Częstochowa - za pośrednictwem Wójta Gminy Koszęcin w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

- załącznik graficzny nr 1 do decyzji
- wyniki analizy urbanistycznej - część tekstowa (załącznik nr 2)

Otrzymują:

- 1) Karol Cofałka, ul. M. Konopnickiej 27, 42-622 Nowe Chechło - pełnomocnik
- 2) Strony postępowania według rozdzielnika
- 3) a/a

mgr inż. Piotr Stankiewicz
architekt
uprawnienia budowlane 176/86/WŁ
członek Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
nr ŁOLA 0360
Opracowanie:

mgr Joanna Czubak
urbanista uprawniony
(art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym)



Z up. WÓJTA
Jolanta Jezek
SEKRETARZ GMINY

WÓJT GMINY
Zbigniew Seniów

URZĄD GMINY
42-286 KOSZĘCIN
ul. Powstańców Śl. 10
woj. śląskie



WÓLSKA GMINA
Z up. WÓLSKA
Jolanta Piątek
SEKRETARZ GMINY

Załącznik graficzny nr 1
do decyzji nr 66.6133.8.6.2018.07
o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
z dnia 10.07.2018 r.
OBJAŚNIENIA:

Linie rozgraniczające
teren inwestycji

ABCD...A

W Y N I K A N A L I Z Y U R B A N I S T Y C Z N E J

Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych.
Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.
Część tekstowa wyniku analizy urbanistycznej

Inwestor:

Gmina Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

Przedmiot inwestycji:

Budowa nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d, wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni

Lokalizacja inwestycji:

Rusinowice, gmina Koszęcin, obręb 0004 Rusinowice, ul. Piaskowa, dz. nr ew. 705, 708, 709

Stwierdza się, że planowana inwestycja, zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2204 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego - Art. 6 pkt 3: *"budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania"*.

Projektowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w art. 50-56 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.).

Teren, na którym planowana jest inwestycja jest położony na obszarach zurbanizowanych. Planowana inwestycja obejmie budowę nowej oczyszczalni ścieków o wydajności dobowej 650 m³/d, wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni, zgodnie z potrzebami inwestora, na terenach należących do Gminy Koszęcin. Przyjęcie takiego rozwiązania nie naruszy ładu przestrzennego, a po doprowadzeniu do porządku terenu budowy nie będzie naruszała żadnych praw.

Decyzją znak WOOS.420.112.2019.AS5.9 z dnia 21.10.2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił warunki i wymagania dla przedmiotowej inwestycji.

Nie wyznaczono linii zabudowy. Nie ma podstaw do wyznaczania linii zabudowy, ponieważ przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w głębi zabudowy, pozostając bez żadnego związku z drogą publiczną. Dojazd do przedmiotowej nieruchomości odbywa się wydzieloną drogą wewnętrzną. Nie ma podstaw do ustalenia tej linii w stosunku do drogi publicznej, bowiem przedmiotowy teren znajduje się w znacznej odległości od pasa drogowego (około 40 m).

Inwestor określił następujące parametry planowanej inwestycji:

- o Budowa dwóch zbiorników betonowych i nowego budynku technicznego z przebudową budynku technicznego istniejącego. Budynki techniczne i technologiczne do oczyszczania ścieków z miejscowości Rusinowice oraz okolicznych wiosek.
- o Nowa oczyszczalnia
- o Długość budynku: 21,15 m
- o Szerokość budynku: 9,80 – 18,00 m
- o Wysokość do okapu: 4,48-4,93 m

- Wysokość całkowita: 6,51 m
- Powierzchnia użytkowa budynku technicznego: 228,75 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku technicznego: 245,44 m²
- Powierzchnia zabudowy bioreaktorów wraz z biofiltrami: 398,77 m²
- Razem - powierzchnia zabudowy: 644,21 m²
- Kubatura budynku technicznego: 1233,79 m³
- Wiata
- Długość budynku: 21,38 m
- Szerokość budynku: 7,56 m
- Wysokość do okapu: 4,74 m
- Wysokość całkowita: 5,27m
- Powierzchnia użytkowa: 158,45 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku: 161,47 m²
- Kubatura: 807,35 m³
- Tunel foliowy
- Długość budynku: 10,00 m
- Szerokość budynku: 7,56 m
- Wysokość do okapu: 3,00 m
- Wysokość całkowita: 4,00 m
- Powierzchnia użytkowa: 73,83 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku: 75,60 m²
- Kubatura: 264,60 m³
- Istniejący budynek
- Długość budynku: 7,56 m
- Szerokość budynku: 4,69 m
- Wysokość do okapu: 2,73 m
- Wysokość całkowita: 6,53 m
- Powierzchnia użytkowa: 32,53 m²
- Powierzchnia zabudowy budynku: 35,53 m²
- Kubatura: 169,47 m³

WOLĘGOMIN
Zbigniew Seniów

URZĄD GMINY
42-286 KOSZĘCIN
ul. Powstańców Śl. 10
weg. śląska

Przyjęto parametry zgodnie z wnioskiem z tolerancją +/- 20%.

Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie wskazuje na żadne przeciwwskazania mogące stanowić przeszkodę lub utrudnienie w realizacji inwestycji.

Wnioski z przeprowadzonych analiz wskazują na możliwości wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

Opracowanie:

mgr inż. Piotr Stankiewicz
architekt

uprawnienia budowlane 176/86/WŁ
członek Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
nr ŁOIA 0360

mgr Joanna Czubak
urbanista uprawniony
(art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym)

Z up. WOLTA
Jolanta Rezek
SEKRETARZ GMINY

Lubliniec, dnia 26.06.2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104, 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) art. 37 pkt. 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 127 ust. 1, 3, art. 128 ust. 1, ust. 2 pkt 4, art. 131 ust. 1 i 2, art. 132 ust. 1, 1a, 2, 3, 5, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015r., poz. 469), art. 180 pkt 2, art. 181 ust. 1 pkt 3, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r., poz. 1800), po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 21.05.2015r. przez Zakład Inżynierii Środowiska „EKO-LAB”, ul. Kościuszki 6, p. 209, 97-500 Radomsko z dnia 20.05.2015r. działający z pełnomocnictwa Wójta Gminy Koszęcin znak SK.0052.53.2015 z dnia 20.05.2015r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Koszęcin, ul. Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Rusinowicach, gm. Koszęcin i ścieków opadowych z terenu w/w oczyszczalni do rzeki Boronowski w km 0+630, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego z udziałem zainteresowanych stron

o r z e k a m

I. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Koszęcin, ul. Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin na:

1. wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków SUPERBOS – 200 w Rusinowicach, gm. Koszęcin o obciążeniu oczyszczalni wyrażonym równoważną liczbą mieszkańców 838 RLM w ilości $Q_{sr,d} = 261,8 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max,h} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, maksymalna roczna ilość odprowadzanych ścieków $Q = 95\,557 \text{ m}^3/\text{a}$ do rzeki Boronowski w km 0+630 (współrzędne geograficzne wylotu: N: 50°38'10,95", E: 18°45'53,28") o parametrach zanieczyszczeń określonych w załączniku nr 2 (dla RLM poniżej 2000) do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r., poz. 1800) nieprzekraczających następujących wartości:

- BZT ₅ [mg O ₂ /l]	-	40
- ChZT _{Cr} [mg O ₂ /l]	-	150
- Zawiesiny ogólne [mg/l]	-	50

2. wprowadzanie ścieków opadowych pochodzących z terenu w/w oczyszczalni ścieków (dróg, placów, dachów oraz terenów zielonych) do rzeki Boronowski w km 0+630 w ilości $Q_{sr,d} = 1,55 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max,h} = 10,32 \text{ m}^3/\text{h}$, max. roczna ilość odprowadzanych ścieków $Q = 819,94 \text{ m}^3/\text{a}$.

II. Zobowiązać podmiot wymieniony w punkcie I niniejszej decyzji do:

- 1 nie przekraczania określonych pozwoleniem ilości oraz stanu i składu odprowadzanych ścieków komunalnych;
- 2 utrzymania w należytym stanie i ciągłej sprawności sieci kanalizacji sanitarnej, urządzeń oczyszczających i odprowadzających ścieki komunalne;

- 3 prowadzenia pomiarów ilości ścieków komunalnych oczyszczonych wprowadzanych do wód na podstawie przepływomierza elektromagnetycznego z elektronicznym zapisem;
- 4 potwierdzenia spełnienia wymagań określonych w pkt. I.1 niniejszej decyzji poprzez ocenę jakości ścieków komunalnych przeprowadzoną zgodnie z przepisami w/w rozporządzenia;
- 5 ustalenia punktu poboru ścieków komunalnych do badań analitycznych:
 - a) dopływających do oczyszczalni – przepompownia ścieków surowych;
 - b) odpływających z oczyszczalni – studnia kontrolna SO1;
- 6 pobierania próbek ścieków dopływających i wprowadzanych do wód z oczyszczalni ścieków i ich badania w zakresie ustalonym w punkcie I. niniejszej decyzji w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, tj. z częstotliwością 4 próbki w ciągu roku, a po 2 próbki w następnych latach, jeśli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki (jeśli jedna próbka z dwóch nie spełni tego warunku, w następnym roku należy ponownie pobrać 4 próbki);
- 7 wykonywania konserwacji bieżącej rzeki Boronowski w km 0+440 ÷ 0+640 w terminie do 30 września każdego roku po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i zakresu robót z administratorem rzeki, tj. Śląskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach, Oddział w Częstochowie;
- 8 ponoszenia kosztów konserwacji rzeki Boronowski w wysokości 30 % wartości robót w przypadku jej wykonywania w danym roku przez administratora rzeki na w/w odcinku;
- 9 zawarcia stosownej umowy ze Śląskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach, Oddział w Częstochowie w sprawie oddania w użytkowanie gruntu pokrytego wodami na korzystanie z terenu zajętego pod wylot;
- 10 ograniczania uciążliwości oczyszczalni ścieków komunalnych poprzez jej właściwą eksploatację opartą o instrukcję obsługi;
- 11 przestrzegania reżimu technologicznego oczyszczalni ścieków komunalnych;
- 12 prowadzenia systematycznej kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających w celu wykrycia ewentualnych usterek i dokonania napraw zapobiegających negatywnemu wpływowi niedostatecznie oczyszczonych ścieków na odbiornik;
- 13 w przypadku awarii:
 - a) wynikającej z długotrwałego braku dopływu energii elektrycznej: wykorzystania posiadanego agregatu prądotwórczego;
 - b) automatycznego układu sterowania: do czasu usunięcia awarii pracą oczyszczalni sterować za pomocą niezależnego układu sterowania ręcznego według założonego cyklu pracy oczyszczalni;
 - c) urządzenia pomiarowego - dokonania niezwłocznego jej usunięcia (naprawy lub wymiany przepływomierza), a do czasu jej usunięcia określania ilości odprowadzanych ścieków na podstawie średniodobowej ilości ścieków odprowadzanych w analogicznym okresie poprzedzającym okres rozliczeniowy;
- 14 czasowego magazynowania skratek powstałych w niniejszej instalacji w kontenerze na terenie oczyszczalni, a następnie usuwanie ich przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne uprawnienia, celem ich unieszkodliwiania lub odzysku zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.);
- 15 zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych, powstałych w niniejszej instalacji poprzez poddanie procesowi ustabilizowania i odwodnienia na terenie oczyszczalni ścieków, a następnie ich przetwarzanie w procesie odzysku polegającym na ich zastosowaniu do rekultywacji terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- 16 ponoszenia wszelkich kosztów w stosunku do osób trzecich w związku z wykonaniem pozwolenia wodnoprawnego.
- 17 nie przekraczania określonych pozwoleniem ilości odprowadzanych ścieków opadowych;
- 18 wykorzystania systemu kanalizacji deszczowej do odprowadzania wyłącznie ścieków opadowych;
- 19 eksploataowania urządzeń kanalizacji deszczowej w sposób gwarantujący właściwy stan odbiornika, tj. zapewnienie drożności sieci kanalizacji deszczowej;

3.

- 20 postępowania z osadami typu zawiesiny mineralne nagromadzonymi w wpustach kanalizacyjnych z osadnikiem i kolektorach deszczowych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 z późn. zm.) poprzez usuwanie ich przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne uprawnienia, za pomocą wozów asenizacyjnych zaopatrzonych w odpowiednie przystawki, umożliwiających bezpieczny transport odpadów do miejsca ich unieszkodliwiania;
- 21 ustalenia punktu ewentualnego poboru ścieków opadowych do badań analitycznych w studzienkach kanalizacyjnych nr SO2 i SO3.

III. Udziela się pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych i opadowych do wód na czas określony tj. od daty uprawnomocnienia decyzji do dnia 30.06.2025r.

Podstawę wydania niniejszej decyzji stanowił: „Operat wodnoprawny w zakresie szczególnego korzystania z wód na odprowadzanie ścieków oczyszczonych oraz wód opadowych i roztopowych do rzeki Boronowski (w km 0+630)” opracowany przez Zakład Inżynierii Środowiska „EKO-LAB” Małgorzata Krawczyk, ul. Kościuszki 6/209, 97-500 Radomsko w miesiącu maju 2015r.

Na podstawie art. 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji uwzględniającej w całości żądanie strony.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

POUCZENIE

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.

Wydanie pozwolenia wodnoprawnego zwolnione od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2014r., poz. 1628 z późn. zm.).

Anna Walaszczyk -Żymierska, inspektor w WOŚRiL



Otrzymują:

1. Zakład Inżynierii Środowiska „EKO-LAB”
Małgorzata Krawczyk
ul. Kościuszki 6/209
97-500 Radomsko
2. Gmina Koszęcin
ul. Powstańców Śl. 10
42-286 Koszęcin

Niniejsza decyzja, od której nie wniesiono
odwołania stała się ostateczna

w dniu ...16 LIP. 2015...

i uprawnomocniła się

w dniu ...16 LIP. 2015...

Lubliniec, dnia ...15 LIP. 2020...

Województwo Lubelskie
Urząd Marszałkowski
ul. Świdnicka 1, 20-031 Lublin
Kancelaria
[Signature]

4.

3. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń
Wodnych w Katowicach
Oddział w Częstochowie
ul. Wręczycka 11
42-200 Częstochowa
4. Polski Związek Wędkarski
Zarząd Okręgu w Częstochowie
Al. Wolności 81 m. 10
42-200 Częstochowa
5. a/a

2016