

PROJEKT WYKONAWCZY (TECHNICZNY)				
Nazwa obiektu budowlanego: Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego w Dzikowcu			Kategoria obiektu budowlanego XVII, VIII, XXI, XXV, XXVI,	
Adres obiektu budowlanego: DZIKOWIEC, GMINA NOWA RUDA, POWIAT KŁODZKI, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE				
Identyfikatory działek ewidencyjnych : 020811_2.0006.111/20, 020811_2.0006.618/124, 020811_2.0006.144/31, 020811_2.0006.144/30, 020811_2.0006.144/32, 020811_2.0006.144/28, 020811_2.0006.144/23, 020811_2.0006.144/24, 020811_2.0006.144/25, 020811_2.000 6.144/26, 020811_2.0006.144/27, 020811_2.0006.618/129, 020811_2.0006.618/126, 020811_2.0006.144/29,020811_2.0006.618/125				
Inwestor: GMINA NOWA RUDA				
Adres Inwestora: ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda				
Jednostka projektowa: INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk, 57-410 Ścinawka Średnia, ul. Leśna 4b				
PROJEKTANCI				
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis:
mgr inż. arch. Roman Kuczek-Orzeł	54/09/DOIA DOŚ/0343/POKB/17	Architektura, konstrukcja	25.11.2022r.	
mgr inż. Paweł Ślęzak	82/DOŚ/03	drogowa	25.11.2022r.	
mgr inż. Przemysław Chomik	DOŚ/0188/PWBE/18	elektryczna	25.11.2022r.	
mgr inż. Zbigniew Burzyński	ANF/2/292/82	sanitarna	25.11.2022r.	
SPRAWDZAJĄCY				
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis:
mgr inż. arch. Andrzej Sankowski	AU-F-4-83/79	architektura	25.11.2022r.	
mgr inż. Paweł Ślęzak	82/DOŚ/03	konstrukcyjna	25.11.2022r.	
mgr inż. Maciej Kędzierski	DOŚ/0397/PDB/21	drogowa	25.11.2022r.	
mgr inż. Marcin Klemanów	DOŚ/0166/PBE/18	elektryczna	25.11.2022r.	
		sanitarna	25.11.2022r.	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1	Opis ogólny	4
2	Branża drogowa i tereny rekreacyjne	4
2.1	RODZAJ PLANOWANYCH ROBÓT, TYP OBIEKTU, LOKALIZACJA.....	4
2.2	PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
2.3	OPIS STAN ISTNIEJĄCY	4
2.4	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	5
2.4.1	Rozwiązania sytuacyjne	5
2.4.2	Rozwiązania wysokościowe	5
2.4.3	Rozwiązania konstrukcyjne.....	5
2.4.4	Elementy brukarskie	7
2.4.5	Roboty ziemne	7
3	Budowa pomostów.....	7
3.1	Przeznaczenie i program użytkowy	7
3.2	Forma architektoniczna i funkcja.....	7
3.3	Układ konstrukcyjny	7
3.3.1	Układ konstrukcyjny	7
3.3.2	Poszycie pomostu	8
3.3.3	Poręcz pomostu	8
3.3.4	Fundamenty.....	8
3.3.5	Prace ziemne	8
3.3.6	Zabezpieczenie elementów drewnianych.....	8
3.3.7	Elementy wyposażenia	9
4	Budowa budynku sanitarnego.....	9
4.1	Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego ..	9
4.2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	9
4.3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	9
4.4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	9
4.5	Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	10
4.6	Dane szczegółowe	10
4.6.1	Fundamenty.....	10
4.6.2	Ściany fundamentowe	10
4.6.3	Ściany zewnętrzne	10
4.6.4	Ściany wewnętrzne	10

4.6.5	Wieńce	10
4.6.6	Nadproża	10
4.6.7	Dach	10
4.7	Wnioski i zalecenia końcowe	10
5	Budowa wiaty.....	11
5.1	Parametry techniczne wiaty:	11
5.2	Fundamenty.....	11
5.3	Słupy	11
5.4	Dach	11
5.5	Podłoga na gruncie	12
5.6	Rynny i rury spustowe	12
6	Branża elektryczna.....	12
6.1	Rozwiązania budowlane, techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu.....	12
6.2	Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	12
6.3	Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z dobozem, rodzaju i wielkości urządzeń.	14
7	EFEKT EKOLOGICZNY	16
7.1	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową.	17

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

UZGODNIENIA, DECYZJE, OPINIE

1 Opis ogólny

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego w Dzikowcu, w ramach której planowane jest wykonanie:

- Przebudowy i budowy dróg dojazdowych oraz ciągów pieszych i pieszo-rowerowych wokół zbiornika wodnego,
- Budowa budynku sanitarnego,
- Utwardzenie terenu przed budynkiem sanitarnym,
- Wykonanie plaży oraz kąpieliska przy zbiorniku wodnym,
- Wykonanie pomostów w obrębie kąpieliska,
- Budowa wiaty drewnianej,
- Wykonanie elementów małej architektury – miejsca na ognisko oraz ławek;
- Zagospodarowanie terenów zieleni,
- Wykonanie odwodnienia ciągów pieszo-rowerowych w postaci rowów oraz ścieków z prefabrykatów betonowych
- Przebudowa i budowa przepustów;
- Wykonanie wylotów urządzeń odwadniających;

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr 111/20, 618/124, 144/31, 144/30, 144/32, 144/28, 144/23, 144/24, 144/25, 144/26, 144/27, 618/129, 618/126, 144/29, 618/125, obręb Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, jednostka ewidencyjna 020811_2. Inwestorem zadania jest Gmina Nowa Ruda z siedzibą przy ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda.

2 Branża drogowa i tereny rekreacyjne

2.1 RODZAJ PLANOWANYCH ROBÓT, TYP OBIEKTU, LOKALIZACJA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy

Obiekt zaliczono do XXV oraz XXVI kategorii obiektu budowlanego zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo Budowlane.

2.2 PODSTAWY OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Dz. U. Nr 43 z dnia 14.05.1999r. Poz. 430 „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”
- Inne obowiązujące przepisy i normy

2.3 OPIS STAN ISTNIEJĄCY

Do terenu zbiornika wodnego prowadzi droga wewnętrzna, będąca własnością Gminy Nowa Ruda. Droga o nawierzchni z kruszywa łamanego o szerokości ok. 3.0m w złym stanie technicznym. Wokół zbiornika wodnego przebiegają drogi gruntowe w złym stanie technicznym. Przez zaporę wodną przebiega ciąg pieszy o nawierzchni betonowej.

2.4 OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

2.4.1 Rozwiązania sytuacyjne

2.4.1.1 Zagospodarowanie terenu wokół budynku sanitarnego

Przy budynku sanitarnym zaprojektowano wykonanie terenu utwardzonego, chodników oraz tarasu widokowego. Teren utwardzony o nawierzchni z betonowej kostki przepuszczalnej, obramowany krawężnikami betonowymi. Za krawężnikiem pobocze z kruszywa łamanego szer. 0.75m, dalej skarpa do terenu o nachyleniu maksymalnym 1:2. Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej, obramowane obrzeżami betonowymi 8x30cm. Taras widokowy o nawierzchni z kostki betonowej, obramowany obrzeżami betonowymi 8x30cm. Taras widokowy ogrodzony balustradą drewnianą.

2.4.1.2 Ścieżki pieszo-rowerowe

Zaprojektowano ścieżki pieszo-rowerowe o nawierzchni z betonu asfaltowego. Ścieżki pieszo-rowerowe o szerokości 3.0m obramowane obrzeżami betonowymi 8x30cm. Odwodnienie ścieżek pieszo-rowerowych do projektowanych rowów trawiastych lub ścieków z korytek betonowych 60x50x15cm.

2.4.1.3 Plaża i kąpielisko

Zaprojektowano wykonanie plaży i kąpieliska w miejscu wskazanym na rysunku PZT. W obrębie plaży należy oczyścić teren z drzew i krzewów, usunąć humus oraz wykonać koryto pod warstwę piasku plażowego do głębokości 40cm p.p.t. Należy dowieźć oraz rozłożyć warstwę piasku plażowego gr. 40cm. Skarpy między plażą a ścieżkami pieszo-rowerowymi rozplantować, humusować do gr. min. 10cm oraz obsiać trawą. Teren kąpieliska na obszarze wskazanym na rysunku PZT należy oczyścić z namułu do gł. 40cm oraz uzupełnić warstwą piasku plażowego. Zachować wskazane głębokości kąpieliska zgodnie z rysunkiem PZT oraz przekrojami pomostów.

2.4.1.4 Ścieżka skarpowa

W południowej części terenu zbiornika zaprojektowano wykonanie ścieżki skarpowej o długości ok. 237m. Ścieżkę wykonać poprzez wcięcie w powierzchnię istniejącej skarpy zgodnie z przekrojem poprzecznym. Skarpę umocnić prefabrykowanymi ściankami oporowymi „L” zgodnie z zestawieniem. Ścieżka o szerokości 2.0m o nawierzchni mineralnej, obramowana od strony górnej ścianką oporową, a od strony dolnej obrzeżami betonowymi 8x30cm. Teren za ścianką oporową uzupełnić kruszywem łamanym z nachyleniem 1:1.5. Zastosować geokraty zgodnie z rysunkiem PZT, humusować i obsiać trawą.

2.4.2 Rozwiązania wysokościowe

Projektuje się niweletę jezdni oraz ścieżek pieszo-rowerowych zgodnie z ukształtowaniem istniejącym z korektą załamania oraz nierówności. Projektowane niwelety przedstawiono w części rysunkowej.

Geometrię przekroju poprzecznego pokazano na przekrojach konstrukcyjnych.

W trakcie wykonywania robót budowlanych należy zweryfikować w terenie dopasowanie niwelety chodników oraz zjazdów do istniejących dojazdów i dojazdów do posesji. W przypadku wystąpienia różnic wysokościowych, należy uwzględnić dostosowanie nawierzchni dojazdów i dojazdów do projektowanych rzędnych korytarza drogi.

2.4.3 Rozwiązania konstrukcyjne

Teren utwardzony o nawierzchni przepuszczalnej:

- korytowanie na śr. gł. 30 cm;
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 30 cm
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej przepuszczalnej gr. 8cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm

Konstrukcja ciągów pieszych i tarasu widokowego:

- korytowanie na śr. gł. 40 cm;
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm

Konstrukcja jezdni drogi dojazdowej do terenu utwardzonego oraz do zapory:

- Korytowanie na śr. gł. 60 cm,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. w-wy 20cm,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 12 cm
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr.10 cm
- wykonanie w/wy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową 0.5kg/m²
- wykonanie w/wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm

Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej – odcinek nr 1 oraz odcinek nr 2 w km 0+000 do km 0+072:

- Korytowanie na śr. gł. 60 cm,
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. w-wy 20cm,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 12 cm
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr.10 cm
- wykonanie w/wy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5cm
- skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową 0.5kg/m²
- wykonanie w/wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm

Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej – odcinek nr 2 w km 0+072 do końca:

- Korytowanie na śr. gł. 40 cm,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 20 cm
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr.10 cm
- skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową 0.3kg/m²
- wykonanie w/wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm

Konstrukcja ścieżki skarpowej oraz ścieżki prowadzącej do wiaty:

- Prace ziemne – wykonanie wcięcia w skarpe
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr.25 cm
- warstwa dynamiczna nawierzchni mineralnej – fr. 0/16mm gr. 6cm
- nawierzchnia mineralna w kolorze szarym gr. 4cm

2.4.4 Elementy brukarskie

Teren utwardzony obramowany krawężnikami betonowymi 15x30cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm z oporem. W miejscach wskazanych na rysunku PZT krawężnik usytuowany +2cm powyżej nawierzchni jezdni. Chodniki i ścieżki pieszo-rowerowe ograniczyć obrzeżami betonowymi 30x8cm.

Krawężniki i obrzeża układać na ławach z betonu C12/15 gr. 15cm z oporem.

Prefabrykowane ścianki oporowe „L” stosować zgodnie z zestawieniem. Elementy ustawić na ławie z betonu C12/15 gr. 15cm.

2.4.5 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy określić lokalizacje sieci podziemnych w oparciu o planszę uzbrojenia podziemnego. Należy wykonać, ręcznie, przekopy kontrolne, aby zlokalizować istniejące urządzenia podziemne. Prace związane z wykonaniem przekopów kontrolnych należy wykonać pod nadzorem Właścicieli urządzeń podziemnych. Urządzenie podziemne należy zabezpieczyć w sposób wskazany przez Właścicieli urządzeń podziemnych.

3 Budowa pomostów

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy pomostów rekreacyjnych, zlokalizowanych przy zbiorniku wodnym we wsi Dzikowiec. Projektowane pomosty zlokalizowane będą na dz. nr 144/28, obręb Dzikowiec, gmina Nowa Ruda. Pomosty stanowią część projektowanego kąpieliska.

3.2 Forma architektoniczna i funkcja

W ramach inwestycji zaplanowano budowę pomostów o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym o łącznej powierzchni 342m² i długości łącznej 96mb. Pomosty stanowią urządzenie wodne służące rekreacji wodnej w połączeniu z proj. plażą piaszczystą.

Pomosty	
Rzędna pomostu.:	463.30 m n.p.m.
Konstrukcja wsporcza:	Ramy stalowe – słupy z rur stalowych oraz rygle z ceowników stalowych
Poszycie:	Deski modrzewiowe ryflowane na legarach drewnianych
Balustrady:	Balustrady drewniane H = 1.10m
Posadowienie:	Fundamentowe stopy żelbetowe

3.3 Układ konstrukcyjny

3.3.1 Układ konstrukcyjny

Pomost o konstrukcji nośnej stalowej wspomaganej elementami drewnianymi. Główny element konstrukcyjny stanowią ramy stalowe – ramy stalowej wykonane z rur stalowych $\varnothing 159.1 \times 12.5$ b/s zespolonych w ramy za pomocą dwóch ceowników C140 skręcanych śrubami M12. Ramy w rozstawie 178 – 250cm zgodnie z rysunkiem KP2, połączone ze sobą za pomocą legarów drewnianych C24

(modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo). Legary układane co max. max.60cm. Do legarów mocowane poszycie pomostu. Wszystkie płaszczyzny elementów drewnianych strugane na gładko, elementy po przycięciu impregnować ciśnieniowo. Legary montować za pomocą śrub stalowych M12. Wszystkie stalowe elementy okuć stalowych i połączeń cynkowane.

3.3.2 Poszycie pomostu

Zaprojektowano poszycie pomostów z tarcicy iglastej – modrzew klasy C24, deskowanie 2x140mm, kl.1. Wszystkie płaszczyzny elementów drewnianych strugane na gładko. Powierzchnia wierzchnia desek ryflowana. Elementy po przycięciu impregnować ciśnieniowo. Dekowanie montować za pomocą gwoździ spiralnych do legarów pomostu. Wszystkie stalowe elementy okuć stalowych i połączeń cynkowane. Pomiędzy poszczególnymi deskami pozostawić przerwę 1 cm w celu wentylacji pomostu

3.3.3 Poręcz pomostu

Zaprojektowano poręcz z tarcicy z elementów drewnianych struganych jednostronnie, drewno modrzew, C24 kl.1. Wszystkie płaszczyzny elementów drewnianych strugane na gładko. Elementy po przycięciu impregnować ciśnieniowo. Wszystkie stalowe elementy okuć stalowych i połączeń cynkowane. Balustrada o wysokości 110cm powyżej poziomu poszycia. Balustrada wykonana zostanie ze słupków drewnianych o przekroju 80x80mm, mocowanych śrubami M12 do płatek skrajnych. Na słupkach zamontowany zostanie pochwył drewniany o przekroju 130x100mm. Wypełnienie balustrady z desek 100x32mm, 3 szt.

3.3.4 Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie słupów wsporczych na stopach fundamentowych o wymiarach 50x50x50cm (ST1) oraz 70x70x50cm (ST2). Stopy ST1 oraz ST2 odpowiednio zgodnie z rysunkiem KP1. Pomost w osi nr 1 oparty na żelbetowym przyczółku, posadowionym na ławie fundamentowej. Fundamenty wykonać z betonu C25/30 W8 F150. Zbrojenie z prętów żebrowanych BSt500S. W stopy fundamentowe należy wbudować kotwy z prętów gwintowanych M16 L=280mm o nośności osiowej nie mniejszej niż $NR_d = 60kN$. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe ustawienie kotew przed zabetonowaniem, ze względu na tolerancje wymiarów konstrukcji stalowej.

3.3.5 Prace ziemne

Roboty ziemne prowadzić ze szczególną starannością, aby nie dopuścić do zniszczenia naturalnej struktury gruntu. Roboty winne być wykonywane w suchym wykopie a istniejącą wodę gruntową należy odprowadzić poza obręb wykopu.

Fundamenty posadowić na gruntach nośnych z zastosowaniem warstwy betonu C12/15 gr. 15cm pod każdym fundamentem. W przypadku natrafienia na grunty o słabej nośności lub grunty organiczne w poziomie posadowienia, należy dokonać wymiany gruntu na kruszywo łamane fr.0/31.5mm zagęszczone do $I_s = 0.95$. O fakcie natrafienia na grunty słabonośne powiadomić Inspektora Nadzoru oraz Projektanta.

Wszelkie grunty zruszone, przemarznięte, lub rozmyte oraz występującą lokalnie glebę należy wybrać, a miejsce to wypełnić kruszywem łamanym zagęszczonym do $I_s = 0.95$

3.3.6 Zabezpieczenie elementów drewnianych

Elementy drewniane konstrukcyjne z drewna impregnowanego ciśnieniowo, co najmniej dwustronnie heblowane, bez uszkodzeń i śladów korozji biologicznej. Powierzchnie cięte i inne elementy

drewniane zabezpieczyć przeciw korozji biologicznej preparatami do impregnacji drewna np. Fobos M-2F. Elementy drewniane narażone na bezpośrednie działanie wpływów atmosferycznych zabezpieczyć dodatkowo farbami wymalowań zewnętrznych do impregnacji i malowania elementów pomostu należy używać nietoksycznych dla środowiska wodnego środków, posiadających odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczalności.

3.3.7 Elementy wyposażenia

Pomosty należy wyposażyć w drabinki do schodzenia do wody w miejscach wskazanych w projekcie architektoniczno – budowlanym. Elementy oświetleniowe zgodnie z projektem branży elektrycznej.

4 Budowa budynku sanitarnego

4.1 Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Budynek zaplecza gospodarczo – sanitarnego przy zbiorniku wodnym w Dzikowcu. Kategoria III - inne niewielkie budynki, jak: domy letniskowe, budynki gospodarcze, garaże do dwóch stanowisk włącznie

4.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany budynek będzie użytkowany ściśle wg przeznaczenia, jako zaplecze gospodarczo-sanitarne dla istniejącego zbiornika wodnego na dz. nr. 144/29. W budynku zaprojektowano sanitariaty z podziałem na męskie, damskie oraz sanitariat dla osób niepełnosprawnych. Dodatkowo w budynku zlokalizowano pomieszczenia z przeznaczeniem na cele gospodarczo magazynowe w tym pomieszczenie zaplecza socjalnego dla ratowników.

4.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek parterowy wolnostojący. Forma dachu dwuspadowa o nachyleniu połaci 20°. Rozwiązanie obiektu na planie prostokąta. Zaprojektowano budynek murowany przykryty dachem o konstrukcji drewnianej.

Kolorystyka:

Dach – dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowej 20°, przykryty blachą w kolorze brązowym

Elementy drewniane – w kolorze brązowym

Stolarka okienna i drzwiowa – PVC w kolorze białym

Cokół – klinkier

Elewacja – tynk cienkowarstwowy w kolorze białym

4.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia zabudowy	70,00 m ²
Powierzchnia użytkowa	54,08 m ²
Kubatura	135,20 m ³
Wysokość budynku do kalenicy	4,30 m
Długość budynku po obrysie	10,30 m
Szerokość budynku po obrysie	6,80 m

4.5 Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projekt wykonano przy założeniach że:

Poziom zwierciadła wód gruntowych znajduje się poniżej posadowienia fundamentów

Poziom posadowienia fundamentów 1,0 m poniżej poziomu projektowanego terenu

Posadowienie nastąpi na gruntach których warunki należy zakwalifikować jako proste oraz zaliczyć ich do I kategorii geotechnicznej. Budynek posadowiono na żelbetowych ławach fundamentowych.

4.6 Dane szczegółowe

4.6.1 Fundamenty

Ławy fundamentowe zaprojektowane w budynku mają 40 cm wysokości i 70 cm szerokości, wykonane z betonu klasy C20/25 i zbrojone stalą klasy A-IIIIN (RB500W). Należy wykonać podkład z betonu klasy C8/10 o grubości 10 cm pod wszystkimi ławami fundamentowymi. Głębokość posadowienia poniżej strefy przemarzania.

4.6.2 Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako murowane z bloczków betonowych M6 o szerokości 240 mm. Izolację poziomą z papy termozgrzewalnej a izolację pionową z masy bitumicznej i styropianu XPS grubości 100 mm.

4.6.3 Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne budynku zaprojektowano jako warstwowe z bloczków sylikatowych kl. 15, gr. 240 mm i styropianu fasadowego o grubości 150 mm.

4.6.4 Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne budynku działowe zostały zaprojektowane z bloczków sylikatowych kl. 15, o grubości 120 mm.

4.6.5 Wieńce

Wieńce zostaną wykonane monolitycznie na budowie z betonu klasy C20/25, zbrojone 4 prętami głównymi $\varnothing 10$ klasy A-IIIIN (RB500W) i strzemionami $\varnothing 6$ co 20 cm na całej ich długości.

4.6.6 Nadproża

Nadproża zastosowane w budynku to belki prefabrykowane typu L19 lub żelbetowe.

4.6.7 Dach

Dach budynku zaprojektowano jako dach czteropadowy o kącie nachylenia 20° kryty blachodachówką. Więźba dachowa składająca się z krokwi o przekroju 8x18 cm, jętki 14x12 cm, grzedy 8x18 oraz murlaty 14x14 cm. Ponadto należy zastosować usztywnienie w poziomie kalenicy oraz wiatrownice 3,8x12 cm. Elementy drewniane więźby dachowej należy zabezpieczyć przeciwogniowo oraz biologicznie poprzez natrysk lub smarowanie odpowiednimi preparatami.

4.7 Wnioski i zalecenia końcowe

Wszystkie prace budowlane prowadzić ze szczególną starannością, biorąc pod uwagę konieczność zachowania walorów budynku oraz jego otoczenia. Nie należy stosować zamiennych materiałów o

niższych parametrach technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu wynikające z zastosowania innych materiałów lub technologii nie mogą wpłynąć na obniżenie jakości prac. Ewentualne zmiany w projekcie na wniosek inwestora lub wykonawcy są możliwe wyłącznie po zaakceptowaniu przez projektanta i pod warunkiem, że nie zmieniają kształtu projektu w świetle uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Roboty nie ujęte niniejszym opisem a niezbędne do wykonania obiektu należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. W przypadkach wątpliwych należy skonsultować się z autorem projektu.

5 Budowa wiaty

5.1 Parametry techniczne wiaty:

- długość w osiach słupów – 7,00 m
- szerokość w osiach słupów – 4,00 m
- powierzchnia zabudowy – 29,56 m²
- powierzchnia użytkowa – 26,48 m²
- wysokość do kalenicy – 4,12 m
- wysokość do górnej krawędzi okapu - 2,10 m
- kąt nachylenia połaci dachu – 35°

5.2 Fundamenty

Zaprojektowano fundamenty w postaci stóp fundamentowych betonowych wykonanych z betonu o minimalnej wytrzymałości (C16/20) obciążonych osiowo. Wysokość stóp: 100cm; przekrój 50x50cm. Pod stopami należy wykonać podkład z chudego betonu C8/10 o gr. 10cm. Grunty w dnach wykopów fundamentowych należy chronić przed rozmoczeniem, gdyż pogorszy to ich nośność. W przypadku miejscowego zalegania gruntów nasypowych lub humusowych należy je wybrać, a w ich miejsce wylać chudy beton, bądź przy większych miąższościach gruntów organicznych lub nasypowych wykonać nasyp budowlany z pospółki zagęszczonej warstwami do stopnia zagęszczenia ID=0,55. Dla części zagłębionych projektowanej wiaty należy wykonać izolacje poziome i pionowe.

5.3 Słupy

Zaprojektowano słupy drewniane z drewna C24 o przekroju kwadratowym 14x14 cm. Słupy należy odizolować od stóp betonowych poprzez zachowanie min. 2 cm odstępu między drewnem a betonem - montaż słupów w prefabrykowanych kotwach stalowych.

5.4 Dach

Zaprojektowano jako dach o konstrukcji krokwiowej wspartej na 8 słupach. Dach pokryty zostanie blachodachówką w kolorze naturalnej czerwieni. Kąt pochylenia połaci dachowych 35°. Krokwie należy oprzeć na murlatach skrajnych opartych na słupach i mieczach. Wszystkie elementy konstrukcyjne więźby dachowej zaprojektowano z drewna iglastego klasy C24. Połączenia elementów konstrukcyjnych

więźby dachowej na typowe złącza ciesielskie. Wymiary wszystkich elementów drewnianych znajdują się na rysunkach szczegółowych. Wszystkie elementy drewniane konstrukcji należy zabezpieczyć przed wpływem grzybów, owadów, ognia i korozji biologicznej środkiem zabezpieczającym, impregnatem kolorującym na kolor brązowy (odcień należy skonsultować z Inwestorem).

5.5 Podłoga na gruncie

Zaprojektowano podłogę na gruncie z kostki betonowej gr 6cm na podsypkach i podkładach zgodnie z poz. nawierzchnie. Utwardzenie podłogi na gruncie należy wykończyć obrzeżami betonowymi.

5.6 Rynny i rury spustowe

Należy zastosować rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6mm w kolorze czerwonym (dostosowanym do koloru pokrycia dachu). Odprowadzenie wód opadowych na powierzchnię zieloną części przyległych.

6 Branża elektryczna

6.1 Rozwiązania budowlane, techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu.

Projektuje się budowę oświetlenia terenu wokół zbiornika wodnego w Dzikowcu wraz z instalacją elektryczną wewnętrzną budynku sanitarnego. Latarnie oraz linia kablowa zlokalizowana będzie w poboczu drogi w rozmieszczeniu jednostronnym. Latarnie zlokalizowane będą w odstępach 25-30m zapewniając równomierność oświetlenia zgodnie z wynikami obliczeń fotometrycznych. Słupy oświetleniowe zlokalizowane będą w sposób nieograniczający widoczności, poza skrajnią drogową. Słupy oświetlenia ulicznego oraz linię kablową należy lokalizować w odległości minimum 0,5m od krawędzi jezdni ograniczonej krawężnikiem, natomiast w przypadku chodników bezpośrednio za obrzeżem chodnikowym. Na rozpatrywanym terenie projektowane punkty oświetlenia ulicznego będą tworzyły całość techniczno-użytkową oraz będą funkcjonować jako system oświetlenia ulicznego.

6.2 Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

1) Budynek

Zasilanie projektowanej TB należy zrealizować za pomocą YAKXs 4x25mm² z zestawu złączowo – pomiarowego ZK2-1P projektowanego przy granicy dz. nr 144/29. Zabudowa zestawu ZK2-1P oraz zasilanie ZK2-1P należy do prac Tauron Dystrybucji S.A. Dokładną trasę kabla WLZ od tablicy bezpiecznikowej do ZK2-1P ustalić przy wykonywaniu projektu przyłącza przez Tauron Dystrybucja S.A.

W projektowanym budynku należy zabudować tablicę bezpiecznikową (TB) 3x18 modułową, IP65. W TB zabudowane zostaną niezbędne zabezpieczenia wraz z aparaturą pomocniczą. TB zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu ratownika – zgodnie z planem instalacji budynku rys. E3.

Instalację elektryczną wewnętrzną prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w pod tynkiem, zachować odpowiednie odstępy. Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych jednofazowych wykonać przewodami miedzianymi YDYżo 3x1,5mm², 3x2,5mm². Gniazda umieszczać na wysokości nie mniejszej niż 0,3m od podłogi. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter, dobór pozostawiono Inwestorowi oraz Wykonawcy. Z instalacji oświetleniowej zasilić wentylatory wyciągowe w pomieszczeniach sanitarnych.

Oświetlenie podstawowe ogólne zostało zaprojektowane z użyciem opraw systemowych LED, opraw typu downlight LED, zewnętrznych stylizowanych rozmieszczonych jak na rys. E3. Natężenie oświetlenia spełnia wymagania polskich norm i dyrektyw europejskich. Zastosowane oprawy oświetleniowe spełniają Polskie Normy odnośnie bezpieczeństwa i zdrowia. Oprawy oświetleniowe projektuje się jako: sufitowe oraz zewnętrzne ściennie. Zaleca się zastosowanie opraw typu LED.

Do oświetlenia pomieszczeń przyjęto natężenia oświetlenia zgodnie z normą: PN-EN 12464-1:2004

- Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety $\bar{E}_m = 200\text{lx}$,
- Pomieszczenia z urządzeniami technicznymi, rozdzielczymi $\bar{E}_m = 200\text{lx}$,
- Biura: segregowanie, kopiowanie, recepcja $\bar{E}_m = 300\text{lx}$.

Ogrzewanie w budynku projektuje się z zastosowaniem paneli grzewczych na podczerwień z termostatem. Panele należy zainstalować na suficie.

Instalacja uziemienia w budynku składać się będzie z:

- uziomu fundamentowego,
- głównej szyny uziemiającej,
- uziemienia roboczego,
- marek do podłączeń wyrównawczych,
- przewodów odprowadzających,

Uziom wykonać, jako fundamentowy z wykorzystaniem prętów zbrojeniowych ułożonych w betonie. Siatkę wyrównania potencjału wykonać z bednarki FeZn 30x4mm ułożonej pod posadzką. Siatkę wyrównania potencjału należy połączyć (przez spawanie) ze zbrojeniem konstrukcyjnym budynku.

Wszystkie połączenia instalacji uziemienia zalewane betonem wykonać, jako spawane, miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją. Obok Tablicy Bezpiecznikowej należy wyprowadzić "wąsy" wykonane z bednarki do podłączenia szyny wyrównania potencjału. Do szyn wyrównania potencjałów przyłączyć sieć połączeń wyrównawczych (wypusty uziemiające), szynę PE rozdzielnic, dostępne części przewodzące obce konstrukcji budynku, koryta kablowe.

Po wykonaniu robót należy wykonać sprawdzające pomiary rezystancji uziemienia - zmierzona wartość rezystancji nie powinna przekraczać 10Ω .

Zaprojektowano podstawową ochronę odgromową – klasa IV (zgodnie z normą PN-EN 62305-1). Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej oraz przewody odprowadzające wykonać z użyciem druta ocynkowanego $\Phi 8\text{mm}$ i połączyć z uziomem fundamentowym poprzez złącza kontrolne i przewody uziemiające wykonane z bednarki FeZn 30x4. Zachować galwaniczną ciągłości połączeń. Maksymalne wymiary oczka siatki : 20m x 20m. Zainstalować 4 przewody odprowadzających – rys E4.

2) Oświetlenie terenu wokół zalewu

Zasilanie punktów świetlnych zaprojektowano kablem ziemnym typu **YAKXS 4x25mm²** wprowadzonym do słupowych złączy kablowych (IZK neutralne, fazowe, bezpiecznikowe) zamontowanymi we wnękach słupów oświetleniowych. Oprawy oświetleniowe należy zasilic z w/w złączy przewodami typu YKY 2x1,5mm² (oprawy - II klasa ochrony przeciwporażeniowej) prowadzonymi wewnątrz słupa pomiędzy w/w złączami i oprawą oświetleniową. Kable ziemne należy układać w rurze osłonowej DVR $\phi 50$ na głębokości 0,7m, przebieg projektowanych linii kablowych pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Roboty kablowe należy wykonać zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” Treść opasek kablowych uzgodnić z Inspektorem

Nadzoru. Kabel po ułożeniu przed zasypaniem podlega odbiorowi przez Inspektora Nadzoru oraz inwentaryzacji geodezyjnej. Prace można wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i kolizji zachować szczególną ostrożność, a prace wykonywać ręcznie. W wykopie ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego, a następnie zasypać wykop. W trakcie zasypywania wykopu warstwy zagęszczają mechanicznie.

Przy układaniu kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być nie mniejszy od podanego przez producenta kabli. Jeżeli brak danych, to promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy niż:

- 15-krotna zewnętrzna średnica kabla dla kabli wielożyłowych,

- 20-krotna zewnętrzna średnica kabla dla kabli jednożyłowych,

Najmniejszy dopuszczalny promień gięcia dla kabla YAKXS 4x25mm² – 28,5cm.

Skrzyżowania kabli z urządzeniami uzbrojenia podziemnego

Przy skrzyżowaniach projektowanych elektroenergetycznych linii kablowych z inną infrastrukturą podziemną należy stosować postanowienia podane w normie PN-90/E-06401 oraz N-SEP-E-004. Odległość pionowa między projektowanymi kablami niskiego napięcia a kablami energetycznymi, telefonicznymi oraz rurociągami podziemnymi powinna wynosić odpowiednio 0,25 – 0,5m. W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości, kabel w miejscach skrzyżowań należy prowadzić w rurach osłonowych o odpowiedniej średnicy ułożonych na całej długości skrzyżowania z zapasem min. 0,5m w obie strony.

Układanie kabli w rurach

Średnica wewnętrzna osłony otaczającej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniejsza niż 50 mm. W przypadku ułożenia kilku kabli w jednej osłonie otaczającej powierzchnia otworu nie powinna być mniejsza niż trzykrotna suma powierzchni przekrojów ułożonych kabli. Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem. Przybliżona średnica zewnętrzna kabla YAKXS 4x25mm² – 19mm, a więc należy stosować rurę osłonową o średnicy przynajmniej 50mm. Elementy rur powinny być ze sobą szczelnie zespolone elementami systemowymi (łączniki z uszczelkami) lub cementem. Ostre krawędzie rur powinny być zeszlifowane, a pod kablem przy wejściu rury wykonana podsypka piaskowa.

Ochrona przeciwporażeniowa

W projektowanej instalacji oświetleniowej oprócz ochrony podstawowej, którą spełniają obudowy i izolacja zastosowanych urządzeń, osprzętu i kabli, jako dodatkową ochronę przed nadmiernym napięciem dotykowym należy zastosować SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA, realizowaną przez wkładki bezpiecznikowe w istniejącej szafie oświetlenia ulicznego, oraz bezpieczniki we wnękach słupowych. Ochronie podlegają metalowe elementy latarni. W tym celu należy połączyć konstrukcję słupów przy pomocy żyły ochronnej PE z uziemionym punktem PEN układu zasilania we wnękach słupów. Ponadto należy uziemić bednarką FeZn 25x4mm punkty oświetleniowe rezystancja nie może przekroczyć 30Ω.

6.3 Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń.

1) Sposób powiązania instalacji z siecią zewnętrzną

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego odbywać się będzie linią kablową YAKXS 4x25mm² z wykonywanego zestawu złączowo-pomiarowego (opracowanie Tauron Dystrybucja. S.A.). Sterowanie oświetleniem ulicznym – z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego. Przyłącze do projektowanego obwodu oświetlenia będzie wykonane zgodnie z warunkami przyłączenia WP/117374/2022/O04R04 z dnia 2022-10-14. Z wykonywanego przez Tauron Dystrybucja S.A. zestawu

złączowo-pomiarowego ZK2-1P należy wykonać zasilanie projektowanej szafy oświetlenia ulicznego kablem YAKXs 4x25mm² ułożonym w ziemi na głębokości 0,7m.

2) Punkt pomiaru energii elektrycznej

Licznik energii elektrycznej zlokalizowany będzie w zestawie złączowo-pomiarowym (ZZP). Licznik oraz ZZP będą stanowiły własność dostawcy energii elektrycznej.

3) Założenia przyjęte do obliczeń

- Liczba opraw oświetleniowych: 65szt
- Moc pojedynczej oprawy: 40W i 19W
- Długość linii kablowej – 1867m
- Zgodnie z PN-HD 60364-5-52:2011 dopuszczalny spadek napięcia wynosi 3% dla obwodów oświetleniowych oraz dla linii dłuższych jak 100m dopuszczalne zwiększenie spadku napięcia 0,005% /1m, ale nie więcej jak 0,5%. W sumie wartość spadku napięcia nie może przekroczyć 3,5%.
- Przyjęta klasa oświetleniowa M6 zgodnie z normą: PN-EN 13201 Oświetlenie dróg
- szerokość jezdni: 3,0m
- Ilość pasów ruchu: 2
- nawierzchnia: R3
- współczynnik konserwacji 0,67

4) Podstawowe wyniki obliczeń

Bilans mocy BUDYNEK

Napięcie sieci zasilającej Un = 400/230V; 50 Hz

Sumaryczna moc obliczeniowa $P_{\Sigma} = 6,4\text{kW}$

Tabela 1. Bilans mocy dla poszczególnych obwodów BUDYNEK

Obwód	Ilość n [szt.]	P_i [kW]	$\sum P_i$ [kW]	k_z	$\cos\varphi$	$\tan\varphi$	P_o [kW]	Q [kVAr]	S [kVA]
Gn 1L+N+PE	3	2	6	0,5	0,93	0,4	3,0	1,2	3,23
Oświetlenie	24		1,0	0,9	0,93	0,4	0,9	0,36	0,97
Ogrzewanie	7	0,55	3,1	0,8	0,93	0,4	2,5	1	2,69
SUMA							6,4	2,6	6,89

Obliczenia BUDYNEK

Tabela 2. Zestawienie danych obliczeniowych dla poszczególnych obwodów BUDYNEK

Obwód	Obliczeniowy prąd obciążenia I_B [A]	Dobrene zabezpieczenie obwodu	Dobry przewód	Obciążalność prądowa długotrwała przewodu dla sposobu wykonania instalacji C [A]
WLZ	9,9	C S303 16A	YAKXs 4x25mm ²	75 (sposób wykonania D1)
Gn 1L+N+PE	14,0	B S301 16A	YDY 3x2,5mm ²	33
Oświetlenie	4,2	B S301 10A	YDY 3x1,5mm ²	24
Ogrzewanie	11,7	B S301 16A	YDY 3x2,5mm ²	33

Bilans mocy oświetlenie zewnętrzne

Napięcie sieci zasilającej $U_n = 3 \times 230/400V$; 50 Hz

Sumaryczna moc obliczeniowa $P_\Sigma = 2,22 \text{ kW}$

Tabela 2. Bilans mocy dla projektowanego obwodu OŚWIETLENIA

Obwód	Ilość n [szt.]	P_i [kW]	ΣP_i [kW]	k_z	$\cos\varphi$	$\tan\varphi$	P_o [kW]	Q [kVAr]	S [kVA]
Oświetlenie uliczne/parkowe	47	0,04	1,88	1	0,93	0,4	1,88	0,75	2,02
Oświetlenie pomostu	18	0,019	0,342	1	0,93	0,4	0,342	0,13	0,37
							2,22	0,88	2,39

P_i -moc zainstalowana

k_z -wsp. zapotrzebowania

P_o -moc obliczeniowa

S-moc pozorna

Obliczenia

Tabela 2. Zestawienie danych obliczeniowych dla projektowanego obwodu OŚWIETLENIA oraz spadek napięcia dla najdalszej od SOU oprawy oświetleniowej

Obwód	Obliczenie wy prąd obciążenia I_B [A]	Dobrane zabezpiec- zenie obwodu	Dobry kabel	Obciążalność prądowa długotrwała przewodu dla sposobu wykonania instalacji D1 [A]	ΔU [%]
PROJEKTO WANY	3,45	WT 00 10A	YAKXS 4x25mm ²	75	0,9

7 EFEKT EKOLOGICZNY

Zagrożenia środowiska ze strony energetyki konwencjonalnej występują na każdym etapie pozyskiwania energii. Zaczynając od wydobywania surowców energetycznych, którym towarzyszą szkody górnicze, degradacja i zapylenie terenów górniczych oraz powstawanie odpadów, a kończąc na spalaniu paliw, z którymi wiąże się emisja zanieczyszczeń. Podczas spalania powstają toksyczne i stwarzające zagrożenie dla klimatu substancje takie jak: dwutlenek węgla przyczyniający się do powstawania efektu cieplarnianego, tlenki siarki i azotu powodujące powstawanie kwaśnych deszczów, groźny dla środowiska za względu na duży potencjał cieplarniany i niszczenie warstwy ozonowej podtlenek azotu, silnie toksyczne polichlorowane dioksyny i furany, metale ciężkie (ołów, kadm, rtęć) oraz rakotwórcze wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i związki chlorowcoorganiczne. Zastępując oprawy sodowe oprawami LED można uzyskać znaczące efekty ekologiczne, poprzez zmniejszenie pobieranej energii elektrycznej z sieci elektroenergetycznej.

Tabela 6.1 Wskaźniki emisyjności dla energii elektrycznej na podstawie informacji zawartych w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za 2020 rok dla odbiorców końcowych ¹.

Substancja	Wskaźnik emisji kg/MWh
CO ₂	698
CO	0,203
NO _x / NO ₂	0,522

¹ Źródło: Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami KOBiZE

SO _x / SO ₂	0,509
pył	0,026

Założenia przyjęte do obliczeń:

- 47 oprawy LED o mocy 40W i 18 oprawy o mocy 19W, w porównaniu do 65 opraw sodowych o mocy 70W+10W(układ)
- Średnia dzienna liczba godzin świecenia oprawy 11h,

Na podstawie obliczeń energii pobranej w ciągu roku wyznaczono zmniejszenie emisji zanieczyszczeń.

W ciągu roku mogą pobrać odpowiednio:

$$E_{LED} = 40 \cdot 11 \cdot 365 \cdot 47 + 19 \cdot 11 \cdot 365 \cdot 18 = 8,921 MWh/a$$

$$E_{SOD} = 80 \cdot 11 \cdot 365 \cdot 65 = 20,878 MWh/a$$

Tabela 6.2 Osiągnięty efekt ekologiczny w ciągu roku

Substancja	Zmniejszenie zanieczyszczenia w ciągu roku eksploatacji		
	Oprawy LED	Oprawy sodowe	Uniknięta emisja
CO ₂ [kg]	6226,86	14572,84	8345,99
CO [kg]	1,81	4,24	2,43
NO _x [kg]	4,66	10,90	6,24
SO ₂ [kg]	4,54	10,63	6,09
Pył [kg]	0,23	0,54	0,31

7.1 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową.

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem infrastruktury technicznej służący uczestnikom ruchu drogowego, a przede wszystkim mieszkańcom. Przewiduje się użytkowanie oświetlenia ulicznego w sposób typowy dla tego rodzaju obiektów. Układ sterujący zadziałaniem oświetlenia będzie znajdował się w szafie oświetlenia ulicznego i będzie tak zaprogramowany, aby oświetlenie było załączone w czasie od zmierzchu do świtu zgodnie z nastawami czasowymi podanymi przez Inwestora.

Na oświetlenie uliczne składa się zespół urządzeń elektrycznych pozwalających na jego poprawne funkcjonowanie. Są to:

- szafa oświetlenia ulicznego wyposażona w zegar astronomiczny sterujący załączaniem oświetlenia ulicznego, oraz w zabezpieczenia przetężeniowe,
- elektroenergetyczna linia kablowa YAKXS 4x25mm² zapewniająca zasilanie w energię elektryczną,
- oprawy oświetleniowe uliczne oraz parkowe typu LED o mocy max 40W, barwa 4000K, IP66 element wykonawczy oświetlenia ulicznego
- słupy aluminiowe, stożkowe o wysokości 5m i 8m, z fundamentem prefabrykowanym pozwalające uzyskać wymaganą równomierność oświetlenia.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

UZGODNIENIA, DECYZJE, OPINIE

Nowa Ruda, 19 maja 2022 r.

RPZP.6220.1.2022

DECYZJA nr 1/2022 O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

Gminy Nowa Ruda,

orzekam

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu terenu zbiornika wodnego realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 155, 157/4, 101/3, 111/23, 618/123, 618/3, 618/120, 618/124, 618/125, 618/126, 618/129, 144/27, 144/29, 144/31, 144/30, 144/28, 144/23, 144/24, 144/26, 144/25, 144/32, 111/21, 111/17, 101/2, 157/3, 101/6 obręb Dzikowiec.
2. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 - a) W trakcie realizacji przedsięwzięcia miejsca parkowania pojazdów budowlanych należy lokalizować na terenach szczelnych i utwardzonych, z dala od wód stojących i przebiegu cieków wodnych.
 - b) Trzeba zadbać o dobry stan techniczny oraz prawidłową eksploatację maszyn budowlanych i pojazdów samochodowych.
 - c) Wszelkie prace remontowe i konserwacyjne sprzętu budowlanego należy przeprowadzić poza miejscem jego pracy.
 - d) Wykonawca robót powinien dysponować środkami do neutralizacji wycieków substancji ropopochodnych, takimi jak sorbenty, poduszki i rękawy sorpcyjne.
 - e) W przypadku skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi, należy niezwłocznie zastosować sorbent oraz usunąć skażoną warstwę gruntu, a teren przywrócić do stanu pierwotnego.
 - f) Na etapie eksploatacji inwestycji ścieki bytowe ze zbiornika bezodpływowego przy budynku toalet trzeba okresowo odbierać i wywozić na punkt zlewny w oczyszczalni ścieków.
3. **Ustalić** charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 25 lutego 2022 r. Inwestor Gmina Nowa Ruda, reprezentowana przez Pana Pawła Mazurkiewicza, Zastępcę Kierownika Referatu Infrastruktury Technicznej i Ochrony Środowiska, wystąpiła do Wójta Gminy Nowa Ruda. z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu terenu zbiornika wodnego realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 155, 157/4, 101/3, 111/23, 618/123, 618/3, 618/120, 618/124, 618/125, 618/126, 618/129, 144/27, 144/29, 144/31, 144/30, 144/28, 144/23, 144/24, 144/26, 144/25, 144/32, 111/21, 111/17, 101/2, 157/3, 101/6 obręb Dzikowiec.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Nowa Ruda.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, sporządzonej w Ścinawce Średniej – styczeń 2022 r. przez Pana Jakuba Bednarczyka, INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk, ustalono, że planowana inwestycja polegać będzie na zagospodarowaniu terenu wokół zbiornika wodnego w miejscowości Dzikowiec, w gminie Nowa Ruda, w powiecie kłodzkim poprzez m. in.: wykonanie dróg dojazdowych (obecnie gruntowych bądź pokrytych tłucznem o nawierzchni asfaltowej o długości około 1088 m i o szerokości około 3.5 m wraz z obustronnymi poboczeniami, wykonanie ciągów i ścieżek pieszo-rowerowych, wykonanie chodników, wykonanie terenu utwardzonego o powierzchni ok. 1565 m², budowę kanalizacji deszczowej, wykonanie rowu odwadniającego, rozebranie istniejących pomostów, wykonanie nowej plaży z pomostami i kąpieliskiem, wykonanie infrastruktury towarzyszącej, profilowanie skarp zbiornika wodnego oraz skarp przy ciągach pieszo-rowerowych oraz ścieżkach pieszo-rowerowych oraz wprowadzenia nasadzeń. Wobec powyższego stwierdzono, że wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt. 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj. drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Dlatego zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 ustawy *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Nowa Ruda pismem z dnia 07 marca 2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1, 2 i 4 ww. ustawy, pismem z dnia 07 marca 2022 r. Wójt Gminy Nowa Ruda wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących tutejszy Wójt wskazał, że na terenie planowanego przedsięwzięcia częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wyraził pismem znak: WOOŚ.4220.182.2022.JS.3 z dnia 15 kwietnia 2022 r. (data wpływu 19.04.2022 r.), organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie w swoim stanowisku także podtrzymało opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pismo z dnia 25 kwietnia 2022 r. (data wpływu 27.04.2022 r.), sygn. akt: WR.ZZŚ.4.435.36.2022.JP. Do dnia 19 maja 2022 r. nie wpłynęły żadne uwagi od Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie, Wójt Gminy Nowa Ruda, jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Nowa Ruda spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z uzupełnieniami, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W zakreślonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010 r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. 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.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

z up. WÓJTA

Maria Wojcińska
SEKRETARZ GMINY

Decyzja jest ostateczna

Nowa Ruda, dnia 23.06.2025.
[Podpis]
pedpla

Podstawa prawna zwalniająca od opłaty skarbowej:

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).

Otrzymują:

1. Strony wg rozdzielnika.
2. A/a.

Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Nowa Ruda
nr 1/2022 z dnia 19 maja 2022 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach

Sygn. akt.: RPZP.6220.1.2022

Zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 1029).

„Zagospodarowanie terenu zbiornika wodnego w miejscowości Dzikowiec”.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegać na zagospodarowaniu terenu wokół zbiornika wodnego w miejscowości Dzikowiec, w gminie Nowa Ruda, w powiecie kłodzkim poprzez m. in.: wykonanie dróg dojazdowych (obecnie gruntowych bądź pokrytych tłuczniem o nawierzchni asfaltowej o długości około 1088 m i o szerokości około 3.5 m wraz z obustronnymi poboczami, wykonanie ciągów i ścieżek pieszo-rowerowych, wykonanie chodników, wykonanie terenu utwardzonego o powierzchni ok. 1565 m², budowę kanalizacji deszczowej, wykonanie rowu odwadniającego, rozebranie istniejących pomostów, wykonanie nowej plaży z pomostami i kąpieliskiem, wykonanie infrastruktury towarzyszącej, profilowanie skarp zbiornika wodnego oraz skarp przy ciągach pieszo-rowerowych oraz ścieżkach pieszo-rowerowych oraz wprowadzenia nasadzeń. Z analizy przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja realizowana będzie równolegle do inwestycji polegającej na remoncie zapory zbiornika wodnego, podczas której część wody w zbiorniku zostanie spuszczone, powodując obniżenie zwierciadła wody do poziomu umożliwiającego wykonanie robót ziemnych w obrębie projektowanego kąpieliska.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia częściowo obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja będzie realizowana w granicach działek nr 155, 157/4, 101/3, 111/23, 618/123, 618/3, 618/120, 618/124, 618/125, 618/126, 618/129, 144/27, 144/29, 144/31, 144/30, 144/28, 144/23, 144/24, 144/26, 144/25, 144/32, 111/21, 111/17, 101/2, 157/3, 101/6 obręb Dzikowiec. Powierzchnia zajmowanych nieruchomości wynosi ok. 49 ha. Przewidywana powierzchnia planowanych obiektów wynosić będzie ok. 1,61 ha. W chwili obecnej teren, na którym planowana jest inwestycja, jest wykorzystywany jako drogi, łąki, użytki rolne, działki przeznaczone pod zabudowę oraz wody stojące.

Planowane przedsięwzięcie, zagospodarowanie terenu zbiornika wodnego, tworzyć będą następujące elementy:

- wykonanie dróg dojazdowych do zbiornika wodnego o nawierzchni asfaltowej o następujących parametrach: (długość dróg: ok. 1088 m, szer. nawierzchni: 3.5 m, szer. poboczy: obustronne po 0.50 m)
- wykonanie ciągów pieszo-rowerowych o nawierzchni z kostki betonowej o następujących parametrach: (długość ciągów pieszo-rowerowych: ok. 876 m, szer. ciągów pieszo-

rowerowych: 3.5m,)

- wykonanie ścieżki pieszo-rowerowej w obrębie zapory zbiornika o nawierzchni z żywicy epoksydowych z posypką kwarcową o następujących parametrach: (długość ścieżki pieszo-rowerowej: ok. 155 m, szer. ścieżki pieszo-rowerowej: 2.5 m)
- wykonanie chodników o następujących parametrach: (długość chodników: ok. 95 m, szer. chodnika: 2.0 m)
- budowa terenu utwardzonego o powierzchni ok. 1565 m²,
- budowa ścieku z korytek drogowych,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- wykonanie rowu odwadniającego,
- budowa parkingu dla rowerów,
- budowa budynku toalet,
- wykonanie przyłączy wody oraz energii elektrycznej do proj. budynku toalet,
- wykonanie oświetlenia terenów utwardzonych, ciągów pieszo-rowerowych oraz zapory zbiornika,
- rozebranie istniejących pomostów,
- wykonanie nowej plaży z pomostami i kąpieliskiem,
- wykonanie trawników oraz nasadzeń,
- budowa wiat drewnianych,
- wykonania muru oporowego z kamienia,
- profilowanie skarp zbiornika wodnego oraz skarp przy ciągach pieszo-rowerowych oraz ścieżkach pieszo-rowerowych,
- montaż małej architektury i balustrad.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu oraz gazów i pyłów do powietrza związana głównie z prowadzeniem prac ziemnych oraz poruszaniem się pojazdów po terenie inwestycji w związku z transportem materiałów, surowców i maszyn. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony do obszaru prowadzonych prac, ustąpią po ich zakończeniu nie powodując trwałych zmian w środowisku. Przy prawidłowo zaplanowanych pracach budowlanych, uwzględniając ograniczenie przelewania paliw i innych środków chemicznych na placu budowy oraz stosując sprzęt techniczny posiadający dopuszczenie do ruchu i stosowane atesty, etap realizacji inwestycji nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji będą gromadzone w sposób selektywny i przekazywane podmiotom posiadającym właściwe uprawnienia do ich odbioru.

Na etapie eksploatacji głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będą pojazdy poruszające się po drodze. Z przedłożonej dokumentacji w sprawie wynika, że średniodobowe natężenie ruchu na przedmiotowym odcinku szacowane jest na ok. 50 pojazdów/dobę. Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż projektowany ciąg komunikacyjny będzie służył przede wszystkim do obsługi ruchu turystycznego w obrębie zbiornika wodnego w miejscowości Dzikowiec. Na etapie eksploatacji nie istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Inwestycja nie będzie także znacząco negatywnie oddziaływać na stan powietrza atmosferycznego. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do ścieku z korytek betonowych głębokich oraz kanalizacji deszczowej. Biorąc pod uwagę wielkość natężenia ruchu, zakres planowanej inwestycji oraz planowane usprawnienie istniejącego systemu odwadniania, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie

aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary wodno - błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie w części w granicach korytarza ekologicznego Góry Stołowe — zachód KZ-4A oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”. Zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego nr 25 z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Góry Bardzkie i Sowie”(Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 317 poz. 3924) zakazana jest realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednakże zgodnie z zapisem art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) zakazy obowiązujące na tym terenie nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, do których zgodnie z art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1899 ze zm.) zalicza się przedmiotowa inwestycja. Najbliższy obszar Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nietoperzy Gór Sowich (PLH020071) znajduje się w odległości ok. 200 m. Ponadto inwestycja zlokalizowana będzie w sąsiedztwie obszarów leśnych.

Biorąc pod uwagę powyższe w tym zakresie planowanych prac oraz fakt, iż:

- pnie drzew będą zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi np. osłonami z desek,
- pod koronami drzew nie będą składowane materiały budowlane,
- roboty budowlane w obrębie zbiornika wodnego zostaną wykonane w okresie od 16 października do końca lutego, a w przypadku konieczności prowadzenia prac w ww. okresie zostanie zapewniony nadzór ornitologiczny,
- w czasie realizacji inwestycji w zbiorniku wodnym pozostawiona będzie wystarczająca ilość wody, umożliwiającą płazom przemieszczenie się poza teren prowadzonych prac,
- w razie konieczności zostanie zapewniony nadzór herpetologiczny, inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na cele ochrony w/w. obszaru chronionego krajobrazu oraz obszaru Natura 2000, a także obszary leśne oraz różnorodność biologiczną.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość Od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

z up. WÓJTA


Maria Wójcińska
SEKRETARZ GMINY

Nysa, 14.10.2022r.



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

1505/9



WR.ZUZ.4.4210.230.2022.TD

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1, w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7 i art. 16 pkt 69, art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. a, c, f oraz lit. i, art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 394 ust. 1 pkt 10 w związku z art. 394 ust. 3, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 4 i ust. 6, art. 403 i art. 407, art. 409 ust. 1, 2, 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 ze zm.) – dalej ustawy Prawo wodne, 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 2000) – dalej ustawy k.p.a., rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.08.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu: 29.08.2022r. uzupełnionym w dniu 13.10.2022r.) Gminy Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wykonanie urządzeń wodnych t.j.:

- a) przebudowę rowów poprzez wykonanie na nich przepustów P1, P2, P3 i P4 zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 144/27, 144/30, 144/31, 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda,
- b) wykonanie 5 odcinków rowów trapezowych, trawiastych, oznaczonych numerami R1, R2, R3, R4 oraz R5, na działkach ewidencyjnych nr 144/26, 144/27, 144/29, 144/30, 144/31, 144/32, 144/28, 111/20 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda,
- c) wykonanie 2 wylotów kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanych na działce 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, służących, do odprowadzania wód opadowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacyjne, oznaczonych jako W1 oraz W2 oraz 3 wylotów otwartych urządzeń kanalizacyjnych, oznaczonych symbolami W3, W4 oraz W5 projektowanych na działce ewidencyjnej nr 144/27, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda,
- d) wykonanie drenażu oznaczonego symbolem D1 z rur drenarskich PVC DN160 w obsypce żwirowej wraz z wylotami oznaczonymi jako WD1, WD2 oraz WD3, na działkach 618/126, 144/29, obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych na teren przyległy do drenażu na działce, 144/29 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda,
- e) budowę pomostu o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym o łącznej powierzchni 342m² i długości łącznej 96mb - urządzenia wodnego służącego rekreacji wodnej w połączeniu z projektowaną plażą piaszczystą na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda,
- f) rozbiórkę pozostałości konstrukcji po istniejącym pomoście o konstrukcji z kształtowników stalowych na betonowych stopach fundamentowych o łącznej powierzchni ok. 408m² i długości 148mb, zlokalizowanej na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda,
- g) oczyszczenie dna zbiornika z namułu wraz z profilowaniem, mającym na celu ujednolicenie głębokości wody w obrębie planowanego do realizacji kąpieliska, a także wymianę gruntu rodzimego na piasek plażowy na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda,

2. Usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych, wylotami W1 i W2 do zbiornika zlokalizowanego na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina

Nowa Ruda, wylotem W3 do rowu R5 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W4 do rowu R4 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W5 do rowu R4 zlokalizowanego na działce numer ew. 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda,

orzekam

I. Udzielić Gminie Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wykonanie urządzeń wodnych t.j.:

a. przebudowę rowów poprzez wykonanie na nich przepustów P1, P2, P3 i P4 na działkach ewidencyjnych nr 144/27, 144/30, 144/31, 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda:

PRZEPUST P1								
WLOT			WYLOT			Materiał	Średnica	Długość
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]	[m]
5603803.82	6399716.27	463.36	5603808.84	6399716.27	463.26	PP	400	5,30

PRZEPUST P2								
WLOT			WYLOT			Materiał	Średnica	Długość
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]	[m]
5603941.32	6399631.29	463.13	5603936.99	6399634.66	463.00	PP	400	5,50

PRZEPUST P3								
WLOT			WYLOT			Materiał	Średnica	Długość
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]	[m]
5604017.95	6399729.75	464.50	5604010.43	6399729.92	464.20	PP	500	7,50

PRZEPUST P4								
WLOT			WYLOT			Materiał	Średnica	Długość
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]	[m]
5603937.17	6399916.73	463.90	5603932.19	6399915.66	463.55	PP	400	6,00

b. Wykonanie 5 odcinków rowów trapezowych, trawiastych, oznaczonych numerami R1, R2, R3, R4 oraz R5 na działkach ewidencyjnych nr 144/26, 144/27, 144/29, 144/30, 144/31, 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda:

RÓW R1								
POCZĄTEK			KONIEC			Głębokość	Długość	Spadek śr
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[%]
5603995.72	6399539.84	473.80	5604018.47	6399729.75	464.50	0,5	200	4,65
RÓW R2								
POCZĄTEK			KONIEC			Głębokość	Długość	Spadek śr
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[%]
5603973.18	6399807.1	467.90	5604018.47	6399729.75	464.50	0,5	93	3,66

RÓW R3								
POCZĄTEK			KONIEC			Głębokość	Długość	Spadek śr
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[%]
5603973.18	6399807.1	467.90	5603937.67	6399916.78	463.90	0,5	107	3,74
RÓW R4								
POCZĄTEK			KONIEC			Głębokość	Długość	Spadek śr
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[%]
5603992.32	6399655.61	467.36	5603941.32	6399631.29	463.13	0,5	58	7,24
RÓW R5								
POCZĄTEK			KONIEC			Głębokość	Długość	Spadek śr
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA			
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[m]	[m]	[%]
5603805.51	6399683.81	464.10	5603803.82	6399716.27	463.36	0,5	33	2,42

- c. Wykonanie **2 wylotów** kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanych na działce **144/28**, obręb 0006 Dzikowiec (020811_2.0006.144/28), gmina Nowa Ruda, wykonanych z rur PVC SN8 służących, do odprowadzania wód opadowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacyjne, oznaczonych jako **W1 oraz W2** oraz **3 wylotów** otwartych urządzeń kanalizacyjnych z betonowych korytek muldowych prefabrykowanych 60x50x15cm – służących do odprowadzania wód opadowych do projektowanych rowów, oznaczonych symbolami **W3, W4 oraz W5** projektowanych na działce ewidencyjnej nr **144/27**, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/27) o parametrach:

Obrys 0000 Dzirowiec, gmina Nowa Ruda (020011-230000-14/27) o parametrach:

WYLOT W1								
X	Y	Rzędna	Materiał	Średnica				
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]				
5603867.68	6399641.25	rz. 463.00	PVC	315				
WYLOT W2								
X	Y	Rzędna	Materiał	Średnica				
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[mm]				
5603912.33	6400036.42	448.40	PVC	200				
WYLOT W3			WYLOT W4			WYLOT W5		
X	Y	Rzędna	X	Y	Rzędna	X	Y	Rzędna
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]
5603805.51	6399683.81	464.10	5603803.82	6399716.27	463.36	5603941.32	6399631.29	463.13

- d. Wykonanie drenażu oznaczonego symbolem D1 z rur drenarskich PVC DN160 w obsypce żwirowej na głębokości ok. 50cm poniżej docelowej rzędnej terenu wraz z wylotami, na działkach **618/126, 144/29**, obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.618/126; 144/29). Drenaż posłuży do odprowadzenia nadmiaru wód opadowych, przenikających do warstw podbudowy na terenie utwardzonym. Wody opadowe z drenażu zostaną odprowadzone wylotami oznaczonymi jako WD1, WD2 oraz WD3 na teren przyległy do drenażu na działce, **144/29** obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/29) o współrzędnych początku oraz końca drenażu:

DRENAŻ D1					
POCZĄTEK			KONIEC		
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]
5603925.51	6399584.22	473.20	5603955.13	6399611.14	473.00

Drenaż odprowadzi wody opadowe na teren przyległy 3 wylotami o współrzędnych:

WYLOTY DRENAŻU D1								
WD1			WD2			WD3		
X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA	X	Y	RZĘDNA
[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]	[-]	[-]	[m n.p.m.]
5603932.36	6399599.83	472.60	5603941.24	6399607.96	472.50	5603950.13	6399616.03	472.40

- e. Wykonanie na działce ewidencyjnej nr **144/28**, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/28) pomostu o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym, o łącznej powierzchni 342m² oraz długości 96 mb, o obrysie wyznaczonym punktami:

WSPÓŁRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE PROJEKTOWANEGO POMOSTU		
PUNKT	X	Y
1	5603961.2841	6399669.4598
2	5603921.6861	6399709.0578
3	5603923.4539	6399710.8256
4	5603938.8335	6399695.4460
5	5603967.1178	6399723.7303
6	5603973.1282	6399717.7199
7	5603966.0571	6399710.6488
8	5603961.8145	6399714.8914
9	5603945.5510	6399698.6280
10	5603949.7936	6399694.3853
11	5603944.8439	6399689.4356
12	5603963.0519	6399671.2276

Pomost stanowi urządzenie wodne służące rekreacji wodnej w połączeniu z projektowaną plażą piaszczystą na działce numer **144/28** obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/28).

- f. Rozbiórkę pozostałości konstrukcji po istniejącym pomoście o konstrukcji z kształtowników stalowych na betonowych stopach fundamentowych o łącznej powierzchni ok. 408m² i długości 148mb w celu uporządkowania obszaru zbiornika. Konstrukcja nie ma obecnie poszycia i znajduje się w złym stanie technicznym, zlokalizowana jest na działce numer **144/28** obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/28), Istniejąca konstrukcja pomostu wyznaczona jest poprzez współrzędne:

WSPÓŁRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE LIKWIDOWANEGO POMOSTU		
PUNKT	X	Y
Początek	5603865.9508	6399646.0055
Środek	5603873.6767	6399732.5874
Koniec	5603817.2711	6399755.0100

- g. Oczyszczenie dna zbiornika z namułu wraz z profilowaniem, mającym na celu ujednolicenie głębokości wody w obrębie planowanego do realizacji kąpieliska, a także wymianę gruntu rodzimego na piasek plażowy o grubości warstwy śr. 40 cm, na działce numer **144/28** obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda (020811_2.0006.144/28) Obrys obszaru, na jakim wykonane zostaną roboty budowlane wyznaczają współrzędne:

WSPÓŁRZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE PROJEKTOWANYCH ROBÓT		
PUNKT	X	Y
1	5603945.9811	6399648.4569
2	5603921.6862	6399709.0578
3	5603951.7382	6399739.1098
4	5604007.4057	6399717.2754

2. Usługi wodne, polegające na odprowadzeniu wód opadowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne projektowanymi wylotami wg poniższego zestawienia:

WYLOT W1 - DO ZBIORNIKA								
Lp.	opis	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu [-]	Powierzchnia zredukowana Fz [ha]	Współczynnik opóźnienia	Q śred dobowe	Q śred roczne	Q max sekundowe
					[-]	[m³/d]	[m³/rok]	[m³/s]
1	Teren trawiasty	2,06	0,1	0,21	1	3,7397	1365,00	0,029
SUMA							1365,00	0,029

WYLOT W2 - DO ZBIORNIKA								
Lp.	opis	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu [-]	Powierzchnia zredukowana Fz [ha]	Współczynnik opóźnienia	Q śred dobowe	Q śred roczne	Q max sekundowe
					[-]	[m³/d]	[m³/rok]	[m³/s]
1	Teren trawiasty	1,69	0,1	0,17	1	3,0274	1105,00	0,024
2	Ścieżka pieszo-rowerowa o naw. bitumicznej	0,041	0,9	0,04	1	0,7123	260,00	0,006
SUMA							1365,00	0,029

WYLOT W3 - DO ROWU R5								
Lp.	opis	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu [-]	Powierzchnia zredukowana Fz [ha]	Współczynnik opóźnienia	Q śred dobowe	Q śred roczne	Q max sekundowe
					[-]	[m³/d]	[m³/rok]	[m³/s]
1	Teren trawiasty	2,1	0,1	0,21	1	3,7397	1365,00	0,029
2	Ścieżka pieszo-rowerowa o naw. bitumicznej	0,049	0,9	0,04	1	0,7123	260,00	0,006
SUMA							1625,00	0,035

WYLOT W4 - DO ROWU R4								
Lp.	opis	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu [-]	Powierzchnia zredukowana Fz [ha]	Współczynnik opóźnienia	Q śred dobowe	Q śred roczne	Q max sekundowe
					[-]	[m³/d]	[m³/rok]	[m³/s]
1	Teren trawiasty	0,1	0,1	0,01	1	0,1781	65,00	0,001
2	Ścieżka pieszo-rowerowa o naw. bitumicznej	0,002	0,9	0	1	0,000	0,0000	0,0000
SUMA							65,00	0,17808

WYŁOT W5 - DO ROWU R4								
Lp.	opis	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu [-]	Powierzchnia zredukowana Fz [ha]	Współczynnik opóźnienia [-]	Q śred dobowe [m³/d]	Q śred roczne [m³/rok]	Q max sekundowe [m³/s]
1	Teren trawiasty	2,1	0,1	0,21	1	3,7397	1365,00	0,029
2	Ścieżka pieszo-rowerowa o naw. bitumicznej	0,048	0,9	0,04	1	0,7123	260,00	0,006
SUMA							1625,00	0,035

Odprowadzone wody opadowe lub roztopowe nie mogą zawierać:

- zawiesina ogólna > 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne > 15 mg/l.

Ponadto odprowadzane wody nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających oraz nie mogą powodować zmian w naturalnej biocenoze wód gruntowych oraz barwie, zapachu, mętności ani formowania osadów i piany.

II. Nałożyć na uprawnionego, wymienionego w pkt I niniejszej decyzji następujące warunki i obowiązki:

1. Wykonanie pomostów, przepustów, rowów oraz wylotów zgodnie z dokumentacją projektową oraz na uzyskanych warunkach i decyzjach administracyjnych, zgodnie z projektem budowlanym, operatem wodnoprawnym, uzgodnieniami, wiedzą techniczną i obowiązującymi w tej mierze przepisami, w sposób niezagrażający ludziom, mieniu i środowisku gruntowo-wodnemu;
2. Uporządkowanie terenu robót niezwłocznie po zakończeniu inwestycji;
3. Bezwzględne przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego;
4. Zobowiązuje się inwestora do powiadomienia Zarządu Zlewni w Nysie o wszelkich zmianach dotyczących wydanego pozwolenia wodnoprawnego, a w szczególności powierzchni rzeczywistej i zredukowanej, z której odprowadzane są wody opadowe i roztopowe oraz ilości odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych;
5. Udostępnienie wszystkich obiektów objętych pozwoleniem do kontroli organom do tego upoważnionym;
6. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym oraz prawidłowe eksploatowanie i utrzymanie urządzeń służących do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, prowadzenie przeglądów eksploatacyjnych, a w razie konieczności prowadzenie na bieżąco książki eksploatacji;
7. Kontrolowanie stanu urządzeń wodnych po każdym większym opadach mogących mieć wpływ na ich stan i w przypadku konieczności podjęcia działań naprawczych i niezwłoczne usuwanie awarii urządzeń związanych z realizacją pozwolenia wodnoprawnego;
8. Zawiadamianie organu administracji wodnej o wszelkich zmianach w zakresie i rozmiarze korzystania z usług wodnych;
9. Regulowanie spraw odszkodowawczych związanych z utrzymywaniem i eksploatacją urządzeń służących do korzystania z usług wodnych.
10. Poinformowania tut. Zarządu o zakończeniu inwestycji i rozpoczęciu korzystania z usług wodnych;
11. Zakazuje się odprowadzania, przy pomocy kanalizacji deszczowej, innych wód niż wykazane w pozwoleniu wodnoprawnym oraz ścieków.

III. Decyzję niniejszą na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych wydaje się na czas oznaczony, nie dłuższy niż 30 lat, tj. **do 13 października 2052r.**

IV. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn.: „Operat wodnoprawny – nazwa zadania Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego we wsi Dzikowiec” opracowanej przez INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk w lipcu 2022r.

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

Wnioskiem z dnia 24.08.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu: 29.08.2022r. uzupełnionym w dniu 13.10.2022r.) Gmina Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, zwróciła się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych t.j.: przebudowę rowów poprzez wykonanie na nich przepustów P1, P2, P3 i P4 zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 144/27, 144/30, 144/31, 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie 5 odcinków rowów trapezowych, trawiastych, oznaczonych numerami R1, R2, R3, R4 oraz R5, na działkach ewidencyjnych nr 144/26, 144/27, 144/29, 144/30, 144/31, 144/32, 144/28, 111/20 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie 2 wylotów kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanych na działce 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, służących, do odprowadzania wód opadowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacyjne, oznaczonych jako W1 oraz W2 oraz 3 wylotów otwartych urządzeń kanalizacyjnych, oznaczonych symbolami W3, W4 oraz W5 projektowanych na działce ewidencyjnej nr 144/27, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie drenażu oznaczonego symbolem D1 z rur drenarskich PVC DN160 w obsypce żwirowej wraz z wylotami, na działkach 618/126, 144/29, obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda do odprowadzania wylotami oznaczonymi jako WD1, WD2 oraz WD3 na teren przyległy do drenażu na działce, 144/29 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, budowę pomostu o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym o łącznej powierzchni 342m² i długości łącznej 96mb - urządzenia wodnego służącego rekreacji wodnej w połączeniu z projektowaną plażą piaszczystą na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, rozbiórkę pozostałości konstrukcji po istniejącym pomoście o konstrukcji z kształtowników stalowych na betonowych stopach fundamentowych o łącznej powierzchni ok. 408m² i długości 148mb, zlokalizowanej na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, oczyszczenie dna zbiornika z namotu wraz z profilowaniem, mającym na celu ujednolicenie głębokości wody w obrębie planowanego do realizacji kąpieliska, a także wymianę gruntu rodzimego na piasek plażowy na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda oraz na usługę wodną, tj. odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych, wylotami W1 i W2 do zbiornika zlokalizowanego na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W3 do rowu R5 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W4 do rowu R4 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W5 do rowu R4 zlokalizowanego na działce numer ew. 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda.

Na podstawie art. 407 i 408 ustawy Prawo wodne do wniosku dołączono dokumentację pn.: „Operat wodnoprawny – nazwa zadania Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego we wsi Dzikowiec” opracowanej przez INKOM Usługi Inżynierskie Jakub Bednarczyk w lipcu 2022r., wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności sporządzonym w języku nietechnicznym.

Ponadto do wniosku dołączono Decyzję nr 1/2022 o środowiskowych uwarunkowaniach znak RPZP.6220.1.2022 z dnia 19.05.2022r. stwierdzający brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia : zagospodarowanie zbiornika wodnego obręb Dzikowiec.

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust 4 ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Urzędu Gminy Nowa Ruda, Starostwa Powiatowego w Kłodzku oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 i w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Dzikowiec.

Ponadto zgodnie z art. 10 i art. 61 ustawy k.p.a. oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 07.09.2022r. nr WR.ZUZ.4.4210.230.2022.TD zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, pouczając jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag ani wniosków w przedmiotowej sprawie.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r.

W zasięgu oddziaływania planowanych usług wodnych występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022r. poz. 916). Planowane przedsięwzięcie leży w granicach obszaru chronionego krajobrazu Góry Bardzkie i Sowie jednakże w okresie normalnej eksploatacji przy przestrzeganiu warunków określonych w rozporządzeniu

Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311) przedmiotowe korzystanie z wód nie powinno negatywnie wpływać na obszary chronione.

Zgodnie z §17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r., poz. 1311), wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy Prawo wodne, bez oczyszczania. Ponadto odprowadzane wody opadowe lub roztopowe nie mogą zawierać odpadów stałych i ciał pływających oraz nie mogą powodować zmian w naturalnej biocenoze wód gruntowych oraz barwie, zapachu, mętności ani formowania osadów i piany.

Wnioskowany zakres działania nie koliduje z celami środowiskowymi dla wód lub wymaganiami jakościowymi dla wód, dlatego organ dopuścił odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód powierzchniowych, w odległości mniejszej niż 1 kilometr od granic kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli oraz plaż publicznych nad wodami.

Zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Wojewody Dolnośląskiego nr 25 z dnia 28 listopada 2008r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazana jest realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z zapisem art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022r. poz. 916) zakazy nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, do których zalicza się przedmiotowa inwestycja.

Wnioskowane korzystanie z wód zgodnie z podziałem wprowadzonym przez "Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry" znajduje się w dorzeczu Odry, w granicach następującej jednolitej części wód powierzchniowych JCWP RW6000412289:

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)	Europejski kod JCWP	PLRW6000412289
	Nazwa JCWP	Czerwionka
	Typ	potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym – zachodni
	Region wodny	Region wodny środkowej Odry
	Obszar dorzecza	Obszar dorzecza Odry
	(RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Status		NAT
Ocena stanu		Zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych		zagrożona
Typ odstępstwa		Brak

Przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd):

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Europejski kod JCWPd	PLGW6000125
	Nazwa JCWPd	125
Lokalizacja	Region wodny	Środkowej Odry Orlicy i Morawy
	Obszar dorzecza	6000/1000 Obszar dorzecza Odry
	(RZGW)	RZGW we Wrocławiu
Ocena stanu	Ilościowego	Dobry
	Chemicznego	Dobry
	Ogólnego	Dobry
	Ocena ryzyka	Niezagrożona

W pkt II niniejszej decyzji, określono warunki i obowiązki zgodnie z zakresem określonym przez wnioskodawcę oraz z obowiązującymi przepisami ustawy — Prawo wodne.

Zgodnie z art. 388 ust. pkt 1. zgoda wodnoprawna jest udzielana przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy Prawo wodne jest usługą wodną, na którą wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego (art. 389 pkt 1 ww. ustawy).

Mając na uwadze art. 389 pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. a, c, f oraz lit. i, w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych, tj. przebudowę rowów poprzez wykonanie na nich przepustów, wykonanie 5 odcinków rowów trapezowych wykonanie 2 wylotów, wykonanie drenażu oznaczonego, budowę pomostu o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym, rozbiórkę pozostałości konstrukcji po istniejącym pomoście oraz oczyszczenie dna zbiornika z namułu wraz z profilowaniem, mającym na celu ujednolicenie głębokości wody.

Dla potrzeb uzyskania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalnoprawne, określone w przepisach obowiązującej ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy Prawo wodne, dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 409 ustawy Prawo wodne, a pozwolenie nie naruszy dokumentów i wymogów, o których mowa w art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

Zgodnie z art. 400 ust. 6, ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, do których zgodnie z art. 16 pkt 65 lit. a, c, f oraz lit. i, ww. ustawy zaliczają się rowy, wyloty, pomosty stawy rekreacyjne oraz drenaże.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne przepisy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Zgodnie z art. 394 ust. 1 pkt 10 ustawy Prawo wodne zgłoszenia wodnoprawnego wymaga przebudowa rowu polegająca na wykonaniu przepustu lub innego przekroju zamkniętego na długości nie większej niż 10 m, jednakże zgodnie z ust. 3 ww. artykułu dokonując zgłoszenia, bierze się pod uwagę parametry skumulowane z innymi planowanymi, realizowanymi oraz zrealizowanymi przedsięwzięciami. W przedmiotowej sprawie łączna długość planowanych do wykonania przepustów znacznie przekracza 10 m, dlatego też dany wniosek rozpatrzony został w ramach postępowania zakończonego wydaniem pozwolenia wodnoprawnego.

Stosownie do art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne obejmujące odprowadzanie wód opadowych wydaje się na okres nie dłuższy niż 30 lat - termin obowiązywania niniejszego pozwolenia ustalono do **13.10.2052r.**

Mając na uwadze art. 400 ust. 4 ustawy Prawo wodne, prawa i obowiązki określone w pozwoleniu wodnoprawnym na wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi i odprowadzanie do wód – wód opadowych lub roztopowych obowiązują od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym stała się ostateczna, chyba że w pozwoleniu wodnoprawnym została określona inna data, od której obowiązuje to pozwolenie

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Nysie PGW Wody Polskie.

Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. 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 (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Wnioskodawca, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu lub gdy zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy Prawo wodne).

4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu (art. 415 pkt 1 ustawy Prawo wodne).
5. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia. (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 ustawy k.p.a.).
6. 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 (art. 127 a §1 i 2 ustawy k.p.a.).
7. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 ustawy k.p.a.).
8. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.).

Na podstawie art. 398 ust. 1, 3, 8, 10 ustawy Prawo wodne, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości $2 \times 237,87 = 475,74$ zł (słownie: czterysta siedemdziesiąt pięć złotych 74/100). Opłatę tę przelano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 24.08.2022r..



Z UP. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nysie

Marcin Jaroszek
Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie

Otrzymują:

1. Gmina Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, RZGW we Wrocławiu (RUM), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

Do wiadomości:

1. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku, ul. Kościuszki 1, 57-300 Kłodzko.,
2. RDOŚ we Wrocławiu, ul. Jana Matejki 6, 50-333 Wrocław,
3. Dział ZZI w/m,
4. Dział Opłat ZUO w/m.



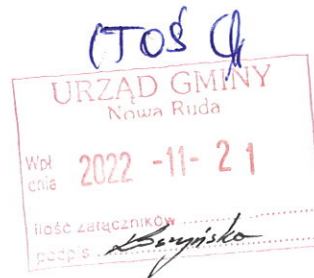
2022-10-21 18468/2022

Tomiałowicz Sara



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

WR.ZUZ.4.4210.230.2022.TD



Nysa, 18.11.2022r.

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Nysie stwierdza, że wydana decyzja nr **WR.ZUZ.4.4210.230.2022.TD z dnia 14.10.2022r. stała się ostateczna w dniu 03.11.2022r.** Decyzją udzielono Gminie Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na **Wykonanie urządzeń wodnych t.j.:** przebudowę rowów poprzez wykonanie na nich przepustów P1, P2, P3 i P4 zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 144/27, 144/30, 144/31, 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie 5 odcinków rowów trapezowych, trawiastych, oznaczonych numerami R1, R2, R3, R4 oraz R5, na działkach ewidencyjnych nr 144/26, 144/27, 144/29, 144/30, 144/31, 144/32, 144/28, 111/20 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie 2 wylotów kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanych na działce 144/28, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, służących, do odprowadzania wód opadowych ujętych w zamknięte systemy kanalizacyjne, oznaczonych jako W1 oraz W2 oraz 3 wylotów otwartych urządzeń kanalizacyjnych, oznaczonych symbolami W3, W4 oraz W5 projektowanych na działce ewidencyjnej nr 144/27, obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, wykonanie drenażu oznaczonego symbolem D1 z rur drenarskich PVC DN160 w obsypce żwirowej wraz z wylotami oznaczonymi jako WD1, WD2 oraz WD3, na działkach 618/126, 144/29, obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych na teren przyległy do drenażu na działce, 144/29 obręb 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda, budowę pomostu o konstrukcji stalowej z poszyciem drewnianym o łącznej powierzchni 342m² i długości łącznej 96mb - urządzenia wodnego służącego rekreacji wodnej w połączeniu z projektowaną plażą piaszczystą na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, rozbiórkę pozostałości konstrukcji po istniejącym pomoście o konstrukcji z kształtowników stalowych na betonowych stopach fundamentowych o łącznej powierzchni ok. 408m² i długości 148mb, zlokalizowanej na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, oczyszczenie dna zbiornika z namułu wraz z profilowaniem, mającym na celu ujednolicenie głębokości wody w obrębie planowanego do realizacji kąpieliska, a także wymianę gruntu rodzimego na piasek plażowy na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, oraz na **Usługę wodną**, tj. odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych, wylotami W1 i W2 do zbiornika zlokalizowanego na działce numer 144/28 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W3 do rowu R5 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W4 do rowu R4 na działce 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda, wylotem W5 do rowu R4 zlokalizowanego na działce numer ew. 144/27 obręb 0006 Dzikowiec gmina Nowa Ruda.

Na podstawie art. 7 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. – o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022r. poz. 2142 ze zm.) wnioskodawca jest zwolniony od opłaty skarbowej.

Z upoważnienia
Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Kierownik Działu Zgód Wodnoprawnych
Waldemar Bytof
Waldemar Bytof

Otrzymują

1. Adresat.
2. ZUZ a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nysie
ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa
tel.: +48 (77) 431 51 72 | faks: +48 (77) 431 53 48 | e-mail: zzny



2022-11-22 20188/2022
Tomiałowicz Sara

Wałbrzych, 2022-10-14

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/117374/2022/O04R04 z dnia 2022-10-14

Obiekt: budynek sanitarny
Adres przyłączanego obiektu: Dzikowiec
57-432 Dzikowiec
numery działek: 144/29

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-10-11, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **16,1 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: stacja SN/nN WBK93015, obwód nN x-1 z WBK93015 nr WBK93015/1, słup nr WBK038654 (x-1/12).
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy (MDE nr 0000065287989).
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy (MDE nr 0000065287989).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: na granicy działki nr 144/29 posadowić zestaw złączowo-pomiarowy ZK2-1P ,
 - b) w zakresie sieci: z istniejącego słupa sieci nN nr x-1/12 (lub innego w jego pobliżu) ze stacji WBK930015 wykonać zejście kablem o przekroju 4x120mm² do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2-1P na granicy działki nr 144/29. W razie konieczności dostosować istniejącą konstrukcję wsporczą do nowych warunków pracy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać zasilanie wewnętrzną linią zasilającą odgałęziając się z zestawu złączowo-pomiarowego zabudowanego na granicy działki, wykonać instalację odbiorczą. Instalację elektryczną odbiorczą zasilic zgodnie z dokumentacją budowlaną branży elektrycznej. Inwestor realizuje własnym kosztem i staraniem, wewnętrzną linię zasilającą (wlz), oraz instalację elektryczną odbiorczą w obiekcie. Wpięcie wewnętrznej linii zasilającej do istniejącej sieci należy do zakresu prac inwestora.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 32 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- przerw planowanych – 35 godz.,
- przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Toman Bogdan

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/117374/2022/O04R04.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

ul. Niepodległości 56
57-400 Nowa Ruda

Tel. 074 872 4676

074 872 2345

Faks 074 872 4676

Nowa Ruda, dn. 23.06.2022 r.

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ Nr TWP-165/VI/2022

nieruchomości położonej w miejscowości
Dzikowiec dz. nr 144/29

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia do sieci z dnia 14.06.2022r Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Nowej Rudzie informuje, że dla celów dostarczania wody dla nieruchomości położonej w miejscowości Bożków dz. nr 144/29 należy projektować i wykonywać sieć według następujących zasad:

Projektowana sieć wodociągowa powinna przebiegać w gruntach Gminy lub Skarbu Państwa. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa na etapie projektowym należy dokonać odpowiednich uregulowań terenowo - prawnych (służebność przesylu) pozwalających uniknąć późniejszych roszczeń finansowych za umieszczenie urządzenia na rzecz przyszłego zarządcy sieci. Zaleca się lokalizację sieci w liniach rozgraniczających dróg, w pasie pobocza lub chodnika.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, ZWiK Spółka z o.o. w Nowej Rudzie zapewnia wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 5 l/s dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców poniżej 2 000 przy ciśnieniu 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody przez okres 2 godzin.

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Sieć wodociągowa należy wykonać z rur PE 100 RC, SDR 11, PN16 średnice projektowanego przyłącza wodociągowego dobrać w zależności od konieczności zabezpieczenia przeciwpożarowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, połączyć z siecią Ø90mm za pomocą trójnika. Przewód posadowić na głębokości 1,5 ÷ 1,6 m.

Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosić będzie ok. 0,6 MPa,

Przewody należy łączyć za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego.

Przewody PE100 RC należy układać w wykopie o wyrównanym dnie. Przed przystąpieniem do zasypywania ułożony przewód należy zgłosić służbą ZWiK do odbioru częściowego robót zanikowych.

Inwestor przyłącza będzie odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzenia w trakcie trwania prowadzenia robót. Odkryte istniejące instalacje na skrzyżowaniach z układanym przewodem wodociągowym należy zabezpieczyć rurą ochronną zgodnie z wytycznymi właściciela infrastruktury.

Zasypywanie wykopu może się odbywać za pomocą zagęszczanego warstwami gruntu rodzimego bez kamieni i odłamków skał i gruzu.

Trasę przyłącza wodociągowego należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szer. 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy układać na wysokości 30 cm nad grzbietem rury przyłącza z wyprowadzeniem końcówki do skrzynki ulicznej zasuwki przyłącza domowego.

Hydrant przeciwpożarowy zaprojektować jako nadziemne o średnicy DN 80 lub DN 100 z miękkim uszczelnieniem grzyba z podwójnym zamknięciem. Przed hydrantem przewidzieć montaż zasuwki odcinającej w odległości min 1 m. Zastosować zasuwkę klinową kołnierkową miękkouszczelniającą, krótką (wg normy PN-EN 558), PN 16. Korpus i pokrywa zasuwki wykonana z żeliwa sferoidalnego min. (GGG-40), z powłoką ochronną z farb epoksydowych zgodnie z wytycznymi GSK, o min. grubości 250 µm, owiercenie kołnierzy: wg normy PN-EN1092-2, PN10/16, śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco, uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie. Hydrant powinien posiadać certyfikat zgodności wydany przez Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi CNBOP – Józefów.

Zalecany hydrant AVK łamany 84/93+N7 z zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania PN 10/16 GGG, rura stalowa 1.4301 DN 80/100.

W odległości ok. 1 m przy granicy nieruchomości zamontować studnię wodomierzową. Studnia wodomierzowa przeznaczona do wody powinna spełniać poniższe warunki:

1. korpus wykonany z PE lub betonu C35/45 wodoszczelność W10, DN 1000 mm. Prefabrykowane elementy studni muszą posiadać przejście szczelne właściwe dla danego rodzaju rur wykonane w zakładzie prefabrykacji. Kręgi studni prefabrykowanych łączone między sobą za pomocą uszczelek gumowych.

2. przystosowana jest do zabudowy wodomierza sprężonego oraz kompensacji

3. studnia powinna być wyposażona w zawory odcinające, zawór antyskażeniowy, PN 25.

Na terenie nieruchomości zamontować studzienkę wodomierzową systemową z zintegrowanymi przejściami szczelnymi, w celu montażu wodomierza, zaworu antyskażeniowego oraz zaworów odcinających przed i za wodomierzem.

Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 /zawór antyskażeniowy/ typ EA. Wszystkie elementy wyposażenia studni powinny być zamontowane i przytwierdzone do konstrukcji korpusu studni w zakładzie produkcyjnym.

Inwestor przyłącza będzie odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji i urządzenia w trakcie trwania prowadzenia robót. Odkryte istniejące instalacje na

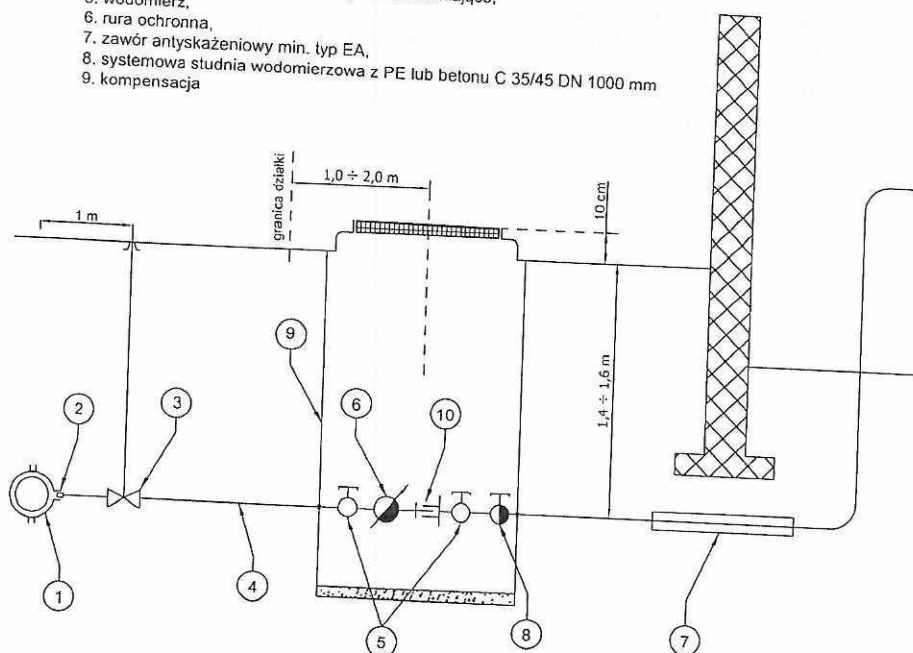
skrzyżowaniach z układanym przewodem wodociągowym należy zabezpieczyć rurą ochronną zgodnie z wytycznymi właściciela infrastruktury.

Zasypywanie wykopu może się odbywać za pomocą zagęszczanego warstwami gruntu rodzimego bez kamieni i odłamków skał i gruzu.

Trasę przyłącza wodociągowego należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szer. 200 mm z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy układać na wysokości 30 cm nad grzbietem rury przyłącza z wyprowadzeniem końcówki do skrzynki ulicznej zasuwki przyłącza domowego.

Schemat przyłącza wodociągowego.

1. trójnik
2. zasuwka klinowa, kolnierzowa miękkouszczelniająca,
3. przyłącze wodociągowe PE,
4. zasuwki klinowe, kolnierzowe miękkouszczelniające,
5. wodomierz,
6. rura ochronna,
7. zawór antyskażeniowy min. typ EA,
8. systemowa studnia wodomierzowa z PE lub betonu C 35/45 DN 1000 mm
9. kompensacja



II INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. W przypadku kiedy zachodzi potrzeba przejścia przewodami wodociągowymi i/lub kanalizacyjnymi przez obcą nieruchomość Inwestor jest zobligowany każdorazowo uzyskać zgodę jej właściciela na przeprowadzenie przez nią przewodów i ich eksploatację.
2. Inwestor może zastosować art. 29a Prawa budowlanego dający prawo budowy przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacyjnego bez zgłoszenia zamiaru wykonywania robót niewymagających pozwolenia na budowie po sporządzeniu planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
3. Przyłączenie do sieci ZWiK nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
4. Inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia wykonanych przyłączy służbą ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie. Przed przystąpieniem do zasypywania ułożony przewód należy zgłosić służbą ZWiK do odbioru częściowego robót zanikowych.
5. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.

6. Wybudowane przyłącze wodociągowe pozostanie własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
7. ZWiK Spółka z o.o. w Nowej Rudzie zastrzega sobie prawo wpięcia do sieci będących w jej posiadaniu, natomiast przyłącza mogą być wykonane we własnym zakresie po spełnieniu procedur podanych powyżej.
8. Wybudowane przyłącze wodociągowe podlega inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zgodnie z art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994, Nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami).
9. Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
10. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
11. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

WYKONANO
ca. Technicznych
Marszałek

STAROSTA KŁODZKI
ul. Okrzei 1
57-300 KŁODZKO

URZĄD GMINY Nowa Ruda	
Wpł. dnia	2022 -08- 22
ilość załączników
podpis	<i>Sola</i>

ITOS

Kłodzko, dnia 19.08.2022 r.

OSR.6124.299.2022.RL5

**Gmina Nowa Ruda
57-400 Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2**

Odpowiadając na wniosek z dnia 12.08.2022 roku, znak: ITOS.7013.3.2022.C, w sprawie podania warunków wyłączenia z produkcji rolniczej gruntów rolnych w granicach działek nr 144/23, 144/25, 144/28, 144/29, 144/31, 144/32, AM-2, obręb 0006 Dzikowiec, Nowa Ruda - gmina, informuję uprzejmie, że zgodnie z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2021.1326), wyłączenie z produkcji użytków rolnych, wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego, zaliczanych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalającej na takie wyłączenie.

Z mapy glebowo – rolniczej opracowanej dla tego obszaru wynika, że działki nr 144/23, 144/25, 144/28, 144/29, 144/31, 144/32, AM-2, obręb 0006 Dzikowiec, Nowa Ruda - gmina, stanowią grunt pochodzenia mineralnego oznaczony symbolem L1V, dla którego nie zachodzi potrzeba wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Jednocześnie informuję, że po nowelizacji ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 19 grudnia 2008r. (Dz. U.2008.237.1657), która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2009 r. nie ma obecnie obowiązku uzyskiwania decyzji określających warunki wyłączenia z użytkowania rolniczego użytków rolnych klasy IV – VI pochodzenia mineralnego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a.

Sprawę prowadzi: Joanna Zawadzka tel: (74)8657543

Z up. STAROSTY
A. Kopaczńska
Agnieszka Kopaczńska
DYREKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska i Energetyki



2022-08-23 14610/2022
Garbowska Kornelia