

NAZWA

PROJEKTU: Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko

KATEGORIA

XXX

OBIEKTU:

Rusko, działki nr 152 i 153/1

ADRES

INWESTYCJI:

gmina Jaraczewo, powiat jarociński,

obręb ewidencyjny 0014 - Rusko

INWESTOR:

Gmina Jaraczewo

Ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo



JARACZEWO
PORTAL GMINY

EASYKOP Robert Wizner

WYKONAWCA:

Ul. Starokościelna 12,

63-750 Sulmierzyce

EASYKOP Robert Wizner

TYTUŁ DOKUMENTU

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ NR 1

ZAŁĄCZNIKI

DATA PIERWSZEGO WYDANIA

11.12.2023

BRANŻA

WIELOBRANŻOWY

REWIZJA / DATA REWIZJI

000 / 11.12.2023

STADIUM

ZAŁĄCZNIKI

NR DOKUMENTU

-

IŁOŚĆ STR.

52

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO

mgr inż. Krzysztof Wieczorek
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

NR UPRAWNIEN

WKP/0086/POOK/15

PODPIS

Spis treści

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	3
II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	4
1 PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	4
2 ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI	4
3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	5
4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA OBIEKTU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	6
5 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	6
6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH	6
7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	7
III. DECYZJA NR R.6733.14.2023 O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO.....	8
IV. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	18
V. POZWOLENIE WODNOPRAWNE PO.ZUZ.4.421.592.2019.AK Z DNIA 05.11.2019R. WYDANE PRZEZ PGWWP ZARZĄD ZLEWNI W POZNANIU.....	42

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 34 ust. 3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany dla zadania „**Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant wiodący branży konstrukcyjnej	Krzysztof Wieczorek	WKP/0086/POOK/15	

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Ustawa z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2 ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje modernizację Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko zgodnie z opisem technicznym. W zakres inwestycji objętej projektem budowlanym wchodzi:

- budowę zbiorników retencyjnych wody uzdatnionej $V=2 \times 200$ m³ wraz z płytami fundamentowymi,
- budowę zbiornika wód popłucznych,
- montaż zbiornika bezodpływowego,
- montaż neutralizatora ścieków z chlorowni,
- budowę niezbędnych instalacji między obiektowych,
- demontaż istniejących obudów studni głębinowych i skarp,
- montaż obudów studni głębinowych nr 1 i nr 2 wraz z fundamentami,
- utwardzenie terenu pod drogi dojazdowe i place manewrowe,
- wyodrębnienie 5 miejsc postojowych,
- wymianę ogrodzenia wraz z montażem nowej bramy wjazdowej oraz furtki,
- demontaż istniejących zbiorników retencyjnych wraz ze skarpą,
- demontaż istniejących zbiorników wód popłucznych,
- remont elewacji budynku SUW,
- montaż instalacji elektrycznej i AKPiA,
- montaż paneli fotowoltaicznych,
- montaż oświetlenia zewnętrznego,
- wykonanie równania terenu nawiezionym humusem oraz obsianie trawą

Kolejność robót:

- Demontaż istniejących zbiorników,
- Przygotowanie terenu pod wykonanie zbiorników retencyjnych, odстойnika wód popłucznych, zbiorników bezodpływowych,
- Dostawa materiałów i urządzeń,
- Wykonanie zbiorników retencyjnych, odстойnika wód popłucznych, zbiorników bezodpływowych,

- Rozebranie części nadziemnej i zakopanie części podziemnej istniejących odstojników wód popłucznych,
- Odkopanie istniejących skarp studni głębinowych, zabezpieczenie studni i montaż nowego wyposażenia oraz obudowy,
- Wykonanie instalacji między obiektowych,
- Roboty rozbiórkowe w budynku SUW (poszerzenie otworu drzwiowego oraz wykucie otworu drzwiowego),
- Wydzielenie pomieszczenia agregatu prądotwórczego
- Demontaż istniejącej technologii w budynku SUW przy zachowaniu ciągłości pracy układu technologicznego,
- Roboty budowlane w budynku SUW (wylanie nowych fundamentów pod urządzenia, ułożenie płytek na podłodze oraz na ścianach, pomalowanie ścian, wymiana stolarki drzwiowej, montaż sufitów podwieszanych),
- Wykonanie robót instalacyjnych w zakresie branży technologicznej oraz sanitarnej,
- Wykonanie połączeń przewodów pod urządzenia,
- Wykonanie rozruchu nowego układu technologicznego,
- Utwardzenie terenu,
- Montaż paneli fotowoltaicznych oraz oświetlenia zewnętrznego,
- Remont elewacji budynku SUW,
- Wyrównanie oraz zagospodarowanie terenu,
- Wykonanie prac pomiarowych.

UWAGA!

Ze względu na obowiązek zachowania ciągłości pracy układu technologicznego poszczególne prace mogą nakładać się w czasie, bądź zmienić kolejność wykonania.

3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działki 152 i 153/1 położone są w miejscowości Rusko, gmina Jaraczewo.

Działki są zabudowane oraz ogrodzone. Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią :

- budynek SUW;
- instalacje i przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne, wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- studnia głębinowa nr 1 wraz z istniejącą obudową;
- studnia głębinowa nr 2 wraz z istniejącą obudową;
- odstojniki wód popłucznych nr 1;
- odstojniki wód popłucznych nr 2;
- zbiorniki wody uzdatnionej nr 1;
- zbiornik wody uzdatnionej nr 2;
- zbiornik bezodpływowy na nieczystości sanitarne.

Działki nr 152 i 153/1 ogrodzone są istniejącym płotem z bramami wjazdowymi na teren posesji. Na działkę nr 152 prowadzą istniejące zjazdy z działki drogowej nr ewid. 151.

4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA OBIEKTU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce, które mogą stwarzać zagrożenie są:

- Drogi, wejścia i przejścia dla pieszych
- Strefy składowania materiałów i wyrobów
- Instalacje rozdziału energii elektrycznej
- Bliskość linii elektroenergetycznych

5 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Realizacja niniejszego projektu może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu następujących prac:

- Zagospodarowanie placu budowy
- Zapewnienie dojazdu i dojścia do placu budowy
- Składowanie niektórych materiałów
- Pobór energii elektrycznej

Przewidywane zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi określane jako szczególnie niebezpieczne:

- Niebezpieczeństwo urazów mechanicznych podczas wykonywania fundamentów oraz wykuwania otworów
- Niebezpieczeństwo upadku z wysokości z rusztowania podczas prowadzenia robót montażowych
- Niebezpieczeństwo upadku z wysokości do wnętrza zbiornika podczas prowadzenia robót na jego krawędzi.

6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach zamierzenia budowlanego należy zapewnić, co najmniej następujące szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- Wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu pracy
- Szkolenia na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- Instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1) Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- Wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- Osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- Pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn etc.) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- Pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy,
- W bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcje bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierające również niezbędne czynności konserwacyjne
- Bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nieposiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją.

2) Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- Bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób niewykonywujących bezpośrednio prac w strefach
- Stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- Dopuszczenie do wykonania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- Prace na wysokości podlegają szczególnemu nadzorowi technicznemu i muszą być prowadzone zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Prace na wysokości muszą być ponadto prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

–

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant wiodący branży konstrukcyjnej	Krzysztof Wieczorek	WKP/0086/POOK/15	

III. DECYZJA NR R.6733.14.2023 O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

IV. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

**V. POZWOLENIE WODNOPRAWNE PO.ZUZ.4.421.592.2019.AK Z DNIA
05.11.2019R. WYDANE PRZEZ PGWWP ZARZĄD ZLEWNI W POZNANIU**