

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

PRIMEKO

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl, www.primeko.com.pl

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zbiornika retencyjnego na terenie stacji uzdatniania wody w Kątach
Branża	Konstrukcyjno-budowlana, sanitarna, elektryczna
Adres i kategoria obiektu	Adres: miejscowość Kąty Kategoria: XXX
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 300602_5 Jarocin – obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0006 Kąty Działki ewidencyjne nr: 34/2, 35/2
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Jarocinie Cielcza, ul. Gajówka 1 63-200 Jarocin

Projektant specj. konstr. budowl.	mgr inż. Ryszard Popławski upr. nr WKP/0022/POOK/03	
Projektant specj. sanitarna	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
Projektant specj. elektryczna	mgr inż. Przemysław Fatyga upr. nr WKP/0430/POOE/22	
Sprawdzający specj. konstr. budowl.	inż. Jakub Strużyński upr. nr GPB.I 7342-95/98	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa - zlecenie	Kalisz, Lipiec 2023r.
------------------	-----------------------

SKŁAD OPRACOWANIA

Strona tytułowa		1
Spis załączników		2
Informacja BiOZ		3
Uzgodnienia, opinie, pozwolenia		8
1.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	9
2.	Opinia sanitarna PPIS Jarocin	12
3.	Warunki Energa Operator SA	15
4.	Opinia/uzgodnienie Wojewódzki Konserwator Zabytków	17-19

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zbiornika retencyjnego na terenie stacji uzdatniania wody w Kątach
Branża	Konstrukcyjno-budowlana, sanitarna, elektryczna
Adres i kategoria obiektu	Adres: miejscowość Kąty Kategoria: XXX
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 300602_5 Jarocin – obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0006 Kąty Działki ewidencyjne nr: 34/2, 35/2
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Jarocinie Cielcza, ul. Gajówka 1 63-200 Jarocin

Projektant specj. konstr. budowl.	mgr inż. Ryszard Popławski upr. nr WKP/0022/POOK/03	
Projektant specj. sanitarna	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
Projektant specj. elektryczna	mgr inż. Przemysław Fatyga upr. nr WKP/0430/POOE/22	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa - zlecenie	Kalisz, Lipiec 2023r.
------------------	-----------------------

CZĘŚĆ OPISOWA

INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

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

a. Zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie budowy zbiornika wyrównawczego (retencyjnego) wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą

b. Roboty budowlane wykonywane będą w n/w kolejności:

- Roboty ziemne – wykopy
- Podłoże z chudego betonu
- Zbrojenie płyt fundamentowych
- Betonowanie płyt
- Szalowanie ścian
- Zbrojenie ścian
- Osadzenie przejść rurociągów i montaż wyposażenia
- Betonowanie ścian
- Szalowanie, zbrojenie i betonowanie płyty stropowej
- Roboty wykończeniowe, dekarские, montaż drabin i balustrady
- Roboty sanitarne - instalacje i rurociągi wod-kan
- Roboty elektryczne - instalacje i AKPiA

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, Inwestor dokona przekazania terenu budowy wykonawcy robót wyłonionemu w fazie przetargu.

Termin rozpoczęcia prac - określony protokołem przekazania terenu budowy.

Termin zakończenia prac - data pozytywnego odbioru końcowego.

Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren inwestycji stanowi obecnie funkcjonujący obiekt SUW Kąty w którego skład wchodzi istniejący budynek technologiczny (wolnostojący o rzucie w kształcie zbliżonym do prostokąta) z ciągiem technologicznym uzdatniania i dystrybucji wody, istniejąca studnia głębinowa, istniejący odstojnik wód popłucznych, istniejący zbiornik retencyjny wody o pojemności czynnej 300m³, rurociągi technologiczne oraz przewody sterowania i energetyczne.

Teren ogrodzony z bramą wjazdową i furtką. Pozostały teren opracowania porośnięty jest zielenią niską (trawa).

Teren objęty projektem jest zabudowany istniejącą doziemną infrastrukturą techniczną w postaci przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

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

Na przedmiotowej budowie będzie występować rodzaj robót budowlanych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – w tym (§ 6 pkt 1 ppkt a) tj. stwarzających zagrożenie przysypania ziemią przy wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.

Zagospodarowanie terenu budowy winno być zgodne z przepisami rozdziału 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Teren budowy ogrodzony i oznaczony tablicami informującymi o zakazie wstępu osobom nieupoważnionym.

Z uwagi na czynny zakład oraz na dość znaczny stopień uzbrojenia podziemnego roboty prowadzić pod nadzorem. Przy zbliżaniu się do istniejącego uzbrojenia, wykopy wykonywać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasach powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby przewody elektryczne powinny być podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przy wykonywaniu robót wystąpi zagrożenie związane z:

- upadkiem z wysokości,
- wykonywaniem wykopów głębokich gdzie należy uwzględnić ryzyko przysypania ziemią,
- pokryciem dachu – przy wykonywaniu elementów pokrycia dachu w górnej jego części roboty wykonywane będą na wysokości powyżej 5m,
- zagrożenie może stanowić sprzęt mechaniczny i elektryczny, wszystkie maszyny i urządzenia używane podczas prac budowlanych winny posiadać dokumentację dopuszczającą do ich eksploatacji wraz z instrukcjami.

Wejście po drabinie do wykopu winno być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu.

Urządzenia dźwigowe powinny być sprawne i dopuszczone do pracy przez UDT.

Roboty wykonywać na rusztowaniach typowych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Do wykonania zbiornika stosować szalunki systemowe.

Oznakować i zabezpieczyć w trakcie prac na wysokości powyżej 3m miejsca i przejścia (strefa) od obiektu/tablica: znaki czarne na żółtym tle lub wydzielanie taśmą białą-czerwoną.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót wyszczególnionych w pkt. 4 – kierownik budowy ma obowiązek:

- sprawdzić czy wytypowani do w/w robót pracownicy posiadają ważne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na wysokościach,
- przeprowadzić odpowiednie szkolenie BHP z wytypowanymi do w/w robót pracownikami,
- dopilnować aby pracownicy byli wyposażeni i stosowali niezbędny sprzęt ochronny przy tego typu robotach.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy wykonawcy robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania.

Szczególne uwagi należy zwrócić na zaświadczenia lekarskie dopuszczające pracowników do pracy, wyposażenia pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.

Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy ma obowiązek przejąć bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem i zapewnić następujące zabezpieczenia.

Środki ochrony zbiorowej

- wykonanie balustrady ochronnej dla obiektów,
- oznaczenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych wokół obiektów w trakcie wykonywania w/w robót budowlanych.

Środki ochrony osobistej

- w trakcie wykonywania w/w robót wyposażyć pracowników w niezbędny sprzęt służący ochronie osobistej.

8. Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.

Opracował:

.....
mgr inż. Ryszard Popławski

.....
inż. Jarosław Grzelak

.....
mgr inż. Przemysław Fatyga

UZGODNIENIA, OPINIE, POZWOLENIA