

Element. II. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym z uzbrojeniem oraz energetyczną linią zasilającą policznikową” na działkach nr 201/1, 201/2, 201/3, 205/2, 205/3, 205/4, 194/1 położonych w obrębie Niżna Łąka, gmina Miejsce Piastowe.

Adres obiektu budowlanego: **Niżna Łąka gmina Miejsce Piastowe.**

Numery działek ewidencyjnych.:

201/1, 201/2, 201/3, 205/2, 205/3, 205/4, 194/1 obręb Niżna Łąka.

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI - Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej

Kategoria XXX - Przepompownia ścieków

Inwestor:

Gmina Miejsce Piastowe

ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe

Spis zawartości elementów projektu budowlanego:

Element I. Projekt zagospodarowania terenu

Element II. Załączniki projektu budowlanego - opinie ,uzgodnienia, pozwolenia, inne dokumenty.

Spis załączników Projektu budowlanego

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”.	str. 2
2. Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej	str. 6
3. Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej	str. 10
4. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej	str. 15
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak sprawy GG.I.6630.41.2024.AJ1 z dnia 27.02.2024r.	str. 24
6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak: GG.I.6630.208.2024.AJ1 z dnia 08.10.2024r.	str. 25
7. Decyzja nr 3 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: GK.6733.3.2024 z dnia 11.11.2024r.	str. 27
8. Decyzja nr 5 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: GK.6733.4.2023 z dnia 16.11.2024r.	str. 30
9. Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego – budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym z uzbrojeniem oraz energetyczną linią zasilania policznikowego w wrzesień 2024r. przez KROSGEO S.C. S. Dziadosz Ł. Świerczek.	str. 34
10. Projekt geotechniczny – budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym z uzbrojeniem oraz energetyczną linią zasilania policznikowego w wrzesień 2024r. przez KROSGEO S.C. S. Dziadosz Ł. Świerczek.	str. 41
11. Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego - tłoczni kanalizacji sanitarnej marzec 2024r. przez KROSGEO S.C. S. Dziadosz Ł. Świerczek.	str. 43

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

Nazwa zamierzenia budowlanego:

„Budowa sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią, rurociągiem tłocznym z uzbrojeniem oraz energetyczną linią zasilającą policznikową” na działkach nr 201/1, 201/2, 201/3, 205/2, 205/3, 205/4, 194/1 położonych w obrębie Niżna Łąka, gmina Miejsce Piastowe.

Adres obiektu budowlanego: **Niżna Łąka gmina Miejsce Piastowe.**

Numery działek ewidencyjnych.:

201/1, 201/2, 201/3, 205/2, 205/3, 205/4, 194/1 obręb Niżna Łąka.

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI - Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej

Kategoria XXX - Przepompownia ścieków

Inwestor:

Gmina Miejsce Piastowe

ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe

Imię nazwisko i adres sporządzającego informację BIOZ :

Piotr Kuczmenda

zam. ul. B. Krzywoustego 3/37 35-077 Rzeszów

Data opracowania: **wrzesień 2024r.**

Spis zawartości

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
3. Wykaz istniejącego uzbrojenia podziemnego.
4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.
8. Uwagi końcowe.

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. 2003.120.1126).

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

Przedmiotowe zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie:

- sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem,
- sieci kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem,
- przepompowni ścieków, rurociągu tłoczego z uzbrojeniem,
- energetycznej linii zasilającej policznikowej.

Kolejność wykonania robót:

- roboty przygotowawcze ,
- wytyczenie geodezyjne istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego,
- roboty ziemne,
- montaż przepompowni ścieków wraz z infrastrukturą,
- montaż sieci kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem,
- montaż rurociągu tłoczego wraz z uzbrojeniem,
- montaż sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem,
- odbiór techniczny,
- inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna,
- zasypanie wykopów i rozplantowanie nadmiaru ziemi,
- wykonanie ogrodzenia przepompowni ścieków i nawierzchni utwardzonych,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym opracowaniem projektowym nie występują obiekty budowlane.

Uzbrojenie podziemne obejmuje:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- gazociąg śr/c,
- doziemny kabel elektryczny En,
- nieczysty ropociąg n D100.

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

Projektowane zamierzenie budowlane na etapie eksploatacji nie będzie stanowić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Zakres robót przy realizacji których przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla zdrowia lub życia ludzi obejmuje:

- roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów głębokich,
- zabezpieczenie wykopów,
- odwodnienie wykopów igłofiltrami,
- montaż rurociągów w głębokich wykopach,
- montaż przepompowni ścieków,
- uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- roboty załadunkowe i wyładunkowe elementów i materiałów budowlanych,

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do głębokiego wykopu,
- zasypanie pracownika w wykopie,
- obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem z wykopu, elementami konstrukcyjnymi, materiałami lub kołami pojazdów i sprzętu,

- potraśnięcie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- potraśnięcie lub przygniecenie pracownika lub osoby postronnej elementem konstrukcyjnym przenoszonym przy pomocy żurawia lub koparki,
- potraśnięcie pracownika lub osoby postronnej środkiem transportu lub sprzętem budowlanym,
- porażenie prądem elektrycznym w przypadku przzerwania istniejących kabli energetycznych, - dotknięcia napowietrznych przewodów elektrycznych lub niewłaściwego obchodzenia się z instalacją rozdziału energii elektrycznej na budowie (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Zagrożenia klimatyczne.

Zagrożeniami klimatycznymi podczas prowadzenia robót budowlano-montażowych to:

- uderzenie pioruna,
- silne wichury mogące przemieszczać urządzenia i materiały.

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

W trosce o ochronę życia i zdrowia pracowników oraz osób trzecich przy realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad BHP zawartych w ustawach, rozporządzeniach i normach.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót przy realizacji których przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla zdrowia lub życia powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcję opracować należy na podstawie obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności na podstawie „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.

Przed rozpoczęciem budowy należy zapoznać pracowników z:

- dokumentacją projektową,
- wykazem i rodzajem robót o szczególnym zagrożeniu,
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy,
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń,
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wykonać zagospodarowanie terenu budowy w zakresie ogrodzenia terenu w strefach niebezpiecznych, oraz uniemożliwienie dostępu osobom postronnym. Oznakować należy granice terenu budowy za pomocą tablic ostrzegawczych oraz taśmy znakującej w kolorze białoczerwonym. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem robót wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników sprawują odpowiednio kierownik budowy, oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Wszyscy pracownicy przebywający na terenie budowy powinni stosować środki ochrony indywidualnej.

Roboty ziemne

Wykopy pionowe zabezpieczyć należy systemowymi obudowami przestawnymi zamontowanymi zgodnie z instrukcją producenta. Podczas wykonywania wykopu gdy jego głębokość osiągnie 1,0m należy wykonać zejście do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami nie powinna przekraczać 20,0m. Do zabezpieczenia wykopów przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej. Miejsca niebezpieczne (wykopy o głębokości ponad 3,0m) należy ogrodzić i umieścić tablice z napisami ostrzegawczymi. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie. Przy wykonywaniu robót ziemnym sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione. Na każdym odcinku prowadzenia robót podziemnych należy zapewnić system łączności, oraz system alarmowania osób, znajdujących się pod poziomem terenu i pogotowia zabezpieczającego na wypadek zagrożenia, wymagającego wycofania osób z wykopów.

Maszyny, narzędzia mechaniczne i inne urządzenia techniczne.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn i urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Maszyny, narzędzia mechaniczne i inne urządzenia techniczne powinny być dopuszczone do pracy po uprzednim sprawdzeniu ich sprawności i bezpiecznego użytkowania. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je bezzwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Transport drogowy i technologiczny.

Zabrania się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi, obowiązuje sygnalizacja świetlna przemieszczania, obowiązuje ruch wyznaczonymi drogami.

Składowanie materiałów.

Materiały składować należy w wyznaczonych i przygotowanych placach, odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji.

Prace elektroenergetyczne.

Roboty instalacji elektroenergetycznych może wykonywać wyłącznie pracownik posiadający stosowne uprawnienia.

Ochrona p.poż.

Plac budowy powinien być wyposażony w sprzęt p.poż. Obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych.

8. Uwagi końcowe.

Kierownik budowy powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Teren budowy powinien posiadać punkt pierwszej pomocy, oraz tablicę informacyjną z wykazem telefonów do pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji. Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać wymogi zawarte w „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.

1. Proszę wpisać długości proj. sieci zgodnie z częścią rysunkową
2. Uzupełnić nr stron w spisie treści.
3. Posadowienie przepompowni – skonsultować z konstruktorem
4. Zjazd z drogi gminnej – skonsultować z drogowcem
5. **Sprawdzić cały opis.**