

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY
Element:	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Kategoria obiektu:	XXVI
Spis zawartości:	A. Informacja dot. BIOZ B. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

A. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Projektant:	Urszula Synowiec

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wszelkie projektowane roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy przestrzegając obowiązujących przepisów w tym zakresie, w szczególności zawartych w następujących aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6),
3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263).

Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących prowadzenia prac:

- przy i w sąsiedztwie czynnych sieci gazowych,
- w sąsiedztwie dróg.

2. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres robót związanych z wykonaniem projektowanych obiektów wchodzi:

- instruktaż i szkolenie pracowników na miejscu robót,
- określenie lokalizacji terenu budowy z wyznaczeniem miejsc robót,
- przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy,
- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- zabezpieczenie istniejących obiektów budowlanych w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- wykonywanie i zasypywanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu po robotach budowy obiektów.

Kolejność realizacji poszczególnych robót wg harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych przedstawiono poniżej:

- droga wewnętrzna gminna,
- droga leśna

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy stwarzające zagrożenie:

- odcinki dróg – występujący ruch pojazdów i ludzi,
- wykopy – ryzyko wpadnięcia, niekontrolowanego zasypania,
- ewentualny napływ wód opadowych do wykopu, z poziomu dróg i z kierunku przyległego do wykopu terenu,
- ewentualne upłynnianie i uplastycznianie się gruntu w obrębie wykopów.

Do zasadniczych elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jest ruch na drogach. Zagrożenie występuje przy wykonywaniu robót ziemnych, gdzie istnieje ryzyko zbliżenia lub uszkodzenia przepustów drogowych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty stwarzające zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie robót przy ruchem drogowym,
- transport, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,
- roboty ziemne - wykonywanie wykopów i ich zasypywanie, przemieszczanie urobku,
- pompowanie wód opadowych,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- roboty w pobliżu innych istniejących obiektów budowlanych.

Rodzaje zagrożeń i miejsca ich występowania:

- potknięcie się na tym samym poziomie,
- poślizgnięcie się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, lód i śnieg,
- wpadnięcie do wykopu,
- uderzenie przez przemieszczane przedmioty,
- uderzenie przez kamienne elementy konstrukcji,
- najechanie, potrącenie przez środki transportu,
- spadające przedmioty,
- spadające elementy – teren w obrębie pracy koparek,
- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- obrażenie w skutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- porażenie prądem elektrycznym – obsługa pilarek i elektronarzędzi,

- przysypanie, zasypanie – wykopy ziemne,
- zachłapanie oczu,
- zaproszenie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,
- hałas – praca maszyn,
- wibracja,
- wymuszona pozycja ciała,
- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzonymi,
- porażenia prądem elektrycznym – przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych,

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji zadania Kierownik Budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, opisującego wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.

Zgodnie z Planem BIOZ należy przeprowadzić instruktaż wykonania robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasady postępowania w przypadku m.in.:

- zaistnienia katastrofy budowlanej,
- wystąpienia pożaru,
- zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska,

przekazywane będą w czasie instruktażu prowadzonego przez kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów środków ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.

Zasady sprawowania bezpośredniego nadzoru nad bezpiecznym wykonywaniem prac niebezpiecznych, określa kierownik budowy przed rozpoczęciem robót, bezpośrednio po wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym oraz we właściwych uzgodnieniach projektu,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w Planie BIOZ,
- roboty w obszarach kolizji z sieciami wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci,
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, uprzednio wykonać przekopy kontrolne potwierdzające lokalizację i posadowienia istniejącego uzbrojenia,
- używać wyłącznie maszyn i urządzeń oraz środków transportu sprawnych; sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót,
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.),
- właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy,
- zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia, zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonywanie robót przy urządzeniach elektroenergetycznych

Wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego, może odbywać się pod warunkiem, że pracodawca określi warunki prowadzenia i nadzoru tych prac, z uwzględnieniem zachowania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

W biurze kierownika budowy obowiązkowo przechowywana będzie następująca dokumentacja budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,

oraz dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich,
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowiskach pracy, wstępne podstawowe i okresowe),
- uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie, uprawnień osób do obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, gdy takie uprawnienia są wymagane,
- dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,

kontroli zewnętrznych i wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.

B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

SPIS OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW

1. GMINA MIRSK - WARUNKI BUDOWY UJĘCIA WODY I WODOCIĄGU DLA WSI KŁOPOTNICA, ZNAK IN2 7011.05.2020 R. Z DNIA 18.06.2020R.
2. DECYZJA NR 3/2020/CP O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO ZNAK PP.6733.3.2020.14 Z DNIA 18.08.2020 R.
3. DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE - PISMO Z DNIA 22.06.2020 R. ZNAK JG/ARCH.5183.227.2020.TW
4. NADLEŚNICTWO ŚWIERADÓW – PISMO Z DNIA 23.06.2020 R. ZNAK ZN.SPR.: ZG.2217.71.2020
5. BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIRSK – UZGODNIENIE Z DNIA 19.06.2020 R. (DRG.7230.48.2020.2)
6. PROTOKÓŁ NR 32/2020 NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 19.11.2020 R. (GK.6630.32.2020)
7. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO Z DNIA 08.12.2020 R. (WR.ZUZ.3.4210.402.2020.AO)

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY
Element:	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Kategoria obiektu:	XXVI
Spis zawartości:	A. Informacja dot. BIOZ B. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

A. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Projektant:	Urszula Synowiec

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wszelkie projektowane roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy przestrzegając obowiązujących przepisów w tym zakresie, w szczególności zawartych w następujących aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6),
3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263).

Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących prowadzenia prac:

- przy i w sąsiedztwie czynnych sieci gazowych,
- w sąsiedztwie dróg.

2. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres robót związanych z wykonaniem projektowanych obiektów wchodzi:

- instruktaż i szkolenie pracowników na miejscu robót,
- określenie lokalizacji terenu budowy z wyznaczeniem miejsc robót,
- przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy,
- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- zabezpieczenie istniejących obiektów budowlanych w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- wykonywanie i zasypywanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu po robotach budowy obiektów.

Kolejność realizacji poszczególnych robót wg harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych przedstawiono poniżej:

- droga wewnętrzna gminna,
- droga leśna

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy stwarzające zagrożenie:

- odcinki dróg – występujący ruch pojazdów i ludzi,
- wykopy – ryzyko wypadnięcia, niekontrolowanego zasypania,
- ewentualny napływ wód opadowych do wykopu, z poziomu dróg i z kierunku przyległego do wykopu terenu,
- ewentualne upłynnianie i uplastycznianie się gruntu w obrębie wykopów.

Do zasadniczych elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jest ruch na drogach. Zagrożenie występuje przy wykonywaniu robót ziemnych, gdzie istnieje ryzyko zbliżenia lub uszkodzenia przepustów drogowych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty stwarzające zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie robót przy ruchem drogowym,
- transport, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,
- roboty ziemne - wykonywanie wykopów i ich zasypywanie, przemieszczanie urobku,
- pompowanie wód opadowych,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- roboty w pobliżu innych istniejących obiektów budowlanych.

Rodzaje zagrożeń i miejsca ich występowania:

- potknięcie się na tym samym poziomie,
- poślizgnięcie się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, lód i śnieg,
- wypadnięcie do wykopu,
- uderzenie przez przemieszczane przedmioty,
- uderzenie przez kamienne elementy konstrukcji,
- najechanie, potrącenie przez środki transportu,
- spadające przedmioty,
- spadające elementy – teren w obrębie pracy koparek,
- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- obrażenie w skutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- porażenie prądem elektrycznym – obsługa pilarek i elektronarzędzi,

- przysypanie, zasypanie – wykopy ziemne,
- zachłapanie oczu,
- zaproszenie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,
- hałas – praca maszyn,
- wibracja,
- wymuszona pozycja ciała,
- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzającymi,
- porażenia prądem elektrycznym – przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych,

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji zadania Kierownik Budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, opisującego wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.

Zgodnie z Planem BIOZ należy przeprowadzić instruktaż wykonania robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasady postępowania w przypadku m.in.:

- zaistnienia katastrofy budowlanej,
- wystąpienia pożaru,
- zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska,

przekazywane będą w czasie instruktażu prowadzonego przez kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów środków ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.

Zasady sprawowania bezpośredniego nadzoru nad bezpiecznym wykonywaniem prac niebezpiecznych, określa kierownik budowy przed rozpoczęciem robót, bezpośrednio po wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym oraz we właściwych uzgodnieniach projektu,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w Planie BIOZ,
- roboty w obszarach kolizji z sieciami wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci,
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, uprzednio wykonać przekopy kontrolne potwierdzające lokalizację i posadowienia istniejącego uzbrojenia,
- używać wyłącznie maszyn i urządzeń oraz środków transportu sprawnych; sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót,
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.),
- właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy,
- zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia, zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonywanie robót przy urządzeniach elektroenergetycznych

Wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego, może odbywać się pod warunkiem, że pracodawca określi warunki prowadzenia i nadzoru tych prac, z uwzględnieniem zachowania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

W biurze kierownika budowy obowiązkowo przechowywana będzie następująca dokumentacja budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,

oraz dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich,
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowiskach pracy, wstępne podstawowe i okresowe),
- uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie, uprawnień osób do obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, gdy takie uprawnienia są wymagane,
- dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,

kontroli zewnętrznych i wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.

B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

SPIS OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW

1. GMINA MIRSK - WARUNKI BUDOWY UJĘCIA WODY I WODOCIĄGU DLA WSI KŁOPOTNICA, ZNAK IN2 7011.05.2020 R. Z DNIA 18.06.2020R.
2. DECYZJA NR 3/2020/CP O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO ZNAK PP.6733.3.2020.14 Z DNIA 18.08.2020 R.
3. DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW WE WROCŁAWIU DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE - PISMO Z DNIA 22.06.2020 R. ZNAK JG/ARCH.5183.227.2020.TW
4. NADLEŚNICTWO ŚWIERADÓW – PISMO Z DNIA 23.06.2020 R. ZNAK ZN.SPR.: ZG.2217.71.2020
5. BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIRSK – UZGODNIENIE Z DNIA 19.06.2020 R. (DRG.7230.48.2020.2)
6. PROTOKÓŁ NR 32/2020 NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 19.11.2020 R. (GK.6630.32.2020)
7. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO Z DNIA 08.12.2020 R. (WR.ZUZ.3.4210.402.2020.AO)

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY
Element:	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Kategoria obiektu:	XXVI
Spis zawartości:	A. Informacja dot. BIOZ B. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

A. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Projektant:	Urszula Synowiec

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wszelkie projektowane roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy przestrzegając obowiązujących przepisów w tym zakresie, w szczególności zawartych w następujących aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6),
3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263).

Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących prowadzenia prac:

- przy i w sąsiedztwie czynnych sieci gazowych,
- w sąsiedztwie dróg.

2. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres robót związanych z wykonaniem projektowanych obiektów wchodzi:

- instruktaż i szkolenie pracowników na miejscu robót,
- określenie lokalizacji terenu budowy z wyznaczeniem miejsc robót,
- przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy,
- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- zabezpieczenie istniejących obiektów budowlanych w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- wykonywanie i zasypywanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu po robotach budowy obiektów.

Kolejność realizacji poszczególnych robót wg harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych przedstawiono poniżej:

- droga wewnętrzna gminna,
- droga leśna

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy stwarzające zagrożenie:

- odcinki dróg – występujący ruch pojazdów i ludzi,
- wykopy – ryzyko wpadnięcia, niekontrolowanego zasypania,
- ewentualny napływ wód opadowych do wykopu, z poziomu dróg i z kierunku przyległego do wykopu terenu,
- ewentualne upłynnianie i uplastycznianie się gruntu w obrębie wykopów.

Do zasadniczych elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jest ruch na drogach. Zagrożenie występuje przy wykonywaniu robót ziemnych, gdzie istnieje ryzyko zbliżenia lub uszkodzenia przepustów drogowych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty stwarzające zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie robót przy ruchem drogowym,
- transport, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,
- roboty ziemne - wykonywanie wykopów i ich zasypywanie, przemieszczanie urobku,
- pompowanie wód opadowych,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- roboty w pobliżu innych istniejących obiektów budowlanych.

Rodzaje zagrożeń i miejsca ich występowania:

- potknięcie się na tym samym poziomie,
- poślizgnięcie się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, lód i śnieg,
- wpadnięcie do wykopu,
- uderzenie przez przemieszczane przedmioty,
- uderzenie przez kamienne elementy konstrukcji,
- najechanie, potrącenie przez środki transportu,
- spadające przedmioty,
- spadające elementy – teren w obrębie pracy koparek,
- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- obrażenie w skutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- porażenie prądem elektrycznym – obsługa pilarek i elektronarzędzi,

- przysypanie, zasypanie – wykopy ziemne,
- zachłapanie oczu,
- zaproszenie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,
- hałas – praca maszyn,
- wibracja,
- wymuszona pozycja ciała,
- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzonymi,
- porażenia prądem elektrycznym – przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych,

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji zadania Kierownik Budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, opisującego wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.

Zgodnie z Planem BIOZ należy przeprowadzić instruktaż wykonania robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasady postępowania w przypadku m.in.:

- zaistnienia katastrofy budowlanej,
- wystąpienia pożaru,
- zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska,

przekazywane będą w czasie instruktażu prowadzonego przez kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów środków ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.

Zasady sprawowania bezpośredniego nadzoru nad bezpiecznym wykonywaniem prac niebezpiecznych, określa kierownik budowy przed rozpoczęciem robót, bezpośrednio po wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym oraz we właściwych uzgodnieniach projektu,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w Planie BIOZ,
- roboty w obszarach kolizji z sieciami wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci,
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, uprzednio wykonać przekopy kontrolne potwierdzające lokalizację i posadowienia istniejącego uzbrojenia,
- używać wyłącznie maszyn i urządzeń oraz środków transportu sprawnych; sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót,
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.),
- właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy,
- zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia, zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonywanie robót przy urządzeniach elektroenergetycznych

Wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego, może odbywać się pod warunkiem, że pracodawca określi warunki prowadzenia i nadzoru tych prac, z uwzględnieniem zachowania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

W biurze kierownika budowy obowiązkowo przechowywana będzie następująca dokumentacja budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,

oraz dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich,
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowiskach pracy, wstępne podstawowe i okresowe),
- uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie, uprawnień osób do obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, gdy takie uprawnienia są wymagane,
- dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,

kontroli zewnętrznych i wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.

B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

SPIS OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW

1. GMINA MIRSK - WARUNKI BUDOWY UJĘCIA WODY I WODOCIĄGU DLA WSI KŁOPOTNICA, ZNAK IN2 7011.05.2020 R. Z DNIA 18.06.2020R.
2. DECYZJA NR 3/2020/CP O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO ZNAK PP.6733.3.2020.14 Z DNIA 18.08.2020 R.
3. DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE - PISMO Z DNIA 22.06.2020 R. ZNAK JG/ARCH.5183.227.2020.TW
4. NADLEŚNICTWO ŚWIERADÓW – PISMO Z DNIA 23.06.2020 R. ZNAK ZN.SPR.: ZG.2217.71.2020
5. BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIRSK – UZGODNIENIE Z DNIA 19.06.2020 R. (DRG.7230.48.2020.2)
6. PROTOKÓŁ NR 32/2020 NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 19.11.2020 R. (GK.6630.32.2020)
7. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO Z DNIA 08.12.2020 R. (WR.ZUZ.3.4210.402.2020.AO)

Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY
Element:	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Kategoria obiektu:	XXVI
Spis zawartości:	A. Informacja dot. BIOZ B. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

A. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane:	„Budowa ujęcia wody i wodociągu dla wsi Kłopotnica”
Obiekt:	Ujęcie wody, wodociąg D90
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna: Mirsk – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 021204_5.0016, Rębiszów, AM-2, dz. nr 922, dz. nr 923, miejsowość: Rębiszów; obręb ewidencyjny 021204_5.0007, Kłopotnica, AM-1, dz. nr 102/3, miejsowość: Rębiszów
Inwestor:	Gmina Mirsk Plac Wolności 39 59-630 Mirsk
Projektant:	Urszula Synowiec

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wszelkie projektowane roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy przestrzegając obowiązujących przepisów w tym zakresie, w szczególności zawartych w następujących aktach prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2010 nr 2 poz. 6),
3. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830),
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596),
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263).

Zwraca się szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów dotyczących prowadzenia prac:

- przy i w sąsiedztwie czynnych sieci gazowych,
- w sąsiedztwie dróg.

2. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres robót związanych z wykonaniem projektowanych obiektów wchodzi:

- instruktaż i szkolenie pracowników na miejscu robót,
- określenie lokalizacji terenu budowy z wyznaczeniem miejsc robót,
- przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy,
- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- zabezpieczenie istniejących obiektów budowlanych w sąsiedztwie prowadzonych robót,
- wykonywanie i zasypywanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu po robotach budowy obiektów.

Kolejność realizacji poszczególnych robót wg harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych przedstawiono poniżej:

- droga wewnętrzna gminna,
- droga leśna

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy stwarzające zagrożenie:

- odcinki dróg – występujący ruch pojazdów i ludzi,
- wykopy – ryzyko wpadnięcia, niekontrolowanego zasypania,
- ewentualny napływ wód opadowych do wykopu, z poziomu dróg i z kierunku przyległego do wykopu terenu,
- ewentualne upłynnianie i uplastycznianie się gruntu w obrębie wykopów.

Do zasadniczych elementów zagospodarowania terenu, mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, jest ruch na drogach. Zagrożenie występuje przy wykonywaniu robót ziemnych, gdzie istnieje ryzyko zbliżenia lub uszkodzenia przepustów drogowych.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty stwarzające zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie robót przy ruchem drogowym,
- transport, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych,
- roboty ziemne - wykonywanie wykopów i ich zasypywanie, przemieszczanie urobku,
- pompowanie wód opadowych,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- roboty w pobliżu innych istniejących obiektów budowlanych.

Rodzaje zagrożeń i miejsca ich występowania:

- potknięcie się na tym samym poziomie,
- poślizgnięcie się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, lód i śnieg,
- wpadnięcie do wykopu,
- uderzenie przez przemieszczane przedmioty,
- uderzenie przez kamienne elementy konstrukcji,
- najechanie, potrącenie przez środki transportu,
- spadające przedmioty,
- spadające elementy – teren w obrębie pracy koparek,
- kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
- obrażenie w skutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
- porażenie prądem elektrycznym – obsługa pilarek i elektronarzędzi,

- przysypanie, zasypanie – wykopy ziemne,
- zachłapanie oczu,
- zaproszenie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,
- hałas – praca maszyn,
- wibracja,
- wymuszona pozycja ciała,
- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzonymi,
- porażenia prądem elektrycznym – przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych,

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji zadania Kierownik Budowy jest zobowiązany do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, opisującego wskazane w niniejszej informacji zagrożenia i określający zasady zapobiegania im.

Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.

Zgodnie z Planem BIOZ należy przeprowadzić instruktaż wykonania robót stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasady postępowania w przypadku m.in.:

- zaistnienia katastrofy budowlanej,
- wystąpienia pożaru,
- zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska,

przekazywane będą w czasie instruktażu prowadzonego przez kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów środków ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.

Zasady sprawowania bezpośredniego nadzoru nad bezpiecznym wykonywaniem prac niebezpiecznych, określa kierownik budowy przed rozpoczęciem robót, bezpośrednio po wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym oraz we właściwych uzgodnieniach projektu,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy specyfikacji technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w Planie BIOZ,
- roboty w obszarach kolizji z sieciami wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych, w tym postępowania w razie stwierdzenia sieci niezainwentaryzowanych lub uszkodzenia sieci,
- wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie, uprzednio wykonać przekopy kontrolne potwierdzające lokalizację i posadowienia istniejącego uzbrojenia,
- używać wyłącznie maszyn i urządzeń oraz środków transportu sprawnych; sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót,
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.),
- właściwe ogrodzenie placu budowy uniemożliwiające dostęp osób postronnych na plac budowy,
- zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia, zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonywanie robót przy urządzeniach elektroenergetycznych

Wykonywanie prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, wymagających użycia sprzętu zmechanizowanego, może odbywać się pod warunkiem, że pracodawca określi warunki prowadzenia i nadzoru tych prac, z uwzględnieniem zachowania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

W biurze kierownika budowy obowiązkowo przechowywana będzie następująca dokumentacja budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,

oraz dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich,
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowiskach pracy, wstępne podstawowe i okresowe),
- uprawnień do obsługi maszyn i urządzeń znajdujących się na budowie, uprawnień osób do obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, gdy takie uprawnienia są wymagane,
- dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,

kontroli zewnętrznych i wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego.

B. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

SPIS OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ I INNYCH DOKUMENTÓW

1. GMINA MIRSK - WARUNKI BUDOWY UJĘCIA WODY I WODOCIĄGU DLA WSI KŁOPOTNICA, ZNAK IN2 7011.05.2020 R. Z DNIA 18.06.2020R.
2. DECYZJA NR 3/2020/CP O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO ZNAK PP.6733.3.2020.14 Z DNIA 18.08.2020 R.
3. DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE - PISMO Z DNIA 22.06.2020 R. ZNAK JG/ARCH.5183.227.2020.TW
4. NADLEŚNICTWO ŚWIERADÓW – PISMO Z DNIA 23.06.2020 R. ZNAK ZN.SPR.: ZG.2217.71.2020
5. BURMISTRZ MIASTA I GMINY MIRSK – UZGODNIENIE Z DNIA 19.06.2020 R. (DRG.7230.48.2020.2)
6. PROTOKÓŁ NR 32/2020 NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 19.11.2020 R. (GK.6630.32.2020)
7. DECYZJA POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO Z DNIA 08.12.2020 R. (WR.ZUZ.3.4210.402.2020.AO)