

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

EGZ. 1

## OBIEKT BUDOWLANY

nazwa zamówienia	Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Kawęczyn na działce o nr ewid. 84
adres obiektu	woj. łódzkie, powiat radomszczański, gmina Masłowice
identyfikator działek	101210_2.0006.65

## ZAMAWIAJĄCY

nazwa	Gmina Masłowice
adres	Masłowice 4, 97-515 Masłowice

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA

nazwa	NETRO Piotr Szostak
adres	Trzeszczany Pierwsze 47, 22-554 Trzeszczany Pierwsze

## ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY

Imię, nazwisko, uprawnienia	data	podpis
mgr inż. Artur Łomański uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr LUB/0002/PBD/16	07.2023	
inż. Piotr Szostak	07.2023	



## SPIS TREŚCI:

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	2
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	2
3.	Elementy zagospodarowania terenu, mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ...	2
4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.....	2
5.	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
6.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń` .....	4

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Zakres robót obejmuje przebudowę drogi wewnętrznej w miejscowości Kawęczyn.

Kolejność realizacji obiektów wchodzących w zakres inwestycji powinna być następująca:

- roboty przygotowawcze i porządkowe,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- rozbiórka istniejących obiektów kolidujących z inwestycją,
- zdjęcie warstwy humusu, wycinka kolidujących krzewów,
- geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- dostawa materiałów,
- wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci, drogi z istniejącymi sieciami,
- wykonanie wykopów pod projektowane obiekty, zabezpieczenie wykopów,
- budowa projektowanych obiektów budowlanych, wykonanie zasypek wykopów,
- uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją,
- inwentaryzacja powykonawcza.

Ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów należy do kierownika budowy. Natomiast wymienione roboty powinny zostać wykonane przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie inwestycji oraz bezpośrednim jej sąsiedztwie występują następujące obiekty:

- jezdnia drogi wewnętrznej i dróg krzyżujących się z nią,
- zjazdy do nieruchomości sąsiadujących,
- sieci uzbrojenia terenu,
- otaczająca zabudowa.

## 3. Elementy zagospodarowania terenu, mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- jezdnia drogi wewnętrznej i krzyżujących się z nią,
- sieci uzbrojenia terenu,

## 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wg *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r:*

- 1) roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) ~~wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m;~~
  - b) roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m;
  - c) ~~rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0m;~~

- ~~d) na terenie zakładów przemysłowych;~~
  - ~~e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;~~
  - ~~f) przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;~~
  - ~~g) na obiektach mostowych metodą nasuwania;~~
  - ~~h) montażowe elementów konstrukcji mostowych;~~
  - ~~i) betonowania wysokich elementów konstrukcji jak mosty, przyczółki, filary i pylony;~~
  - ~~j) fundamentowania podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;~~
  - ~~k) w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i odpowiednio 5m-15kV, 10m-30kV 15-110kV~~
  - ~~l) w portach i przystaniach podczas ruchu statków;~~
  - ~~m) przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m;~~
  - ~~n) wykonywane w pobliżu linii kolejowej;~~
- 2) roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych:
- ~~a) roboty prowadzone poniżej 10 °C;~~
  - ~~b) roboty przy wyrobach zawierających azbest;~~
- 3) ~~roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym:~~
- ~~a) roboty w przemyśle energii atomowej;~~
  - ~~b) roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów;~~
- 4) ~~roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:~~
- ~~a) w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m dla linii o napięciu znamionowym 110kV;~~
  - ~~b) w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV;~~
  - ~~c) budowa i remont:~~
    - ~~• linii kolejowych,~~
    - ~~• sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych,~~
    - ~~• linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym;~~
    - ~~• sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych;~~
  - ~~d) roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego;~~
- 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
- ~~a) roboty prowadzone z wodą lub pod wodą ;~~
  - ~~b) montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych;~~
  - ~~c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach;~~
  - ~~d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę powyżej 1,0m;~~
- 6) ~~robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach :~~
- ~~a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych;~~
  - ~~b) roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;~~
- 7) ~~roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;~~
- 8) ~~roboty budowlane w kesonach przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych;~~
- 9) ~~roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych :~~

- ~~a) roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu;~~
- ~~b) roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących;~~
- ~~10) roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których waga przekracza 1,0 t;~~

O pozostałych robotach, mogących stanowić zagrożenie zdecyduje kierownik budowy.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik powinien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

Należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z planem BIOZ.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń`**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu BIOZ.

Należy stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty. Przed rozpoczęciem robót pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne) wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw, wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.

Codziennie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy powinni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze). Teren robót należy oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Należy oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.