

Jednostka projektowa: NETRO Piotr Szostak
Trzeszczany Pierwsze 47, 22-554 Trzeszczany Pierwsze
tel. 795 923 382, e-mail: biuro@netroszostak.pl



Inwestor: Gmina Cielądz
Cielądz 59, 96-214 Cielądz

Temat zadania: Remont drogi gminnej nr 113061E w m. Ossowice

Kategoria obiektu: IV, XXV, XXVI, XXVIII

Lokalizacja: jednostka ewidencyjna 101303 2 Cielądz:
obręb nr 0015 Ossowice, działka nr ewid. 451/2, 530,

Stadium: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
egz. nr 1

Zespół projektowy	Imię i nazwisko, uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Artur Łomański LUB/0002/PBD/16 specjalność: inżynieria drogowa	
Opracował	inż. Piotr Szostak	

Trzeszczany Pierwsze, wrzesień 2023 r.

SPIS TREŚCI:

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	3
2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
3.	Elementy zagospodarowania terenu, mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ...	3
4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.....	3
5.	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	5
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`	5

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Zakres robót obejmuje remont drogi gminnej nr 113061E w m. Ossowice.

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 drzew i 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 gminnej 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 gminnej 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.