

## **II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA ZAMÓWIENIA **PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JASIEŃ GÓRNY, PIOTROWICE NYSKIE, BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO , LIKWIDACJA ROWÓW PRZYDROŻNYCH , PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW DROGOWYCH, BUDOWA DRENAŻU DROGOWEGO W RAMACH „BUDOWY PUNKTÓW SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY OTMUCHÓW”**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO **JASIEŃ GÓRNY , jednostka ewidencyjna :160706\_5 OTMUCHÓW – obszar wiejski, obręb ewidencyjny 0006 JASIEŃ GÓRNY dz. nr 371 , PIOTROWICE NYSKIE obręb ewidencyjny 0022 PIOTROWICE NYSKIE dz. nr 256, 265**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO **URZĄD MIEJSKI W OTMUCHOWIE UL. ZAMKOWA 6, 48-385 OTMUCHÓW**

KATEGORIA OBIEKTU **XXV , XXVI**

NAZWA I ADRES PODMIOTU **PRACOWNIA PROJEKTOWA „ALINA BANACH 48-304 Nysa ul. Mariacka 22/1 tel. 077 4338054, 606850381**

### **CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy
- wytyczenie geodezyjne
- prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu ścian, głębokości nie większej niż 1,0- 2,5 m
- roboty fundamentowe
- roboty budowlane – ziemne, betonowe, brukarskie, monterskie, sieciowe, rozbiórkowe, instalacyjne, inne drogowe
- wykończenie obiektu
- uporządkowanie terenu

#### **2. ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Opis terenu inwestycji** - teren inwestycji obejmuje drogę wewnętrzną o nawierzchni gruntowej ubitej, częściowo wzmocnionej tłuczniem i żwirem . Szerokość pasa drogowego : 5,90- 11,1 m z poszerzeniem do 16,1 m. W pasie drogowym zlokalizowane są rowy przydrożne z dwoma przepustami drogowymi. Inwestycja zlokalizowana jest poza terenami zabudowy w sąsiedztwie pól uprawnych

**Odprowadzenie wód deszczowych** – nieuporządkowane po terenie działki inwestora

**Obiekty małej architektury** – brak

**Infrastruktura** – w pasie drogowym zlokalizowane są 2 przepusty drogowe Ø 400 i Ø800 wykonane z kręgów betonowych, nad drogą przebiega linia energetyczne średniego napięcia. W działce 371 zaprojektowana jest sieć teletechniczna

**Zieleń** – w miejscu lokalizacji inwestycji występuje zieleń niska nieuporządkowana w postaci trawy

#### **PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

**Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym** – planuje się przebudowę drogi w postaci pieszo jezdni o szerokości 4,5m z obustronnymi zielonymi poboczami o zmiennej szerokości od 0,20 do 4,0m. Pobocza do granicy nieruchomości planuje się zagospodarować zielenią niską w

postaci trawy. Na całej długości przebudowywanej drogi planuje się obniżyć krawężniki w celu zapewnienia swobodnego przejazdu dla maszyn rolniczych.

W ramach przebudowy drogi planuje się budowę przyłącza wodociągowego , zakrycie rowów przydrożnych i zamontowanie w nich systemu rurowodów w pełni sączących oraz budowę drenażu pieszo jezdni. Na terenie planowanej inwestycji planuje się również budowę przyłącza energetycznego , oświetlenia ulicznego oraz zmianę lokalizacji sieci teletechnicznej uzgodnionej ZUD 41/ 20222 według odrębnych opracowań.

**Odprowadzenie wód opadowych i oczyszczenia ścieków** – wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego zostaną odprowadzone częściowo do zakrytych rowów przydrożnych , częściowo odprowadzone na pobocze gruntowe.

**Układ komunikacyjny** – układ komunikacji samochodowej nie ulegnie zmianie, natomiast poprawi się jego jakość.

**Infrastruktura techniczna , parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu** – w ramach przedmiotowej inwestycji planuje się :

- budowę przyłącza wodociągowego z rur PE-RC SDR11 8,2 mm , PN16 i włączyć do projektowanej oddzielnym opracowaniem sieci wodociągowej o średnicy dn 90 .  
Włączenie należy wykonać za pomocą trójnika PE 90 i zasuwki z obudową do zasuw skrzynką uliczną . Przyłącze należy oznaczać specjalną taśmą zbrojoną w celu umożliwienia jego zlokalizowania za pomocą aparatury . Minimalna głębokość wodociągu powinna wynosić 1,2 m .  
Minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8 m + DN rury .
- likwidację rowów przydrożnych i budowę w nich systemu rurowodów w pełni sączących o przekrojach Ø 300 i Ø 800
- przebudowę 2 przepustów drogowych
- budowę drenażu pieszo jezdni

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

-roboty w obrębie użytkowanych pasów drogowych oraz zabudowy wielorodzinnej i usługowej , na terenie pasów drogowych wyposażonych w infrastrukturę drogową

### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Niekorzystne czynniki, mogące wpłynąć na zagrożenia:

- prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych
- istniejące i projektowane uzbrojenie drogi
- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy
- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych i terenowych
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych
- niskie kwalifikacje pracowników
- brak koordynacji prac i prawidłowego nadzoru
- pośpiech, w tym akordowy system płac
- praca w nadgodzinach
- koszty przetargów (oszczędność na zabezpieczeniach)
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy
- brak systemów zarządzania bhp

### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Pracownicy powinni być zapoznani z programem realizacji budowy i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Szkolenie pracowników przeprowadzić zgodnie z

Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 285

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.**

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz zgodnie z

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz zgodnie z

Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 40

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dz. U. 2013.492

Bezpieczeństwo i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Dz. U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

Dz. U. z 1977 Nr 7, poz. 30

Rozporządzenie Ministrów Komunikacji Oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych

Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596

Rozporządzenie z dnia 30 października 2002 r. Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.

Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Dz. U. 2017.1260

Prawo o ruchu drogowym.

Dz. U. 2016.1666

Kodeks pracy

Dz. U. 2017.796

Wykaz prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących

Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650

Rozporządzenie z dnia 26 września 1997 r. Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz. U. 2009.105.870

Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy