

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

## ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ AUGUSTÓW – ŻARNOWO DRUGIE

---

INWESTOR:

Gmina Miasto Augustów  
ul. Młyńska 35  
16-300 Augustów

---

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Miejscowość:	Augustów
Gmina:	Miasto Augustów
Powiat:	augustowski

---

OBSZAR INWESTYCJI:

0001 Augustów:	Nazwa obrębu / numery działek 405, 396, 75, 395/1, 395/2, 395/3, 395/4, 395/5, 395/6, 395/7, 243, 216, 394, 375, 374, 294/5, 185, 184, 373, 372, 371, 182, 183, 370, 358, 239/2, 340/2, 290/3, 294/4, 335/3, 281/3, 294/6, 283/1, 294/7, 306/2, 42.
----------------	---

---

**PROJEKTANT**  
BRANŻY DROGOWEJ

---

## 1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy robót drogowych oraz robót branżowych, związanych z „**Rozbudowa drogi gminnej Augustów – Żarnowo Drugie**”.

### Zakres robót

#### ■ Roboty drogowe:

- rozbiórka elementów zagospodarowania kolidujących z proj. inwestycją,
- zdjęcie humusu i roboty ziemne,
- korytowanie pod projektowaną konstrukcję nawierzchni,
- wzmocnienie konstrukcji nasypów,
- wykonanie podbudowy z kruszyw drogowych,
- budowa nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych,
- budowa nawierzchni jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- wykonanie poboczy z mieszanki kruszywowej.

#### ■ Roboty branżowe:

- przebudowa istniejących i budowa nowych przepustów drogowych,
- budowa systemu oświetlenia drogowego typu LED,
- budowa kanału technologicznego,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej wg. odrębnego opracowania.

### Kolejność realizacji robót

1. prace pomiarowe i przygotowawcze,
2. wycinka i zdjęcie warstwy humusu,
3. roboty rozbiórkowe,
4. ew. budowa, przebudowa i zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu,
5. przebudowa i budowa przepustów drogowych,
6. roboty ziemne: wykopy i nasypy,
7. wykonanie wzmocnienia konstrukcji nasypów,
8. wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw,
9. oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych,
10. wykonanie nawierzchni bitumicznych,
11. wykonanie nawierzchni poboczy żwirowych,
12. wykonanie oznakowania pionowego i barier energochłonnych,
13. humusowanie i wykonanie zieleni drogowej,
14. roboty wykończeniowe.

**Szczegółowy harmonogram robót budowlanych zostanie opracowany przez Kierownika budowy bezpośrednio po przyjęciu placu budowy i uzgodniony z Inwestorem przedsięwzięcia.**

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obszarze objętym robotami budowlanymi występują urządzenia infrastruktury podziemnej i naziemnej.

Istniejące sieci uzbrojenia technicznego:

- sieć energetyczna NN,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć melioracyjna.

### **3. WYKAZ ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

- roboty rozbiórkowe i budowlane prowadzone pod ruchem,
- wykopy wąskoprzestrzenne pod zabezpieczenie i przebudowę sieci uzbrojenia,
- wykopy wąskoprzestrzenne pod przepusty drogowe,
- korytowanie pod projektowane konstrukcje drogowe,
- obróbka elementów betonowych i kamiennych.

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

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz. U. 2003 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- roboty prowadzone w strefie czynnych linii telekomunikacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych,
- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu,
- korytowanie pod nowe konstrukcje drogowe.

Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologię robót drogowych).

**Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:**

- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- nadmierny hałas,
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (m. in. układanie elementów prefabrykowanych),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

### **5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do Dziennika Budowy.

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi, wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,
- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i będzie odpowiednio oznakowany.

Na placu budowy ustawiona będzie tablica informacyjna.

Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,
- zapewnienie ciągłości prowadzenia ruchu pieszego i odgródzenie zaporami strefy robót drogowych, tak aby wykluczyć możliwość stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

### Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów, dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, przechowywane w biurze kierownika budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy,
- dokumentacja, dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy.

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również stosowne – okresowe – szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń, mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik robót i wpisze do Dziennika szkoleń.

**Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych, Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.**

OPRACOWANIE :