|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA  **PRACOWNIA INŻYNIERII DROGOWEJ**  KAMIL MILCZAK  ADAMÓW 28, 97-400 BEŁCHATÓW  tel. **608-459-485**; **pid.milczak@gmail.com**  NIP: 769-208-76-75 REGON: 387325802 | | | | | |
| INWESTOR  NAZWA I ADRES | | **GMINA BEŁCHATÓW**  **UL. KOŚCIUSZKI 13**  **97-400 BEŁCHATÓW** | | | |
| NAZWA  OPRACOWANIA | | **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO**  **PROJEKTU BUDOWLANEGO** | | | |
| ZADANIE  I ADRES | | **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1915E W MSC. ZAWADÓW** | | | |
| JEDNOSTKI EWIDENCYJNE, OBRĘBY I NUMERY DZIAŁEK:  ZAWADÓW OBRĘB 37, NR DZ. 188 | | | | | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV | | | | | |
| **STANOWISKO** | **IMIĘ I NAZWISKO** | | **SPECJALNOŚĆ** | **NR UPRAWNIEŃ** | **PODPIS** |
| Projektant | inż. Kamil Milczak | | Drogowa | LOD/4060/PWOD/19 |  |
| Projektant | inż. Florian Kociński | | Telekomunikacyjna | LOD/0433/ZH1T/05 |  |
| DATA OPRACOWANIA: **LIPIEC 2023 r.** | | | | | |

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Uzgodnienie Gminy Bełchatów z dnia 07.02.2023r.
3. Pismo PZD-TA-4130-2-7/2022 z dnia 10.01.2023r.
4. Pismo PZD-TA-4130-2-7/2022 z dnia 04.04.2023r.
5. Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 21.02.2023r.
6. Warunki techniczne Nexera z dnia 22.03.2023r.
7. Warunki techniczne LiveNet z dnia 20.06.2023r.
8. Protokół z narady koordynacyjnej GK.6630.15.2023 z dnia 16.06.2023r.   
   wraz z załącznikiem graficznym
9. Decyzja PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu dot. pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych

**INFORMACJA**

**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE**

**NAZWA OPRACOWANIA:**

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1915E W MSC. ZAWADÓW

**OBIEKT ADRES:**

ZAWADÓW OBRĘB 37, NR DZ. 188,

**INWESTOR:**

GMINA BEŁCHATÓW

**ADRES:**

UL. KOŚCIUSZKI 13

97-400 BEŁCHATÓW

**PROJEKTANT:**

inż. Kamil Milczak

Adamów 28

97-400 Bełchatów

**PROJEKTANT:**

inż. Florian Kociński

Budowlanych 12/1

97-400 Bełchatów

**SPIS TREŚCI :**

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE
4. PRZEWIDYWALNE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT
5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

**BEŁCHATÓW, CZERWIEC 2023 R.**

# ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Opracowanie dotyczy projektu przebudowy drogi powiatowej nr 1915E w msc. Zawadów,   
w skład którego wchodzi:

* wykonanie chodników i zjazdów do posesji;
* przebudowa istniejących rowów na rowy umocnione lub kryte
* przebudowa istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej

Kolejność wykonywania prac:

* przebudowa istniejącej napowietrznej sieci telekomunikacyjnej,
* wykonanie robót rozbiórkowych,
* roboty ziemne, nadmiar gruntu odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora,
* profilowanie oraz zagęszczenie koryta,
* ułożenie krawężników i obrzeży,
* wykonanie konstrukcji,
* wykonanie stałej organizacji ruchu.

# WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej   
w projekcie budowlanym.

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Zawadów znajdującej się na terenie gminy Bełchatów w województwie łódzkim.

Droga przebiega przez obszar zurbanizowany – obustronna zabudowa mieszkaniowa   
lub zagrodowa. Na obszarze sąsiadującym z drogą znajdują się: budynki mieszkalne jednorodzinne, gospodarcze oraz łąki.

Droga objęta projektem posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej średniej szerokości 5,2 m. Nawierzchnia jezdni w dobrym stanie technicznym. Przyległe posesje posiadają obsługę przez istniejące zjazdy.

Odwodnienie terenu realizowane jest w sposób powierzchniowy do istniejących rowów.

W obszarze objętym projektem występuje uzbrojenie podziemne m.in. sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, linii elektroenergetycznej niskiego napięcia oraz nadziemne m.in. telekomunikacyjne linie kablowe na podbudowie słupowej branży telekomunikacyjnej i energetycznej. Na słupach energetycznych występuje oświetlenie uliczne.

# ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

* roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę   
  na przeszkolenie BHP pracowników
* praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót   
  i przeszkolenie BHP pracowników
* głębokie wykopy – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów   
  i przeszkolenie BHP pracowników
* przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych – praca na wysokości,
* praca w pobliżu napowietrznej linii energetycznej
* praca w terenie pod ruchem pojazdów i pieszych – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót, wyznaczenie przejść i przejazdów alternatywnych.

# PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac   
w wykopach, na wysokości oraz przy użyciu ciężkich maszyn, a także z pracy pod ruchem pojazdów   
i w pobliżu napowietrznej linii energetycznej. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się   
z zachowaniem szczególnej ostrożności. Do tyczenia, w obrębie kabli elektrycznych, nie używać metalowych szpilek – grozi porażeniem i zniszczeniem kabli.

# INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

# ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację   
na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Roboty winny być właściwie oznakowane, a po ich zakończeniu należy wprowadzić ew. zmiany w stałej organizacji ruchu. Prace na wysokości wykonywaćstosując hydrauliczny podnośnik koszowy.