

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>TEMAT:</b>	Opracowanie dokumentacji projektowej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1594N Jegławki – Wilczyny”
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	Droga powiatowa nr 1594N, Jegławki-Wilczyny, Gmina Srokowo, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie XXV DROGI, IV ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH,
<b>INWESTOR:</b>	POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn
<b>OPRACOWANIE:</b>	MG BC SP.Z O.O. ul. Metalowa 3 10-603 Olsztyn

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Roman	BRANŻA DROGOWA - do proj. bez ograniczeń w specjalności drogowej	WAM/0066/PBD/20	Listopad 2022	

### SPIS TREŚCI

**MG BC SP. Z O.O.**

**projekty@mgbc.pl**  
UL. METALOWA 3  
10-603 OLSZTYN

**www.mgbc.pl**  
REGON 387037291  
NIP 739-394-44-10

## 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ..... 1

Część opisowa.....	3
1.1.1. Zakres robót.....	4
1.1.2. Wykaz istniejącej struktury drogowej.....	4
1.1.3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa	
1.1. i zdrowia ludzi .....	5
1.1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót	
budowlanych.....	5
1.1.5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	
szczególnie niebezpiecznych .....	6
1.1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom .....	6
1.1.7. Uwagi .....	7

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej nr 1594N, w zakresie przebudowy jezdni, zjazdów, systemu odwodnienia korony drogi (odtworzenie i zaprojektowanie rowów, przebudowa/budowa przepustów pod drogą i zjazdami).

- 1.1.** Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr:  
280806\_2 Jegławki obręb 5, działki ew. nr: 396, 332,  
280806\_2 Wilczyny obręb 24, działki ew. nr: 151, 209/2.

Przedmiot opracowania realizowany jest w ramach inwestycji drogowej pn.:  
"Przebudowa drogi powiatowej nr 1594N Jegławki – Wilczyny".

Cały odcinek drogi objęty projektem wynosi 3 681 m, rozpoczyna we wsi Stare Jegławki, części wsi Jegławek, a kończy na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1711N we wsi Wilczyny. Projektowana jest droga powiatowa klasy L, o szerokości pasów ruchu 2,50 m (łączna szerokość jezdni 5,00 m), z obustronnymi poboczami gruntowymi.

Zamierzenie budowlane polega na:

- wykonaniu robót pomiarowych,
- wykonaniu wycinek drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją,
- zebraniu humusu,
- usunięciu karpin,
- frezowaniu nawierzchni bitumicznej,
- rozbiórka nawierzchni utwardzonej kamieniem polnym,
- rozbiórce istniejących elementów kolidujących (m.in. przepustów oraz pionowego oznakowania drogowego)
- korytowaniu pod nowe warstwy nawierzchni z zachowaniem przydatnego materiału do ponownego wykorzystania,
- poprawie systemu odwodnienia drogi poprzez renowację oraz odtworzenie istniejących rowów przydrożnych i przepustów,
- wykonaniu wykopów i nasypów pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- profilowaniu i zagęszczeniu podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz wywóz materiału z niwelacji i rozbiórek,
- wykonaniu podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>50/30</sub>,
- wykonaniu warstwy wiążącej jezdni oraz zjazdów z betonu asfaltowego AC 16W,
- wykonaniu warstwy ścieralnej jezdni oraz zjazdów z betonu asfaltowego AC 11S,

**MG BC SP. Z O.O.**

**projekty@mghbc.pl**  
UL. METALOWA 3  
10-603 OLSZTYN

**www.mghbc.pl**  
REGON 387037291  
NIP 739-394-44-10

- wykonaniu pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>50/30</sub>,
- wykonaniu oznakowania pionowego oraz poziomego,
- wykonaniu robót porządkowych i wykończeniowych.

#### **1.1.1. ZAKRES ROBÓT**

##### **Roboty drogowe**

###### Roboty przygotowawcze i ziemne:

- oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- wycinka drzew, krzewów i usuwanie karpin,
- rozbiórka istniejących elementów kolidujących,
- zebranie humusu,
- zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury rurami osłonowymi.

###### Nawierzchnia:

- rozbiórka nawierzchni utwardzonej kamieniem polnym,
- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie wykopów i nasypów pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz wywóz materiału z niwelacji i rozbiórek,
- wykonaniu warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR  $\geq 20$ ,
- warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem C<sub>3/4</sub>,
- wykonaniu podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>50/30</sub>,
- wykonaniu warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W,
- wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S.

###### Roboty wykończeniowe

- wykonanie oznakowania pionowego oraz poziomego,
- wykonanie nasadzeń drzew, krzewów oraz zagospodarowania terenu,
- uprzątnięcie placu budowy.

#### **1.1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCEJ STRUKTURY DROGOWEJ**

Roboty prowadzone będą zarówno w terenie niezabudowanym jak i w terenie zabudowanym. Na terenie zabudowanym (wieś Stare Jegławki), wzdłuż ulicy zlokalizowane są domy jednorodzinne natomiast na terenie niezabudowanym występują – użytki rolne. W rejonie objętym robotami występuje, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć teletechniczna, przepusty na ciekach wodnych.

#### **1.1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Elementami stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest występujący ruch kołowy oraz czynne sieci.

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

- niewłaściwe wykonanie pracy spowodowane nieodpowiednim wyszkoleniem pracownika,
- nieodpowiedni dobór środka przewozowego, jego zły stan lub przeciążenie,
- nieodpowiednio lub źle utrzymana droga przewozu,
- brak środków pomocniczych lub ich nieodpowiedni stan, np. pochylni,
- przekroczenie dopuszczalnych gabarytów załadowania środków przewozowych i dopuszczalnej prędkości jazdy,
- nierównomiernie rozłożony ładunek w skrzyni środka przewozowego – niezachowana stateczność,
- brak odpowiednich kwalifikacji do kierowania pojazdami,
- brak oznakowania miejsc niebezpiecznych i grożących wypadkiem,
- brak oświetlenia drogi transportu w czasie pory nocnej,
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej pojazdem bądź łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem podczas prac w rejonie czynnych sieci i urządzeń energetycznych (brak zabezpieczeń elementów pod napięciem przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- osunięcie się gruntu w wykopach podczas robót ziemnych,
- natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia, podczas wykonywania prac ziemnych (np. niewypały).

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych i betonowych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak: gogle ochronne, kaski ochronne, rękawice wzmocnione skórą, obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

#### **1.1.5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujące zagadnienia:

- wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką zagrożeń,
- określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,
- charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

#### **1.1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Przed przystąpieniem do prac każdy pracownik powinien być przeszkolony przez kierownika budowy lub robót w zakresie przestrzegania przepisów BHP.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru prac budowlanych.

W szczególności wszelkie prace należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401),
- Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 19 lutego 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2018, poz. 583).

W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

**MG BC SP. Z O.O.**

**projekty@mgbc.pl**  
UL. METALOWA 3  
10-603 OLSZTYN

**www.mgbc.pl**  
REGON 387037291  
NIP 739-394-44-10

- wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, głównie przez użycie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- sprawdzić sprawność techniczną maszyn roboczych,
- sprawdzić kwalifikacje pracowników
- zapewnić ochronę osobistą pracowników (odpowiednia odzież ochronna),
- przeprowadzić instruktaż pracowników,
- wyposażać pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,
- teren budowy oznakować tablicą informacyjną i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażać w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- w pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy, szelki i drabiny.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

#### **1.1.7. UWAGI**

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy – kierownik budowy, zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym (Dz. U. z 2001 r. Nr 129, poz. 1439 z późn. zm.) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, przed rozpoczęciem budowy (Art. 21a. ust. 1). Jednocześnie zobowiązany jest (Art. 22 ust. 3c) do wprowadzenia niezbędnych zmian w informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (opracowanej przez projektanta) oraz w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikających z postępu wykonywanych robót budowlanych.