

# PROJEKT BUDOWLANY

## TOM III - ZAŁĄCZNIKI

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

„Budowa ulicy Komunalnej w Nowej Wsi Wielkiej”

### KATEGORIA OBIEKTU:

XXV – Drogi i kolejowe drogi szynowe  
XXVI – Sieci

### ZAMAWIAJĄCY:

**Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka**  
ul. Ogrodowa 2  
86-060 Nowa Wieś Wielka

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Biuro Projektów Budowlanych**  
biuro@bpb.net.pl  
tel.: 723-071-098


### POŁOŻENIE OBIEKTU:

gmina Nowa Wieś Wielka, powiat bydgoski,  
województwo kujawsko-pomorskie  
Działka o nr ewidencyjnym: 17212  
Obręb ewidencyjny: 0009 (Leszyce)  
Działki o nr ewidencyjnym: 158/14, 158/15,  
158/17  
Obręb ewidencyjny: 0011 (Nowa Wieś Wielka)  
Jednostka ewidencyjna: 040305\_2

### BRANŻA:

Wielobranżowa

KOD CPV: 45233120-6

REALIZACJA	IMIĘ I NAZWISKO			DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	Marian Pluta Uprawnienia nr: GP.I.7342/75/TO/92 Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk			02/2023		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Gontarek Uprawnienia nr: MAZ/0024/PBD/20 Specjalność inżyniersko-drogowa bez ograniczeń			02/2023		
PROJEKTANT	Marian Świechowicz Uprawnienia nr: UAN-IV/8346/129/TO/88 projektowanie w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych			02/2023		
OPRACOWAŁ	Adam Kozłowski			02/2023		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Grenda-Wońkow			02/2023		
EGZEMPLARZ	1	2	3	4	5	6

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla inwestycji pn.:

## Budowa ulicy Komunalnej w Nowej Wsi Wielkiej

### Lokalizacja:

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: bydgoski

Działka ewidencyjne nr: 17212

Obręb ewidencyjny: 0009

Działki ewidencyjne nr: 158/14, 158/15, 158/17

Obręb ewidencyjny: 0011

Jednostka ewidencyjna: 040305\_2

### Inwestor:

Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka

ul. Ogrodowa 2

86-060 Nowa Wieś Wielka

Projektant branży drogowej:

Marian Pluta

Sprawdzający branży drogowej:

mgr inż. Paweł Gontarek

Projektant branży instalacyjno-inżynieryjnej:

Marian Świechowicz

Opracowanie:

Adam Kozłowski

mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow

## **1. Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).

## **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Kolejność realizacji oraz zakres zamierzenia budowlanego jest następujący:

- zabezpieczenie terenu budowy,
- wykonanie pomiarów liniowych,
- wytyczenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych,
- wycinka drzew,
- zebranie warstwy humusu na odkład,
- wykonanie przewidzianych rozbiórek i ich utylizacja,
- wykonanie robót ziemnych mechanicznych oraz częściowo ręcznych,
- wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- wykonanie (w razie konieczności) odwodnienia wykopów,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu,
- wykonanie studni kablowych,
- ułożenie kanału technologicznego,
- układanie rur ochronnych w miejscach skrzyżowania z innymi sieciami zewnętrznymi i przeszkodami naturalnymi,
- wykonanie podsypki, obsypki i zasypki uzbrojenia,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie muld drogowych,
- wbudowanie krawężników, oporników oraz obrzeży betonowych,
- wykonanie warstw filtracyjnych i podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie poboczy,
- roboty wykończeniowe i towarzyszące oraz inwentaryzacja powykonawcza.

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obszarze inwestycji występują:

- drogi o nawierzchni gruntowej,
- drogi o nawierzchni z mieszanki bitumicznej,
- droga o nawierzchni z płyt betonowych,
- zjazd publiczny,
- napowietrzne linie energetyczne,
- uzbrojenie podziemne,
- drzewa.

#### **4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi**

Na obszarze inwestycji znajdują się obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zaliczyć można do nich:

- napowietrzne linie energetyczne,
- uzbrojenie podziemne,
- drogi publiczne z aktywnym ruchem pojazdów oraz pieszych.

#### **5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- prowadzenie robót w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
- prace w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- wystąpieniem niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego,
- wykopy o głębokości do 3,0 m.

#### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu budowy drogi powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. Pracownicy obsługujący sprzęt budowlany powinni posiadać odpowiednie uprawnienia. Roboty drogowe charakteryzujące się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

#### **7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**


Pracownicy powinni znać odpowiednie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić swoim podpisem. Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:


- pracy w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
- pracy w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
- trybu dopuszczania do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenia środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenia zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,


- określenia sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, urządzeń po terenie budowy,
- wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających przed niebezpieczeństwami wynikającymi z wykonywania robót budowlano-montażowych,
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót:

- ustalić zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- ustalić system kontroli nad prowadzeniem prac budowlanych,
- wytyczyć wewnętrzne ciągi komunikacyjne na placu budowy,
- sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlano-montażowych i przepisy BHP.

Projektant branży drogowej:   
Marian Pluta

Sprawdzający branży drogowej:   
mgr inż. Paweł Gontarek

Projektant branży instalacyjno-inżynierskiej:   
Marian Świechowicz

Opracowanie:  
Adam Kozłowski

mgr inż. Rafał Grenda-Wółkow