

Biuro Projektów, Ekspertyz i Nadzorów Mostowych Karol Kobiela  
Tylna 17a/1 65-413 Zielona Góra  
e-mail: karolkobiela@o2.pl tel. 665593233 www.karolkobiela.pl

## PROJEKT WYKONAWCZY

**Przebudowa obiektu mostowego w miejscowości Zgłowiączka w ciągu drogi  
powiatowej nr 2919C Żydowo - Zgłowiączka – Wiktorowo**

*Inwestor:*

**Powiat Włocławski,**

**ul. Cyganka 28,**

**87-800 Włocławek**

*Identyfikatory działek:*

**041812\_5.0024.42; 041812\_5.0024.7/1; 041812\_5.0024.7/3; 041812\_5.0024.43;**

**041812\_5.0026.168; 041812\_5.0026.178**

*Jednostka ewidencyjna: 041812\_5 – Lubraniec - obszar wiejski*

*Branża: drogowa*

*Kategoria obiektu: XXV,*

*Kategoria geotechniczna II*

*Stadium: Projekt Techniczny*

*Numer egzemplarza:*

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data i podpis
<b>Projektant branży drogowej</b>	mgr inż. Mateusz Mokwiński	nr ewid. Upr LBS/0012/POOD/10	5.12.2024
<b>Sprawdzający branży drogowej</b>	mgr inż. Jacek Walencki	nr ewid. upr. LBS/0121/PWBD/19	5.12.2024

# Spis treści

<b>1. Część opisowa</b>	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Zakres robót budowlanych objętych w przedmiotowej inwestycji w branży drogowej	3
1.3. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji	4
1.4. Gospodarowanie odpadami	4
1.5. Dane techniczne obiektu budowlanego...	4
1.6. Uwagi	5
<b>2. Część rysunkowa</b>	6
- Rys.2 Profil podłużny	7
- Rys.3 Przekrój normalny remont nawierzchni	8

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta Powiat Włocławski, ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

#### **Projekt wykonano na podstawie:**

- Obowiązujących norm i przepisów,
- Uzgodnień i decyzji administracyjnych,
- Oględzin, inwentaryzacji i pomiarów uzupełniających przeprowadzonych w terenie,

### **1.2. Zakres robót budowlanych objętych w przedmiotowej inwestycji w branży drogowej**

Prace związane z wykonaniem płyt przejściowych, strefy przejściowej i nawierzchni w tym obszarze zostały ujęte w branży mostowej. W branży drogowej występuje remont nawierzchni na odcinku od km 0+000 do 0+135,66 i 0+257,47 do 0+273,26

Wszystkie prace budowlane będą wykonywane w niżej przedstawionej kolejności:

Prace będą odbywać się według następującej kolejności:

#### **PRACE ROZBIÓRKOWE:**

- Prace przygotowawcze,
- Roboty ziemne i zerwanie humusu,
- Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni bitumicznej
- Docięcie uszkodzonej krawędzi

#### **PRACE MONTAŻOWE:**

- Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC 11 W
- Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11
- Wykonanie remontu poboczy
- Wykonanie remontu uszkodzonej krawędzi

### **1.3. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji**

#### **Remontowane dojazdy do mostu:**

- 4 cm – warstwa ścieralna z SMA11;
- warstwa profilująca z AC 11 W gr. do 4 cm / frezowanie profilujące
- istn. nawierzchnia

#### **Remont krawędzi:**

- 4 cm – warstwa ścieralna z SMA11;
- siatka do nawierzchni
- podbudowa bitumiczna z AC 22P
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 0/31,5
- grunt stabilizowany cementem C 3/ 4

#### **Remont poboczy:**

- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 gr. 15 cm

#### **- Urządzenia obce**

Nie stwierdzono występowania urządzeń obcych

### **1.4. Gospodarowanie odpadami**

Segregacja i odzysk odpadów prowadzona będzie już na etapie ich wytwarzania. W specjalnych kontenerach gromadzone będą materiały nadające się do powtórnego użycia i recyklingu i przekazane następnie wyspecjalizowanym firmom. Materiały pochodzące z rozbiórki (stal, gruz bitumiczny, gruz betonowy, gruz kamienny) będą wywożone sukcesywnie w miarę postępowania robót. W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych materiały pochodzące z rozbiórki należy sortować i składować w oddzielnych miejscach.

Pracownicy firmy winni posiadać odpowiednią wiedzę w zakresie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami (klasyfikacja, segregacja, odzysk). Odbiór odpadów będzie każdorazowo potwierdzane w karcie przekazania odpadów oraz będzie prowadzona ilościowa i jakościowa ewidencja odpadów.

Wszelkie elementy pochodzące z rozbiórki odnośnie których Zamawiający wyrazi taką wolę, należy odtransportować na składowisko wyznaczone przez Zamawiającego, pozostałe materiały z rozbiórki należą do Wykonawcy.

### **1.5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków:

Sposób odprowadzenia wód opadowych nie zmieni się. Wody opadowe będą odprowadzane w tereny zielone znajdujące się na działkach inwestora oraz do istn. systemu odwodnienia.

- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: brak.
- c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: brak.
- d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się: brak.
- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne: brak.

#### **1.6. Uwagi**

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do pierwotnego stanu.

Wszystkie prace powinny być wykonywane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym terenem.

Projektant: mgr inż. Mateusz Mokwiński

## **2. Część rysunkowa**