

# DOKUMENTACJA TECHNICZNA – ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT OPRACOWANIA: „Przebudowa drogi w Serbach, ul. Zielona”

INWESTOR: Gmina Głogów, ul. Słodowa 2b, 67-200 Głogów

ADRES: Gmina Głogów, obręb Serby, dz. nr 290

BRANŻA: Drogowa

STADIUM: Zgłoszenie robót budowlanych

OPRACOWAŁ: Usługi Inżynieryjne KRAKEN Marek Kałamajka

ul. Wioślarska 7, 67-200 Głogów

Data opracowania: Kwiecień 2018r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – tekst jednolity z dnia 12 listopada 2010r. (Dz.U.Nr 243, poz. 1623)-Prawo Budowlane, oświadczamy, że: “Przebudowa drogi w Serbach, ul. Zielona” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Głogowie (8)  
ul. Sikorskiego 21  
67-200 GŁOGÓW

Załącznik nr 1 do zaświadczenia  
Nr NB.6743/112.2018  
z dnia 27 maja 2018

Załącznik nr 1 do zgłoszenia  
Nr NB.6743/112.2018  
z dnia 08 czerwca 2018

mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstruktivno-budowlanej  
budyneków, budowli, dróg i mostów  
nr ewid. 634/01/DUW

## ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

- STRONA TYTUŁOWA
- SPIS ZAWARTOSCI
- OPIS TECHNICZNY-CZĘŚĆ OPISOWA
  - 1. PODSTAWA OPRACOWANI
  - 2. LOKALIZACJA
  - 3. PRZEDMIOT INWESTYCJI
  - 4. STAN ISTNIEJACY
  - 5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU – UZBROJENIE
  - 6. STAN PROJEKTOWANY
  - 7. FORMY OCHRONY PRZYRODY
  - 8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO
  - 9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
  - 10. RODZAJ, SKALA I USYTUŁOWANIE PRZEDSIĘWZIECIA
  - 11. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
  - 12. OCHRONA KONSERWATORSKA
  - 13. WSKAZÓWKI WYKONAWCZE I FORMALNOPRAWNE
- INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - 1. PLAN SYTUACYJNY
  - 2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
  - 3. PRZEKRÓJ POPRZECZNY

mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstr. ukł. i no. budowlanej  
budynek, budowli, dróg i mostów  
nr ewid. 634/01/DUW

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Podstawą opracowania jest rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 43 poz. 430 z 14.05.1999r.)

Mapa zasadnicza, wywiad, badania, pomiary wykonane przez opracowującego.

### 2. LOKALIZACJA:

Przebudowywana droga położona jest na terenie miejscowości Serby na działce o nr. 290 w Gminie Głogów. Szczegółową lokalizację pokazano na planie sytuacyjnym.

### 3. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa nawierzchni drogi gminnej, zlokalizowanych w granicy działek o numerze ewidencyjnym gruntu 290 w m. Serby.

### 4. STAN ISTNIEJĄCY:

Istniejąca droga gminna posiada nawierzchnię żużlową i szutrową oraz zmienną szerokość od ok. 3,00 do 3,50m. Istniejący pas drogowy ma szerokość od 5,00-5,50m. Istniejący stan nawierzchni drogi gminnej określono jako zły – utrudnia poruszanie się pieszych i pojazdów. W nawierzchni widoczne są duże nierówności, które przy opadach deszczu tworzą zastoiska wodne. Wody opadowe odbierane są powierzchniowo przez grunt, brak regularnych spadków poprzecznych powoduje ograniczoną możliwość spływu wody.

### 5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU-UZBROJENIE

Na terenie objętym inwestycją w obrębie drogi zlokalizowane są obecnie nw. sieci:  
- kanalizacyjna, wodociągowa, teletechniczna, elektryczna

### 6. STAN PROJEKTOWANY

Stan nawierzchni określa się jako zły: liczne ubytki nawierzchni, zastoiska wodne, luźne kruszywo kamienne stwarzają zagrożenie dla pieszych i pojazdów mechanicznych. Wykonano odkrywki, podłoże w strefie oddziaływania konstrukcji nawierzchni sklasyfikowano do grupy nośności **G1**. Zagęszczenie podłoża należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia **Is=1,00**

Przebudowywana droga jest drogą gminną publiczną, uchwałą Rady Gminy Głogów nr XIII/108/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie zaliczenia dróg na terenie Gminy Głogów do kategorii dróg gminnych oraz ustalenia ich przebiegu.

Konstrukcje drogowe zaprojektowano zgodnie z „Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych( GDDKiA), a także w oparciu o aktualny stan wiedzy technicznej.

Zgodnie z PN-81/B-03020 głębokość przemarzania dla projektowanego terenu wynosi 0,8m. Wymagana dla tej strefy, kategorii ruchu i rodzaju podłoża grubość konstrukcji i ulepszonego podłoża na przemarzanie nie powinna być mniejsza niż  $0,4 \cdot 0,8m = 32cm$ - dla nawierzchni o obciążeniu ruchem KR1.

Planowana przebudowa będzie obejmowała wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zmiana parametrów technicznych drogi) w zakresie niewymagającym zmiany pasa drogowego. Zakres planowanych robót budowlanych:

- Przebudowa drogi gminnej – proj. szerokość jezdni: 3,50m, pobocza tłuczniowe szer. 0,75cm

Planuje się przebudowę nawierzchni drogi gminnej o łącznej długości  $L = 185,0m$  wraz z poboczem przepuszczalnym. Jezdnia po przebudowie będzie posiadała szerokość 3,50m oraz spadek poprzeczny daszkowy o max. wartości 2%. Spadek podłużny dostosowany do istniejących spadków terenu. Przebieg drogi wykonać zgodnie z załączonym schematem, pobocza planuje się jako tłuczniowe przepuszczalne o szerokości max. 0,75 m. Jezdnia o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej drogi klasy D o prędkości projektowej 30km/h. Spadki poprzeczne 8% na poboczach.

Planuje się zachowanie istniejącej niwelety drogi gminnej – zachowanie istniejących spadków podłużnych. Sposób odwodnienia drogi pozostaje bez zmian, tzn. poprzez spadki oraz pobocza na teren nieutwardzony w pasie drogowym.

#### **Konstrukcja nawierzchni przebudowywanej drogi gminnej:**

- koryto pod warstwy konstrukcyjne gr. 42cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr 10cm,
- warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych 0-31,5mm gr. 20cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej BEHATON gr. 8cm na podsypce z miatu kamiennego 0-5,0mm gr. 5cm.

## **7.FORMY OCHRONY PRZYRODY**

Planowane zadanie zostanie zrealizowane z uwzględnieniem następujących warunków:

- powstałe podczas prac odpady zostaną posegregowane i odwiezione z placu budowy
- prace budowlane prowadzone będą w godz. 6.00-18.00 co ograniczy uciążliwość hałasową



Prace powinny być prowadzone ze szczególną dbałością o niezanieczyszczenie terenu budowy i terenów przyległych. Istotne dla ograniczenia szkodliwości prac bud. będzie staranne kontrolowanie materiałów budowlanych, używanie urządzeń i maszyn spełniających normy ochrony środowiska. Należy zadbać, by w przypadku wycieku płynów z maszyn budowlanych, substancje były natychmiast zebrane i wywiezione przez przedsiębiorstwa posiadające koncesję na ich utylizację. Odwodnienie drogi nie ulega zmianie i będzie funkcjonowało na zasadzie odprowadzenia wód deszczowych na tereny przyległe w ramach granic pasa drogowego. W celu ochrony akustycznej należy używać sprawnego sprzętu.

## **8.WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Przebudowywana droga o założonych parametrach technicznych w miejsce aktualnie istniejących zniszczonych utwardzeń, podniesie komfort akustyczny jak i zwiększy bezpieczeństwo użytkowników , nie mając wpływu na środowisko

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 3października 2008. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowana inwestycja **nie zalicza** się do przedsięwzięć mogących zawsze, a także **nie zalicza** się do przedsięwzięć mogących potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym **nie jest wymagane** uzyskanie decyzji środowiskowej. Projektowana przebudowa odcinka drogi gminnej o założonych parametrach technicznych nie wpłynie negatywnie na środowisko.

## **9.INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w granicach pasa drogowego przedmiotowej drogi zgodnie z art. 34 ust.3, pkt 5 Prawa Budowlanego. Zakres planowanych robót przy zachowaniu właściwej organizacji ruchu drogowego oraz organizacji pracy nie będzie miał negatywnego wpływu na sąsiednie nieruchomości.

## **10.RODZAJ, SKALA I USYTUŁOWANIE PRZEDSIĘWZIECIA**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie robót budowlanych związanych z przebudową drogi. Roboty będą prowadzone na działce nr. 290.

## **11.WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach objętych pracami górniczymi.

## **12.OCHRONA KONSERWATORSKA**

Działka o nr. 290 zlokalizowana jest w strefie układu ruralistycznego wsi Serby.

## **13.WSKAZÓWKI WYKONAWCZE I FORMALNO PRAWNE.**

Po zakończeniu robót należy wykonać inwentaryzację powykonawczą i zaktualizować w Powiatowym Ośrodku Geodezyjnym.

Wszelkie roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z postanowieniami Ustawy Prawo Budowlane ( ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku, Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

Sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia nie jest wymagane.

inż. inż. MAREK KAŁAMAJKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
budynków, budowli, dróg i mostów  
nr ewid. 634/01/DUW

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**TEMAT OPRACOWANIA: „Przebudowa drogi w Serbach, ul. Zielona”**

**INWESTOR: Gmina Głogów, ul. Słodowa 2b, 67-200 Głogów**

**ADRES: Gmina Głogów, obręb Serby, dz. nr 290**

**BRANŻA: Drogowa**

**STADIUM: Dokumentacja Techniczna**

**OPRACOWAŁ: Usługi Inżynieryjne KRAKEN Marek Kałamajka**

**ul. Wioślarska 7, 67-200 Głogów**

**Data opracowania: Kwiecień 2018r.**

mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej  
budyneków, budowli, dróg i mostów  
nr ewid. 634/01/DUW

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO DOKUMENTACJI  
TECHNICZNEJ:**

## **Przebudowa drogi w Serbach, ul. Zielona.**

### **1.Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa nawierzchni drogi gminnej, zlokalizowanych w granicy działek o numerze ewidencyjnym gruntu 290 w m. Serby poprzez przebudowę jezdni, korektę geometrii.

### **2.Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne drogowe
- układanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- uporządkowanie placu budowy

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

- droga gminna na dz. 290
- sieć wodociągowa, kanalizacyjna, teletechniczna, elektryczna

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

- droga gminna na dz. 290
- sieć wodociągowa, kanalizacyjna, teletechniczna, elektryczna

### **5.Wykaz istniejących zagrożeń do ujęcia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

1. Praca maszyn i urządzeń podczas wykonywania robót ziemnych i rozbiórkowych związanych z wykonywaniem koryta, podbudowy i nawierzchni.
- 2.Ruch pojazdów na budowie podczas wykonywania prac.
- 3.Ruch pojazdów zewnętrznych
- 4.Prace nawierzchniowe-ruch pojazdów i urządzeń

### **6.Instruktaż i zabezpieczenie pracowników:**

- 1.Środki ochrony osobistej
- 2.Szkolenie pracowników
- 3.Oznakowanie stref niebezpiecznych



4. Wykonanie organizacji ruchu tymczasowego

5. Nadzór nad robotami

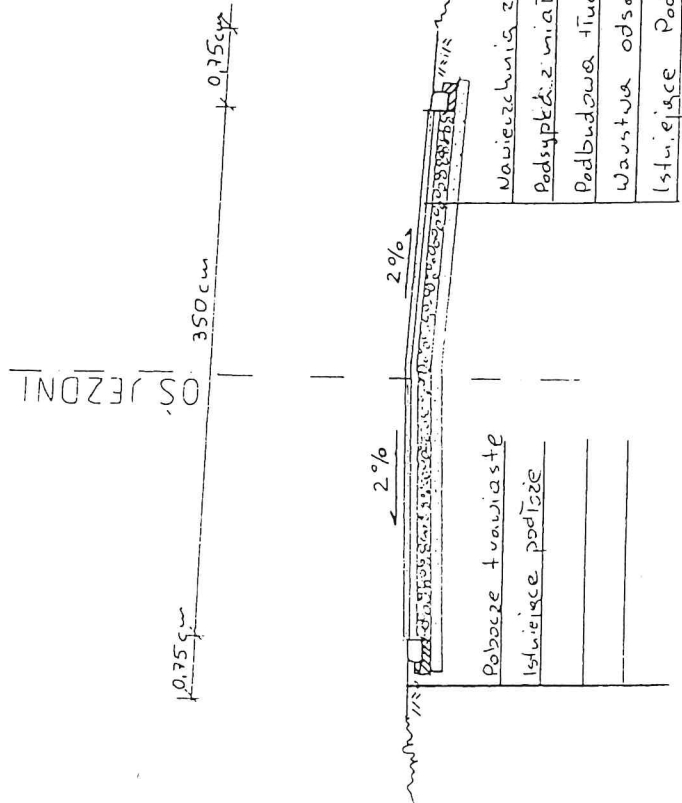
6. Przygotowanie stanowisk pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. z 2003 Nr 47 poz. 401)

7. Wykonanie robót zgodnie z warunkami i uzgodnieniami branżowymi.

mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
budynków, budowli, dróg i mostów  
nr ewid. 634/01/DUW

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

# PRZEKRÓJ POPRZECZNY



OBIEKT	Przebudowa drogi w Serbach, ul. Zielona	Rys.2
ADRES	Serby, dz. nr 290, obręb 0012 Serby, jedn. ewid. 020302_2 Głogów	Przekrój
INWESTOR	GMINA GŁOGÓW, ul. Słodowa 2b, 67-200 Głogów	Data
		28.03.2017r.
		Skala

mgr inż. MAREK KAŁAJKA  
 Uprawnienia budowlane do kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstr. dróg i budowli  
 budynków, budowli, dróg i mostów  
 nr ewid. 634/01/DUW