



## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIEWYMAGAJACYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ)

**TEMAT:** Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb.

**ADRES INWESTYCJI:** Miejscowość Zagajów, gm. Czarnocin,  
- nr ewid. 311 – obręb Zagajów, jedn. ewid. Czarnocin.

**DATA:** marzec 2019r.

**INWESTOR:** Gmina Czarnocin,  
Czarnocin 100,  
28-506 Czarnocin

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Roman Suchoń

mgr inż. ROMAN SUCHOŃ  
upr. bud. nr 520/94  
do projektowania i kierowania  
robótami w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej

## **SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI :**

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Podstawa opracowania	- str. 3,
2. Inwestor	- str. 3,
3. Przedmiot inwestycji	- str. 3
4. Stan istniejący	- str. 3,
5. Dane projektowe	- str. 4,
6. Rozwiązanie sytuacyjne	- str. 4,
7. Rozwiązanie wysokościowe	- str. 4,
8. Konstrukcja elementów inwestycji	- str. 4,
9. Zestawienie działek pod inwestycję	- str. 4,
10. Proj. oznak. robót i organizacji ruchu na czas budowy	- str. 5,
11. Ocena oddziaływania na środowisko	- str. 5,
13. Ochrona punktów geodezyjnych	- str. 5,
14. Wykaz robót do wykonania	- str. 6,

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

1. Orientacja	- str. 7,
2. Projekt zagospodarowania terenu	- str. 8,
3. Przekrój typowy drogi	- str. 9,

## **OPIS TECHNICZNY**

„Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb”.

### **1. ODSZCZEGÓLNIENIE OPRACOWANIA**

Uproszczoną dokumentację techniczną dla zadania „Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb” opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.43),
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,
- Wizja terenowa wraz z pomiarami

### **2. INWESTOR:**

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

Gmina Czarnocin,  
Czarnocin 100,  
28-506 Czarnocin

### **3. PRZEDMIOT INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY:**

W ramach planowanej inwestycji pn. „Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb” przewidziano wykonanie następujących robót:

- Oczyszczenie istniejącej konstrukcji drogi śr. gł. 10cm,
- Wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm,
- Wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm,
- Wyrównanie kruszywem łamanym krawędzi jezdni do wymaganego spadku śr. gr. 5cm,
- Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11s, gr. 5cm,

### **4. STAN ISTNIEJĄCY:**

Przewidziana do przebudowy droga gminna Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb - posiada obecnie nawierzchnię tłuczniovą o szer. 3,50m. Droga posiada rozmyte krawędzie jezdni na szerokości około 0,30m obustronnie, ponadto występują wyboje i koleiny, co oznacza, że droga nie posiada wystarczającej nośności i wymaga wzmocnienia konstrukcji jezdni.

Początek przebudowywanego odcinka drogi przyjęto w km 2+695, natomiast koniec przyjęto w km 3+020.

Wszystkie parametry techniczne stanu istniejącego pokazano na rysunkach „STAN ISTNIEJĄCY”.

## 5. DANE PROJEKTOWE:

Droga gminna Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb.

- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| - klasa techniczna:    | - D                              |
| - korona drogi:        | - 5,00m                          |
| - szerokość jezdni:    | - 3,50m                          |
| - szerokość poboczy:   | - 0,75m (w tym 0,15m utwardzone) |
| - prędkość projektowa: | - 30km/h                         |
| - teren płaski         |                                  |

## 6. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:

Projektowane rozwiązanie sytuacyjne pokazano na rysunku – „Projekt zagospodarowania terenu”. W ramach inwestycji droga poddana zostanie przebudowie poprzez, oczyszczenie mechaniczne zniszczonej konstrukcji drogi śr. gr. 10cm, wykonaniu dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm, wykonaniu górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm a następnie położeniu w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. 5cm. Ponadto przewidziano wykonanie uzupełnienia kruszywa na krawędziach jezdni obustronnie na całym odcinku śr. gr. 5cm, na szer. 0,15m.

Usytuowanie drogi nie ulegnie zmianie a cały zakres robót jest zlokalizowany w obecnym przebiegu drogi.

## 7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE:

Wszystkie elementy przebudowywanej drogi zostały dopasowane wysokościowo do sąsiadujących z nimi obiektów budowlanych oraz przyległego terenu. Stosunki wodne po zrealizowaniu inwestycji nie zostaną zmienione.

## 8. KONSTRUKCJA ELEMENTÓW INWESTYCJI:

### Konstrukcja jezdni w km 2+695 – 3+020:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| - w-wa ścieralna:   | - z betonu asfaltowego AC11S, gr. 5cm.            |
| - górna w-wa podb.: | - z kruszywa łam. stab. mech. 0/31,5mm, gr. 10cm. |
| - dolna w-wa podb.: | - z krusz. łam. stab. mech. 0/63mm, gr. 20cm      |
|                     | - oczyszczenie istn. nawierzchni mech. śr. -10cm  |

## 9. ZESTAWIENIE DZIAŁEK ZAJĘTYCH POD INEWTYCJĘ:

„Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb” położona jest na działce:

- nr ewid. 311 – obręb Zagajów, jedn. ewid. Czarnocin.

## **10. PROJEKT OZNAKOWANIA ROBÓT I ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS BUDOWY:**

Wykonawca inwestycji jest zobowiązany opracować i zatwierdzić projekt oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## **11. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO:**

### Ochrona środowiska – ogólnie:

Inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 listopada 2010r. Dz. U. nr 213 poz., 1397 jako mogąca znacząco oddziaływać na środowisko. W trakcie prowadzonych robót wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Na trasie wykonywanych robót nie występują drzewa ani krzewy. Do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe z procesów spalania paliw silnikowych. Zarówno krótki ich czas jak i zapylenie w fazie budowy są okresowe i ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętych w aktach prawnych. Przewidziane w projekcie prace nie odprowadzają do otoczenia żadnych szkodliwych substancji oraz szkodliwych związków chemicznych. Praca sprzętu budowlanego oraz środki transportu spowoduje wytwarzanie hałasu, lecz jego natężenie nie jest uciążliwe dla środowiska. Zastosowane wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać aktualne świadectwo przydatności do stosowania w budownictwie drogowym. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne jest znikome, ponieważ ruch kołowy występujący na przedmiotowej drodze jest bardzo mały, w związku z tym emisje substancji szkodliwych są minimalne.

### Roboty rozbiórkowe:

W ramach inwestycji przewidziano wykonanie robót ziemnych - oczyszczenie istniejącej jezdni drogi. Materiał - ziemia i kruszywo łamane z rozbiórki zostanie zużyty do wyprofilowania skap w obrębie korony realizowanej drogi.

### Roboty ziemne:

Wykonanie robót ziemnych należy wykonywać w okresie możliwie suchym, a po wykonaniu wykopów należy chronić grunt przed kontaktem z wodą, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża, co z kolei pogorszy parametry fizyko-mechaniczne gruntu.

### Zieleń:

Elementy inwestycji „Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km 2+695 do km 3+020, na dł. 325mb ” nie kolidują z zielenią.

## **12. OCHRONA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH:**

Wszystkie punkty geodezyjne, jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji lub zmiany lokalizacji należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnego wykonawstwa ich przeniesienie.

Wszystkie parametry techniczne stanu projektowanego pokazano na rysunkach „STAN PO PRZEBUDOWIE”.

## WYKAZ ROBÓT

DO WYKONANIE PRZY WYKONANIU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA  
„Przebudowa drogi gminnej Zagajów - Charbinowice, działka nr ewid. 311, odcinek od km  
2+695 do km 3+020, na dł. 325mb ”.

1/ Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- wytyczenie elementów drogi w terenie – 0,325km,

2/ Roboty ziemne i odwodnieniowe:

- mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni drogi, śr. gr. 10cm, w km 2+695 - 3+020, na szer. 3,80m, w gruncie kat. III-IV – 1235,00m<sup>2</sup>,
- plantowanie terenu w obrębie krawędzi jezdni – 390,00m<sup>2</sup>,

3/ Podbudowa:

- wykonanie dolnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm  
- 1235,00m<sup>2</sup>,
- wykonanie górnej w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm  
- 1235,00m<sup>2</sup>,
- wyrównanie kruszywem łamanym - uzupełnienie kruszywa na krawędziach jezdni  
śr. gr. 5cm - 4,88m<sup>3</sup>,

4/ Nawierzchnia:

- wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 5cm – 1137,50m<sup>2</sup>,

mgr inż. ROMAN SUCHON  
upr. bud. KL-620/94  
do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności  
konstrukcyjno-inżynierskiej