



PROJEKT

SZYMON  
WODZISŁAWSKI

**W PROJEKT**

ul. Plac Różany 6

biuro: ul. Groszowa 10/5

tel. 601 207 959 email:

NIP: 611 26 00 748

**SZYMON WODZISŁAWSKI**

58-500 Jelenia Góra

58-500 Jelenia Góra

sz.wodzislawski@gmail.com

# PROJEKT ODBUDOWY NAWIERZCHNI

NAZWA ZADANIA	<b>Projekt odbudowy nawierzchni po budowie sieci kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Konstytucji 3-go Maja oraz ul. Słowackiego w Karpaczu</b>
LOKALIZACJA	Karpacz, Obr.:0004, Dz.:43,12/2, 172
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXVI</b>
INWESTOR	<b>GMINA KARPACZ Ul. Konstytucji 3 Maja 54 58-540 Karpacz</b>

***Na podstawie art. 20, ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2010 nr 243 poz. 1623) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.***

Branża sanitarna

Projektował:

mgr inż. Jerzy Bigus  
nr upr. 1700/87

*Jelenia Góra, dnia 14 Luty 2024 roku*

## **I. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni jezdni, w ciągu ulic: Konstytucji 3-go Maja oraz ul. Słowackiego w Karpaczu dla zadania pn.: „Projekt budowlany kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Słowackiego i Konstytucji 3-go Maja w Karpaczu”.

## **II. Podstawa opracowania.**

1. Podstawą opracowania jest umowa zawarta między Zamawiającym a jednostką projektową,
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
3. Własne pomiary geodezyjne inwentaryzujące szczegóły istniejącego stanu terenu pasa drogowego ulic,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. (Dz. U. poz. 1518, z 2022 r.)
5. Aktualne przepisy techniczno-budowlane oraz obowiązujące normy i katalogi związane z przedmiotem projektu,
6. Uzgodnienia z Inwestorem, w tym zaakceptowana koncepcja zagospodarowania terenu.

## **III. Zagospodarowanie terenu.**

### **1. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest projekt odtworzenia nawierzchni jezdni w ciągu ulic: Konstytucji 3-go Maja oraz ul. Słowackiego w Karpaczu dla zadania pn.: „Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Konstytucji 3-go Maja i Słowackiego w Karpaczu”. Cały obiekt budowlany objęty jest ochroną konserwatorską jako obiekt urbanistyczny wpisany decyzją A/1367/606/J z dn. 26.02.1980r.

### **2. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Projektowane odtworzenia nawierzchni przedstawione zostały na rysunkach numer 1 oraz 2 „Projekt zagospodarowania terenu”. Konstrukcję uszkodzonej jezdni należy odtworzyć na całej szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu (0,50 m z każdej strony wykopu) przy zachowaniu pełnowartościowych materiałów, posiadających certyfikaty lub deklaracje zgodności z Polską Normą. Po zakończeniu prac teren starannie oczyścić i doprowadzić do stanu pierwotnego, w szczególności zieleńce.

Klin odłamu uwzględniono na jezdni ze względu na obciążenie komunikacyjne zwiększając szerokość wykopu o 0,20 m z każdej strony.

Projekt przewiduje wymianę istniejącego opornika na nowy opornik kamienny na ul. Słowackiego po stronie lewej gdzie nie ma ścieku, odbudowę istniejącego ścieku z korytka betonowego typu U oraz odbudowę ścieku kamiennego wykonanego z kostki kamiennej 9/11.

### **Kolejność realizacji robót:**

- 1) roboty rozbiórkowe – rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni,
- 2) roboty ziemne – wykopy pod zabudowę rur wodociągowych w jezdni,
- 3) zasypianie rur kanalizacyjnej – zasypkę rur oraz wykopu należy wykonać zgodnie z zapisami projektu branży instalacyjnej osiągając dolną rzędną konstrukcji drogowej,
- 4) odtworzenie nawierzchni jezdni wraz z pełną konstrukcją,

5) roboty porządkowe, w tym naprawa poboczy i wykonanie nowych zieleńców.

### **3. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:**

Powierzchnie i długości projektowane:

- 1) powierzchnia jezdni ulicy Konstytucji 3-go Maja oraz część ul. Słowackiego z mieszanki bitumicznej AC11S - 400 m<sup>2</sup> (powierzchnia ta stanowi jezdnie oraz wszystkie dojazdy na terenie sklepów, podwórek, dojazdów do garaży, itp.),
- 2) powierzchnia jezdni ul. Słowackiego z kostki brukowej kamiennej – 1100m<sup>2</sup>(powierzchnia ta stanowi jezdnie oraz wszystkie dojazdy do posesji, dojazdów do garaży, itp.),
- 3) Długość opornika kamiennego przewidzianego do wymiany – 250m
- 4) Długość ścieku z korytka betonowego typu U szer. 60cm – 80m

### **4. Przekrój poprzeczny konstrukcyjny jezdni:**

Nawierzchnię jezdni o nawierzchni bitumicznej (ul. Konstytucji 3-go Maja oraz wlot na ul. Słowackiego) zaprojektowano w następującej konstrukcji:

- frezowanie / rozebranie istniejącej warstwy ścieralnej grubości 4 cm,
- warstwa ścieralna AC11S gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca AC16W gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0gr. 15 cm,
- zasypka wykopu zgodnie z opisem projektu branży instalacyjnej.

Nawierzchnię jezdni ul. Słowackiego (nawierzchnia z kostki kamiennej brukowej) zaprojektowano w następującej konstrukcji:

- rozebranie kostki brukowej kamiennej i zdeponowanie jej na paletach na terenie wykonawcy,
- nawierzchnia z kostki brukowej kamiennej 9/11 gr. śr. 10 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0gr. 15 cm,
- zasypka wykopu zgodnie z opisem projektu branży instalacyjnej.

Projekt wykonał  
Jerzy Bigus