

# **Odbudowa obiektów budowlanych zniszczonych w wyniku działania żywiołu w lipcu 2012 roku**

## ***OBIEKTY:***

**ULICA BORÓWKOWA W JELENIEJ GÓRZE  
ULICA KALINOWA W JELENIEJ GÓRZE**

## ***INWESTOR:***

**MIASTO JELENIA GÓRA  
PLAC RATUSZOWY 58  
58-500 JELENIA GÓRA**

## ***OPRACOWANO:***

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW  
W JELENIEJ GÓRZE**

**Wrzesień 2016**

### **Opis ogólny przedmiotu zamówienia.**

Zadanie polega na odbudowie nawierzchni jezdni, poboczy i urządzeń odwadniających ulic Borówkowej i Kalinowej, uszkodzonych w wyniku działania żywiołu w lipcu 2012 roku.

Lokalizacja robót:

1. Ulica Borówkowa:  
dz. nr 309/7, 312/5, 309/6 obręb 0025 AM-3,
2. Ulica Kalinowa:  
dz. nr 325/3, 329 obręb 0025 AM-3.

### **Rozwiązania projektowe:**

Projektuje się wykonać roboty drogowe związane z odbudową nawierzchni ulicy Borówkowej i Kalinowej w Jeleniej Górze.

### **Opis robót.**

#### **1. Ul. Borówkowa**

##### roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują wykonanie rozbiórki uszkodzonych fragmentów nawierzchni odcinka jezdni o powierzchni łącznej 200,8 m<sup>2</sup> wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy.

##### odwodnienie

Projektuje się oczyszczenie zamulonych rowów odwadniających o łącznej długości 247m.

W ramach odbudowy projektuje się wykonania umocnienia dna i skarpy rowy ud strony jezdni. Umocnienie dna należy wykonać poprzez ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych gr. 15cm, natomiast umocnienie skarpy przez ułożenie płyt betonowych typu „krata” o wymiarach 40x60x8cm. Przewidziano ułożenie ww. elementów na warstwie stabilizacji R<sub>m</sub>=2,5MPa gr. 10cm.

##### roboty nawierzchniowe

Przewidziano następujące konstrukcje:

1. Remont nawierzchni bitumicznej:
  - warstwa z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm po zagęszczeniu,
  - warstwa z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm po zagęszczeniu.
2. Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z podbudową:
  - warstwa z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm po zagęszczeniu,
  - warstwa z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm po zagęszczeniu.

- warstwa podbudowy z kamienia łamanego frakcji 0/63 grubości 25 cm po zagęszczeniu,

Remont nawierzchni należy wykonać miejscowo na całej długości ulicy. Borówkowej. Miejsca wykonania napraw nawierzchni zostaną wskazane przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze podczas realizacji zadania.

##### pobocza

Zadanie przewiduje odtworzenie poboczy.

Przyjęto wykonanie warstw konstrukcyjnych poboczy:

- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0/63mm – 10cm po zagęszczeniu,
- górna warstwa podbudowy z kłińca frakcji 4/31,5mm – 5cm po zagęszczeniu,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Do stabilizacji należy użyć emulsji przeznaczonej do utrwaleń powierzchniowych o zawartości lepiszcza 69% (klasa emulsji asfaltowej C 69 BP3 PU).

## **2. Ul. Kalinowa**

### roboty nawierzchniowe

Zadanie obejmuje wykonanie remontu cząstkowego miejscowo na całej długości ulicy Kalinowej. Miejsca wykonania napraw nawierzchni zostaną wskazane przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze podczas realizacji zadania.

Przewidziano wykonanie remontu cząstkowego z frezowaniem na głębokość 6cm.

### pobocza

Zadanie przewiduje odtworzenie poboczy.

Przyjęto wykonanie warstw konstrukcyjnych poboczy:

- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0/63mm – 10cm po zagęszczeniu,
- górna warstwa podbudowy z kłińca frakcji 4/31,5mm – 5cm po zagęszczeniu,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>,
- powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.

Do stabilizacji należy użyć emulsji przeznaczonej do utrwaleń powierzchniowych o zawartości lepiszcza 69% (klasa emulsji asfaltowej C 69 BP3 PU).