

# REMONT ULICY OKRĘŻNEJ W ŻYWCU

**INWESTOR:**  
**MIASTO ŻYWIEC**  
**RYNEK 2 34-300 ŻYWIEC**

**SPORZĄDZIŁ :**  
**Mgr inż. Aleksander Kaletka**

**IV'2020**

**mgr inż. Aleksander Kaletka**  
Uprawnienia budowlane do projekto-  
wania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 130/98 B-B, 7/97 B-B



## **OPIS TECHNICZNY**

### **Inwestor:**

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

MIASTO ŻYWIEC

34-300 ŻYWIEC RYNEK 2

### **Cel i zakres opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowo – kosztorysowa remontu ulicy Okrężnej w Żywcu.

### **Istniejący stan zagospodarowania**

W chwili obecnej przedmiotowa droga posiada przekrój jednojezdniowy, dwukierunkowy o zmiennej szerokości.

### **Założenia projektowe**

Przebudowa nawierzchni ulicy odbywać się będzie po istniejącym śladzie. Projekt przewiduje wykorzystanie terenu zabudowanego już nawierzchnią istniejącą.

Długość modernizowanego odcinka

Etap I szy 214,00m + odc. boczny 68,00m

Etap II gi 210,00m

Etap III ci 94,00m + odc. boczny 130,00m

### **Zawartość opracowania**

- Część opisowa
- Część rysunkowa
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski
- Szczegółowe specyfikacje techniczne

### **Projektowana geometria trasy**

Trasa

Ruch autobusowy

Na przedmiotowej drodze ruch autobusowy nie występuje.

Ruch pieszy

Na przedmiotowej ulicy ruch pieszy występuje.



### **Projektowane ukształtowanie pionowe:**

Ukształtowanie podłużne

Nie przewiduje się korekty niwelety.

Proponowany przebieg dostosowany jest do obecnego układu terenowego, wprowadza jedynie korekty wynikające z konieczności stosowania normowych spadków oraz odprowadzenia wód.

### **Ukształtowanie poprzeczne**

Zastosowano przekrój jednostronny ze spadkiem 2,0%

### **Konstrukcja nawierzchni i zakres projektowanych robót:**

#### **Konstrukcja nawierzchni i zakres projektowanych robót:**

##### Etap I szczyt 214,00m

- Oczyszczenie i skropienie nawierzchni asfaltem
- Ułożenie warstwy profilującej 4cm beton asfaltowy 0/16
- Skropienie nawierzchni asfaltem
- Ułożenie warstwy wiążącej 4cm beton asfaltowy 0/16
- Skropienie nawierzchni asfaltem międzywarstwowe
- Ułożenie warstwy ścieralnej 4cm beton asfaltowy 0/12,8
- Wykonanie ukształtowania poboczy
- Ułożenie korytka betonowego 54x35x40 na ławie betonowej
- Wykonanie przepustów rurowych o  $\varnothing 60\text{cm}$  wraz ze sciankami czołowymi 6szt

##### odc. boczny 68,00m

- Wyrównanie istniejącej zdeformowanej nawierzchni
- Profilowanie i dogęszczenie podłoża
- Wykonanie podbudowy zasadniczej kruszywo łamane 15cm
- Wykonanie podsypki piaskowej gr 10cm
- Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych Jumbo 100x75x12,5 wraz z wypełnieniem otworów kruszywem oraz mocowaniem do podłoża poprzez kołkowanie kołkami drewnianymi 4 szt./ płytę
- Wykonanie obustronne poboczy z tłucznia.

##### Etap II gi 210,00m

- Wyrównanie istniejącej zdeformowanej nawierzchni
- Profilowanie i dogęszczenie podłoża
- Wykonanie podbudowy zasadniczej kruszywo łamane 15cm
- Wykonanie podsypki piaskowej gr 10cm



- Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych Jumbo 100x75x12,5 wraz z wypełnieniem otworów kruszywem oraz mocowaniem do podłoża poprzez kołkowanie kołkami drewnianymi 4 szt./ płytę
- Wykonanie obustronne poboczy z tłucznia.
- Wykonanie odwodnienia szczelinowego na połączeniu z etapem I szym

### Etap III Ci 94,00m

- Wyrównanie istniejącej zdeformowanej nawierzchni
- Profilowanie i dogęszczenie podłoża
- Wykonanie podbudowy zasadniczej kruszywo łamane 15cm
- Wykonanie podsypki piaskowej gr 10cm
- Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych Jumbo 100x75x12,5 wraz z wypełnieniem otworów kruszywem oraz mocowaniem do podłoża poprzez kołkowanie kołkami drewnianymi 4 szt./ płytę
- Wykonanie obustronne poboczy z tłucznia.

### odc. boczny 130,00m

- Wyrównanie istniejącej zdeformowanej nawierzchni
- Profilowanie i dogęszczenie podłoża
- Wykonanie podbudowy zasadniczej kruszywo łamane 15cm
- Wykonanie podsypki piaskowej gr 10cm
- Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych Jumbo 100x75x12,5 wraz z wypełnieniem otworów kruszywem oraz mocowaniem do podłoża poprzez kołkowanie kołkami drewnianymi 4 szt./ płytę

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Użyte materiały muszą posiadać wszystkie wymagane przepisami świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy, warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

mgr inż. Aleksander Kaletka  
 Uprawnienia budowlane do projekto-  
 wania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr ewid. 130/98 B-B, 7/97 B-B