

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie Gminy Grodków w miejscowościach Młodoszowice , Wójtowice, Wierzbnik , Gnojna , Nowa Wieś Mała , Lipowa , Kopice , Jeszkotle i utwardzenie terenu w miejscowości Mikołajowa.

### **1. INWESTOR**

Gmina Grodków

Ul. Warszawska 29

49-200 Grodków

### **2. PRZEDMIOT ZADANIA**

Przedmiotem zadania jest wykonanie remontu nawierzchni dróg wewnętrznych, w celu polepszenia parametrów technicznych dróg wewnętrznych na terenie Gminy Grodków w miejscowościach Młodoszowice , Wójtowice, Wierzbnik , Gnojna , Nowa Wieś Mała , Lipowa , Kopice i Jeszkotle. Zakres robót wykonany będzie w istniejących granicach przedmiotowych dróg . Zakres prac polegać będzie na wykonaniu nawierzchni ścieralnej na drogach oraz utwardzenie terenu na podbudowie z tłucznia kamiennego w miejscowości Mikołajowa.

### **3. STAN ISTNIEJĄCY**

Drogi wewnętrzne posiadają nawierzchnię posiada nawierzchnię tłuczniovą i gruntową.

### **4. STAN PROJEKTOWY**

Remont będzie polegał na ułożeniu nawierzchni jezdni asfaltobetonowej o grubości 5 cm na istniejących nawierzchniach bitumicznych i tłuczniovych o szerokości 3,5 – 4,5 m. Przed wykonaniem nowej nawierzchni bitumicznej stare nawierzchnie będą podlegały oczyszczeniu , frezowaniu oraz wyrównaniu masą bitumiczną i tłuczniem kamiennym. Zakres zamierzonych robót budowlanych pokazano na załączonych załącznikach od Nr1 do Nr 12 na mapach zasadniczych 1:500 i 1:1000. Brak kolizji robót budowlanych z sieciami zlokalizowanymi na remontowanych drogach gminnych.

### **5. ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- wykonanie koryta pod podbudowę,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm,
- wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno –bitumicznych – warstwa ścieralna o grubości 5 cm
- utwardzenie poboczy warstwą z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po

zagęszczeniu.

-

## **6. PARAMETRY TECHNICZNE**

- długość remontowanego odcinka:
  - Młodoszowice – 0,862 km
  - Wójtowice – 0,210 km
  - Wierzbnik – 0,055 km
  - Gnojna- 0,050 km
  - Nowa Wieś Mała – 0,060 km( dz. nr 144/4), 0,210 km ( dz. nr 143,144/5,72/5)
  - Lipowa – 0,033 km
  - Kopice -0,170 km
  - Jeszkotle -0,187 km (dz. nr 194/1),0,160 km( dz. nr 16,20,231 ); 0,100 km ( dz. nr 225/1)
  - Mikołajowa - powierzchnia utwardzenia 182 m<sup>2</sup> ( dz. nr 76 )
- szerokość jezdni tłuczniowej: 3,50 m
- spadek poprzeczny nawierzchni bitumicznej: 1,5%
- szerokość poboczy utwardzonych: 0,50 m
- głębokość korytowania: 40 cm,
- grubość podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm,
- grubość nawierzchni ścieralnej bitumicznej: 5 cm

## **7. ODWODNIENIE DROGI**

Wody opadowe będą zagospodarowane w obrębie działek drogowych. Remontowana droga posiadać będzie nawierzchnię przepuszczalną, natomiast nadmiar wody odprowadzany będzie poprzez spadki poprzeczne jezdni na pobocza gruntowe.

## **8.SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT**

Roboty mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchodrogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.). Wszystkie rodzaje robót należy prowadzić zgodnie z wymogami technologii oraz przepisami BHP przy robotach budowlano- montażowych. Sprzęt zmechanizowany może obsługiwać tylko osoba uprawniona i przeznaczona do wykonywania określonego zadania. Teren prowadzonych robót ziemnych należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.



