

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie Gminy Grodków
w miejscowościach Kopice , Lubcz , Mikołajowa , Nowa Wieś Mała ,
Jeszkotle , Więcmierzycze , Wojsław , Gnojna i Jędrzejów .

KATEGORIE OBIEKTÓW :

IV – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak : skrzyżowania
i węzły , wjazdy, zjazdy , przejazdy, perony, rampy.

Lokalizacja :

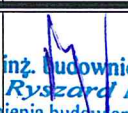
Gmina Grodków : obręb Kopice : dz. nr 205/9 obręb Lubcz : dz. nr 283 nr 475
obrzeb Mikołajowa : dz. Nr 127: obręb Nowa Wieś Mała ; dz . nr 789
obrzeb Jeszkotle : dz. nr 203 : Więcmierzycze : dz. nr 332
obrzeb Wojsław: dz. nr 188/1 , obręb Gnojna : dz. nr 775/1 , 775/2 , 404/4
776/5 , 400/1 , 775/5 , 775/6
obrzeb Jędrzejów: dz. nr 374/9 i 374/3

INWESTOR :

Gmina Grodków
ul. Warszawska 29
49-200 Grodków

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Ryszard Borecki Biuro Projektowo – Usługowe
PRO-BUD Michałowice 133 B 49-314 Pisarzowice

Branża	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. Ryszard Borecki	konstr.budowl .bez ograniczeń	7/96/OP	08. 2022	

mgr inż. Budownictwa lądowego
Ryszard Borecki
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń Nr 7/96/Op

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.
2. Zał. Nr 1 Zakres remontu w m. Kopice – dz. nr 205/9 1:500
3. Zał. Nr 2 Zakres remontu w m. Lubcz – dz. nr 283 , 475 1:1000
4. Zał. Nr 3 Zakres remontu w m. Mikołajowa – dz. nr 127 1:1000
5. Zał. Nr 4 Zakres remontu w m. Nowa Wieś Mała – dz. nr 789 1:500
6. Zał. Nr 5 Zakres remontu w m. Jeszkotle – dz. nr 203 1:1000
7. Zał. Nr 6 Zakres remontu w m. Więcmierzyce – dz. nr 332 1: 1000
8. Zał. Nr 7 Zakres remontu w m. Wojsław – dz. nr 188/1 1: 1000
9. Zał. Nr 8 Zakres remontu w m. Gnojna – dz. nr 775/1,775/2,404/1,776/5,400/1, 775/5
775/6 1: 1000
10. Zał. Nr 9 Zakres remontu w m. Jędrzejów – dz. nr 374/9 1:1000
11. Zał. Nr 10 Zakres remontu w m. Jędrzejów – dz. nr 374/3 1:1000

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego remontu nawierzchni dróg wewnętrznych na terenie Gminy Grodków w miejscowościach Kopice , Lubcz , Mikołajowa , Nowa Wieś Mała , Jeszkotle , Więcmierzyce , Wojsław , Gnojna i Jędrzejów.

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 Kopice , Lubcz , Mikołajowa , Nowa Wieś Mała , Jeszkotle , Więcmierzyce , Wojsław , Gnojna i Jędrzejów. Zakres robót wykonany będzie w istniejących granicach przedmiotowych dróg . Zakres prac polegać będzie na wykonaniu nawierzchni bitumicznej na drogach gminnych wewnętrznych.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Drogi wewnętrzne posiadają nawierzchnię posiada bitumiczną , betonową , tłuczniową i gruntową.

4. STAN PROJEKTOWY

Remont będzie polegał na ułożeniu nawierzchni jezdni asfaltobetonowej o grubości 5 cm na istniejących nawierzchniach bitumicznych i tłuczniowych 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 10 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 tłuczniem kamiennym o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm,
- wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno –bitumicznych
 - warstwa wiążąca – 5 cm
 - warstwa ścieralna o grubości 4 cm
- utwardzenie poboczy warstwą z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po

zagęszczeniu.

6. PARAMETRY TECHNICZNE

- długość remontowanego odcinka:
 - Kopice – 0,095 km
 - Lubcz – 0,385 km
 - Mikołajowa – 0,280 km
 - Nowa Wieś Mała – 0,140 km
 - Jeszkotle – 0,270 km
 - Więcmierzyce -0,255km
 - Wojśław -0,215 km
 - Gnojna – 0,280 km
 - Jędrzejów – 0,220 km (dz. nr 374/9) i 0,145 km (dz. nr 374/3)
- 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.

mgr inż. budownictwa lądowego
Ryszard Borecki
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń Nr 706/Op