

OPIS TECHNICZNY

OPIS RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest remont drogi gminnej nr K 540269 na działkach nr 1752 i 1753 w miejscowości Krzyszkowice w kilometrażu km 1+126,00–2+100,00 (odcinek dł. 974 m), obejmujący swoim zakresem remont nawierzchni drogi.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Kopia mapy ewidencyjnej w skali 1:2000,
2. Wizja w terenie,
3. Uzgodnienia i wytyczne z Gminy Myślenice.

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
znak: AB 6743 250. 2018
z dnia 09.04.2018

3. INWESTOR

Gmina Myślenice
Rynek 8/9, 32-400 Myślenice

4. PODSTAWA POJEKTOWANIA.

1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. /
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 00.63.735 z późn. zm.);
3. PN-658/B-06050 - Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badań przy odbiorze.
4. PN-84/S-96023 – Konstrukcje drogowe. Podbudowy i nawierzchnie z tłucznia.
5. PN-73/S-02202 - Przepusty. Podział, nazwy i określenia.
6. PN-91/S-10042 - Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. projektowanie.

5. RODZAJ I ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje część opisową i rysunkową projektowanego remontu drogi gminnej nr K 540269 na działkach nr 1752 i 1753 w miejscowości Krzyszkowice w kilometrażu km 1+126,00 – 2+100,00 (odcinek dł. 974 m), obejmujący swoim zakresem remont nawierzchni drogi.

6. STAN ISTNIEJĄCY.

Droga stanowi drogę pozostającą w zarządzie Gminy Myślenice i jest połączeniem dróg powiatowych K 1942 i K 1994. W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego o szerokości około 5,50 m oraz obustronne pobocza z kruszywa o szerokości 0,4-0,5 m.

Stan istniejący nawierzchni jezdni jest zły z licznymi ubytkami i deformacjami utrudniającymi użytkowanie drogi. Nawierzchnia wymaga pilnego wykonania remontu.

Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi 6,5 -11 m.

Urząd Miasta i Gminy
w Myślenicach
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
13.04.2018
Z up. Burmistrza

7. PLANOWANY REMONT.

1. Sytuacja

Przedmiotem opracowania jest remont drogi gminnej nr K 540269 na działkach nr 1752 i 1753 w miejscowości Krzyszkowice w kilometrażu km 1+126,00– 2+100,00 (odcinek dł. 974 m), obejmujący swoim zakresem remont nawierzchni drogi.

Roboty związane z remontem nawierzchni drogi polegać będą na:

- wykonaniu pełnej wymiany konstrukcji nawierzchni w km:
 - od 1+126,00 do 1+216,00
 - od 1+273,00 do 1+295,00
 - od 1+312,00 do 1+339,00
 - od 1+493,00 do 1+726,00
 - od 1+761,00 do 1+796,00
 - od 1+833,00 do 1+853,00
 - od 2+030,00 do 2+100,00
- wykonaniu wymiany warstwy wiążącej i ścieralnej w grubościach po 4 cm w km:
 - od 1+216,00 do 1+273,00
 - od 1+295,00 do 1+312,00
 - od 1+726,00 do 1+761,00
 - od 1+796,00 do 1+833,00
 - od 1+853,00 do 2+030,00
- wykonaniu wymiany warstwy ścieralnej w grubości 4 cm w km:
 - od 1+339,00 do 1+493,00

Po wykonaniu remontu nawierzchni zostanie wykonany remont poboczy polegający na ich profilowaniu i uzupełnieniu kruszywem.

Nie przewiduje się żadnych korekt w rozwiązaniu sytuacyjnym, projektowany remont przebiega po trasie istniejącej drogi.

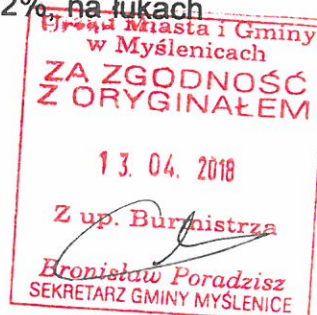
2. Parametry techniczne projektowanych elementów drogi.

- jednojezdniowa, o dwóch pasach ruchu, dwukierunkowa,
- szerokość jezdni drogi gminnej –5,50 m,
- nawierzchnia z betonuasfaltowego
- spadek poprzeczny jezdni – według stanu istniejącego daszkowy 2% na łukach jednostronny

3. Przekrój konstrukcyjny.

pełna wymiana konstrukcji:

- w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm
- w-wa wiążąca AC 16 W gr. 4 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 25 cm
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 mm gr. 25 cm



wymiana warstwy wiążącej i ścieralnej:

- w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm
- w-wa wiążąca AC 16 W gr. 4 cm

wymiana warstwy ścieralnej:

- w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm

4. Odwodnienie.

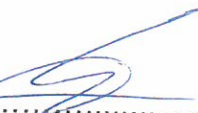
W pasie drogowym odwodnienie drogi gminnej na odcinku remontu realizowane jest za pośrednictwem spadków poprzecznych i podłużnych ze skierowaniem wody opadowej z nawierzchni do istniejących rowów. Nie ulegnie zmianie sposób odwodnienia pasa drogowego drogi gminnej

5. Sposób wykonania robót.

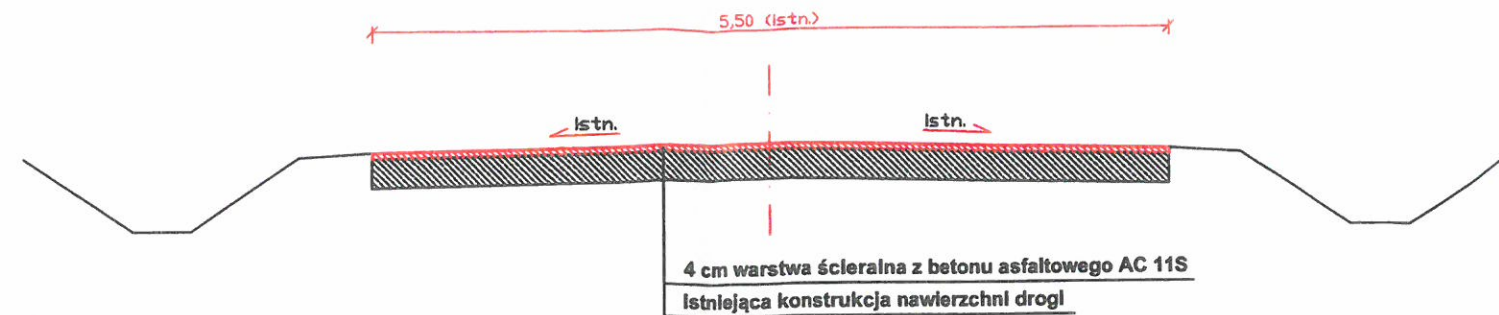
- rozbiórka istniejącej nawierzchni – mechanicznie
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – mechanicznie
- profilowanie i uzupełnienie poboczy – ręcznie i mechanicznie
- wykonanie podbudowy z kruszywa – mechanicznie
- wykonanie warstw z betonu asfaltowego - mechanicznie
- oczyszczenie i prace porządkowe – mechanicznie i ręcznie

8. UWAGI I ZALECENIA.

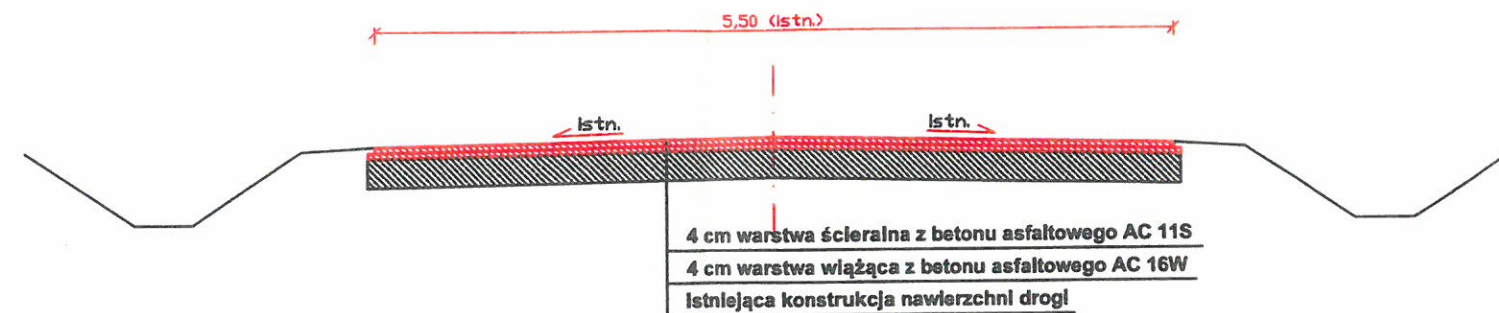
- Wykonanie robót należy powierzyć osobom o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
- Roboty należy wykonać w sposób niepowodujący zagrożenia bezpieczeństwa ludzi, mienia lub zagrożenia środowiska i w sposób niepogarszający warunków użytkowych sąsiednich terenów.
- Podczas prowadzenia robót, w pobliżu urządzeń obcych, należy zachować szczególną ostrożność. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z lokalizacją urządzeń podziemnych.
- Miejsce prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować, zgodnie z projektem oznakowania robót opracowanym przez Wykonawcę robót i zatwierdzonym przez Zarządzającego Ruchem.



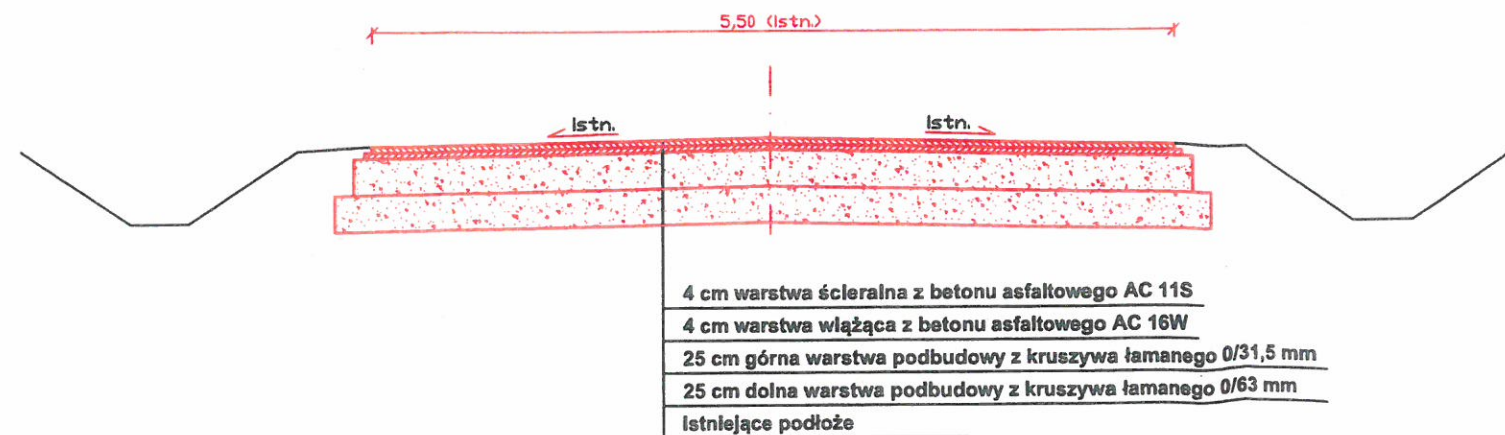
wymiana warstwy ścieralnej gub. 4 cm



wymiana warstwy ścieralnej i wiążącej gub. 2 x 4 cm



wykonanie wymiany konstrukcji nawierzchni



Tytuł projektu : REMONT DROGI GMINNEJ NR K 540269 NA DZIAŁKACH NR 1752 i 1753 W MIEJSCOWOŚCI KRZYSZKOWICE W KM 1+126 - 2+100		Nr rys. 2
Temat rys : PRZEKRÓJ TYPOWY		Skala: 1: 50
Data: kwiecień 2018 r.	Inwestor : GMINA MYŚLENICE RYNEK 8/9, 32-400 MYŚLENICE	
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	OPRACOWAŁ:	
WYDZIAŁ INWESTYCJI URZĘDU MIASTA I GMINY MYŚLENICE	mgr inż. Łukasz Dyduła	

Podpis
Z up. Burmistrza
Bronisław Poradzisz
SEKRETARZ GMINY MYŚLENICE
13.04.2018

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:2000

obr. Krzyszkowice 0008: dz. 456, 741, 1751, 1752, 1753

Jednostka

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:2000

obr. Krzyszkowice 0008: dz. 456, 741, 1751, 1752, 1753

KONIEC ZAKRESU REMONTU DROGI
KM 2+100,00

POCZĄTEK ZAKRESU REMONTU DROGI
KM 1+126,00

Tytuł projektu : REMONT DROGI GMINNEJ NR K 540269 NA DZIAŁKACH NR 1752 I 1753 W MIEJSCOWOŚCI KRZYSZKOWICE W KM 1+126 - 2+100		Nr rys. 1
Temat rys. : PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1: 2000
Data: kwiecień 2018 r.	Inwestor : GMINA MYŚLENICE RYNEK 8/9, 32-400 MYŚLENICE	
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	OPRACOWAŁ:	
WYDZIAŁ INWESTYCJI URZĘDU MIASTA I GMINY MYŚLENICE	mgr inż. Łukasz Dyduła	

Urząd Miasta i Gminy
w Myślenicach
Zgodność z oryginałem
13. 04. 2018
Z up. Burmistrza
Bronisław Poradzisz
SEKRETARZ GMINY MYŚLENICE