



Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu z/s w Odrzywołku  
Odrzywołek 8A, 05-622 Belsk Duży  
tel: 48-661-02-62 fax: 48-664-64-65 e-mail: sekretariat@pzdgrojec.pl  
www: www.pzdgrojec.pl

## PROJEKT TECHNOLOGICZNO – KOSZTORYSOWY

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

**GMINA MOGIELNICA**

INWESTOR:

BURMISTRZ

*dr Sławomir Chmielewski*

WYKONAŁ:

DYREKTOR

Powiatowego Zarządu Dróg w Grójcu  
z/s w Odrzywołku

*mgr inż. Adrian Jachoski*

17.08.2020r.

## **SPIS TREŚCI:**

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

1. Podstawa wykonania
2. Opis drogi
3. Przedmiar robót
4. Kosztorys inwestorski
5. Kosztorys ofertowy
6. Zestawienie materiałów
7. Wykaz ogólnych specyfikacji technicznych
8. Mapa lokalizacyjna

## **PODSTAWA WYKONANIA**

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

1. Uzgodnienia techniczne i technologiczne z inwestorem.
2. Pomiary drogi w terenie
3. Ceny jednostkowe zebrane przez sporządzającego kosztorys, występujące na terenie powiatu przysuskiego i grójeckiego
4. KNNR 6 – Nawierzchnie na drogach i ulicach
5. KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach
6. KNNR 1 - Roboty przygotowawcze

## OPIS DROGI

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

Przedmiotem remontu jest odcinek drogi powiatowej Nr 1633W W Mogielnica - Dziarnów przez msc. Otałużka. Lokalizacja przedmiotu zadania pokazana jest na mapie orientacyjnej obszar realizacji to działki: 1557 obręb 0001, jedn. ewid. 140607\_04; 117, 208, 210 obręb 0028, jedn. ewid. 140607\_5; prace będą prowadzone na dwóch odcinkach o dł. 1520,00 mb i 330,0 mb z wyłączeniem pasa kolejowego. Stan istniejący to nawierzchnia o grubości 5-8 cm z licznymi ubytkami, spękaniem krawędziowymi. Stabilizacja betonowa o bliżej nie określonej grubości oraz zawyżone obustronne pobocza gruntowe. Występują zamulone rowy odwadniające. Stan docelowy polegać będzie na ułożeniu dwóch warstw bitumicznych z mieszanki MMA na dotychczasowej szerokości jezdni - warstwa wyrównawcza AC-16W 125kg/m<sup>2</sup> i warstwa ścieralna AC-11S o grubości 4 cm. Pobocza o szerokości 0,5 m wykonane z kruszyw z recyklingu nawierzchni (destrukt).

Kategoria drogi : powiatowa

Klasa drogi: Z

Kategoria ruchu: KR 2

Liczba pasów ruchu: 1x2

Szerokość jezdni: 5,0m

Rodzaj nawierzchni: bitumiczna

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

odc. 1. 1520,00, odc. 2. 330,00 mb				
Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego.  1,85	km	1,85
2.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  (1520,0+330,0)*1,0*2=3700,00	mb	3700,00
3.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej  (1520,0+330,0)*5,0=9250,00	m <sup>2</sup>	9 250,00
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 125kg/m <sup>2</sup>  (1520,0+330,0)*5,0*125/1000=1156,25	Mg	1 156,25
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR-1-2  (1520,0+330,0)*5,0=9250,00	m <sup>2</sup>	9 250,00
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / str. Destrukt wykonawcy.  (1520,0+330,0)*0,5*2=1850,00	m <sup>2</sup>	1 850,00

# KOSZTORYS OFERTOWY

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

odc. 1. 1520,00, odc. 2. 330,00 mb

Lp.	Poz Kosztorys.	Wyszczególnienie robót	J.M.	Ilość	Cena		Wartość robót	
					jedn. (zł)	netto (zł)		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach trasa drogi w terenie równinnym wytyczenie przez geodetę uprawnionego.  1,85						
			km	1,85				
2.	KNR 2-31 1402 05	Ścinka poboczy obustronnie o szerokości 1mb, grub. śr 10 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km  (1520,0+330,0)*1,0*2=3700,00						
			mb	3700,00				
3.	KNR 3-31 1004-06 104-07	Oczyszczenie i skropienie bitumem istniejącej nawierzchni asfaltowej  (1520,0+330,0)*5,0=9250,00						
			m <sup>2</sup>	9 250,00				
4.	KNR 2-31 0309-01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50 w ilości 125kg/m <sup>2</sup>  (1520,0+330,0)*5,0*125/1000=1156,25						
			Mg	1 156,25				
5.	KNR 2-31 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno - asfaltowej AC - 11S. Kategoria ruchu KR 1-2  (1520,0+330,0)*5,0=9250,00						
			m <sup>2</sup>	9 250,00				
6.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie poboczy z destruktu -materiał uzyskany z frezowania nawierzchni bitumicznych. Grubość po zagęszczeniu 10 cm szerokość 0,5m / str. Destrukt wykonawcy.  (1520,0+330,0)*0,5*2=1850,00						
			m <sup>2</sup>	1 850,00				
<b>Wartość robót netto w zł</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Wartość robót brutto w zł</b>								

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

### 1. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16W 35/50  
 $(1520,0+330,0)*5,0*125/1000=1156,25$  Mg

### 2. Nawierzchnia

Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej.  
 $(1520,0+330,0)*5,0*100/1000=925,0$  Mg

### 3. Pobocza

Pobocza z destruktu o szerokości 0,5 m strona L i P. Grubość po zagęszczeniu 10 cm.

$(1520,0+330,0*0,5*0,1*2str)*2,2=407,00$  Mg

## WYKAZ OGÓLNYCH SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

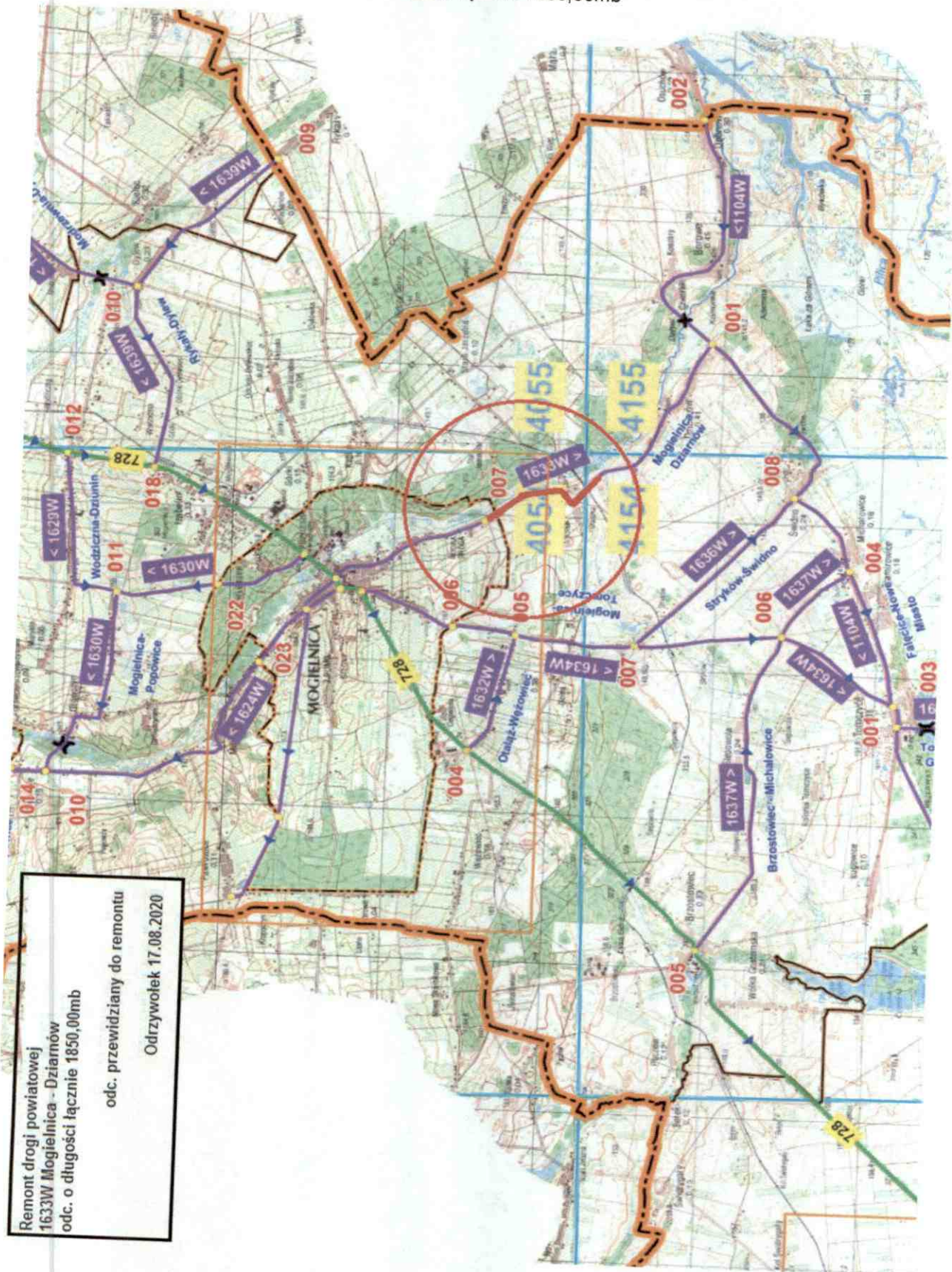
Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

- D - 01.00.00 Roboty przygotowawcze
- D - 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D - 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego
- D - 05.03.05B Warstwa ścieralna
- D- 06.03.01 Pobocza utwardzone warstwą kruszywową



# LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb



Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb  
odc. przewidziany do remontu  
Odrzywołek 17.08.2020

# LOKALIZACJA

Remont drogi powiatowej  
1633W Mogielnica - Dziarnów  
odc. o długości łącznie 1850,00mb

