

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

### 1.1 Przedmiot opracowania

Zakresem opracowania objęto remont nawierzchni dróg osiedle Szadkowice Ogrodzim, ulice Młynarska, Łąkowa, Leśna, gmina Szadek.

## 2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest w miejscowości Szadkowice Ogrodzim w gminie Szadek na działkach o nr ew. 214 i 312 - obręb Szadek.

Szczegółową lokalizację przedstawia projekt zagospodarowania terenu.

## 3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Istniejący odcinek drogi posiada nawierzchnie asfaltową. Całkowita długość remontowanego odcinka wynosi ok. 980,0 mb.

W stanie istniejącym ulice posiadają obramowanie z krawężników betonowych. Odwodnienie przedmiotowych odcinków ulic odbywa się do istniejących wpustów deszczowych.

Nawierzchnia asfaltowa ulic jest w złym stanie technicznym. Wykazuje liczne spękania poprzeczne i siatkowe oraz nierówności.

W planie oś stanowią odcinki proste i łuki kołowe.

Pod jezdnią przebudowywanych ulic znajduje się uzbrojenie terenu:

- sieć kanalizacji sanitarnej ks200
- kanalizacja deszczowa z wpustami
- wodociąg wB40, w100
- sieć energetyczna eAWN

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt przewiduje :

- Wykonanie nakładki asfaltowej na całej szerokości remontowanych ulic,
- Regulację wysokościową zasuw i zaworów

### 4.1 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Droga klasy : D,

Prędkość projektowa : 30 km/h,

Szerokość jezdni : zmienna od 4,9m do 6,4m

Konstrukcję nawierzchni dla obciążenia ruchem KR-1 przyjęto w oparciu o normy i katalog :

Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych.,

Projektowana konstrukcja na odcinku istniejącej nawierzchni asfaltowej	Szerokość warstwy [m]	Grubość warstwy [m]
Warstwa ścieralna AC 11S 50/70	zmienna	0,04
Istniejąca nawierzchni po oczyszczeniu	zmienna	-

Podczas prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na połączenia między kolejnymi warstwami konstrukcji drogi. Wiązanie warstw należy uzyskać poprzez skropienie lepiszczem asfaltowym podłoża pod wykonaną warstwę. Jako lepiszcze asfaltowe należy stosować kationową emulsję asfaltową niemodyfikowaną wg WT (C65 B3 PU/RC wg PN-EN 13808:2010) – lepiszcze wg **PN-EN 13808:2010 Asfalty i lepiszcza asfaltowe**. Podłoże pod wykonywaną warstwę powinno być skropione w ilości wystarczającej na związanie warstw, bez nadmiaru lepiszcza.

Ilość asfaltu (po odparowaniu wody) w połączeniu międzywarstwowym musi spełniać poniższe wartości :

Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie : 0,7 kg/m<sup>2</sup>,

Podbudowa asfaltowa : 0,3 kg/m<sup>2</sup>,

Wbudowanie kolejnej warstwy można rozpocząć dopiero po rozpadzie emulsji i odparowaniu wody.

Po wykonaniu włączenia i przed oddaniem do ruchu wykonać oznakowanie wg odrębnego projektu.

Całość robót w obrębie pasa drogi gminnej prowadzić po uprzednim uzyskaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i oznakowaniu robót wg projektu wykonawcy.

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont nawierzchni ulic Młynarskiej, Łąkowej i Leśnej</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
1	I-D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
d.1		70,0	m2	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
2	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1		70,0	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
3	I-D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
d.1		poz.1 * 0,12 + poz.2 * 0,05 * 0,2	m3	9,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,100</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>NAWIERZCHNIA ULICY</b>			
4	I-D- d.2 04.01.01,04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		5550,0	m2	5 550,000	
				RAZEM	5 550,000
5	I-D- d.2 04.01.01,04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		5550,0	m2	5 550,000	
				RAZEM	5 550,000
6	I-D-05.03.05a d.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		5550,0	m2	5 550,000	
				RAZEM	5 550,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
7 d.3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3		
		30,0 * 0,1	m3	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
8 d.3		Regulacja pionowa ścieku liniowego przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>