

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

REMONT

nawierzchni ulicy Słonecznej
o długości 250mb w Opatowie.

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy
 ul.Plac Obrońców Pokoju 34
 27 – 500 Opatów

Opatów luty 2010r.

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji technicznej

1. Podstawa opracowania:

- a) Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000;
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego(Dz.U.Nr.202 z dnia 16.09.2004 roku, pozycja 2072);
- c) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie(Dz.U.Nr.43, poz.430);
- d) Inne Ustawy, Normy i Normatywy związane z projektowaną inwestycją.

2. Cel, lokalizacja i zakres opracowania:

Celem opracowania jest sporządzenie uproszczonej dokumentacji technicznej na – remont nawierzchni ulicy Słonecznej w Opatowie.

3. Stan istniejący:

Istniejąca ulica na odcinku od skrzyżowania z ulicą T. Kościuszki do skrzyżowania z ulicą Klasztorną posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,5m oraz chodnik przyjezdniowy o szerokości 1,00- 1,50m o nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych.

Całość inwestycji mieści się w granicach własności inwestora.

Konfiguracja terenu: teren równinny.

Charakterystyka ruchowa: ulica lokalna – L, kategoria ruchu KR 1.

4. Stan projektowany.

4.1. Dane techniczne:

Klasa ulicy	- L – lokalna;
Kategoria ruchu	- KR 1
Obciążenie nawierzchni	- 80 kN/oś
Szerokość jezdni	- 6,0
Szerokość chodnika	1,00 - 1,50m
Prędkość projektowa	- 30 km/h
Pochylenie poprzeczne jezdni	- 2% (spadek daszkowy)

4.2 Plan sytuacyjny:

Szerokość projektowanej ulicy – 5,50m o nawierzchni bitumicznej zgodnie z załączonym Planem Sytuacyjnym i Przekrojami Konstrukcyjnymi. Usytuowanie poszczególnych elementów ulicy według stanu istniejącego. Na całej długości ulicy od km 0 + 000 do km 0 + 250 ulica dwukierunkowa.

4.3. Szerokość chodników – bez zmian – stan istniejący.

5. Przekrój konstrukcyjny

Projektuje się wykonanie nawierzchni bitumicznej w jezdni ograniczonej obustronnie krawężnikiem 15 x 30cm wystającym 12cm nad poziom nawierzchni jezdni. Zaprojektowano przekrój daszkowy 2%.

Na projektowanym odcinku z istniejącą nawierzchnią bitumiczną założono wykonanie warstwy profilującej o grubości średnio 3cm(75kg/m²) z masy mineralno – bitumicznej oraz warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 4cm.

6. Odwodnienie:

Odwodnienie inwestycji powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne jezdni do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem wpustów ulicznych.

7. Konstrukcja nawierzchni:

Chodniki - bez zmian

Jezdnie:

- 4cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 75kg/m² – warstwa profilowa z betonu asfaltowego
- Istniejąca nawierzchnia bitumiczna

8. Wpływ inwestycji na środowisko.

Budowa przedmiotowej inwestycji ma charakter lokalny, i nie wpłynie w znacznym stopniu na istniejące środowisko i nie naruszy istniejących stosunków wodnych.

Wykonanie chodników zwiększy bezpieczeństwo ruchu pieszych poprzez jego segregację. Poprawi się również dostępność i funkcjonalność projektowanego urządzenia komunikacyjnego.

Wykonanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych projektowanej inwestycji poprawi odpowiednie terenu. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem wpustów ulicznych. Ze względu na przeznaczenie (ruch lokalny) większość zanieczyszczeń będzie miała charakter organiczny, a ich ilość nie będzie istotnie wpływać na czystość wody.

Wykonanie całości inwestycji poprawi bezpieczeństwo, estetykę terenu i zwiększy jego atrakcyjność gospodarczą.

Przedmiar robót
ul. Słoneczna w Opatowie

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	J.m.	Ilość
1	D.01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych(drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25
2	D.05.03.05.11	Wykonywanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm, w-wa wiążąca o grubości średnio 3cm	m ²	1396
3	D.05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm o grubości 4cm,dla KR 1-2	m ²	1396
4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m ³	m ³	2
5	D.07.00.00	Demontaż progu zwalniającego	szt.	1
6	D.07.00.00	Montaż progu zwalniającego	szt.	1

Kosztorys ofertowy
ul. Słoneczna w Opatowie

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	J.m.	Ilość		
1	D.01.0 1.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych(drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25		
2	D.05.0 3.05.11	Wykonywanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm, w-wa wiążąca o grubości średnio 3cm	m ²	1396		
3	D.05.0 3.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8mm o grubości 4cm,dla KR 1-2	m ²	1396		
4	D.03. 02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m ³	m ³	2		
5	D.07. 00.00	Demontaż progu zwalniającego	szt.	1		
6	D.07. 00.00	Montaż progu zwalniającego	szt.	1		

Wartość netto	
VAT 22%	
Wartość brutto	



LEGENDA

- | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| --- Granica miasta | SP Starostwo Powiatowe | Amfiteatr | Dworzec PKS |
| == Drogi główne | DK Dom Kultury | Szkoła | Restauracja |
| == Drogi inne | ✳ Policja | Poczt | Stadion |
| == Deptaki | 998 Straż pożarna | Kościół | Basen kąpielowy |
| == Rzeka | ⊕ Szpital | Stacja paliw | ZUS |
| ■ Tereny zielone | ⊕ Przychodnia | TAXI Postój taxi | KRUS |
| ■ Cmentarz | ⊕ Pogotowie ratunkowe | H Hotel | Informacja turystyczna |
| UAM Urząd Miejski | ⊕ Schronisko | P Parking | |

STAROSTA OPATOWSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Opatowie

Poświadczam się zgodność niniejszego dokumentu
 z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
 geodezyjnego i kartograficznego w Powiatowym Ośrodku
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opatowie.

w dniu 11.03.1983 nr ewid. 234/14/51/83
 Opatów 2.8.STY.2010 **UP STAROSTY**
podpis

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r.
 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
 (t.j. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z 2000 r. ze zm.)
 rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie
 niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Opatowskiego

Obręb: Opatów
 Gmina: Opatów
 Powiat: opatowski
 Woj.: świętokrzyskie
 Skala 1:1000

