

OPIS TECHNICZNY
Modernizacji odcinka nawierzchni ul. Lipowa
w m. Leszno gm. Leszno

Inwestor:	Urząd Gminy Leszno 05-084 Leszno ul. Al. Wojska Polskiego 21
------------------	---

MAJ 2018

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji odcinka nawierzchni ulicy Lipowa w m. Leszno gm. Leszno .
Inwestor zadania Urząd Gminy Leszno .

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 dla terenu objętego opracowaniem;
- Prawo o Ruchu Drogowym z dn.20.06.1997r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury nr 1729 z dnia 23.09.2003r. (Dziennik Ustaw nr 177) w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem
- Dziennik Ustaw nr 220 poz.2181 z dnia 23 12.2003r. – „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach „.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej (dz. Ustaw nr 43, poz. 430) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji odcinka nawierzchni ulicy Lipowa w m. Lipowa gm. Leszno .
Inwestor zadania Urząd Gminy Leszno .
Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji odcinka ulicy na działce nr 11 ul. Lipowa w m. Leszno gm. Leszno .

4. Stan istniejący

Istniejący ulica na odc. od drogi powiatowej nr 4109W (Leszno- Białutki –Wąsy – Zaborówek) odc. 0+000 do km 0+175 wykonana jest z bruku o szer. ok. 4,5-5,0 m + pobocza 2x1,0m .

5. Stan projektowany

Projektuje się wykonanie modernizacji ulicy o konstrukcji :

- warstwa ścieralna (KR3-4) gr. 5cm
- warstwa wiążąca (KR3-4) gr. 6cm
- podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) o gr. 15 cm
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (0-31,5mm) gr. 15cm+ 11cm .
- renowacja rowu przydrożnego .
- na odc. ok.25m należy wykonać wymianę konstrukcji jezdni (wzmocnienie podłoża - z stabilizacji cementem 2,5MPa gr.15cm (z dowozu) , podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej hydraulicznie C 6/8 MPa gr.15 cm , podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5m 20cm) łącznie z wykonaniem poboczy z kruszywa łamanego o gr. 20cm +11cm .

Parametry :

- szerokość jezdni 5,0m
- szerokość podbudowy z kruszywa łamanego łącznie z poboczem (5+0,75+0,75) - szer. 6,50m
- szer. poboczy z kruszywa łamanego - szer. 2x0,75m
- długość odcinka 175mb .

6. Warunki wodno-gruntowe.

Odprowadzenie wody opadowej powierzchniowe

7. Ochrona środowiska.

Wykonanie modernizacji odcinka ulicy nie ma żadnego wpływu i oddziaływania na istniejące środowisko w m. Leszno .

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót dla zamierzenia obejmuje wykonanie odcinkowe korytowania na głębokość do 61 cm, wykonanie konstrukcji utwardzenia oraz wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni .

9. Termin wykonania

Planuje się termin wykonania robót od października 2018r.

10/ Uzbrojenie terenu

Projektowane prace nie będą kolidowały z istniejącą podziemną ani nie będą miały wpływu na jej funkcjonowanie . Przy korytowaniu prace należy wykonać z szczególną ostrożnością z uwagi na możliwość istniejących urządzeń infrastruktury .

KOSZTORYS OFERTOWY
Modernizacja odcinka ul. Lipowa w m. Leszno gm. Leszno

Lp	Opis	j.m.	ilość	Cena jednostkowa zł (netto)	Wartość netto zł
1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z bruku	m2	125		
2	Zdjęcie z poboczy humusu	m2	350		
3	Wykonanie koryta na gł. 61cm na całej szerokości jezdni na odc. 25 m z transportem	m2	162,5		
4	Wykonanie wzmocnienia podłoża z stabilizacji cementem 2,5MPa gr.15cm (z dowozu z wytwórni) 25m x 6,5m=162,5m2	m2	162,5		
5	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej hydraulicznie C 6/8 MPa gr.15 cm	m2	162,5		
6	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5m 20cm	m2	162,5		
7	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/.31,5mm o gr. 15cm na szer. (5,0m +1,5m)x 150m = 975m2	m2	975		
8	Wykonanie warstwy wiążącej KR3-4 gr. 6cm (AC16W 50/70) 175mx5,0m =875m2	m2	875		
9	Wykonanie warstwy ścieralnej KR3-4 gr. 5cm AC11S 50/70	m2	875		
10	Skropienie emulsją podbudowy ,warstwy wiążącej .	m2	1750		
11	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (0-31,5mm) o gr.11cm	m2	262,5		
12	Wykonanie renowacji rowu na śr. gł. 0,5m z transportem	m3	180		

Netto

Vat 23%

Brutto