

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat projektu: **Przebudowa ul. Krótkiej w miejscowości Stegna**

Miejscowość: **Stegna**

Działki: 722 – obręb 0015 Stegna, jednostka ewidencyjna Stegna

Zlecniodawca: **Gmina Stegna
ul. Gdańska 34
82-103 Stegna**

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

	Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Mateusz Jezierski	97/Gd/2002 w sp. konstrukcyjno - budowlanej	

GDYNIA – 8 maja 2019r

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1 Stan istniejący.

W stanie istniejącym ulica Krótka w Stegnie posiada utwardzoną nawierzchnię gruntową. Od strony włączenia do ul. Gdańskiej, posiada krótki fragment z płyt betonowych.

W stanie istniejącym w obszarze objętym opracowaniem występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz kanalizacja sanitarna. Wzdłuż istniejącej jezdni zlokalizowano także słupy oświetleniowe oraz naziemne urządzenia elektroenergetyczne w postaci szafek zasilających. W nawierzchni umiejscowiono włązy sieci wod-kan.

1.2 Stan projektowany.

Zaprojektowano jezdnię o długości ok. 161 m oraz szerokości 3,5 – 3,9 m o nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt Meba. Część nawierzchni zaprojektowano z kostki betonowej o szerokości 1,5 m, która posiada pochylenie poprzeczne o wartości 2%, skierowane do osi jezdni. Część nawierzchni z płyt Meba rozdzielona została na fragment o szerokości 0,6 m bez pochylenia poprzecznego oraz część o zmiennej szerokości o pochyleniu poprzecznym o wartości 2 % skierowanym do osi jezdni. Jezdnia została ograniczona opornikiem betonowym. Ponadto, opornikiem rozdzielono również nawierzchnię z kostki betonowej oraz nawierzchnię z płyt Meba. Na końcu projektowanego odcinka zlokalizowano plac wykonany z płyt Meba o wymiarach 3,9 x 14,7 m. Ogrodzenie zlokalizowane w pasie drogowym i kolidujące z projektowaną jezdnią przeznaczono do przestawienia.

Obsługa komunikacyjna działki nr 725 będzie się odbywała poprzez ul Krótką.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Krótkiej w miejscowości Stegna

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	kpl.	1.00
	D-01.01.02.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m3	6.00
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW		
3		Rozbiórka nawierzchni z drogowych płyt betonowych	m2	23.0
4		Demontaż znaków drogowych	szt.	1.0
	D-01.03.02	REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH I NADZIEMNYCH		
5		Regulacja studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą elementów żeliwnych	szt.	8.00
6		Regulacja zasuwy wodociągowej wraz z wymianą elementów żeliwnych	szt.	5.00
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
7		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odl. do 5 km	m3	254.0
	D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
8		Korytowanie o głębokości do 40 cm	m2	600.0
9		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	600.0
	D-04.02.01a. D-04.02.01b.	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA I ODCINAJĄCA		
10		Wykonanie warstwy ze żwiru płukanego 8/16 o gr. 20 cm	m2	450
11		Wykonanie warstwy ze żwiru płukanego 8/16 o gr. 50 cm	m2	150.0
12		Ułożenie warstwy geowłókniny o gramaturze >250 g/m2	m2	1 500.0
	D-04.02.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
13		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego płukanego stabilizowanego mechanicznie C90/3, frakcja 0-31,5 o gr. 25 cm	m2	600.0
	D-05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
14		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, nefazowanej, szarej, gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5 cm	m2	220.0
	D-06.01.01	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH		
15		Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych MEBA o wym. 10x40x60 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2	371.0
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
16		Tablice do znaków pionowych	szt.	3.00
17		Słupki do znaków pionowych	szt.	1.00

MAXPROJEKT

	D-07.06.01b	PRZESTAWIENIE OGRODZENIA		
18		Przestawienie ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej poza pas drogowy	mb	20.00
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI LUB OPORNIKI BETONOWE		
19		Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie z oporem z betonu klasy C16/20	mb	445.0
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE		
20		Obrzeża betonowe 8x25x100 cm na podsypce cem-piask gr. 5 cm	mb	34.0
	D-10.01.02	ROBOTY RÓŻNE		
21		Ułożenie rur osłonowych D110	mb	85.0