

# PRZEDMIAR

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w m. Paprotnia na działce o nr ewid. 246.  
ADRES INWESTYCJI : Paprotnia działka nr ewidencyjny: 246Gmina Sadkowice  
INWESTOR : Gmina Sadkowice  
ADRES INWESTORA : Gmina Sadkowice  
Sadkowice129A, 96-206Sadkowice

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR

Data opracowania  
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Przebudowa drogi w m. Paprotnia na działce o nr ewid. 246.

W zakres inwestycji wchodzi:

- - przeprofilowanie istniejącej jezdni tłuczniowo-żwirowej wraz z zagęszczeniem, z wykorzystaniem jako podbudowę pod nawierzchnię,
- - wykonanie warstwy z kruszywa łamanego 0-31.5
- - wykonanie nawierzchni betonowej z C12/15
- - odtworzenie poboczy

Istniejące zagospodarowanie terenu

Droga objęta opracowaniem ma charakter drogi klasy D i służy obsłudze komunikacyjnej zwartej zabudowy mieszkaniowej (lokalny ruch mieszkańców) typu wiejskiego (rolniczego). Droga posiada jezdnię z kruszywa naturalnego - żwirową, miejscami zdeformowaną o szerokości 3,0 i długości ok. 999m. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo poprzez spadki poprzeczne i podłużne na pobocze gruntowe. Zagospodarowanie przyległego terenu stanowi zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Przebudowa drogi ułatwi dojazd mieszkańcom do domów i w znacznym stopniu poprawi oraz rozwiąże problemy komunikacyjne oraz zwiększy bezpieczeństwo pojazdów, rowerzystów i pieszych.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Jezdnię projektuje się po istniejącym śladzie. Załamania osi jezdni oraz punkty charakterystyczne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. W ramach projektu zostanie zaprojektowana jedna dwukierunkowa jezdnia o nawierzchni z betonu C12/15 o gr. 10 cm, o szerokości 2,50 m z obustronnym poboczem o szerokości 0,25 m. W profilu podłużnym, projektowana droga wyniesiona zostanie powyżej istniejącej rzędne o około 10cm. Nie spowoduje to istotnych zmian ukształtowania wysokościowego przyległego terenu, a poprawi odwodnienie drogi.

Warunki gruntowo - wodne.

Warunki gruntowo wodne określono na podstawie wywiadu przeprowadzonego w terenie oraz oceny wizualnej terenu przyległego do jezdni. Na tej podstawie stwierdzono w podłożu grunty piaszczyste, charakterystyczne dla obszarów rolnych o dobrej przepuszczalności wody. Poziom wody gruntowej stwierdzono - na podstawie poziomu wody w rowach istniejących - na głębokości poniżej 1.5m od poziomu terenu. Droga przebiega przez tereny zabudowane, łąki i tereny upraw rolniczych, po istniejącym śladzie drogi. Grunty zalegające w podłożu zaliczono do grupy nośności G1.

Parametry techniczne

- prędkość projektowa 30 km/h
- klasa drogi D
- kategoria ruchu KR2
- długość drogi: 999 m
- szerokość drogi 3,00 m
- szerokość odtwarzanego pobocza od 0,25m

Zestawienie powierzchni

- powierzchnia jezdni - 2 997,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia odtwarzanego pobocza - 499,50 m<sup>2</sup>

Konstrukcja jezdni:

- I. - droga
  - warstwa z betonu cementowego C12/15 o grub. 10cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego 0,31.5 o grubości średnio 10cm.
- II. - pobocze
  - kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 10 cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>Przebudowa drogi w m. Paprotnia - dz. nr 246</b>		
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,999
		<b>PODBUDOWA</b>		
2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2997,00
		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
3	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	2 997,00
4	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa o grubości 5 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 2	m2	2997,50
		<b>POBOCZA</b>		
5	KNNR 6 0201-01	Pobocze - Kruszywo łamane 0/31,5 mm gr. 10cm	m2	499,50