

NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

**Biuro Konsultingowo-Projektowe  
LeCh-Design**

ul. Iwaszkiewicza 11, 46-100 Namysłów

NAZWA OBIEKTU:

**BUDOWA ULICY NOWEJ W DOMASZOWICACH – DROGA GMINNA WEWNĘTRZNA**

KATEGORIA OBIEKTU: XXV

LOKALIZACJA:

**DROGA GMINNA WEWNĘTRZNA  
JEDN. EW.: 160601\_2 - DOMASZOWICE**

**OBR. EW.: 0011 - DOMASZOWICE DZ. NR 295/1, 121/5, 212/16**

ZAMAWIAJĄCY:

**GMINA DOMASZOWICE  
46-146 Domaszowice ul. Główna 26**

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

ZAWARTOŚĆ:

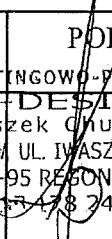
- Charakterystyka obiektu
- Przedmiar
- Kosztorys ofertowy
- Kosztorys inwestorski
- Tabela elementów scalonych

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:**

45111000-8 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
projektant	Marek Wojtaszczyk konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg nr uprawnień – 14/93/OP – UW Opole	listopad 2019 r.	 BIURO KONSULTINGOWO-PROJEKTOWE "LECH-DESIGN" mgr Leszek Chuchro 46-100 NAMYSŁÓW, UL. IWASZKIEWICZA 11 WP 752-104-49-95 REGON 160063440 tel. 53 478 244

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Opis stanu istniejącego**

Odcinek objęty dokumentacją projektową znajduje się w miejscowości Domaszowice. Po ulicy Nowej na dzień dzisiejszy odbywa się ruch rowerzystów i pieszych oraz pojazdów samochodowych mieszkańców. Aby zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu należy wykonać chodnik (bezpieczeństwo pieszych) oraz nową nawierzchnię z kostki betonowej dla pojazdów mechanicznych. Na całym odcinku brak jest odpowiednich spadków nawierzchni, co skutkuje powstawaniem po opadach licznych zastoisk wodnych, które utrudniają korzystanie z drogi wszystkim uczestnikom ruchu.

### **2. Opis stanu projektowanego**

Początek projektowanego odcinka drogi znajduje się w przyjętym do projektu km 0+000 (skrzyżowanie z drogą powiatową DP 1145 O w miejscowości Domaszowice). Koniec projektowanego odcinka drogi znajduje się w km 0+154,00. Długość projektowanego odcinka drogi wynosi 154,00 mb. Na odcinku objętym opracowaniem zaprojektowano jezdnię z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm ułożonej na podsypce z gysu kamiennego 2/5 o gr. 3-5 cm. Nawierzchnia zostanie wykonana na istniejącej nawierzchni tłuczniowej i obramowana obustronnie krawężnikami betonowymi osadzonymi na ławie betonowej z oporem. Projektuje się również wykonanie chodnika dla pieszych odsuniętego od jezdni o szerokości 1,5 m. Projekt zakłada nawierzchnię chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm wykonanej na podsypce z kruszyny 0/4 o gr. 3 cm. Nawierzchnia chodnika będzie spoczywała na warstwie górnej podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5 o gr. 8 cm, dolnej warstwie podbudowy z tłucznia kamiennego 0-63 o gr. 15 cm i warstwie odsączającej z piasku naturalnego o gr. 10 cm. Chodnik na całej długości zostanie obramowany obrzeżami betonowymi osadzonymi na ławie betonowej z oporem. Odwodnienie drogi i chodnika będzie się odbywało w oparciu o ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o szerokości 0,2 m oraz istniejące kratki ściekowe zlokalizowane w ulicy Nowej.

W zakres robót w trakcie budowy wchodzi:

- roboty pomiarowe ,
- roboty ziemne – korytowanie pod chodnik,
- osadzenie krawężników na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej na ławie betonowej,
- wykonanie warstwy podsypki z gysu kamiennego 2/5,

- wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku naturalnego,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej 0-63 na chodniku,
- wykonanie górnej warstwy podbudowy tłuczniowej 0-31,5 na chodniku,
- osadzenie obrzeży betonowych przy chodniku,
- wykonanie podsypki z kruszyny 0/4 o gr.,
- plantowanie i humusowanie poboczy i pasa zieleni z obsianiem trawą.

Układ geometryczny oraz wszystkie rozwiązania konstrukcyjne pokazano na projekcie zagospodarowania terenu oraz rysunkach szczegółowych.

### **3. Parametry techniczno - użytkowe**

Długość odcinka budowanej drogi – 154 mb,

Szerokość jezdni – 5,0 m,

Szerokość chodnika – 1,5 m

Powierzchnia jezdni budowanej drogi – 770,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zjazdów – 275,14 m<sup>2</sup>

BIURO KONSULTINGOWO-PROJEKTOWE  
"LECH-DESIGN"  
mgr Leszek Chuchro  
46-100 NAMYSŁÓW, UL. IWASZKIEWICZA 11  
NIP 752-104-49-95 REGON 160063440  
tel. 51 73 178 244

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.154	km km	0.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.154</b>
2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 102.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.450</b>
3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, obrzeża i lawy krawężnikowe 482.4	m m	482.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.400</b>
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 20.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.490</b>
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 19.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22x100 cm na podsypce cem.piaskowej 337.7	m m	337.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.700</b>
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 3.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.470</b>
8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 144.7	m m	144.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.700</b>
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem 4.491	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.491</b>
10	KNNR 6 0607-03	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki na płask 149.7	m m	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 102.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.450</b>
12	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 102.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.450</b>
13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1045.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1045.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.140</b>
14	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z gysu kamiennego - szara 770	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
15	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z gysu kamiennego - kolor 275.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.140</b>
16	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 0 - 8 cm 1045.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1045.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.140</b>
17	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>