

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 1 W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR  
EWID. 123 OBR. 67 PRZY BLOKU 507. KATEGORIA OBIEKTU XXV.  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 123 obręb 67 jedn. ew. 140801\_1 Gmina Legionowo, powiat legionowski, województwo ma-  
zowieckie.  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA LEGIONOWO  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudckiego 41, 05-120 Legionowo  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Drzazgowski (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 25 Czerwiec 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

# CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 1 W LEGIONOWIE NA TERENIE DZIAŁKI NR EWID. 123 OBR. 67 PRZY BLOKU 507. KATEGORIA OBIEKTU XXV.

## 1. Lokalizacja

Roboty zlokalizowane są na dz. nr ewid. 123 obręb 67 jedn. ew. 140801\_1 Gmina Legionowo, powiat legionowski, województwo mazowieckie.

## 2. Dane ogólne

Niniejsze opracowanie ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego, a w szczególności ruchu pieszego, poprzez remont istniejącej zdegradowanej nawierzchni chodnika.

## 3. Projektowane rozwiązania układu drogowego wraz z parametrami technicznymi

Zakres remontu obejmuje wymianę obrzeży oraz remont konstrukcji chodnika.

W stanie istniejącym chodnik wykonany jest z płyt betonowych ograniczonych obrzeżami. Remont zakłada całkowitą wymianę konstrukcji chodnika oraz obrzeży przy optymalnym dostosowaniu niwelety do stanu istniejącego. Parametry remontowanego chodnika są następujące:

- długość (łącznie) - 96 m
- szerokość nawierzchni - 1,5/ 2,5 m
- spadek jednostronny w kierunku północno zachodnim

## 4. Rozwiązanie wysokościowe układu

Rozwiązanie wysokościowe projektowanych elementów układu drogowego jest ściśle powiązane z niweletą istniejącego terenu. Należy dostosować się w sposób optymalny do istniejących rzędnych terenu.

## 5. Zakres robót budowlanych

Projekt zakłada wykonanie następujących czynności w ramach robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie korytowania pod remontowane konstrukcje chodnika
- ułożenie obrzeży,
- wykonanie warstw podbudowy
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- roboty wykończeniowe.

Miejsce łączenia nowych i starych nawierzchni bitumicznych oraz istniejących nawierzchni bitumicznych z elementami brukarskimi (np. krawężnikami) należy uszczelnić bitumiczną masą zalewową.

## 6. Technologia wykonywania nawierzchni

Technologię wykonywania, zakres kontroli, badań, itp. dla poszczególnych asortymentów robót opisano w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiącej integralną część dokumentacji projektowej.

## 7. Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja chodnika z kostki brukowej:

- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm szara (Materiał powierzony przez Inwestora)
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółki) stabilizowanego mechanicznie, gr. 12 cm

UWAGA: Materiał Inwestora w zakresie kostki brukowej. Należy uwzględnić dowóz materiału z ul. Olszankowej w Legionowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT CIĄGU PIESZEGO PRZY UL. PAŁACOWEJ 1 W LEGIONOWIE</b>					
1	45110000-1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	hm		
d.1	0119-03	równinnym	hm	0,96	
		(96)/100			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	168,15	
		168,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>168,15</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07		m <sup>2</sup>	206,69	
		206,69			
				<b>RAZEM</b>	<b>206,69</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03		m <sup>2</sup>	206,69	
		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>206,69</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04		m <sup>3</sup>	39,17	
		poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,07+poz.4*0,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>39,17</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05		m <sup>3</sup>	39,17	
		Krotność = 4			
		poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>39,17</b>
2		<b>CHODNIKI</b>			
2.1	45233330-1	<b>PODBUDOWY</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
1			m <sup>2</sup>	227,72	
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>227,72</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabil. mech. (pospółki) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-03		m <sup>2</sup>	227,72	
1	0114-04		m <sup>2</sup>		
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>227,72</b>
2.2	45233222-1	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03		m <sup>2</sup>	227,72	
2		UWAGA: Materiał Inwestora w zakresie kostki brukowej. Należy uwzględnić dowóz materiału z ul. Olszankowej w Legionowie.			
		227,72			
				<b>RAZEM</b>	<b>227,72</b>
3	45233330-1	<b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-01		m	176,56	
		kat.I-II			
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>176,56</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05		m	176,56	
		z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		176,56			
				<b>RAZEM</b>	<b>176,56</b>
4	45454100-5	<b>ROBOTY INNE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.4	0505-01		m <sup>2</sup>	88,28	
		88,28			
				<b>RAZEM</b>	<b>88,28</b>