

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:**

**INDUSTRIA**  
**TOMASZ HALECKI**  
Ul. Świerkowa 7  
05-825 Czarny Las

<b>UMOWA</b>	<b>Numer tomu</b>	<b>Numer egzemplarza</b>	
<b>WI.271.23.2019/MJ</b>	<b>II</b>	<b>1</b>	
<b>ZADANIE INWESTYCYJNE:</b>  <b>Przebudowa dróg gminnych</b> <b>ul. Sowińskiego, ul. Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie.</b>			
<b>TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:</b>  <b>PRZEDMIAR INWESTORSKI – OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b> <b>Miasto Legionowo, powiat legionowski, województwo mazowieckie</b> <b>Wykaz działek ewidencyjnych:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obręb 33: 49/9, 85, 88/5, 88/10, 95/9, 95/15;</li><li>• Obręb 34: 42, 53, 55, 70/6, 72/1, 72/2, 78/1, 78/3, 78/5, 78/6;</li><li>• Obręb 65: 246, 247/1, 247/2, 248, 249/1, 249/4, 262/2, 267, 270/2, 270/3, 270/5, 270/6, 270/10, 270/12, 270/13, 270/24, 270/29, 270/33, 281/1, 282, 284, 285, 298/1, 306/3, 337/1;</li></ul>			
<b>INWESTOR:</b>  <b>Prezydent Miasta Legionowo</b> <b>ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41</b> <b>05-120 Legionowo</b>			
<b>Branża:</b>		<b>ELEKTRYCZNA</b>	

<b>STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ</b>	<b>Nazwisko i Imię</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
PROJEKTANT/ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Piotr Bujanowicz	MAZ/0214/PWBE/18	
OPRACOWUJĄCY	inż. Bartosz Szpindor	-	

Styczeń 2021 r.

---

# PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE- OŚWIETLENIE ULICZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy dróg gminnych ul. Sowińskiego, ul.Chrobrego i ul. Kazimierza Wielkiego w Legionowie

ADRES INWESTYCJI: CzęśćI: Ścieżka rowerowa w ul. Sowińskiego (od ul. Piłsudskiego do ul. Chrobrego)  
CzęśćII: Ścieżka rowerowa w ul. Chrobrego (od ul. Sowińskiego do ul. Sobieskiego)

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Legionowo ul.

ADRES INWESTORA: marsz. Józefa Piłsudskiego 41,  
05-120 Legionowo

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

B.SZPINDOR

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

P.BUJANOWICZ

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

GRUDZIEŃ 2020

Data zatwierdzenia

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE Wymiana opraw oświetlenia ulicznego ul. Sowińskiego w Legionowo

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji elektrycznych oświetlenia ulicznego związana z budową ścieżek rowerowych w Legionowie

Prace związane z przebudową oświetlenia

- Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na oprawy LED
- Montaż wysięgników oświetlenia ulicznego

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

(Dz.U. z 2004r. Nr.poz.172)

- Kosztorysowe Normy Rzeczowe

- Projekt budowlany

Dla wyliczenia kalkulacji szczegółowej przyjęto następujące wskaźniki :

- R-g - 30,10zł roboty elektryczne regionalna

- Kp - 69% R+S

- Kz - 8,6%

- Z - 10,0 % R i S + Kp

Powyższe wskaźniki przyjęto z wydawnictwa INTERCENBUD IV kwartał 2020 r.

Przy ustalaniu cen materiałów i sprzętu wykorzystano publikacje cenowe INTERCENBUD za IV kwartał 2020 r., a w przypadku ich braku, przyjęto ceny producentów.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE Wymiana opraw oświetlenia ulicznego ul. Sowińskiego w Legionowo

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: INSTALACJE ELEKTRYCZNE Wymiana opraw oświetlenia ulicznego ul. Sowińskiego w Legionowo</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż oświetlenia ulicznego przy ul. Sowińskiego w Legionowie</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (oprawy 86W LED)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
2 d.1	KNR 5-10 1011-01	Demontaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa)	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
3 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
4 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - Oprawa LED 52,5W (1 lampa)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
5 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą LED 54W (1 lampa)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
6 d.1	KNNR 5 1203 -05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		102	szt.żył	102,000	
				RAZEM	<b>102,000</b>
7 d.1	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		17	prób.	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>