



**BDE Energoprofit**

O/ Ostrowiec Św,  
ul. Bałtowska 145/1; 27-400 Ostrowiec Św.  
tel. kont. 724 345 679, e-mail: energoprofit@gmail.com

Egz. 1

# PRZEDMIAR ROBÓT

## INSTALACJA PV

**"Dobór Instalacji Fotowoltaicznej (OZE) dla budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana III Sobieskiego w Szydłowcu, ul. Wschodnia 19. Optymalizacja energii elektrycznej w budynku"**

**Lokalizacja:**

Ul. Wschodnia 19, 26-500 Szydłowiec

**Inwestor:**

Gmina Szydłowiec  
Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

**Jednostka Projektowa:**

BDE Energoprofit  
O/Ostrowiec Św.  
ul. Bałtowska 145/1, 27-400 Ostrowiec Św.

**Autor opracowania:**

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia - specjalność	Podpis	Data
Projektant	Janusz Dąbek	OZE-E/22/000166/19 – systemy PV	CERTYFIKOWANY INSTALATOR SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH <i>Janusz Dąbek</i>	05.2021

nr uprawnień: OZE-E/22/000166/19

MAJ 2021

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : „Dobór Instalacji Fotowoltaicznej (OZE) dla budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana III Sobieskiego w Szydłowcu, ul. Wschodnia 19. Optymalizacja energii elektrycznej w budynku"- Instalacja PV

ADRES INWESTYCJI : Ul. Wschodnia 19, 26500 Szydłowiec

INWESTOR : Gmina Szydłowiec

ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Dąbek

DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja PV</b>			
1		Dostawa i montaż - Moduł fotowoltaiczny 450 Wp	szt		
d.1	kalk. własna	66,00	szt	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
2		Dostawa i montaż - Falownik (inwerter) 25 kWp	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3		Kabel solarny 6mm2 czarny i czerwony - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	480,00	m	480,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,00</b>
4		Dostawa i montaż - Optymalizator mocy	szt		
d.1	kalk. własna	33,00	szt	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
5		Rura elektroinstalacyjna RL 28 - układanie rur po ścianie lub elewacji budynku	m		
d.1	kalk. własna	50,00	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
6		Korytko kablowe - układanie korytek kablowych po ścianie lub elewacji budynku	m		
d.1	kalk. własna	80,00	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
7		Uziemienie - układanie kabla LgY 450/750V/H07V-K, 16mm2 w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
8		Pręt uziemiający gładki DN16 - wbijanie pręta do gruntu	m		
d.1	kalk. własna	15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
9		Kabel AC YDY 5x4mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
10		Dostawa i montaż - Rozdzielnia DC – 2 MPPT - montaż na ścianie w okolicach falownika	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11		Dostawa i montaż - Rozdzielnia AC - montaż na ścianie w okolicach falownika	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12		System montażowy na dach płaski - bezinwazyjny.	kW		
d.1	kalk. własna	29,70	kW	29,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,70</b>
13		Montaż systemu - przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, uruchomienie, szkolenie dla użytkowników	kW		
d.1	kalk. własna	29,70	kW	29,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,70</b>