

**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dla budynku przy ul.  
Sobieskiego 58 w Rudzie Śląskiej realizowana w ramach projektu pn. Poprawa  
efektywności energetycznej poprzez zastosowanie OZE w budynkach komunalnych w  
Rudzie Śląskiej, znak sprawy TIR/14/D/TP/2024**

**Harmonogram rzeczowo- finansowy**

Lp.	Branża - budowlana	Stawka VAT	netto	brutto	ilość	j.m.
1	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 7,50 kWh zlokalizowanej na dachu budynku, podłączonej do zwykłego inwertera o mocy 7 kW oraz pełnym osprzętem towarzyszącym. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii elektrycznej.	8%			1	kpl
2	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 12,10 kWh zlokalizowanej na gruncie, podłączonej do hybrydowego inwertera fotowoltaicznego o mocy 15 kW oraz pełnym osprzętem towarzyszącym. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii elektrycznej.	23%			1	kpl
3	Budowa magazynu energii elektrycznej o pojemności 5 kWh zlokalizowanego na gruncie oraz pełnym osprzętem towarzyszącym.	23%			1	kpl
4	Budowa dwóch pomp ciepła typu powietrze-woda o mocy 40,6 kW każda, zbiornika buforowych o poj. 800l, naczynia przeponowego o poj.140l oraz pełnego osprzętu technologicznego. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii cieplnej.	8%			1	kpl
5	Budowa szczytowego kotła elektrycznego o mocy 49 kW.	8%			1	kpl
6	Wykonanie przeglądu rocznego instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dwa razy w roku. Ilość przeglądów zgodna z deklaracją gwarancji Wykonawcy na wykonanie prac.	23%			1	kpl
<b>Razem</b>						

