

**SUW Szlasy Lipno, 18-312 Rutki dz nr 19/3 obręb Szlasy Lipno**

106 743	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
<b>86,68</b>	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
38	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
37,74	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
102	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
35 853	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
<b>29,11</b>	Redukcja emisji CO2, mierzona ekwiwalentem CO2 , która nie zostanie wyemitowana do atmosfery [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh dla dodatkowej produkcji energii elektrycznej z OZE)
<b>33,59%</b>	Procentowa redukcji emisji CO2
50%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
30 475	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

<b>63 746,92 zł</b>	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
<b>45 547,22 zł</b>	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
<b>18 199,70 zł</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
<b>28,55%</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]