

**Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Rutkach, ul. 11 Listopada 7A, 18-312 Rutki dz. Nr 886/1;
885/2 obręb Rutki**

81 595	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
66,26	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]
29,11	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)
43,94%	Procentowa redukcji emisji CO2
20%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
27 248	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

48 728,53 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
32 455,86 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
16 272,67 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
33,39%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]