

Urząd Gminy Rutki, ul. 11 Listopada 7, 13-312 Rutki dz, nr 887/3

23 497	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
19,08	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
10	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
9,99	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
27	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
9 491	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
7,71	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)
40,39%	Procentowa redukcji emisji CO2
30%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
8 162	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

14 032,41 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
9 158,16 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
4 874,24 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
34,74%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]