

SUW Rutki, Rutki, ul Wojska Polskiego 20, 18-312 Rutki, dz nr 730/1 obręb Rutki

45 545	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
36,98	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
39	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
37,00	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
100	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
35 150	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
28,54	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)
77,18%	Procentowa redukcji emisji CO2
40%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
28 823	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

27 199,47 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
9 986,38 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
17 213,10 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
63,28%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]