

Oczyszczalnia Grądy Woniecko, Grądy-Woniecko, 18-312 Rutki, dz nr 107/244 obręb Grądy Woniecko

50 032	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
40,63	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
32	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
31,82	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
86	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
30 229	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
24,55	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)
60,42%	Procentowa redukcji emisji CO2
50%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
25 695	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

29 879,11 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
14 534,27 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
15 344,84 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
51,36%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]