

**Szkoła Podstawowa im. kpt. Władysława Raginisa w Grądach- Woniecko, Grądy-Woniecko
20, 18-312 Rutki-Kossaki, Działka Nr 79/326 obręb Grądy-Woniecko**

11 304	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
9,18	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
40	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
15,54	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
42	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
14 763	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
11,99	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)
130,60%	Procentowa redukcji emisji CO2
20%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
11 220	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

6 750,75 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
50,24 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
6 700,51 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
99,26%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]