

**Dom Kultury w Rutkach, ul. 11 listopada 5, 18-312 Rutki, dz. Nr 879/2**

18 825	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
<b>15,29</b>	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
8	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
7,77	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
21	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
7 382	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
<b>5,99</b>	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)
<b>39,21%</b>	Procentowa redukcji emisji CO2
20%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
5 610	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

<b>11 242,29 zł</b>	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
<b>7 892,03 zł</b>	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
<b>3 350,26 zł</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
<b>29,80%</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]