

**Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Rutkach, ul. 11 Listopada 7A, 18-312 Rutki dz. Nr 886/1;
885/2 obręb Rutki**

| | |
|---------------|--|
| 81 595 | Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok] |
| 66,26 | Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh) |
| 38 | Moc przyłączeniowa obiektu [kW] |
| 37,74 | Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp] |
| 370 | Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W] |
| 102 | liczba paneli fotowoltaicznych instalacji |
| 950 | oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych |
| 35 853 | produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh] |
| 29,11 | 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) |
| 43,94% | Procentowa redukcji emisji CO2 |
| 20% | szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%] |
| 27 248 | Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok] |

| | |
|---------------------|--|
| 48 728,53 zł | Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto) |
| 32 455,86 zł | Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto) |
| 16 272,67 zł | Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] |
| 33,39% | Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%] |