

Oczyszczalnia Mężenin, Mężenin, 18-312 Rutki, dz nr 109/4 obręb Mężenin

78 880	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
64,05	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
30	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
29,60	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
80	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
28 120	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
22,83	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)
35,65%	Procentowa redukcji emisji CO2
40%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
23 058	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

47 107,14 zł	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
33 336,66 zł	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5972 zł/kWh brutto)
13 770,48 zł	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
29,23%	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]