

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 [%] |