

**Hydrofornia Szypliszki, Szypliszki, ul. Kościuszki 57, 16-411 Szypliszki działki nr : 147/2, 171/2, 169/2 i 167/2 w obrębie Szypliszki**

123 515	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
<b>100,29</b>	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]
39,96	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
108	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
37 962	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
<b>30,83</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>31%</b>	Procentowa redukcji emisji CO2
40%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
31 129	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

<b>67 933,25 zł</b>	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5500 zł/kWh brutto)
<b>50 812,39 zł</b>	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5500 zł/kWh brutto)
<b>17 120,86 zł</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
<b>25,20%</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]