

**Szkoła Podstawowa w Słobódce, Słobódka nr 9, 16-411 Szypliszki, działka nr 30 w  
obróbie Słobódka,**

27 103	Zużycie energii elektrycznej w obiekcie w roku 2018 [kWh/rok]
<b>22,01</b>	Emisja bazowa CO2 [Mg CO2/rok] (współczynnik emisyjności dla produkcji energii elektrycznej przyjęto na poziomie 0,812 Mg CO2/MWh)
22	Moc przyłączeniowa obiektu [kW]
21,46	Moc mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWp]
370	Jednostkowa moc Paneli fotowoltaicznych [W]
58	liczba paneli fotowoltaicznych instalacji
950	oczekiwana wydajność instalacji [kWh/kWp] Uwaga: produkcja jest uzależniona od orientacji instalacji i kąta nachylenia paneli fotowoltaicznych
20 387	produkcja roczna energii elektrycznej z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh]
<b>16,55</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>75%</b>	Procentowa redukcji emisji CO2
20%	szacunkowe zużycie wyprodukowanej energii solarnej na potrzeby własne [%]
15 494	Pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną obiektu z mikro-instalacji fotowoltaicznej [kWh/rok]

<b>14 906,65 zł</b>	Koszt energii elektrycznej przed budową instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5500 zł/kWh brutto)
<b>6 384,88 zł</b>	Koszt energii elektrycznej po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok] (średnia cena energii elektrycznej w roku 2018 0,5500 zł/kWh brutto)
<b>8 521,77 zł</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [zł/rok]
<b>57,17%</b>	Oszczędności w kosztach ponoszonych na energię elektryczną po budowie instalacji fotowoltaicznej [%]