

Przykład oszczędności i zwrotu dla instalacji fotowoltaicznej

Kwota prądu miesięcznie z rachunku	200
• zużycie energii elektrycznej w gospodarstwie domowym: kWh/rok;	3529
• proponowana instalacja fotowoltaiczna o mocy : kW	3,24
• opust na odbiór naszego prądu słonecznego :	0,8
Koszt prądu - bez Instalacji fotowoltaicznej rocznie	2400

Koszt prądu - z Instalacją fotowoltaiczną rocznie	Rocznie
Energia wyprodukowana przez instalacje pv rocznie w kWh	3160
Bezpośrednie wykorzystanie prądu PV na własne potrzeby 30% w kWh	948
Prąd odprowadzony do sieci energetycznej w kWh	2212
Zakup brakującej energii z sieci - nie objętej opustem w kWh	369
Opłaty stałe w zł	190
Oszczędności z instalacji PV w zł	1881
Całkowity koszt prądu rocznie z Instalacją PV w zł	519

<i>Koszt zakupu instalacji PV bez dotacji</i>	14000
<i>Okres zwrotu instalacji PV</i>	7,44
Zaoszczędzone w zł po 20 latach	23614,34353

Rata kredytu 60 miesięcy średnio	290,00
Dopłata miesięcznie do różnicy między ratą a prądem	133,27
Okres zwrotu z kredytem	8,56
Całość kredytu	16100
Zaoszczędzone w zł po 20 latach	21514,34353

Cena prądu z opłatami w zł	0,68
Cena prądu bez opłat stałych w zł	0,58