

****Załącznik: Wyliczenia i Źródła**

Panele Słoneczne:

- Moc Panelu Fotowoltaicznego: 340 W [źródło: swatt.pl] (https://swatt.pl/pl/panel-fotowoltaiczny-tp6f60m-340w-half-cut-3974?gclid=Cj0KCOiAqvaNBhDLARIsAH1Pq51wgmtOJEYct2XVBZ-ZLoHyhfya7i_CnmERSmorLG5PJxRpK4Z_lgaAijtEALw_wcB)
- Standardowe wymiary panelu: Około 165 cm x 100 cm [źródło: freevolt.pl] (<https://www.freevolt.pl/news/wymiary-paneli-fotowoltaicznych-jakie-sa-najczesciej-wyberane-i-jak-je-dobrac/>)
- Produkcja energii w Polsce: 1 kW = 900-1000 kWh rocznie [źródła: ekosun.pl] (<https://ekosun.pl/blog/oze/fotowoltaika-3-kw-ile-pradu-wyprodukuje/>), [kotly.pl] (<https://kotly.pl/instalacja-fotowoltaiczna-ile-pradu-ze-slonca/>)

Wyliczenie: 0,34 kW = 307,7 kWh → 26 000 paneli solarnych.

Lodówki:

- Model Turbiny: Vestas V112 3.0 MW, współczynnik wykorzystania mocy ok. 30% → roczna produkcja energii: ok. 8 GWh [źródło: cire.pl] (<http://www.cire.pl/>)
- Średnie zużycie energii w gospodarstwie domowym w Polsce w 2018: 2375 kWh [źródło: GUS, 2019] (<https://stat.gov.pl/>)
- Wyliczenie: Jedna turbina → 3368 gospodarstw domowych.
- Przykładowa lodówka: Electrolux, roczne zużycie energii: 250 kWh [źródło: electrolux.pl] (<https://www.electrolux.pl/kitchen/cooling/fridge-freezers/free-standing-fridge-freezer/Inc7me32x2/>)

Wyliczenie: Jedna turbina → 32 000 lodówek.