

W tabeli poniżej przedstawiono sposób **doboru optymalnej grzałki** w zależności od mocy i napięcia systemu PV. Dobór optymalnej grzałki **gwarantuje największą skuteczność** sytemu PV do grzania wody.

TYP PANELA	ILOŚĆ PANELI	Napięcie Systemu		Moc Systemu	
[V]= 32 [W]= 410 η= 80%	5	160	[V]	1640	[W]
	6	192	[V]	1968	[W]
	7	224	[V]	2296	[W]
	8	256	[V]	2624	[W]
[V]= 32 [W]= 430 η= 80%	5	160	[V]	1720	[W]
	6	192	[V]	2064	[W]
	7	224	[V]	2408	[W]
	8	256	[V]	2752	[W]
[V]= 41,5 [W]= 455 η= 80%	5	208	[V]	1820	[W]
	6	249	[V]	2184	[W]
	7	291	[V]	2548	[W]
	8	332	[V]	2912	[W]

Rezystancja grzałki [Ω]					
52,9	35,3	26,5	21,2	17,6	15,1

Moc grzałki dla napięcia 230 [V]						
1000	1500	2000	2500	3000	3500	[W]
484	726	968	1210	1452	1694	[W]
697	1045	1394	1742	2091	2439	[W]
949	1423	1897	2371	2846	3320	[W]
1239	1858	2478	3097	3717	4336	[W]
484	726	968	1210	1452	1694	[W]
697	1045	1394	1742	2091	2439	[W]
949	1423	1897	2371	2846	3320	[W]
1239	1858	2478	3097	3717	4336	[W]
814	1221	1628	2035	2442	2849	[W]
1172	1758	2344	2930	3516	4102	[W]
1595	2393	3191	3988	4786	5583	[W]
2084	3125	4167	5209	6251	7293	[W]

Jak widać **realna moc grzałek 230V** mocno zależna jest od napięcia systemu PV, **kolorem zielonym** oznaczone są **grzałki optymalne**, pomarańczowym zbyt słabe, czerwonym zbyt mocne.