

Wpływ systemu aukcyjnego na rozwój fotowoltaiki

W zbliżającej się trzeciej aukcji OZE, zaplanowanej na jesień br., w której to fotowoltaika znalazła razem z instalacjami wiatrowymi w tym samym koszyku aukcyjnym – po nowelizacji ustawy o OZE prognozuje się dominację instalacji fotowoltaicznych nad wiatrowymi w zakresie mocy źródeł do 1 MW (praktycznie niewiele poniżej 1 MW).

Wprowadzony ustawą o odnawialnych źródłach energii (OZE) system aukcyjny ma coraz większy wpływ na polski rynek fotowoltaiki (PV), który stał się jednym z najlepiej prosperujących rynków OZE w Polsce. Instytut Energetyki

Odnawialnej (IEO) na podstawie danych udostępnionych przez operatorów sieci dystrybucyjnych (OSD) oraz informacji publicznej przygotował raport i bazę danych „Projekty fotowoltaiczne w Polsce 2018”, która pozwala na wszechstronną analizę szybko rosnącego segmentu rynku

OZE. Baza danych dotyczy podmiotów ubiegających się o przyłączenie do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV.

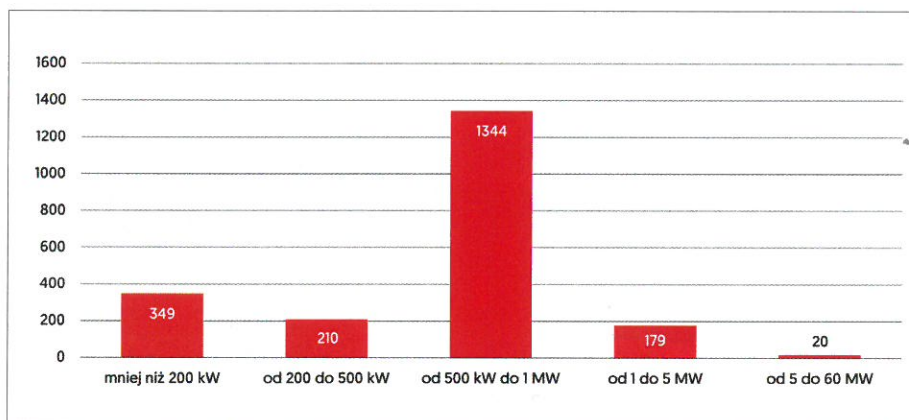
Perspektywiczny rynek

Polski rynek fotowoltaiki bardzo szybko się rozwija. Coraz większy wpływ na przyśpieszenie tempa rozwoju branży mają aukcje OZE, wprowadzone ustawą o OZE.

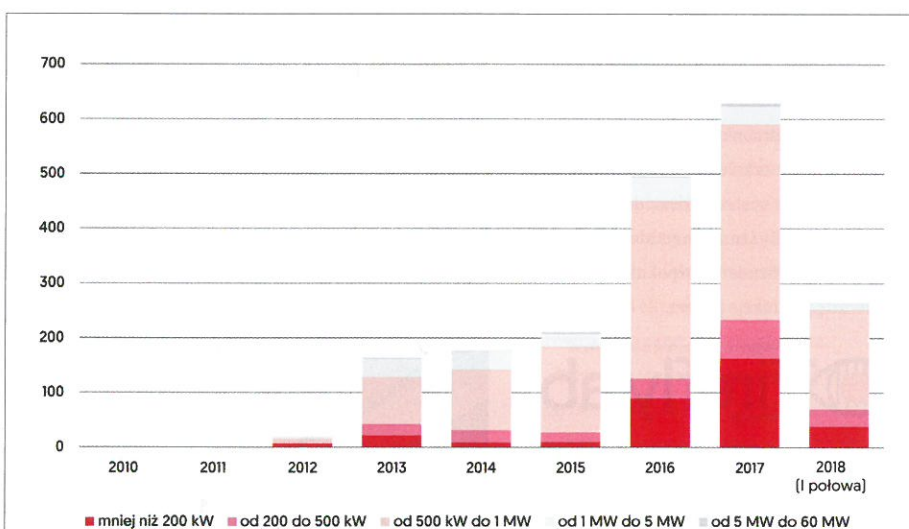
Dotychczas odbyły się dopiero takie aukcje – pierwsza pod koniec grudnia 2016 r., druga w czerwcu 2017 r. Łącznie w pierwszej aukcji, dla nowych instalacji fotowoltaicznych i wiatrowych o mocy poniżej 1 MW, wygrały 84 oferty, w drugiej aukcji 352 (ponad cztery razy więcej). W efekcie aukcji pilotażowych do 2020 r. realnie powinno powstać ok. 360 MW nowych mocy, jednak istnieje ryzyko, że nie wszystkie zostaną zrealizowane. Do końca czerwca 2018 r. zaczęło wytwarzać energię ok. 55 tys. instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 40 MW.

Łączna moc zainstalowana w instalacjach PV na koniec 2017 r., uwzględniająca instalacje PV realizowane w oparciu o świadectw pochodzenia oraz zrealizowane w systemie aukcyjnym (do końca 2017 r.) farmy fotowoltaiczne i mikroinstalacje (instalacje prosumenckie) zbudowane w latach 2013–2017, wynosi ok. 280 MW.

Uwzględniając kolejne farmy fotowoltaiczne zrealizowane w systemie aukcyjnym do końca czerwca 2018 r., łączna moc zainstalowana w PV wynosi ok. 300 MW, co daje 3,4-procentowy udział fotowoltaiki w polskim „portfelu” OZE.



Rys. 1. Wydane warunki przyłączenia na instalacje fotowoltaiczne w Polsce w latach 2010-2018, źródło: IEO, baza danych „Projekty fotowoltaiczne w Polsce 2018”



Rys. 2. Liczba projektów fotowoltaicznych w podziale na zainstalowaną moc w poszczególnych latach, źródło: IEO, baza danych „Projekty fotowoltaiczne w Polsce 2018”