



POLSKIE STOWARZYSZENIE
ENERGETYKI SŁONECZNEJ

Polskie Stowarzyszenie
Energetyki Słonecznej

Czerwiec 2021

Strategie cenowe dla Aukcji PV



NADCHODZĄCE AUKCJE PV W 2021

8 czerwca

AZ/7/2021

wiatr na lądzie > 1 MW
fotowoltaika > 1 MW
(„duże projekty / duże aukcje”)

Maksymalna ilość energii elektrycznej,
która może zostać sprzedana w drodze aukcji

38 760 000 MWh

11 czerwca

AZ/8/2021

wiatr na lądzie \leq 1 MW
fotowoltaika \leq 1 MW
(„małe projekty / małe aukcje”)

Maksymalna ilość energii elektrycznej,
która może zostać sprzedana w drodze aukcji

14 700 000 MWh



MOŻLIWE STRATEGIE CENOWE

Opcja 1
Strategia Klasyczna

Opcja 2
Strategia Hybrydowa
5 letnia

Opcja 3
Strategia Hybrydowa
malejąca

Mechanizm

100% sprzedaż
przez aukcję

Pierwsze 5 lat
100% sprzedaż na rynku

Kolejne 10 lat
80% sprzedaż przez
aukcję +20% na rynku

Malejący udział sprzedaży
w systemie aukcyjnym

Cel

Zapewnienie
bezpieczeństwa
przychodów w całym
cyklu życia projektu

Maksymalizacja rentowności
w krótkim okresie w sytuacji
wysokich cen rynkowych
i presji spadku cen aukcyjnych
przy jednoczesnym
zapewnieniu bezpieczeństwa
w długim okresie

Zapewnienie bankowalności
projektu w całym okresie spłaty
kredytu z jednoczesną
możliwością poprawy rentowności
projektu poprzez sprzedaż części
wolumenu na rynku po cenach
rynkowych w warunkach wzrostu
cen energii

% wolumenu wyprodukowanej energii sprzedawanego przez system aukcyjny i rynek

Nr okresu	Opcja 1		Opcja 2		Opcja 3	
	Aukcja	Rynek	Aukcja	Rynek	Aukcja	Rynek
1	100%	0%	0%	100%	100%	0%
2	100%	0%	0%	100%	95%	5%
3	100%	0%	0%	100%	90%	10%
4	100%	0%	0%	100%	85%	15%
5	100%	0%	0%	100%	80%	20%
6	100%	0%	80%	20%	77%	23%
7	100%	0%	80%	20%	74%	26%
8	100%	0%	80%	20%	71%	29%
9	100%	0%	80%	20%	68%	32%
10	100%	0%	80%	20%	65%	35%
11	100%	0%	80%	20%	62%	38%
12	100%	0%	80%	20%	59%	41%
13	100%	0%	80%	20%	56%	44%
14	100%	0%	80%	20%	53%	47%
15	100%	0%	80%	20%	50%	50%



WOLUMEN MOCY MW_p ZAKONTRAKTOWANY W AUKCJI WG RÓŻNYCH STRATEGII CENOWYCH

 PV  wiatr

Opcja 1

Strategia Klasyczna

100% sprzedaż przez aukcję

Duża Aukcja (wiatr 30%)



Duża Aukcja (wiatr 15%)



Mała Aukcja



Opcja 2

Strategia Hybrydowa
5 letnia

Pierwsze 5 lat - 100% sprzedaż na rynku
Kolejne 10 lat - 80% sprzedaż przez aukcję +20% na rynku

Duża Aukcja (wiatr 30%)



Duża Aukcja (wiatr 15%)



Mała Aukcja



Opcja 3

Strategia Hybrydowa
malejąca

Malejący udział sprzedaży w systemie aukcyjnym

Duża Aukcja (wiatr 30%)



Duża Aukcja (wiatr 15%)



Mała Aukcja



PODSUMOWANIE



Rynek fotowoltaiki w Polsce stanął przed niespotykaną dotąd sytuacją silnej dysproporcji między cenami z aukcji a rynkowymi cenami energii



Cena za 1 MWh energii elektrycznej na rynku SPOT (340 zł/MWh) znacznie przekracza ceny wygranych ofert w aukcji 2020 roku (średnia dla „małej” aukcji 257 zł/MWh, średnia dla „dużej” aukcji 224 zł/MWh)



Szansą zbudowania rentowności projektu mogą stać się hybrydowe strategie aukcyjne zakładające kontraktację niepełnego wolumenu poprzez system aukcyjny



Stosowanie strategii hybrydowych może znacząco zwiększyć pulę wygranych ofert dla projektów PV (nawet ponad 2,5 GWp więcej niż wynikałoby to z klasycznego podejścia)





Niniejszy raport i przedstawione w nim dane stanowią niewiążącą informację i służą ogólnym celom informacyjnym. Nie mogą być one kwalifikowane jako jakiegokolwiek doradztwo w jakimkolwiek zakresie, w szczególności dla celów gospodarczych. Polskie Stowarzyszenie Energetyki Słonecznej dołożyło najwyższej staranności, jednak nie ponosi odpowiedzialności w żadnym zakresie za aktualność, kompletność, rzetelność oraz prawidłowość przedstawionych informacji. Polskie Stowarzyszenie Energetyki Słonecznej nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek działania podjęte, po zapoznaniu się z informacjami w niniejszym raporcie. Jednocześnie, informacje zawarte w raporcie stanowią własność intelektualną Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Słonecznej i są objęte ochroną prawną z zakresu praw autorskich przewidzianą między innymi przez ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Drukowanie, kopiowanie lub pobieranie niniejszego raportu i informacji w nich zawartych może być wykorzystywane wyłącznie na własne potrzeby. Wszelkie zmiany, włączając w to kopiowanie, rozpowszechnianie, upublicznianie w części lub w całości, wymagają zgody Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Słonecznej.



PÓLSKIE STOWARZYSZENIE
ENERGETYKI SŁONECZNEJ



Polskie Stowarzyszenie
Energetyki Słonecznej

Czerwiec 2021