

# Perspektywy rozwoju rynku prosumenckiego w Polsce w kontekście zmian legislacyjnych, magazynowanie energii

**Bogdan Szymański**  
prezes zarządu

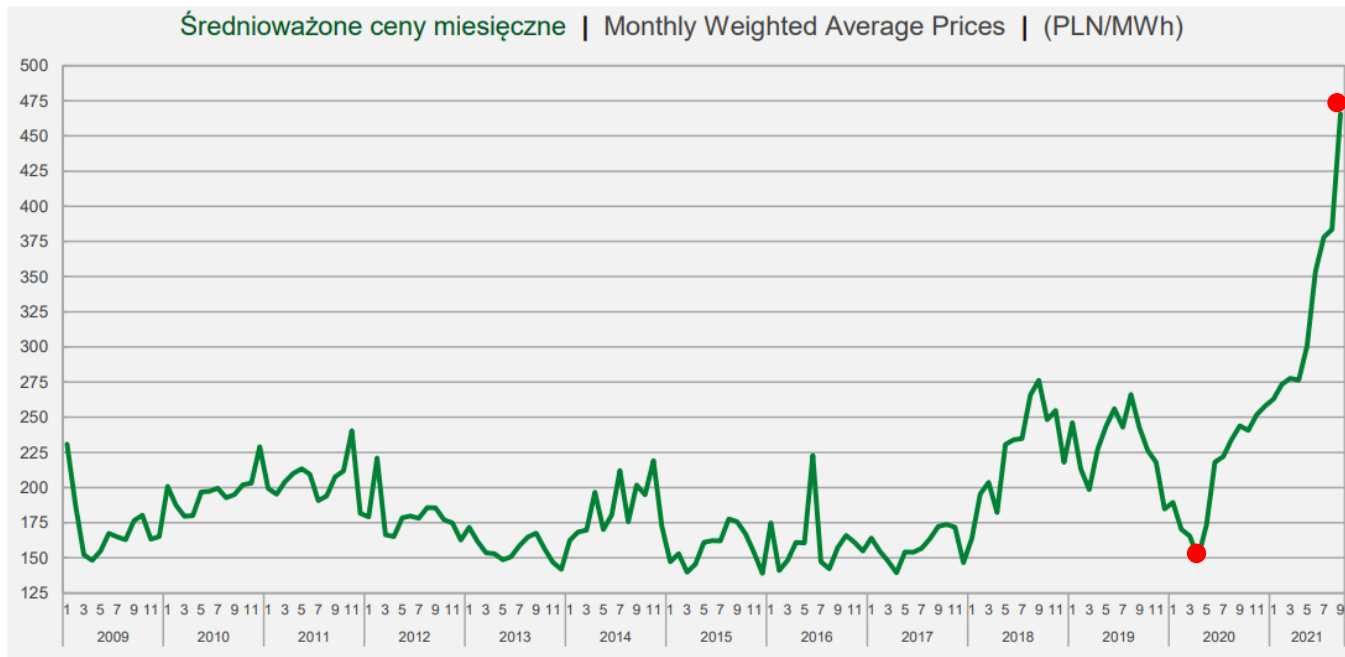
# System rozliczenia prosumentów

Obecny	Rządowy	Poselski 1	Poselski 2
autokonsumpcja + opust	autokonsumpcja + sprzedaż	autokonsumpcja + net metering	autokonsumpcja + net billing
opust 1:0,8 lub 1:0,7 dla energii oraz kosztów jej dystrybucji, rozliczenie bezgotówkowe o wartości ok. 0,51 zł/kWh*	sprzedaż po średnich cenach z poprzedniego kwartału obecnie 0,256 zł/kWh	net metering 1:1 dla energii + upust na dystrybucji 0,42 zł/kWh	konto prosumenckie zasilane wartością energii wprowadzonej do sieci po cenie RDN

*\*Dla opustu 1:0,8*

*Statystyczna autokonsumpcja energii z instalacji PV to od 15-30%*

# Wartość energii wprowadzanej przez prosumenta



Średniomiesięczna  
wartość energii na  
Rynku Dnia  
Następnego

Źródło: Raport miesięczny Towarowej Giełdy Energii

# Zasady rozliczenia Net billing



# Wpływ zmiany ustawy na ekonomikę mikroinstalacji PV

Dla statystycznej instalacji o mocy **6,5 kWp** zainstalowanej na potrzeby gospodarstwa domowego

**Obecny system**

Okres zwrotu  
5,5 roku



**Net billing**

Okres zwrotu  
9 lat

**+ 63 %**

*Prognoza dla cen energii w 2022 roku. Przy założeniu auto konsumpcji 20%.*

# Zagrożenie przewymiarowaniem instalacji PV

Typowy prosument dąży do bilansu finansowego rachunków, a nie bilansu energetycznego

**Obecnie**

**Prosument o rocznym zużyciu energii 5500 kWh**



**6,5 kWp**

**Net billing**

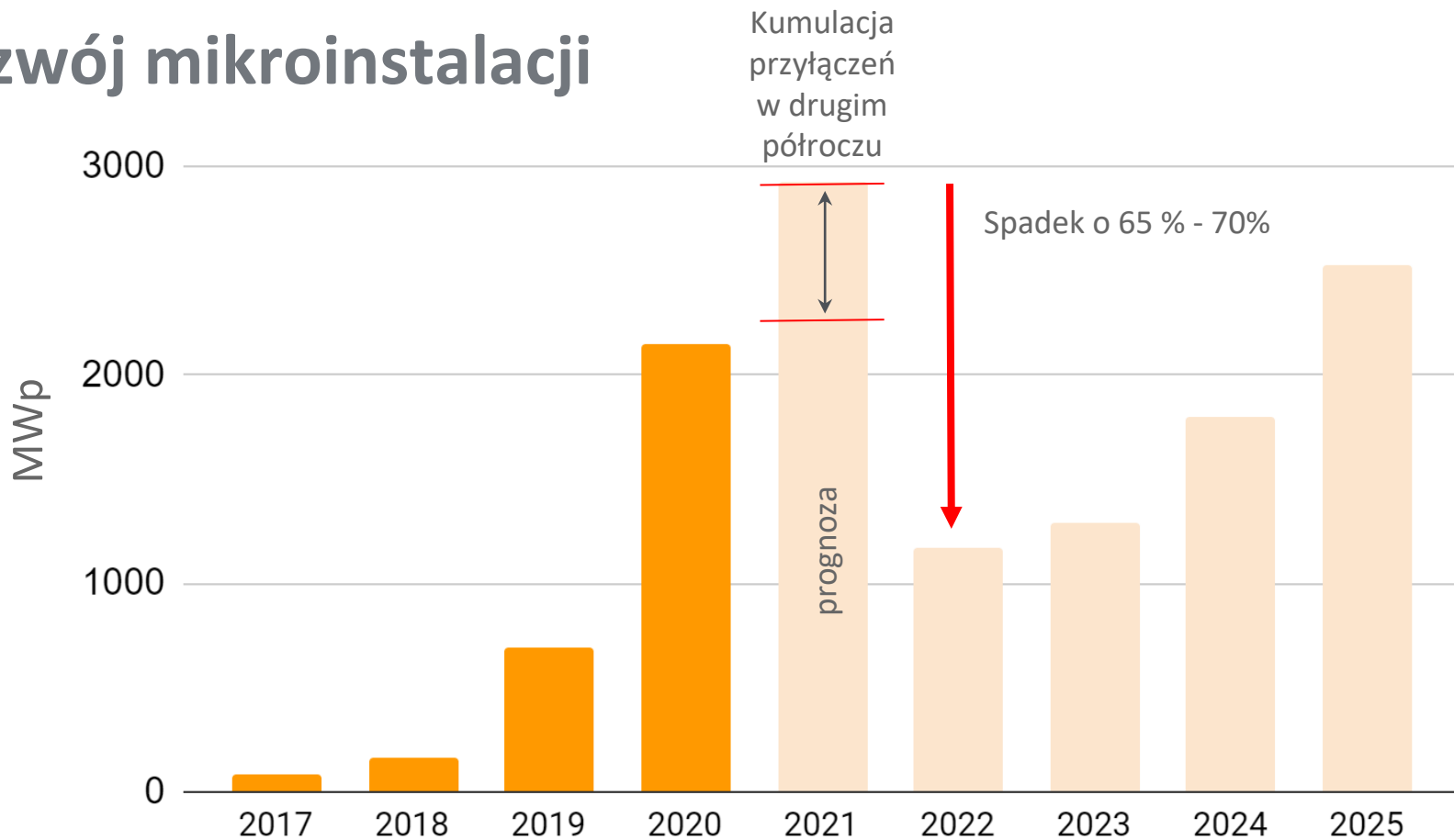
**Prosument o rocznym zużyciu energii 5500 kWh**



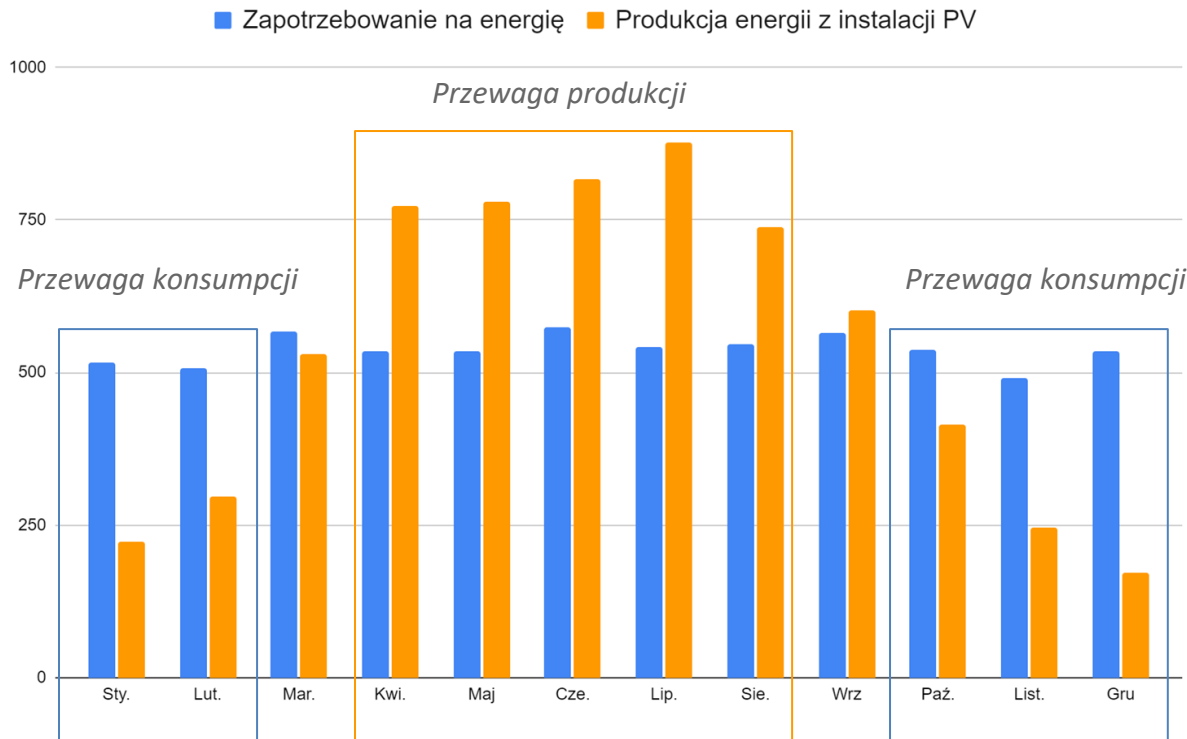
**+ 60%**

**10,5 kWp**

# Rozwój mikroinstalacji



# Dysproporcje w produkcji i konsumpcji energii



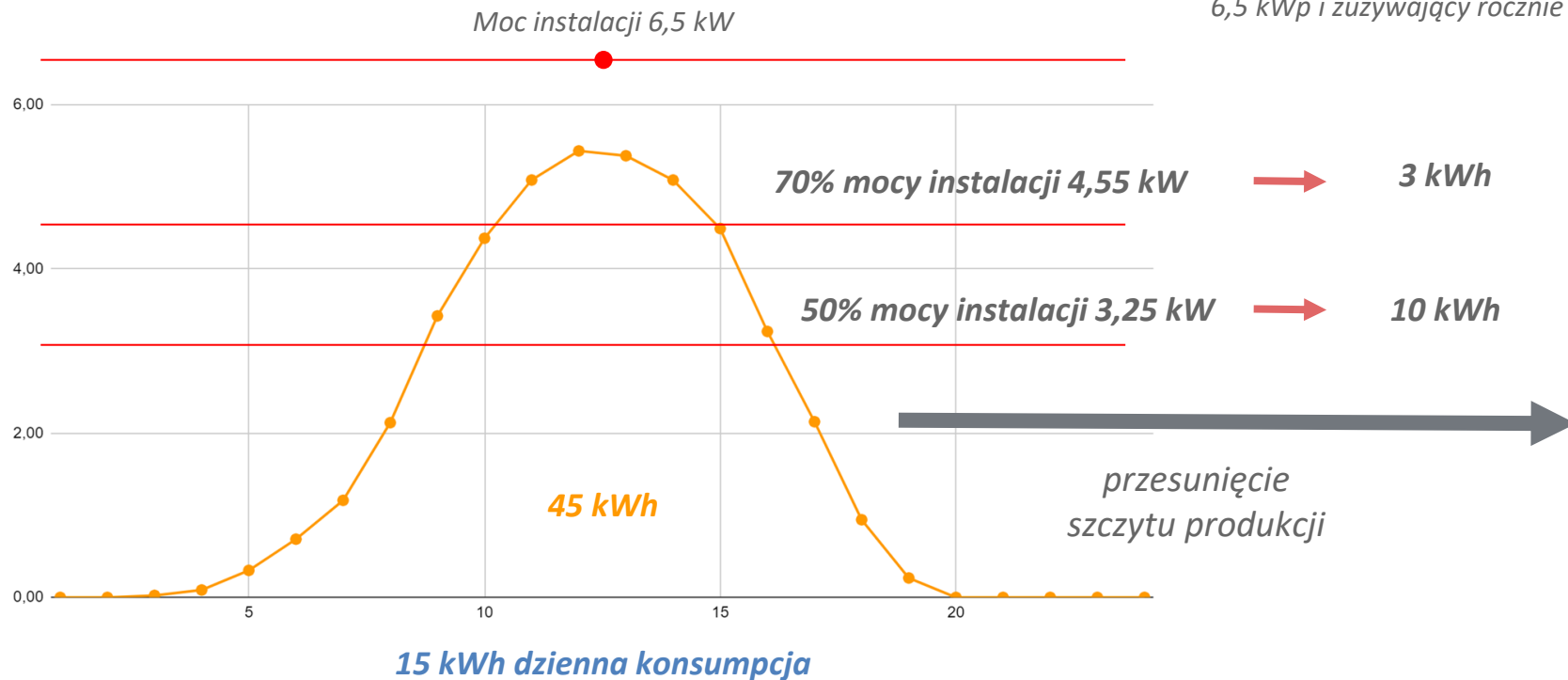
*Dla instalacji o mocy 6,5 kW i  
rocznego zużycia 6450 kWh*

**Instalacje prosumenckie  
muszą wymieniać energię  
z siecią.**



# Rola magazynów energii - bilans produkcji i konsumpcji

Prosument posiadający instalację 6,5 kWp i zużywający rocznie 6500 kWh



# Prosumenckie magazyny energii

## W systemie net bilingu

Brak korzyści finansowych przyczyniających się do rozwoju magazynów energii

**Instalacja PV: 5 kWp**

**cena 20 500 zł brutto**  
**autokonsumpcja 25%**

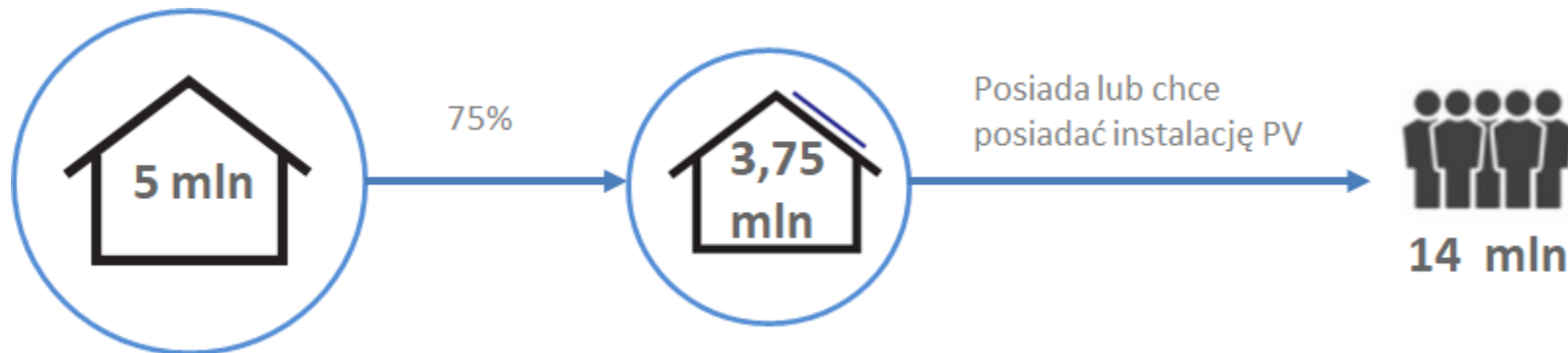
**Instalacja PV: 5 kWp z magazynem 5 kWh**

**cena 35 000 zł brutto**  
**autokonsumpcja 50%**



- Wzrost korzyści finansowych o ok. 520 zł/rocznie
- Wzrost nakładów inwestycyjnych o 14 500 zł - 70%
- Prosty okres zwrotu 28 lat

## Kwestie społeczne



Warunkiem długofalowego poparcia społecznego dla transformacji energetycznej jest możliwość partycypacji w jej korzyściach przez obywateli.

# Dziękuję za uwagę

**Bogdan Szymański**  
prezes zarządu

**Stowarzyszenie Branży Fotowoltaicznej – Polska PV**

ul. Cechowa 51 30-614 Kraków

e-mail: [biuro@polskapv.pl](mailto:biuro@polskapv.pl)

tel.: +48 12 654 52 12

WWW: [www.polskapv.pl](http://www.polskapv.pl)

