



SPÓŁDZIELNIE ENERGETYCZNE

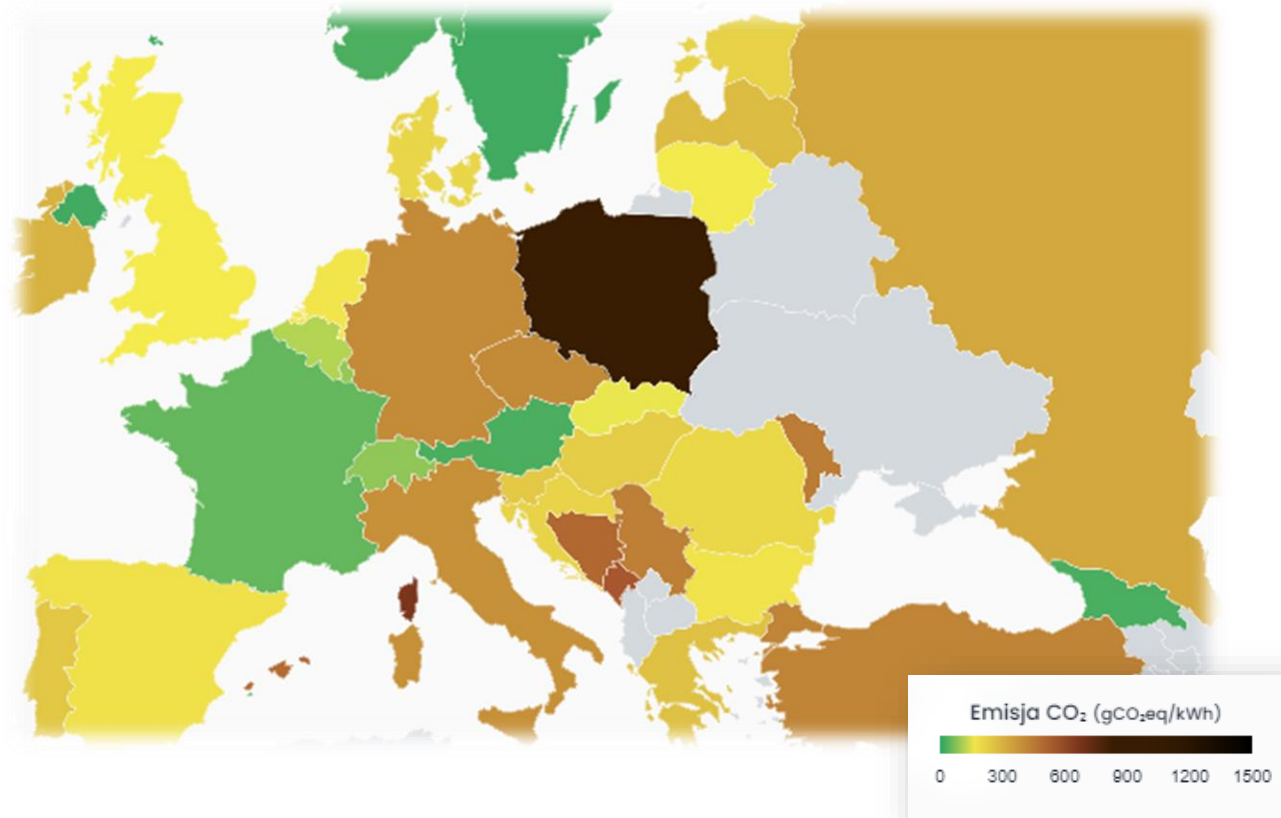


Cele Unii Europejskiej i państw członkowskich

- ✓ **do 2030 roku** - zmniejszyć emisje gazów cieplarnianych o co najmniej 55% w porównaniu z poziomem z 1990 r.
- ✓ **do 2050 roku** - neutralność klimatyczna



Wpływ na klimat według obszaru



źródło: <https://app.electricitymaps.com/map>



- **Brak stabilności cen**
- **PZP**

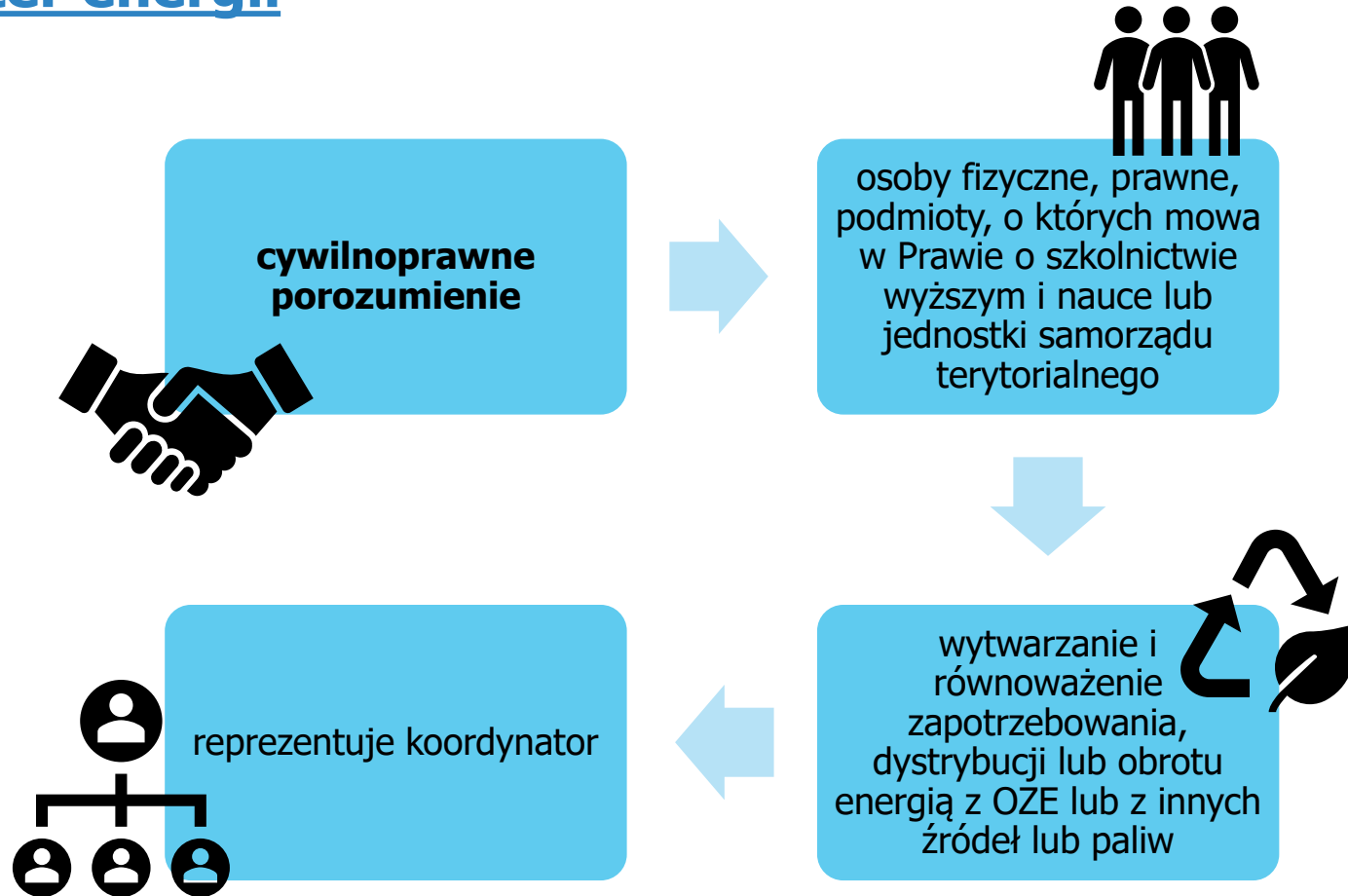
Linia bezpośrednia

Umowy PPA

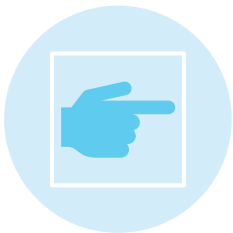
Tworzenie OSDn

Mechanizmy cenowe

Ustawa o odnawialnych źródłach energii (OZE) - klaster energii



Ustawa o odnawialnych źródłach energii (OZE) - spółdzielnia energetyczna



spółdzielnia

w rozumieniu ustawy

→ **Prawo spółdzielcze**
→ **o spółdzielniach**
rolników



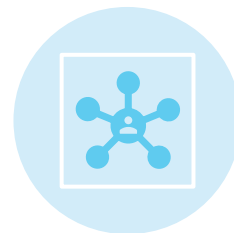
wytwarzanie

energii elektrycznej lub
biogazu, lub ciepła w
instalacjach odnawialnego
źródła energii



równoważenie

zapotrzebowania energii
elektrycznej lub biogazu, lub
ciepła



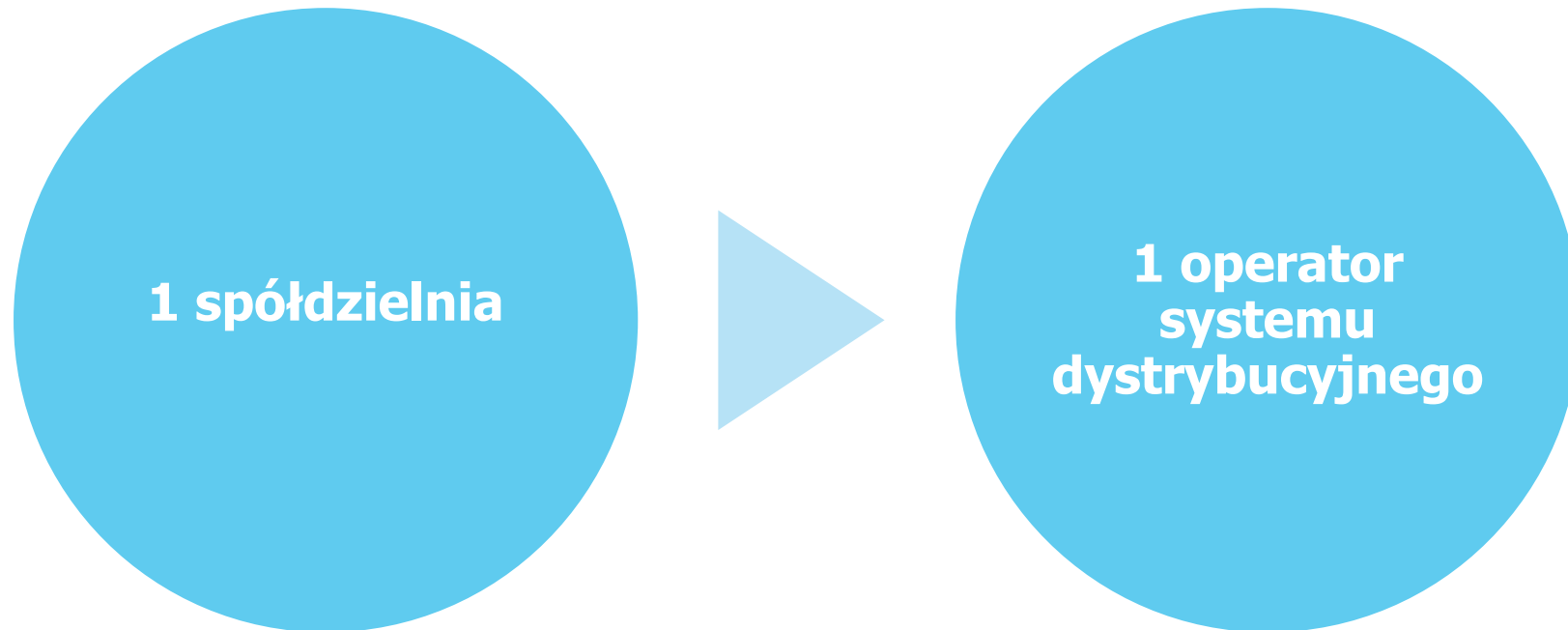
potrzeby własne spółdzielni
energetycznej i jej członków



Ustawa o odnawialnych źródłach energii (OZE)

spółdzielnia
energetyczna
**spełnia
łącznie
następujące
warunki:**

Ustawa o odnawialnych źródłach energii (OZE)



→ spółdzielnia energetyczna **działa na obszarze jednego operatora systemu dystrybucyjnego** elektroenergetycznego lub sieci dystrybucyjnej gazowej lub ciepłowniczej

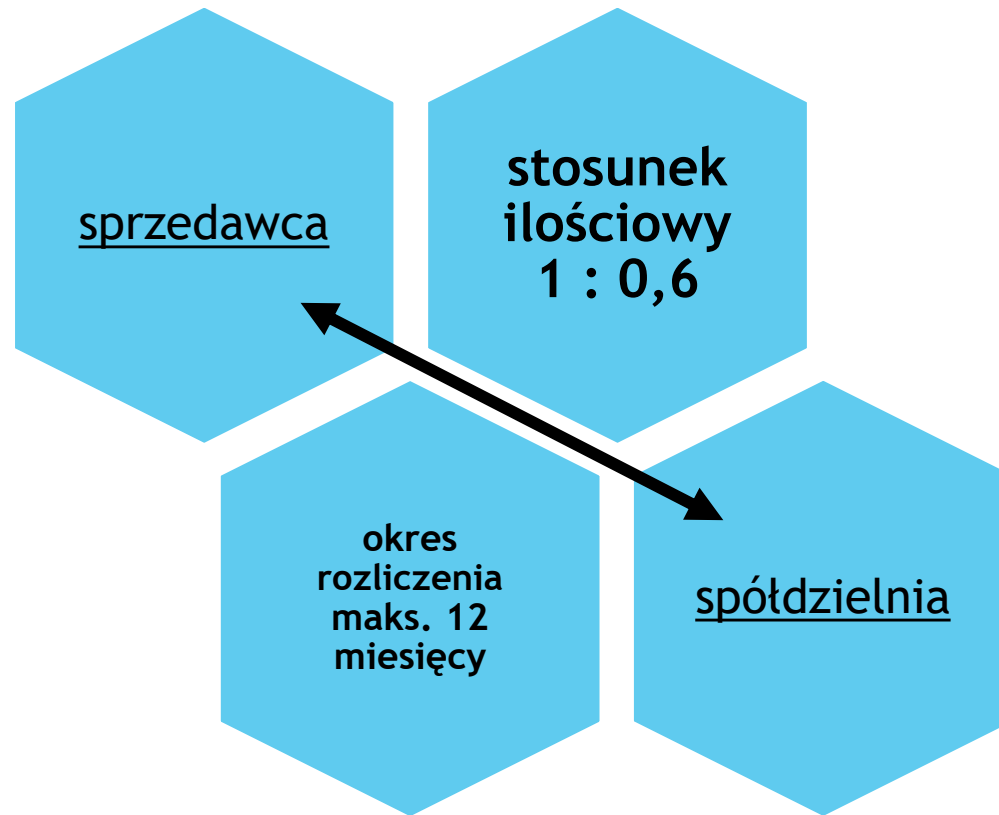
Operatorzy systemów dystrybucyjnych (OSD)



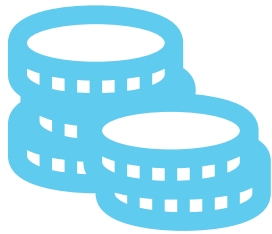
źródło: <https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/eon/>



Rozliczenie bilansu energii wprowadzonej i pobranej



Rozliczenie bilansu energii wprowadzonej i pobranej



**brak opłaty
za rozliczenie**



sprzedawca ma możliwość
dysponowania nadwyżką



spółdzielnia
nie uiszcza
opłaty za
dystrybucję

spółdzielnia nie płaci
akcyzy, o ile moc źródeł
nie przekracza 1 MW



SZCZEGÓŁOWE ROZLICZENIE FAKTURY

DANE ODCZYTOWE

Grupa taryfowa	Nr licznika	Strefa pomiarowa	Data odczytu		Wskazania		Ilość kWh	Rodzaj odczytu	Mn
			od	do	od	do			
Energia czynna									
G11	00105120	L	21.01.2023	21.03.2023	16 694,149	17 126,506	432,357	Z	1

1. ROZLICZENIE SPRZEDAŻY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Rodzaj opłaty	Data odczytu		Ilość	Jm	Cena jednostk. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT %
	od	do					
Energia czynna całodobowa	22.01.2023	31.01.2023	73	kWh	0,4131	30,16	23
Energia czynna całodobowa	01.02.2023	21.03.2023	359	kWh	0,4131	148,30	23

2. ROZLICZENIE DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Rodzaj opłaty	Data odczytu		Ilość	Współczynnik	Jm	Cena jednostk. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT %
	od	do						
Opłata abonamentowa	22.01.2023	21.03.2023	2,00		MC	0,5800	1,16	23
Opłata sieciowa stała	22.01.2023	21.03.2023	2,00		MC	7,9100	15,82	23
Opłata sieciowa zmienna całodobowa	22.01.2023	21.03.2023	432		kWh	0,2440	105,41	23
Opłata jakościowa	22.01.2023	21.03.2023	432		kWh	0,0095	4,10	23
Opłata OZE	22.01.2023	21.03.2023	432		kWh	0,0000	0,00	23
Opłata kogeneracyjna	22.01.2023	21.03.2023	432		kWh	0,00496	2,14	23
Opłata przejściowa	22.01.2023	21.03.2023	2,00		MC	0,3300	0,66	23
Opłata mocowa	22.01.2023	21.03.2023	2,00		MC	9,5400	19,08	23

Razem wartość netto (1 + 2) **326,83**

SKŁADOWE FAKTURY

Nazwa towaru	Wartość netto [zł]	Kwota VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
Rozliczenie energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucji	326,83	75,17	402,00

Słownie: czterysta dwa złote

Razem: **402,00**

ROZLICZENIE VAT

Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]	Kwota VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
326,83	23	75,17	402,00

Pozostałe zalety

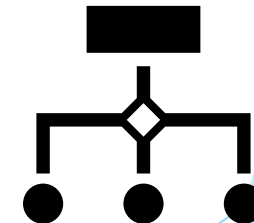
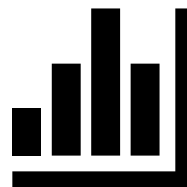
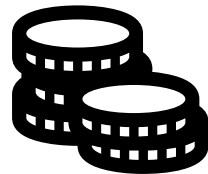
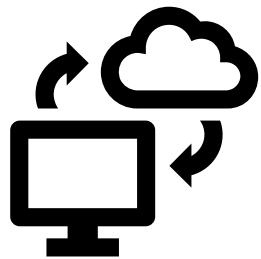
spółdzielnia nie ma obowiązku

- ▶ umarzania świadectw pochodzenia dla OZE
- ▶ dokonywania przedsięwzięć w zakresie efektywności energetycznej lub umarzania świadectw efektywności energetycznej

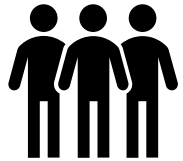


Rozporządzenie w sprawie dokonywania rejestracji, bilansowania i udostępniania danych pomiarowych oraz rozliczeń spółdzielni energetycznych

zakres oraz sposób dokonywania rejestracji danych pomiarowych i bilansowania ilości energii	sposób rozliczenia i wyliczenia opłat	zakres danych pomiarowych	zakres informacji dotyczących rozliczenia	podmiotowy zakres spółdzielni energetycznej
---	---------------------------------------	---------------------------	---	---



Prawo spółdzielcze; tryb zakładania spółdzielni



ZAŁOŻYCIELE

co najmniej:

10 (osoby fizyczne) /

3 (osoby prawne)



STATUT



WPIS DO KRS

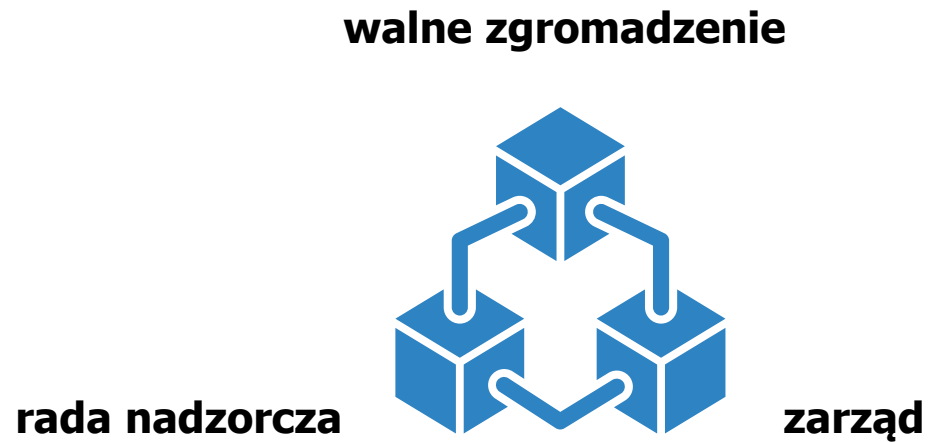


OSOBOWOŚĆ PRAWNA





Prawo spółdzielcze; organy spółdzielni



Ustawa o odnawialnych źródłach energii (OZE)



zamieszczenie danych w
wykazie spółdzielni
energetycznych →
możliwość podjęcia
działalności

wykaz prowadzi Dyrektor
Generalny Krajowego
Ośrodka Wsparcia
Rolnictwa (KOWR)





Projekt nowelizacji



Ustawa o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw

przebieg prac: zakończono II czytanie w Sejmie

Elementy istotne porozumienia o klastrze energii; projekt nowelizacji

→ forma pisemna pod rygorem nieważności

prawa i obowiązki stron porozumienia

→ stroną jest co najmniej JST lub spółka kapitałowa JST

zakres przedmiotowy współpracy

koordynator klastra energii, jego prawa i obowiązki

obszar działalności

czas trwania i zasady rozwiązywania porozumienia

upoważnienie koordynatora do dostępu do informacji rynku energii i danych pomiarowych dotyczących każdego członka klastra



Klaster energii; projekt nowelizacji

Przewidziano:



Klaster energii; projekt nowelizacji

ROZLICZANIE

Do dnia 31 grudnia 2029 r., w odniesieniu do ilości energii elektrycznej wytworzonej z OZE przez członków wpisanego do rejestru klastra energii i wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, a następnie pobranej z tej sieci w celu jej zużycia przez członków tego klastra energii, dla danej godziny okresu rozliczeniowego

nie nalicza się i nie pobiera opłat:

OZE

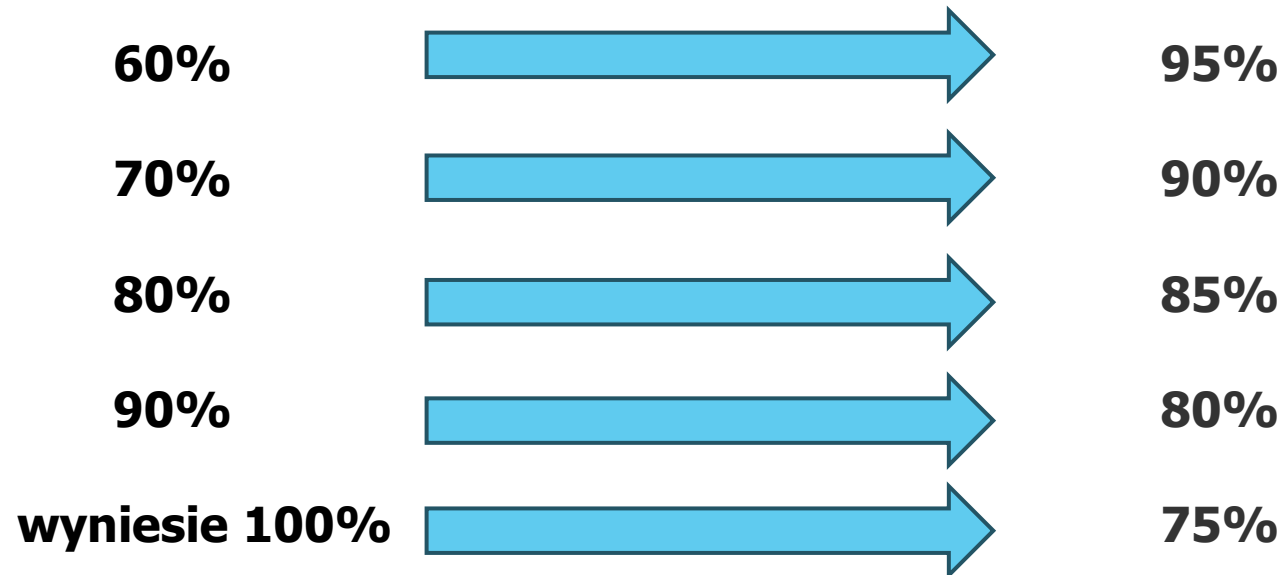
kogeneracyjnej

Klaster energii; projekt nowelizacji

... natomiast, **gdy ilość energii elektrycznej** wytworzonej z OZE przez członków klastra i wprowadzonej do sieci **przekroczy x%** **zużycia energii elektrycznej**



OSD nalicza **x% wysokości opłat** za usługę dystrybucji, których wysokość zależy od ilości energii pobranej przez członków klastra





 **brak możliwości** korzystania ze wskazanych rozliczeń przez członków klastra energii będących **prosumentami** energii odnawialnej



<u>Spółdzielnia</u>	<u>Klaster</u>
3 gminy wiejskie, wiejsko-miejskie	Powiat/5 gmin sąsiadujących
Statut/rejestracja w KRS	Porozumienie cywilnoprawne
Rejestracja w KOWR	Rejestracja PURE
Umowy ze spółdzielnią	Umowy z członkami klastra
Możliwa zmiana sprzedawcy	Brak regulacji
Możliwe rozliczenie na rzecz wszystkich lub wybranych członków	Zgodnie z porozumieniem
Brak opłaty mocowej	Opłata mocowa
Wytwarzanie ma pokryć 70% zapotrz.	30%-50% energii ma pochodzić z OZE
Do 10 MW	Do 150 MW
Do 1000 członków	Bez limitu



Dziękuję.