



**KIERUNEK ENERGIA**

MĄDRZE W STRONĘ EKO

# Przykładowa Gmina

Korzyści z założenia spółdzielni energetycznej



Symulacja



**KIERUNEK ENERGIA**  
MĄDRZE W STRONĘ EKO

Gmina  
Korzyść z istniejących instalacji  
w spółdzielni energetycznej

Wskaźnik ekonomiczny	PLN
<b>Oszczędność roczna na opłacie dystrybucyjnej i energii czynnej</b>	70 079,00
<b>Oszczędność po 20 latach</b>	<b>1 401 583,00</b>

Stan istniejący – wstępny bilans projektowy spółdzielni energetycznej	Produkcja (MWh)	PPE wstępnie włączone do spółdzielni energetycznej	Zapotrzebowanie (MWh)
Ilość energii produkowanej w instalacjach gminnych PV 88 kWp 	88,00	2	187,87
Autokonsumpcja	14,78 (11,67%) 		
Energia odebrana z sieci z zachowaniem współczynnika 0.6	43,93		

**Oszczędność roczna rzeczywista po zakupie energii wewnątrz spółdzielni: 43 680,00 PLN. (Własne zużycie na PPE: 40%). Stawka za energię czynną w SE: 500 PLN netto/MWh).**



Brak spełnienia zapotrzebowania SE (min.40%), aby korzystać z przywilejów SE.



# KIERUNEK ENERGIA

MĄDRZE W STRONĘ EKO


Gmina  
Korzyść z istniejących i  
planowanych instalacji  
w spółdzielni energetycznej

Wskaźnik ekonomiczny	PLN
<b>Oszczędność roczna na opłacie dystrybucyjnej i energii czynnej</b>	144 299,00
<b>Oszczędność po 20 latach</b>	2 885 983,00



Spełnienie zapotrzebowania SE (min. 40%).

**Oszczędność roczna rzeczywista po zakupie energii wewnątrz spółdzielni: 101 915,00 PLN. (Własne zużycie na PPE: 40%). Stawka za energię czynną w SE: 500 PLN netto/MWh).**

Stan planowany – wstępny bilans projektowy spółdzielni energetycznej	Produkcja (MWh)	PPE wstępnie włączone do spółdzielni energetycznej	Zapotrzebowanie (MWh)
Ilość energii produkowanej w instalacjach gminnych PV 88 kWp 	88,00	2	187,87
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych turbina wiatrowa pionowego obrotu 20kW 	51,62		
Autokonsumpcja	53,63 (42,33%) 		
Energia odebrana z sieci z zachowaniem współczynnika 0.6	52,59		



# KIERUNEK ENERGIA

MĄDRZE W STRONĘ EKO





Gmina  
Korzyść z istniejących i  
planowanych instalacji  
w spółdzielni energetycznej

Wskaźnik ekonomiczny	PLN
Oszczędność roczna na opłacie dystrybucyjnej i energii czynnej	333 486,00
Oszczędność po 20 latach	6 669 713,00



Spełnienie zapotrzebowania SE (min. 40%).

Oszczędność roczna rzeczywista po zakupie energii wewnątrz spółdzielni: 162 890,00 PLN. (Własne zużycie na PPE: 40%). Stawka za energię czynną w SE: 500 PLN netto/MWh).

Stan planowany – wstępny bilans projektowy spółdzielni energetycznej	Produkcja (MWh)	PPE wstępnie włączone do spółdzielni energetycznej	Zapotrzebowanie (MWh)
Ilość energii produkowanej w instalacjach gminnych PV 88 kWp 	88,00	92	1000,00
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych PV 300 kWp 	300,00		
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych turbina wiatrowa pionowego obrotu 70 kW 	180,66		
Autokonsumpcja	393,878 (43,19%) 		
Energia odebrana z sieci z zachowaniem współczynnika 0.6	104,87		



# KIERUNEK ENERGIA

MĄDRZE W STRONĘ EKO






Gmina  
Korzyść z istniejących i  
planowanych instalacji  
w spółdzielni energetycznej

Wskaźnik ekonomiczny	PLN
Oszczędność roczna na opłacie dystrybucyjnej i energii czynnej	1 015 347,00
Oszczędność po 20 latach	20 306 934,00



Spełnienie zapotrzebowania SE (min. 40%).

**Oszczędność roczna rzeczywista po zakupie energii wewnątrz spółdzielni: 651 247,00 PLN. (Własne zużycie na PPE: 40%). Stawka za energię czynną w SE: 500 PLN netto/MWh).**

Stan planowany – wstępny bilans projektowy spółdzielni energetycznej	Produkcja (MWh)	PPE wstępnie włączone do spółdzielni energetycznej	Zapotrzebowanie (MWh)
Ilość energii produkowanej w instalacjach gminnych PV 88 kWp 	88,00	92	1000,00
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych PV 300 kWp 	300,00		
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych turbina wiatrowa pionowego obrotu 70 kW 	180,66		
Ilość energii produkowanej w planowanych instalacjach gminnych mała elektrownia wodna 100 kW 	645,72		
Autokonsumpcja	802,156 (87,95%) 		
Energia odebrana z sieci z zachowaniem współczynnika 0.6	247,34		



**KIERUNEK ENERGIA**

MĄDRZE W STRONĘ EKO

Spółdzielnia energetyczna to:

bezpieczeństwo energetyczne Gminy

rozwój lokalnego rynku pracy i usług

droga do samowystarczalność

zadowoleni mieszkańcy

czyste powietrze

Zapraszam do współpracy

**Rafał Orzech**



789 580 131



[prezes@kierunekenergia.pl](mailto:prezes@kierunekenergia.pl)