

# Spółdzielnia Energetyczna BŁODAR w Ustroniu Morskim



Pomoc Techniczna  
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



# Jak to się zaczęło?...

- Gmina Ustronie Morskie posiadała składowisko odpadów komunalnych wybudowane i przekazane do eksploatacji w 1986 roku.
- Łączna pojemność wysypiska wynosiła ok 23.600 Mg
- Powierzchnia składowiska wynosiła 2,2 ha
- Powierzchnia rekultywowanego składowiska wyniosła 1,55 ha
- Zamknięcie składowiska: 31 grudnia 2012 roku
- W roku 2013 otrzymaliśmy decyzję Starosty Kołobrzeskiego na rekultywację nieczynnego wysypiska śmieci w Ustroniu Morskim...
- I co dalej.....



# Postanowiliśmy jako pierwsza gmina w Polsce wybudować farmę fotowoltaiczną na zrekultywowanym wysypisku śmieci.



# Skąd taki pomysł ???

- W roku 2013 odwiedziliśmy farmę fotowoltaiczną w miejscowości Luckenwalde k. Berlina, wybudowaną na zrekultywowanym wysypisku śmieci. Tego typu zagospodarowanie zrekultywowanego wysypiska okazało się dla gminy Ustronie Morskie inspiracją....





Tego typu inwestycja stała się alternatywą dla zrekultywowanych wysypisk śmieci.



# I ETAP INWESTYCJI REKULTYWACJA WYSYPISKA ODPADÓW





## II ETAP INWESTYCJI BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ W USTRONIU MORSKIM



# Powstanie spółki celowej Gminna Energia Ustronie Morskie sp. z o.o.

- „GMINNA ENERGIA USTRONIE MORSKIE SP. Z O.O.” została założona w 2014 roku.
- Działalność Spółki obejmuje trzy obszary: działalność usługową, działalność produkcyjną/techniczną oraz sprzedaż energii elektrycznej do sieci.
- Działalność usługowa obejmuje świadczenie doradztwa dla nowych inwestorów w branży OZE, prowadzenie spotkań i konsultacji w zakresie instalacji fotowoltaicznych dla gmin i innych podmiotów zainteresowanych inwestowaniem w zieloną energię.  
Działalność produkcyjna/techniczna obejmuje aspekty związane z produkcją energii elektrycznej, tj.
  - utrzymywanie w odpowiednim stanie technicznym urządzeń znajdujących się na farmie
  - fotowoltaicznej, dbanie o terminowe przeglądy techniczne urządzeń.
  - Sprzedaż obejmuje wyłonienie wykonawcy, który odkupi wyprodukowaną energię elektryczną po jak najwyższej cenie oraz kontrola ilości dostarczanej energii elektrycznej do sieci.





# Farma Fotowoltaiczna przynosi gminie Ustronie Morskie rozgłos ogólnopolski



# Ustronie Morskie stawia na czystą energię

W dniach 13-14 października 2015 r. Gmina Ustronie zorganizowała konferencję naukową pn. Techniczne, ekonomiczne i społeczne aspekty funkcjonowania farm fotowoltaicznych



# Ustronie Morskie staje się wzorem do naśladowania dla innych samorządowców





# Gmina Ustronie Morskie nagrodzona statuetką „Bursztyn Polskiej Energetyki”

- W dniach 20–21 kwietnia 2016 r. w Gdańsku odbyła się IV edycja Ogólnopolskiego Szczytu Energetycznego – Gdańsk 2016 pn. „Energetyka dla gospodarki – gospodarka dla energetyki”
- Pierwszy dzień debat zakończyła uroczysta gala, podczas której wręczono statuetki „Bursztyn Polskiej Energetyki”. *Po raz pierwszy w historii tej nagrody, rozszerzono listę laureatów o nową kategorię – samorządy.*



# Inwestycje w zieloną energię w Ustroniu Morskim

- Instalacje fotowoltaiczne zamontowane zostały na budynkach Urzędu Gminy i Ośrodka Zdrowia w Ustroniu Morskim  
Całkowity koszt inwestycji wyniósł 123 000 złotych.



**39.500 Zł**  
INSTALACJA NA BUDYNKU  
OŚRODKA ZDROWIA  
**44** moduły  
Moc: **19,58 kWp**  
Energia z OZE: **15,83 MWh/rok**  
Mniej CO<sub>2</sub>: o **11,79 tony/rok**



**22.000 Zł**  
INSTALACJA NA BUDYNKU  
URZĘDU GMINY  
**26** modułów  
Moc: **9,75 kWp**  
Energia z OZE: **7,52 MWh/rok**  
Mniej CO<sub>2</sub>: o **5,6 tony/rok**



# Proces lokalnej transformacji energetycznej czyli od inwestycji w OZE w tradycyjnym ujęciu do koncepcji spółdzielni energetycznej jako elementu lokalnej społeczności energetycznej





# Spotkania robocze z władzami gminy oraz Radą Gminy Ustronie Morskie

W okresie wrzesień/listopad 2022 roku odbyło się 5 spotkań mających na celu zaznajomienie kierownictwa gminy oraz Rady Gminy Ustronie Morskie z zagadnieniami związanymi z Spółdzielnią Energetyczną.



# Spółdzielnia energetyczna - spotkania robocze

- Od 12 do 13 grudnia 2022 r. w naszej gminie odbyło się szereg spotkań roboczych związanych z rozpoczęciem prac zmierzających do powołania na terenie Gminy Ustronie Morskie spółdzielni energetycznej.
- W spotkaniach roboczych brali udział przedstawiciele Urzędu Gminy Ustronie Morskie, Rada Gminy, władze spółki Gminna Energia Ustronie Morskie.
- Spotkania od strony eksperckiej zrealizowali eksperci ze Stowarzyszenia im Prof. Żmijewskiego



# Powołanie Konwentu ds. utworzenia Spółdzielni Energetycznej w Ustroniu Morskim

- W dniu 12 grudnia 2022 roku, Wójt Gminy Ustronie Morskie powołał Konwent mający za zadanie utworzyć Spółdzielnię Energetyczną w Ustroniu Morskim
- Członkami Konwentu zostali: Wójt Gminy, Sekretarz Gminy, Prezes Spółki Gminna Energia, Rada Nadzorcza Spółki Gminna Energia oraz pomocniczo dyrektorzy i kierownicy jednostek organizacyjnych gminy
- Przewodniczący Rady Gminy Ustronie Morskie
- Eksperti Stowarzyszenia na Rzecz Efektywności prof. Krzysztofa Zmijewskiego.





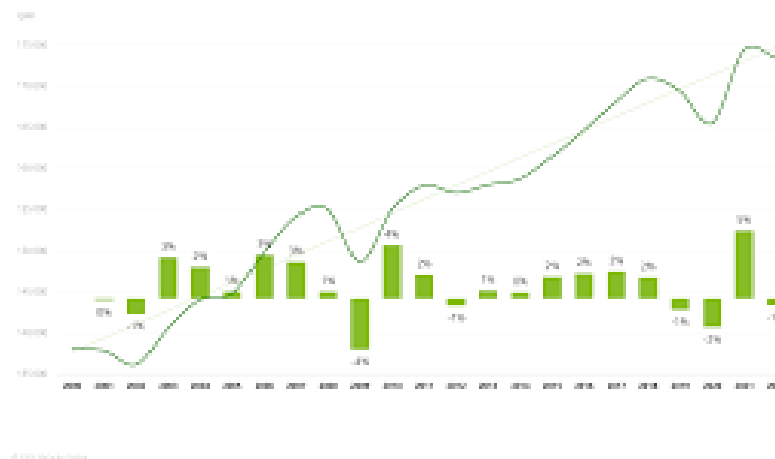
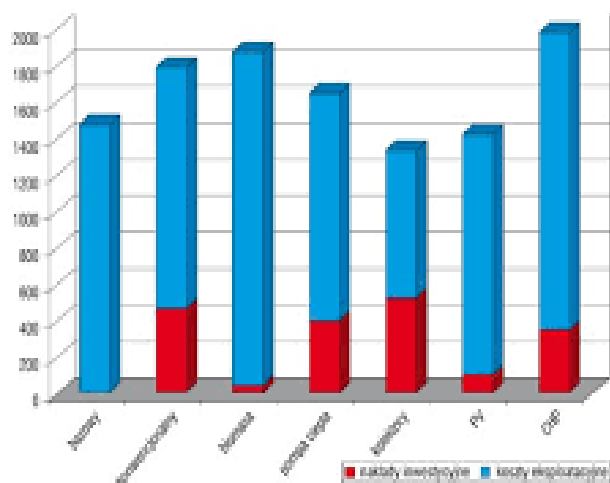
# Konkurs na nazwę spółdzielni energetycznej w Ustroniu Morskim

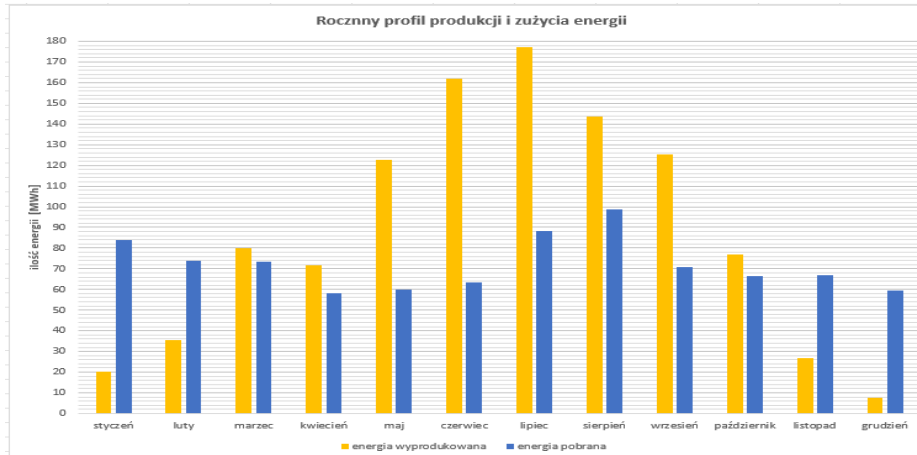
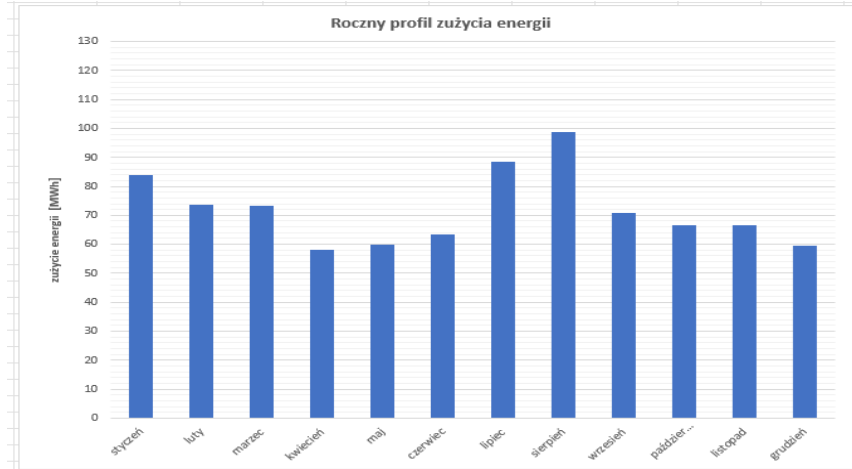
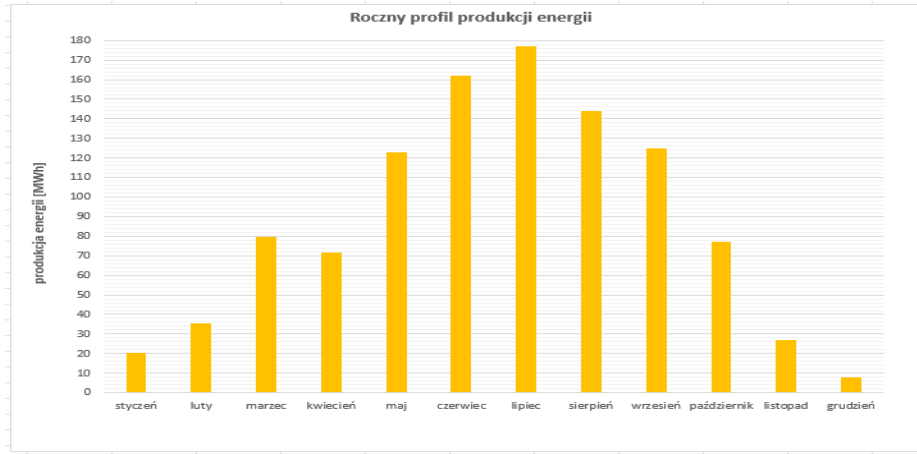
- W grudniu 2022 roku Gmina Ustronie Morskie ogłosiła konkurs kierowany dla dzieci w wieku 5-13 lat na nazwę dla spółdzielni energetycznej w Ustroniu Morskim
- Wpłynęło 18 propozycji
- Komisja konkursowa w składzie: Wójt Gminy Ustronie Morskie, Dyrektor Przedszkola w Ustroniu Morskim, Dyrektor Szkoły Podstawowej w Ustroniu Morskim, Prezes Spółki Gminna Energia, przedstawiciele Stowarzyszenia na rzecz efektywności prof. Krzysztofa Zmijewskiego wybrała zwycięską nazwę (BioDar) dla Spółdzielni Energetycznej w Ustroniu Morskim



# Wykonanie niezbędnych analiz i wyliczeń

W okresie od stycznia do lutego 2023r. Gmina przeprowadziła analizę profilu poboru oraz zużycia energii elektrycznej dla wszystkich członków Spółdzielni Energetycznej.





	energia zmagazynowana	produkcja mniejsza bądź równa zużyciu	energia zużyta gdy produkcja jest większa od zużycia	łącznie wyprodukowanej energii	autokonsumpcja	zapotrzebowanie na energię ponad bieżącą produkcję	tylko energii mamy zapewnione (zużycie na bieżąco + magazyn)	tylko energii nam brakuje
ilość energii [MWh]	741,13	59,11	249,10	1049,337	308,21	555,56	752,89	110,89
60%	444,68							
				444,68+308,21 = 752,89				
				zapotrzebowanie energetyczne na poziomie <b>87,16 %</b>				





# Uchwała Rady Gminy Ustronie Morskie o utworzeniu Spółdzielni Energetycznej

W dniu 23 marca 2023 roku Rada Gminy w Ustroniu Morskim podjęła uchwałę o w sprawie przystąpienia Gminy Ustronie Morskie do prac nad utworzeniem Spółdzielni Energetycznej.

UCHWAŁA NR LXI/471/2023  
RADY GMINY USTRONIE MORSKIE  
z dnia 23 marca 2023 r.

w sprawie przystąpienia Gminy Ustronie Morskie do prac nad utworzeniem Spółdzielni Energetycznej.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40) w związku z art. 2 pkt 33a oraz art. 38c ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2022 r. poz. 1378, 1383, 1566, 2370, 2687) Rada Gminy Ustronie Morskie uchwala, co następuje:

§ 1. Gmina Ustronie Morskie deklaruje zamiar przystąpienia, w roli członka założyciela, do prac nad utworzeniem spółdzielni energetycznej.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Ustronie Morskie.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Krzysztof Grzywawicz



# Złożenie wniosku o rejestrację Spółdzielni Energetycznej w KRS

W dniu 04 maja 2023r. został złożony wniosek o rejestrację Spółdzielni Energetycznej Biodar w Krajowym Rejestrze Sądowym w Koszalinie.



# Spółdzielnia energetyczna Biodar w wykazie KOWR

27 września 2023 r. Spółdzielnia Energetyczna Biodar uzyskała zaświadczenie o zamieszczeniu danych spółdzielni energetycznej w wykazie spółdzielni energetycznych Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa





# Komunikacja i budowa wspólnoty

Spółdzielnia energetyczna BIODAR w intencji założyciela – Gminy Ustronie Morskie ma za zadanie skutecznie bilansować lokalnie wyprodukowaną energię, jednocześnie maksymalnie zaspokajając potrzeby energetyczne lokalnej społeczności.





# Dziękuję za uwagę.

Piotr Byczkowiak


Prezes Zarządu Gminna Energia Ustronie Morskie sp. z o.o.

Prezes Zarządu Spółdzielnia Energetyczna Biodar w Ustroniu Morskim.

 [www.cwd.info.pl](http://www.cwd.info.pl)

 @CentrumWsparciaDoradczego

 [cofund.org.pl](http://cofund.org.pl)

 @FunduszWspolpracy



Pomoc Techniczna  
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

