



SUDECKA ENERGIA
SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA

Doświadczenia z działalności SE. Czy SE się opłaca?

KRZYSZTOF SOLARZ

POZNAŃ, 25.09.2025

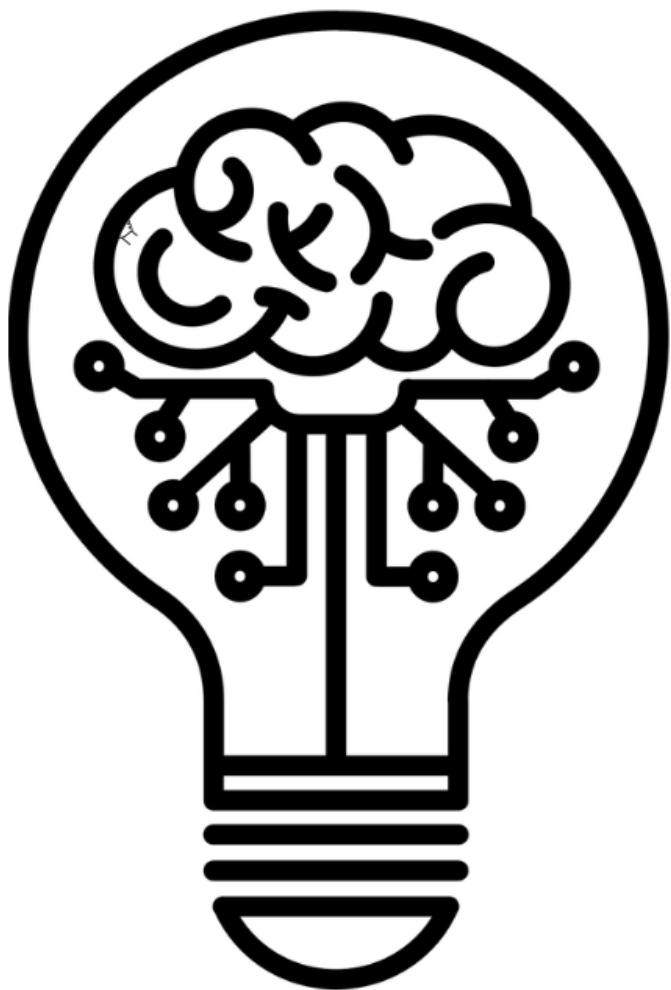


GMINA KAMIENNA GÓRA



SUDECKA ENERGIA
SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA

- 100% ENERGII Z OZE DO 2030 R.
- TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA Z MIESZKAŃCAMI I DLA MIESZKAŃCÓW



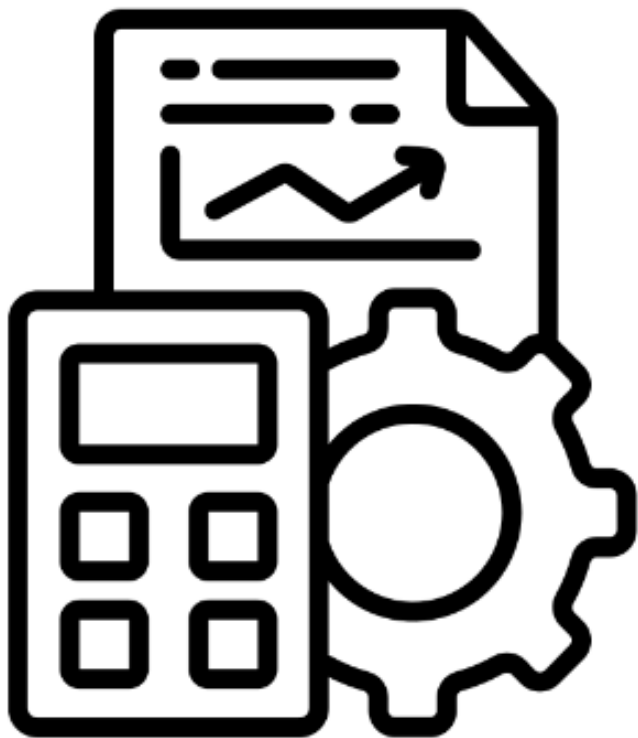
I. Etap koncepcyjny

1. Wybór lidera
2. Dobór interesariuszy
3. Analiza potencjału
4. Przygotowanie bilansu energetycznego
5. Warsztaty/szkolenia z członkami spółdzielni
6. Biznesplan spółdzielni energetycznej
7. Ustalenie systemu rozliczeń wewnętrznych
8. Koncepcja rozwoju spółdzielni energetycznej



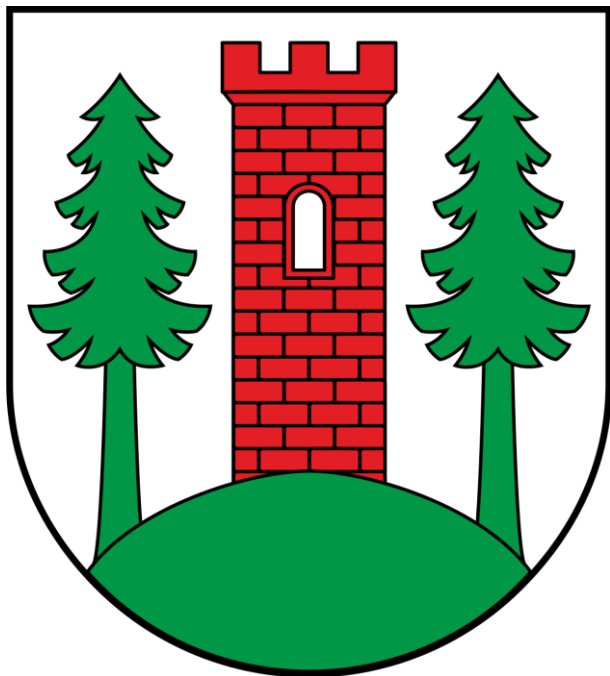
II. Etap formalny

1. Przygotowanie wzorów dokumentów i umów do rejestracji spółdzielni
2. Przeprowadzenie Walnego Złożycielskiego
3. Rejestracja spółdzielni w KRS
4. Zgłoszenie rejestracji w wykazie KOWR
5. Ew. zgłoszenie do Związku Rewizyjnego



III. Zarządzanie spółdzielnią

1. Obsługa prawna, księgowa i kadrowa
2. Dokonywanie rozliczeń wewnątrz spółdzielni
3. Raportowanie i prowadzenie dokumentacji administracyjnej
4. Prowadzenie inwestycji
5. Nadawanie kierunków rozwoju spółdzielni energetycznej



List intencyjny |
03.2023



Walne
założycielskie |
07.2023



Rejestracja KRS |
08.2023



System rozliczeń
wewn. | 12.2024



Pierwsza faktura |
05.2024



Rejestracja KOWR |
09.2023



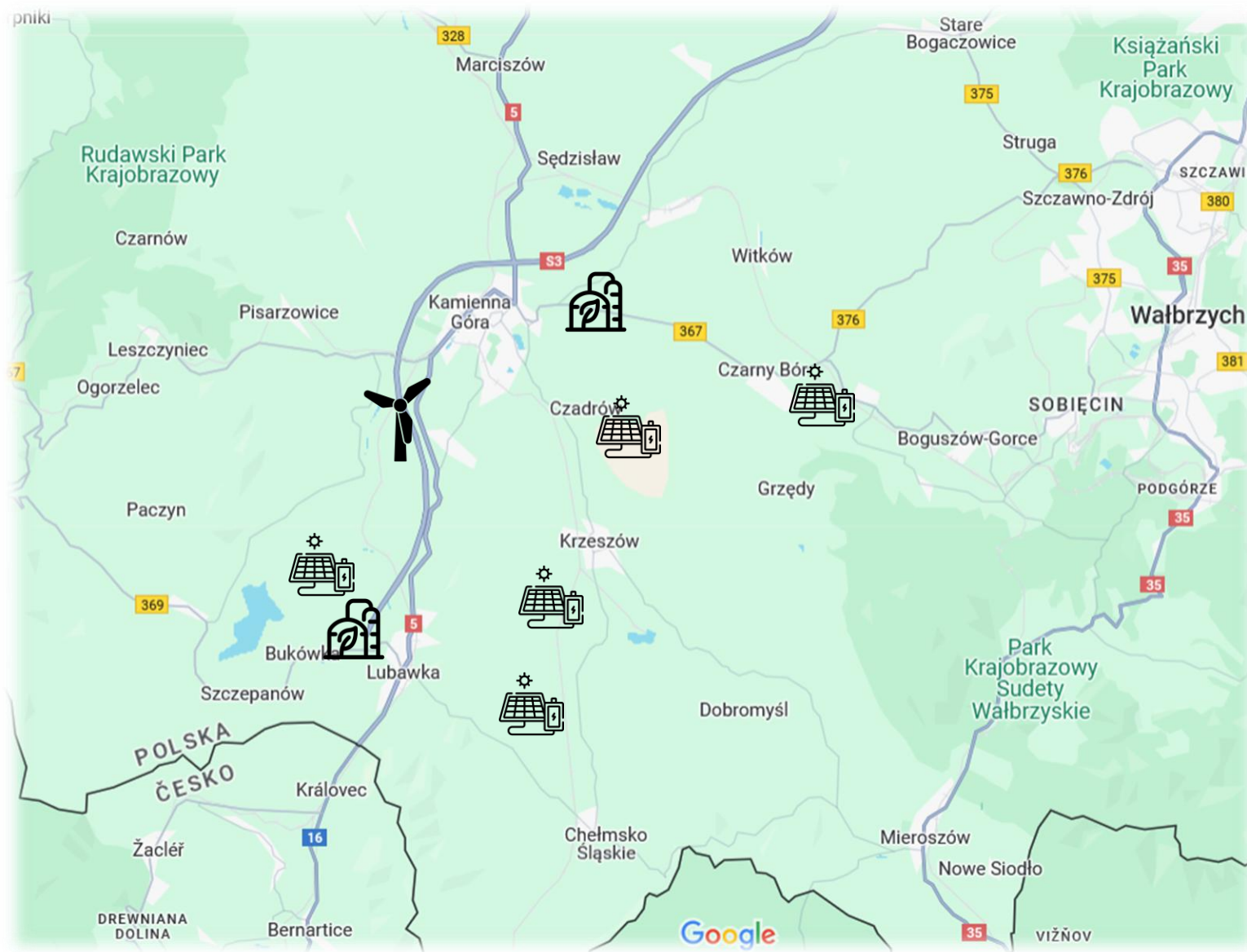
Budowa źródeł |
2025 ->



SUDECKA ENERGIA
SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA



Gmina
**KAMIENNA
GÓRA**



| Instalacja | |
|-----------------------|--------|
| Biogazownia rolnicza | 1 MW |
| Biogazownia komunalna | 1 MW |
| Wiatrak | 2 MW |
| PV | 2,5 MW |
| Magazyny energii | 3 MWh |

SUDECKA ENERGIA
SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA

Przepływ energii w godzinie

1. Autokonsumpcja

2. Przekazanie energii pozostałym PPE w SE

3. Energia do tzw. „wirtualnego magazynu”

4. Pobór energii z tzw. „wirtualnego magazynu”

5. Zakup energii od Sprzedawcy

Rozliczenia w spółdzielni



Rozliczenie
ze
Sprzedawcą

Rozliczenie
wewnątrz
Spółdzielni

Rozliczenie ze Sprzedawcą

- Umowa kompleksowa
- Każdy PPE osobno
- Opłaty stałe i abonamentowe
- Opłaty za zakup energii

Rozliczenie energii elektrycznej wprowadzonej wobec ilości energii pobranej za okres 01/07/2025 – 31/07/2025 z uwzględnieniem współczynnika ilościowego, wynikającego z Ustawy o OZE

| Lp. | Nazwa towaru/usługi | PKWiU | J.m. | Ilość | Cena jedn. NETTO | Wartość NETTO | Stawka VAT | Podatek VAT | Wartość BRUTTO |
|-------|---------------------|-------|------|--------|---------------------|------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1 | ABONAMENT | | MS | 1,000 | 4,56000000 | 4,56 | 23% | 1,05 | 5,61 |
| 2 | OPŁATA PRZEJŚCIOWA | | MS | 16,000 | 0,08000000 | 1,28 | 23% | 0,29 | 1,57 |
| 3 | OPŁATA MOCOWA | | MS | 1,000 | 16,01000000 | 16,01 | 23% | 3,68 | 19,69 |
| 4 | STAWKA STAŁA | | kW | 16,000 | 5,46000000 | 87,36 | 23% | 20,10 | 107,46 |
| Razem | | | | | | 109,21 | | 25,12 | 134,33 |
| w tym | | | | | | 109,21 | 23% | 25,12 | 134,33 |

Do zapłaty: 134,33 PLN

Słownie: sto trzydzieści cztery 33 / 100 PLN

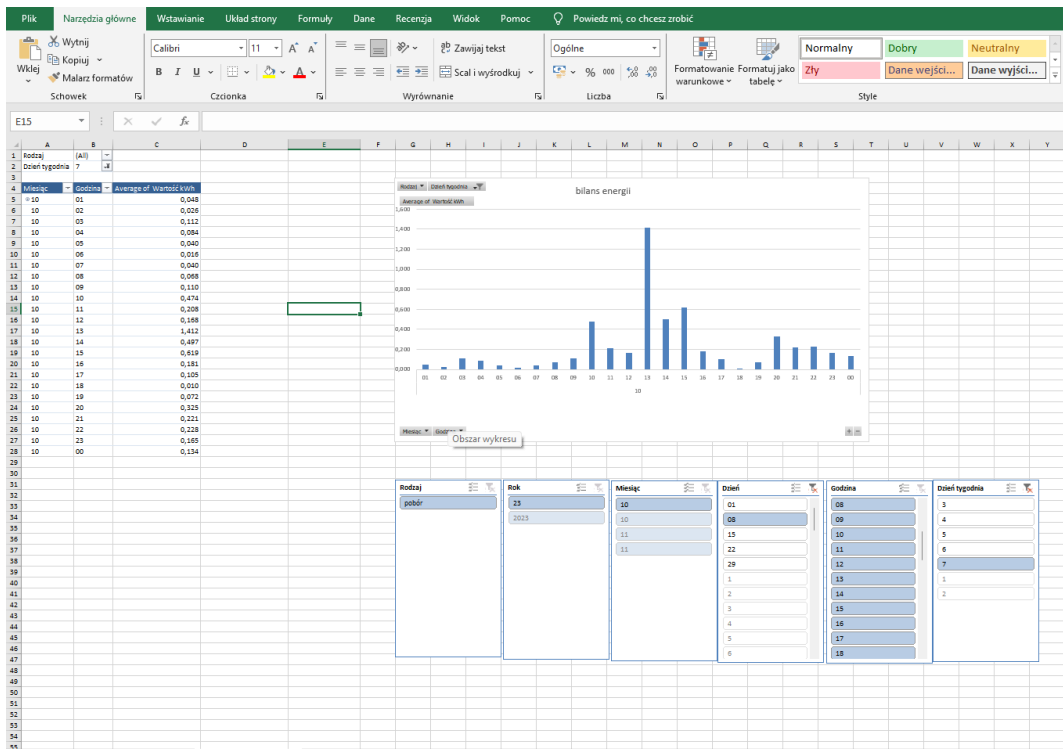
Rozliczenie wewnątrz Spółdzielni

- Indywidualne ustalenia
- Dowolność formy rozliczeń
- **Obowiązek podatkowy | VAT**
- **Akcyza | 1 MW**

Cel spółdzielni energetycznej

- **Obniżenie kosztów** energii elektrycznej dla członków.
- Zwiększenie poziomu niezależności energetycznej.
- Budowa stabilnych, sterowalnych źródeł.
- Współpraca z OSD.

System rozliczeń wewnętrznych



MEGA WAT

Użytkownik PPE Wprowadzanie danych Zatwierdzone dane Przetwarzanie danych [Generować](#)

Generowanie raportów

Wybierz typ raportu:

Raport sumaryczny

Poziom agregacji:

Brak

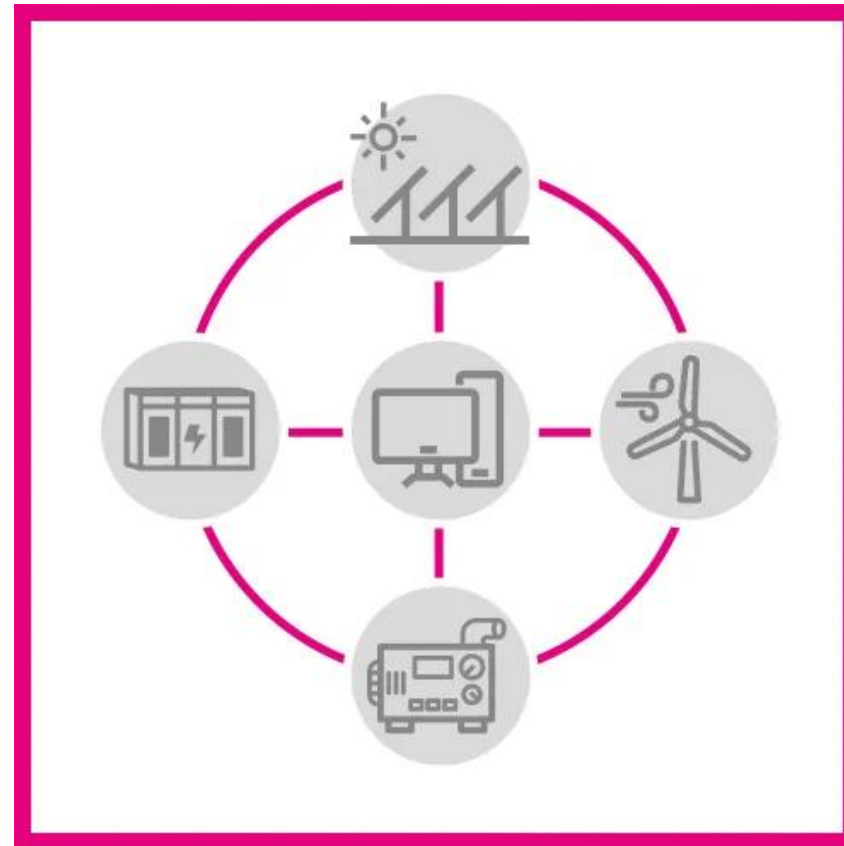
Data początkowa: 01.08.2024 Data końcowa: 31.08.2024

[Generuj raport](#)

Wyniki raportu

| Nazwa PPE | Nazwa użytkownika | Całkowita produkcja | Całkowite zużycie | Energia z nadwyżki | Energia do magazynu | Energia z magazynu |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Przedszkole Czarny Bór | Gmina Czarny Bór | 2255.747 | 108.227 | -27.299 | 2216.308 | 96.087 |
| Inkubator Przedsiębiorczości | Gmina Kamienna Góra | 1066.272 | 276.07 | 16.817 | 1025.695 | 218.676 |
| Przepompownia Lubawka ul. Lipowa | SANIKOM | 0 | 17.655 | 10.482 | 0 | 0 |

System zarządzania energią



Podsumowanie

Bilans energii

Biznesplan

Miks OZE

Lokalne bilansowanie

Dziękuję za uwagę

Krzysztof Solarz

Spółdzielnia Energetyczna
Sudecka Energia
Czadrów 26, 58-400 Kamienna Góra

T: 663 577 446
@: kontakt@sudeckaenergia.pl



SUDECKA ENERGIA
SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA