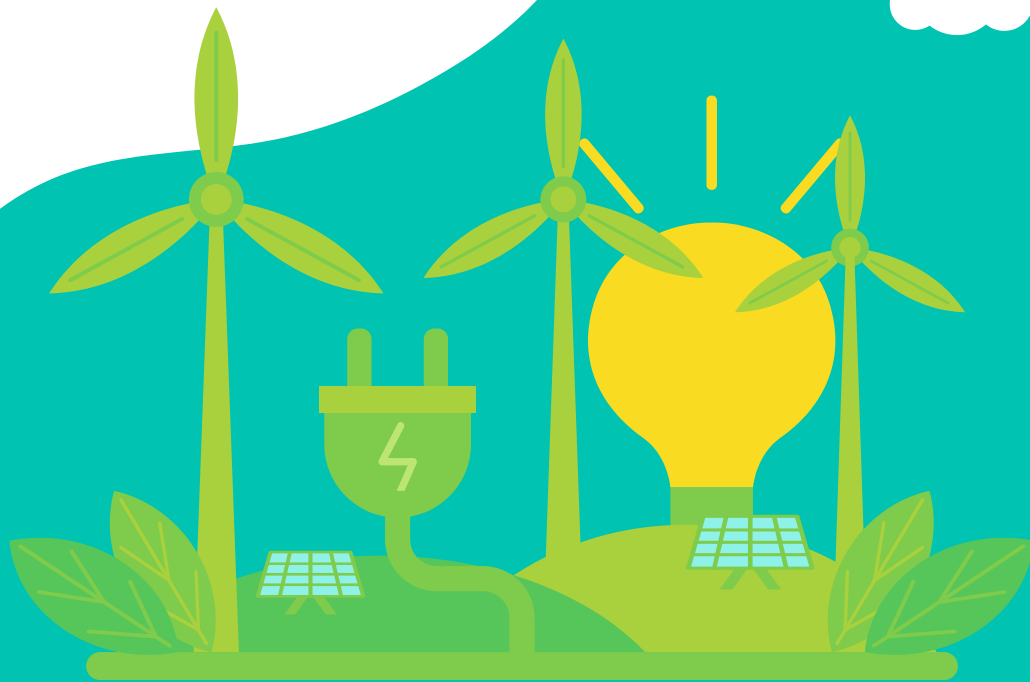


# Jaworznicki Klaster Energii



**Klaster energii – cywilnoprawne porozumienie, w skład którego mogą wchodzić osoby fizyczne, osoby prawne, wybrane podmioty systemu szkolnictwa wyższego i nauki oraz jednostki samorządu terytorialnego.**

Porozumienie to dotyczy wytwarzania i równoważenia zapotrzebowania, dystrybucji lub obrotu energią z odnawialnych źródeł energii lub z innych źródeł, w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu niższym niż 110 kV, na obszarze nieprzekraczającym granic jednego powiatu lub 5 gmin.

Klaster energii reprezentuje koordynator, którym jest powołana w tym celu spółdzielnia, stowarzyszenie, fundacja lub wskazany w porozumieniu członek klastra energii.



# Obszary działania Jaworznickiego Klastra Energii

**01**

---

**Fotowoltaika i rozwój  
energetyki rozproszonej**

**02**

---

**Idea Smart City  
w zarządzaniu energią  
elektryczną w mieście**

**03**

---

**Rozwój elektromobilności**

**04**

---

**Technologie  
magazynowania energii**

**05**

---

**System wirtualnego  
prosumenta oraz  
dystrybucja energii**

**06**

---

**Technologie wodorowe**

# Główne cele tworzenia Jaworznickiego Klastra Energii



Tworzenie samowystarczalnych obszarów sieci elektroenergetycznej



Rozwój energetyki opartej o OZE



Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw oraz obniżenie cen energii



Poprawa bezpieczeństwa energetycznego Jaworzna



Rozwój gospodarki niskoemisyjnej



Tworzenie nowych miejsc pracy



Wzrost innowacyjności – współpraca z instytucjami naukowymi oraz B+R



Wzrost świadomości mieszkańców o odnawialnych źródłach energii

# 10 podmiotów założycielskich Jaworznickiego Klastra Energii



Gmina Miasta Jaworzna



Katowicka Specjalna Strefa  
Ekonomiczna S.A.



Miejskie Spółki Prawa  
Handlowego (PKM, Wodociągi,  
ZLO, JTBS)



Miejskie Instytucje Kultury



Szpital Wielospecjalistyczny  
w Jaworznie

A man with a beard, wearing a white hard hat and a dark blue jacket, is holding a large roll of white blueprints. He is standing in front of a large array of solar panels in a field. The background shows a clear blue sky and a green hillside. The image is partially framed by a white circular shape on the left side.

## Koordynator klastra energii

Pełni rolę przedstawiciela  
i administratora klastra.  
Powoływany przez  
członków klastra.



# Członkowie klastra

Są nimi zarówno producenci energii, jak i jej odbiorcy będący stronami porozumienia o powołaniu klastra energii.



**Głównym celem klastra jest samobilansowanie potrzeb energetycznych oraz zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego miasta.**



# Etapy zakładania klastra energii



# Planowane moce wytwórcze na budynkach użyteczności publicznej

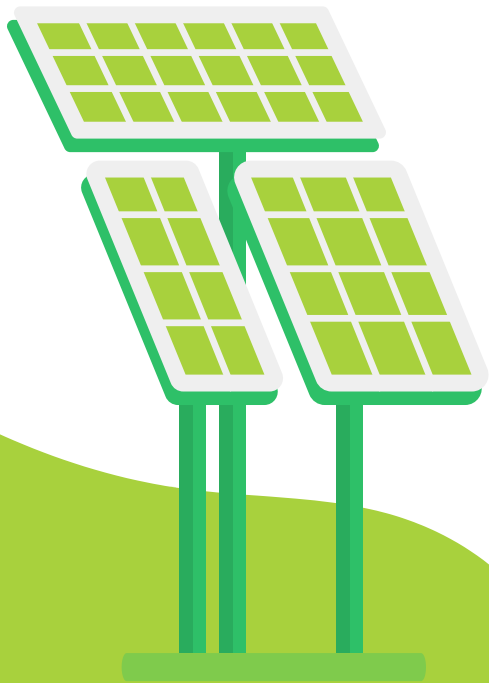
**672 kWp**

Instalacje fotowoltaiczne

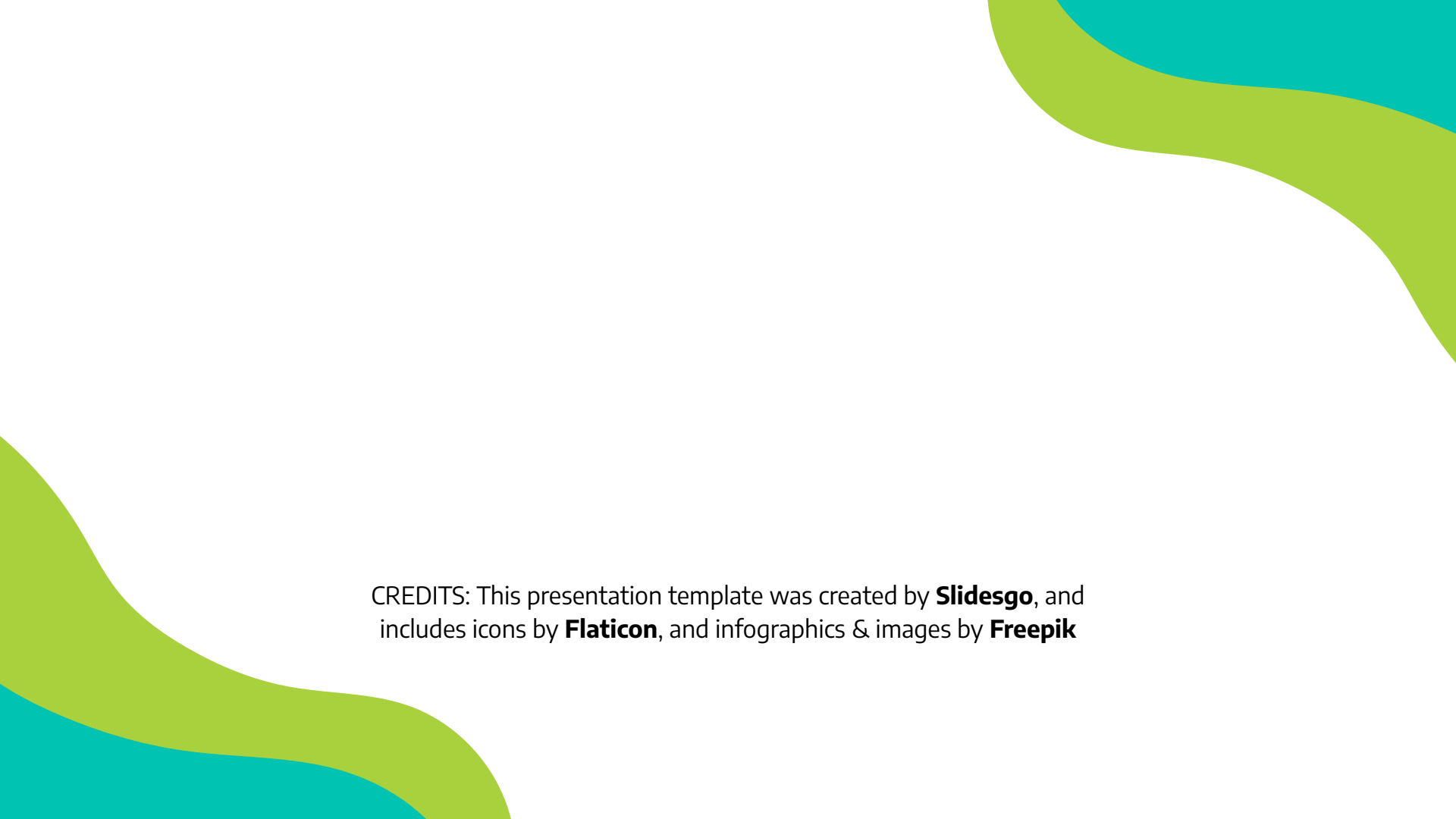
**604 MWh**

Szacowana roczna produkcja prądu





**Dziękuję za uwagę**



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**