



**KLASTER ENERGII**

**W**

**WODOCIĄGACH**

# 1. WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o. w Dzierżoniowie.



Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.



Gmina Miejska Dzierżoniów



Gmina Dzierżoniów



Gmina Pieszyce



Gmina Bielawa



Gmina Niemcza



Gmina Piława Górna

**NASZA MISJA:** *„Czysta woda w każdym kranie, tylko czyste ścieki do rzeki”*

**NASZA WIZJA:** *„Nasza innowacyjność w działaniu, satysfakcją naszych klientów”*



## 1.1 PODSTAWOWE INFORMACJA O SPÓŁCE WiK.

Wodociągi i Kanalizacja jako Spółka z o.o. w Dzierżoniowie powstała w 1997 roku. Obecnie Kapitał Zakładowy: 70.284.000,00 zł. Zatrudnienie 185 osób. Zarząd jest jednoosobowy. Działanie Spółki oparte jest na – REALIZACJI STRATEGII SPÓŁKI WiK - obecnie 2017-2023 (poprzednie 2006-2011, 2012-2016). Spółka posiada wdrożone niezbędne systemy jakości ISO 9001, 14001, 45001, 17025, podstawowe elementy systemu KAIZEN. Obecnie systematycznie w Spółce WiK ewaluowane są wszystkie istniejące już procedury w metodologii Zarządzania Procesowego. Obsługujemy ponad ok. 90 tyś mieszkańców, zawarliśmy ponad 13 tysięcy umów. Właścicielami Spółki są władze Dzierżoniowa, Bielawy, Niemczy, Pieszyc, Pilawy Górnej i Gminy Dzierżoniów. W OSTATNICH 15 LATACH w rozwój systemu wodno-kanalizacyjnego SPÓŁKA WiK + GMINY zainwestowały ok. 350 mln zł (w tym środki dotacyjne z Unii – przede wszystkim w ramach realizacji projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierżoniowskiego-etap I i II”). Spółka obecnie jest Partnerem Dzierżoniowskiego Klastra Energii. Wszelkie działania Zarządu Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Dz-owie są realizowane zgodnie z zapisami jej Strategii Rozwoju, która w IV kw. corocznie jest ewaluowana.

***„Skuteczna strategia to strategia, która wypełniona jest energią zaangażowanych ludzi: to oni czynią z niej dobrą strategię poprzez jej urzeczywistnienie i przez to, że sami ją rozwijają”.***

## **2. GENEZA POWSTANIA DZIERŻONIOWSKIEGO KLASTAR ENERGII:**

- bieżąca realizacja Strategii Rozwoju WiK (zmniejszenie rosnących koszty energii w tym opłaty CO2),
- pozyskanie środków zewnętrznych, w tym unijnych.
- zmniejszenie powiatowego smogu ( wysokie wskaźniki pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5),
- wspólne tworzenie lokalnych kapitałów „energetycznych”, czyli lokalna realizacja m.in. wypracowanych już modeli finansowych, np. w Spółce WiK (udziały, Vat).

### **2.1. POROZUMIENIE PARTNERÓW DZIERŻONIOWSKIEGO KLASTRA ENERGII.**

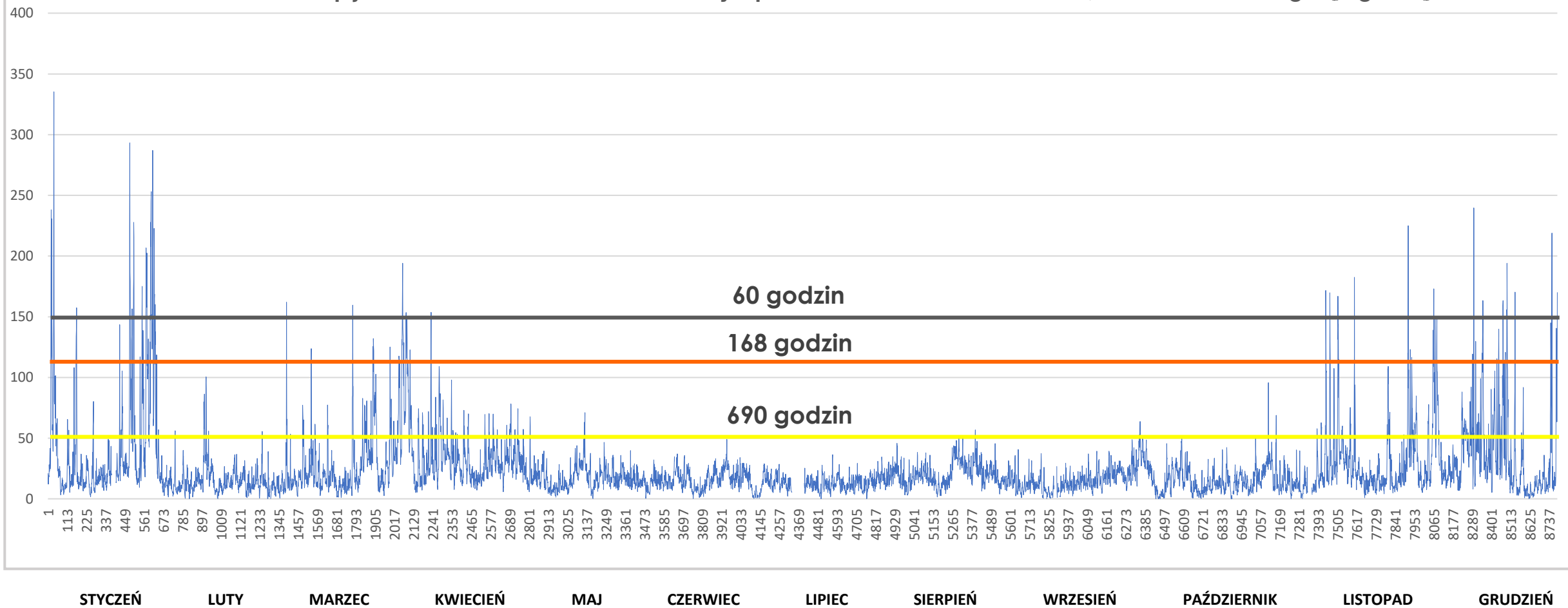
**W DNIU 30 CZERWCA 2017 ROKU W SIEDZIBIE WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKI Z O.O. W DZIERŻONIOWIE, ZGODNIE Z ZAPISAMI USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 ROKU O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII, ZOSTAŁO PODPISANE POROZUMIENIE DOTYCZĄCE ZAKRESU DZIAŁANIA I KIERUNKÓW WSPÓŁPRACY PARTNERÓW DZIERŻONIOWSKIEGO KLASTRA ENERGII.**

#### **STRUKTURA KLASTRA**

- 1. Rada Partnerów Klastra, jako organ ( członkowie).**
- 2. Komitet Sterujący Klastra, jako organ ( wóldarze gmin).**
- 3. Koordynator Klastra, jako organ ( EKO Energia Tauron).**
- 4. Lider Klastra, jako organ (Wodociągi i Kanalizacja w Dzierżoniowie).**



## Poziom pyłów PM10 w 2020 r. – stacja pomiarowa Dzierżoniów, ul. Piłsudskiego [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



Źródło: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Powiat  
Dzierżoniowski



Gmina  
Bielawa



Gmina w.  
Dzierżoniów



Gmina m.  
Dzierżoniów



Gmina  
Łagiewniki



Gmina  
Niemcza



Gmina  
Piława Górna



Gmina  
Pieszycy



Grupa CDE



FRANKONIA  
POLAND



Zakład Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. w Łagiewnikach



STOWARZYSZENIE  
WOLNA PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ



XXIV HYDROPREZENTACJE, Krynica Zdrój 19-21 październik 2022 rok

### 3. CZY DKE MA SWOJE MIEJSCE W STRATEGII ROZWOJU PARTNERÓW ?



## **4. CELE DZIERŻONIOWSKIEGO KLASTRA ENERGII.**

### **4.1 . Opracowanie wspólnej Strategii Rozwoju DKE dla Partnerów klastra z uwzględnieniem, m.in:**

- optymalizacji wykorzystania lokalnie dostępnych zasobów energetycznych, w tym odnawialnych źródeł energii oraz prowadzenie działań proefektywnościowych,**
- podjęciem i prowadzeniem działań na rzecz stałego i zrównoważonego rozwoju energetyki odnawialnej, wspierania inicjatyw związanych z organizacją lokalnego wytwarzania i konsumowania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych – równoważenia popytu i podaży energii,**
- działaniami zmierzającymi do poprawy efektywności energetycznej regionu oraz poprawy bezpieczeństwa energetycznego regionu i prowadzenia projektów i inwestycji, mających na celu wykorzystanie naturalnych walorów lokalnych oraz wykorzystania potencjału inwestycji w zakresie badań i rozwoju,**
- planowaniem i realizacją przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii i równoważenia zapotrzebowania na energię,**
- kreowania, realizowania i wdrażania projektów we współdziałaniu z jednostkami samorządu terytorialnego, podmiotami gospodarczymi, uczelniami wyższymi, jednostkami badawczo-rozwojowymi, osobami fizycznymi działającymi w sektorze i na rzecz energetyki odnawialnej, wzmacnianie potencjału i charakteru regionu,**
- prowadzenia działań edukacyjnych i promocyjnych na rzecz rozwoju świadomości mieszkańców, w kontekście ekologii i czystości regionu oraz działań proefektywnościowych.**

## **5. CERTYFIKACJA DZIERŻONIOWSKIEGO KLASTRA ENERGII.**

**5.1. W latach 2015-2018 powstało w Polsce z udziałem gmin i podmiotów gospodarczych ponad 200 klastrów energii. Oczekiwania klastrów były skierowane przede wszystkim na pozyskanie środków finansowych.**

**Wówczas Ministerstwo Energii ogłosiło 2 konkursy na uzyskanie tzw. Certyfikatu Pilotażowego Klastra Energii. Praktycznie certyfikacja sprowadzała się do złożenia przez klaster Strategii Rozwoju oraz Bilansu Energii jak również do przesłuchania jego przedstawicieli przez Ministerialną Komisję. DKE dnia 6 listopada 2018 roku uzyskał Certyfikat Pilotażowego Klastra Energii z Wyróżnieniem. Posiadanie takiego certyfikatu w założeniu miało otworzyć „światłą przyszłość”. Na dzień 7 listopada 2018 roku w Polsce było zarejestrowanych 66 Certyfikowanych Klastrów Energii. Obecnie coraz głośniejsze mówią o ponownych konkursach na certyfikację. Cały czas czekamy na kolejną nowelizację przepisów ustawowych. Zakłada się, że do 2027 powstanie w Polsce ponad 300 certyfikowanych klastrów.**

Drugi konkurs dla klastrów energii

# CERTYFIKAT

PILOTAŻOWEGO KLASTRA ENERGII  
Z WYRÓŻNIENIEM

dla

**Dzierżoniowskiego Klastra Energii**

za pionierskie przedsięwzięcia  
w sektorze energetyki rozproszonej



Minister Energii

Krzysztof Tchórzewski

Warszawa, 6 listopada 2018 r.

*Aktualna lista klastrów energii uczestniczących w pilotażu dostępna jest na stronie internetowej Ministerstwa Energii*

# 6. DZIERŻONIOWSKI KLASTER W 2022 ROKU



## 7. POWOŁANIE SPÓŁKI ENERGII KOMUNALNEJ w Dzierżoniowie (25.05.2020 rok).

7.1. Energia Komunalna Sp. z o.o. działa w oparciu o art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, art. 18 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, oraz art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej.

7.2. Do zadań własnych gminy ( na podstawie [Art. 18 ustawy Prawo energetyczne Dz. U. t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 716, ze zm.](#)) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy:

- **planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy;**
- **planowanie oświetlenia (...) na terenie gminy (...);**
- **planowanie i organizacja działań mających na celu racjonalizację zużycia energii i promocję rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy.**

7.3. Energia Komunalna Sp. z o.o. jest spółką kapitałową w skład której wchodzi Gmina Pieszyce, Gmina Bielawa, Gmina Dzierżoniów oraz Gmina Miejska Dzierżoniów, z kapitałem zakładowym 3.173.000,00 zł.

7.4 Spółka EK przejęła rolę Lidera DKE (dotychczas Spółka WiK ).

## **8. PODSTAWOWIMI CELAMI DO REALIZACJI w Spółce są:**

**8.1. Redukcja emisji gazów i pyłów do atmosfery.**

**8.2. Lokalna produkcja większej ilości energii elektrycznej i ciepłej z odnawialnych źródeł.**

**8.3. Optymalizacja wydatków związanych z zakupem energii elektrycznej i ciepłej.**

**8.4. Poprawa efektywności energetycznej.**

**8.5. Optymalizacja wydatków związanych z utrzymaniem i rozwojem infrastruktury energetycznej.**

**8.6. Ograniczanie liczby chorych i zgonów na choroby wywołane zanieczyszczeniem powietrza (tzw. niską emisją).**

**8.7. Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.**

Narzędziami do realizacji tych celów są:

Budowa  
infrastruktury  
odnawialnych  
źródeł energii

Bilansowanie  
energii

Koordinacja  
lokalnej polityki  
energetycznej

Obsługa  
oświetlenia  
ulicznego

Pełnienie roli  
lokalnego  
think tanka  
w dziedzinie  
energetyki

Działalność  
edukacyjna  
i promocyjna

## 9. SPÓŁKI ENERGII KOMUNALNEJ DZIŚ.

### 9.1 Realizacja unijnego projektu :

**W dniu 17 grudnia 2021 roku Spółka podpisała umowę na dofinansowanie z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego "Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej gmin powiatu dzierzoniowskiego, Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. oraz Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łagiewnikach". Konkurs został ogłoszony 15 maja 2020 roku, tylko dla klastrów certyfikowanych. Spółka jest Beneficjentem a Spółka WiK Partnerem. Poziom dofinansowania wynosi 7 milionów złotych- 73%. W ramach projektu obecnie jest realizowanych 125 instalacji PV na obiektach publicznych (ponad 7 tysięcy paneli z czego 3 tysiące na 40 obiektach Spółki WiK). Zainstalowana łączna moc 3 MW.**



SUW Góry Sowie, Bielawa -



SUW, ul. Relaksowa, Dzierżonów



# Myśl globalnie – działaj lokalnie.

René Dubos, francusko-amerykański mikrobiolog, ekolog, humanista

Każde nawet najdrobniejsze działanie  
w dziedzinie ochrony środowiska  
wpływa pozytywnie na jego stan

## BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

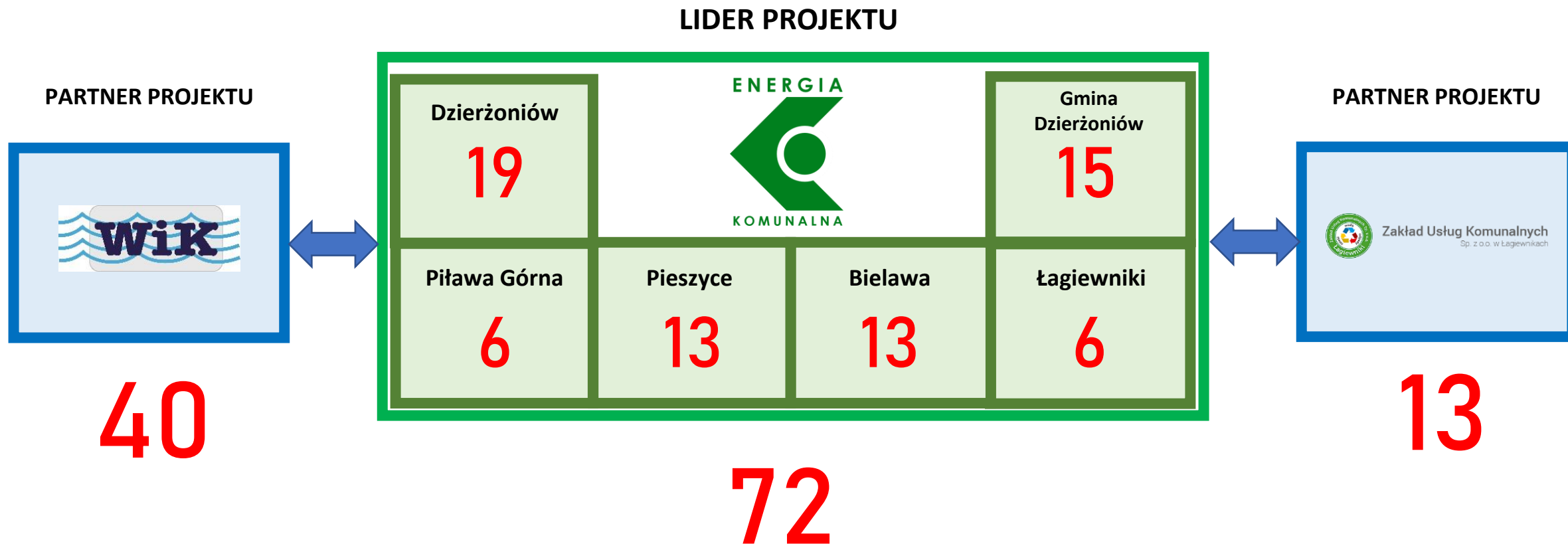
na obiektach użyteczności publicznej gmin powiatu dzierzoniowskiego  
Energia Komunalna Sp. z o.o., WiK Sp. z o.o., ZUK Sp. z o.o.

**10,5 mln zł netto**  
(w tym 7 mln zł dofinansowania z UE)

=



**BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH**  
na obiektach użyteczności publicznej gmin powiatu dzierzoniowskiego  
Energia Komunalna Sp. z o.o., WiK Sp. z o.o., ZUK Sp. z o.o.



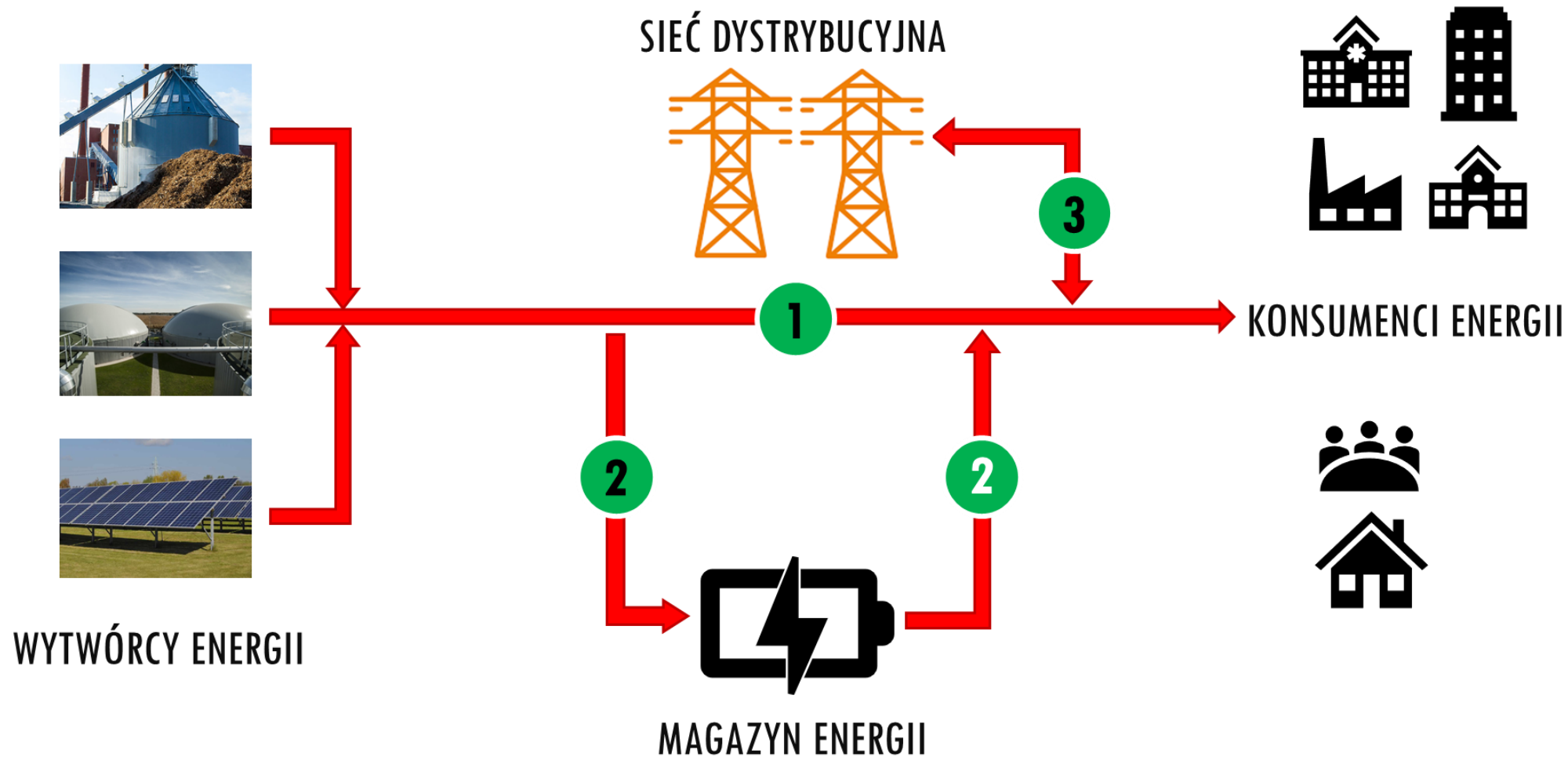


Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej

Projekt w programie „Sprawiedliwa transformacja Nowa Energia”:

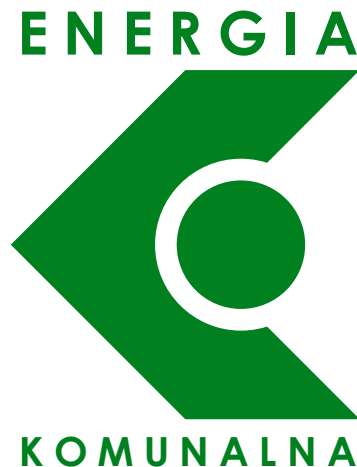
# Wirtualna elektrownia w Dzierżoniowskim Klastrze Energii

# WIRTUALNA ELEKTROWNIA w Dzierżoniowskim Kłastrze Energii



# „Weźmy głęboki oddech”

nasza wizja czystego powietrza  
i powstrzymania zmian klimatu



Rynek 55/2  
58-200 Dzierżonów  
tel. 74 837 40 47  
[energia-komunalna.pl](http://energia-komunalna.pl)

NIP 8822135641  
REGON 386655147  
KRS 000852411  
(Sąd Rejonowy dla  
Wrocławia-Fabrycznej  
IX Wydział Gospodarczy)



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

**Andrzej Bronowicki**  
**Prezes Zarządu WiK Sp. z o.o.**  
**w Dzierżoniowie**