

KLASTER ENERGII

ZIELONA ENERGIA KONIN

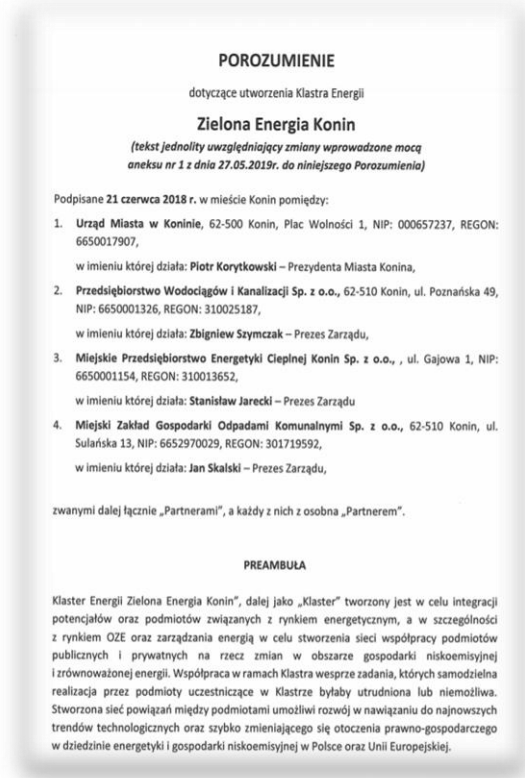
tu płynie energia



Klaster Energii „Zielona Energia Konin”

21 czerwca 2018 roku zostało podpisane porozumienie
dotyczące zawiązania współpracy mającej na celu utworzenie
klastra energetycznego „Zielona Energia Konin”

„Współpraca w ramach Klastra wesprze zadania,
których samodzielna realizacja przez podmioty uczestniczące
w Klastrze byłaby utrudniona lub niemożliwa”



Partnerzy Klastra Energii „Zielona Energia Konin”:

Miasto Konin

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Koninie – koordynator

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Koninie

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie

Miejski Zakład Komunikacji w Koninie Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Koninie



Klaster Energii „Zielona Energia Konin” w listopadzie 2018 roku otrzymał Certyfikat Pilotażowego Klastra Energii



KONIN
tu płynie energia

PWiK
KONIN

ampec
KONIN



**Miasto Konin jest liderem transformacji energetycznej Wschodniej Wielkopolski.
Niebagatelną rolę odgrywa w tej transformacji sektor prywatny
działający w obszarze energetyki.**

**Samorząd jak i spółki komunalne są inicjatorami
i realizatorami przedsięwzięć energetycznych zeroemisyjnych.**

**Poprzez Klaster Energii, Konin inwestuje w projekty ograniczające emisje CO₂,
termomodernizację budynków i infrastruktury, produkcję energii z odnawialnych
źródeł, wykorzystanie wodoru w transporcie publicznym, planujemy magazynowanie
energii i gospodarowanie zasobami w obiegu zamkniętym.**

**Realizacja zadań w ramach Klastra Energia Zielona Energia Konin jest zależna od wielu
uregulowań prawnych, umożliwiających budowanie lokalnych rynków energii w
oparciu o potencjał instalacji OZE członków klastra.**

**Partnerzy Klastra Energia Zielona Energia Konin (samorząd we współpracy ze spółkami
komunalnymi) starają się o środki finansowe z Unii Europejskiej przeznaczone na
realizację przedsięwzięć proekologicznych.**



ZADANIA KLASTRA ENERGII ZIELONA ENERGIA KONIN

1	Aktywizacja terenów inwestycyjnych
2	Modernizacja Stacji Wodociągowej Konin-Kurów (SUW) wraz z budową pompy ciepła i instalacji fotowoltaicznych oraz modernizacją oświetlenia zewnętrznego i budowa hybrydowego systemu magazynowania energii;
3	Poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez wytwarzanie i dystrybucję energii elektrycznej z OZE;
4	Budowa instalacji fotowoltaicznych na terenie Oczyszczalni Ścieków Prawy Brzeg i przepompowniach zlewni prawobrzeżnej;
5	Budowa instalacji fotowoltaicznych na terenie Oczyszczalni Ścieków Lewy Brzeg i przepompowniach zlewni lewobrzeżnej;
6	Budowa instalacji fotowoltaicznych na terenie obiektów PWiK wraz z budową przyłączy energetycznych SN 15 kV pomiędzy Stacjami Trafo 15/04 SUW, OPB, OLB oraz przyłącza nN 0,4 kV do PS 20 w Koninie.
7	Budowa regionalnej instalacji zagospodarowania osadów ściekowych z wykorzystaniem układu kogeneracyjnego na terenie OŚ Lewy Brzeg w Koninie
8	Budowa wiaty na osad odwodniony z instalacją fotowoltaiczną;
9	Przebudowa systemu ciepłowniczego miasta Konina
10	Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie
11	Zamknięty system fermentacji i kompostowania z dojrzewaniem na placu
12	Instalacja fotowoltaiczna przy MZGOK
13	Pilotażowy projekt badawczy hybrydowego magazynu energii oraz unikalnych algorytmów zarządzania.
14	System zarządzania i bilansowania klastra.
15	Laboratorium oprogramowania, elektroniki i energoelektroniki na potrzeby klastra
16	Budowa linii średniego napięcia łącząca Klaster Energii Zielona Energia Konin Etap I, punkty PWiK, MPEC, Tereny inwestycyjne
17	Budowa linii średniego napięcia łącząca Klaster Energii Zielona Energia Konin Etap II, MZGOK Tereny inwestycyjne.
18	Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych w ramach zadania "Likwidacja istniejącej oraz budowa nowej stacji paliw wraz z myjnią samochodową"
19	Infrastruktura zeroemisyjnego transportu publicznego
20	Przebudowa węzłów i sieci ciepłowniczych w Koninie
21	Infrastruktura zeroemisyjnego transportu publicznego
22	Infrastruktura zeroemisyjnego transportu publicznego
23	Niskoemisyjne pojazdy transportu publicznego
24	Termomodernizacja budynku głównego PGKiM Sp. z o.o. przy ul. M. Dąbrowskiej 8



Problemy klastrów energii:

- brak stabilności rynku energetycznego w ostatnich latach
- trudności w uzyskaniu koncesji na obrót energią
- brak regulacji prawnych dających możliwość połączenia prawa zamówień publicznych z możliwością zakupu energii elektrycznej pomiędzy partnerami klastra
- brak instrumentów prawnych jakie zapewnią możliwość realnego magazynowania energii wytworzonej
- brak sojuszników na polu energetyki zawodowej
- brak holistycznego podejścia do rynku energii jako całości (brak współpracy pomiędzy koncernami energetycznymi a mniejszymi wytwórcami)





Biuro Klastra Energii "Zielona Energia Konin"

Kontakt:

Magdalena Ołowińska

tel. (63) 240-39-36

e-mail: biuro.kezek@pwik-konin.com.pl

