



KONIN

tu płynie energia



Wielkopolska Dolina Energii

info@wde.org.pl

www.wde.org.pl

*Miasto Konin
liderem
gospodarki nisko-
i zeroemisyjnej
w Wielkopolsce
Wschodniej*



KONIN
tu płynie energia

KONIN
Zielone Miasto Energii

Neutralność
klimatyczna
Wielkopolski
Wschodniej do 2040



Rozpoczęcie procesu dywersyfikacji konińskiej gospodarki podyktowane jest schyłkiem przemysłu wydobywczego.

Subregion koniński, do tej pory niezwykle silnie związany z przemysłem wydobywczym i energetycznym opartym na węglu, obecnie stoi przed wyzwaniem transformacji gospodarczej, w tym bardzo ważnej transformacji energetycznej. Transformacja w kierunku odnawialnych źródeł energii jest najbardziej pożądanym procesem, który pozwoli na wykorzystanie zarówno istniejącej infrastruktury (m.in. sieci przesyłowe, elektrownie), kapitału ludzkiego, warunków naturalnych (warunki geotermalne i wiatrowe, nasłonecznienie), jak i dostępnego terenu (tereny pogórnice, które mogą być wykorzystane m.in. pod farmy wiatrowe i fotowoltaiczne, liczne tereny inwestycyjne, które mogą przyciągnąć inwestorów zainteresowanych dostępem do taniej energii).

Kopalnie węglowe zostaną zlikwidowane w regionie do 2030 roku.



Jednym z filarów
nowej strategii jest filar

ZIELONA ENER



Przyjęcie/realizacja dokumentów
strategicznych, planów działań, innych
dokumentów o charakterze
strategicznym lub planistycznym

Filar ten zakłada dwa cele priorytetowe:

- 1) Rozwój nowych źródeł energii i biznesu; Nowe Źródła Energii i Biznesu - inwestycje w alternatywne źródła energii, rozwój miasta oparty o specjalizację w produkcji energii
- współpraca - Wielkopolska Dolina Energii (Uchwała nr 293 z dnia 22 stycznia 2020 r., https://bip.konin.eu/index.php?d=uchwala_VIIIkad_szczegoly&kadencja=8&id=293)
- 2) Rozwój nowoczesnego transportu i ekologicznej infrastruktury.

KONIN

tu płynie energia

Przyjęcie/realizacja dokumentów strategicznych, planów działań, innych dokumentów o charakterze strategicznym lub planistycznym

- **TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WIELKOPOLSKI WSCHODNIEJ** jako element systemu programowania unijnej perspektywy finansowej 2021-2027. Zakłada, że region, w którym około 4 tysiące osób pracuje w kopalniach węgla brunatnego i elektrowniach należących do ZE PAK, do 2040 roku osiągnie neutralność klimatyczną, a do 2030 roku nastąpi zaprzestanie eksploatacji węgla oraz jego wykorzystania w elektroenergetyce i ciepłownictwie. Wielkopolska Wschodnia jest pierwszym subregionem Polski, który ogłosił datę planowanego osiągnięcia neutralności klimatycznej oraz datę zakończenia wykorzystania węgla w elektroenergetyce i ciepłownictwie.

odnawialna



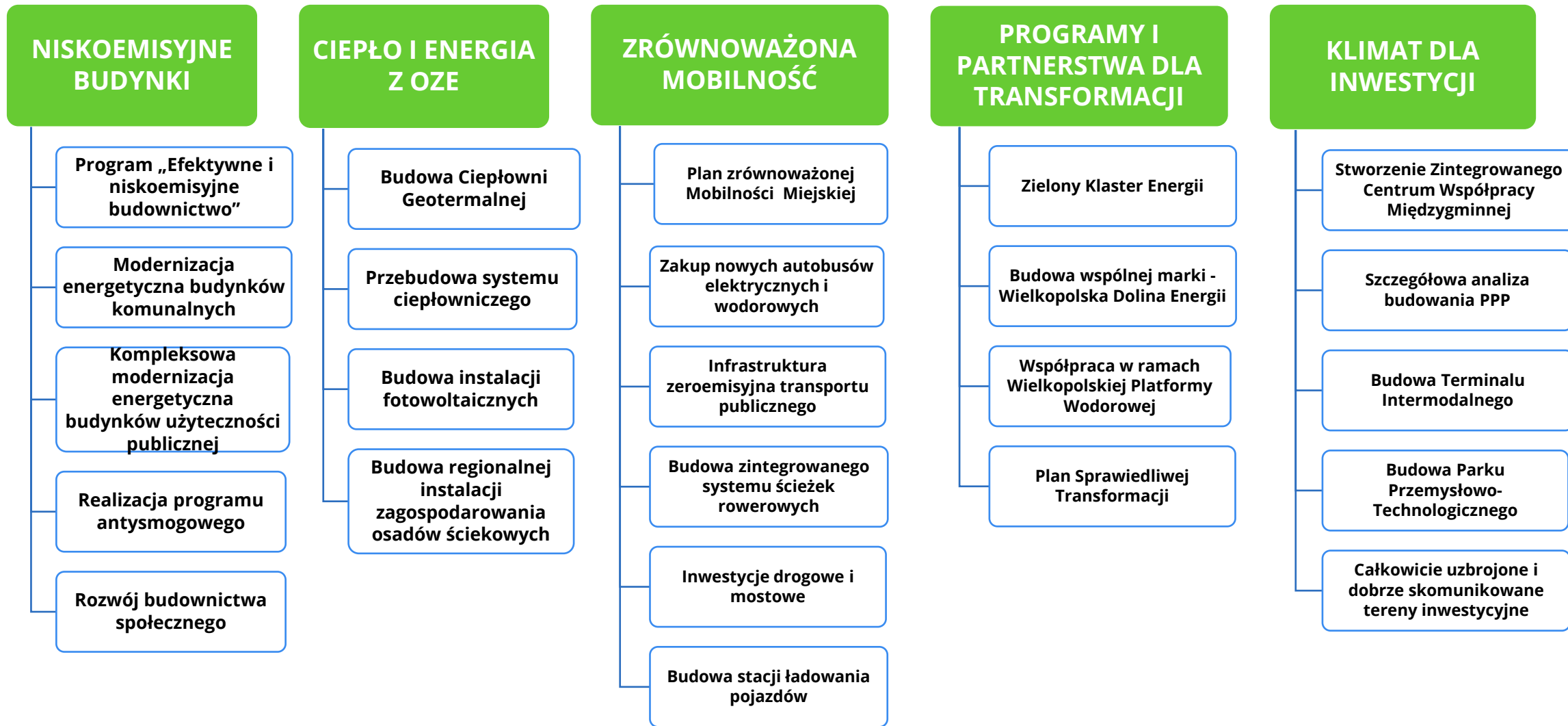
KONIN

tu płynie energia

Przyjęcie/realizacja dokumentów strategicznych, planów działań, innych dokumentów o charakterze strategicznym lub planistycznym

- **REGIONALNA STRATEGIA INNOWACJI DLA WIELKOPOLSKI 2030 – subregion koniński**
- **OZE i nowoczesne technologie energetyczne – nowa inteligentna specjalizacja Wielkopolski Wschodniej, w tym obszaru Wielkopolskiej Doliny Energii, w tym OZE, elektromobilność i technologie wodorowe**





KONIN

tu płynie energia

Planowane/realizowane inwestycje infrastrukt

Kilka projektów z innowacyjnym wykorzystaniem wodoru powstać ma na terenie Wielkopolskiej Doliny Energii. Biznesowe plany związane z produkcją i wykorzystaniem wodoru w transporcie ma Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin SA, w tym uruchomienie pierwszej w Polsce stacji tankowania „zielonego” wodoru. 21 lipca 2021r. ZE PAK SA uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wytwórni wodoru wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Ta precedensowa decyzja wydana została przez Prezydenta Miasta Konina w uzgodnieniu z Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego, Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu i z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu. Decyzja umożliwia ZEPAK realizację inwestycji polegającej na budowie wytwórni zielonego wodoru o docelowej mocy do 50 MW. Inwestycja ta zrealizowana zostanie na terenie Elektrowni Konin.



KONIN

tu płynie energia

Planowane/realizowane inwestycje infrastrukturalne

- **Miasto Konin ma skonkretyzowane plany w wykorzystywaniu technologii wodorowych w komunikacji miejskiej. W I półroczu 2022 r. planuje pozyskać pierwszy autobus o napędzie wodorowym, a w latach następnych dalej inwestować w taki tabor.**



KONIN

tu płynie energia

Planowane/realizowane inwestycje infrastrukturalne

- Terytorialny Plan Sprawiedliwej Transformacji Wielkopolski Wschodniej jako element systemu programowania unijnej perspektywy finansowej 2021-2027
- Projekty ZE PAK SA w TPSTWW:
- Budowa linii produkcyjnej do seryjnej produkcji polskiego autobusu wodorowego przeznaczonego do świadczenia zeroemisyjnego przewozu pasażerów w miastach
- Budowa pierwszego w Polsce, zaawansowanego technologicznie zakładu produkcji elektrolizerów jako element transformacji energetycznej i technologicznej
- Fabryka modułów chłodniczych do pomp ciepła



KONIN

tu płynie energia

Projekt pn. „Budowa i promocja marki: Wielkopolska Dolina Energii” w ramach Poddziałania 1.4.2 „Promocja gospodarcza regionu” Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, realizowany przez Miasto Konin w partnerstwie z Agencją Rozwoju Regionalnego S.A. w Koninie

Cel strategiczny: poprawa atrakcyjności inwestycyjnej oraz wzmocnienie rozwoju społecznego i gospodarczego regionu Wielkopolski wschodniej, poprzez kompleksowy system zarządzania promocją gospodarczą i inwestycyjną regionu

Uczestnictwo w zinstytucjonalizowanych projektach regionalnych, krajowych, unijnych lub międzynarodowych



Organizacja spotkań, seminariów, konferencji, targów i innych wydarzeń

Miasto Konin – Wielkopolska Dolina Energii jako partner instytucjonalny Forum Ciepła i Gazu 2021 w Warszawie 22-24.06.2021), wystąpienie przedstawiciela Konina pt. „Wielkopolska Dolina Energii – Wodór paliwo przyszłości” Pan Paweł Adamów, Zastępca Prezydenta Miasta Konina przedstawił plany inwestycyjne miasta w zakresie transportu publicznego opartego na wodorze, zaznaczył potrzebę transformacji energetycznej obszaru wchodzącego w skład Wielkopolskiej Doliny Energii

Międzynarodowe wydarzenie pn. Targi Odnawialnych Źródeł Energii – „Nowa Energia w Regionie” (24-25.08.2021). Wystawcy z branży OZE. Partnerzy instytucjonalni: ZE PAK SA w Koninie, PAIH S.A. w Warszawie, WFOŚiGW w Poznaniu. W programie spotkania była m.in. konferencja nt. transformacji Wielkopolski Wschodniej oraz zielonego wodoru wraz z panelem eksperckim pn. Odnawialne źródła energii i nowoczesne technologie energetyczne w tym wodorowe przyszłość Wielkopolski Wschodniej. Weryfikacja technologii środowiskowych Unii Europejskich, w którym kwestie inwestycji wodorowych omawiał przedstawiciel ZE PAK SA w Koninie.



Linki: <https://www.konin.pl/index.php/jeden-news-1432/targi-oze-za-nami.html>

You Tube: <https://www.youtube.com/watch?v=nv5yQYvxj9M>

Organizacja spotkań, seminariów, konferencji, targów i innych wydarzeń

IV Forum Burmistrzów na rzecz Sprawiedliwej Transformacji (29-30.09.2021 r.). To dla przedstawicieli regionów górniczych forum wymiany doświadczeń oraz zapoznania się z inicjatywami podejmowanymi przez inne gminy.
Plany inwestycyjne dot. wodoru miasta Konina

Konferencja prasowa pn. „H2 WIELKOPOLSKA – KIERUNEK WODOR” (24.11.2020 r.) w Sali Sesyjnej Ratusza w Koninie współorganizowana przy współpracy Miasta Konina i Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego. Celem konferencji była popularyzacja wdrażania technologii wodorowej w regionie w tym prezentacja dwóch projektów wodorowych finansowanych ze środków regionalnego Programu Operacyjnego WRPO 2014+, tj. „Gospodarna 2050 – H2Wielkopolska” oraz „Budowa systemu wsparcia wysokiej jakości projektów B+R+I, w szczególności rozwijających technologie nisko i zeroemisyjne, ze szczególnym uwzględnieniem wodoru”.



Konferencja on-line pn. Obszary współpracy JST i przedsiębiorców z Wielkopolski Wschodniej (28.05.2021 r.) zorganizowana przez Miasto Konin przy współpracy z Instytutem Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach. Wodór – paliwo przyszłości oraz weryfikacja technologii środowiskowych jako wsparcie zielonej transformacji przez innowacje.

Link do konferencji You Tube: <https://www.youtube.com/watch?v=wf-OVmXEqa>

Konferencja on-line „Wodór - przyszłość Wielkopolskiej Doliny Energii” (16.04.2021 r.) organizowana przez Miasto Konin przy współpracy z PWSZ w Koninie i CWRKDiz w Koninie. Tematyka wydarzenia: produkcja wodoru szansą dla Konina i Wielkopolski Wschodniej oraz zastosowanie wodoru w transporcie – plany i możliwości w Wielkopolsce Wschodniej.

FB: <https://fb.me/e/7xdJZ3rQ1>

YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=PtNaG7vCu7o>





Konin
16 kwietnia
2021



Konferencja on - line
"Wodór - przyszłość Wielkopolskiej Doliny Energii"

Program Konferencji:

- 9:50 - 10:00 Rejestracja
- 10:00-10:20 Otwarcie konferencji, powitanie uczestników
- Prezydent Konina Piotr Korytkowski
JM Rektor dr hab. Artur Ziłny prof. PWSZ Konin
Prezes ARR w Koninie Maciej Sytek
- 10:20 - 11:10 Wykłady zaproszonych gości- Panel 1.
- 11:15 - 11:30 Przerwa
- 11:30 - 12:50 Wykłady zaproszonych gości- Panel 2.
- 12:50 - 13:10 Dyskusja
- 13: 10 Podsumowanie i zakończenie konferencji

Zapisz się i zarejestruj:
Pl Wolności 1, 62-500 Konin
telefon: +48 63 2401234 e-mail: info@wde.org.pl
www.wde.org.pl











Konferencja ma charakter popularno-naukowy i kierowana jest do studentów, naukowców, administracji publicznej, biznesu i mediów oraz do wszystkich środowisk i osób zainteresowanych tematyką wodorową.

Technologie wodorowe

mogą stanowić lokalną, unikalną przewagę konkurencyjną. Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A. podpisał z Hydrogenics Europe N.V. umowę na zakup elektrolizera do produkcji wodoru wraz z niezbędnym wyposażeniem.

Realizowany projekt będzie wykorzystywał technologię PEM (Proton Exchange Membrane), co oznacza, że produkowany wodór powstawał będzie bez szkodliwych produktów ubocznych.

KONIN
tu płynie energia



KONIN

tu płynie energia

Pierwsze
projekty
i inwestycje na
drodze do zmian
gospodarczych

odnawialna



Budowa i promocja marki:



**WIELKOPOLSKA
DOLINA ENERGII**
siła Wielkopolski Wschodniej



*Wielkopolska
Dolina Wodorowa*



Wielkopolska
Kierunek wodor

*Klaster
Zielona Energia
Konina*



Budowa
farmy
fotowoltaicznej
2,2 MW



Budowa
ciepłowni
geotermalnej



Niskoemisyjny
transport miejski,
autobus wodorowy

Industrial Park
Poland
A2 Konin - Wschód



ZEPAK SA
- wodór z biomasy



Konin
Logistic Park



Współtworzenia

Miasto Konin jako jeden z sygnatariuszy deklaracji powołania Wielkopolskiej Doliny Wodorowej
05.07.2021 r.



KONIN
tu płynie energia

Podpisanie deklaracji o woli powołania
Wielkopolskiej Doliny Wodorowej



Miasto Konin wśród założycieli Wielkopolskiej Platformy Wodorowej 12.07.2019 r.



KONIN
tu płynie energia

Udział przedstawicieli miasta
w Wielkopolskiej Platformie
Wodorowej



KONIN

tu płynie energia

Wielkopolska Dolina Energii

e-mail: info@wde.org.pl

www.wde.org.pl

Urząd Miejski w Koninie

pl. Wolności 1, 62-500 Konin

+ 48 63 240 11 11

e-mail: sekretariat@konin.um.gov.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

