


An aerial photograph of a city, likely Poznań, Poland, showing a wide river (Odra) flowing through the center. The river is bordered by green grassy banks and a concrete wall on the right side. The city buildings are visible in the background, including a prominent red brick building with a white facade and a red roof. The sky is blue with scattered white clouds.

Droga do dekarbonizacji Veolia Energia Poznań SA

Opole, 22 listopada 2023 r.

Ogrzewamy ponad 60 % mieszkańców Poznania (ok. 320 tys.)
18,5 mln m² ogrzewanej powierzchni budynków



Budownictwo mieszkaniowe
4383 obiekty

Obiekty użyteczności publicznej
1257 obiektów

Elektrociepłownia Karolin
moc całkowita 842 MWt

Produkcja i dystrybucja ciepła
i energii elektrycznej

Usługi zarządzania energią
w budynkach

Produkcja ciepła w Poznaniu

1110 MWt mocy całkowitej
3 jednostki kogeneracyjne:

- Blok 1 - Kocioł BFB opalany biomasą i kocioł opalany węglem 180 MW
- Bloki 2 i 3 - opalane węglem 630 MW
- Kotły szczytowe - opalane olejem lekkim 300 MW
- Kocioł parowy - opalany gazem 20MW

Sprzedaż:

6 500 TJ w wodzie sieciowej

700 TJ w parze technologicznej.



Miejska Sieć Ciepłownicza w Poznaniu



95 000 m³ objętość wody = 34 baseny olimpijskie

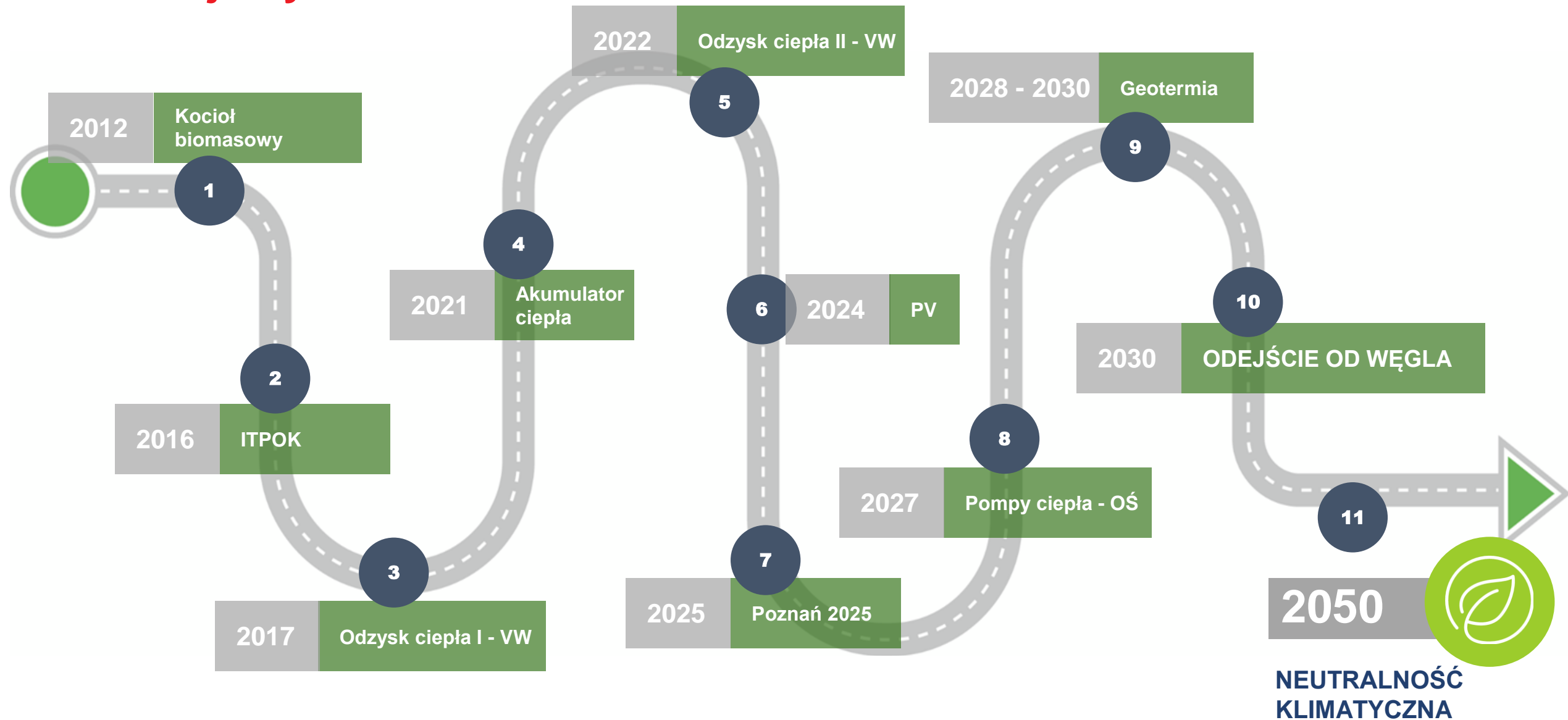
591 km długości = Poznań - Zakopane

- 258 km rur,
- 292 km rur preizolowanych,
- 41 km sieci napowietrznej.

5418 węzłów, **4** przepompownie, **4** źródła szczytowo-rezerwowe



Dekarbonizacja Projekty w Poznaniu



Ciepło odpadowe

Współpraca z Volkswagen Poznań



Odzysk ciepła odpadowego z procesów produkcyjnych w fabryce VW Poznań



Moc: 4105 kW



Spadek zużycia węgla: 3,2 tys. t/ rok



Spadek emisji CO₂: 3,44 tys. t /rok



Instalacja odzysku ciepła Szlachęcin



Moc: **2,9 MW**



Spadek **zużycia węgla 3,4 tys. t / rok**



Spadek emisji **CO2 2 tys. t / rok**

Akumulator ciepła

Zwiększenie elastyczności
i efektywności systemu
ciepłowniczego

Obniżenie awaryjności systemu
i zwiększenie bezpieczeństwa
energetycznego mieszkańców

Redukcja zużycia węgla o 11,5 tys. t

Redukcja spalania oleju opałowego
o 320 ton rocznie

Obniżenie emisji CO₂ o 24 tys. t / rok

Ciepło odpadowe

Współpraca z Miastem Poznań i Aquanet



Odzysk ciepła odpadowego z centralnej oczyszczalni ścieków



Moc: 32 - 52 MW



Spadek zużycia węgla: 25 tys. t/ rok



Spadek emisji CO₂: 50 tys. t /rok



Budowa bloków gazowych

⚡ Moc: **214 MWtc oraz 114 MWte**

🚛 Spadek **zużycia węgla 389 tys. t/rok**

🌍 Spadek emisji **CO₂ 388 tys. t/rok**





Moc cieplna: **100 MW** - energia geotermalna może pokryć zapotrzebowanie na ciepło ok. 20% mieszkańców Poznania.



Budowa w perspektywie roku **2027**



Współpraca z miastem Poznań - wnioski o lokalizację odwiertów zostały uwzględnione w Studium, aktualnie trwają rozmowy z miastem na temat konkretnych gruntów/ działek pod rozwój geotermii.



Stopień mniej znaczy więcej.

Obniż temperaturę w domu o 1°C.

Razem możemy więcej

W Polsce jest nas prawie 40 milionów. Tworzymy wielką społeczność ludzi, którzy dążą do jednego celu. Chcemy zapewnić sobie oraz bliskim bezpieczne dzisiaj i jutro. **Nasze zdrowie oraz jakość środowiska zależą od codziennych decyzji każdego z nas.**

W XXI wieku ta świadomość jest szczególnie ważna. Warto o tym pamiętać, gdy ustawiamy temperaturę w naszych mieszkaniach. Wystarczy jeden stopień Celsjusza mniej, żeby pozytywnie wpłynąć na naszą codzienność oraz przyszłość.

Myślisz, że to niewiele? Zaufaj nam. Jesteśmy ekspertami od ciepła. Jeden stopień potrafi zmienić więcej niż myślisz. **Zrób to już dziś.**



**Stopień mniej.
Smogu mniej.**
Obniż temperaturę w domu o 1°C.

Zaufaj nam



**Stopień mniej.
Zmęczenia mniej.**
Obniż temperaturę w domu o 1°C.

Zaufaj nam



**Stopień mniej.
Lepszy sen.**
Obniż temperaturę w domu o 1°C.

Zaufaj nam



**Stopień mniej.
Zmęczenia mniej.**
Obniż temperaturę w domu o 1°C.

Zaufaj nam

Aktualności



24.08.2023

Poznań

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Nunc scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut. Nibh tellus molestie nunc non blandit massa enim...



23.08.2023

Łódź

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Venenatis lectus magna fringilla urna porttitor rhoncus dolor...



13.08.2023

Cała Polska

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Egestas tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt tortor aliquam nulla. Placerat orci nulla pellentesque dignissim enim...



09.07.2023

Łódź

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Nunc scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut. Nibh tellus molestie nunc non blandit massa enim...



21.06.2023

Cała Polska

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Venenatis lectus magna fringilla urna porttitor rhoncus dolor...



17.06.2023

Cała Polska

**Lorem ipsum dolor
sit amet**

Egestas tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt tortor aliquam nulla. Placerat orci nulla pellentesque dignissim enim...



Zobacz wszystkie aktualności

Partnerzy, którym warto zaufać

23.08.2023



**Ac ut consequat semper viverra
nam libero justo laoreet sit.**

At varius vel pharetra vel turpis nunc eget. Nulla at volutpat diam ut venenatis eget arcu dictum varius duis at in cursus turpis massa tincidunt. Enim tortor at auctor urna nunc. Mauris vitae ultricies leo integer malesuada. Adipiscing enim eu turpis egestas pretium aenean pharetra magna. Amet nulla facilisi morbi tempus iaculis urna. Iaculis at erat pellentesque adipiscing in egestas erat imperdiet sed euismod nisi.

18.08.2023



**Ac ut consequat semper viverra nam
libero justo laoreet sit.**

Kampania edukacyjno-informacyjna skierowana do mieszkańców



**Dążymy do bycia liderem
transformacji ekologicznej**