



Dalkia Polska Energia S.A.

Współpraca miasta
Katowice z podmiotami
zaopatrującymi
mieszkańców w energię
cieplną dostarczaną
głównie z sieci ciepłej

Agenda

- 1. Wprowadzenie: Dalkia Polska Energia — kluczowy gracz na rynku energetycznym**
 - Główne linie biznesowe i obszar działania.
- 2. Dalkia Polska Energia w Katowickim Klastrze Energii**
 - Rola Dalkii w strukturach klastra.
- 3. Transformacja energetyczna w Dalkii Polska Energia**
 - Działania na rzecz zrównoważonego rozwoju.
 - Inwestycje w nowoczesne, niskoemisyjne technologie.
 - Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
- 4. Modernizacja i rozwój infrastruktury dystrybucyjnej**
 - Koszty oraz sposób finansowania
 - Niska emisja
- 5. Nowe usługi Dalkia Polska Energia**
 - Rozwój oferty w odpowiedzi na potrzeby rynku.
 - Przykłady innowacyjnych rozwiązań dla klientów.

Dalkia Polska Energia S.A.

Kluczowe Obszary Działalności:

Produkcja i Dostawa Energii ⚡

- Kompleksowe zarządzanie ciepłem: Dalkia dostarcza ciepło do domów i przedsiębiorstw.
- Wytwarzanie energii elektrycznej: Dalkia produkuje energię elektryczną, wykorzystując zarówno gaz kopalniany, jak i gaz ziemny.
- Para technologiczna dla przemysłu: Dalkia jest ważnym dostawcą pary technologicznej, niezbędnej w wielu procesach przemysłowych.

Obszar Działania 🌐

Działalność Dalkii Polska Energia koncentruje się na obszarze Górnego Śląska.

Firma jest kluczowym dostawcą energii dla miast takich jak:

- **Katowice**
- **Mysłowice**
- **Sosnowiec**
- **Ruda Śląska**
- **Chorzów**

Dalkia Polska Energia S.A. w Katowickim Kłastrze Energii



Cele i współpraca



Porozumienie

Klaster powołano 12 stycznia 2023 r. Dalkia jest jednym z jego członków.



Dążenie do równowagi

Klaster wspiera wytwarzanie i równoważenie zapotrzebowania, dystrybucję oraz obrót energią.



Misja

Celem jest działanie w ramach sieci dystrybucyjnej o napięciu poniżej 110 kV, z naciskiem na OZE.



Plany na przyszłość



Innowacyjny projekt

Budowa kotła elektrycznego z magazynem energii (ciepła/elektrycznej).



Lokalizacja

W rejonie jednego ze źródeł wytwórczych w Katowicach.

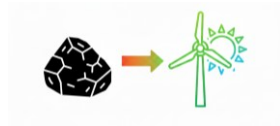


Cele operacyjne

Wykorzystanie taniej energii elektrycznej do produkcji ciepła oraz obrót energią elektryczną.

3. Transformacja energetyczna w Dalkia Polska Energia S.A.

Główne cele strategiczne



- **Odejście od węgla do 2029 roku:** Dążymy do całkowitego wycofania węgla z naszych systemów grzewczych do 2029 roku, co jest kluczowym krokiem w kierunku zrównoważonego i ekologicznego funkcjonowania.
- **Zgodność z Dyrektywą (UE) 2023/1791:** Naszym celem jest osiągnięcie systemów efektywnych energetycznie. Wdrażamy rozwiązania zgodne z nową Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady, która stawia wysokie wymagania w zakresie efektywności energetycznej.
- **Zmniejszenie emisji CO₂:** Kluczowym elementem naszej transformacji jest znacząca redukcja emisji dwutlenku węgla do atmosfery, co bezpośrednio przyczyni się do poprawy jakości powietrza i walki ze zmianami klimatycznymi.
- **Współpraca na rzecz OZE:** Zwiększamy udział odnawialnych źródeł energii (OZE) w naszej działalności poprzez nawiązywanie i rozwijanie współpracy z lokalnymi podmiotami.
- **Łączenie systemów:** Dążymy do integracji systemów w celu optymalnego wykorzystania produkowanego ciepła, co pozwoli na zwiększenie wydajności i zmniejszenie strat energii.
- **System Solaris** – Digitalizacja sieci m.in. poprzez wdrożenie systemu zdalnego zarządzania siecią ciepłowniczą i źródłami wytwórczymi

Wartość inwestycji

Całkowite nakłady przewidziane na realizację tych celów wynoszą łącznie 165 milionów PLN.



4. Modernizacja i rozwój infrastruktury dystrybucyjnej – sposób finansowania

💰 Środki WFOŚiGW w Katowicach

Program „Zamień piec na sieć”

Zrealizowane projekty:

- 🏠 *Wałowa 9, Katowice* – likwidacja źródeł ciepła opalanych węglem
 - Dotacja: **23 832,90 zł**
 - Pożyczka: **55 610,10 zł**
- 🏠 *Wałowa 8–8a, Katowice* – likwidacja źródeł ciepła opalanych węglem
 - Dotacja: **63 210,30 zł**
 - Pożyczka: **147 490,70 zł**

Wnioski o dofinansowanie (w trakcie):

- 🏠 *11 Listopada 4–4a, Katowice* – likwidacja źródeł ciepła opalanych węglem
 - Podłączenie do sieci ciepłowniczej Dalkia Polska Energia S.A.

Preferencyjne pożyczki z umorzeniem:

- 🔗 Budowa wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej łączącej źródło „*Wieczorek*” z „*Szopienicami*”
 - Pożyczka: **4 923 810,00 zł**
- 🛠️ Budowa węzłów i sieci ciepłowniczej – *Al. Roździeńskiego 188D i 190B, Katowice*
 - Pożyczka: **2 570 771,72 zł**

4. Modernizacja i rozwój infrastruktury dystrybucyjnej – plany przyłączy

Dzielnica „Szopienice” – działania ograniczające niską emisję

Charakterystyka obszaru:

- Obszar o wysokiej emisji z niskich źródeł (głównie ogrzewanie węglowe).

Zrealizowane działania Dalkia Polska Energia (2025):

- Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynków wielorodzinnych przy ul. Wałowej 3, 7,8-8a,9.
- Głównym źródłem ogrzewania był węgiel.
- Łączna moc przyłączeniowa: **382 kW**.
- Nakłady inwestycyjne: **513 330 zł**.

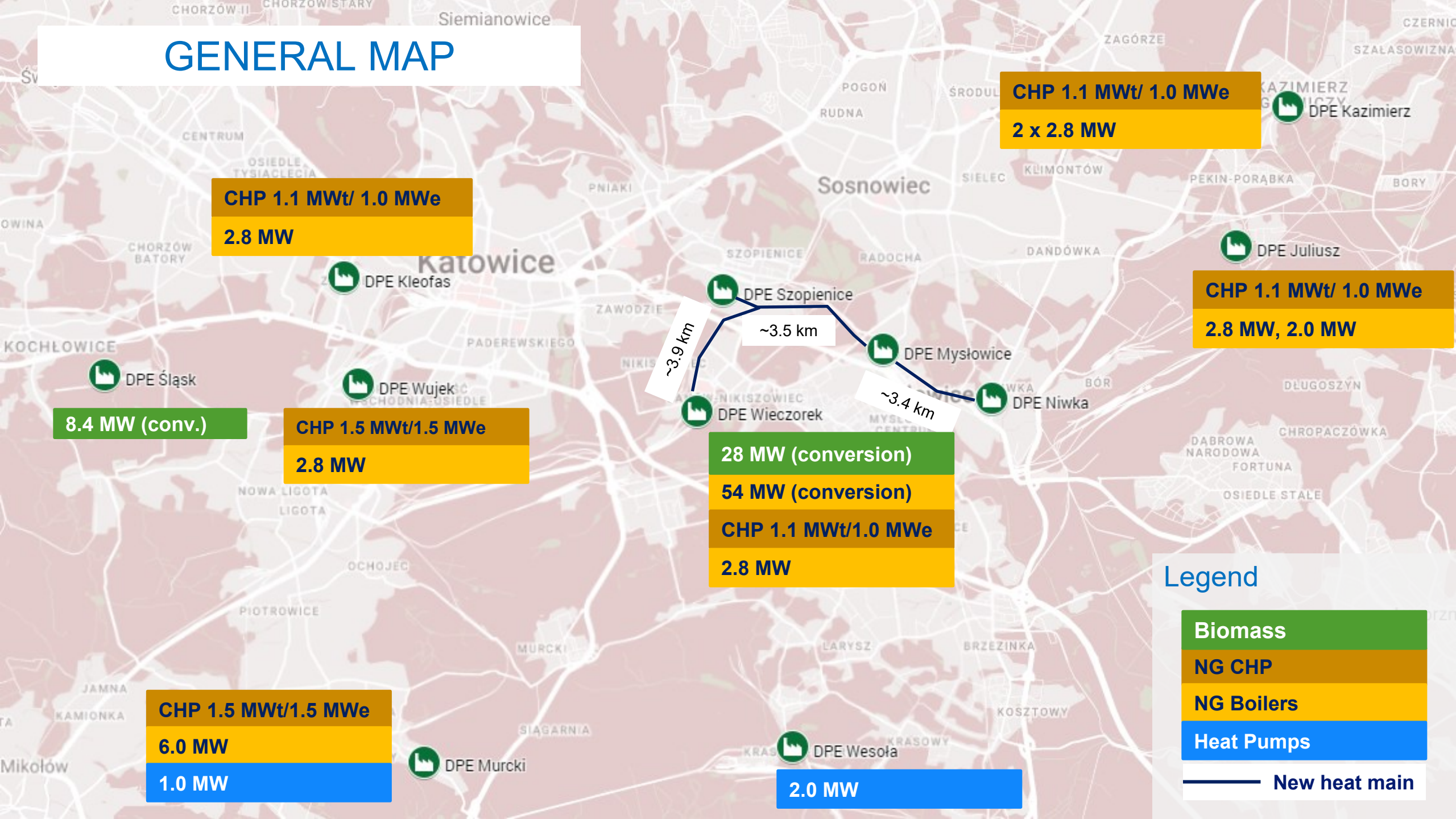
Planowane działania Dalkia Polska Energia (2026):

- Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynków wielorodzinnych przy ul. 11 Listopada 4, 4a, 6, 8.
- Obecnie źródłem ogrzewania jest węgiel.
- Łączna moc przyłączeniowa: **267 kW**.
- Szacunkowe nakłady inwestycyjne: **307 000 zł**.

Inwestycje w latach 2026–2030:

- Modernizacja i rozwój infrastruktury dystrybucyjnej.
- Planowany koszt całkowity: **20 mln zł**.

GENERAL MAP



Dalkia Do Usług

Nasze usługi:

Ciepło systemowe

Nasze usługi w zakresie sieci i przyłączy ciepłowniczych obejmują pełny zakres prac – od stworzenia projektu, przez roboty ziemne, montaż rur, armatury i kompensatorów, aż po próby ciśnieniowe i szczelności. Dodatkowo, zajmujemy się kompleksową modernizacją instalacji wewnętrznych, oferując audyt techniczny, projekt oraz wymianę instalacji rurowych i grzejników, zintegrowanych z nowoczesną automatyką.

Zarządzanie ciepłem

Nasza usługa obejmuje pełne zarządzanie systemami ciepłowniczymi w budynkach, które pozwala na optymalizację zużycia energii, zwiększenie efektywności energetycznej oraz redukcję kosztów eksploatacyjnych.

Rozwiązania OZE

Efektywne wykorzystanie zasobów energetycznych oraz minimalizacja wpływu na środowisko. Dobieramy urządzenia do potrzeb klienta. Budujemy systemy hybrydowe, które optymalizują zużycie energii w zależności od sezonu i zapotrzebowania.

Zarządzanie ciepłem – oszczędności i optymalizacja

Innowacyjny produkt pozwalający generować oszczędności.

Dwutorowy sposób działania: z poziomu węzła cieplnego i instalacji grzewczej w budynku

- Monitoring i optymalizacja zużycia ciepła: stała analiza i regulacja parametrów ogrzewania, zaawansowany monitoring pracy węzła cieplnego 24/7 natychmiastowa reakcja na zmienne warunki pogodowe i maksymalizacja oszczędności.

+

- Sterowanie systemem grzewczym dopasowanie temperatury do harmonogramu użytkowania budynku, dynamiczna krzywa grzewcza.

+

- Efektywne zarządzanie ciepłą wodą użytkową – wdrażanie nowoczesnych technologii poprawiających wydajność systemu, redukując straty i obniżając koszty eksploatacyjne.

=

Obniżenie kosztów ogrzewania,

Poprawa komfortu użytkowników,

Zwiększenie efektywności energetycznej budynku

Nowoczesna instalacja i urządzenia inteligentne

Dalkia Do Usług

Nasze usługi:

Serwis węzłów ciepłych

Oferujemy kompleksowy serwis węzłów ciepłowniczych, który zapewnia pełną obsługę techniczną, od profesjonalnego montażu nowych instalacji po szczegółowe przeglądy, modernizacje i wymianę elementów. Nasze usługi gwarantują optymalną wydajność i niezawodność systemów grzewczych.

Wynajem węzła ciepłego

Rozwiązanie dla firm, instytucji i wspólnot, które potrzebują sprawnego i bezpiecznego dostępu do ciepła z sieci miejskiej. Zamiast kupować i utrzymywać własny węzeł, możesz go wynająć od Dalkia Polska Energia.

Usługi serwisowe

Usługi serwisowe, remontowe i modernizacyjne w zakresie infrastruktury ciepłowniczej. Inwestycje, które zwracają się w postaci niższych kosztów eksploatacji, większej efektywności energetycznej i zwiększonego komfortu użytkowników.



Dziękuję
za uwagę

