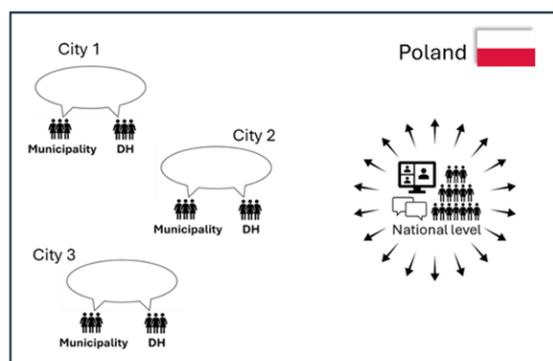




Projekt TFE Polska 2026-27 „Strategiczna współpraca energetyczna w Polsce”

Na czym polega projekt?

Projekt ma na celu wspieranie i rozwijanie strategicznej współpracy w Polsce między przedsiębiorstwami ciepłowniczymi a gminami. Efektem tego będzie powstanie bardziej solidnych strategicznych planów ciepłowniczych, które będą również łatwiejsze do wdrożenia. Zostanie to osiągnięte poprzez ułatwianie i stymulowanie dialogu między przedsiębiorstwem ciepłowniczym a gminą w trzech reprezentatywnych miastach w Polsce: **Lubin, Jelenia Góra i Grudziądz**.



Wyniki i zalecenia zostaną udostępnione innym przedsiębiorstwom ciepłowniczym, gminom i podmiotom krajowym w Polsce. Silne sieci uczestników projektu zapewnią szeroki oddźwięk i zainspirują więcej polskich miast do podjęcia ambitnych działań poprzez długoterminowe planowanie strategiczne.

Pierwsza część projektu (temat A)

- Warsztaty dotyczące planowania strategicznego w trzech miastach z udziałem przedsiębiorstwa ciepłowniczego i władz miejskich. Trzy warsztaty w każdym z trzech miast.
- Wspólne warsztaty z infolinią dla trzech miast. Kilka sesji online zaplanowanych regularnie w trakcie trwania projektu, aby utrzymać tempo i odpowiadać na pojawiające się pytania.
Warsztaty online będą również obejmowały prezentacje zaangażowanych w projekt ekspertów z Danii i Polski.
- Wspólne warsztaty dla trzech miast, aby wzajemnie się inspirować i stawiać sobie wyzwania oraz uzyskać wgląd w prace nad tematem B (temat B, patrz poniżej).
- Strategiczny dokument z każdego z trzech wybranych miast, który ma wspierać ich kolejne działania i zainspirować inne miasta w Polsce.
- Publiczne podsumowanie w języku angielskim
- Ogólnokrajowe webinarium w celu podzielenia się wynikami projektu w Polsce. Język: angielski i polski z tłumaczeniem.

Projekt jest finansowany przez Duńską Agencję Energetyczną.

Jedynym kosztem będzie czas i zaangażowanie poświęcone na realizację projektu.



Danish Energy Agency

DH
GULLEV ADVISORY



DBDH

W drugiej części (temat B) projekt będzie wspierał obecne i przyszłe jednostki ciepłownicze w Polsce w aktywnym uczestnictwie w polskich rynkach energii. Zostanie to osiągnięte poprzez dzielenie się wiedzą na temat tego, jak kogeneracja, duże pompy ciepła, kotły elektryczne i magazynowanie ciepła funkcjonują na rynkach energii w zakresie usług dnia następnego, usług śróddziennych i usług pomocniczych w Danii.

Następnie ułatwi to pogłębione dyskusje między Danią a Polską na temat kroków niezbędnych do osiągnięcia przez Polskę tego samego poziomu integracji. Wyniki zostaną podsumowane i wykorzystane do sformułowania zaleceń dotyczących sposobów, w jakie podmioty w Polsce i Danii mogą wesprzeć ten przełom.

Podsumowując, projekt będzie miał trzy znaczące i długotrwałe skutki:

- Poprawi jakość i tempo ekologicznej transformacji polskiego sektora ciepłownictwa.
- Wsparcie przełomowego przełomu w postaci aktywizacji polskich jednostek ciepłowniczych na polskich rynkach energii.
- Wzmocnienie pozycji duńskiego rynku w Polsce poprzez ułatwienie funkcjonowania centrum dla duńskich podmiotów i zacieśnienie współpracy z kluczowymi interesariuszami polskiego sektora ciepłownictwa.

Uczestnicy

Partnerami projektu są Gullev DH Advisory, kierowana przez byłego dyrektora generalnego VEKS, Larsa Gullev, Politechnika Śląska oraz gmina Høje-Taastrup (DK). Będą oni wspierani przez DBDH (Duńską Radę Ciepłowniczą), Duńską Radę Handlową w Warszawie oraz duńskiego eksperta w zakresie integracji technicznej i rynkowej jednostek ciepłowniczych z systemem energetycznym.

Opis planowanych działań

W oparciu o rozległą wiedzę na temat transformacji energetycznej w Polsce oraz najnowocześniejszych rozwiązań w Danii, uczestnicy projektu zidentyfikują trzy obszary, na których skupią się w ramach tego projektu. Tematy te zostaną wybrane ze względu na ich znaczący, pozytywny wpływ w Polsce i Danii.

- Temat A: Wzmocnienie strategicznej współpracy między przedsiębiorstwami ciepłowniczymi a ich właścicielami komunalnymi.
- Temat B: Aktywizacja jednostek ciepłowniczych na polskich rynkach energii.
- Temat C: Zaangażowanie duńskiego i polskiego sektora ciepłowniczego

Decyzja o skupieniu się na strategicznej współpracy między przedsiębiorstwami a gminami (temat A) oparta jest na spostrzeżeniach wynikających z działań takich jak projekt TFE „Modernizacja systemów ciepłowniczych w Polsce poprzez strategiczne plany rozwoju” (z udziałem MPEC Ostroda i PEC Gliwice), kierowany przez Larsa Gullev z wsparciem DBDH i ambasady Danii w Warszawie, oraz projekt UE LIFE SEAT_HEAT, kierowany przez profesora Jacka Kalinę z Politechniki Śląskiej, z DBDH jako partnerem projektu.



Danish Energy Agency



DBDH

Integracja jednostek ciepłowniczych z rynkami energii elektrycznej (temat B) jest brakującym elementem układanki w wielu krajach, a wyzwaniem jest nie tyle jej realizacja, co zrozumienie, jak ją naprawić. Wymaga to dogłębnego zrozumienia zarówno systemów ciepłowniczych, jak i energetycznych w Danii i Polsce, a także silną sieć kontaktów i przegląd sytuacji, aby wybrać odpowiednich ludzi do pracy ponad granicami i sektorami.

Nie ma potrzeby tworzenia nowych organizacji, formalnych struktur ani dodatkowych konferencji w celu zwiększenia wartości duńskich działań w polskim sektorze ciepłowniczym (temat C). Skutecznym podejściem jest oparcie się na istniejących wydarzeniach, w których uczestniczą już odpowiednie osoby. Zostanie to osiągnięte poprzez planowanie działań, takich jak Dzień Eksportu Zielonej Energii (GEED) w Kopenhadze (DK), coroczne Wiosenne Sympozjum Ciepłownicze w Zakopanem (PL) oraz działania DBDH, uzupełnione organizacją w ramach tego projektu spotkań online dotyczących ciepłownictwa w Polsce dla duńskich podmiotów.

Główny zespół – Lars Gullev (Gullev DH Advisory) i Lesia Logvynenko (DBDH) – będzie ułatwiać i koordynować zaangażowanie szeregu partnerów współpracujących w Polsce i Danii (tematy A+B+C).

Oczekiwane wyniki projektu

Projekt ten będzie wspierał polskie gminy i przedsiębiorstwa ciepłownicze w prowadzeniu wspólnych, strategicznych dyskusji na temat ekologicznej transformacji sektora ciepłowniczego i miasta w ogóle. Dzięki bezpośredniej współpracy i łatwej wymianie spostrzeżeń i dokumentów strategicznych, projekt ma zrealizować cele wzrostu jakości, tempa i zaufania politycznego do transformacji energetycznej w wielu polskich miastach.

Zidentyfikowane przeszkody i zalecenia zostaną przekazane zainteresowanym stronom na szczeblu krajowym, aby można było je efektywnie usunąć.

Projekt obejmuje dostosowany do potrzeb proces efektywnego transferu know-how z Danii i dostosowania do polskich warunków, tak aby polskie jednostki ciepłownicze mogły jak najszybciej stać się aktywnymi uczestnikami polskiego rynku energii.

Wynikiem tego będzie wzrost dochodów polskich przedsiębiorstw ciepłowniczych, tańsze bilansowanie polskiego systemu energetycznego oraz poprawa rentowności kluczowych urządzeń (kotłów elektrycznych, pomp ciepła na dużą skalę i magazynów ciepła) niezbędnych do ograniczenia emisji dwutlenku węgla z polskiego sektora ciepłowniczego. Wzmocni to i przyspieszy transformację energetyczną kraju w kierunku zrównoważonej energii.

Ramy czasowe, w tym data rozpoczęcia i zakończenia projektu

Rozpoczęcie projektu: 5 stycznia 2026 r.

Zakończenie projektu: 30 września 2027 r.



Danish Energy Agency



DBDH

Zaangażowanie partnerów w projekt

Projekt jest prowadzony przez doświadczony i kompetentny zespół, posiadający rozbudowaną sieć kontaktów w Polsce i Dania. Zespół podstawowy będzie ściśle realizował projekt, przydzielając określone zadania konsultantom i elastycznie włączając partnerów współpracujących.

- **Gullev DH Advisory** (wnioskodawca i partner wiodący): Jako były dyrektor generalny VEKS, innowacyjnego i niezawodnego duńskiego przedsiębiorstwa użyteczności publicznej zajmującego się przesyłem i dystrybucją ciepła, a także produkcją ciepła w elektrociepłowni opalanej biomasą, Lars Gullev wnosi strategiczne i praktyczne doświadczenie zdobyte podczas dziesięcioletniego zaangażowania w transformację i ulepszanie systemów ciepłowniczych w regionie Kopenhagi. W trakcie swojej kariery zawodowej pracował na arenie międzynarodowej i został wyznaczony przez Duńską Agencję Energetyczną do reprezentowania Danii w IEA-DHC, gdzie pełni funkcję wiceprzewodniczącego. Szczególnie interesuje się systemami ciepłowniczymi w Polsce i od ponad 15 lat bardzo aktywnie angażuje się w działania w tym zakresie.
- **DBDH** (konsultant): Duńska organizacja członkowska o międzynarodowej misji tworzenia lepszego świata, w którym ludzie, firmy i miasta czerpią korzyści z zrównoważonej energii lokalnej. Członkami organizacji są przedsiębiorstwa ciepłownicze, konsultanci techniczni i dostawcy technicznych rozwiązań w zakresie ciepłownictwa. Organizacja wydaje magazyn Hot|Cool i posiada rozległą międzynarodową sieć kontaktów. Od dziesięcioleci nieprzerwanie współpracuje z sektorem ciepłowniczym w Polsce, która jest dla DBDH rynkiem priorytetowym. Członek zespołu, Lesia Logvynenko, jest odpowiedzialna za działania DBDH w Polsce. Obejmują one wsparcie projektu TFE Polska 2024-2025, kierowanie projektem finansowanym przez EIFO Green Accelerator, skupiającym się na Polsce, aktywny udział w finansowanym przez UE LIFE projekcie SET_HEAT, w którym Polska jest jednym z czterech głównych krajów, oraz działania eksportowe do i z Polski.
- **Politechnika Śląska** (partner): Profesor Jacek Kalina z Politechniki Śląskiej jest kierownikiem projektu UE LIFE SET_HEAT. Projekt ma na celu przyspieszenie transformacji energetycznej i dekarbonizacji systemów ciepłowniczych w czterech wybranych krajach Europy Wschodniej poprzez integrację źródeł ciepła niskotemperaturowego z sieciami ciepłowniczymi wysokotemperaturowymi. Głównymi celami projektu są strategiczne programy inwestycyjne przedsiębiorstw ciepłowniczych w Polsce, Chorwacji, na Litwie i w Rumunii. Ponieważ DBDH jest partnerem projektu SET_HEAT i odpowiada za transfer wiedzy do i z Danii, istnieje już dobrze ugruntowana współpraca między Politechniką Śląską, DBDH oraz uniwersytetami i przedsiębiorstwami ciepłowniczymi w ramach projektu SET_HEAT. Profesor Jacek Kalina odegrał kluczową rolę w „przekładaniu” duńskich rozwiązań i podejść na zalecenia zgodne z systemami ciepłowniczymi w innych krajach, zwłaszcza w Polsce.