



STRATEGIE I INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA CIEPŁOWNICTWA SIECIOWEGO BAZUJĄCEGO NA OZE

Weź udział w naszej konferencji końcowej - 17 marca w Brukseli !

Modernizacja i dekarbonizacja ciepłownictwa komunalnego wymaga wieloaspektowych działań. Konieczne jest ustanowienie sprzyjających ram politycznych, aby wesprzeć rozwój sieci w całej Europie, natomiast innowacyjne rozwiązania techniczne są niezbędne do modernizacji sieci i umożliwienia efektywnej integracji lokalnych, odnawialnych źródeł energii.

Wspólnie z projektami **H2020 TEMPO**, **REWARDHeat** i **Celsius Initiative** organizujemy całodniową konferencję poświęconą obu tym zagadnieniom: najlepszym praktykom w zakresie strategii i działań wspierających wykorzystanie lokalnych źródeł energii oraz innowacjom technologicznym mającym na celu optymalizację temperatury pracy sieci ciepłowniczych.

W ramach projektu ENTRAIN pięć regionów docelowych z Chorwacji, Niemiec, Włoch, Polski i Słowenii przedstawi swoje praktyczne doświadczenia!

[Agenda, miejsce spotkania i \(bezpłatna\) rejestracja tutaj.](#)

NEWSY Z REGIONÓW DOCELOWYCH



Friuli-Wenecja Julijska

DREWNO - ŹRÓDŁO MUZYKI I CIEPŁA

Orkiestra złożona z dobrych muzyków nie może wykonywać utworów wysokiej jakości bez dyrygenta i partytury. System grzewczy opalany drewnem nie może produkować oraz dystrybuować ekonomicznie i ekologicznie zrównoważonego ciepła bez zarządzania jakością. APE FVG opublikowało krótki film na temat wdrażania systemu QM w regionie Friuli-Wenecja Julijska! Ciesz się wspaniałą muzyką i pięknymi ujęciami.

Kontynentalna Chorwacja

WARSZTATY QM SYSTEM W CENTRUM ENERGETYCZNYM BRAČAK

Chorwacka polityka energetyczna zmierza w kierunku stworzenia bardziej korzystnych warunków inwestycyjnych, zwiększenia popytu na odnawialne źródła energii oraz ułatwienia konsumentom realizacji inwestycji poprawiających efektywność energetyczną budynków.

Wytyczne dotyczące zachęcania do modernizacji systemów centralnego ogrzewania i chłodzenia zostały przyjęte przez Radę Prezydenta Republiki Chorwacji ds. Przemian Energetycznych w dniu 18.06.2021 r.



Wschodnia Słowenia

RENOWACJA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO W MIEŚCIE PTUJ JUŻ WKRÓTCIE!

Kotłownia miejskiego systemu ciepłowniczego w mieście Ptuj ma blisko 40 lat i bardziej niż cokolwiek inne wymaga remontu.

Projekt ENTRAIN ma za zadanie pomóc w jego przeprowadzeniu i przejściu na odnawialne źródła energii. Dzięki projektowi w lokalnej społeczności wzrosła świadomość na temat znaczenia odnawialnych źródeł energii. Jesteśmy blisko rozpoczęcia etapu realizacji!

Województwo Mazowieckie

SEMINARIUM W WARSZAWIE: ROZWÓJ SEKTORA CIEPŁOWNICZEGO

O potrzebach i wyzwaniach sektora ciepłowniczego w Polsce dyskutowano podczas seminarium zorganizowanego przez PNEC i Krajowy Ośrodek Zarządzania Emisjami (KOBiZE) 18 stycznia br. w Warszawie. Była to doskonała okazja dla przedstawicieli Ministerstwa Klimatu i Środowiska, władz lokalnych oraz przedsiębiorstw energetyki cieplnej z całej Polski do dyskusji i wymiany wiedzy w zakresie rozwoju sektora ciepłowniczego.

Więcej informacji [tutaj](#).



Region Neckar-Alb

FILMY O PROJEKTACH PILOTAŻOWYCH

Z dumą prezentujemy trzy krótkie filmy, które ilustrują możliwość wdrażania zrównoważonych dostaw ciepła. Lokalni interesariusze z Mehrstetten i Pfronstetten na Szawbskim Albie, miasta Rosenfeld, a także z zarządzanego przez mieszkańców systemu ciepłowniczego w Breitenholz wyjaśniają modele rozwoju i działania systemów ciepłowniczych opartych na OZE w społecznościach wiejskich. Filmy są dostępne jako część [kolekcji wizyt studyjnych](#) w ramach projektu ENTRAIN.

PROJEKTY I INICJATYWY BLIŹNIACZE

Sekcja poświęcona wiadomościom pochodzącym z innych projektów i inicjatyw skupiających się na temacie ciepłownictwa i chłodnictwa bazującego na odnawialnych źródłach energii.



Ciepło odnawialne i odpadowe za darmo!

Na obszarach miejskich, gdzie zapotrzebowanie na ciepło jest największe, można swobodnie korzystać z dużej ilości ciepła odnawialnego i odpadowego. Po co ogrzewać nasze budynki paliwami kopalnymi, skoro istnieją realne alternatywy.

Projekt REWARDHeat ma na celu zademonstrowanie nowej generacji niskotemperaturowych sieci ciepłowniczych i chłodniczych, które będą w stanie odzyskiwać ciepło odnawialne i odpadowe dostępne w niskiej temperaturze.

Przeczytaj [czwarty newsletter](#) aby dowiedzieć się więcej o projekcie i jego bieżących działaniach.



11 studiów wykonalności w toku

W uzupełnieniu prac badawczo-rozwojowych prowadzonych w czterech obiektach demonstracyjnych, w ramach projektu WEDISTRICT przeprowadza się również 11 symulacji istniejących i planowanych systemów ciepłowniczych w Europie. Eksperti WEDISTRICT realizują dostosowane do indywidualnych potrzeb studia wykonalności, badając najbardziej odpowiednie technologie i strategię działań w celu poprawy efektywności energetycznej i obniżenia emisji. W symulacji programu Trnsys uwzględnione zostaną warunki pogodowe, istniejące systemy i kontekst, a także rodzaj odbiorców. [Więcej informacji tutaj.](#)



Legno Energia
Nord Ovest

Punkt informacyjny i doradztwa technicznego

W ramach projektu [Legno Energia Nord Ovest](#) (LENO), finansowanego z Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich Regionu Piemont, uruchomiono bezpłatny punkt informacyjny i doradztwa technicznego, którego celem jest zachęcenie lokalnych władz z tego regionu do szybkiego przedstawienia lokalnych systemów energetycznych na nowoczesne i zrównoważone wykorzystanie drewna do celów energetycznych. Konieczne jest przekształcenie obecnych problemów środowiskowych na szanse towarzyszące radykalnej zmianie podejścia do energetycznego wykorzystania biomasy drzewnej i skupiające się wyraźnie na jakości, lokalnej opłacalności i zrównoważonym rozwoju.

Centralne ogrzewanie słoneczne (SDH): portal informacyjny www.solarthermalworld.org

[Niskotemperaturowe sieci ciepłownicze kluczem do pozytywnych energetycznie dzielnic;](#)
[Niemcy wspierają solarne ciepło w systemach z kogeneracją;](#)
[Hiszpania: Solarne ogrzewanie miejskie w blokach startowych;](#)

[W Austrii trwają prace nad studiami wykonalności 13 ciepłowni słonecznych;](#)
[Wnioski wyciągnięte z trzech lat promowania SDH na Bałkanach Zachodnich;](#)
["Wspieranie wspólnych działań marketingowych na rzecz ciepłownictwa solarnego".](#)

NARZĘDZIA SZKOLENIOWE ENTRAIN

Odkryj nasze sesje szkoleniowe z udziałem partnerów-ekspertów, szkolenia lokalne prowadzone w naszych regionach docelowych oraz kolekcje wizyt studyjnych! Nasz zestaw narzędzi szkoleniowych jest dostosowany do potrzeb odpowiednich grup docelowych projektu: lokalnych władz, agencji publicznych, pracowników technicznych, podmiotów gospodarczych oraz wszystkich zainteresowanych. W sekcji QM znajdziesz wszystkie dokumenty i narzędzia systemu zarządzania jakością QM dostępne do pobrania w języku angielskim.

Zapoznaj się z ostatnim z nich: [Podręcznikiem planowania QM!](#)