

CZEKAMY NA STRATEGIĘ DLA CIEPŁOWNICTWA

KOLEJNY REKORD
POBITY

Jacek Szymczak

prezes zarządu
Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie

Czekamy na krajową strategię dla ciepłownictwa. Ten dokument powinien wyznaczać kierunki rozwoju branży. Ale nie tylko ten temat będzie towarzyszył 27. Forum Ciepłowników – zapowiada Jacek Szymczak, prezes zarządu Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie.

- Priorytety w ciepłownictwie systemowym w perspektywie lat 2030-2050 to temat przewodni XXVII Forum Ciepłowników oraz pierwszej sesji merytorycznej. Oczywiście na to, jakie one mogą być mają wpływ przepisy wewnątrz krajowe, jak i europejskie. A od ubiegłorocznego Forum, warunki zewnętrzne się zmieniły z uwagi na kryzys energetyczny jak również zmiany legislacyjne. – mówi Szymczak.

Przed wszystkim mowa o znowelizowanej dyrektywie ETS2, która nie tylko utrzymuje obecny system ale również wprowadza istotne rozszerzenie o tzw. ETS 2. Można w niej jednak dostrzec również trzy pozytywne uregulowania. Po pierwsze przedsiębiorstwa mogą dostać 30 proc. dodatkowych uprawnień w latach 2025-30, by ich równowartość przeznaczyć na inwestycje przyspieszające dekarbonizację. Po drugie, wszystkie środki państwa ze sprzedaży uprawnień muszą być przeznaczane na transformację sektora energetycznego, w tym ciepłownictwa. Po trzecie, ESMA [European Securities and Markets Authority] zostanie zobligowana do bieżącej i ciągłej analizy rynku ETS, co – jak wiemy – do tej pory pozostawiało wiele do życzenia.

W ramach ETS2 systemem objęte zostaną budynki oraz transport. Z punktu widzenia ciepłownictwa w porównaniu z dotychczasowymi przepisami wyróżniamy to sytuację rynkową, ale z drugiej strony trzeba pamiętać, że w konsekwencji dodatkowym kosztem zostaną obciążone budynki, które zaopatrywane były ciepłem wytwarzanym w źródłach poniżej 20 MW.

Ponadto zmieniła się dyrektywa dotycząca OZE dla ciepłownictwa. Nowe przepisy mają na celu przyspieszenie „zazielenienia” ciepłownictwa i nakładają na systemy obowiązek dwukrotnego zwiększania OZE o 2,2 p.p. rocznie. Wyższy jest również poziom oszczędności energii końcowej i ma w 2030 roku wynieść 11,7%, co zapisano w znowelizowanej dyrektywie o efektywności energetycznej. Nowa dyrektywa o charakterystyce energetycznej budynków stanowi, że od 2028 roku nowe budynki mają być zeroemisyjne, a te użytku publicznego – już od 2026 roku. W tym kontekście pozytywnym jest, że w dyrektywie o EE pozytywnej zmianie uległa definicja efektywnego systemu ciepłowniczego, co pozwoli nowe budynki zaopatrywać nie tylko z OZE i ciepłem odpadowym, ale również z naszych systemów spełniających ten warunek.

Bazując na wypracowanych w ramach naszej Izby priorytetach dla ciepłownictwa jednym z kluczowych zagadnień jest poprawa sytuacji ekonomicznej przedsiębiorstw. Bez spełnienia tego warunku bardzo trudnym czy wręcz niemożliwym będzie osiągnięcie celów unijnych, ale przede wszystkim krajowych wynikających z polityki energetycznej kraju.

Nie spodziewaliśmy się, że po szesznastorocznym sukcesie w tym roku pobijemy kolejny rekord, ale stało się! Liczba uczestników FORUM CIEPŁOWNIKÓW POLSKICH wynosi 800 osób.

FORUM CIEPŁOWNIKÓW POLSKICH w Międzyzdrojach zawsze cieszyło się popularnością, ale nigdy dotąd nie gościliśmy w jednym miejscu aż tak wielu zainteresowanych problematyką ciepłownictwa. Wysoka frekwencja to doskonała wiadomość dla prelegentów, których przekaz zostanie odebrany przez szerokie grono słuchaczy. To wspaniała informacja również dla czterdziestu jeden wystawców, których stoiska licznie odwiedzą przedstawiciele firm ciepłowniczych.

Dokładny program otrzymaliście Państwo w materiałach, jest także wyświetlany w TV-FCP i publikujemy go w aplikacji forum-owej. Jego znajomość pozwoli Państwu dokładnie zaplanować wszelkimi interesującymi debat, a także znaleźć czas na wiele atrakcji, jakie przygotowali sponsorzy.

Konieczne w planie dnia uwzględnijcie otwarcie targów EXPO FCP w Domu Kultury w Międzyzdrojach, przyznanie Laurów Ciepłownictwa w trzech kategoriach, a także inauguracyjne panele poświęcone priorytetom ciepłownictwa systemowego w perspektywie lat 2030-2050. Panele poprowadzą zarząd IGCP – prezes Jacek Szymczak i wiceprezes Bogdan Regulski. W pierwszym międzynarodowi goście opowiedzą o sytuacji branży w swoich krajach oraz kierunkach rozwoju sektorów, natomiast w drugim przedstawiciele Prezydenta RP, Rządu RP, urzędów i sektora finansowego – omówią możliwości finansowania priorytetowych dla ciepłownictwa inwestycji.

Podczas sesji Dni Nowych Technologii wystąpi przed Państwem aż piętnaście firm z najaktualniejszą i szeroką informacją, począwszy od sieci i źródeł, przez analitykę, aż do informatyki. A trzy sesje merytoryczne poprowadzą przedstawiciele sponsorów, prelegenci z ECO SA, FORTUM, Grupy GPEC, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Szczecińskiej Energetyki Ciepłej i VEOLII.

Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie, jako organizator, stanęła przed wielkim wyzwaniem, by FORUM przebiegło bezpiecznie, merytorycznie i spełniło Państwa oczekiwania. Zapewniamy, że dołożymy wszelkich starań, by tak się właśnie stało. Życzymy Państwu owocnych obrad, a w wolnych chwilach udanego odpoczynku i ciekawych koleżeńskich rozmów.

DZIELĄC SIĘ CIEPŁEM, MNOŻYMY MOŻLIWOŚCI

Od nowego roku każda z firm będąca członkiem Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie będzie mogła korzystać z profesjonalnie przygotowanych pakietów promocyjnych, wspierających marketing w ciepłownictwie. Zasada jest prosta – każda firma wykorzystująca pakiety promocyjne jednocześnie swoim wkładem współtworzy kolejne wysokiej jakości narzędzia marketingowe, by dbać o swój wizerunek. Zasób narzędzi z roku na rok będzie się powiększał i zaspokajał aktualne potrzeby promocyjne branży.

Dzięki kampaniom reklamowym i spójnym branżowym przekazom budujemy wartość marki Ciepła Systemowego, utrwalając jej pozytywny odbiór w świadomości klientów i konsumentów. Następnie na tej bazie tworzymy narzędzia do promocji, dopasowane do potrzeb na lokalnych rynkach. Taka spójność – zastosowanych przekazów, designu, materiałów reklamowych – gwarantuje skuteczną poprawę wizerunku produktu, jakim jest ciepło systemowe i samego dostawcy. To kolejny krok w budowaniu wspólnej marki ciepłowniczej i zmiany

wizerunku całej branży. Im więcej firm zaangażowanych we wspólne budowanie marki Ciepła Systemowego, tym lepsze narzędzia i materiały wspierające marketing w ciepłownictwie oraz długoterminowe zainteresowanie produktem.

Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie



Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

Dzielimy się ciepłem,
mnożymy możliwości

EDUKACJA, KOMUNIKACJA, REKLAMA, WIZERUNEK

Wykorzystaj potencjał marki Ciepła Systemowego i poznaj narzędzia promocyjne dla dostawców ciepła dostępne od 2024 roku dla wszystkich członków Izby.

www.cieplosystemowe.biz

Program FORUM CIEPŁOWNIKÓW POLSKICH jest napięty. Liczymy jednak, że znajdą Państwo kilka chwil na relaks, a nawet zabawę. Nasi sponsorzy przygotowali dla Was wiele niespodzianek. Nie przegapcie ich!

Fortum zaprasza na swoje stoisko w hotelu Amber Baltic podczas przerw kawowych – na KOŁO FORTUNY. Każda prawidłowa odpowiedź dotycząca sektora ciepłowniczego, jego teraźniejszości, przyszłości działalności Fortum będzie nagrodzona.

Tradycyjnie już, na kawę do swojego baru w hotelu Amber Baltic – zaprasza Grupa GPEC. Jak wypijesz

ją – sprawdź, czy pod Twoją filiżanką nie kryje się naklejka z zaproszeniem do sklepu z nagrodami. Bar jest do dyspozycji uczestników FCP w poniedziałek i wtorek w godzinach 9:00-19:00. A od godz. 12:00 GPEC w barze serwuje także drinki, na które wouchery wręczane będą przy rejestracji.

Szczecińska Energetyka Ciepła również tradycyjnie zaprasza na przejażdżki po Międzyzdrojach rowerami elektrycznymi. Stanowisko znajdziecie przed hotelem Amber Baltic. A w poniedziałek po godz. 22:00 możecie odwiedzić bar na plaży, gdzie zagra koncert Zespół DAIR, formacja porywająca fascynującą muzyką celtycką.

UNISOFT zaserwuje natomiast niecodzienną odsłonięciem od codzienności. Na swoim stoisku w hotelu Amber Baltic przygotował specjalną atrakcję. Każdy uczestnik FCP może spróbować swoich sił za sterami samolotu. Tak samolotu! Stanie się to w ruchomym symulatorze lotu, wykorzystującym technologię wirtualnej rzeczywistości (VR). Atrakcja dostępna w poniedziałek w godz. 11:00-19:00 i w wtorek w godz. 12:00-23:00.

Prelekcje - prelekcjami, ale chwila relaksu też jest potrzebna! Zapraszamy

A CO W CZASIE
WOLNYM?

SEC NA NOWO!

Koleżanki i Kolezdy Ciepłownicy,

z nieskrywaną radością witamy się z Wami podczas tegorocznego Forum Ciepłowników Polskich. Mówiąc My – mam na myśli nowy zarząd Szczecińskiej Energetyki Ciepłej. Minął blisko rok od momentu, kiedy wraz z Maciejem Łabuniem i Grzegorzem Nowakiem podjęliśmy się kierowania spółką i myślę, że dziś, po tym czasie, z uctwością możemy podzielić się z Wami naszymi przemyśleniami i planami. Poprzedni sezon grzewczy był wyjątkowo dynamiczny. I choć było wiele trudnych sytuacji, jedno stało się dla nas pewne – bez współpracy z pozostałymi wytwórcami energii ciepłej, bez współpracy z Gminą Miasto Szczecin, biznes SEC miałby dziś zupełnie inny kształt. Ten unbundling jest dla nas kluczowy, bez umiejętności kooperacji i bez oparcia funkcjonowania systemu ciepłowniczego o tę współpracę, dziś nie moglibyśmy mówić o odchodzeniu od węgla i planach na dekarbonizację do 2030 roku. Ta data zaplanowana jest nie tylko dla SEC, ale także dla wszystkich spółek z grupy E.ON Energy Infrastructure Solutions. Mowa o SEC Zgorzelec, SEC Region, Progress, Celsius, Anco, DZT, gdzie najważniejszym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego mieszkańcom miast, a także o warszawskich E.ON edis energia, czy też E.ON Polska Solutions – skierowanych do przedsiębiorstw i biznesów otwartych na zielone, energetyczne rozwiązania.

Jesteśmy blisko mieszkańców i biznesów, ale także blisko koncernu E.ON. Wiedza naszych kolegów ze wszystkich 15 regionów Europy daje nam niezwykle poczucie szerokiej możliwości i bezpieczeństwa. Czerpiemy pomysły, inspirujemy się nawzajem i z dumą o tym mówimy.

Dzisiaj jesteśmy tutaj wszyscy, ponieważ piszemy SEC i E.ON EIS na nowo i chcemy abyście nas poznali. Jesteśmy Szczecińską Energetyką Ciepłą, częścią koncernu E.ON. Spółką, która ponad wszystko ceni dobrą współpracę.



Od lewej:
Country Head E.ON Energy Infrastructure Solutions Jörn-Erik Mantz,
wiceprezes zarządu SEC Maciej Łabuń, prezes zarządu SEC Beata Kurdelska,
prezes zarządu E.ON edis energia Konstantin Köhne, wiceprezes zarządu SEC Grzegorz Nowak.

EKSPERCI Z EUROPY PRACUJĄ DLA POLSKIEGO CIEPŁOWNICTWA

Polska, Dania, Chorwacja, Rumunia i Litwa – międzynarodowe grono ekspertów z gremiów naukowych i biznesowych rozpoczyna prace nad zwiększeniem efektywności systemów ciepłowniczych przy zmianie paliwa na bardziej ekologiczne w ramach projektu unijnego SET_HEAT.

Konsorcjum partnerów z 5 państw wygrało konkurs, w ramach którego otrzyma 1,5 mln euro na prace projektowe i badawcze, które pozwolą na budowę konkretnych planów inwestycyjnych związanych z dekarbonizacją systemów ciepłowniczych i produkcję „zielonego” ciepła.

– Pozykanie funduszy na realizację zadań, przed którymi stoi cała branża ciepłownicza to dla nas sprawa priorytetowa – mówi Paweł Krawczyk członek zarządu ECO ds. ekonomicznych. – Transformacja jest konieczna, ale jej realizacja nie powinna nawet w najmniejszym stopniu zagrazić stabilności finansowej naszej branży. Właśnie dlatego korzystamy z każdej możliwości, aby ubiegać się o dostępne środki zewnętrzne.

Polskę reprezentują naukowcy Politechniki Opolskiej

i Politechniki Śląskiej oraz Energetyka Ciepła Opolszczyzny, która jako partner branżowy udostępnia swój system i swoich inżynierów do prac koncepcyjnych i badawczych.

Zespół będzie pracował nad zmniejszeniem zużycia węgla i gazu ziemnego, poprzez wprowadzenia do systemów ciepłowniczych europejskich przedsiębiorstw biorących udział w projekcie – energii odnawialnej i ciepła odpadowego.

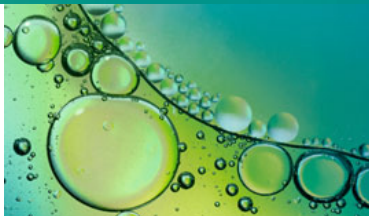
Przed zespołem stoi zadanie opracowania dziesięcioletnich planów inwestycyjnych, umożliwiających przemianę tradycyjnych wysokotemperaturowych systemów ciepłowniczych w systemy efektywne, zgodnie z definicją unijnej dyrektywy EED, która odgrywa kluczową rolę w dążeniu do neutralności klimatycznej do 2050 roku.

Wypracowanie konkretnych planów techniczno-inwestycyjnych, ale posiadających także uniwersalne rozwiązania, będzie podstawą do wdrożenia metod przez przedsiębiorstwa i tym samym ubieganie się o dofinansowanie na tzw. twarde projekty, czyli modernizację.

– Wiele projektów związanych z dekarbonizacją i zazielenieniem polskich systemów ciepłowniczych jest we wczesnej fazie realizacji lub planowania, a projekt SET_HEAT może odegrać znaczącą rolę w ich dalszym rozwoju – dodaje Mirosław Romanowicz członek zarządu ECO ds. operacyjnych.

Projekt będzie realizowany we współpracy z Duńską Izbą Ciepłowniczą oraz Izbą Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie.

Dla wszystkich firm ciepłowniczych i podmiotów kooperujących z branżą zainteresowanych współpracą przy projekcie zostanie udostępniona dedykowana strona internetowa.



PROJEKTY NCBR DLA CIEPŁOWNICTWA



dr Jacek Orzel
p.o. dyrektor
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Jak najlepiej wykorzystać potencjał naszego sektora ciepłowniczego do wprowadzania rozwiązań przyjaznych środowisku? Forum Ciepłowników Polskich w Międzyzdrojach to dobre miejsce na taki dialog.

Uważam, że nie możemy szukać rozwiązań tymczasowych. Przedsięwzięcia badawcze Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Ciepłownia Przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE” oraz „Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym” pokazują, że już dziś dysponujemy technologiami bezemisyjnymi, które mogą produkować ciepło pochodzące w ponad 90% ze źródeł odnawialnych, gwarantując odbiorcom bezpieczeństwo dostaw ciepła i niezależność od dostaw paliw kopalnych. W obu tych przedsięwzięciach, finansowanych ze środków Funduszy Europejskich w ramach Programu Inteligentny Rozwój, powstało aż 16 innowacyjnych koncepcji realizacji.

Ciepłownia w Lidzbarku Warmińskim i elektrociepłownia w Sokolowie Podlaskim zostaną oddane do użytkowania pod koniec 2023 roku. Już w przyszłym roku planujemy uruchomienie kolejnych projektów – zapraszamy do aktywnego uczestnictwa w dialogu technicznym.

Dekarbonizacja, digitalizacja i dywersyfikacja czyli 3D w ciepłownictwie



W Fortum dajemy energię światu, w którym ludzie, przedsiębiorstwa i natura wspólnie prosperują. Do ciepłownictwa podchodzimy kompleksowo, wdrażając dekarbonizację, digitalizację i dywersyfikację, czyli 3D. To priorytety Fortum w zmienianiu lokalnego ciepłownictwa w Polsce.

Przed ciepłownikami staje wybór, czym zastąpić paliwa kopalne - z powodu kosztów węgla i gazu z Rosji oraz ze względu na stabilność dostaw i bezpieczeństwo energetyczne. **Dekarbonizacja** jest koniecznością.

Najtańsze i najbardziej przyjazne środowisku jest to ciepło, którego nie wyprodukujemy. Dzięki narzędziom cyfrowym możemy skuteczniej dopasować profil produkcji do potrzeb przemysłu, biznesu i gospodarstw domowych. **Digitalizacja** wspomaga świadome zużycie ciepła i jego wytwarzanie.

Przy szukaniu najlepszych rozwiązań dla ciepłownictwa należy wziąć pod uwagę lokalne uwarunkowania jeśli chodzi o dostępność paliw i elastycznie dopasowywać zróżnicowane technologie. **Dywersyfikacja** miksu paliwowego i zastosowanych technologii pozwoli ciepłownictwu dopasować się do lokalnych warunków.

Wytwarzanie ciepła bez paliw kopalnych jest możliwe i ta przyszłość jest bliska. Miks paliwowy w ciepłe może być budowany bez udziału kopalni i przy udziale zróżnicowanych technologii, a zasada 3D, czyli dekarbonizacja, digitalizacja i dywersyfikacja umożliwi realizację priorytetów dla ciepłownictwa.

Arkadiusz Kosiel
dyrektor ds. regulacji Fortum

RAZEM NAPRZECIW WYZWANIAM

Jak efektywnie wykorzystać możliwości nowoczesnych rozwiązań IT w codziennej pracy menedżerów?

Zarządzanie przedsiębiorstwem ciepłowniczym - szczególnie dziś w obliczu wyjątkowo trudnej i wymagającej sytuacji na rynku - wiąże się z ogromem wyzwań. Dlatego tak ważne jest, aby wykorzystywany na co dzień zintegrowany system informatyczny wspierał przedsiębiorstwo w możliwie wielu obszarach, zapewniając jednocześnie kadry kierowniczej dostęp do wiedzy, dającej możliwość podejmowania najlepszych z możliwych decyzji biznesowych. Kluczowa zatem staje się nie tylko możliwość łączenia ze sobą informacji pochodzących z różnych modułów systemu - realizujących zarówno zagadnienia ekonomiczne, jak i strictly techniczne - i wielopłaszczyznowe, graficzne analizy tych danych, ale również możliwość wspierania przedsiębiorstwa w strategicznym zarządzaniu ryzykiem w ramach ciągłości jego działania.

Wysokiej jakości oprogramowanie, takie jak oferowany przez nas system ZSI UNISOFT, łączy w sobie zaawansowane możliwości rozwiązań klasy ERP czy GIS z wyspecjalizowanymi narzędziami analitycznymi klasy Business Intelligence. Posiada także nowoczesny moduł do Zarządzania Ryzykiem. Dzięki temu - w ramach jednego systemu do zarządzania przedsiębiorstwem - możliwa staje się kontrola kluczowych aspektów działalności firmy. Z perspektywy menedżerów to bardzo ważne.



Mariusz Fiłonowicz
prezes zarządu Unisoft



Piotr Dembiński
dyrektor generalny GPEC SERWIS

To, że ciepłownictwo, a szerzej energetyka, przechodzi największą rewolucję od dekad, jest znanym już wszystkim faktem. Przystosowanie się do tej zmiany jest obecnie jednym z głównych zadań firm ciepłowniczych, ale także firm wykonawczych.

Nasza rola zmienia się - z firm wykonujących remonty i modernizację sieci ciepłowniczych w stronę partnerów dla samorządów, właścicieli sieci przesyłowych, deweloperów, czy firm. Wzbogacając zakres świadczonych usług o kolejne, nie bezpośrednio związane z ciepłownictwem obszary, jesteśmy w stanie oferować komfort związany z kompleksowością smart rozwiązań wykraczających poza energetykę. I to jest obecnie największy atut firm wykonawczych, a także ich przewaga konkurencyjna.

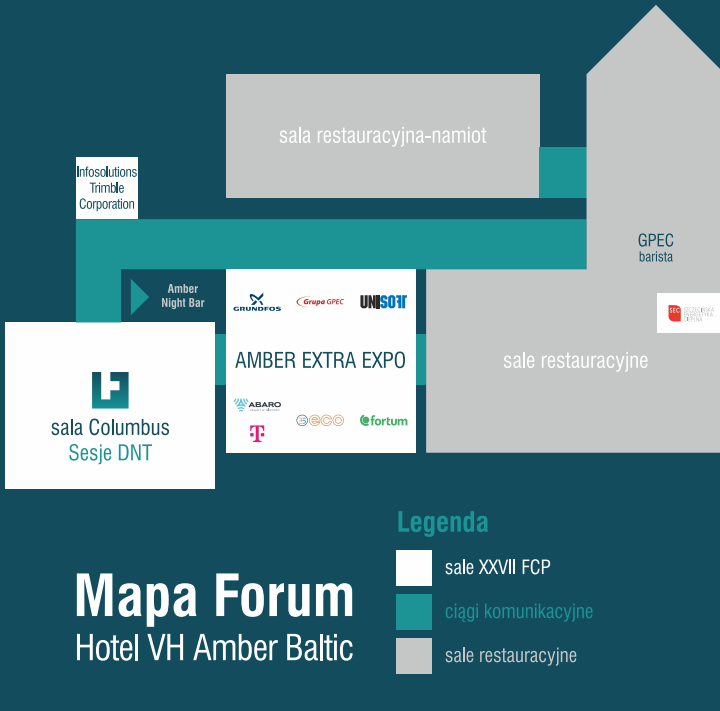
W GPEC SERWIS także przechodzimy tę zmianę i nieustannie staramy się dopasowywać świadczone usługi do potrzeb rynku. Kolejne projekty pokazały nam, że samo poszerzanie działań o budowę farm PV, instalacji na dachach, czy generalne wykonawstwo budów to już za mało. Wspólnie z zespołem wypracowaliśmy wartość, jaką jest jakość świadczonych usług. Najlepiej widać to w filozofii „Budujemy jak dla siebie”. Oddaje ona esencję tego, co oferujemy klientom - taką jakość usług, jaką sami chcemy dostawać.

Każdą usługę, którą oferujemy naszym klientom przetestowaliśmy kiedyś na sobie - modernizowaliśmy własne sieci ciepłownicze, które dziś budujemy i modernizujemy w całej Polsce. Wybudowaliśmy osiedle domów jednorodzinnych i własny biurowiec, zanim weszliśmy w generalne wykonawstwo budów. Stawiamy źródła kogeneracyjne dla klientów, po tym jak zbudowaliśmy na własnych działkach swoje. Postawiliśmy farmy PV i instalacje na naszych biurowcach, a dopiero później zaoferowaliśmy to naszym partnerom biznesowym. Metoda rozwojowa "learning by doing" w tym biznesowym wydaniu pozwoliła nam nie tylko wypracować jakość na wysokim i sprawdzonym poziomie, ale i zrozumieć jeszcze lepiej potrzeby klienta. Bo kiedyś sami dla siebie nim byliśmy.

Zapraszamy do rozmów na nasze stoisko i drinka w naszym barze. Zanim Państwu je zaserwowaliśmy - także sami sprawdziliśmy ich smak :)

Międzyzdroje
10-13 września 2023

sala Marco Polo
Obrady FCP



Mapa Forum Hotel VH Amber Baltic

Legenda

- sala XXVII FCP
- ciągi komunikacyjne
- sale restauracyjne



ZAPRASZAMY NA EXPO

Towarzyszące Forum Ciepłowników Polskich targi EXPO z roku na rok zyskują na popularności i zainteresowaniu uczestników. W tym roku w Domu Kultury w Międzyzdrojach zaprezentuje się 33 podmioty.

Otwarcie zaplanowano przed sesją inauguracyjną pierwszego dnia, w poniedziałek o godz. 10.00

- Expo to miejsce naszych bezpośrednich spotkań z Wami, naszymi partnerami. Bez Waszej wiedzy, Waszych produktów, Waszego uczestnictwa nas by nie było – mówił przed rokiem Jacek Szymczak, prezes zarządu Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie, witając uczestników wystawy.

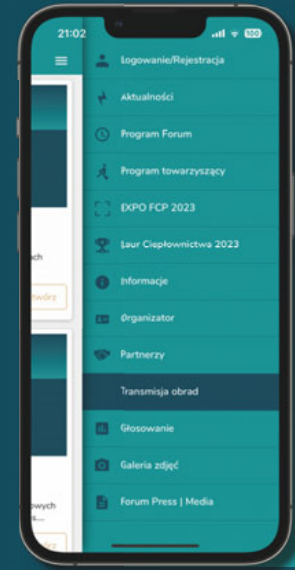
Na wystawie będzie można spotkać stałych bywców oraz firmy i instytucje debiutujące.

Po raz kolejny gościć będziemy liczną reprezentacją przedsiębiorstw zrzeszonych w Duńskiej Izbie Ciepłowniczej (DBDH).



Do pobrania aplikacja
IGCP KONFERENCJE
kod wydarzenia: **27FCP23**

Dostępna w Google Play i App Store



XXVII Forum Ciepłowników Polskich
Polish District Heating Forum

TRANSMISJA XXVII FCP
FORUM PRESS W APLIKACJI

Izba Gospodarcza
Ciepłownictwo Polskie

DZIEŃ W DWA DNI I TRZY CZĘŚCI

Dzień Nowych Technologii (DNT), to część Forum Ciepłowników Polskich. Pierwsza sesja w XXVII edycji FCP odbędzie w poniedziałek. We wtorek będą sesje przed- i popołudniowa. Jest to miejsce na prezentację najnowocześniejszych rozwiązań w ciepłownictwie przez firmy, które je wdrażają.

Panele będą się odbywały w sali Columbus. Każdy z nich będzie moderował wybitny specjalista, naukowiec od lat współpracujący z IGCP, doskonale znający polski rynek ciepłowniczy: prof. Małgorzata Kwastarz, prof. Andrzej Osiadacz, dr Stanisław Tokarski, prof. Wojciech Bujalski i prof. Janusz Lewandowski.

Poniedziałkowa sesja DNT odbędzie się po południu, po to by wszyscy uczestnicy Forum mogli wcześniej wziąć udział w głównej sesji. Rozpocznie ją prezentacja Veolii Term S.A. na temat term dekarbonizacyjnych, będących odpowiedzią na wyzwania energetyczne miast. Potem wysłuchamy jeszcze pięć prezentacji.

We wtorek odbędą się dwie sesje: poranna (początek o godz. 10.00) i popołudniowa (12.30). Na dzień "dzień dobry" czeka nas temat: „Dekarbonizacja sieci. Marzenia czy rzeczywistość”. Zachęca? Chyba tak, bo dotyczy nas wszystkich.



Wypożycz rower elektryczny

Zapraszamy w poniedziałek i wtorek
w godz. **9:00-13:00** i **14:00-18:00**
stanowisko przy Hotelu Amber Baltic

