Program Warsztatów nt.:

„Możliwości pozyskiwania środków na inwestycje energetyczne w zakresie ciepłownictwa”

I. 18 sierpnia 2022 r. – czwartek, godzina 9.00 – 17.00

Powitanie gości:
prof. Mariusz Ruszel Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza – II Edycja Konkursu na Najbardziej Innowacyjny Energetycznie Samorząd
prof. Tomasz Gackowski Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. – słowo wstępne do warsztatów

Moduł nr 1 – ogólny zarys sytuacji w ciepłownictwie
9:15 – 11:10 (do 10:20 cześć prezentacyjna i od 10:30 sesja Q&A),
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. – prowadzący: dyr. Krzysztof Skowroński;

1. Obowiązki Gmin/ Miast/JST w zakresie zaopatrzenia w ciepło.
2. Sytuacja w ciepłownictwie: technologie stare i kierunki zmian w Europie i na świecie.
3. Kierunki zmian z uwagi na wymogi nowych Dyrektyw, regulacji prawnych, taksonomii.
4. Aktualna sytuacja w Polskich Miastach, Przedsiębiorstwach Energetyki Cieplnej.
5. Standing finansowy PEC-ów.

Przerwa (5 min) – 11:10 – 11:15

Moduł nr 2 – projekt polskiej Strategii dla ciepłownictwa
11:15 – 13:15 (od 12:15 sesja Q&A)
Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza – dr inż. Tomasz Mirowski, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN

1. Scenariusze wzrostu cen do uprawnień CO2 i ich wpływ na kondycję ciepłownictwa.
2. Zmiany regulacyjne dla ciepłownictwa systemowego w kontekście wykorzystania technologii ograniczających emisje CO2 do atmosfery – wodór, RDF, biomasa.

Przerwa (45 min) 13:15 – 14:00

Moduł nr 3 – techniczne uwarunkowania modernizacji ciepłowni
14:00 – 14:55 (14:40 – sesja Q&A)
Bank Gospodarstwa Krajowego – prowadzący dyr. Inicjatyw Strategicznych Adam Żelezik oraz Ekspert Idea 3W (TBC)

1. Technologie 3W do zastosowania w ciepłownictwie.

Przerwa (5 min) 14:55 – 15:00

15:00 – 17:00 (od 16:30 sesja Q&A)
SBB Energy – prowadzący dyr. Łukasz Lelek oraz p. Michał Chaberka i p. Daniel Masyk.
1. Termiczne przekształcanie odpadów (RDF) – czyli jak pozyskiwać ciepło ze śmieci.

- Gospodarowanie odpadami na rynku polskim, a dyrektywy europejskie.
- A jeśli nie nadaje się do recyklingu? Czym jest RDF.
- Zysk i ekologia, czyli technologie spalania i oczyszczania spalin.
- Strategia dla ciepłownictwa do 2030. O co tu chodzi?
- Finansowanie restrukturyzacji ciepłownictwa w Polsce (NFOŚiGW; PPP).

2. System efektywny energetycznie w oparciu o układy magazynowania ciepła

- Charakter zapotrzebowania na ciepło, a możliwości jego dostarczania.
- Sposoby ograniczania zmienności poboru na pracę jednostek generacji ciepła.
- Potencjalne możliwości wynikające z zamontowania akumulatora ciepła/magazynu energii w sieci dystrybucyjnej ciepła komunalnego.
- Potencjalne możliwości wynikające z zamontowania akumulatora ciepła/magazynu energii w Elektrociepłowni oraz dla kogeneracyjnych silników gazowych .
- Potencjalne możliwości wynikające z zamontowania akumulatora ciepła/magazynu energii w kotłowni z kotłami rusztowymi.
- Źródła dostawy ciepła ze źródeł OZE.
- Rodzaje akumulatorów / magazynów ciepła.

3. Zastosowanie technologii wodorowych i OZE w ciepłownictwie – możliwości, uwarunkowania, przykłady.

- Technologie produkcji wodoru.
- Technologie zagospodarowania wodoru na cele produkcji energii elektrycznej, ciepła oraz paliwa zeroemisyjnego.
- Wodór jako paliwo w układach rozproszonych.
- Wodór jako magazyn energii dla OZE.
- Koncepcje technologiczne kompleksowego systemu lokalnej gospodarki energetycznej, opartej na źródłach odnawialnych i wodorze.
- Doświadczenia SBB ENERGY SA z realizacji projektów wodorowych.

Podsumowanie pierwszego dnia warsztatów
17:00-17:05 – zaproszenie na drugi dzień warsztatów

II. 19 sierpnia 2022 r. – piątek godz. 9.00 – 14.45

Moduł nr 4 – Finansowanie
9:00 – 10:00 (od 9:45 sesja Q&A)
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. – prowadzący: dyr. Krzysztof Skowroński

1. Program ELENA jako narzędzie wsparcia wykorzystywane przez KAPE S.A. w kontekście pomocy lokalnym JST i PEC .
2. Jak aplikować do programu ELENA i wykorzystać jego szanse.
3. Doświadczenia w pozyskiwaniu finansowania na inwestycje energetyczne w oparciu o inne źródła na poziomie krajowym np. środki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Przerwa (5 min) – 10:00 – 10:05

10:05 – 11:15 (od 10:45 sesja Q&A)
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. – dyr. Marzena Zalewska, ekspert PNS Agata Wrześniowska-Trojak;

1. Polityka Nowej Szansy – możliwości finansowania i aplikowanie.

Przerwa (5 min) – 11:15 – 11:20

11:20 – 14:30
Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza – eksperci z IPE

1. 11:20 – 12:40 (od 12:00 – sesja Q&A) - Źródła finansowania wymienione w projekcie Strategii dla ciepłownictwa - p. Dominik Brodacki – ekspert Polityka Insight Energy
2. Źródła finansowania inwestycji energetycznych dostępne na poziomie europejskim - TBC
3. Źródła finansowania inwestycji energetycznych dostępne na poziomie krajowym i regionalnym - TBC

Podsumowanie
14:30 – 14:45

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. – dyr. Zarządzający ds. Rozwoju Strategicznego – prof. Tomasz Gackowski – podsumowanie warsztatów.
Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza – prof. Mariusz Ruszel – Konferencja dot. Bezpieczeństwa Energetycznego oraz dr inż. Sławomir Stec – kolejne etapy w konkursie.

Ostateczny program warsztatów może ulec zmianie.