II Konferencja Energopomiaru

# Energetyczna transformacja w praktyce

24-26 maja 2023 r., Zamek Ryn

## 24 maja 2023 r. (środa)

*Doba hotelowa rozpoczyna się o godz. 16:00.*
*Rejestracja na konferencję i wydawanie pakietów konferencyjnych od godz. 17:00 do 20:30.*

*Od godz. 19:00 do 22:00 kolacja grillowa w **Gościńcu Ryński Młyn** nad jeziorem Ryńskim (150 m od Zamku).*
*Od godz. 21:00 do 24:00 zabawa w **Zbrojowni** (kręgle, bilard, piłkarzyki, akademia golfa z instruktorem).*
*Open bar od 19:00 do 24:00.*

## 25 maja 2023 r. (czwartek)

*Śniadanie w restauracji Refektarz (poziom „1") od godz. 7:00.*
*Rejestracja na konferencję i wydawanie pakietów konferencyjnych od godz. 8:00.*
*Obrady w **sali Króla Władysława Jagiełły** (poziom „0").*

### Nowe standardy „zieloności"

**Prowadzący panel: Tomasz Słupik**

9:00 **Otwarcie konferencji** – Robert Witek, Prezes Zarządu „Energopomiar" Sp. z o.o.

9:10 **Referat wprowadzający: Zrównoważona transformacja sektora energetyki i ciepłownictwa w nowej perspektywie** – Tomasz Słupik (Energopomiar)

9:30 **Transformacja przedsiębiorstwa energetycznego w praktyce** – Waldemar G. Roszak (ZE PAK SA)

9:50 **Zakres danych wymaganych od spółek energetycznych** – dr Mirosław Kachniewski (Stowarzyszenie Emitentów Giełdowych)

10:10 **Minimalne gwarancje jako element badania zgodności z taksonomią UE** – Agnieszka Skorupińska (CMS)

10:40 **Taksonomia jako mechanizm dekarbonizacji. Case study: Gazowe paliwa kopalne – ocena zgodności z technicznymi kryteriami kwalifikacji** – Patrycja Żupa-Marczuk (Energopomiar)

*11:00 Przerwa kawowa*

11:20 **Weryfikacja informacji niefinansowych (w tym taksonomii) z punktu widzenia biegłego rewidenta** – Anna Ławniczak (UHY ECA)

11:40 **Ślad węglowy – praktyczne podejście do oceny** – Paulina Siupka (Energopomiar)

12:00 **Nadzór inwestycyjny w obliczu transformacji energetyki i ciepłownictwa** – Robert Sic (Energopomiar)

### Emisje pod kontrolą

**Prowadzący panel: Grzegorz Werner**

12:20 **Rewizja dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych (IED)** – Michał Jabłoński (Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie)

12:40 **Problemy eksploatacyjne a wymagania dotrzymania standardów emisji** – Grzegorz Werner (Energopomiar)

13:00 **Zapewnienie jakości pomiarów i kontrola metrologiczna według PN-EN 14181 – studium przypadku** – Dominika Kalinowska (Energopomiar)

13:20 **Dobre praktyki inżynierskie zapewniające efektywność eksploatacji** – Eugeniusz Głowacki (Energopomiar)

## Transformacja w gruntach i odpadach

**Prowadzący panel: Dariusz Janigacz**

13:40 **Przygotowanie gruntów zdegradowanych i przekształconych, w tym składowisk, do nowych inwestycji – rekultywacja i remediacja** – Michał Sitko, Magdalena Malara (Energopomiar)

*14:05 Obiad w Restauracji Refektarz (poziom „1")*

15:05 **Rekultywacja gruntów – nowe kierunki** – Paweł Szadek (ZE PAK SA), Anna Zielińska (ZE PAK SA)

15:25 **Poligeneracja z produktami mineralnymi w energetyce** – dr inż. Tomasz Szczygielski (Politechnika Warszawska)

15:45 **Alternatywa ekonomiczno-energetyczna dla generowanych odpadów w procesie produkcji RDF** – Maciej Bernard (SAFEGE S.A.S. Oddział w Polsce)

## Gospodarka wodna

**Prowadząca panel: dr Elżbieta Janigacz**

16:05 **Odprowadzanie ścieków do rzek z uwzględnieniem wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej, zwłaszcza w kontekście Planów Gospodarowania Wodami** – Agnieszka Stachura-Węgierek (Energopomiar)

*16:25 Przerwa kawowa*

16:45 **Problemy i wyzwania prawne przy realizacji nowego ujęcia wody podziemnej** – Mariusz Dyka (Starostwo Powiatowe w Gliwicach)

17:05 **Pozwolenia wodnoprawne – co należy wiedzieć** – Bernadeta Szczotka (Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach)

17:25 **Istotne zagadnienia wodnoprawne z perspektywy prowadzących instalacje – prawo a praktyka** – Dawid Krakowiak (kancelaria DLA Piper), dr Elżbieta Janigacz (Energopomiar)

17:45 Zakończenie pierwszego dnia obrad. Czas wolny

*19:30 Uroczysta kolacja na **Dziedzińcu** (poziom „1"). Open bar od godz. 20:30 do 1:30*

*21:00 Koncert Karoliny Leszko & Marcina Jajkiewicza*

*22:00 Zabawa z DJ-em*

*2:00 Zakończenie imprezy*

# 26 maja 2023 r. (piątek)

*Śniadanie w Restauracji Refektarz (poziom „1") od godz. 7:00.*

## Energetyka od nowa

**Sala Króla Władysława Jagiełły** (poziom „0")

**Prowadzący panel: dr inż. Marcin Mroncz**

9:00 **Układ ciepłowniczy z sezonowym magazynem ciepła** – dr inż. Rafał Czekalski (Energopomiar)

9:20 **Sezonowy magazyn ciepła jako integrator technologii ciepłowniczych (studium przypadku)** – Mateusz Ksiądz (Energopomiar)

9:40 **Czyste technologie węglowe – perspektywy oraz uwarunkowania dla rozwoju sekwestracji $CO_2$ w Polsce** – dr inż. Andrzej Kochaniewicz (Energopomiar)

10:00 **Sprawiedliwa transformacja regionów węglowych z opcją transformacji Coal-to-Nuclear** – dr hab. inż. Łukasz Bartela Prof. PŚ

10:20 **Gwarantowane parametry techniczne układów CHP opartych na silnikach gazowych** – Szymon Pająk (Energopomiar)

*10:40 Przerwa kawowa*

11:00 **Rola samorządu w transformacji sektora energetycznego** – dr inż. Piotr Plis (Energopomiar)

## Energia i ciepło – efektywnie

**Sala Króla Władysława Jagiełły** (poziom „0")

**Prowadzący panel: Mariusz Kusa**

11:20 **Wyzwania przed przedsiębiorstwami energetyki cieplnej na drodze do transformacji energetycznej** – Grzegorz Zawierucha (PEC – Gliwice Sp. z o.o.)

11:40 **System informatyczny jako kluczowe narzędzie wsparcia kontroli eksploatacji –** Mariusz Kusa (Energopomiar)

12:00 **Rola pomiarów i systemów monitoringu w ocenie pracy elektrowni i elektrociepłowni** – dr inż. Robert Cholewa (Energopomiar)

12:20 **Mapa drogowa wsparcia NFOŚiGW – promowane rozwiązania i raport doświadczeń Doradcy Technicznego** – Mateusz Ksiądz (Energopomiar)

*12:40 Obiad w **Restauracji Refektarz** (poziom „1")*

## Woda, ścieki i procesy chemiczne

**Sala Księżnej Anny** (poziom „0")

**Prowadzący panel: Łukasz Kot**

9:00 **Bor w ściekach z instalacji mokrego odsiarczania spalin – od odpadu do produktu** – Łukasz Kot (Energopomiar), Krzysztof Polok (PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole), dr hab. inż., prof. PŚ Agata Jakóbik-Kolon (Politechnika Śląska)

9:20 **Gospodarka obiegu zamkniętego kluczem do osiągnięcia samowystarczalności energetycznej w oczyszczalni komunalnej** – Janusz Skwara (Energopomiar)

9:40 **Badania pilotowe kluczem do doboru optymalnych technologii w gospodarce wodno-ściekowej** – prof. dr hab. inż. Marian Turek (Politechnika Śląska)

10:00 **Patent na ścieki – rozwiązania mające na celu ograniczanie zużycia wody oraz jej wielokrotne wykorzystanie w procesach technologicznych** – Łukasz Kot (Energopomiar), Janusz Skwara (Energopomiar)

10:20 **Zastosowanie technologii membranowej przed jonitową stacją demineralizacji** – Piotr Glamowski (PGE Energia Ciepła S.A.)

*10:40 Przerwa kawowa*

11:00 **Chemiczne czyszczenie kotłów energetycznych w trakcie eksploatacji** – Łukasz Kot (Energopomiar)

11:20 **Nowoczesne układy pomiarów fizykochemicznych w ciepłownictwie i energetyce** – Przemysław Wilaszek (Energopomiar)

11:40 **Alternatywne środki chemiczne w oczyszczalniach IMOS jako remedium na problemy z przerwanym łańcuchem dostaw** – Patrycja Malucha (PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik), Łukasz Kot (Energopomiar)

12:00 **Chemiczne czyszczenie oczyszczalni IMOS – efekty i korzyści eksploatacyjne** – Łukasz Kot (Energopomiar)

12:20 Podsumowanie panelu tematycznego „Woda, ścieki i procesy chemiczne"

*12:40 Obiad w **Restauracji Refektarz** (poziom „1")*

Prosimy o opuszczenie pokoju do godziny 12:00.