




22-24 maja 2024, Gdańsk-Sobieszewo

**DZIEŃ 1**

**22 MAJA**

9.30-9.35	<b>Przywitanie uczestników i rozpoczęcie Seminarium</b> Alicja Loch-Dzido - Prezes Zarządu Gdańskiej Fundacji Wody
9.35-10.45	Pałeczki Legionella - zagrożenia zdrowotne, zapobieganie z uwzględnieniem elementów oceny ryzyka w rezerwuarach wodnych. Renata Matuszewska - Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH, Warszawa
10.45-11.00	Przerwa kawowa 
11.00-12.00	Możliwość zagospodarowania wody basenowej popłucznej do nawadniania roślinności. Porównanie z zakresu fitotoksyczności z deszczówką. Sposoby użycia takiej wody. Przedstawienie - porównanie różnego rodzaju technik uzdatniania wody popłucznej. Edyta Łaskawiec - Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki/Katedra Biotechnologii Środowiskowej, Gliwice
12.00-13.00	<b>Panel technologiczny - dyskusja panelowa o problemach związanych z jakością wody</b> <b>FAQ (frequently asked questions – często zadawane pytania branżowe).</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pomiar fotometrem (różnice pomiędzy wynikiem z urządzenia a jednostką kontrolno - pomiarową). Skąd się biorą te różnice, kiedy i jak często kalibrować sondy?</li><li>• Filtry wielowarstwowe (codzienna obsługa, problemy z filtracją, wymiana złoża).</li><li>• Mętność i barwa wody - informacje ogólne, metale w wodzie basenowej (sposoby identyfikacji, metody radzenia sobie z tym problemem).</li><li>• Sytuacje awaryjne, przedozowanie środków chemicznych.</li><li>• Zużycie środków chemicznych ( np. zbyt wysokie zużycie podchlorynu sodu, przyczyny i skutki).</li><li>• Jak przygotować się na pobór próbek mikrobiologicznych i fizykochemicznych przez laboratorium?</li><li>• Biofilm ukryty w basenowych zakamarkach.</li></ul> Wiesława Bollin - PSSE, Puck; Damian Czapliński - Reda; Jarosław Zielak - MOSIR, Kutno
13.00-14.00	Przerwa obiadowa 
14.00-14.15	Usuwanie Legionelli z obiegu zamkniętych instalacji wody ciepłej. Robert Muszański - Wofil, Krynica-Zdrój
14.15-15.00	Aquapark w Płocku jako modelowy przykład realizacji obiektu basenowego w formule sfinansuj, zaprojektuj, wybuduj i utrzymaj przez 20 lat – model postępowania, przebieg realizacji projektu i budowy w technologii BIM oraz zastosowane rozwiązania techniczne. Mariusz Ruszowski - Warbud S.A., Warszawa
15.00-15.30	Optymalna kosztowo modernizacja pływalni miejskiej na podstawie pogłębionego audytu energetycznego opartego o pomiary rzeczywistych parametrów powietrza i innych kluczowych wielkości – 2 studia przypadku. Marek Amrozy - Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A, Warszawa
15.30	<b>Panel technologiczny - dyskusja panelowa</b> <b>FAQ (frequently asked questions – często zadawane pytania branżowe)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- cały system oszczędzania na ciepłe sposoby oraz nowoczesne urządzenia</li><li>- dobór pomp ciepła, ogrzewanie, alternatywne sposoby</li><li>- redukcja kosztów eksploatacji instalacji wentylacyjnej</li><li>- fotowoltaika i aktualne źródła energii</li><li>- kogeneracja – obniżenie kosztów przy utrzymaniu standardów usług</li></ul> Zbigniew Wnukowicz - AP Elbas, Warszawa; Mariusz Ruszowski - Warbud S.A., Warszawa; Marek Amrozy - NAPE S.A., Warszawa; Andrzej Bieniarz - F.H.U aqua ben inżynieria wodna, Tarnobrzeg Władysław Sobiech- Transcom, Katowice Robert Nowak - Moderator Zakończenie pierwszego dnia seminarium, dyskusja
19.00	Wspólna kolacja plenerowa 

9.30-10.45

**Debata panelowa**

**Opracowanie i wdrożenie standardów ochrony małych obiektach sportowo - rekreacyjnych.**

**FAQ (frequently asked questions – często zadawane pytania branżowe)**

- Higiena na basenie.
- Stroje regulaminowe vs. stroje akceptowalne, czyli na co przymykamy oko i czy warto.
- Buty – w holu, szatni, szafkach, czy pod krzesłami? Praktyka i codzienność.
- Programy kafeteryjne.
- Kogo macie? Kogo wpuszczacie? Jak negocjujecie, jeśli negocjujecie?
- Outsourcing usług – jak działa/nie działa teraz? Czy outsourcing to nieunikniona konieczność vide rynek pracy?
- Karnety – czy jest sens utrzymywać karnety wartościowe?  
Karnet OPEN, ILOŚCIOWY -przyszłość, czy już terażniejszość?  
Witamy w świecie Netflix/Spotify
- Dopłaty do biletów – 1/30, 1/40, 1/60 a może stała?
- Sauna tekstylna, czy bez? Klient chce, czy nie chce? Których klientów jest więcej?
- Bilet instruktorski, nauka pływania indywidualna – zaczniemy w końcu zarabiać

**Zbigniew Szwarz - Baseny Miejskie Termy Jakuba Sp. z o.o., Oława; Izabela Czernicka-Białowąs, Lublin**

10.45-11.00

Przerwa kawowa 

11.00-14.00

**Zarządzenie bezpieczeństwem w strefach wodnych parku wodnego – problemy? zagrożenia? oczekiwania?**

**Kacper Piguła, Wręcza**

**Modernizacja ESOK. Trendy rynkowe, dostępne urządzenia i sposoby na finansową szczelność.**  
**Marcin Piaskowski - Fitnet Sp. z o.o, Żółędowo**

**Bezpieczeństwo informatyczne. Rozwój usług serwisowych oraz nowy moduł ESOK: eMarina.**  
**Grzegorz Tarnowski - TT Soft sp. z o.o., Rzeszów**

**Efektywność energetyczna w obiektach basenowych - jak ją podnieść i utrzymać na wysokim poziomie.**

**Tomasz Kwiatkowski- IoT Energy, Gdynia**


Przerwa obiadowa 

15.00

**Wizyta w Muzeum II Wojny Światowej- dla osób które zgłosiły udział.** 

18.00-20.00

**Kolacja w Restauracji Hotelu Orle** 

- 9.00-10.45 **AI-mpuls do Innowacji: przyszłość zarządzania basenami poprzez wykorzystanie narzędzi AI (sztucznej inteligencji) w praktyce - wykład z elementami warsztatowymi.**
- Wykorzystanie Chat GP4 - od czego zacząć, jak to działa i na czym polega?
  - Twoje życzenie jest dla mnie rozkazem - sztuka odpowiedniego pisania promptów czyli jak zadawać pytania?
  - Wykorzystanie AI w procesie zarządzania pływalnią czy aquaparkiem - tworzenie: pism, regulaminów, grafik, strategii, postów itd.
  - Wtyczki do Chat GPT - czemu służą i dlaczego są pomocne?
  - Studium przypadku - analiza rzeczywistego przykładu wdrożenia AI w zarządzaniu w GOS.
- Kamil Koniuszewski - Gdański Ośrodek Sportu, Gdańsk
- 10.45-11.00 Przerwa kawowa 
- 11.00-13.20 **Zarządzanie zmianami organizacyjnymi - wykład z elementami warsztatowymi.**  
Najlepsze praktyki zarządzania zmianą.
- Najczęściej popełniane błędy podczas przeprowadzania zmian i projektów.
  - Opór wobec zmian - naturalna reakcja człowieka i firmy.
  - Sposoby pokonywania oporu wobec zmian - najpopularniejsze modele.
  - Czego od lidera wymaga zmiana ewolucyjna, a czego rewolucyjna.
- Robert Kamiński - Doradztwo gospodarcze w obszarze strategii, Wrocław
- Podsumowanie XXVII Seminarium Basenowego Gdańskiej Fundacji Wody  
Elżbieta Kiejno – Gdańska Fundacja Wody
- 13.30 Obiad 