









22-24 maja 2024, Gdańsk-Sobieszewo

DZIEŃ 1

22 MAJA

- 9.30-9.35 **Przywitanie uczestników i rozpoczęcie Seminarium**
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 **Panel technologiczny - dyskusja panelowa o problemach związanych z jakością wody**
FAQ (frequently asked questions - często zadawane pytania branżowe).
 - Pomiar fotometrem (różnice pomiędzy wynikiem z urządzenia a jednostką kontrolno - pomiarową). Skąd się biorą te różnice, kiedy i jak często kalibrować sondy?
 - Filtry wielowarstwowe (codzienna obsługa, problemy z filtracją, wymiana złoża).
 - Mętność i barwa wody - informacje ogólne, metale w wodzie basenowej (sposoby identyfikacji, metody radzenia sobie z tym problemem).
 - Sytuacje awaryjne, przedozowanie środków chemicznych.
 - Zużycie środków chemicznych (np. zbyt wysokie zużycie podchlorynu sodu, przyczyny i skutki).
 - Jak przygotować się na pobór próbek mikrobiologicznych i fizykochemicznych przez laboratorium?
 - Biofilm ukryty w basenowych zakamarkach.Wiesława Bollin - PSSE, Puck; Damian Czaplinski - Reda; Jarosław Zielak - MOSIR, Kutno
- 13.00-14.00 Przerwa obiadowa 
- 14.00-14.15 Usuwanie Legionelli z obiegów 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 **Panel technologiczny - dyskusja panelowa**
FAQ (frequently asked questions - często zadawane pytania branżowe)
 - cały system oszczędzania na ciepłe sposoby oraz nowoczesne urządzenia
 - dobór pomp ciepła, ogrzewanie, alternatywne sposoby
 - redukcja kosztów eksploatacji instalacji wentylacyjnej
 - fotowoltaika i aktualne źródła energii
 - kogeneracja - obniżenie kosztów przy utrzymaniu standardów usługZbigniew 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
Robert Nowak - Moderator
- Zakończenie pierwszego dnia seminarium, dyskusja
- 19.00 Wspólna kolacja plenerowa 

- 9.30-10.45 **Debata panelowa**
Opracowanie i wdrożenie standardów ochrony małoletnich na 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 – zacznijmy w końcu zarabiać
- Zbigniew Szwarz - Baseny Miejskie Termy Jakuba Sp. z o.o., Oława; Izabela Czernicka-Białowas, 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, Żołędowo
- Bezpieczeństwo informatyczne. Rozwój usług serwisowych oraz nowy moduł ESOK: eMarina
Grzegorz Tarnowski - TT Soft sp. z o.o., Rzeszów
- Systemy do oczyszczania wody basenowej oddawanej do ścieków i zwracania jej powrotem do obiegu - ultrafiltracja.
Piotr Boreczek - BWT Polska Sp. z o.o., Warszawa
- 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 