

**XIII Sympozjum INSTALACJE BASENOWE**  
**29 września – 01 października 2021 r. Ustroń / Beskid Śląski**

**KOMUNIKAT NR 2**

**POLITECHNIKA ŚLĄSKA**  
**KATEDRA INŻYNIERII WODY I ŚCIEKÓW**



Politechnika  
Śląska



**TEMATYKA KONFERENCJI**

Celem sympozjum jest prezentacja krajowych oraz zagranicznych osiągnięć, problemów i doświadczeń w technice basenowej ze szczególnym uwzględnieniem następujących zagadnień:

- rozporządzeń i norm dotyczących technologii basenowych i warunków sanitarnych,
- rozwiązań funkcjonalnych i budowlanych basenów oraz kąpielisk,
- instalacji do uzdatniania wody basenowej,
- rozwiązań urządzeń do ogrzewania wody basenowej,
- wentylacji i klimatyzacji obiektów basenowych,
- pomiarów i oceny jakości wody i powietrza,
- planowania i finansowania inwestycji sportowych /basenowych/,
- możliwości pozyskiwania środków dla współfinansowania inwestycji rekreacyjno-sportowych,
- oceny kosztów eksploatacji obiektów basenowych,
- korzyści zdrowotnych wynikających z pływania.

**TEMATY REFERATÓW**

Andrzej Kolaszewski	Elementy układu wentylacji mechanicznej hali basenowej
Edyta Kudlek, Anna Lempart-Rapacewicz, Mariusz Dudziak, Joanna Wyczarska-Kokot	Identyfikacja związków z grupy PPCPs w wodzie z basenów przydomowych
Anna Lempart-Rapacewicz, Edyta Kudlek, Mariusz Dudziak, Joanna Wyczarska-Kokot	Potencjał wymywania mikrozanieczyszczeń organicznych do wody basenowej ze strojów kąpielowych
Paulina Madej, Florian G. Piechurski	Ocena efektów oczyszczania wody w obiektach wielobasenowych
Iwona Polarczyk, Alina Żabnieńska-Góra, Joanna Liebersbach	Odzysk ciepła ze ścieków a emisja zanieczyszczeń w obiekcie basenowym
Iwona Polarczyk, Alina Żabnieńska-Góra, Joanna Liebersbach	Odzysk ciepła ze ścieków a zużycie energii w obiekcie basenowym
Beata Przybyłowska-Stanek, Agnieszka Włodyka-Bergier, Emilia Stańkowska	Plaże basenowe bez patogenów
Agnieszka Włodyka-Bergier, Beata Przybyłowska-Stanek	Nowe oblicze dwutlenku chloru do uzdatniania i dezynfekcji wody basenowej
Wioletta Zyguła, Joanna Wyczarska-Kokot	Porównanie jakości wody basenowej przed i w czasie trwania pandemii COVID-19 - studium przypadku
Sabina KUC, Paweł Mika, Łukasz Wesółowski	Nowoczesne technologie drewna klejonego w krytych pływalniach i innych budynkach użyteczności publicznej

Wawrzyniec Kuc	Synergia przestrzeni użytkowej i technologicznej krytej pływalni MOSiR w Jaśle, jako przykład współczesnej architektury basenowej w Polsce
Jacek Borowiak	Ocena stabilności pracy systemu uzdatniania wody w nieckach basenów SPA w okresie 5 lat od ich uruchomienia

#### WSTĘPNA AGENDA SYMPOZJUM

29.09.2021	ŚRODA	od godz. 15.00 rejestracja uczestników	17.00-19.00 sesja I	od godz. 19.00 Kolacja
30.09.2021	CZWARTEK	9.00-15.00 sesja II	16.00-19.00 WARSZTATY	20.00 Kolacja/Koleżeńskie spotkanie/Impreza plenerowa
01.10.2021	PIĄTEK	9.00-12.00 sesja III	12.00 zakończenie symposium	13.00 Obiad

W ramach symposium przewidziane są certyfikowane warsztaty.

#### PRELEGENCI I TEMATYKA WARSZTATÓW:

<p><b>Elżbieta Michałek</b> Absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego na Wydziale Prawa i Administracji, pracownik Krakowskiego Ośrodka Sportowego od 2008 roku. Kierownik pływalni od 2016 roku. Zainteresowanie: psychologia społeczna</p>	Tradycyjna technologia uzdatniania wody basenowej w nowej odsłonie
<p><b>Zbigniew Wnukowicz</b> Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej; Prezes Zarządu firmy Elbas, funkcjonującej od 1999 roku, zajmującej się wentylacją i klimatyzacją oraz automatyką procesów technologicznych i zarządzania energią w obiektach basenowych</p>	Możliwości redukcji zużycia ciepła i energii elektrycznej w istniejących obiektach basenowych, zasadność stosowania OZE i kogeneracji. Analiza przypadków zgłaszanych przez uczestników warsztatów, szacowanie oszczędności i czasu zwrotu
<p><b>Grzegorz Nowaczewski</b> Założyciel i członek Zarządu Virtual Power Plant. Absolwent Politechniki Warszawskiej (Zarządzanie i Marketing; Wydział Inżynierii Produkcji). Posiada 28-letnie doświadczenie w projektowaniu rozwiązań teleinformatycznych. Wcześniej szef projektów technologicznych w polskich telewizjach oraz pionier zastosowań bezprzewodowego Internetu w dziedzinie zdalnego sterowania oraz bankowości. Od 2013 r. promuje w Polsce w ramach działalności Virtual Power Plant ideę efektywności energetycznej oraz optymalizacji energochłonnych procesów w różnych typach obiektów (pływalnie, hale sportowe, biurowce, centra handlowe i.in.). Doceniony m.in. wyróżnieniem „Wzorzec. Efektywny projekt energetyczny 2016”. W 2017 r. wziął udział w finale konkursu Startupy w Pałacu, a w 2019 r. – w hiszpańskim programie akcelerycyjnym EDP Starter</p>	Efektywna energetycznie eksploatacja pływalni. Jak wdrożyć zmianę?

Karta zgłoszenia oraz szczegóły dotyczące udziału w symposium dostępne są na stronie Naszej Katedry:

<http://iiwis.ise.polsl.pl/>

#### KONTAKT

Politechnika Śląska

Katedra Inżynierii Wody i Ścieków ul. Konarskiego 18, 44-100 GLIWICE

tel.: 605 686 142, 512 240 342, 504 429 457

e-mail: [anita.zakrzewska@polsl.pl](mailto:anita.zakrzewska@polsl.pl)

e-mail: [joanna.wyczarska-kokot@polsl.pl](mailto:joanna.wyczarska-kokot@polsl.pl)

Serdecznie zapraszamy do udziału w tym wydarzeniu!