

# HYDROFORUM 2023



## Polska Konferencja Hydroenergetyczna **HYDROFORUM 2023**

Hotel Scandic Wrocław, 25-27 października 2023 r.



### W programie między innymi:

- Uwarunkowania prawno-ekonomiczne i strategia rozwojowa
- Inwestycje - wyzwania i trendy technologiczne
- Kaskady rzeczne (z wizytą techniczną w EW Malczyce)
- Energetyka a gospodarka wodna - oddziaływanie środowiskowe i aspekty socjo-ekonomiczne
- Debata HYDROFORUM: Energetyka pompowo-szczytowa i jej dylematy
- Unia Europejska na rzecz energetyki wodnej - projekty promocyjne i badawczo-rozwojowe
- Elektrownie niekonwencjonalne, w tym: instalacje rekuperacyjne, hybrydowe, hydrokinetyczne, grawitacyjne, fish-friendly
- Pompy wirowe w energetyce i gospodarce wodnej, w tym: pompy w ruchu turbinowym
- Eksploatacja i utrzymanie, w tym: urządzenia pomocnicze, badania energetyczne i diagnostyczne, technologie remontowe,
- Prace badawcze i badawczo-rozwojowe

### Organizatorzy

Towarzystwo Elektrowni Wodnych

tel.: +48 58 678 79 51, e-mail: [biuro@tew.pl](mailto:biuro@tew.pl)

Towarzystwo Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych

tel.: +48 56 464 96 44, e-mail: [biuro@trmew.pl](mailto:biuro@trmew.pl)

Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szwedalskiego PAN

tel.: +48 58 5225 139, e-mail: [steller@imp.gda.pl](mailto:steller@imp.gda.pl)

Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny

tel.: +48 71 320 48 22, e-mail: [przemyslaw.szulc@pwr.edu.pl](mailto:przemyslaw.szulc@pwr.edu.pl)

### Patronat honorowy i partnerstwo

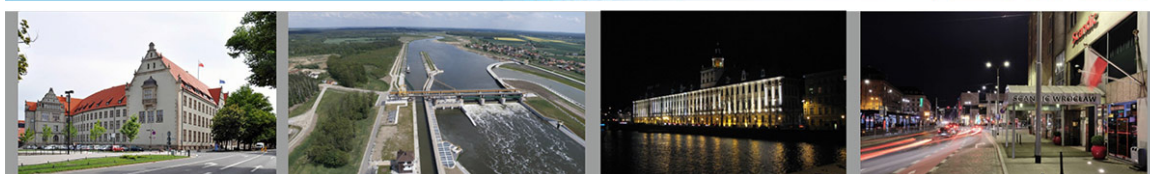
- PGW Wody Polskie, <https://wody.gov.pl/>
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich, <https://sep.com.pl/>
- Projekt Life NEXUS, <https://www.lifenexus.eu/>

### Współpraca wydawnicza i patronat medialny

Dalsze informacje  
na naszych stronach internetowych:  
[www.tew.pl](http://www.tew.pl), [www.trmew.pl](http://www.trmew.pl), [www.imp.gda.pl](http://www.imp.gda.pl)



**ENERGETYKA  
WODNA**



# XII Polska Konferencja Hydroenergetyczna HYDROFORUM 2023

Hotel Scandic Wrocław, 25-26 (27) października 2023



## KOMUNIKAT NR 1

### Zaproszenie do zgłaszania referatów i sponsoringu

#### Organizatorzy

Towarzystwo Elektrowni Wodnych



iha affiliate  
member



Instytut Maszyn Przepływowych  
im. Roberta Szewalskiego  
Polskiej Akademii Nauk



Towarzystwo Rozwoju  
Małych Elektrowni Wodnych



Politechnika Wrocławska  
Wydział  
Mechaniczno-Energetyczny

#### Współpraca i patronat



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie



Na początku października bieżącego roku mija 50 lat od konferencji naukowo-technicznej HYDROFORUM inicjującej wieloletni cykl wydarzeń o tej samej nazwie. Konferencja HYDROFORUM'73 zorganizowana została w Gdańsku przez ówczesny Zakład Dynamiki Cieczy Instytutu Maszyn Przepływowych PAN przy współpracy z Zakładami Energetycznymi Okręgu Północnego z siedzibą w Bydgoszczy. Tematyka koncentrowała się na zagadnieniach projektowania i eksploatacji hydraulicznych maszyn wirnikowych ze szczególnym uwzględnieniem energetyki wodnej. Silnym akcentem było podsumowanie doświadczeń z dwuletniej eksploatacji elektrowni pompowo-szczytowej Żydowo. Konferencje pierwszego cyklu HYDROFORUM organizowano do roku 2005, kiedy to uznano, że dotychczasowa formuła wyczerpała się. Organizowane co 5 lat wydarzenie nie dawało możliwości adekwatnej reakcji na niestabilną sytuację krajowej energetyki wodnej, a wysilek pracowników IMP PAN zaangażowanych w przygotowanie konferencji nie dawał się pogodzić z ich codziennymi obowiązkami zawodowymi.

Współorganizatorem dwóch ostatnich edycji było Towarzystwo Elektrowni Wodnych, a tematyka coraz bardziej ciążyła ku aspektom strategicznym, prawno-ekonomicznym i środowiskowym funkcjonowania energetyki wodnej. Przebieg HYDROFORUM 2000 i 2005 wskazywał, że w kraju istnieje autentyczna potrzeba regularnych spotkań przedstawicieli sektora energetyki wodnej zarówno w e własnym gronie, jak i z przedstawicielami różnych ośrodków decyzyjnych, a także partnerami z otoczenia przemysłowego, biur projektowych, ośrodków badawczych i badawczo-rozwojowych. W tej sytuacji wznowienie cyklu nastąpiło już w roku 2011 – w nowej formule, początkowo pod nazwą związaną z targami energetyki odnawialnej RENEXPO Poland.

Dzisiejsze Polskie Konferencje Hydroenergetyczne HYDROFORUM są dorocznymi wydarzeniami o regionalnym zasięgu europejskim, organizowanymi zwykle w pobliżu nowych lub modernizowanych obiektów hydroenergetycznych, stanowiących cel wizyt technicznych. Organizatorem głównym jest Towarzystwo Elektrowni Wodnych (TEW). Współorganizatorami są: Towarzystwo Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych (TRMEW) oraz Instytut Maszyn Przepływowych PAN (IMP PAN), który ponosi odpowiedzialność za stronę merytoryczną. Do tego grona zapraszamy zwykle współorganizatora lokalnego oraz partnerów gotowych nas wspomóc na różnych etapach przygotowań i podczas samego wydarzenia.

Obrady prowadzone są w języku polskim i angielskim, z tłumaczeniem symultanicznym. Zakres tematyczny jest dopasowywany do bieżącej sytuacji sektora energetyki wodnej i zainteresowań zawodowych środowiska hydroenergetyków. Zagadnienia dotyczące strategii i różnych uwarunkowań rozwoju sektora poprzedzają informacje o nowych inwestycjach, problematykę techniczną i środowiskową oraz typowe doniesienia naukowe, które pozostawiamy na koniec obrad. Za sprawą projektu europejskiego Life NEXUS, od roku ubiegłego w programie konferencji gości znowu tematyka pompowa – głównie dotycząca zastosowań pomp w ruchu turbiny. Trend ten będziemy starać się utrzymać w latach następnych.

Centralnym punktem obrad jest Debata HYDROFORUM, poświęcona bieżącym problemom sektora w kraju i w regionie. Do stołu panelowego zapraszamy przedstawicieli urzędów centralnych, szeroko rozumianej hydroenergetyki i świata nauki, a także niezależnych ekspertów. Zawsze przewidujemy udział uczestników obecnych na sali obrad. Ostateczny temat tegorocznej debaty zależy od możliwości pozyskania reprezentatywnych uczestników panelu. Wśród preferowanych tematów dyskusji mieści się przede wszystkim zamiar wznowienia rozwoju energetyki pompowo-szczytowej w Polsce oraz sprawa odtworzenia niezbędnego zasobu specjalistów w perspektywie najbliższych dziesięcioleci.

Tegoroczną konferencję zaplanowaliśmy w dniach 25 i 26 października w hotelu *Scandic Wrocław*. Poprzedzi je Zgromadzenie Krajowe TEW w tym samym miejscu w dniu 24 października. Pod uwagę bierzemy uczestnictwo w HYDROFORUM w trybie on-line. Sprawę tę zamierzamy rozstrzygnąć w ciągu najbliższych tygodni biorąc pod uwagę zarówno nasze możliwości techniczne, jak i zainteresowanie uczestników. Wizytę studyjną przewidujemy w EW Maltczyce - po południu 26 października lub przed południem 27 października. Prosimy śledzić kolejne aktualizacje tego komunikatu.

W pakiecie konferencyjnym uczestnicy otrzymają roczną prenumeratę wersji elektronicznej kwartalnika *Energetyka Wodna* oraz wersję drukowaną książki streszczeń HYDROFORUM. Wersja elektroniczna zostanie udostępniona wszystkim zainteresowanym ze strony internetowej TEW do końca listopada br. Za zgodą autorów z tej samej strony udostępnione zostaną także prezentacje towarzyszące kolejnym wystąpieniom konferencyjnym. Autorzy wybranych wystąpień zostaną zaproszeni do opracowania artykułów przeznaczonych do publikacji w kwartalniku *Energetyka Wodna*. Niektórzy otrzymają także propozycję zgłoszenia artykułu do zeszytu specjalnego recenzowanego pisma *Transactions of the IFFM* - obecnie na liście czasopism punktowanych MEiN. Ukazanie się zeszytu będzie uzależnione od liczby zgłoszeń.

## Zgłaszanie udziału w Konferencji

Udział w Konferencji wymaga rejestracji oraz wnieścia opłaty konferencyjnej. Rejestracji można dokonać on-line, ze strony internetowej [hydroforum.tew.pl](http://hydroforum.tew.pl) lub przysyłając wypełniony formularz zgłoszeniowy na adres: **Biuro Towarzystwa Elektrowni Wodnych, ul. Piaskowa 18, 84-240 Reda**, tel.: 58 678 79 51, e-mail: [biuro@tew.pl](mailto:biuro@tew.pl), [biuro.tew@gmail.com](mailto:biuro.tew@gmail.com). Formularz można będzie pobrać ze strony [hydroforum.tew.pl](http://hydroforum.tew.pl) lub [www.imp.gda.pl](http://www.imp.gda.pl). Formularz ze złożoną deklaracją udziału w konferencji będzie podstawą do wystawienia faktury. Wysokość **opłaty konferencyjnej** wynika z poniższej tabeli (wartość netto, PLN):

| termin zgłoszenia                           | do 26.09       | po 26.09       |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>opłata podstawowa:</b>                   | <b>1 700</b>   | <b>1 800</b>   |
| członkowie TEW i TRMEW                      | 1600           | 1 700          |
| prelegenci*, przewodniczący sesji, studenci | 1200           | 1400           |
| przyjęcie TEW**                             | 250            | 250            |
| <b>uczestnictwo on-line</b>                 | <b>do 9.09</b> | <b>po 9.09</b> |
| <b>opłata podstawowa:</b>                   | <b>800</b>     | <b>900</b>     |
| prelegenci*, studenci                       | 600            | 700            |

\* Dotyczy wystąpień niekomercyjnych.

\*\* Przyjęcie odbędzie się wieczorem w przeddzień konferencji (24.X). Opłata nie dotyczy uczestników Zgromadzenia Krajowego TEW.

Opłatę konferencyjną należy wnieść na konto Towarzystwa Elektrowni Wodnych, zgodnie z otrzymaną fakturą. **Opłata ta nie pokrywa kosztów noclegu, który należy opłacić samodzielnie.** Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zastosowania ulg specjalnych oraz bezpłatnego zaproszenia gości Konferencji. Szczegółowych informacji udziela Biuro TEW.

Odwolanie udziału w konferencji przed 26 września jest bezpłatne, później uczestnik może zostać obciążony kosztami do 50 % podstawowej opłaty konferencyjnej, a w przypadku odwołań złożonych po 10 października organizatorzy zachowują prawo do obciążenia uczestnika pełną opłatą konferencyjną.

## Zgłaszanie wystąpień konferencyjnych

Wszystkie osoby, które zechcą podzielić się z nami swoją wiedzą i doświadczeniem w formie wystąpień konferencyjnych związanych

z tematyką konferencji, prosimy o złożenie stosownej deklaracji na formularzu zgłoszeniowym, który można wypełnić online na stronie [hydroforum.tew.pl](http://hydroforum.tew.pl) lub przesłać na adres Biura TEW. W sprawach dotyczących programu konferencji prosimy kontaktować się z nami bezpośrednio korzystając z numeru telefonu 608 19 71 85 lub adresu poczty elektronicznej [steller@imp.gda.pl](mailto:steller@imp.gda.pl).

Zgłoszeń będziemy oczekiwać do dnia **31 sierpnia br.** Do dnia **29 września br.** prosimy przesłać nam pełną wersję streszczenia przygotowaną zgodnie z załączonym wzorem. Nie możemy zagwarantować, że streszczenia nadesłane w późniejszym terminie znajdą się w materiałach drukowanych. Rozpowszechnienie informacji o programie szczegółowym konferencji przewidujemy **do 15 października**. Dodatkowe informacje można uzyskać pod ww. adresem lub telefonicznie (tel. +48 608 19 71 85).

## Miejsce obrad i logistyka

Konferencja obradować będzie w sali konferencyjnej hotelu *Scandic Wrocław*, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 53/57, 50-032 Wrocław (około 700 m od głównego dworca kolejowego). W tymże hotelu dokonaliśmy wstępnej rezerwacji pokoi. Wynegocjowane przez nas ceny (359 zł/1-os. 394 zł/2-os.) są korzystniejsze niż przy indywidualnej rezerwacji. W celu skorzystania z rezerwacji za naszym pośrednictwem prosimy o wybranie odpowiedniej opcji w formularzu rejestracyjnym. Faktura za nocleg zostanie wystawiona przez hotel. Miejsca parkingowe są do dyspozycji w cenie 65zł/doba.

## Wstępny Program Ramowy

| 25 października 2023 |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00                 | Rejestracja Uczestników                                                                             |
| 9:00                 | Otwarcie Konferencji                                                                                |
| 9:30                 | Blok I: Potencjał, strategia i polityka energetyczna uwarunkowania prawno-ekonomiczne               |
| 13:00                | Przerwa obiadowa                                                                                    |
| 14:00                | Debaty HYDROFORUM                                                                                   |
| 15:30                | Blok II: Nowe inwestycje, projekty, oddziaływania środowiskowe i społeczne                          |
| 18:00                | Zakończenie obrad                                                                                   |
| 19:30                | Kolacja konferencyjna                                                                               |
| 26 października 2023 |                                                                                                     |
| 9:00                 | Blok III: Doświadczenia z projektowania i eksploatacji, pompy wirowe (zwłaszcza w ruchu turbinowym) |
| 13:00                | Przerwa obiadowa                                                                                    |
| 14:00                | Blok IV: Prace badawcze i badawczo-rozwojowe                                                        |
| 17:00                | Zakończenie obrad                                                                                   |
| 27 października 2023 |                                                                                                     |
| 9:00                 | Wizyta studyjna w EW Maltczyce (wyjazd)                                                             |
| 13:30                | Obiad pożegnalny (dla uczestników wizyty studyjnej)                                                 |

## Sponsoring

Konferencja będzie okazją nawiązania lub utrwalenia kontaktów z Państwa partnerami. Celowi temu dobrze posłuży sponsoring całego wydarzenia, jak i poszczególnych jego elementów. W każdym przypadku gwarantujemy informowanie o sponsoringu w materiałach konferencyjnych, a także na naszych stronach internetowych. Więcej informacji na stronie [hydroforum.tew.pl](http://hydroforum.tew.pl). W sprawie szczegółów prosimy o kontakt z Biurem TEW.

## Współpraca wydawnicza i patronat medialny

**ENERGETYKA  
WODNA**



**zek**

**Pliki do pobrania:**  
Formularz rejestracyjny  
Wskazówki do streszczeń