

PROGRAM KONFERENCJI (dzień I)

21 października 2026

9:00 Powitanie uczestników i otwarcie obrad (Hotel „Warszawa”, Augustów)

Sesja inauguracyjna

Sesję prowadzi: **Janusz Steller** (IMP PAN / TEW), Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego PKH HYDROFORUM

9:00 Janusz Steller (IMP PAN/TEW):

Powitanie w imieniu Komitetu Organizacyjnego i TEW - organizatora głównego.
Informacje organizacyjne. Wręczenie nominacji członków honorowych TEW

Ewa Malicka (TRMEW):

Powitanie w imieniu TRMEW - współorganizatora konferencji

Asta Sungailiene (Ignitis Gamyba, Litwa):

Powitanie w imieniu Ignitis Gamyba - partnera konferencji (online)

Rytis Skominas (Akademia Rolnicza Uniwersytetu Witolda Wielkiego, Kowno, Litwa):

Wystąpienie w imieniu Akademii Rolniczej Uniwersytetu Witolda Wielkiego – patrona naukowego

Petras Punys (Akademia Rolnicza UWW / Litewskie Towarzystwo Energetyki Wodnej):

Wystąpienie w imieniu Litewskiego Towarzystwa Energetyki Wodnej - partnera konferencji

Marcin Lackowski (Instytut Maszyn Przepływowych PAN):

Powitanie w imieniu IMP PAN – współorganizatora konferencji. Otwarcie obrad

09:45 Piotr Śliwiński (POLCOLD): Wykład inauguracyjny:

Wykorzystanie wielkich zapór do celów energetycznych w dzisiejszych czasach

10:05 Magdalena Żmuda (Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”): Wykład inauguracyjny

Potencjał OZE na nieruchomościach i infrastrukturze Wód Polskich – szanse dla rynku i administracji

10:25 Przerwa kawowa

Sesja I: Energetyka szczytowo-pompowa I

Obrady prowadzi: **Janusz Łobacz** (EW Żarnowiec)

11:00 M. Bernhard (Tauron ESP):

Elektrownia Szczytowo-Pompowa Rożnów II – woda, energia, bezpieczeństwo

11:20 K. Jabłoński, A. Lethel (Energoprojekt Warszawa): *Optymalizacja rozwiązań technicznych*

i środowiskowych dla Elektrowni Szczytowo-Pompowej Rożnów II w ramach projektu podstawowego

11:40 M. Ostraszewski, J. Jurasz, B. Kaźmierczak (Politechnika Wrocławska): *Elektrownia*

szczytowo-pompowa Belchatów: potencjał magazynowania energii i ograniczenia hydrologiczne

12:00 Przerwa kawowa

Sesja II: Energetyka szczytowo-pompowa II

Obrady prowadzi: **dr Juliusz Kirejczyk** (niezależny konsultant)

12:20 M. Kaniecki (Voith Hydro / IMP PAN): *Współczesne trendy*

modernizacji maszyn odwracalnych skutkujące poprawą elastyczności i niezawodności ich pracy.

12:40 G. Salcher (Voith Hydro, Austria): *Projekt modernizacyjny ESP Kruonis (EN)*

13:10 C. Yuting (Politechnika Wrocławska): *Czy arbitraż cenowy na rynku dnia następnego*

może wesprzeć inwestycje w energetykę szczytowo-pompową? Przykłady z Polski i Litwy (EN)

13:30 Przerwa obiadowa

14:30 Debata I Techniczne i ekonomiczne aspekty zwiększania pasma mocy regulacyjnej i interwencyjnej systemu elektroenergetycznego przy użyciu technologii szczytowo-pompowej

Obrady prowadzi: **Rafał Zasuń** (redaktor naczelny portalu „Wysokie Napięcie”)

16:00 Przerwa kawowa

PROGRAM KONFERENCJI (dzień I)

21 października 2026

16:00 Przerwa kawowa

Sesja IV: Urządzenia elektroenergetyczne oraz układy cyfrowe w energetyce wodnej

Obrady prowadzi: **Arkadiusz Czarnecki** (ZEW Niedzica SA.)

- 16:30 **P. Kiciński** (Emerson): *Modernizacja układów wzbudzenia generatorów wodnych – od wymiany układu sterowania do pełnej modernizacji*
- 16:50 **Z. Ruścicki** (DOTCOM): *Kluczowe warstwy bezpieczeństwa - stanowiska operatorskie w dyspozytorni*
- 17:10 **A. Machalski, P. Szulc, J. Skrzypacz, P. Janik, Z. Satława** (Politechnika Wrocławska): *Cyfrowy bliźniak hydrozespołu – integracja danych pomiarowych, modeli obliczeniowych i narzędzi wspomagania eksploatacji*
- 17:30 **I. Ball** (WIP Renewable Energies, Monachium): *Cyfryzacja energetyki wodnej w Europie: doświadczenia z europejskich projektów demonstracyjnych*
- 17:50 **M. Westeren, G. Opach** (Emerson): *Norconsult – uznany na rynku międzynarodowym konsultant hydroenergetyki z oddziałem w Polsce*

18:10 Zakończenie I dnia obrad

20:00 Przyjęcie konferencyjne (Hotel „Warszawa”)

PROGRAM KONFERENCJI (dzień II)

22 października 2026

9:00 Powitanie uczestników i otwarcie obrad (Hotel „Warszawa”)

Sesja V: Badania energetyczne i diagnostyczne w warunkach eksploatacyjnych

Obrady prowadzi: **Grzegorz Żywica** (Instytut Maszyn Przepływowych PAN.)

- 09:10 **W. Janicki** (IMP PAN): *Pomiary w służbie energetyki wodnej*
- 09:30 **H. Bjørndal** (Norconsult): *Rozszerzone pomiary w warunkach eksploatacyjnych dla oceny stanu i potencjalnego zwiększenia zakresu pracy hydrozespołów (EN)*
- 09:50 **A. Maurin** (IMP PAN): *System do pomiaru przecieków przez kierownice turbin wodnych*

10:10 Przerwa kawowa

Sesja VI: Mała energetyka wodna i hybrydowe układy magazynowania energii

Obrady prowadzi: **B. Kuba Puchowski** (Piła Młyn / TRMEW)

- 10:30 **E. Malicka** (TRMEW): *Perspektywy rozwoju małych elektrowni wodnych w świetle nowych regulacji prawnych*
- 11:50 **J. Marszałek** (MEWOS): *Analiza finansowa 20 lat pracy pewnej małej elektrowni wodnej. Studium przypadku z działalności spółki MEWOS sp. z o.o.*
- 11:10 **M. Piękoś** (MPEC Kraków): *Proces inwestycyjny elektrowni wodnej na sieci ciepłowniczej MPEC Kraków*
- 11:30 **M. Ovaskainen** (Merus Power Plc, Finlandia): *Współpraca bateryjnych systemów magazynowania energii i elektrowni wodnych na rynkach europejskich (EN)*

11:50 Przerwa kawowa

12:20 **Debata II "Nowe technologie na rzecz wzmocnienia roli klasycznych elektrowni wodnych w regulacji i zapewnieniu bezpieczeństwa systemu elektroenergetycznego "**

Debatę prowadzi: **B. Kuba Puchowski** (Piła Młyn / TRMEW)

13:30 Przerwa obiadowa

Partnerzy



13:30 Przerwa obiadowa**Sesja VIII: Turbiny wodne i urządzenia pomocnicze**Obrady prowadzi: **Janusz Plutecki** (em. prof. Politechniki Wrocławskiej)

- 14:30 Z. Krzemianowski**, J. Steller (IMP PAN): *Niskospadowa modelowa turbina Francisa o wysokim wyróżniku szybkobieżności – badania laboratoryjne*
- 14:50 J. Kirejczyk** (konsultant): *Przeżywalność ryb w turbinach wodnych: nowe kryterium projektowe*
- 15:10 A. Olszewski** (Instytut Optymalizacji Technologii, Warszawa), **P. Szulc**, A. Nycz (Politechnika Wrocławska), **A. Góralczyk** (IMP PAN), **W. Lorenz** (Politechnika Wrocławska): *Wpływ geometrii dyfuzora na właściwości energetyczne turbiny hydrokinetycznej*
- 15:30 M. Hajdarowicz** (TG DNALOP): *Przegląd technologii współczesnych systematów łożyskowych smarowanych wodą marki Thordon Bearings*
- 15:50 P. Zariczny**, B. Osmiałowski (TG DNALOP): *Modernizacja łożysk prowadzących turbin wodnych ze smarowania olejowego na wodne – zagadnienia projektowe*
- 16:10 J. Przydatek** (PFTechnology): *Zastosowanie filtrów samoczyszczących i osadnikowych w instalacjach wody technologicznej hydroelektrowni*

16:30 Przerwa kawowa**Sesja IX: Budowle i urządzenia hydrotechniczne**Obrady prowadzą: **Zbigniew Pawlak & Kamil Jabłoński** (Energoprojekt Warszawa)

- 17:00 P. Punys**: (Akademia Rolnicza UWW): *Studia hydrologiczne i hydrauliczne nad instalacją śluzy żeglujowej przy eksploatowanej dużej zaporze hydroenergetycznej na rzece nizinnej (EN)*
- 17:20 A. Polniak** (AQUA Tech): *Nowoczesne systemy retencyjne dla przeciwdziałania suszy i powodzi*
- 17:40 W. Kosoń** (PR Inora): *Efektywne odwadnianie osadów w kontenerach syntetycznych SoilTain® jako skuteczna metoda zwiększania retencji wodnej*
- 18:00 W. Poręba** (HZBud): *Praktyczne i techniczne wyzwania w realizacji budowli hydrotechnicznych – doświadczenia*
- 18:20 L. Balcarczyk** (3D Format): *Nowoczesne pomiary geodezyjne dla zbiorników i elektrowni wodnych*

18:40 Zamknięcie obrad konferencji. Informacje organizacyjne**19:30 Wspólna kolacja (Hotel „Warszawa”)****Użyte skróty**

IMP PAN	- Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk	PWr	- Politechnika Wrocławska
MPEC	- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	TEW	- Towarzystwo Elektrowni Wodnych
NANU	- Narodowa Akademia Nauk Ukrainy	TRMEW	- Towarzystwo Rozwoju Małych Elektrowni Wodnych
PAN	- Polska Akademia Nauk	UWW	- Uniwersytet Witolda Wielkiego, Kowno

Patronat honorowy**Ministerstwo
Energii****Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie****VYTAUTAS MAGNUS
UNIVERSITY
AGRICULTURE
ACADEMY****Współpraca wydawnicza i patronat medialny****Instytut
Energetyki****Oddział
Gdańsk****HYDRO
zek
INTERNATIONAL**

Wizyta w ESP Kruonis jest organizowana wyłącznie dla uczestników konferencji HYDROFORUM 2026 i osób im towarzyszących. Udział w wizycie wymaga:

- zgłoszenia takiego zamiaru w Sekretariacie Konferencji oraz dokonania opłaty w terminie wymienionym na fakturze
- wypełnienia i przesłania nam ankiety otrzymanej od organizatorów lub pobranej ze strony internetowej HYDROFORUM.

Zgłoszenia udziału można dokonać na formularzu rejestracyjnym lub drogą korespondencyjną do dnia 12 października. W tym samym terminie należy nam przesłać wypełnione ankiety. Tylko wyjątkowo zgłoszenia mogą być przyjmowane do południa pierwszego dnia obrad. W takim przypadku dołączenie do listy będzie wymagać dodatkowej zgody stron przyjmujących wizytę. Opłata za udział w wyjeździe wynosi. 300 zł. Kwota ta zostanie dopisana do faktury za udział w konferencji lub wskazana na fakturze dodatkowej. Komitet Organizacyjny zastrzega sobie możliwość stosowania ulg i zwolnień.

Harmonogram podróży studyjnej w dniu 23 października 2026 r

Czas	Program	Uwagi
7:15 CET	Wyjazd sprzed hotelu "Nad Netą"	
7:30 CET	Wyjazd sprzed hotelu Warszawa	
10:00 /11:00 EET	Przyjazd do ESP Kruonis	Parking przed bramą elektrowni; (GPS 54.802297 N, 24.251443 E)
12:45/13:45 EET	Wyjazd do Kowna	
13:30/14:30 EET	Obiad w restauracji "Bernelių užėiga", na Starym Mieście (ul. M.Valančiaus 9)	Przewidywane miejsce parkowania autokaru: ul. Jonavos 1.
14:30 /15:30 EET	Zwiedzanie Starego Miasta z przewodnikiem	Proponowane miejsce parkowania samochodów osobowych: parking przy ul. Jonavos lub
16:30 /17:30 EET	Wyjazd z Kowna	Parking Zamkowy (GPS 54.899801 N, 23.887125 E)
18:30 CET	Przyjazd do hotelu "Warszawa"	
18:45 CET	Przyjazd do hotelu "Nad Netą"	
19:30 CET	Kolacja pożegnalna w hotelu "Warszawa"	

Sponsorzy

