

KOMUNIKAT NR 2

Program konferencji



Instytut Maszyn Przepływowych
Polskiej Akademii Nauk



Towarzystwo Rozwoju Małych
Elektrowni Wodnych

REECO Poland Sp. z O.O.



Innovation
Norway

VI Polska Konferencja Hydroenergetyczna RENEXPO Poland

Od 6 lat doroczne konferencje hydroenergetyczne RENE-XPO Poland są platformą żywej dyskusji nad wyzwaniami, przed którymi staje sektor energetyki wodnej w Polsce i w innych krajach Europy w świetle zmian w otoczeniu prawno-administracyjnym, a także możliwości wynikających z potencjału hydroenergetycznego, stanu techniki oraz uwarunkowań ekonomicznych i środowiskowych. Nasze zebrania służą wymianie opinii i informacji na temat perspektyw i obserwowanych trendów rozwojowych sektora, doświadczeń z budowy i eksploatacji elektrowni wodnych, a także nowych rozwiązań technicznych i wyników prac badawczo-rozwojowych.

Tegoroczna konferencja ma regionalny charakter międzynarodowy. Odbywa się w formie dwudniowej pod patronatem honorowym podsekretarza stanu w Ministerstwie Środowiska, Pana Ministra **Mariusza Gajdy**, oraz Ambasadora Królestwa Norwegii w Polsce, Pana **Karstena Klepsvika**.

Pierwszy dzień konferencji poświęcony jest sprawom o znaczeniu strategicznym dla sektora i nietechnicznym uwarunkowaniom jego funkcjonowania, a także oddziaływaniom obiektów hydroenergetycznych na środowisko przyrodnicze i związkom z gospodarką wodną. Centralnym punktem obrad będzie debata panelowa "Jaka przyszłość dla energetyki wodnej?". Dzień drugi poświęcony jest wybranym projektom oraz zagadnieniom technicznym i wynikom prac badawczo-rozwojowych. Na szczególną uwagę zasługuje sesja poświęcona Kaskadzie Dolnej Wisły. Podobnie, jak w latach ubiegłych obrady toczyć się będą w języku polskim i angielskim, z wykorzystaniem tłumaczenia simultanicznego.

Prezentacje dostarczone do Komitetowi Organizacyjnemu do dnia 12 października zostaną - za zgodą autorów - umieszczone na pen-drive'ach rozdawanych Uczestnikom wraz z innymi materiałami konferencyjnymi. Pozostałe prezentacje będą udostępnione na tych samych zasadach ze stron internetowych REECO i TEW. Artykuły opracowane na podstawie wybranych referatów zostaną zarekomendowane do publikacji w kwartalnikach *Acta Energetica* i *Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery* oraz *Energetyka Wodna*. Pakiet konferencyjny obejmie roczną prenumeratę elektroniczną *Energetyki Wodnej*, dostęp do wersji elektronicznych prezentacji konferencyjnych oraz materiały drukowane z obszernymi streszczeniami referatów (do 2 stron druku czcionką Times Roman 10 pt). Książka streszczeń zostanie wydana i opatrzona numerem ISBN przez Wydawnictwo Instytutu Maszyn Przepływowych PAN.

Miejsce obrad

Konferencja będzie obradować w **Sali B** Warszawskiego Centrum **EXPO XXI**, położonego w okolicach Dworca Zachodniego PKP, przy ul. Gen. I. Prądzyńskiego 12/14. Samochodem najłatwiej tu dotrzeć skręcając z Alei Prymasa Tysiąclecia w ulicę M. Kasprzaka i J. Bema. Najbliższe przystanki autobusowe znajdują się przy ulicach M. Kasprzaka i Tunelowej (kilkanaście minut piechotą). Dojście tunelem i ulicą Tunelową z Dworca Zachodniego PKP zajmuje około 23 minuty.

Zgłaszanie udziału w Konferencji

Udział w Konferencji wymaga rejestracji oraz wniesienia opłaty konferencyjnej. Rejestracji można dokonać na stronie internetowej RENEXPO www.renexpo-warsaw.com lub przesyłając wypełniony formularz zgłoszeniowy na adres: **Biurowo Towarzystwa Elektrowni Wodnych, ul. Piaskowa 18, 84-240 Reda**, tel.: 58 678 79 51, e-mail: biuro@tew.pl. Formularz ten będzie podstawą do wystawienia faktury za udział w Konferencji. Wysokość opłaty konferencyjnej wynika z poniższej tabeli (wartość netto, PLN):

termin zgłoszenia	do 30.09	po 30.09
opłata podstawowa:	700	800
czł. TEW i TRMEW oraz studenci	600	700
prelegenci* i przewodniczący sekcji	400	500
przyjęcie TEW**	80	80

* Dotyczy wystąpień niekomercyjnych.

** Nie dotyczy uczestników Zgromadzenia Krajowego TEW.

Opłatę konferencyjną należy wnieść na konto Towarzystwa Elektrowni Wodnych, zgodnie z otrzymaną fakturą. Opłata ta pokrywa koszty udziału w Konferencji łącznie z materiałami konferencyjnymi i kolacją w pierwszym dniu. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zastosowania ulg specjalnych oraz bezpłatnego zaproszenia gości Konferencji. Formularze zgłoszeniowe oraz dalsze informacje dostępne są w Biurze TEW (tel.: 58 678 79 51, biuro@tew.pl), w Punkcie Konsultacyjnym Energetyki Wodnej, (tel.: 58 6995 130, pkew@imp.gda.pl) oraz na stronach internetowych www.tew.pl, www.trmew.pl, www.renexpo-warsaw.com, www.imp.gda.pl. Do dnia 15 października włącznie Komitet Organizacyjny będzie przyjmować zgłoszenia udziału poprzez stronę internetową RENEXPO www.renexpo-warsaw.com oraz formularze nadsyłane na adres Punktu Konsultacyjnego Energetyki Wodnej lub Biura TEW - pkew@imp.gda.pl lub biuro@tew.pl. Po tym terminie zgłoszenie udziału możliwe będzie już tylko podczas rejestracji w dniu konferencji, od godziny 8:30 bez gwarancji otrzymania pełnych materiałów konferencyjnych.

Kolacja konferencyjna i przyjęcie TEW

Na kolację konferencyjną w pierwszym dniu obrad zapraszamy do w hotelu **Roko** przy ul. Mikołajskiej 2 (do godziny 23:12 dogodna komunikacja z centrum liniami autobusowymi 127 i 191). Koszt kolacji jest wliczony w opłatę konferencyjną, ale będziemy prosili o potwierdzenie przybycia podczas rejestracji uczestników. Uczestników pozostających dłużej w Warszawie zapraszamy również na przyjęcie organizowane dla uczestników Zgromadzenia Krajowego TEW. Udział w tym przyjęciu jest odpłatny, wg załączonej tabeli.



8:30	Rejestracja uczestników
9:30	Powitanie uczestników, wystąpienia okolicznościowe i otwarcie obrad
9:45	M.Lis (Energetyka Wodna): <i>Kwartalnik Energetyka Wodna w służbie polskiej branży hydroenergetycznej</i>
Sesja I: Energetyka wodna i jej miejsce w strategii gospodarczej oraz polityce środowiskowej Polski	
10:00	A.Tersa , S.Lewandowski (TEW): <i>Znowelizowana ustawa OZE - pozytywne i negatywne skutki dla energetyki wodnej</i>
10:20	M.Balcerowicz (Ministerstwo Środowiska): <i>Polska energetyka wodna z perspektywy resortu środowiska</i>
10:40	E.Malicka (TRMEW): <i>Szanse i zagrożenia dla małych elektrowni wodnych wynikające ze zmian ustawy o OZE i Prawa wodnego</i>
11:00	Otwarcie targów RENEXPO Poland 2016
Sesja II: Debata panelowa "Jaka przyszłość dla energetyki wodnej?"	
12:00	S.Lewandowski (Hydroconsult/TEW), J.Cieślak (PGE EO/TEW): Wprowadzenie do dyskusji
13:30	Przerwa obiadowa
Sesja III: Potencjał hydroenergetyczny, ochrona przeciwpowodziowa i oddziaływania środowiskowe	
14:30	M.Fedorov, V.Elistratov, V.Maslikov , A.Čusov (Politechnika Petersburska), A.Savvičev (Instytut Mikrobiologii im. Winogradskiego Rosyjskiej Akademii Nauk, Moskwa): <i>Ocena emisji gazów cieplarnianych ze zbiornika węzła hydroenergetycznego "Sajano-Szuszeńska Elektrownia Wodna" (EN)</i>
14:50	M.Fedorov, V.Badenko , V.Maslikov, A.Čusov (Politechnika Petersburska): <i>Technologie GIS w zastosowaniu do lokalizacji zapór podczas projektowania naturalno-technicznych systemów przeciwpowodziowych z elektrowniami wodnymi (EN)</i>
15:10	B.Popa (Politechnika Bukaresztańska), F.Popa (ISPH Project Development, Bukareszt), A.Moclinta (STEINBERG Consulting, Bukareszt), E.Tica (Politechnika Bukaresztańska): <i>Ocena różnych rodzajów potencjału hydroenergetycznego Rumunii (EN)</i>
15:30	L.Šilinis , P.Punys, E.Kasiulis (Uniwersytet A.Stulginskisa, Kowno): <i>Analiza częstotliwościowa krótkotrwałych wzrostów natężenia przepływu w rzece wskutek pracy dużej elektrowni wodnej (EN)</i>
16:00	Zakończenie pierwszego dnia obrad
19:00	Kolacja konferencyjna

Patronat honorowy i sponsoring



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

ANDRITZ
Hydro



Norwegian Embassy

Partner Strategiczny



Energia Odnawialna S.A.

8:30	Rejestracja uczestników
Sesja IV: Projekty inwestycyjne w regionie - Kaskada Dolnej Wisły	
9:00	W.Majewski (IMGW PIB): <i>Kompleksowe zagospodarowanie dolnej Wisły</i>
9:20	J.Granatowicz, P.Śliwiński (ENERGA Invest): <i>Kaskada Dolnej Wisły - fanaberia, czy konieczność?</i>
10:30	Przerwa kawowa
Sesja V: Dobre praktyki oraz doświadczenia z projektowania, budowy i eksploatacji elektrowni wodnych	
11:00	A.Adamkowski, M.Lewandowski (IMP PAN), S.Lewandowski (Hydroconsult/TEW): <i>Wielokryterialna optymalizacja wytwarzania energii w wieloblokowych elektrowniach wodnych</i>
11:20	A.Henke, A.Adamkowski (IMP PAN): <i>Wybrane kierunki modernizacji polskich małych elektrowni wodnych</i>
11:40	M.Kaniecki (ZRE SA, Gdańsk), Z.Krzemianowski (IMP PAN): <i>Od założeń projektowych do badań modelowych - kompleksowe podejście do projektowania szybkobieżnych turbin Francisa</i>
12:00	Ł.Kalina (Instytut OZE, Kielce): <i>Dobre praktyki w postępowaniach środowiskowych dla małych elektrowni wodnych - przykłady realizacji</i>
12:30	Przerwa kawowa
Sesja VI: Innowacje techniczne	
13:00	S.Gawron, R.Rossa (KOMEL, Katowice): <i>Przykładowe zastosowania generatorów PMSG lub nowych zespołów prądotwórczych z generatorami PMSG w małych elektrowniach wodnych</i>
13:20	E.Opsahl (CleanPower AS, Kristiansand S, Norwegia): <i>Turbinator® firmy CleanPower jako rozwiązanie dla przepływu ekologicznego (EN)</i>
13:40	E. Kasiulis, L. Šilinis (Uniwersytet A.Stulginskisa, Kowno): <i>Morski falochron portowy jako odnawialne źródło energii (EN)</i>
14:00	Przerwa obiadowa
Sesja VII: Prace badawcze i badawczo-rozwojowe	
15:00	S.V. Arciamčuk (Białoruski Uniwersytet Państwowy, Mińsk), G.I. Sidorenko (Politechnika Petersburska): <i>Wpływ parametrów układu wylotowego poziomego hydrozespołu gruszkowego z pompą zasobnikową na jego charakterystyki energetyczne (EN)</i>
15:20	T. Krátký, J. Šoukal (Ośrodek Badań Hydraulicznych, Lutín, Republika Czeska), J. Kmec (Uniwersytet Palackiego, Ołomuniec): <i>Wieloparametrowa optymalizacja kształtu pompy promieniowej ze względu na ruch pompowy i turbinowy (EN)</i>
15:40	V.Safonov, A.Zykova (Charkowski Instytut Fizyko-Techniczny Narodowej Akademii Nauk Ukrainy), A.Krella, J.Steller (IMP PAN), G.Gajowiec, M.Szkodo, H.Ghaemi (Politechnika Gdańska): <i>Odporność kawitacyjna grubych powłok ochronnych CrC nanoszonych metodą niskociśnieniowego wyladowania łukowego (Arc-PVD)</i>
16:00	Zamknięcie Konferencji
20:00	Przyjęcie Towarzystwa Elektrowni Wodnych

Współpraca wydawnicza i patronat medialny



CZYSTA ENERGIA

