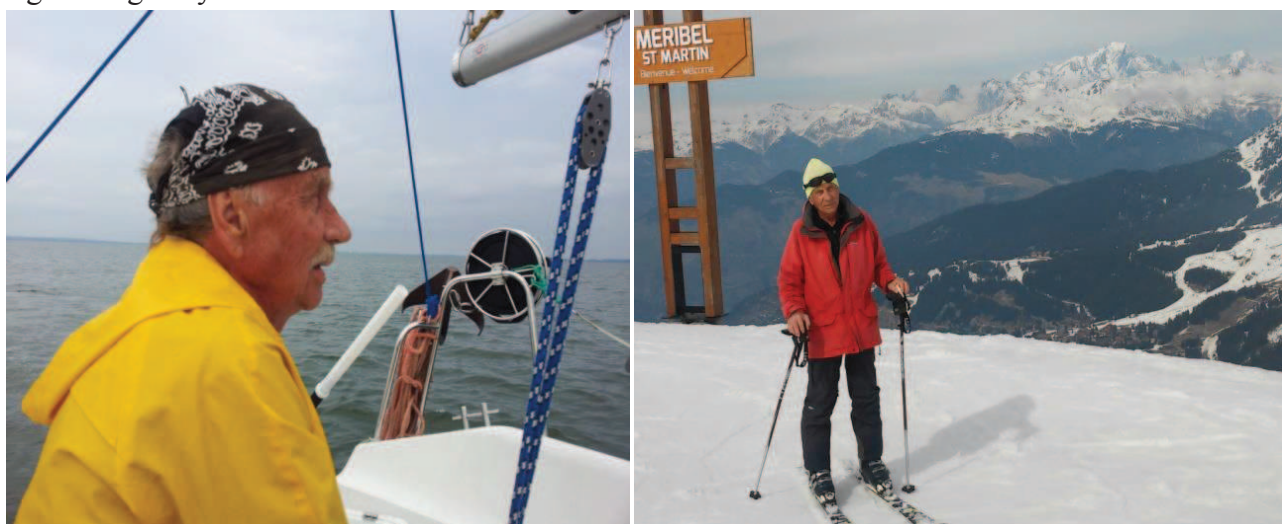




*Prof. Andrzej Bytnar był częstym uczestnikiem Sympozjów Maszyn Elektrycznych*

Andrzej Bytnar był człowiekiem wielu talentów, charakteryzujący się umysłem ścisłym, analitycznym, jednocześnie muzykalny, obdarzony pięknym głosem i absolutnym słuchem. Kształcił się w klasie skrzypiec szkoły muzycznej. Pozazawodową pasją Jego życia był jednak sport. Uprawiał żeglarsstwo, kajakarstwo i narciarstwo. Należał do Yacht Klubu, do Warszawskiego Towarzystwa Żeglarskiego. Był też instruktorem narciarskim.



*Pasje sportowe Andrzeja Bytnara*

Prof. Andrzej Bytnar zmarł 14 sierpnia 2017 r. i spoczywa na Cmentarzu Służewskim Starym w Warszawie.

**Odszedł wybitny naukowiec, profesor, wspaniały człowiek, zawsze gotowy do pomocy koleżeńskiej. PROFESORZE będzie nam CIEBIE bardzo brakowało**

*Sprawozdanie opracowali:*

*Jerzy Przybysz, Sylwia Wróblewska, Anna Jakubowska-Bytnar, (żona śp. prof. A. Bytnara)*

## XX Konferencja Naukowo-Techniczna Energetyki

W dniach 13-15 września 2017 roku odbyła się jubileuszowa XX Konferencja Energetyki pt. „*Innowacje dla energetyki*”.

Firma EthosEnergy Poland S.A. miała zaszczyt zaprosić uczestników do hotelu Zamek Biskupi w Janowie Podlaskim, gdzie historia łączy się z nowoczesnością. Zamek w Janowie Podlaskim jest jednym z najpiękniejszych i najbardziej wartościowych turystycznie miejsc w regionie. To tutaj znajduje się najstarsza państwowa stadnina koni czystej krwi arabskiej. Centrum Konferencyjno – Wypoczynkowe, składa się z odrestaurowanego Zamku Biskupów Łuckich, budynku spa w zrekonstruowanej starej stajni cugowej oraz Podzamcza, którego architektura nawiązuje do zabudowy folwarcznej oraz stajni janowskich.



*Fotografia zbiorowa uczestników konferencji*

W konferencji wzięło udział prawie dwustu uczestników. Wśród zaproszonych gości byli przedstawiciele uczelni technicznych, instytutów naukowych, elektrowni, elektrociepłowni, zakładów energetycznych i osoby czynnie zaangażowane w rozwój polskiej i światowej energetyki. W konferencji uczestniczyło także wielu gości z zagranicy, czyniąc to spotkanie płaszczyzną do wymiany międzynarodowych doświadczeń.

Nadzór merytoryczny nad konferencją sprawował Komitet Naukowy pod przewodnictwem dr inż. Damiana Kardasa, Dyrektora Ds. Technicznych i Rozwoju firmy EthosEnergy Poland S.A.

W skład Komitetu Naukowego wchodził:

*dr inż. Rafał Maniara – sekretarz*

*dr inż. Stefan Sieradzki – gość honorowy,*

*prof. dr hab. inż. Tadeusz Glinka – Politechnika Śląska,*

*prof. dr hab. inż. Marian Soiński – Politechnika Częstochowska,*

*prof. dr hab. inż. Jerzy Skubis – Politechnika Opolska,*

*dr hab. inż. Bronisław Drak – Profesor Politechniki Śląskiej,*

*dr hab. inż. Jan Zawilak – Profesor Politechniki Wrocławskiej,*

*dr hab. inż. Jerzy Przybysz – Instytut Energetyki Warszawa,*

*dr hab. inż. Kazimierz Jagiela – Politechnika Częstochowska.*

Konferencję rozpoczął uroczyste mgr inż. Fryderyk Zębik, Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny EthosEnergy Poland S.A., prezentując szerokie możliwości i ostatnie osiągnięcia firmy EthosEnergy Poland S.A.

Po ceremonii otwarcia referat wprowadzający pt. „*Wyzwania i perspektywy polskiej energetyki w najbliższej dekadzie*” wygłosił dr Marcin Sienkiewicz.

W drugim dniu konferencji obrady podzielono na trzy sesje:

- 1. Produkcja, modernizacja, eksploatacja - maszyny wirujące, transformatory i urządzenia energetyczne,*
- 2. Monitoring i diagnostyka,*
- 3. Obliczenia i projektowanie.*

Pierwsza sesja tematyczna odbyła się pod przewodnictwem dr hab. inż. Jana Zawilaka, profesora Politechniki Wrocławskiej i prof. dr hab. inż. Mariana Soińskiego. Referaty zaprezentowali przedstawiciele uczelni technicznych, instytutów badawczych, elektrowni oraz specjaliści firmy EthosEnergy

Poland S.A. Dużym zainteresowaniem cieszyły się referaty autorstwa dr inż. Dariusza Barona i dr inż. Rafała Maniary pt. „Modernizacja turbogeneratorów serii TWW realizowane przez EthosEnergy Poland S.A.” oraz dr inż. Macieja Wilka, mgr inż. Arkadiusza Kulika, mgr inż. Adama Kozakiewicza pt. „Autotransformator sieciowy 330MVA 410/123/15,75kV – nowy produkt Zakładu Transformatorów EthosEnergy S.A.”, a także referat napisany przez dr Ryszarda Nowickiego pt. „Krytyczne uwagi do SIWZów dotyczących bloków energetycznych w zakresie: nadzór stanu technicznego”.



*Prezes EthosEnergy Poland S.A. mgr inż. Fryderyk Zębik otwiera konferencję*



*Dr inż. Damian Kardas, Dyrektor Ds. Technicznych i Rozwoju Historia Konferencji Energetyki*



*W kularach obrad*



Obrady w drugiej sesji poświęconej zagadnieniom dotyczącym monitoringu i diagnostyki poprowadzone zostały pod przewodnictwem prof. dr inż. Tadeusza Glinki oraz dr hab. inż. Kazimierza Jagiły. Dużym zainteresowaniem w tej części obrad cieszyły się referaty, które zaprezentowane zostały przez prof. nadzw. PO. dr hab. inż. Sebastiana Boruckiego, prof. nadzw. PO. dr hab. inż. Andrzeja Cichonia, mgr inż. Jerzego Frymusa, prof. dr hab. inż. Jerzego Skubisa pt. „*Praktyczne aspekty zastosowania wieloparametrycznej diagnostyki transformatorów wysokiego napięcia*” oraz dr inż. Wojciecha Kandory, mgr inż. Przemysława Wojtasa, inż. Mladen Sasic pt. „*Limited Access Inspection of Turbo Generators*”.

Obrady w trzeciej sesji dotyczącej obliczeń i projektowania odbyły się pod przewodnictwem dr inż. Stefana Sieradzkiego oraz dr hab. inż. Bronisława Draka, profesora Politechniki Śląskiej. W tej sesji szczególną uwagę zwróciły referaty zaprezentowane przez dr hab. inż. Jana Zawilaka, prof. PWr., dr inż. Tomasza Zawilaka pt. „*Właściwości i parametry silników synchronicznych z magnesami trwałymi*” oraz mgr inż. Andrzeja Maliszewskiego, mgr inż. Michała Mnicha, dr inż. Macieja Wilka pt. „*Przebiegi przenoszone przez uzwojenia autotransformatora 330MVA/420kV – pomiary, obliczenia oraz analiza teoretyczna*”, a także referat dr inż. Jerzego Karolaka, dr hab. inż. Jerzego Przybysza, dr inż. Józefa Wiśniewskiego pt. „*Zjawiska ferrorrezonansowe w stacjach elektroenergetycznych wysokiego napięcia*”.