

# MINĄŁ ROK, A PROBLEMY NADAL AKTUALNE

Pro Novum

W dniach 4-6 października w Bystrej odbyło się XXV Sympozjum DIAGNOSTYKA URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH, zorganizowane przez Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” sp. z o.o. Tematem przewodnim jubileuszowej edycji było bezpieczeństwo i dyspozycyjność bloków oraz urządzeń energetycznych w okresie transformacji polskiej elektroenergetyki.

**P**odczas trzech dni odbyło się 7 sesji, w ramach których wygłoszono 20 referatów. Wystąpienia tych wysłuchało ponad 100 przedstawicieli wszystkich grup energetycznych, firm remontowych i diagnostycznych oraz innych przedsiębiorstw i instytucji związanych z energetyką.

Otwarcia symposium dokonała Ewa Trzeszczyńska – prokurent i zastępca dyrektora ds. administracyjnych i finansowych w Pro Novum sp. z o.o., która przedstawiła partnerów wydarzenia, jego tematykę

i program. Następnie powitalne adresy do uczestników skierowali członkowie Komitetu Honorowego i przedstawiciele partnerów symposium, którzy podkreślali rolę spotkań organizowanych przez Pro Novum dla branży i znaczenie technicznych inżynierskich dyskusji w obecnej sytuacji polskiej elektroenergetyki.

## Debata o przyszłości

Symposium towarzyszyła debata o aktualnym stanie i przyszłości polskiej energetyki, pod tytułem:

XXV  
SYMPOZJUM  
Diagnostyka  
urządzeń  
energetycznych  
i instalacji  
przemysłowych



Fot. Pro Novum sp. z o.o.

„Wykorzystanie bloków klasy 200 MW podczas transformacji polskiego systemu elektroenergetycznego”. W dyskusji prowadzonej przez Waldemara Szulca (TGPE) udział wzięli: Jerzy Kuciński (TAURON Ciepło sp. z o.o.), Mariusz Damasiewicz (ENEA Elektrownia Połaniec SA), Jerzy Rażny (Veolia Energia Poznań SA), Michał Piecha (TAURON Wytwarzanie SA), Stanisław Tokarski (Centrum Energetyki AGH), Kazimierz Rusznik (Energoremont sp. z o.o.), Bogdan Pilch (Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska) i Jerzy Trzeczcyński (Pro Novum sp. z o.o.).



Dla energetyki, nie tylko polskiej, wyzwaniem stały się kolejne zagrożenia zwłaszcza o charakterze wojennym

### Zagrożenia bez zmian

Identyczna jak w ubiegłym roku tematyka sympozjum okazała się aktualna także podczas tegorocznej edycji. Niestety, zagrożenia dla takiej transformacji energetyki, która byłaby korzystna dla naszej gospodarki i polskich obywateli, kolejny raz wzrosły. Nadal nie wiemy, ilu i których bloków oraz na jak długo wymaga operator, a także jakich usług (zwłaszcza stabilizujących system elektroenergetyczny) potrzebuje. Czy i w jaki sposób zamierza za nie płacić? Bez tej wiedzy trudno zdecydować, czy istniejące bloki należy modernizować, czy wystarczy je tylko odpowiednio dostosować do nowych wymogów. Rok temu można było mieć nadzieję, że omówiony przez prezesa Jerzego Trzeczcyńskiego Projekt Bloki



**EWA TRZECZYŃSKA** – prokurent i zastępca dyrektora ds. administracyjnych i finansowych w Pro Novum sp. z o.o.

2025+ może stanowić podstawę strategii dalszej eksploatacji jednostek 200 MW, której tak bardzo brakuje. Zwłaszcza, że podczas konsultacji zebrał on sporo pozytywnych opinii. Projekt nie został jednak wdrożony, chociaż alternatywnego dotąd nie zaprezentowano. Powstają jego kolejne wersje, aktualnie trwają prace nad piątą.

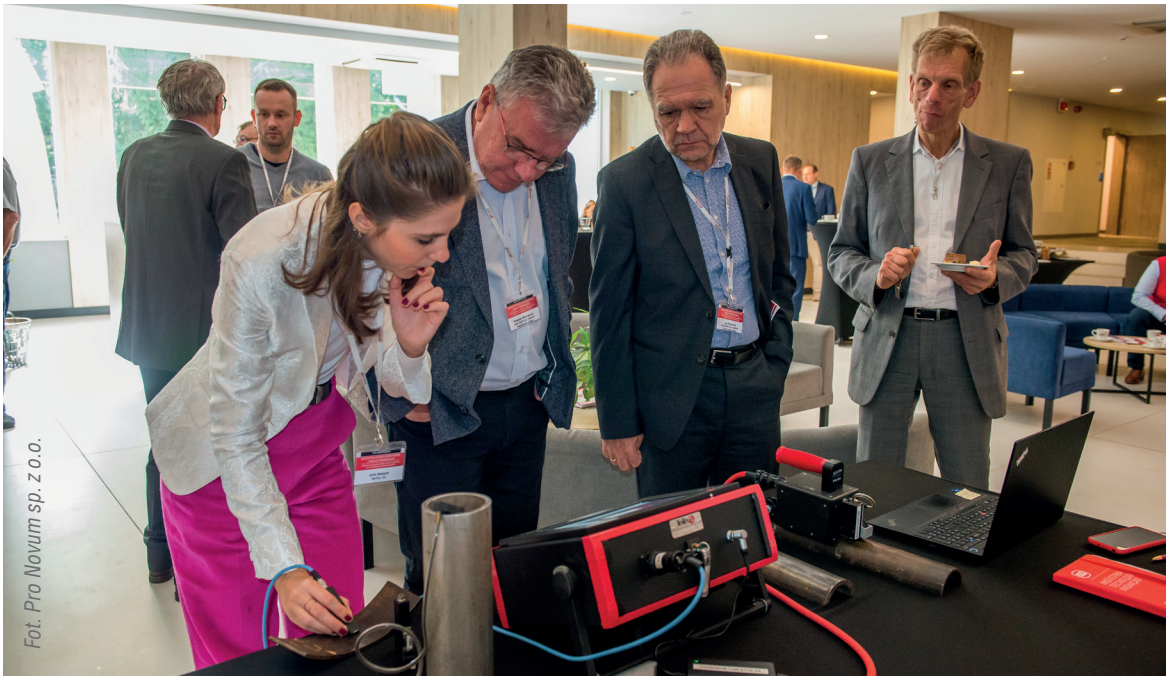
Dla energetyki, nie tylko polskiej, wyzwaniem stały się kolejne zagrożenia zwłaszcza o charakterze wojennym. Coraz częściej pojawiają się informacje, że w polityce klimatycznej Unii Europejskiej identyfikowane są problemy o charakterze technologicznym i finansowym. To ważne sygnały przede wszystkim dla systemów elektroenergetycznych tych krajów, które podobnie jak Polska są historycznie i nadal uzależnione od spalania węgla. Dyskusja, ile bloków – zwłaszcza klasy 200 MW – należałoby wyłączyć w najbliższym czasie, wydaje się bezprzedmiotowa. Wszystkie powinny pracować lub pozostawać w strategicznej rezerwie tak długo, aż nie powstaną

**PODZAS DEBATY** Wykorzystanie bloków klasy 200 MW podczas transformacji polskiego systemu elektroenergetycznego



Fot. Pro Novum sp. z o.o.

STOISKO  
firmy TesTex Inc



Fot. Pro Novum sp. z o.o.

sprawdzone, odnawialne, nisko- i bezemisyjne technologie generacji energii elektrycznej, wspierane przez magazyny energii o liczącej się pojemności. Do takiej sytuacji jednak daleko.

wzrost udziału OZE w polskim systemie elektroenergetycznym, chyba najlepiej wyrażał sens tegorocznego sympozjum.

W tegorocznej edycji sympozjum ponownie nie zabrakło uczestników i prelegentów z zagranicy. Byli to: przedstawiciele vgbe, Christian Stolzenberger, który zaprezentował referat na temat „Elastycznej pracy elektrowni”, oraz przedstawicielka firmy TesTex Inc., Julie Batigne – wygłosiła prelekcję pod tytułem „Zastosowanie techniki BFET do wykrywania pęknięć wywołanych przez korozję naprężeniową”. Dodatkowo firma Testex Inc. prezentowała swoją ofertę na stoisku w foyer hotelu. Interesujący referat nt. elastycznej pracy turbin parowych wygłosił przedstawiciel GE Power Sp. z o.o. Pan Mariusz Banaszkiwicz.

\*\*\*

”  
Identyczna jak w ubiegłym roku tematyka sympozjum okazała się aktualna także podczas tegorocznej edycji. Niestety, zagrożenia dla takiej transformacji energetyki, która byłaby korzystna dla naszej gospodarki i polskich obywateli, kolejny raz wzrosły

### Nowe metody badawcze i pomiarowe

Podczas sympozjum zaprezentowano wiele interesujących referatów, w tym takich, które dotyczyły nowych metod badawczych i pomiarowych oraz zaawansowanych technicznie systemów diagnostycznych działających w zdalnym trybie. W kilku prelekcjach wykazano, że modelowanie konstrukcji pozwala na dużo dokładniejszą niż metody analityczne analizę naprężeń, co oznacza, że dokładniej identyfikowane są zapasy trwałości oraz bezpieczniej niż dotąd można je wykorzystać do przedłużania eksploatacji i dostosowania bloków do bardziej wymagających reżimów eksploatacji. Wspólny referat Enea Elektrownia Połaniec oraz Pro Novum o tym, jak modernizować bloki klasy 200 MW, aby zapewnić szybki i bezpieczny

Sympozjum Pro Novum po raz kolejny pokazało, że w branży energetycznej istnieje potrzeba wszechstronnej dyskusji na tematy techniczne towarzyszące transformacji energetyki, także w międzynarodowym wymiarze.

Patronat Honorowy nad sympozjum sprawowały tradycyjnie: Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie oraz Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska. Po raz pierwszy patronat honorowy nad wydarzeniem objął Prezydent Miasta Katowice Marcin Krupa.

Partnerami merytorycznymi zostali: vgbe, TAU- RON Ciepło sp. z o.o., TAURON Wytwarzanie SA, Veolia Energia Poznań SA oraz ENEA Elektrownia Połaniec SA.

Patronat medialny pełnił m.in. magazyn Kierunek Energetyka oraz portal [kierunekenergetyka.pl](http://kierunekenergetyka.pl). ■