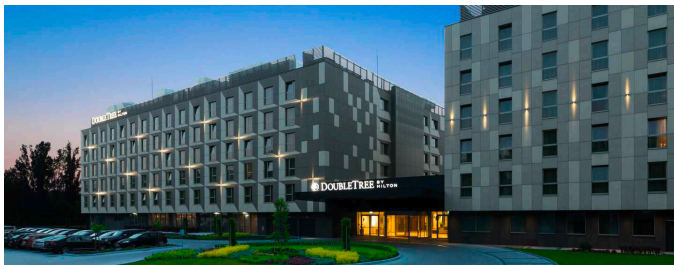


Konferencja odbędzie się w centrum hotelowym Double Tree by Hilton Kraków Hotel and Convention Center ul. Dąbska 5 31-572 Kraków, Polska



Kraków to miasto będące stolicą województwa małopolskiego, położone w południowej Polsce, nad Wisłą, drugie w kraju pod względem liczby mieszkańców i powierzchni. Dawna stolica Polski, miasto koronacyjne i nekropolia królów Polski, a dzisiaj jedna z ważniejszych europejskich metropolii.



Kraków szczyti się również drugą w Europie Środkowej, po uniwersytecie w Pradze, najstarszą uczelnią wyższą - Uniwersytem Jagiellońskim (studiowali tu m.in. Mikołaj Kopernik i papież Jan Paweł II). Z kolei wzgórze wawelskie, zamieszkałe od czasów paleolitu, od połowy XI w. było rezydencją polskich władców i ośrodkiem religijnym. Obecnie Zamek Królewski na Wawelu pełni funkcje muzealne - udostępnia aż 71 sal wystawowych, w których m.in. można zobaczyć zabytki sztuki renesansu; zachwyty wzbudza arkadowy dziedziniec - perła szesnastowiecznej architektury.

POPZEDNIE EDYCJE

Obecna 12. konferencja EPQU stanowi kontynuację jedenastu poprzednich konferencji dotyczących tej samej tematyki, zainicjowanych przez Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej (1987), a od 1997 r. organizowanych wspólnie z Katedrą Energoelektroniki i Automatyki Systemów Przetwarzania Energii Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.

Poprzednie spotkania odbyły się: w Polsce - Łódź (1987, 1989) i Kraków (1997-2005, co dwa lata), na Ukrainie (Mariupol, 1994), w Hiszpanii (Barcelona, 2007) oraz w Lizbonie (2011).

Dwunasta edycja konferencji wraca ponownie do Krakowa.

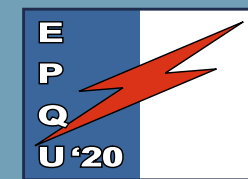
Organizatorzy

- Politechnika Łódzka,
- Akademia Górniczo-Hutnicza,
- TAURON Dystrybucja i
- Electric Power Research Institute (EPRI)

serdecznie zapraszają wszystkich działających w obszarze zdefiniowanej tematyki konferencji do udziału w tym wydarzeniu, mając nadzieję, że przyniesie ono wiele korzyści zawodowych, inspirację do dalszych działań oraz satysfakcję z towarzyskich spotkań.

CALL FOR PAPERS

12<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTRICAL POWER QUALITY AND UTILISATION



20-22 kwietnia 2020  
Kraków  
Polska

[www.EPQU2020.agh.edu.pl](http://www.EPQU2020.agh.edu.pl)



ORGANIZATORZY



Politechnika Łódzka



Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie



Tauron Dystrybucja SA



Electric Power Research Institute

*in collaboration with:*

**ASTAT** ASTAT Sp. z o.o.



Politechnika Wrocławska

KONTAKT

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
Katedra Energoelektroniki i Automatyki Systemów Przetwarzania Energii  
al. Mickiewicza 30, paw. B1, 30-059 Kraków, Polska  
tel.: (+48) 12 617-28-01, email: [epqu2020@agh.edu.pl](mailto:epqu2020@agh.edu.pl)



## O KONFERENCJI

Przedstawiciele polskiej nauki wspólnie z wybranymi organizacjami międzynarodowymi i krajowymi zapraszają specjalistów z dziedziny jakości dostawy energii elektrycznej i efektywnego jej użytkowania, naukowców i studentów, a także producentów sprzętu oraz wszystkich zainteresowanych tą problematyką do udziału w konferencji EPQU. Krakowska konferencja to platforma wymiany doświadczeń wraz z przykładami zastosowań nowoczesnych technologii poprawiających jakość dostawy energii elektrycznej oraz nowych wyzwań biznesowych w tej dziedzinie techniki. Konfrontacja międzynarodowych i krajowych dokonań wspomaga obecne i przyszłe działania zmierzające do poprawy efektywności użytkowania energii oraz wskaźników jakości jej dostawy.

## PREFEROWANA TEMATYKA

Zakres konferencji obejmuje naukowe, techniczne, ekonomiczne i prawne problemy dotyczące jakości i efektywnego użytkowania energii elektrycznej w sieciach AC i DC. Rozważane będą problemy występujące zarówno po stronie energetyki zawodowej (operatorów sieci dystrybucyjnych i przesyłowych) jak i odbiorców: przemysłowych, komercyjnych i komunalnych. Oczekiwane są w szczególności (choć nie wyłącznie) prace dotyczące następujących zagadnień szczegółowych:

- liczbowych wskaźników jakości dostawy energii
- pomiarów wskaźników jakości zasilania: algorytmów, rejestratorów
- normalizacji
- metod analizy, modelowania i symulacji
- metod poprawy jakości zasilania
- jakości zasilania w warunkach rynku energii elektrycznej
- EMC
- kosztów złej jakości zasilania
- wpływu odbiorów zaburzających na pracę sieci elektroenergetycznych
- pewności i ciągłości dostawy energii elektrycznej
- jakości energii w sieciach z rozproszonymi (także odnawialnymi) źródłami i zasobnikami energii
- efektywności energetycznej
- edukacji.

## WARUNKI UCZESTNICTWA

Istnieją dwa sposoby aktywnego uczestnictwa w konferencji EPQU. Jednym z nich jest przesłanie organizatorom artykułu naukowo-technicznego prezentującego ważne i oryginalne prace dotyczące szeroko rozumianej jakości i efektywnego użytkowania energii elektrycznej. Inną formą jest przesłanie prezentacji w PowerPoint wraz z krótkim tekstem w formie komunikatu informującym o głównych tezach przedstawianego osiągnięcia / projektu / wdrożenia.

Wszystkie artykuły i prezentacje będą oceniane przez międzynarodowy zespół recenzentów. Te, które uzyskają pozytywną ocenę zostaną opublikowane w materiałach konferencyjnych i będą prezentowane podczas konferencji. Artykuły będą indeksowane w bazie IEEE Xplore.

Konferencja będzie prowadzona w języku angielskim. Możliwe są również prezentacje w języku polskim. Organizatorzy zapewniają tłumaczenie symultaniczne w języku polskim i angielskim.

## WAŻNE DATY

### 31 STYCZNIA, 2020

Przesłanie pełnej wersji artykułu/prezentacji

### 20 LUTEGO, 2020

Przesłanie uwag recenzentów

### 15 MARCA, 2020

Przesłanie finalnej wersji artykułu/prezentacji

### 31 MARCA, 2020

Finalna akceptacja artykułu/prezentacji

### 20-22 KWIETNIA, 2020

Obrady konferencji EPQU'20

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący

Irena Wasiak, Polska  
Zbigniew Hanzelka, Polska  
Marek Samotyj, USA  
Maciej Mróz, Polska

### Członkowie

Dariusz	Baczyński	Politechnika Warszawska, Polska
Angelo	Bagini	University of Bergamo, Włochy
Janusz	Bąk	PKP Energetyka, Polska
Grzegorz	Benysek	Uniwersytet Zielonogórski, Polska
Leszek	Czarnecki	Louisiana State University, USA
Grzegorz	Dudek	Politechnika Częstochowska, Polska
Andrzej	Firlit	Akademia Górniczo-Hutnicza, Polska
Marek	Florkowski	ABB Corporate Research Centre, Polska
Mark	Mc Granaghan	Electric Power Research Institute (EPRI), USA
Marek	Hartman	Uniwersytet Morski w Gdyni, Polska
Bill	Howe	Electric Power Research Institute (EPRI), USA
Kazimierz	Jagiela	Akademia Techniczno-Humanistyczna, Polska
Przemysław	Komarnicki	Fraunhofer-Institut, Niemcy
Marian	Łukaniszyn	Politechnika Opolska, Polska
Stefano	Massucco	University of Genoa, Włochy
Grzegorz	Marciniak	ENEA Operator, Polska
Marek	Mazierski	PKP Energetyka, Polska
Władysław	Mielczarski	Politechnika Łódzka, Polska
Rozmysław	Mieński	Politechnika Łódzka, Polska
Janusz	Mindykowski	Uniwersytet Morski w Gdyni, Polska
Sławomir	Noske	Energa Operator, Polska
Ahmed M.A.	Oteafy	Alfaisal University, Arabia Saudyjska
Marian	Pasko	Politechnika Śląska, Polska
Stanisław	Piróg	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Polska
Jarosław	Rączka	Polskie Sieci Elektroenergetyczne, Polska
Piotr	Rekus	TAURON Dystrybucja, Polska
Tomasz	Rodziewicz	TAURON Dystrybucja, Polska
Yurij L.	Sayenko	Pryazovsky State Technical University of Mariupol, Ukraina
Tomasz	Sikorski	Politechnika Wroclawska, Polska
Paweł	Sowa	Politechnika Śląska, Polska
Jan	Sroka	Politechnika Warszawska, Polska
Ryszard	Sroka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Polska
Przemysław	Starzyński	ENEA Operator, Polska
Ryszard	Strzelecki	Politechnika Gdańska, Polska
Andreas	Sumper	CITCEA-Technical University of Catalonia, Hiszpania
Jakub	Szemraj	Electric Power Research Institute (EPRI), USA
Jarosław	Szklarski	Sankt-Petersburg Mining University, Rosja
Yurij	Varetsky	Politechnika Lwowska, Ukraina
Magdalena	Wasiluk-Hassa	PGE Energia Odnawialna, Polska
Grzegorz	Widelski	Energa Operator, Polska
Kazimierz	Wilkosz	Politechnika Wroclawska, Polska
Romuald	Winter	ASTAT, Polska
Dario	Zaninelli	Technical University of Milan, Włochy

