

Energetyka Rozproszona

Zeszyt 3

Kraków, czerwiec 2020

ENERGETYKA ROZPROSZONA – czasopismo redagowane przez zespół projektu *Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER)* (www.er.agh.edu.pl) w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” GOSPOSTRATEG.

Wydawca:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Redakcja:

Redaktor naczelny: Sławomir Kopeć
Sekretarz redakcji: Katarzyna Faryj
Członek redakcji: Jacek Gądecki
Członek redakcji: Zbigniew Hanzelka
Członek redakcji: Andrzej Kaźmierski
Członek redakcji: Marek Kisiel-Dorohinicki
Członek redakcji: Ryszard Sroka
Członek redakcji: Tomasz Szmuc
Członek redakcji: Karol Wawrzyniak
Redakcja i korekta językowa: Malwina Mus
Strona internetowa: Sebastian Medoń, Jakub Mirek

Kontakt do redakcji:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
Paw. H-A2, III piętro
tel. 12 888 55 29
klaster_er@agh.edu.pl
<https://www.er.agh.edu.pl/>

Druk:

Printing House
ul. Szkolna 30
05-091 Ząbki/Warszawa
tel. 22 499 50 04

ISBN: 978-83-66364-66-0

Drodzy Czytelnicy,

W przełomowym czasie mierzenia się z wyzwaniem przywracania gospodarki do poziomu sprzed kryzysu coraz powszechniejsze jest przekonanie, że szczególnie silny potencjał rozwojowy tkwi w lokalnym wymiarze gospodarki. W kontekście energetycznym oznacza to konieczność włączania się w nurt globalnej transformacji energetycznej, której podstawą jest oparcie się na lokalnie rozproszonych zasobach i źródłach (zwłaszcza odnawialnych) oraz rozwijanie lokalnych rynków energii. Czy jesteśmy do tego przygotowani? W opracowanym przez Światowe Forum Ekonomiczne rankingu Energy Transition Index (www.weforum.org/reports/fostering-effective-energy-transition-2020), oceniającym stan systemu i gotowość do transformacji w 115 krajach, Polska jest daleko – na miejscu 69. Jak można to zmienić?

Na czele rankingu ETI znajduje się Szwecja. Jak Szwecja osiągnęła pozycję lidera, gdy jeszcze na początku lat 80. udział paliw kopalnych w produkcji ciepła sięgał tam 95%? Autor artykułu otwierającego numer wskazuje, że kluczowe znaczenie ma wykorzystywanie przez gminy, które są prosumentami, wszelkich dostępnych źródeł energii, pod warunkiem, że są niekopalne i lokalne. Zbudowana ponad podziałami politycznymi i następnie konsekwentnie realizowana strategia zapewnia ciągłość polityki energetycznej.

Aby włączyć Polskę w główny nurt transformacji energetycznej, niezbędne jest wypracowywanie długofalowych programów nie tylko na poziomie krajowym, ale też regionalnym i lokalnym. Autor kolejnej pracy postuluje wyposażenie samorządów województw w odpowiednie instrumenty prawne, tak by mogły one prowadzić regionalną politykę energetyczną.

Potrzeba prowadzenia przez samorzady gminne aktywnej polityki energetycznej to temat kolejnego artykułu. Autor wskazuje na korzystne skutki włączania się samorządów w tworzenie warunków dla rozwoju energetyki obywatelskiej, w tym szerokie wykorzystywanie klastrów energii.

Przy planowaniu lokalnych przedsięwzięć nie można zapominać o kontekście europejskim – konsekwencje wdrażania polityk UE dla polskich inicjatyw energetycznych są tematem kolejnej pracy.

Równie duże znaczenie co wypracowanie spójnego podejścia strategicznego ma – w obliczu dynamiki zachodzących procesów – istnienie systemowego mechanizmu umożliwiającego identyfikację i testowanie innowacyjnych, odpowiadających na potrzeby konsumentów rozwiązań. Propozycję programu wspierania nowatorskich inicjatyw energetycznych, dopuszczającego eksperymenty regulacyjne polegające na testowaniu rozwiązań techniczno-organizacyjnych przy wyłączeniu ograniczających je przepisów, przedstawiono w kolejnym artykule.

Oczekiwania legislacyjne i regulacyjne wynikające z praktycznych doświadczeń uczestnika inicjatyw energetycznych przedstawia kolejna praca. Mamy nadzieję, że będzie ona początkiem dyskusji na temat rozwiązań służących rozwojowi rynku energetyki rozproszonej.

Czasopismo „Energetyka Rozproszona” utworzono w ramach projektu Rozwój energetyki rozproszonej w klastrach energii (KlastER) (www.er.agh.edu.pl).

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych tematyką szeroko rozumianej energetyki rozproszonej do przesyłania na adres redakcji (klaster_er@agh.edu.pl) informacji technicznych oraz artykułów. Prace, które uzyskają pozytywne recenzje Rady Naukowej, będą publikowane w kolejnych zeszytach. Jesteśmy przekonani, że Państwa wiedza i doświadczenie pomogą wypracować rozwiązania o dużym potencjale praktycznym, przyczyniając się do promocji energetyki rozproszonej w jej różnych formach.

Redakcja Czasopisma
ENERGETYKA ROZPROSZONA

Kraków, czerwiec 2020 r.

W numerze

JÓZEF NETEROWICZ	9
Rozwój energetyki rozproszonej w Szwecji – praktyczna implementacja zasad zrównoważonego rozwoju w oparciu o lokalne zasoby i klastry energetyczne	
OLGIERD ROMAN DZIEKOŃSKI	15
Samorząd województwa na rzecz transformacji energetycznej dla klimatu i rozwoju regionalnego	
PIOTR BUDZISZ	25
Wykorzystanie przez samorządy lokalne kompetencji ustawowych do wspierania rozwoju klastrów energii oraz innych wspólnot energetycznych w procesie planowania energetycznego jako niezbędnego warunku do tworzenia lokalnych rynków energii	
ANNA KUCHARSKA	37
Pakiet „Czysta energia dla wszystkich Europejczyków” – konsekwencje wdrażania polityk europejskich dla polskich inicjatyw energetycznych	
SŁAWOMIR KOPEĆ	45
Propozycja: Program innowacyjnych piaskownic energetycznych	
RADOSŁAW WROŃSKI	53
Oczekiwane zmiany w prawie na rzecz energetyki rozproszonej	