

Drodzy Czytelnicy,

Niniejszy numer czasopisma oddajemy w Państwa ręce przy okazji II Kongresu Energetyki Rozproszonej. Ponieważ Miastem Gospodarzem tego wydarzenia jest Miasto Kraków, postanowiliśmy udostępnić nasze łamy przedstawicielom poszczególnych jednostek administracyjnych, by zaprezentowali działania, dzięki którym stolica Małopolski włącza się w szeroki proces transformacji energetycznej kraju.

Kraków jest często postrzegany jako miasto historii, zabytków, kultury i turystów. Tymczasem to również silny ośrodek naukowy, badawczo-rozwojowy i przemysłowy. II Kongres Energetyki Rozproszonej stanowi okazję, by podkreślić oraz wzmocnić to nowoczesne i innowacyjne oblicze Krakowa. Dlatego Urząd Miasta zdecydował się wesprzeć organizacyjnie tak istotne wydarzenie, jakim jest KER. Dzięki tej współpracy tegoroczna edycja Kongresu odbędzie się w prestiżowym Centrum Kongresowym ICE – w miejscu, które stanowi biznesowo-kulturalną wizytówkę Krakowa. Otwiera to nowe możliwości dotyczące liczby uczestników oraz wydarzeń programowych i towarzyszących. Jednak Miasto Kraków wspiera Kongres również merytorycznie – zwłaszcza poprzez serię czterech warsztatów towarzyszących wydarzeniu, podczas których przedstawiciele krakowskich urzędów będą dzielić się doświadczeniami i osiągnięciami swoich jednostek. Niniejszy numer specjalny czasopisma „Energetyka Rozproszona” nawiązuje do tematyki tychże warsztatów.

Małgorzata Malina z Urzędu Miasta Krakowa dokonuje przeglądu projektów unijnych, w których uczestniczy stolica Małopolski, aby zrealizować swoje cele proklimatyczne. Przypomnijmy, że Kraków zmierza do ograniczenia poziomu emisji względem 2018 r.

o co najmniej 30% do 2030 r. oraz o co najmniej 80% do 2040 r. Dążenie do osiągnięcia tak ambitnych zamierzeń jest wspierane między innymi przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Przedstawiciele tej instytucji, **Andrzej Leszczyński** i **Norbert Smolarek**, omawiają szczegóły projektu NEEST realizowanego przez konsorcjum składające się z pięciu miast: Krakowa (lider), Warszawy, Wrocławia, Łodzi i Rzeszowa, a także Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) jako partnera technologicznego. W ramach programu opracowywane są modelowe rozwiązania transformacji energetycznej konkretnych kwartałów zabudowy jako wzorcowe koncepcje dla polskich miast.

Tadeusz Żaba prezentuje działania w zakresie wytwarzania i oszczędzania energii przy użyciu odnawialnych źródeł energii na przykładzie Wodociągów Miasta Krakowa SA. Zwraca przy tym uwagę, że generacja rozproszona odgrywa szczególną rolę w przypadku przedsiębiorstw komunalnych, których koszty funkcjonowania przekładają się bezpośrednio na stawki opłat ponoszonych przez mieszkańców.

Paweł Octoń ze współautorami dzieli się szczegółami na temat instalacji demonstracyjnej systemu RESHeat, która została zlokalizowana w Krakowie. Opracowane w ramach programu Horyzont 2020 rozwiązanie integruje rozmaite technologie odnawialnych źródeł energii (OZE) i ma potencjał do powszechnego wykorzystania w ogrzewaniu i produkcji energii elektrycznej w budynkach wielorodzinnych.

Paweł Jastrzębski z Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej SA w Krakowie (MPEC) przedstawia efekty prac spółki nad własnymi rozproszonymi źródłami energii. Przedmiotem opisu są między innymi instalacje pilotażowe z wykorzystaniem pomp ciepła,

instalacje hybrydowe wykorzystujące w jednej lokalizacji zarówno ciepło sieciowe, jak i energię odnawialną, a także instalacje mające wykorzystywać ciepło odpadowe pochodzące np. ze ścieków komunalnych.

Szerokie perspektywy współpracy biznesu i administracji przy projektowaniu zrównoważonej przyszłości rysuje z kolei **Agnieszka Włodarczyk-Gębik**

z zespołem. Przedstawiciele Krakowskiego Parku Technologicznego podkreślają znaczenie działań mediacyjnych pomiędzy urzędnikami a przedsiębiorcami i mieszkańcami miasta, zwłaszcza w obliczu coraz poważniejszych wyzwań ekologicznych, a także podają przykłady konkretnych działań, jakie KPT podejmuje na tym polu.

Zapraszamy do lektury!

Andrzej Łazęcki

Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu

Urzędu Miasta Krakowa

Sławomir Kopeć

Redaktor naczelny

Kraków, październik 2024