

Wstęp

Szanowni Czytelnicy,

Niniejszy numer „Energetyki Rozproszonej” jest w całości poświęcony problematyce wskaźnika gotowości budynków do inteligencji (SRI – *smart readiness indicator*). To nowa tematyka, która pojawiła się w przestrzeni publicznej wraz z uchwaleniem i opublikowaniem przez Parlament Europejski i Radę kolejnej wersji Dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (*Energy Performance Buildings Directive*) w roku 2018. Temat jest tym ciekawszy, że polska myśl inżynierska ma niemałe zasługi w testowaniu i wdrażaniu wskaźnika. Do współpracy przy opracowaniu zeszytu zaprosiliśmy w charakterze redaktora gościnnego jednego z prekursorów stosowania kryteriów, które wiele lat później zostały przyjęte przez organy Unii Europejskiej, mgr inż. Pawła Kwasnowskiego z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Pierwszy artykuł jego autorstwa przedstawia ideę i metodykę ewaluacji wskaźnika SRI oraz perspektywę jego stosowania po decyzjach Parlamentu Europejskiego i Rady spodziewanych w drugiej połowie 2027 r. W kolejnym artykule **Paweł Kwasnowski** opisuje wyniki testów tej metodyki w państwach członkowskich Unii Europejskiej. Jak na tym tle wypada Polska? Tego dowiadujemy się z kolejnego artykułu poświęconego wynikom fazy testów metodyki ewaluacji wskaźnika SRI, która jest prowadzona w ramach projektu Obserwatorium Transformacji Energetycznej (Gospostrateg).

Kolejne dwa teksty opisują konkretne przykłady zastosowania wskaźnika. **Andrzej Dudała** i **Paweł Kwasnowski** przedstawiają historię budowy III Kampusu UJ na krakowskim Ruczaju. Władzom Uniwersytetu Jagiellońskiego podczas wznoszenia kompleksu towarzyszyło kardynalne założenie – nowe obiekty

naukowo-dydaktyczne miały być „inteligentne”. Jak na przełomie lat 90. i 00. krakowscy projektanci i budowniczowie poradzili sobie z tym wyzwaniem?

Najwyższą w Polsce ocenę w fazie testów wskaźnika SRI uzyskał budynek Małopolskiego Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego Politechniki Krakowskiej (MLBE). **Paweł Kwasnowski**, **Mirostaw Dechnik** i **Małgorzata Fedorczak-Cisak** opisują funkcjonalności obiektu oddanego do użytku w 2014 r., wskazując na te elementy, które czynią go „inteligentnym” w nowoczesnym rozumieniu.

Niniejszy zeszyt stanowi spójną całość treściową. Rekomendujemy, by zawarte w nim artykuły czytać w przyjętej kolejności. Na życzenie redaktora gościnnego w warstwie edytorskiej uznano swoistość nomenklatury i konwencji zapisów stosowanych w środowisku zajmującym się wskaźnikiem SRI. Redakcja ingerowała w formę materiałów tylko w nieznacznym stopniu, w celu dostosowania artykułów do ogólnych wytycznych redakcyjnych czasopisma. Ostateczny kształt zeszytu stanowi kompromis między obowiązującymi zasadami a specyfiką dostarczonych tekstów.

Dla orientacji w terminologii, która została wykorzystana w poszczególnych artykułach, poniżej zamieszczamy wykaz pojęć i skrótów wraz z objaśnieniami bądź rozwinięciami.

Zapraszamy do lektury!

Sławomir Kopeć

Redaktor naczelny

Malwina Mus-Frosik

Redaktor prowadząca

Kraków, grudzień 2024