



prof. dr hab. inż.

LEONARD RUNKIEWICZ

Przewodniczący Rady Naukowej, Rady Programowej oraz Rady Recenzentów Buildera

Szanowni Państwo,

w ramach współpracy z nauką Builder rozpoczyna publikowanie recenzowanych referatów przygotowywanych na Konferencje Naukowo-Techniczne w dziedzinie budownictwa.

Referaty te, zrecenzowane pozytywnie, zgodnie z wymaganiami Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zamieszczamy w porozumieniu oraz współpracy z Komitetami Organizacyjnymi i Naukowymi konferencji.

Pierwszą taką publikację stanowi kwietniowy numer BUILDER SCIENCE prezentujący artykuły przygotowane na XII Konferencję Naukowo-Techniczną BUDOWNICTWO W ENERGETYCE, która zaplanowana jest w dniach 6–9 września 2020 roku w Szklarskiej Porębie.

Organizowana już po raz dwunasty Konferencja obejmuje swym głównym zakresem szeroko rozumiane zagadnienia budownictwa przemysłowego, pojawiające się aktualnie w procesach inwestycyjnych, modernizacyjnych, eksploatacyjnych i remontowych obiektów budownictwa energetycznego.

Referaty na tę konferencję zostały przygotowane przez pracowników Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Politechniki Poznańskiej, Politechniki Białostockiej, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Krakowskiej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego w Szczecinie, naukowców z AGH w Krakowie, Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie oraz specjalistów z całej Polski.

Za doskonałą współpracę szczególne podziękowania kieruję do dr. hab. inż. Eugeniusza Hotała, prof. PWR – przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji, mgr. inż. Janusza Darłaka – przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego oraz mgr. inż. Janusza Supersona – przewodniczącego Oddziału Wrocławskiego PZITB.



dr hab. inż.

EUGENIUSZ HOTAŁA, prof. PWR

Przewodniczący Komitetu Naukowego XII Konferencji Naukowo-Technicznej Budownictwo w Energetyce

Szanowni Państwo,

Organizowana po raz dwunasty Konferencja Naukowo-Techniczna Budownictwo w Energetyce ma już swoją tradycję i śmiem twierdzić, że stała się ona jedną z najważniejszych, cyklicznych konferencji budowlanych w Polsce. Jest to Konferencja, która gromadzi szerokie grono najlepszych specjalistów z dziedziny budownictwa i energetyki, która znakomicie integruje środowiska naukowe oraz środowiska projektantów i wykonawców zajmujących się złożonymi problemami inwestycyjnymi, remontowymi czy eksploatacyjnymi obiektów i konstrukcji służących szeroko rozumianej energetyce. Gromadzi się tu elita dobrze rozumiejących się budowlanców, inżynierów z pierwszej linii frontu zmagających z trudnymi problemami szeroko rozumianej dziedziny energetyki oraz naukowców otwartych na trudne problemy branży energetycznej.

Dzisiaj przed całą tą branżą stoją wielkie wyzwania, związane między innymi z modernizacją technologii wytwarzania energii, ochroną środowiska, wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii oraz przebudową i rozbudową istniejących obiektów. Ta branża musi być w czołówce innowacyjności we wszystkich wymienionych zagadnieniach. Jest to taka szczególnie dziedzina gospodarki, która bez stosowania innowacyjnych rozwiązań i bez wpisania się w kierunki inteligentnego rozwoju nie ma szans na sukces.

Aby ten sukces był możliwy, potrzebne są takie wydarzenia jak organizowana właśnie XII Konferencja Naukowo-Techniczna Budownictwo w Energetyce. Nie ma lepszego miejsca dla poważnej rozmowy o nowatorskich rozwiązaniach i ich dobrych, a także słabych stronach niż oficjalne obrady i kuluarowe dyskusje podczas takich specjalistycznych konferencji. Na tym zebraniu dominuje zawsze atmosfera twórczej i życzliwej dyskusji, szczerzej wymiany poglądów oraz dzielenia się doświadczeniami pomiędzy przedstawicielami nauki i praktyki. Jest to szczególnie dorobek 22 lat tego cyklicznego spotkania.

Pierwsza z tych konferencji odbyła się w kwietniu 1998 r. w Karpaczu i nazywała się wtedy Budownictwo Betonowe w Energetyce. Na te wszystkie 12 konferencji przygotowano łącznie 381 referatów (ostatnie 6 konferencji ma artykuły publikowane w czasopiśmie). Trzeba też wymienić prawie 100 bardzo specjalistycznych prezentacji firm sponsorskich, które mają wielką wartość, często zbyt mało docenianą. W dotychczasowych konferencjach uczestniczyło prawie 1700 osób, a w obecnej weźmie udział około 150 osób.

Od samego początku konferencja była organizowana w ramach bardzo ścisłej i naturalnej współpracy dwóch dolnośląskich filarów nauki oraz przemysłu, a więc Elektrowni Turów i Politechniki Wrocławskiej, którą w tym roku reprezentuje Katedra Konstrukcji Budowlanych pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Jerzego Jasieńki. Jest to znakomity przykład autentycznej i korzystnej współpracy nauki oraz przemysłu. Niezwykle ważnym współorganizatorem konferencji od wielu lat jest Wrocławski Oddział PZITB. Jego rola w organizacji i promowaniu konferencji jest nie do przecenienia. Od 16 lat Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa udziela wsparcia tej kon-

ferencji i stara się aktywnie promować to ważne wydarzenie na Dolnym Śląsku. Inżynierowie budownictwa zrzeszeni w tej izbie to ludzie, którzy dbają o to, aby obiekty budownictwa energetycznego były bezpieczne, sprawne i nowoczesne.

Szczególne podziękowania należą się autorom 35 referatów, którzy zaprezentują wyniki swoich prac podczas obrad konferencji. Dzięki życzliwości i otwartości kierownictwa czasopisma „Builder” referaty te mogły się ukazać drukiem w jego numerze 4/2020, za co bardzo serdecznie dziękuję także całej Redakcji. Nie mniejsze podziękowania składam wszystkim członkom Komitetu Naukowego konferencji oraz recenzentom opublikowanych artykułów. Trudno znaleźć odpowiednie słowa podziękowania dla znakomitej pracy Komitetu Organizacyjnego konferencji, któremu zawsze przewodniczy Janusz Darlak z Elektrowni Turów.

Mam nadzieję, że pomimo różnych niesprzyjających nadzwyczajnych okoliczności zewnętrznych obrady konferencji odbędą się w planowanym terminie. Jestem też przekonany, że następna konferencja zostanie zorganizowana w roku 2022.

■

ODPOWIADAMY NA WSPÓŁCZESNE WYZWANIA BRANŻY ENERGETYCZNEJ

XII Konferencja Naukowo-Techniczna Budownictwo w Energetyce