

Od 5 lat o inżynierii piszemy z pasją!

Nowoczesne nie tylko w nazwie



„Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” to pismo nowoczesne nie tylko w nazwie, ale przede wszystkim w treści i sposobie prezentowania aktualnie rozwijanych technologii i ambitnych zadań inwestycyjnych – tak m.in. oceniają poziom publikacji członkowie Rady Programowej naszego czasopisma.

W rocznicę powstania „NBI” zapytaliśmy 10 członków Rady, czy w ciągu pięciu lat istnienia pismo spełniło oczekiwania środowisk naukowo i wykonawczo związanych z szeroko pojętym budownictwem i jaką rolę ma do odegrania w przyszłości. Dziękując za opinie, które publikujemy poniżej, a przede wszystkim za wkład pracy włożony przez Radę Programową w rozwój wydawnictwa, obiecujemy dołożyć starań, by pismo stało się coraz ciekawsze i abyśmy mogli wspólnie obchodzić kolejne, piękne jubileusze.



Bardzo cieszę się z jubileuszu czasopisma, którego „matką chrzestną” jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” narodziło się przecież we współpracy z pracownikami Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH. Moja radość jest tym większa, że czasopismo spełniło pokładane w nim oczekiwania. Prezentuje obecnie w sposób przekrojowy jakże różnorodną i dynamiczną branżę budowlaną, utrzymując wysoki poziom merytoryczny publikowanych materiałów oraz atrakcyjną szatę graficzną. Jest to niezmiernie cenne, gdyż wymiana doświadczeń z wielu dziedzin pozwala czytelnikom na nowo spojrzeć na codzienne problemy zawodowe.

Mam nadzieję, że w najbliższych latach czasopismo, jak i branża, którą się zajmuje, będą się dynamicznie rozwijać. Gratuluję Redakcji sukcesu, jakim niewątpliwie jest wypracowanie mocnej pozycji na rynku. Życzę, by w przyszłości nadal z dużym powodzeniem łączyły naukowe i praktyczne aspekty prezentowanych problemów.

prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś



Czasopismo „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” powstało w bardzo dobrym momencie, gdyż od pięciu lat znakomicie wypełnia lukę informacyjną w dynamicznie rozwijającym się w Polsce szeroko rozumianym budownictwie. Trafia do dużego kręgu ludzi zaangażowanych w prace projektowe, naukowo-badawcze i wykonawcze dzięki temu, że jest interesujące tak z teoretycznego, jak i przede wszystkim z praktycznego punktu widzenia.

Między innymi dzięki przedstawianiu najnowocześniejszych technik i technologii z przedmiotowego zakresu, krajowe budownictwo znacznie podniosło swój poziom i z powodzeniem może konkurować na rynkach światowych. Na szczególne podkreślenie zasługuje aktualność opisywanej tematyki i coraz to wyższy poziom edytorski. Redakcja powinna być dumna i usatysfakcjonowana tak

znaczącymi osiągnięciami uzyskanymi w ciągu pięciu lat. Z okazji jubileuszu serdecznie dziękuję całej Redakcji na czele z Panem Mariuszem Karpińskim-Rzepą za dotychczasową współpracę i życzę jeszcze większej liczby czytelników oraz kolejnych jubileuszy w jak najlepszej formie.

prof. dr hab. inż. Andrzej Gonet



W moim odczuciu pismo w okresie minionych pięciu lat dokonało dużego przeobrażenia zarówno jeżeli chodzi o zakres tematyczny problematyki zamieszczanych artykułów i komunikatów, jak również o szatę graficzną.

W początkowym okresie artykuły drukowane w czasopiśmie dotyczyły zagadnień związanych z geotechniką oraz geoinżynierią. W późniejszym czasie w sposób istotny zakres zainteresowań naukowo-technicznych został poszerzony. Analizując treści prezentowanych artykułów, daje się zauważyć, że obecnie część z nich ewoluje w kierunku bardziej naukowym. W związku z czym można stwierdzić, że czasopismo „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” spełnia oczekiwania zarówno środowisk naukowych, jak i firm wykonawczych w szeroko rozumianym budownictwie inżynieryjnym.

prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek



„Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” to pismo nowoczesne nie tylko w nazwie, ale przede wszystkim w treści i sposobie prezentowania aktualnie rozwijanych technologii i ambitnych zadań inwestycyjnych. Jego profil obejmuje wszystkie aspekty budownictwa inżynieryjnego, a zrównoważenie branż w zawartości kolejnych numerów odpowiada w zasadzie aktualnym trendom rozwojowym. Jako hydrotechnik chętnie widziałbym więcej tematów mi bliskich, ale zdaję sobie sprawę, że pisać należy o tym, co się dzieje lub realistycznie planuje, a nie o pobożnych życzeniach. Pod tym względem czujemy dotkliwie

ekologiczny gorset krojony przez ideowych mitotwórców i cierpliwie czekamy na kompetentnych partnerów. W istocie bowiem wszyscy jesteśmy po tej samej stronie, tyle tylko że nie wszyscy to jeszcze wiedzą. „NBI” pomaga to zrozumieć i tego w kolejnych latach od Pisma oczekuję.

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński



Biorąc pod uwagę obszar moich zainteresowań, tj. technologie bezwykopowej diagnostyki budowy, napraw, uszczelniania, renowacji, rekonstrukcji i wymian przewodów infrastruktury podziemnej, z uznaniem mogę stwierdzić, iż czasopismo „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” wniosło bardzo duży wkład w ich propagowanie.

Hasło „nowoczesne”, zawarte w tytule wydawnictwa, widoczne było w wielu ukazujących się w tym czasopiśmie artykułach dotyczących różnych dziedzin budownictwa inżynieryjnego. Zamieszczano informacje nie tylko o najciekawszych mostach, najwyższym budynku świata, najwyższej usytuowanej kolei itp., ale także o najnowszych materiałach, urządzeniach i technologiach bezwykopowych.

Ukazywały się artykuły prezentujące rozwiązania nie tylko europejskie, ale także azjatyckie (np. największy kolektor kanalizacyjny \varnothing 18 000 mm z funkcją komunikacyjną w okresach deszczowych), australijskie (np. dotyczące budowy kolektorów kanalizacyjnych bardzo głęboko usytuowanych, bo ponad 30 m pod powierzchnią terenu, czy nieznanych w Europie metod zabezpieczania kolektorów żelbetowych przed korozją) i wreszcie amerykańskie (np. te, które Międzynarodowe Stowarzyszenie Technologii Bezwykopowych na tym kontynencie nagrodziło statuetkami No-Dig Award).

Wiele z artykułów dotyczyło zagadnień nieznanych w kraju. Przykładowo, w ostatnim numerze ukazały się artykuły prezentujące bezwykopowe technologie budowy tuneli i kolektorów kanalizacyjnych o dowolnych przekrojach poprzecznych, a nie tylko kołowych, czy opisujące technologie bezwykopowe umożliwiające pozyskiwanie energii ze ścieków płynących kolektorami kanalizacyjnymi.

Szerokie spektrum czasopisma jest jego niewątpliwą zaletą, gdyż umożliwia pogłębianie wiedzy przez specjalistów różnych dziedzin budownictwa inżynieryjnego, objętych zakresem tematycznym wydawnictwa.

W imieniu Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych, zrzeszonej w Międzynarodowym Stowarzyszeniu Technologii Bezwykopowych, gratuluję Redakcji czasopisma dotychczasowych sukcesów na rynku wydawniczym, życząc również wielu następnych udanych jubileuszy.

prof. dr hab. inż. Andrzej Kulickowski



Z okazji jubileuszu pięciolecia istnienia czasopisma „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” z satysfakcją pozwalam sobie przekazać osobiste refleksje, które są wynikiem mojej wieloletniej współpracy z tym tytułem prasowym.

Prezentuje on technologie z „górnej półki”, a zamieszczane treści mają wysoki poziom merytoryczny. Oryginalny i szeroki jest zakres prezentowanej

tematyki zarówno od strony projektowej i realizacyjnej, jak i badawczej.

Przedstawiane artykuły, relacje i wywiady wpisują się również w trudny obszar działalności inżynieryjnej, jakimi są głównie zagadnienia dotyczące eksploatacji sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury miejskiej.

Pomimo że czasopismo pojawiło się na rynku wydawniczym stosunkowo niedawno, to ma ugruntowaną pozycję we wszystkich środowiskach inżynierskich i naukowych.

Z tej szczególnej okazji składam gratulacje zespołowi redakcyjnemu, a zwłaszcza Panu Mariuszowi Karpińskiemu-Rzepie, redaktorowi naczelnemu czasopisma, za wielokrotnie prowadzone dyskusje merytoryczne oraz związane m.in. z organizacją konferencji i prezentacją medialną innowacyjnych osiągnięć.

Szczególnie wysoko oceniam prezentowane w czasopiśmie relacje z trzech organizowanych przeze mnie konferencji naukowo-technicznych i branżowych, a także zamieszczane wywiady ze mną oraz ze specjalistami z kraju i z zagranicy. Były to dwie ogólnopolskie konferencje: *Infrastruktura komunalna a rozwój zrównoważony terenów zurbanizowanych* INFRAEKO 2008 (Paczółtowiec, czerwiec 2008) i INFRAEKO 2009 (Niepołomice, czerwiec 2009), odbywające się pod patronatem Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, a także ogólnopolska konferencja branżowa *Rola retencji ścieków w systemach kanalizacyjnych* (Niepołomice, listopad 2009). Spośród dziewięciu czasopism, które podjęły się roli patronów medialnych tych konferencji, zdecydowanie najwyższą ocenę wystawiam zespołowi czasopisma „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”.

Dziękując za dotychczasową, owocną współpracę, deklaruje jeszcze większe zaangażowanie się w działalność publikacyjną. Wybór tematów, publikowane treści i sposób ich przedstawiania, w tym zwłaszcza strona graficzna czasopisma, zyskały moje wysokie uznanie. Jestem także wyrazicielem opinii wielu moich współpracowników, którzy wywodzą się z różnych środowisk inżynierskich i naukowych.

W ramach propozycji na przyszłość uważam za celowe rozszerzenie dotychczasowego zakresu o tematykę związaną z infrastrukturą komunalną i odwodnieniem lotnisk, dotyczącą budowy sieci i obiektów do retencjonowania wód opadowych oraz odwodnienia terenów zurbanizowanych. Tematy te są nie tylko ważne dla modernizacji kraju, ale też bardzo aktualne, bowiem Polska nadal może liczyć na wysokie dofinansowanie działalności inwestycyjnej z funduszy Unii Europejskiej na rozwój infrastruktury.

Ten jubileusz jest również dla mnie, jako członka Rady Programowej czasopisma, najlepszą okazją do przedstawienia propozycji ufundowania i uroczystego wręczenia specjalnego wyróżnienia Panu Mariuszowi Karpińskiemu-Rzepie w formie statuetki lub w innej oryginalnej postaci.

prof. dr hab. inż. Józef Dziopak



W ostatnich latach obserwujemy intensywne przeobrażenia w infrastrukturze budowlanej i komunikacyjnej naszego kraju. Są to często zmiany o charakterze historycznym. „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” odgrywa istotną rolę w środowisku inżynierów budowlanych, propagując nowoczesne technologie i rozwiązania konstrukcyjne z różnych obszarów budownictwa, co przyczynia się do unowocześniania tej sfery

Od 5 lat o inżynierii piszemy z pasją!

gospodarki. Ważna jest też rola pisma w upowszechnianiu krajowych osiągnięć inżynierskich. Oceniam, że profil „NBI” odpowiada dzisiejszym wymaganiom, a jego szata edytorska jest wzorowa.

prof. dr hab. inż. Jan Biliszczuk



Gratuluje czasopismu „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” jubileuszu pięciolecia. W życiu człowieka ten jubileusz to okres najintensywniejszego rozwoju i ogromnej radości z życia. Sądzę, że podobnie jest również w przypadku „NBI”.

Tym bardziej jest mi miło, że mam okazję publikować w tym czasopiśmie swoje osiągnięcia praktycznie od początku jego istnienia i być członkiem

Rady Programowej wśród wielu zacnych osobistości.

Jubileusz jest dużym sukcesem całej redakcji na czele z redaktorem naczelnym, który dwoi się i troi, aby każdy kolejny numer był coraz lepszy pod względem zawartości merytorycznej, aktualności w budownictwie inżynieryjnym, jak i szaty graficznej.

Gratuluje również sukcesywnie rosnącego grona odbiorców, z których większość to już stali czytelnicy. Zalicza się do nich kadra Uniwersytetu Zielonogórskiego wraz z moją skromną osobą. Uważam, że czasopismo znalazło swoje ugruntowane miejsce na rynku wydawniczym, gdyż przedstawia zagadnienia materiałowe, technologiczne i konstrukcyjne w coraz intensywniej rozwijającej się w Polsce infrastrukturze komunikacyjnej.

Dzięki uprzejmości redakcji mam okazję upowszechniać wiedzę na temat nie zawsze docenianych elementów infrastruktury komunikacyjnej jakimi są przepusty, w specjalnym cyklu artykułów na ten temat. Cykl ten obejmuje również stosunkowo nowe elementy infrastruktury, tj. ekologiczne przejścia dla zwierząt. Jest to tym ważniejsze, że notujemy w tym zakresie, wbrew temu co się powszechnie uważa, ogromny postęp w zakresie materiałów, technologii, metod projektowania, badań, utrzymania i wzmocnienia.

Członkowie redakcji wielokrotnie uświetniali swoją obecnością organizowane z moim udziałem konferencje, sesje naukowe i seminaria szkoleniowe.

Mam okazję w tym momencie serdecznie podziękować Redaktorowi Naczelnemu Panu Mariuszowi Karpińskiemu za wspieranie organizowanych przeze mnie Świątecznych Drogowo-Mostowych Żmigrodzkich Sesji Naukowych.

Życzę dalszego rozwoju czasopisma dla dobra potrzebnej tak nam wszystkim nowoczesnej infrastruktury komunikacyjnej. Ad multos annos „NBI”!

dr hab. inż. Adam Wąsokowski, prof. UZ



Lekturę artykułów drukowanych w „Nowoczesnym Budownictwie Inżynieryjnym” możemy studiować już od pięciu lat. Sam zawsze czytam je z dużym zainteresowaniem, bo chociaż moja specjalność jaką jest budownictwo mostowe jest dość wąska, to w każdym numerze znalazłem coś interesującego, związanego z mostami. Istotą tych artykułów i najważniejszym dążeniem

było przedstawienie ciekawych osiągnięć i nowości z całego świata dotyczących inżynierii.

Szczególnie interesujące i wyjątkowo pouczające były dla mnie prezentowane opinie różnych specjalistów na temat nowo zrealizowanych inwestycji inżynierskich. Zawsze wywoływały refleksję, zmuszały do nowego spojrzenia i ponownej oceny własnych przemyśleń. Wzbudzenie wątpliwości uważam za najwyższą wartość publikowanych tekstów. Tę właśnie rolę spełnia „Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne”. Ponadto uważam, że artykuły publikowane w „NBI” są pisane dobrą polszczyzną, często znacznie lepszą niż teksty publikowane nawet w znaczących (punktowanych) czasopismach, co niewątpliwie jest zasługą wydawnictwa. Uważam jednak, że można podnieść atrakcyjność pisma przez wprowadzenie go na listę czasopism punktowanych Ministerstwa Nauki. Mając nadzieję na dalszą dobrą i ciekawą lekturę, gratuluje Wydawcy jubileuszu pięciolecia, sobie i nam wszystkim życzę ciągłego podnoszenia poziomu i atrakcyjności publikacji, a Twórcom pisma dalszych sukcesów związanych z wydawaniem „Nowoczesnego Budownictwa Inżynieryjnego”.

dr hab. inż. Marek Łagoda, prof. PL



W ostatnich latach do szeroko rozumianej geotechniki i posadowienia obiektów inżynierskich wprowadzono wiele nowoczesnych technologii.

Bezpośrednie kontakty z krajami Europy i wieloletnie inwestycje związane przede wszystkim z Euro 2012 wyraźnie przyczyniły się do ożywienia inwestycyjnego (niezależnie od problemów związanych z ogólnym kryzysem ekonomicznym).

Można zaryzykować stwierdzenie, że wprowadzenie do praktyki inżynierskiej nowych technologii w posadowieniu różnego rodzaju obiektów budowlanych wyprzedziło metody analizy i metody obliczeń. W tym kontekście zapewnienie szybkiej, nowoczesnej i pełnej informacji dla dużego grona inżynierów różnych branż jest sprawą pierwszoplanową. Mam tu na myśli szeroki zespół ludzi: studentów, inżynierów, projektantów, wykonawców, inspektorów, pracowników nadzoru różnych szczebli, pracowników naukowych, nauczycieli akademickich, którzy powinni na bieżąco uzupełniać swoją wiedzę i przede wszystkim wprowadzać ją do codziennej praktyki.

„Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne” dociera do bardzo wielu osób z tego grona. Zawarte w czasopiśmie materiały oraz informacje są aktualne i stanowią poważne źródło bieżącej informacji dla wielu osób.

Przedstawiono na łamach pisma wiele ciekawych realizacji z zastosowaniem nowych technologii. Warto tu podkreślić, że są to głównie obiekty zrealizowane w kraju i propagujące polską myśl techniczną.

Uważam, że taki kierunek należy kontynuować. Promocja krajowych nowoczesnych rozwiązań w budownictwie inżynieryjnym powinna dominować w programie wydawnictwa. Polscy inżynierowie stoją przed nowym wyzwaniem praktycznego wprowadzenia zasad zawartych w normach europejskich do praktyki krajowej.

Gratuluje dotychczasowych dokonań życzę całemu Zespołowi „Nowoczesnego Budownictwa Inżynieryjnego” dalszych sukcesów i nowych inspiracji na najbliższe lata.

dr hab. inż. Kazimierz Gwizdała, prof. PG

Zebrała: Anna Biedrzycka

RADA PROGRAMOWA „NOWOCZESNEGO BUDOWNICTWA INŻYNIERYJNEGO” CZUWA NAD WYSOKIM POZIOMEM MERYTORYCZNYM PISMA, OPINIUJE WYBRANE ARTYKUŁY I PEŁNI FUNKCJĘ DORADCZĄ W ZAKRESIE PODEJMOWANYCH TEMATÓW, WSPÓŁTWORZĄC PROGRAM MERYTORYCZNY WYDAWNICTWA. RADA DZIAŁA OD CHWILI ZAŁOŻENIA PISMA I SKŁADA SIĘ Z WYBITNYCH PRZEDSTAWICIELI RÓŻNYCH DZIEDZIN NAUKI ZWIĄZANYCH Z BUDOWNICTWEM. NA JEJ CZELE STOI JM REKTOR AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ W KRAKOWIE PROF. DR HAB. INŻ. ANTONI TAJDUŚ.



**prof. dr hab. inż.
Antoni Tajduś**

Rektor Akademii
Górnico-Hutniczej
im. Stanisława Staszica
w Krakowie



**prof. dr hab. inż.
Andrzej Gonet**

Zakład Wiernictwa
i Geoinżynierii
Wydział Wiernictwa Nafty
i Gazu AGH



**dr hab. inż.
Jerzy Z. Piotrowski, prof. PŚk**

Wydział Budownictwa
i Inżynierii Środowiska
Politechniki Świętokrzyskiej



**prof. dr hab. inż.
Stanisław Stryczek**

Zakład Wiernictwa
i Geoinżynierii
Wydział Wiernictwa
Nafty i Gazu AGH



**dr hab. inż.
Kazimierz Gwizdała, prof. PG**

Katedra Geotechniki Geologii
i Budownictwa Morskiego
Wydział Inżynierii Lądowej
i Środowiska
Politechniki Gdańskiej



**prof. dr hab. inż.
Krystian Probierz**

Wydział Górnictwa i Geologii
Politechniki Śląskiej



**prof. dr hab. inż.
Andrzej Kuliczowski**

Prezes Polskiej Fundacji Technik
Bezwykopowych,
Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Wydział Budownictwa i Inżynierii
Środowiska Politechniki
Świętokrzyskiej



**prof. dr hab. inż.
Zbigniew Kledyński**

Wydział Inżynierii Środowiska
Politechniki Warszawskiej



**prof. dr hab. inż.
Jakub Siemek**

Zakład Gazownictwa Ziarnego
Wydział Wiernictwa, Nafty
i Gazu AGH



**prof. dr hab. inż.
Jan Biliszczuk**

Zakład Mostów
Instytut Inżynierii Lądowej
Politechniki Wrocławskiej



**dr hab. inż.
Kazimierz Kłosek, prof. PŚI**

Zakład Dróg i Kolei
Wydział Budownictwa
Politechniki Śląskiej



**prof. dr hab. inż.
Andrzej Wichur**

Katedra Geomechaniki,
Budownictwa i Geotechniki
Wydział Górnictwa
i Geoinżynierii AGH



**dr hab. inż.
Marek Cała**

Katedra Geomechaniki,
Budownictwa i Geotechniki
Wydział Górnictwa
i Geoinżynierii AGH



**prof. dr hab. inż.
Wiesław Koziół**

Katedra Górnictwa
Odkrywkowego
Wydział Górnictwa
i Geoinżynierii AGH



**dr hab. inż.
Adam Wysokowski, prof. UZ**

Zakład Dróg i Mostów
Wydział Inżynierii Lądowej
i Środowiska
Uniwersytetu Zielonogórskiego



**prof. dr hab. inż.
Józef Dubiński**

Główny Instytut Górnictwa



**dr hab. inż.
Marek Łagoda, prof. PL**

Katedra Dróg i Mostów
Wydział Budownictwa
i Architektury
Politechniki Lubelskiej,
Instytut Badawczy Dróg
i Mostów



**dr inż.
Jacek Alenowicz**

Katedra Inżynierii Drogowej
Wydział Inżynierii Lądowej
i Środowiska
Politechniki Gdańskiej,
Polskie Stowarzyszenie
Geosyntetyczne



**prof. dr hab. inż.
Józef Dziopak**

Katedra Infrastruktury
i Ekorozwoju
Wydział Budownictwa
i Inżynierii Środowiska
Politechniki Rzeszowskiej



**prof. dr hab. inż.
Maciej Mazurkiewicz**

Katedra Ekologii Terenów
Górnictw
Wydział Górnictwa
i Geoinżynierii AGH



**dr inż.
Agata Zwierzchowska**

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji
Wydział Budownictwa
i Inżynierii Środowiska
Politechniki Świętokrzyskiej