

INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

11-12
2021

ISSN 0021-0315

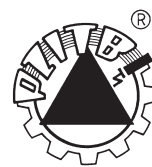
CZASOPISMO POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA

*Radosnych i spokojnych Świąt oraz pomyślnego roku 2022.
Dziękujemy Klientom za okazane zaufanie i współpracę.
Zespół PERI Polska*



INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

Rok LXXVII (rok założenia 1938)
WARSZAWA, LISTOPAD-GRUDZIEŃ 2021



Czasopismo
POLSKIEGO ZWIĄZKU
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW
BUDOWNICTWA

11-12/2021

SPIS TREŚCI

strona

Od redakcji 513

ZAGADNIENIA OGÓLNE

A. Jarominiak – O problemach przeciwdziałania wzrostowi globalnej temperatury 515

ZAGADNIENIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE

K. Jastrzębski, R. Budziński, L. Ślęczka – Węzły ram portowych z kształtowników profilowanych na zimno 524

M. Szymik, J. Jankowska-Sandberg – Koncepcja pawilonu wystawowego „Torus” o konstrukcji stalowej 528

MOSTY

B. Wichtowski, Z. Woźniak – Badania diagnostyczne mostu stalowego przez rzekę Drawę na linii kolejowej nr 203 530

P. Jakiel, P. Olczyk – Pierwsze polskie kładki podwieszane i współczesne problemy ich eksploatacji 535

B. Wichtowski, K. Konecki – Kontrowersje dotyczące oceny trwałości historycznych stalowych mostów kolejowych 547

TEORIA I BADANIA NAUKOWE

A. Jędrzejewska, M. Zych – Stopień zewnętrznego skrępowania odkształceń wymuszonych w świetle prEN 1992-1-1 553

D. Kwiecień – Analiza wybożeniowa kładki pieszo-rowerowej 562

M. Zych, A. Jędrzejewska – Komentarz do Załącznika D prEN 1992-1-1 w zakresie odkształceń wymuszonych 565

Z ŻYCIA PZITB

K. Zysk – XXXI Konkurs PZITB „Budowa Roku 2020” 574

A. Poterańska, S. Pyrak – Laureaci nagród i medali PZITB wręczonych w roku 2021 584

DYSKUSJE

Z. Cywiński – Refleksje pandemiczne 586

INFORMACJE

A. Jarominiak – O zagrożeniach mostów wybuchami 523

K. Michalak – Obiekt w formie rury wspornikowej w Parku Sztuki Nikola Lenivets 588

K. Michalak – Wisząca kładka dla pieszych nad rzeką Lianjiang w Chinach 589

K. Michalak – Kładka dla pieszych Arroyo w Kalifornii 590

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2021 „Inżynierii i Budownictwa” 589

RECENZENCI współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa” 573

RECENZJE 514, 561, 585, 587, 592, 593

Tematyka czasopisma

Ogólne problemy budownictwa i inżynierii lądowej, teoria konstrukcji, kształtowanie, wspomaganie komputerowe, projektowanie, realizacja, diagnostyka i utrzymanie obiektów budowlanych, inżynierskich i specjalnych, w tym mostów, budowli podziemnych i komunalnych, badania materiałów, elementów i konstrukcji, fizyka budowli, geotechnika, normalizacja, jakość i certyfikacja, kształcenie kadr oraz aktualne sprawy środowiska budowlanego.

Artykuły są recenzowane. Za publikację w czasopiśmie naukowym „Inżynieria i Budownictwo” uzyskuje się 5 punktów (Rozporządzenie MNiSW z 22.02.2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej).

Wydawca

Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14
Przewodniczący Rady Fundacji prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr h.c. mult.

Redakcja

00-637 Warszawa, Al. Armii Ludowej 16, pokój 626A
Politechnika – Wydział Inżynierii Lądowej, tel./fax 22-629-69-86.
e-mail: pztibinzynieria@neostrada.pl www.inzynieriaibudownictwo.pl
redakcja@inzynieriaibudownictwo.pl www.zgpzibt.org.pl

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelna prof. dr hab. inż. Hanna Michalak, zastępca redaktor naczelnej dr inż. Stefan Pyrak, redaktorzy tematyczni: prof. dr hab. inż. Marian Giżejowski, dr hab. inż. Aniela Glinicka – prof. PW, prof. dr hab. inż. Czesław Miedziałowski, mgr inż. Piotr Rychlewski, prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska, prof. dr hab. inż. Tadeusz Urban, prof. dr inż. Wojciech Włodarczyk, redaktor językowy mgr Barbara Gluch, redaktor statystyczny prof. dr inż. Wojciech Włodarczyk. Współpracują: prof. dr hab. inż. Piotr Noakowski (Niemcy), prof. dr inż. Andrzej Nowak – dr h.c. (USA).

Rada Programowa Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2020–2024

Prof. dr hab. inż. Anna Halicka (przewodnicząca), prof. dr hab. inż. Jan Bień (Związek Mostowców RP), prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski, dr hab. inż. Lidia Buda-Ożóg – prof. PRz, dr hab. inż. Magdalena Dobiszewska – prof. UT-P, dr hab. inż. Jacek Domski – prof. PK, prof. dr hab. inż. Barbara Goszczyńska, prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka (wiceprzewodniczący), dr hab. inż. Marta Kadela – prof. ITB, mgr inż. Roman Lulis, dr hab. inż. Beata Nowogońska – prof. UZ, dr hab. inż. Joanna Prusiel – prof. PB, prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina, dr hab. inż. Teresa Rucińska – prof. ZUT (sekretarz), prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, dr hab. Małgorzata Ulewicz – prof. PCz.

Warunki prenumeraty

Zamówienia prenumeraty w wersji elektronicznej należy składać na jednym z wymienionych portali:

www.e-kiosk.pl (http://www.e-kiosk.pl/inzynieria_i_budownictwo),
www.egazety.pl (https://www.egazety.pl/fundacja-pzibt/e-wydanie-inzynieria-i-budownictwo.html),
www.nexto.pl (http://www.nexto.pl/e-prasa/inzynieria_i_budownictwo_p132009.xml)

Cena rocznej prenumeraty w wersji elektronicznej wynosi 125,40 zł (z VAT), cena 1 wydania w wersji elektronicznej 10,45 zł (z VAT).

* * *

Zamówienie prenumeraty w tradycyjnej, papierowej wersji „Inżynierii i Budownictwa” można składać w dowolnym terminie w siedzibie redakcji. Zamawiający może otrzymać czasopismo, począwszy od następnego miesiąca po dokonaniu wpłaty. Zamówienia zeszytów sprzed terminu wpłaty będą realizowane – w miarę możliwości – z zapasów magazynowych.

Cena rocznej prenumeraty normalnej wynosi 259,20 zł (w tym 8% VAT).
Cena rocznej prenumeraty ulgowej dla członków indywidualnych PZITB, Związku Mostowców RP, PIIB oraz studentów wynosi 155,52 zł (w tym 8% VAT).

W przypadku prenumeraty ulgowej jest wymagane podanie (odpowiednio): nazwy oddziału stowarzyszenia; numeru rejestracyjnego w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa; nazwy uczelni i wydziału. Faktura za prenumeratę ulgową może być wystawiona tylko na osobę fizyczną.

Wpłaty za prenumeratę w wersji papierowej prosimy dokonywać na konto:
Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo, 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14,
Bank Millennium Warszawa, nr 23 1160 2202 0000 0000 5515 9052.

REKLAMY przyjmuje redakcja

Materiały opublikowane w „Inżynierii i Budownictwie” są objęte prawem autorskim i nie mogą być – bez zgody redakcji – rozpowszechniane w żadnej postaci. Redakcja nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam.

Indeks 95132 Cena: 40,00 zł + 8% VAT
ISSN 0021-0315 (wersja pierwotna)

PRZYGOTOWANIE DO DRUKU I DRUK: Drukarnia „LOTOS Poligrafia” sp. z o.o.
www.lotos-poligrafia.pl, tel. 22-872-22-66, fax 22-872-22-68.



JAROMINIAK A.: **O problemach przeciwdziałania wzrostowi globalnej temperatury.**

Przedstawiono źródła emisji gazów cieplarnianych: przemysł, transport, elektrownie, ciepłownictwo, uprawę ziemi, hodowlę zwierząt i utylizację odpadów. Omówiono główne porozumienia międzynarodowe dotyczące ograniczenia wzrostu globalnej temperatury, decydujące kierunki przeciwdziałania wzrostowi ilości dwutlenku węgla w atmosferze oraz problemy jego wychwytywania, utylizacji, transportu i składowania. Szczególną uwagę poświęcono problemom przeciwdziałania wzrostowi globalnej temperatury przez budownictwo.

JAROMINIAK A.: **Problems of counteracting the increase in global temperature.**

The sources of greenhouse gas emissions presented: industry, transport, power plants, heating, farming, animal husbandry and waste disposal. The main international agreements on limiting increase in global temperature as well as decisive countermeasures against the amount of carbon dioxide in the atmosphere and the problems with its capture, transport and storage (CCS), and utilization (CCU) were discussed. Particular attention was paid to the problems of counteracting the increase in global temperature by the construction industry.

JASTRZĘBSKI K., BUDZIŃSKI R., ŚLĘCZKA L.: **Węzły ram portalowych z kształtowników profilowanych na zimno.**

Przedstawiono ogólną charakterystykę łączenia stalowych elementów cienkościennych oraz rozwiązania węzłów ram portalowych z kształtowników profilowanych. Omówiono czynniki wpływające na ich właściwości strukturalne oraz wskazano różnice w podejściu obliczeniowym względem węzłów doczołowych stosowanych w konstrukcjach z kształtowników walcowanych.

JASTRZĘBSKI K., BUDZIŃSKI R., ŚLĘCZKA L.: **Joints in portal frames composed of cold-formed sections.**

General characteristics of joining thin-walled steel members were described and typical examples of joints in portal frames composed of cold-formed sections were presented. Factors influencing their structural properties were discussed and differences in the analytical approach comparing to end-plate connections used for joining hot-rolled sections were mentioned.

SZYMIK M., JANKOWSKA-SANDBERG J.: **Koncepcja pawilonu wystawowego „Torus” o konstrukcji stalowej.**

Pawilon wystawowy o konstrukcji łukowej, zaprojektowany na wzór torusa, przedstawia innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne elementów łukowych oraz styków montażowych. Wnętrze pawilonu prezentuje rośliny tropikalne skryte pod szklanym płaszczem, stanowiącym przekrycie pawilonu. Omówiono zagadnienia związane ze statecznością elementów łukowych z wykorzystaniem metod analitycznych oraz programów komputerowych.

SZYMIK M., JANKOWSKA-SANDBERG J.: **Concept of the "Torus" exhibition pavilion with a steel structure.**

The exhibition pavilion with an arched structure, designed in the shape of a torus, presents innovative design solutions for arch elements and assembly contacts. The interior of the pavilion presents tropical plants hidden under a glass mantle that covers the pavilion. In the development of the pavilion design, issues related to the stability of arch elements with the use of analytical methods and computer programs were discussed.

WICHTOWSKI B., WOŹNIAK Z.: **Badania diagnostyczne mostu stalowego przez rzekę Drawę na linii kolejowej nr 203.**

Omówiono stan techniczny konstrukcji stalowej kratownicowego mostu kolejowego po 100 latach użytkowania. Opisano konstrukcję oraz badania chemiczne i techniczne stali. Oceniono jej spawalność oraz stopień skorodowania. Podano wyniki obliczeń statyczno-wytrzymałościowych konstrukcji nośnej obiektu.

WICHTOWSKI B., WOŹNIAK Z.: **Diagnostic tests of the steel bridge over the Drava River on the railway line No. 203.**

The technical condition of the steel structure of the truss railway bridge after 100 years of use is discussed. A description of the structure as well as chemical and technical tests of steel are presented. The weldability and degree of corrosion were assessed and the results of static and strength calculations of the supporting structure of the facility were given.

JAKIEL P., OLCZYK P.: **Pierwsze polskie kładki podwieszane i współczesne problemy ich eksploatacji.**

Opisano rozwiązania konstrukcyjne pierwszych w Polsce kładek podwieszonych. Nietypowe i eksperymentalne rozwiązania stosowane w tych konstrukcjach, w połączeniu z ich wieloletnią eksploatacją, nierzadko stanowią wyzwanie dla ich zarządców w zakresie bieżącego utrzymania i remontów. Zestawiając oceny stanu technicznego głównych elementów nośnych, wskazano jednocześnie na dużą wartość historyczną tych pionierskich konstrukcji w kontekście polskiego mostownictwa. Ich przebudowa lub rozbiórka powinny być ostatecznością.

JAKIEL P., OLCZYK P.: **Early Polish cable-stayed footbridges and their serviceability problems.**

The issues of early Polish cable-stayed footbridges are presented in this paper. Atypical and experimental structures of mentioned footbridges, combined with their long-time service, are quite often a challenge, regarding routine maintenance and repairs. While listing technical condition evaluation marks, great historical value of these pioneer structures considering bridge engineering in Poland was also emphasized. Finally, it was highlighted that reconstruction or demolition of the footbridges should be considered only if unavoidable.

WICHTOWSKI B., KONECKI K.: **Kontrowersje dotyczące oceny trwałości historycznych stalowych mostów kolejowych.**

Omówiono europejskie kryteria oceny nośności istniejących historycznych mostów. Poza tym krytyce poddano nowe, opublikowane w 2020 r., zasady postępowania z zabytkowymi mostami i wiaduktami kolejowymi.

WICHTOWSKI B., KONECKI K.: **Controversies regarding the assessment of durability of historic steel railway bridges.**

The European criteria for assessing the load-bearing capacity of the existing historic bridges were discussed. Moreover, the new rules for dealing with historic bridges and railway viaducts, published in 2020, were critically analyzed.

JĘDRZEJEWSKA A., ZYCH M.: **Stopień zewnętrznego skrępowania odkształceń wymuszonych w świetle prEN 1992-1-1.**

Przedstawiono wybrane metody wyznaczania współczynnika skrępowania wraz z komentarzem oraz oceną ich zastosowania w świetle nowego Draftu Eurokodu 2 (prEN 1992-1-1), który wprowadza możliwość oceny ryzyka zarysowania oraz model obliczania szerokości rys od odkształceń wymuszonych.

JĘDRZEJEWSKA A., ZYCH M.: **Degree of external restraint of imposed strain in the view of a new Draft of EN 1992-1-1.**

The paper concisely presents the summary of chosen methods for determination of the restraint factor with a commentary of the authors, and evaluation of their applicability in the view of a new Draft of Eurocode 2 (prEN 1992-1-1) which introduces the method for control of the risk of cracking and the model for calculation of the width of cracks caused by imposed strains.

KWIECIEŃ D.: **Analiza wyboczeniowa kładki pieszo-rowerowej.**

Analizowano konstrukcję łukową kładki pieszo-rowerowej rozpiętości 25 m. Określono współczynniki długości wyboczeniowej łuku zgodnie z literaturą, normą PN-EN 1993-2 oraz na podstawie analizy stateczności przestrzennego modelu numerycznego. Analizowano wyboczenie zarówno w płaszczyźnie, jak i z płaszczyzny dźwigara łukowego. Porównano uzyskane wyniki.

KWIECIEŃ D.: **Buckling analysis of an arch footbridge.**

The article specifies the buckling length factor in accordance with the literature, PN-EN 1993-2 and the results of stability analysis of spatial numerical model. Both in-plane and out-of-plane buckling of the arc girder were considered. Obtained results were compared.

ZYCH M., JĘDRZEJEWSKA A.: **Komentarz do Załącznika D prEN 1992-1-1 w zakresie odkształceń wymuszonych.**

Zamieszczono komentarz autorów artykułu do metody uwzględniania odkształceń wymuszonych w projektowaniu konstrukcji żelbetowych według prEN 1992-1-1. Porównano założenia skorygowanych metod obliczania szerokości rys z obecnymi wytycznymi EN 1992. Zwrócono uwagę na najistotniejsze parametry obliczeniowe, jak również przedstawiono zastrzeżenia w przypadku mało precyzyjnych zapisów prEN1992-1-1.

ZYCH M., JĘDRZEJEWSKA A.: **Commentary to Annex D of the new version of Draft of EN 1992-1-1 in relation to the imposed strains.**

The paper is a commentary of the Authors on the method for consideration of the imposed strains in the design of reinforced concrete structures acc. to prEN 1992-1-1. A comparison is made between the corrected methods for crack width calculation with the current guidelines of EN 1992. The paper emphasizes the impact of the most important design parameters and makes reservations towards several unprecise guidelines of prEN 1992-1-1.

Spis treści rocznika 2021 „Inżynierii i Budownictwa”

	nr	str.		nr	str.
B			G		
Barcewicz W. – patrz Labocha S.	4	155	Garbacz A., Zbiciak A.: Badania realizowane na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej w kontekście rozwoju dyscypliny inżynieria lądowa i transport	1–2	5
Barszcz A., Giżejowski M., Pękacka M.: Praktyczny sposób szacowania współczynników równoważnego momentu stałego przy zwichrzeniu stalowych elementów zginanych	4	182	Garbacz A. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55
Barszcz A. – patrz Pękacka M.	1–2	74	Garbacz A. – patrz Łukowski P.	7	324
Biały M.: Analiza osiadań nastawni blokowej i oczyszczalni ścieków IOS bloku energetycznego o mocy 910 MW w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II.	9–10	460	Garbacz A. – patrz Ruszczak M.	1–2	32
Biały M.: Analiza osiadań podłoża obiektów IOS bloku energetycznego o mocy 910 MW w Elektrowni Jaworzno III – Elektrownia II.	9–10	453	Giżejowski M., Pyza D.: Awanse naukowe w kontekście nowej klasyfikacji dyscyplin naukowych	1–2	20
Biliszczuk J., Lorenc W., Kożuch M.: Problemy oceny nośności przęseł istniejących stalowych mostów kolejowych na przykładzie linii kolejowej 285 Wrocław Główny – Jedlina Zdrój	5–6	250	Giżejowski M., Wiedro P.: Wyboczenie giętno-skrętne stalowych kształtowników dwuteowych z dyskretnymi usztywnieniami przeszłowymi	4	164
Blazy J., Drobiec Ł.: Analiza wyników badań fibrobetonu z włóknami polimerowymi.	9–10	477	Giżejowski M. – patrz Barszcz A.	4	182
Blazy J., Drobiec Ł.: Wpływ włókien polimerowych na wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie betonu w świetle norm PN-EN 206 i PN-EN 14651.	8	391	Giżejowski M. – patrz Labocha S.	4	155
Brasse K. – patrz Sołtysik R.	7	351	Giżejowski M. – patrz Pękacka M.	1–2	74
Budziński R. – patrz Jastrzębski K.	11–12	524	Glinicka A., Kruk M.: Doświadczalne i teoretyczne wyznaczanie zmian sił krytycznych wyboczenia niesprężystego po korozji prętów stalowych w komorze mgły solnej	4	170
Bzówka J.: Minęło 75 lat od powstania Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej	9–10	417	Goldyn M.: Obliczanie żelbetowych stropów z głowicami z uwagi na przebiecie.	8	375
C			H		
Chilmon K. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55	Hager I. – patrz Mróz K.	7	338
Chybiński M., Polus Ł., Szumigala M.: Zastosowanie elementów drewnianych w belkach zespolonych	5–6	247	Hoffmann M. – patrz Skibicki S.	7	328
Ciesielczyk K., Studziński R.: Wpływ sztywności podparcia na stateczność zginanych belek cienkościennych ..	5–6	219	Hoła J., Sadowski Ł.: Ocena morfologii powierzchni betonu – metody i parametry	7	334
Ciołczyk A., Kamiński K.: Kruszywo luminescencyjne do nawierzchni drogowych	9–10	442	Holowaty J. – patrz Wichtowski B.	8	408
Cwyl M., Michalczyk R.: Aktualne problemy badawcze metalowo-szklanych struktur elewacyjnych	1–2	41	Hulimka J., Wasik D.: Uwagi o pomiarach ugięć dźwigarów kablobetonowych na przykładzie analizy obliczeniowej dźwigarów typu „Wolczyn”	9–10	422
Czapczuk A. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55	J		
Czarnecki L., Deja J.: Zrównoważone budownictwo w poszukiwaniu przemiany prometejskiej	7	300	Jackiewicz-Rek W., Chilmon K., Garbacz A., Długołęcki A., Czapczuk A., Krakowski P., Jarosławski J.: Beton fotokatalityczny nowej generacji – wyzwania naukowe i koncepcje wdrożeniowe	1–2	55
Czepiżak D.: W sprawie oceny technicznej utraty stateczności elementów stalowych metodą ogólną.	3	102	Jacyna M., Lewczuk K.: Badania realizowane na Wydziale Transportu Politechniki Warszawskiej w kontekście rozwoju dyscypliny inżynieria lądowa i transport ..	1–2	8
Czepiżak D., Machowiak A.: Porównanie wybranych metod oceny momentu krytycznego zwichrzenia belek o zmiennej wysokości środka	5–6	269	Jakiel P., Olczyk P.: Pierwsze polskie kładki podwieszane i współczesne problemy ich eksploatacji	11–12	535
Czubacki R., Dzierżanowski G., Lewiński T.: Obliczenia numeryczne przekryć <i>Pragera</i>	1–2	80	Jankowska-Sandberg J. – patrz Szymik M.	11–12	528
D			Jarominiak A.: Doskonalenie metod kontroli stanu mostów	8	401
Deja J. – patrz Czarnecki L.	7	300	Jarominiak A.: O problemach przeciwdziałania wzrostowi globalnej temperatury	11–12	515
Długołęcki A. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55	Jarominiak A.: Starożytny chiński most An Ji – najstarszy most na świecie	9–10	445
Domagała R.: Ocena nośności zabytkowego słupa żelwnego wiaty peronowej	9–10	438	Jarosławski J. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55
Drobiec Ł. – patrz Blazy J.	8	391	Jasiński R.: Badania efektu akustoelastycznego w autoklawizowanym betonie komórkowym	3	96
Drobiec Ł. – patrz Blazy J.	9–10	477	Jasiński R.: Sprawdzanie nośności murowych ścian ściennych	9–10	428
Dudek M., Stryżewska T., Kańka S.: Sposoby samoza-leczania rys w tworzywach cementowych	7	345	Jastrzębski K., Budziński R., Śliczka L.: Węzły ram portalowych z kształtowników profilowanych na zimno ..	11–12	524
Dulak L., Żuchowski R.: Badania laboratoryjne izolacyjności akustycznej przegród wewnętrznych	9–10	482	Jaworska B. – patrz Łukowski P.	7	324
Dulak L. – patrz Żuchowski R.	9–10	488	Jaworska B. – patrz Sawicki B.	1–2	63
Dzierżanowski G. – patrz Czubacki R.	1–2	80	Jędrzejewska A., Zych M.: Stopień zewnętrznego skrępowania odkształceń wymuszonych w świetle prEN 1992-1-1	11–12	553
F			Jędrzejewska A. – patrz Zych M.	11–12	565
Federowicz K. – patrz Skibicki S.	7	328	K		
Fliegner B., Lytvyn O., Marcinowski J., Sakharov jr. V., Sakharov V.: Obciążenie próbne przestrzennej konstrukcji stalowego przekrycia hali widowiskowej	5–6	206	Kadela M., Piotrowski T., Załęgowski K., Konieczny K.: Ocena uszkodzeń posadzki przy użyciu metod nieniszczących	1–2	37

	nr	str.		nr	str.
Kalinowski M., Woyciechowski P.: Pielęgnacja wewnętrzna polimerami superabsorbentowymi i jej wpływ na właściwości betonu	1–2	59			
Kaluża M., Kubica J.: Wzmocnienie ścinanych ścian z bloczków z betonu komórkowego przy użyciu mat FRP	9–10	434			
Kamiński K. – patrz Ciołczyk A.	9–10	442			
Kańka S. – patrz Dudek M.	7	345			
Kańka S. – patrz Sołtysik R.	7	351			
Kaszubska M., Kotynia R.: Dokładna metoda obliczeniowa wzmocnienia żelbetowej płyty na zginanie taśmami CFRP według fib Bulletin 90	8	371			
Kaszubska M. – patrz Kotynia R.	8	364			
Kaszyńska M.: Sekcja Inżynierii Materiałów Budowlanych KILiW PAN	7	293			
Kaszyńska M. – patrz Skibicki S.	7	328			
Kisielnicki J., Studziński R.: Wpływ podatności złączy na płytki kolczaste na nośność drewnianego dźwigara kratowego	5–6	239			
Klemczak B. – patrz Smolana A.	9–10	471			
Konecki K. – patrz Wichtowski B.	3	107			
Konecki K. – patrz Wichtowski B.	5–6	263			
Konecki K. – patrz Wichtowski B.	11–12	547			
Konieczny K. – patrz Kadela M.	1–2	37			
Kotynia R., Kaszubska M.: Obliczeniowa analiza wzmocnienia płyty na zginanie przy użyciu taśm CFRP według fib Bulletin 90	8	364			
Kotynia R. – patrz Kaszubska M.	8	371			
Kowalska M.: O wykorzystaniu zużytych opon samochodowych w geoinżynierii	9–10	467			
Kowalik B.: Analiza statyczno-wytrzymałościowa złożonego, trójściennego słupa z uwzględnieniem imperfekcji	9–10	493			
Kozioł P.: Kierunki rozwoju konstrukcji zespolonych na podstawie prac badawczych prowadzonych na Politechnice Wrocławskiej	5–6	203			
Kozłowski A., Marcinowski J., Szmigiera E.: Działalność Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN w kadencji 2020–2023 – wyzwania badawcze i normalizacyjne	4	147			
Kozłowski A., Marcinowski J., Szmigiera E.: Uroczyste posiedzenie Sekcji Konstrukcji Metalowych KILiW PAN poświęcone jubileuszowi 70-lecia urodzin Profesora Mariana Giżejowskiego	4	135			
Koźuch M. – patrz Biliszczuk J.	5–6	250			
Krakowski P. – patrz Jackiewicz-Rek W.	1–2	55			
Kraśkiewicz C. – patrz Zbiciak A.	1–2	46			
Krawczyk Ł.: Wybrane czynniki wpływające na nośność wspornika żelbetowego	8	382			
Krawczyk Ł., Urban T.: Badania eksperymentalne na docisk lekkiego betonu kruszywowego wzmocnionego stalowym zbrojeniem rozproszonym	8	386			
Kruk M. – patrz Glinicka A.	4	170			
Krystosiak P.: Obciążenie krytyczne niestężonych ram stalowych	5–6	232			
Kubica J. – patrz Kaluża M.	9–10	434			
Kubiszyn W., Zajac P.: Wybrane praktyczne aspekty wyłumienia poprzecznych drgań kominów stalowych	5–6	224			
Kulejewski J., Roston J.: Koncepcja integracji optymalizacji ekonomicznej harmonogramu budowy z uwzględnieniem zarządzania wartością przedsięwzięć budowlanych	1–2	70			
Kurdowski W.: O reakcji stali z matrycą cementową w betonie zbrojonym	7	320			
Kwiecień D.: Analiza wyoboczeniowa kładki pieszo-rowerowej	11–12	562			
L					
Labocha S., Barcewicz W., Wierzbicki S., Giżejowski M.: Wyzwania badawcze związane z realizacją stalowych konstrukcji podpór linii elektroenergetycznych	4	155			
Lejzerowicz A. – patrz Ruszczak M.	1–2	32			
Lewczuk K. – patrz Jacyna M.	1–2	8			
Lewiński T. – patrz Czubacki R.	1–2	80			
Lorenc W. – patrz Biliszczuk J.	5–6	250			
Lytvyn O. – patrz Fliegner B.	5–6	206			
Ł					
Łapiński S. – patrz Zaczek-Peplinska J.	1–2	15			
Łukowski P., Garbacz A., Woyciechowski P., Jaworska B., Sokołowska J.J.: Zrównoważone betony polimerowe i polimerowo-cementowe	7	324			
M					
Machowiak A. – patrz Czepiżak D.	5–6	269			
Marcinowski J. – patrz Fliegner B.	5–6	206			
Marcinowski J. – patrz Kozłowski A.	4	135			
Marcinowski J. – patrz Kozłowski A.	4	147			
Marecik K. – patrz Pańtak M.	5–6	254			
Maślak M.: Meghalaya – żywe mosty kształtowane w korzeniach figowca	3	118			
Maślak M., Siudut J.: Pozostający czas zdatności skordowanego pasa płaszczka stalowego, naziemnego zbiornika paliwowego – wybrane metody oceny	5–6	211			
Michalczyk R. – patrz Cwyl M.	1–2	41			
Mitew-Czajewska M., Tomczak U.: Analiza wpływu głębokiego wykopu na sąsiadujące z nim kamienice zabytkowe	1–2	66			
Mróz K., Hager I.: Badanie odporności betonu na jego odpryskiwanie podczas pożaru	7	338			
N					
Nocuń-Wczelik W.: Kalorymetria w badaniach spoiw	7	341			
Nowak A.S. – patrz Stawska S.	1–2	27			
Nowak K. – patrz Szojda L.	9–10	450			
Nowosiwiat A. – patrz Żuchowski R.	9–10	488			
Nykiel D.: Porównanie metod pomiarów konstrukcji na podstawie badań stropu słupowo-płytowego	8	397			
O					
Olczyk P. – patrz Jakiel P.	11–12	535			
Olczyk P. – patrz Rabięga J.	3	113			
Olczyk P. – patrz Skibicki S.	7	328			
Oleksiewicz W. – patrz Zbiciak A.	1–2	46			
Osińska-Skotak K., Walo J.: Badania realizowane na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej w kontekście rozwoju dyscypliny inżynieria lądowa i transport	1–2	10			
P					
Pańtak M., Marecik K.: Tłumienie drgań i wybrane metody modyfikacji parametrów dynamicznych stalowych kładek dla pieszych	5–6	254			
Pękacka M., Barszcz A., Giżejowski M.: Obliczanie momentu krytycznego stalowych belek o przekroju dwuteowym bisymetrycznym w złożonych stanach obciążenia	1–2	74			
Pękacka M. – patrz Barszcz A.	4	182			
Piotrowski R., Siedlecka M.: Utrata stateczności osiowo ściskanych słupów dwugłęziowych	5–6	242			
Piotrowski T. – patrz Kadela M.	1–2	37			
Pogan S. – patrz Wojnar A.	5–6	280			
Polus Ł. – patrz Chybiński M.	5–6	247			
Potempa R. – patrz Wandzik G.	5–6	195			
Protchenko K., Urbański M., Szmigiera E.: Rezydualna nośność elementów zginanych ze zbrojeniem HFRP po ekspozycji na działanie podwyższonej temperatury	1–2	51			
Pyza D. – patrz Giżejowski M.	1–2	20			
R					
Rabięga J., Stelmach S., Olczyk P.: Remont stalowego wiaduktu kolejowego nad ul. Dworcową w Żywcu	3	113			
Radomski W.: Materiał a konstrukcja – refleksje mostowca	7	309			
Rokitowski P.; Sowa N.: Miasteczka ruchu drogowego jako element polityki bezpieczeństwa ruchu drogowego dla dzieci i młodzieży	9–10	501			
Rosłon J. – patrz Kulejewski J.	1–2	70			
Ruszczak M., Lejzerowicz A., Garbacz A.: Algorytm oznaczania grubości warstw nawierzchni drogowych metodą georadarową	1–2	32			

	nr	str.		nr	str.
S					
Sadowski Ł. – patrz Hoła J.	7	334	Wichtowski B., Konecki K.: Analiza obliczeniowa metodą elementów skończonych pęknięć zmęczeniowych w złączu stalowym doczołowym z jednostronnymi nakładkami rombowymi	3	107
Sakharov jr. V., Sakharov V. – patrz Fliegner B.	5–6	206	Wichtowski B., Konecki K.: Kontrowersje dotyczące oceny trwałości historycznych stalowych mostów kolejowych	11–12	547
Sawicki B., Jaworska B.: O zastosowaniu kompozytów fibrocementowych w budownictwie	1–2	63	Wichtowski B., Konecki K.: Podsumowanie analizy metodą elementów skończonych złącza stalowego doczołowego z nakładkami rombowymi	5–6	263
Siedlecka M. – patrz Piotrowski R.	5–6	242	Wichtowski B., Woźniak Z.: Badania diagnostyczne mostu stalowego przez rzekę Drawę na linii kolejowej nr 203	11–12	530
Siudut J. – patrz Maślak M.	5–6	211	Wiedro P. – patrz Giżejowski M.	4	164
Skibicki S., Kaszyńska M., Federowicz K., Techman M., Zieliński A., Olczyk N., Wróblewski T., Hoffmann M.: Druk 3D kompozytów betonowych metodą przyrostową – doświadczenia zespołu szczecińskiego	7	328	Wierzbicki S. – patrz Labocha S.	4	155
Smolana A., Klemczak B.: Analiza ryzyka zarysowania termicznego masywnych płyt fundamentowych – propozycja metodyki postępowania i wytyczne budowy modeli MES ..	9–10	471	Wilk-Słomka B., Szymanowska-Gwiżdż A.: Badania wybranych obiektów na terenie Państwowego Muzeum Auschwitz-Birkenau w Oświęcimiu	9–10	497
Sokołowska J.J. – patrz Łukowski P.	7	324	Wilk-Słomka B. – patrz Szymanowska-Gwiżdż A.	9–10	504
Sołtysik R., Brasse K., Tracz T., Zdeb T., Kańka S.: Postęp w technologii wzmacniania gruntu z zastosowaniem kompozytów gruntobetonowych i fibrogruntobetonowych ..	7	351	Wojnar A., Pogan S.: O metodach analizy konstrukcji ramowych według projektu normy prEN 1993-1-1	5–6	280
Sowa N. – patrz Rokitowski P.	9–10	501	Wojnar A., Wiatrowicz G.: Analiza zużycia stali w jednolitych ramach portalowych z kształtowników walcowanych na gorąco i giętych na zimno	3	91
Stańczyk A.: Żurawie na budowie wieżowca Varso w Warszawie	4	187	Wolfram E. – patrz Sternik K.	9–10	456
Stawska S., Nowak A.S.: Inżynier budownictwa XXI wieku	1–2	27	Woyciechowski P. – patrz Kalinowski M.	1–2	59
Stelmach S. – patrz Rabeiga J.	3	113	Woyciechowski P. – patrz Łukowski P.	7	324
Sternik K., Wolfram E.: Analiza stateczności zapory ziemnej zbiornika Dzierżno Duże w warunkach filtracji nieustalanej	9–10	456	Woźniak Z. – patrz Wichtowski B.	11–12	530
Stryzewska T. – patrz Dudek M.	7	345	Wróblewska M.: Analiza wpływu skarp na wychylenie budynków na terenie górniczym z zastosowaniem bezzałogowych statków powietrznych	9–10	463
Studziński R. – patrz Ciesielczyk K.	5–6	219	Wróblewski T. – patrz Skibicki S.	7	328
Studziński R. – patrz Kisielnicki J.	5–6	239			
Suchy M. – patrz Zamorowski J.	5–6	275	Z		
Szewczyk P.: Spawanie elementów stalowych pod obciążeniem	5–6	235	Zaczek-Peplinska J., Łapiński S.: Prace badawcze Zakładu Geodezji Inżynierskiej i Systemów Pomiarowych jako przyczynek do rozwoju dyscypliny inżynierii lądowej i transport	1–2	15
Szlendak J., Szpyrka A.: Zastosowanie kryterium Manna-Kendalla do szacowania nośności spawanych połączeń zakładkowych	5–6	200	Zając P. – patrz Kubiszyn W.	5–6	224
Szmidgiera E. – patrz Grzeszykowski B.	4	174	Załęgowski K. – patrz Kadela M.	1–2	37
Szmidgiera E. – patrz Kozłowski A.	4	135	Zamorowski J., Suchy M.: O optymalnym projektowaniu hal stalowych	5–6	275
Szmidgiera E. – patrz Kozłowski A.	4	147	Zbiciak A., Kraśkiewicz C., Oleksiewicz W.: Podkładki podpodkładowe i maty podpodsytkowe w podsypkowej konstrukcji nawierzchni dróg szynowych	1–2	46
Szmidgiera E. – patrz Protchenko K.	1–2	51	Zbiciak A. – patrz Garbacz A.	1–2	5
Szojda L., Nowak K.: Nowe możliwości prostowania obiektów budowlanych narażonych na wpływy górnicze	9–10	450	Zdeb T. – patrz Sołtysik R.	7	351
Szpyrka A. – patrz Szlendak J.	5–6	200	Zieliński A.: Skurcz autogeniczny betonów wysokowartościowych	7	348
Szumigala M. – patrz Chybiński M.	5–6	247	Zieliński A. – patrz Skibicki S.	7	328
Szymanowska-Gwiżdż A., Wilk-Słomka B.: Badania historycznych budynków – realizacja zadań naukowych i dydaktycznych	9–10	504	Zych M., Jędrzejewska A.: Komentarz do Załącznika D prEN 1992-1-1 w zakresie odształceń wymuszonych ..	11–12	565
Szymanowska-Gwiżdż A. – patrz Wilk-Słomka B.	9–10	497	Zych M. – patrz Jędrzejewska A.	11–12	553
Szymik M., Jankowska-Sandberg J.: Koncepcja pawilonu wystawowego „Torus” o konstrukcji stalowej	11–12	528			
Ś					
Ślęczka L. – patrz Jastrzębski K.	11–12	524	Ż		
T					
Tejchman M. – patrz Skibicki S.	7	328	Żuchowski R., Nowoświat A., Dulak L.: Badania parametrów akustycznych oraz skuteczności urządzeń przeciwhałasowych wraz z modelowaniem komputerowym ..	9–10	488
Tomczak U. – patrz Mitew-Czajewska M.	1–2	66	Żuchowski R. – patrz Dulak L.	9–10	482
Tomiczak K.: Na 80-lecie urodzin Profesora Lecha Czarneckiego, dr. h.c., sekretarza naukowego Instytutu Techniki Budowlanej	8	361			
Tracz T. – patrz Sołtysik R.	7	351	KONFERENCJE NAUKOWE		
U					
Urban T. – patrz Krawczyk Ł.	8	386	Goszczyńska B. – XVI konferencja naukowo-techniczna „Warsztat pracy rzeczoznawcy budowlanego”	1–2	85
Urbański M. – patrz Protchenko K.	1–2	51	Salamak M. – infraMOST 2021 V4 Expo & Multi-Conference ROAD / RAILWAY / BRIDGE Day. Wydarzenie roku w Europie Środkowo-Wschodniej	9–10	509
W					
Walo J. – patrz Osińska-Skotak K.	1–2	10			
Wandzik G., Potempa R.: Trójparametryczna optymalizacja trzonu pełnościennego słupa energetycznego	5–6	195	KRONIKA		
Wasik D. – patrz Hulimka J.	9–10	422	Biegus A. – Śp. Profesor <i>Kazimierz Rykaluk</i> (1941– 2021)	4	191
Wiatrowicz G. – patrz Wojnar A.	3	91	Bzówka J. – Śp. Profesor <i>Maciej Gryczmański</i> (11.02.1937–4.04.2021)	5–6	288
Wichtowski B., Hołowaty J.: Wymagania jakościowe połączeń spawanych według PN-EN 1090-2:2018	8	408			

	nr	str.		nr	str.
Giżejowski M., Papangelis J. – In Memory of the late Professor <i>Nicholas Snowden Trahair</i> (Pamięci zmarłego Profesora <i>Nicholasa Snowdena Trahaira</i>)	7	356	Michalak H. – Zamorowska R., Sieczkowski J.: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część C – Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 8 – Złożone systemy ocieplenia ścian zewnętrznych (ETICS) z zastosowaniem styropianu lub wełny mineralnej i wypraw tynkarskich	8	400
Gruszczyński M. – Śp. dr inż. <i>Marian Plachecki</i> (1942–2021)	11–12	591	Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część A – Roboty ziemne i konstrukcyjne, zeszyt 6 – Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	9–10	441
Jarominiak A. – Wspomnienie o mgr. inż. mechaniku <i>Janie Gieruszczaku</i>	5–6	286	Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B – Roboty wykończeniowe, zeszyt 17 – Podłogi zewnętrzne z desek kompozytowych	9–10	496
Nowakowski A.B., Pyrak S., Włodarczyk W. – O Profesorze <i>Władysławie Kuczyńskim</i> , dr. h.c., twórcy Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Łódzkiej i Katedry Budownictwa Żelbetowego	8	II okł.	Michalak H. – Kawulok M.: Diagnostowanie budynków zlokalizowanych na terenach górniczych. Poradnik	9–10	508
Nowakowski A.B. – Pożegnanie Profesora <i>Artema Czkwianianca</i>	8	413	Michalak H. – Salamak M.: BIM w cyklu życia mostów	11–12	514
Pałkowski Sz. – Śp. Profesor <i>Jan Filipkowski</i> (1929–2021)	5–6	285	Michalak H. – Anger A., Łaguna P., Zaamar B.: BIM dla managerów	11–12	514
Pyrak S. – Śp. <i>Zofia Paszkowska</i> (1920–2021)	7	358	Michalak H. – Gołaszewski J.: Projektowanie betonu samozagęszczalnego	11–12	587
Słowik L. – Jubileusz 80-lecia urodzin dr. hab. inż. <i>Mariana Kawuloka</i> , profesora ITB	1–2	86	Michalak H. – Promińska M.: Zdrowa architektura. Nowy standard budownictwa zrównoważonego	11–12	593
Śp. <i>Barbara Malec</i> (1944–2020)	3	131	Michalak H. – Runkiewicz L.: Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych. Poradnik	11–12	593
Śp. <i>Janusz Krasnowski</i> (1938–2020)	3	296	Michalak H. – Tomiczak K.H.: Droga dojścia do renomowanej publikacji naukowej. Holistyczne spojrzenie na proces twórczy dla inżynierów i nie tylko	11–12	594
			Michalak H. – Lewiński P.: Zasady projektowania żelbetowych i sprężonych zbiorników na cieczę według Eurokodów	11–12	592
			Michalak H. – Lewiński P.: Zasady projektowania silosów żelbetowych i sprężonych według Eurokodów	11–12	592
			Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B – Roboty wykończeniowe, zeszyt 14 – Elewacje wentylowane	11–12	594
			Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część C – Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 9 – Naprawy konstrukcji z betonu przy użyciu kompozytów z żywic syntetycznych	11–12	594
			Pyrak S. – Korzeniewski W., Korzeniewski R.: Znowelizowane „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Poradnik 2021	4	173
			Pyrak S. – Grecki W., Jędraś A., Okoń M.: Użytkowanie obiektów budowlanych. Wymagania prawno-techniczne	9–10	470
			Radomski W. – Kotynia R.: FRP Composites for Flexural Strengthening of Concrete Structures. Theory, Testing, Design (Kompozyty FRP do wzmacniania konstrukcji żelbetowych na zginanie. Teoria, badania, projektowanie)	8	III okł.
LISTY DO REDAKCJI, DYSKUSJE					
Jarominiak A. – Jeszcze o wdrażaniu pali wielkośrednicowych	3	II okł.			
Cywiński Z. – Refleksje pandemiczne	11–12	586			
Z ŻYCIA PZITB					
Bajno D. – 51. Krajowy Zjazd Delegatów PZITB w Opolu	3	122			
Poterańska A., Pyrak S. – Laureaci nagród i medali PZITB wręczonych w roku 2021	11–12	584			
Redakcja – Z historii Krajowych Zjazdów PZITB	3	128			
Zysk K. – XXXI Konkurs PZITB „Budowa Roku 2020”	11–12	574			
RECENZJE					
Cywiński Z. – ADDIS B. (Ed.): Physical models – Their historical and current use in civil and building engineering design (Modele fizyczne – ich historyczne i obecne użytkowanie w inżynierii budownictwa)	3	III okł.			
Cywiński Z. – Innovative Fassadentechnik (Innowacyjna technika fasad)	4	163			
Cywiński Z. – Bundesingenieurkammer (Red. H.-U. Kammeyer): Ingenieurbaukunst 2021 (Inżynierska sztuka budowlana 2021). Ernst&Sohn, Berlin 2021	4	181			
Cywiński Z. – Fouad N.A. (Ed.): Bauphysik Kalender 2021 (Kalendarz fizyki budowli 2021)	5–6	210			
Cywiński Z. – Weller B., Tasche S. (Ed.): Glasbau 2021 (Budownictwo ze szkła)	5–6	223			
Cywiński Z. – Holzer S.M.: Gerüste und Hilfskonstruktionen im historischen Baubetrieb (Rusztowania i konstrukcje pomocnicze w historycznym przedsiębiorstwie budowlanym)	5–6	290			
Cywiński Z. – Winter S., Mandy P. (Ed.): Holzbau-Taschenbuch (Kalendarz budownictwa drewnianego)	9–10	487			
Cywiński Z. – SEIM W.: Ingenieurholzbau – Vertiefung: Tragwerke und Berechnungsmethoden (Inżynieria budownictwa z drewna – Poglębianie: Ustroje nośne i metody obliczeniowe)	11–12	585			
Kłosiński B. – Mazurkiewicz B., Wiśniewski F.: Morskie budowle hydrotechniczne. Zalecenia do projektowania, wykonywania i utrzymania	9–10	427			
Kłosiński B. – Dębska A., Gołębiowska A.: Podstawy geotechniki. Zadania według Eurokodu 7	9–10	449			
Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B – Roboty wykończeniowe, zeszyt 4 – Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne	5–6	284			
Michalak H. – Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B – Roboty wykończeniowe, zeszyt 1 – Tynki	7	319			
Michalak H. – Beton. Technologie i metody badań	7	III okł.			
INFORMACJE					
Jarominiak A. – O zagrożeniach mostów wybuchem	11–12	523			
Nagrody Inżynierii i Budownictwa za rok 2020	4	II okł.			
Michalak K. – Siedziba firmy Amazon w Seattle w USA	7	308			
Michalak K. – Muzeum Przyszłości w Dubaju	7	323			
Michalak K. – Pierwsza na świecie stalowa kładka dla pieszych wykonana w technologii druku 3D	8	385			
Michalak K. – Kładka dla pieszych w Fort Worth w stanie Teksas	9–10	476			
Michalak K. – Kładka dla pieszych w Wenecji z prefabrykatów wykonanych w technologii druku 3D	9–10	510			
Michalak K. – Obiekt w formie rury wspornikowej w Parku Sztuki Nikola Lenivets	11–12	588			
Michalak K. – Wisząca kładka dla pieszych nad rzeką Lianjiang w Chinach	11–12	589			
Michalak K. – Kładka dla pieszych Arroyo w Kaliforni	11–12	590			
Redakcja – O Katedrze Budownictwa Betonowego Politechniki Łódzkiej	8	363			
RECENZENCI współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa”	11–12	573			

RECENZENCI współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa”

Prof. Marian Abramowicz, prof. Jan Biliszczyk, prof. Antoni Biegus, prof. Jan Bień, prof. Jan Bródka, prof. Wiesław Buczkowski, dr inż. Maciej Cwyl, prof. Lech Czarnecki, dr inż. Ireneusz Czmocho, prof. Łukasz Drobiec, prof. Joanna Dulińska, prof. Kazimierz Flaga, prof. Marian Giżejowski, prof. Aniela Glinicka, dr inż. Jerzy Goczek, prof. Marian Gwóźdź, prof. Anna Halicka, dr inż. Janusz Hołowaty, dr inż. Piotr Ignatowski, prof. Janusz Kawecki, doc. Marek Kapela, prof. Marian Kawulok, prof. Barbara Klemczak, dr inż. Bolesław Kłosiński, prof. Michał Knauff, prof. Robert Kowalski, prof. Aleksander Kozłowski, prof. Witold Kucharczuk, prof. Jacek Kubissa, prof. Krystyna Kuźniar, prof. Marek Lechman, prof. Anna Siemińska-Lewandowska, prof. Lech Lichołaj, prof. Paweł Łukowski, prof. Roman Marcinkowski, prof. Czesław Miedziatowski, prof. Piotr Noakowski (Niemcy), prof. Andrzej Nowak (USA), prof. Jan Pawlikowski, prof. Szymon Pałkowski, prof. Stanisław Pisarczyk, prof. Wojciech Radomski, prof. Tomasz Siwowski, prof. Joanna Smarż, prof. Włodzimierz Starosolski, prof. Waclaw Szcześniak, prof. Elżbieta Szmigiera, prof. Aleksandr Szymanowski (Ukraina), prof. Tadeusz Tatar, dr hab. inż. Wojciech Trochymiak, prof. Rościsław Tribitto, prof. Krzysztof Trojnar, prof. Tadeusz Urban, prof. Monika Wągrowa, prof. Bernard Wichtowski, mgr inż. Marek Więckowski, prof. Wojciech Włodarczyk, prof. Witold Wołowicki, prof. Artur Zbiciak, prof. Henryk Zobel, prof. Adam Zybura.