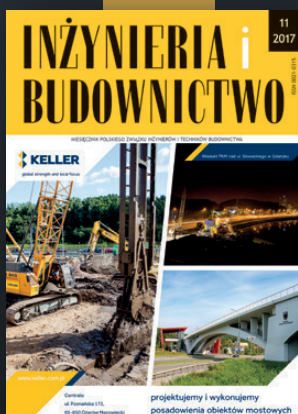
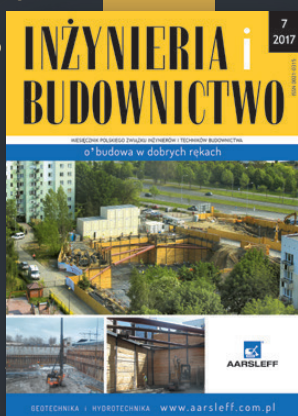


INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

12
2017

ISSN 0021-0315

MIESIĘCZNIK POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA



**Zapraszamy
do prenumeraty
na rok 2018**

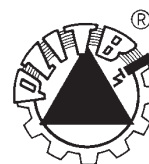
Wkrótce również
prenumerata elektroniczna

INŻYNIERIA i BUDOWNICTWO

Rok LXXIII (rok założenia 1938)

WARSZAWA, GRUDZIEŃ 2017

U PROGU 80-LECIA „INŻYNIERII I BUDOWNICTWA”



Miesięcznik
POLSKIEGO ZWIĄZKU
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW
BUDOWNICTWA

12/2017

SPIS TREŚCI

strona

ZAGADNIENIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE

- J. Hulimka** – O zagrożeniu awarią szesnastowiecznej drewnianej wieży dzwonnicy **627**
- Zespół biegłych Politechniki Krakowskiej** – Epilog katastrofy budowlanej pawilonu nr 1 Międzynarodowych Targów Katowickich w Chorzowie **631**
- M.A. Glinicki i zespół** – Beton osłonoowy w konstrukcjach narażonych na promieniowanie jonizujące **637**

PORADNIK KONSTRUKTORA

- T. Urban, M. Gołdyn, Ł. Krawczyk** – O przyczynach problemów z żelbetowym stropem opartym na konstrukcji stalowej **644**

MOSTY

- Ł. Grobelny, W. Trochymiak** – Projektowanie mostu extra-dosed w technologii BIM **648**

TEORIA I BADANIA NAUKOWE

- W. Basiński** – Wpływ podatności węzłów na przemieszczenia blachownic o średniku falistym **655**

ZAGADNIENIA OGÓLNE

- W. Kawecki, J. Łaguna** – Obowiązujące przepisy dotyczące projektowania i wykonywania konstrukcji budowlanych . **661**

KONFERENCJE NAUKOWE

63. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB **II okt.**
- A. Biegus, D. Czepiżak** – VIII konferencja Eurosteel 2017 w Kopenhadze **663**
- A. Kozłowski, L. Buda-Ożóg** – Seminarium „Stale nierdzewne w konstrukcjach stalowych” w Politechnice Rzeszowskiej **665**
- D. Bęben, W. Anigacz** – Siódma konferencja na temat analizy dynamicznej konstrukcji inżynierskich i budowlanych EVACES w San Diego, USA **666**

Z ŻYCIA PZITB

- S. Pyrak** – Prof. dr hab. inż. *Kazimierz Flaga* laureatem Medalu PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego w 2017 roku **668**
- S. Pyrak** – Prof. dr inż. *Andrzej Nowak* laureatem Medalu PZITB im. prof. Stefana Kaufmana w 2017 roku **670**
- M. Dankowski, E. Woźniak** – O realizacji programu „Workcamp” przez Młodą Kadrę PZITB. **III okt.**

RECENZJE

- Spis treści rocznika 2017 „Inżynierii i Budownictwa”** ... **671**
- Recenzenci współpracujący z redakcją „Inżynierii i Budownictwa”** **676**

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 7 punktów (Komunikat MNIŚW z 18.12.2015 r.).

Wydawca

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

Redakcja

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

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelna prof. dr hab. inż. *Hanna Michalak*, **zastępca redaktor naczelnej:** dr inż. *Stefan Pyrak*, **sekretarz redakcji** mgr inż. *Monika Kubisiak*, **starszy redaktor** *Joanna Prus*, **redaktorzy tematyczni:** prof. dr hab. inż. *Marian Giżejowski*, dr hab. inż. *Aniela Glinicka* – prof. PW, prof. dr hab. inż. *Stanisław Kuś* – dr h.c., prof. dr hab. inż. *Czesław Miedziński*, mgr inż. *Piotr Rychlewski*, prof. dr hab. inż. *Anna Siemińska-Lewandowska*, dr hab. inż. *Tadeusz Urban* – prof. PL, prof. dr hab. 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* (USA).

Rada Programowa

Dr hab. inż. *Anna Halicka*, prof. PL (**przewodnicząca**), prof. dr hab. inż. *Jan Bień* (**wiceprzewodniczący**), prof. dr hab. inż. *Wiesław Buczkowski*, dr inż. *Magdalena Dobiszewska* (**sekretarz**), dr inż. *Jacek Domski*, prof. dr hab. inż. *Kazimierz Furtak*, dr inż. *Roman Gaćkowski*, dr hab. inż. *Barbara Goszczyńska* – prof. PŚk, prof. dr hab. inż. *Kazimierz Gwizdała*, dr hab. inż. *Eugeniusz Koda* – prof. SGGW, prof. dr hab. inż. *Aleksander Kozłowski*, dr hab. inż. *Jolanta Prusiel*, dr inż. *Teresa Rucińska*, prof. dr hab. inż. *Leonard Runkiewicz* (**wiceprzewodniczący**), prof. dr hab. inż. *Adam Zybura*.

Warunki prenumeraty

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

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

Cena prenumeraty normalnej jednego zeszytu czasopisma wynosi rocznie 252,00 zł brutto. **Członkowie indywidualni** PZITB, Związku Mostowców RP, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, studenci oraz uczniowie szkół średnich mogą zamówić **1 egzemplarz** czasopisma w **prenumeracie ulgowej** (rocznie 126,00 zł brutto). W przypadku prenumeraty ulgowej jest wymagane podanie (odpowiednio): nazwy oddziału stowarzyszenia; numeru rejestracyjnego w Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa; nazwy uczelni i wydziału lub nazwy szkoły. **Faktura za prenumeratę ulgową może być wystawiona tylko na osobę fizyczną.**

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: 20,00 zł + 5% 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.



HULIMKA J.: O zagrożeniu awarią szesnastowiecznej drewnianej wieży dzwonnicy.

Stan awaryjny wieży został wywołany nadmiernym osiadaniem jednego z kamieni fundamentowych i wynikającymi stąd uszkodzeniami części konstrukcji, a także silną korozją podwalin. Bezpośrednim powodem takiej sytuacji była zmiana dróg przepływu wody w podłożu. Obecnie dzwonnice ustabilizowano na nowym fundamencie.

ZESPÓŁ BIEGŁYCH Politechniki Krakowskiej: Epilog katastrofy budowlanej pawilonu nr 1 Międzynarodowych Targów Katowickich w Chorzowie.

Przyczyny i okoliczności katastrofy budowlanej badały w 2006 r. trzy niezależne zespoły biegłych: dwa powołane przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz trzeci, powołany przez Prokuraturę Okręgową w Katowicach. Przedstawiono opinię zespołu trzeciego – biegłych Politechniki Krakowskiej, w której przeanalizowano nie tylko samą katastrofę, ale także cały budowlany proces inwestycyjny pawilonu nr 1 MTK. Sformułowano wnioski i wnioski z przeprowadzonej analizy.

GLINICKI M.A. i zespół: Beton osłonowy w konstrukcjach narażonych na promieniowanie jonizujące.

Prezentowano zagadnienia projektowania składu betonu do wykonania konstrukcji osłonowych w elektrowni jądrowej, narażonych na oddziaływanie promieniowania jonizującego. Omówiono zasady doboru kruszyw mineralnych o odpowiednich właściwościach, cementów specjalnych oraz domieszek. Przedstawiono przykładowe wyniki oceny mikrostruktury zaprojektowanego betonu, badań przepuszczalności cieczy i gazów, właściwości termofizycznych oraz odporności na wystąpienie szkodliwej reakcji alkalicznej. Zaproponowano wskazówki technologiczne do wykonania betonu, w celu zapewnienia wymaganej trwałości konstrukcji.

URBAN T., GOŁDYN M., KRAWCZYK Ł.: O przyczynach problemów z żelbetowym stropem opartym na konstrukcji stalowej.

Przyjęte uproszczenia obliczeniowe stropu oraz nadmierne oszczędności poczynione na etapie projektu wykonawczego były przyczyną zagrożenia awaryjnego nowo wznoszonego obiektu przemysłowego. Podstawowym błędem było nieuwzględnienie podatności stalowego rusztu, na którym oparto strop zespolony typu filigran. Przedstawiono analizę problemu i projekt wzmocnienia.

GROBELNY Ł., TROCHYMIK W.: Projektowanie mostu extradosed w technologii BIM.

Artykuł zawiera opis projektu koncepcyjnego mostu extradosed, usytuowanego w ciągu drogi klasy G, pomiędzy dzielnicami Wilanów i Wawer nad rzeką Wisłą w Warszawie. Projekt mostu wraz z sąsiadującym terenem opracowano w technologii BIM za pomocą programu Revit. Przedstawiono elementy składowe projektu i etapy jego powstawania. W podsumowaniu zamieszczono subiektywną ocenę przydatności zastosowanego oprogramowania do projektowania mostów, w szczególności mostów extradosed.

BASIŃSKI W.: Wpływ podatności węzłów na przemieszczenia blachownic o średniku falistym.

Omówiono wpływ doczołowych połączeń podatnych na przemieszczenia całkowite dźwigarów SIN statycznie wyznaczalnych i statycznie niewyznaczalnych. Podano wyniki badań doświadczalnych dźwigarów statycznie wyznaczalnych zbudowanych z elementów łączonych połączeniami doczołowymi. Analizę wpływu sztywności obrotowej połączeń na przemieszczenia dźwigarów statycznie niewyznaczalnych przeprowadzono na modelach teoretycznych. Podano zakresy sztywności połączeń przegubowych, podatnych i sztywnych.

KAWECKI W., ŁAGUNA J.: Obowiązujące przepisy dotyczące projektowania i wykonywania konstrukcji budowlanych.

Prezentowano przepisy dotyczące projektowania i wykonywania elementów i konstrukcji budowlanych w Polsce. Wprowadzanie wyrobów konstrukcyjnych na rynek odbywa się zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego Nr 305/2011. Konstrukcje budowlane z elementów produkowanych jednostkowo w nieseryjnym procesie produkcyjnym powinny być projektowane i wykonywane na podstawie norm europejskich.

HULIMKA J.: 16th-century belfry endangered by the catastrophe.

Emergency condition of the tower has been caused by excessive settlement of one of the foundation stones and resulting damage to the part of the structure as well as by severe corrosion of the foundations. The direct cause of this situation was a change of the ground water flow path. Currently, the belfry has been stabilised on a new foundation.

TEAM OF EXPERTS of Cracow University of Technology: Construction disaster epilogue of the Katowice International Exhibition (MTK) Pavilion no 1 in Chorzów.

The causes and circumstances of the construction catastrophe of the Exhibition Pavilion no 1 MTK in Chorzów were investigated in 2006 by three independent expert teams: two appointed by the Chief Inspector of Building Supervision Office and the third appointed by the District Prosecutor's Office in Katowice. The opinion of the third team experts from the Cracow University of Technology was presented. Authors presents analyzes of the catastrophe itself, and the entire execution process of the MTK pavilion no. 1. The results and conclusions of the analysis were formulated.

GLINICKI M.A. and team: Structural concrete for shielding against ionizing radiation.

The problem of concrete mix design for the construction of radiation shielding structures exposed to ionizing radiation in nuclear power plants is presented. The principles of selection of mineral aggregates with suitable properties, special cements and admixtures are discussed. Exemplary results of microstructure evaluation of designed concrete, liquid and gas permeability tests, thermophysical properties and resistance to harmful alkali-silica reaction are presented. Technological guidance for concrete proportioning and production is proposed to ensure the required durability of the structure.

URBAN T., GOŁDYN M., KRAWCZYK Ł.: About reasons of the problems with reinforced concrete floor slab supported on the steel structure – case study.

Too serious simplifications and irrational savings had been made while detailed design documentation was prepared. As a result newly construct industrial building was close to failure. The basic mistake resulted from assuming that the steel grate is a rigid support for reinforced concrete, composite floor slab (type "filigran"). Authors of the paper present results of the analysis and the concept of strengthening which was realized under their supervision.

GROBELNY Ł., TROCHYMIK W.: Extradosed bridge design based on BIM technology.

The article contains a description of the conceptual design of the extradosed bridge which is situated along a class G road, connecting Wilanów and Wawer districts of Warsaw, and which spans across the Vistula River in Warsaw. The bridge's design, along with the design of the adjacent area, was developed while relying on BIM technology, with the use of Revit software. The thesis presents the components of the design and its development stages. The conclusions include a subjective assessment of usefulness of the software for designing bridges – the extradosed bridges in particular.

BASIŃSKI W.: The influence of flexibility of joints on displacements of corrugated web girders.

The paper shows the influence of semirigid end-plate connections on the global displacements of SIN girders: statically determinate and statically indeterminate. The results of experimental investigations of statically determinate girders constructed from elements connected by end – plate joints are presented. In the case of statically indeterminate girders, the analysis of the influence of the rotational stiffness of joints on displacement was carried out on the theoretical models. The stiffness ranges of the joints are divided into pinned joints, semirigid and rigid joints was shown.

KAWECKI W., ŁAGUNA J.: Obligatory rules for design and execution of building structures.

The paper specify Polish rules for design and manufacturing of structural products and design and execution of building structures. Marketing of structural products is according to Regulation No. 305/2011 of the European Parliament. Building structures made from individually manufactured or custom made in a non-series process structural products shall be design and executed according to the European Standard.

Spis treści rocznika 2017 „Inżynierii i Budownictwa”

	nr	str.		nr	str.
A			F		
Abramowicz M. – patrz Kowalski R.	8	425	Flaga A. – patrz Flaga Ł.	2	106
Adamczewski G. – patrz Łukowski P.	8	421	Flaga Ł., Krajewski P., Flaga A. : Nowe możliwości wykorzystania tunelu aerodynamicznego Politechniki Krakowskiej w badaniach obiektów specjalnych.	2	106
Alkhafaji T. – patrz Zobel H.	11	582	G		
Ambroziak A., Kłosowski P. : O obliczeniach membranowego przekrycia amfiteatru w Pruszczu Gdańskim ...	1	9	Gajdzicki M., Goczek J., Kwiatkowski Ł. : Wpływ rozmieszczenia łączników mocujących poszycie z blachy trapezowej na sztywność obrotową podparcia sprężystego	6	299
Anigacz W., Bęben D., Kwiatkowski J. : O badaniach konstrukcji mostowych z zastosowaniem skaningu laserowego	1	6	Gajewski J., Błaszczyński P., Dąbek A. : Komputerowe modelowanie połączenia poprzecznika z trzonem słupa linii wysokiego napięcia	7	386
Aniszewski A. : Wpływ adsorpcji zanieczyszczeń na czystość wody gruntowej	5	269	Gajewski M. – patrz Giżejowski M.	1	13
B			Garbacz A. : O działalności dydaktycznej i badawczej Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej	8	395
Bajda M. – patrz Skutnik Z.	3	143	Garbacz A., Szmigiera E., Urbański M., Protchenko K., Kubas M. : O badaniach hybrydowego zbrojenia FRP do konstrukcji infrastrukturalnych z betonu	8	428
Barcewicz W. : Współpraca Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej z branżą konstrukcji stalowych na przykładzie międzynarodowego projektu SKILLS	8	398	Garbalińska H. – patrz Bochenek M.	5	241
Basiński W. : Wpływ podatności węzłów na przemieszczenia blachownic o średniku falistym	12	655	Garbalińska H. – patrz Majkowski B.	9	499
Bęben D. – patrz Anigacz W.	1	6	Giżejowski M., Gajewski M., Stachura Z., Szczerba R. : W sprawie oceny zwichrzenia stalowych belek dwuteowych	1	13
Biegański S. – patrz Broś J.	9	494	Giżejowski M., Stachura Z. : Ocena nośności stalowych elementów dwuteowych przy wyboczeniu giętno-skrętnym w kontekście nowelizacji eurokodów dotyczących konstrukcji.	6	303
Biegus A. : Ocena wybożenia pasów dolnych z płaszczyzny kratownic usztywnionych obudową dachową ...	6	293	Giżejowski M., Wierzbicki S. : Monitorowanie techniczne konstrukcji hal wielkopowierzchniowych	8	411
Bień J., Gładysz-Bień M. : Diagnostyka mostów w świetle wiedzy medycznej	11	577	Glinicki M.A. i zespół : Beton osłonowy w konstrukcjach narażonych na promieniowanie jonizujące.	12	637
Biliszczuk J. : Jeszcze o moście łyżwowym wykorzystanym w czasie wojny z Zakonem Krzyżackim w roku 1410 ...	11	614	Gładysz-Bień M. – patrz Bień J.	11	577
Błaszczyński P. – patrz Gajewski J.	7	386	Gniwek A. – patrz Kuszyk R.	3	135
Bochenek M., Garbalińska H. : Badania sorpcji kapilarnej betonu komórkowego	5	241	Goczek J. – patrz Gajdzicki M.	6	299
Bołbotowski K., Czarnecki S., Czubacki R., Dzierżanowski G., Lewiński T., Łukasiak T., Sokół T. : Zagadnienia kształtowania konstrukcji w ujęciu współczesnej mechaniki	8	437	Golubińska A. – patrz Knauff M.	9	476
Borkowski M. : Ocena cyklu istnienia budynków jednorodzinnych na przykładzie wybranych rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych	4	195	Gołdyn M., Urban T. : Komentarz dotyczący obliczania zbrojenia na przebiecie w świetle ostatnich zmian w PN-EN 1992-1-1 oraz według europejskich aprobat technicznych.	10	527
Broś J., Biegański S., Sierka G., Woźny P., Płaszczek B. : Projekty i koncepcje mostów kolejowych przez główne rzeki w Polsce	9	494	Gołdyn M. – patrz Urban T.	7	366
Brych-Dobrowolska M. : O zastosowaniu sztucznych sieci neuronowych do zarządzania ryzykiem na budowie ...	4	214	Gołdyn M. – patrz Urban T.	12	644
Budziński B. – patrz Mieczkowski P.	5	247	Gosowski B., Redeki M. : Doświadczalna nośność krytyczna wybożenia giętno-skrętnego słupów o skokowo zmiennej sztywności	6	325
C			Górski P., Napieraj M. : Badanie charakterystyk dynamicznych wysokiego komina przemysłowego.	1	39
Coufal R., Olszewska M. : Analiza parametrów konsolidowanego podłoża nasypem z gruntu rodzimego na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie.	5	260	Grobclny Ł., Trochymiak W. : Projektowanie mostu extrasposu w technologii BIM.	12	648
Cywińska A. – patrz Kamiński K.	4	188	Grzeszczykowski B. – patrz Knauff M.	9	476
Czarnecki S. – patrz Bołbotowski K.	8	437	Gwóźdź M. : Propozycja znowelizowanych Załączników Krajowych NA do drugiej edycji Eurokodu 3	10	515
Czmoch I. : O niektórych uwarunkowaniach wdrożenia BIM w Polsce	8	442	H		
Czubacki R. – patrz Bołbotowski K.	8	437	Hamberg-Federowicz A.M. : O wpływie przemysłu cementowego na architekturę Pomorza Zachodniego od połowy XIX wieku.	5	232
Czubacki R. – patrz Zbiaciak A.	8	431	Hanaczowski M. – patrz Zawila P.	11	609
D			Hawryszków P., Teichgraeber M. : Analiza wyników pomiarów wykonanych metodą ciągłej obserwacji mostu Rędzńskiego	11	569
Dąbek A. – patrz Gajewski J.	7	386	Hebda L., Majewski M. : O możliwościach ochrony zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych	5	238
Dąbkowski P. – patrz Olszewska P.	8	448	Hildebrand M., Rybak J. : Badania mostowej konstrukcji oporowej z gruntu zbrojonego	11	573
Dolny P., Wiliński P., Kamiński K. : Długość wybożenia słupów żelbetowych w konstrukcjach o węzłach nieprzesuwnych.	4	184	Hodurek Cz. – patrz Hodurek M.	10	511
Donajko O. : Wybrane zagadnienia projektowania konstrukcji ze stali i stopów aluminium.	7	371	Hodurek M., Hodurek Cz. : Budowa Hotelu Ferreus w Krakowie – problemy związane z realizacją budynku w zwartej zabudowie miejskiej	10	511
Dornowski W. – patrz Pogonowska S.	2	67	Hołowaty J. : Mosty zespolone w przebudowie dróg województwa zachodniopomorskiego	10	533
Dudziak S. – patrz Zbiaciak A.	8	431			
Dzierżanowski G. – patrz Bołbotowski K.	8	437			
Dzięgielewski A., Kowalski A., Kowalski M., Zakrzewski T. : Zastosowanie kształtowników i blach profilowanych na zimno we współczesnym budownictwie stalowym	4	180			
Dziubek A. – patrz Wygocka-Domagalla A.	5	244			

	nr	str.		nr	str.
Horszczaruk E. – O projektowaniu estakad kolei dużych prędkości w Chinach	5	256	Kowalski A. – patrz Dziągiewski A.	4	180
Hulimka J. : O zagrożeniu awarią szesnastowiecznej drewnianej wieży dzwonnicy	12	627	Kowalski M. – patrz Dziągiewski A.	4	180
J			Kowalski R., Abramowicz M. : Rola inżynierii bezpieczeństwa pożarowego w projektowaniu konstrukcji budowlanych z uwagi na warunki pożarowe	8	425
Jackiewicz-Rek W. : O studenckim ruchu naukowym na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej	8	397	Kozicka E., Matras K., Niemirski K., Leszczewicz P. : O działalności Koła Naukowego Konstrukcji Metalowych na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej	8	401
Jackiewicz-Rek W., Konieczna K., Zychowicz J. : O projektowaniu betonów wysokich wytrzymałości na konstrukcje nośne budynków wysokościowych	8	416	Koziński K. – patrz Plachecki M.	7	355
Jakubowski G. – patrz Marcinkowski R.	4	199	Kozłowski A. – patrz Kawecki P.	6	309
Jankowska A. – patrz Sahajda K.	7	345	Kozyra Z. – patrz Zbiciak A.	8	431
Jarek B. – patrz Pańtak M.	11	598	Krajewski P. – patrz Flaga Ł.	2	106
Jarominiak A. : Podpory obiektów mostowych	9	486	Krawczyk Ł. – patrz Urban T.	7	366
Jarominiak A. : Podziemne przepuszczalne przegrody re-aktywne – technologia warta zainteresowania	3	155	Krawczyk Ł. – patrz Urban T.	12	644
Jarominiak A. : Rozpoznawanie nieznanymi fundamentów mostów	11	563	Krysiak S., Sahajda K., Skutnik Z., Zajdel J. : Dobór parametrów podłoża do projektowania zabezpieczenia wykupu z uwzględnieniem wyników pomiaru sił w ko- twach	3	124
Jarosław J. – patrz Zawila P.	11	609	Krystek M. – patrz Szojda L.	1	24
Jarzyna J.R. – patrz Marcinkowski R.	4	199	Krzewiński R., Niedziałek M. : Ocena odporności obiektów budowlanych na obciążenia wywołane wybuchem	2	90
Jasiczak J., Rutkowski M., Majkowski Ł. : Metody pomiaru parcia mieszanki betonowej na deskowanie	2	94	Kubas M. – patrz Garbacz A.	8	428
Jóźwik A. : O możliwościach zastosowania szkła w elementach konstrukcyjnych	9	459	Kubiszyn W. : Wpływ uwarunkowań środowiskowych na dobór gatunku stali nierdzewnej	6	316
K			Kucharczyk A. : Propozycja wyznaczania wybranych współczynników transportu wilgoci w materiałach ceramicznych porowatych na podstawie pomiarów ultradźwiękowych	2	100
Kamińska M. – patrz Kołodziejczyk E.	1	32	Kuchler A. : Koncepcje rozwiązań wzmocnienia podłoża gruntowego pod fundamentami budynku zabytkowego w Kazaniu (Rosja)	4	191
Kamiński K., Cywińska A. : Badania skuteczności opaski betonowej jako zabezpieczenia ścian fundamentowych budynków historycznych przed napływem wód opadowych	4	188	Kuś J. : Moment krytyczny stalowych belek dwuteowych o zbieżnym przekroju	9	468
Kamiński K., Żmuda P. : O redystrybucji sił wewnętrznych w wielokondygnacyjnej konstrukcji ramowej w stadium realizacji	4	211	Kuś R. – patrz Skutnik Z.	3	143
Kamiński K. – patrz Dolny P.	4	184	Kwiatkowski J. – patrz Anigacz W.	1	6
Kamiński T. : Identyfikacja przemieszczeń podpór na podstawie obrazu zarysowań i deformacji murowanych konstrukcji sklepionych	10	519	Kwiatkowski Ł. – patrz Gajdzicki M.	6	299
Kapela M., Kapela P. : O remoncie dachu zabytkowego kościoła pod wezwaniem św. Mateusza w Lutocinie ..	4	173	L		
Kapela P. – patrz Kapela M.	4	173	Lech M. – patrz Skutnik Z.	3	143
Kaszubska M. – patrz Kotynia R.	9	463	Lejk J. – patrz Mitew-Czajewska M.	8	406
Kawecki P., Kozłowski A. : Badanie rozkładu sił wewnętrznych w zginanych wielorubowych stykach doczołowych blachownic	6	309	Leszczewicz P. – patrz Kozicka E.	8	401
Kawecki W., Łaguna J. : Obowiązujące przepisy dotyczące projektowania i wykonywania konstrukcji budowlanych	12	661	Lewiński T. – patrz Bołbotowski K.	8	437
Kłosiński B. : Perspektywy zmian Eurokodu 7: Projektowanie geotechniczne	3	138	Lidner M., Szcześniak Z. : Modelowanie oddziaływania wybuchu i analiza dynamicznej reakcji konstrukcji ...	2	86
Kłowski P. – patrz Ambroziak A.	1	9	Lisiewicz S. : O geodezyjnych pomiarach przemieszczeń podczas realizacji obiektów w terenie zabudowanym ..	7	364
Knauff M., Grzeszczykowski B., Golubińska A. : Sprawdzanie szerokości rys w mimośrodowo ściskanych elementach żelbetonowych metodą poszerzonego rdzenia przekroju	9	476	Ł		
Knyziak P., Kuśkowski T. : Analiza techniczno-ekonomiczna małych płyt fundamentowych na izolacji EPS i XPS	10	542	Łaguna J. – patrz Kawecki W.	12	661
Knyziak P., Urbański M. : Badania dźwigarów belkowych stosowanych w deskowaniach stropów	9	501	Łątko D., Matysek P. : Badania konstrukcji murowych in-situ	7	360
Kołodziejczyk E., Kamińska M. : Wpływ skrępowania betonu na efektywność zastosowania stali o podwyższonej wytrzymałości jako zbrojenia betonu	1	32	Łukasiak T. – patrz Bołbotowski K.	8	437
Konieczna K. – patrz Jackiewicz-Rek W.	8	416	Łukowski P., Adamczewski G. : Samozaleczanie i samonaprawa betonu	8	421
Konopko M., Wysocka M. : Przykład oceny antropogenicznych zmian podłoża gruntowego metodą georadarową	3	164	M		
Korniłow M. : Most łukowy przez Dniepr w Kijowie	11	605	Majewski M. – patrz Hebda L.	5	238
Kossakowski P., Wciślik W. : Modelowanie procesów niszczenia stali konstrukcyjnych	6	333	Majkowski B., Garbalińska H. : Desorpcyjne pomiary współczynnika dyfuzji trzech grup zapraw na spoiwie cementowym	9	499
Kościńska-Grabowska K., Michalak H. : O projektowaniu rozbudowy części podziemnych w budynkach zabytkowych	3	130	Majkowski Ł. – patrz Jasiczak J.	2	94
Kotynia R., Kaszubska M. : Nośność na ścinanie betonowych belek z niemetalicznym zbrojeniem podłużnym bez zbrojenia poprzecznego w świetle wybranych procedur normowych	9	463	Maleska T. : O zwichrzeniu stalowych belek dwuteowych o zmiennym średniku	9	471
			Malesza J., Miedziatowski Cz. : Fazy pracy statycznej szkieletowych budynków drewnianych	4	218
			Marcinkowski R., Jakubowski G., Jarzyna J.R. : Technologia i organizacja budowy mostów z konstrukcji składowanych	4	199
			Maślak M., Snela M., Tkaczyk A. : Redystrybucja sił wewnętrznych w stalowej belce dwuteowej w sytuacji pożaru	7	382
			Matras K. – patrz Kozicka E.	8	401

	nr	str.		nr	str.
Matuszkiewicz M., Orłowska R.: Wpływ efektów drugiego rzędu na wyniki obliczeń masztów o trzonie krętym	6	329	S		
Matysek P. – patrz Łątka D.	7	360	Sadowski G., Wiliński P.: Badanie wpływu ukształtowania styku na ugięcie żelbetonowych belek zespolonych	4	206
Meyer Z., Żarkiewicz K.: Mechanizm formowania się oporu pobocznicy przy podstawie pała określony na podstawie badań laboratoryjnych	5	263	Sahajda K., Jankowska A.: Przemieszczenia ścianki z gródzic i ich wpływ na otaczające budynki i infrastrukturę	7	345
Michalak H. – patrz Kościńska-Grabowska K.	3	130	Sahajda K. – patrz Krysiak S.	3	124
Michalczyk R. – patrz Zbiciak A.	8	431	Siemińska-Lewandowska A. – patrz Mitew-Czajewska M.	8	406
Mieczkowski P., Budziński B.: Wpływ katalizatora metalo-organicznego na właściwości betonu asfaltowego	5	247	Sierka G. – patrz Broś J.	9	494
Miedziałowski Cz. – patrz Malesza J.	4	218	Siwiński J., Stolarski A.: Analiza porównawcza procedur wyznaczania fali nadciśnienia w wyniku wybuchu ładunku materiału wybuchowego zewnętrznego i wewnętrznego	2	81
Mitew-Czajewska M., Siemińska-Lewandowska A., Lejk J.: Doświadczenia z budowy centralnego odcinka II linii metra w Warszawie	8	406	Siwowska P., Siwowski T.: Wzmocnienie mostu stalowego wstępnie naprężonymi taśmami kompozytowymi CFRP	11	588
Mitew-Czajewska M. – patrz Skłodowska A.	3	159	Siwowski T. – patrz Siwowska P.	11	588
Mitrosz O. – patrz Topolnicki M.	3	119	Skłodowska A., Mitew-Czajewska M.: O jakości konturu wyrobiska w technice strzałowej w norweskiej metodzie tunelowania	3	159
N			Skutnik Z., Bajda M., Lech M., Wdowska M., Kuś R.: Zastosowanie sond geotechnicznych CPT i BAT do oceny trwałości przestroni hydroizolacyjnych w modernizowanych wałach przeciwpowodziowych	3	143
Napieraj M. – patrz Górski P.	1	39	Skutnik J. – patrz Krysiak S.	3	124
Niedospiał M.: Obliczanie naprężeń w zbrojeniu w rozciągającym zbrojeniu podłużnym węzła stropu zespolonego stalowo-betonowego	1	29	Smarż J.: Rzeczoznawstwo budowlane w świetle obowiązujących przepisów	9	479
Niedziałek M. – patrz Krzewiński R.	2	90	Smarż J.: Wymagania prawne w zakresie powoływania biegłych sądowych w budownictwie	7	375
Niemirski K. – patrz Kozicka E.	8	401	Snela M. – patrz Maślak M.	7	382
Nowak R.: O doświadczalnych badaniach modeli murew nadproży ostrołukowych	5	254	Sobiech M.: O akumulacji ciepła w budynkach	2	74
O			Sokół T. – patrz Bolbotowski K.	8	437
Oleszek R.: Uwagi na temat sprężenia częściowego w konstrukcjach mostowych	11	593	Sołoucha R.: O niezawodności pomiarów przemieszczeń w ocenie obiektów budowlanych	2	77
Olkowski B., Traczyński K., Szewczyk P.: Badania piasku wiślanego lekką płytą dynamiczną	3	162	Somm M. – patrz Wichtowski B.	7	351
Olszewska M. – patrz Coufal R.	5	260	Stachura Z. – patrz Giżejowski M.	1	13
Olszewski P., Dąbkowski P., Osińska B., Szagała P., Włodarek P.: O badaniach bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów w ruchu drogowym	8	448	Stachura Z. – patrz Giżejowski M.	6	303
Onopiuk S.: Wzmocnienie żelbetowej konstrukcji galerii komunikacyjnej materiałami kompozytowymi CFRP	2	61	Stolarska A., Strzałkowski J., Wojciechowska J.: Ocena możliwości poprawy bilansu energetycznego budynku jednorodzinnego	5	251
Orłowska R. – patrz Matuszkiewicz M.	6	329	Stolarski A. – patrz Siwiński J.	2	81
Osińska B. – patrz Olszewski P.	8	448	Strzałkowski J. – patrz Stolarska A.	5	251
P			Svensson H., Von Wölfl R.: Johann August Roebing – wybitny inżynier	11	616
Pałkowski Sz.: O stabilizacji płatwi dachowych za pomocą blachy faldowej	9	473	Szagała P. – patrz Olszewski P.	8	448
Pałkowski Sz.: Wpływ rodzaju obciążenia na długość wyboczeniową słupów ram stalowych	6	313	Szczerba R. – patrz Giżejowski M.	1	13
Pańtak M., Jarek B.: Charakterystyki dynamiczne kładki dla pieszych z przyczółkami zintegrowanymi	11	598	Szczęśniak Z. – patrz Lidner M.	2	86
Pietrzak K., Włodarczyk W.: O remontach i wzmocnianiu konstrukcji niektórych estakad pod rurociągi	4	176	Szewczyk P.: Wzmocnianie obciążonych belek zespolonych stalowo-betonowych	5	234
Plaszczyk B. – patrz Broś J.	9	494	Szewczyk P. – patrz Olkowski B.	3	162
Plachecki M., Kosiński K.: Analiza przyczyn dwóch katastrof budowlanych adaptowanych zabytkowych budynków o konstrukcji murewowej	7	355	Szmechel G., Żarkiewicz K.: Dobór parametrów geotechnicznych do projektowania bezpiecznego nachylenia skarp	10	538
Pogonowska S., Dornowski W.: Reakcja dynamiczna belek drewnianych wzmocnionych prętami stalowymi w zakresie umiarkowanie dużych ugięć	2	67	Szmigiera E. – patrz Garbacz A.	8	428
Polus Ł., Szumigała M.: Wpływ zespolenia na nośność i sztywność belki metalowej współpracującej z płytą betonową	6	320	Szojda Ł., Krystek M.: Analiza porównawcza znormalizowanych spektrów wzorcowych na przykładzie konstrukcji wieży szybowej na terenie Górnego Śląska	1	24
Popławski M., Wojtkiewicz T.: O kryteriach wyboru sposobu i zakresu napraw obiektów zabytkowych	2	72	Szumigała M. – patrz Polus Ł.	6	320
Protchenko K. – patrz Garbacz A.	8	428	T		
R			Tarnawski M.: Niestandardowe badania presjometyczne	5	266
Rabarijoely S., Rajtar J.: Projektowanie fundamentu dwupoziomowego parkingu podziemnego SGGW z wykorzystaniem badań dylatometrycznych	3	147	Teichgraeber M. – patrz Hawryszków P.	11	569
Rajtar J. – patrz Rabarijoely S.	3	147	Terlikowski P.: Metodologia oceny zdolności rewitalizacyjnej w procesie rewitalizacji budynków zabytkowych	9	482
Rasiak B. – patrz Zawila P.	11	609	Tkaczyk A. – patrz Maślak M.	7	382
Redecki M. – patrz Gosowski B.	6	325	Topolnicki M., Mitrosz O.: Zabezpieczenie wykopu na potrzeby budowy Narodowego Muzeum Morskiego w Gdańsku	3	119
Rutkowski M. – patrz Jasiczak J.	2	94	Traczyński K.: O problemach posadowienia budynku biurowego Castor Park w Warszawie	3	153
Rybak J. – patrz Hildebrand M.	11	573	Traczyński K. – patrz Olkowski B.	3	162
			Trochymiak W. – patrz Grobelny Ł.	12	648
			U		
			Urban T., Gołdyn M., Krawczyk Ł.: Kształtowanie zbrojenia stropów płaskich z uwagi na oddziaływania wyjątkowe	7	366

	nr	str.		nr	str.
Urban T., Goldyn M., Krawczyk Ł.: O przyczynach problemów z żelbetowym stropem opartym na konstrukcji stalowej	12	644	A. Biegus, M. Giżejowski, A. Kozłowski – Posiedzenie Sekcji Konstrukcji Metalowych KILIW PAN poświęcone jubileuszowi 70-lecia urodzin Profesora Bronisława Gosowskiego z Politechniki Wrocławskiej	2	110
Urban T. – patrz Goldyn M.	10	527	J. Biliszczyk – Seminarium naukowo-techniczne „Wrocławskie Dni Mostowe – Duże mosty wieloprzęsłowe. Projektowanie, technologie budowy, monitoring”	7	389
Urbański M. – patrz Garbacz A.	8	428	I studencka konferencja „Mosty i tunele”: J. Biernaczyk, G. Pikiel – Analiza statyczno-wytrzymałościowa obiektu wykonanego w technologii druku 3D; J. Pawelec – Analiza dynamiczna kładki dla pieszych w Malborku; D. Romaniak – Analiza niecki osiadania terenu niezabudowanego nad tunelami drążonymi tarczami zmierzchnizowanymi	10	545
Urbański M. – patrz Knyziak P.	9	501	P. Turkowicz, B. Sadowska-Buraczewska – II ogólnopolski konkurs mostów drewnianych w Politechnice Białostockiej	10	551
V					
Volotsiuga V.: Wieloprzęsłowe konstrukcje mostowe na terenie Ukrainy	11	602	J. Bzówka – Sesja z okazji 80-lecia urodzin Profesora Macieja Gryczmańskiego w Politechnice Śląskiej	10	II okł.
Von Wölfel R. – patrz Svensson H.	11	616	63. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB, Krynica Zdrój, 17–22.09.2017 r.	12	II okł.
W					
Walczak K. – patrz Kuszyk R.	3	135	A. Biegus, D. Czepiżak – VIII konferencja Eurosteel 2017 w Kopenhadze	12	663
Wciślik W. – patrz Kossakowski P.	6	333	A. Kozłowski, L. Buda-Ożóg – Seminarium naukowo-techniczne „Stale nierdzewne w konstrukcjach stalowych”	12	665
Wdowska M. – patrz Skutnik Z.	3	143	D. Bęben, W. Anigacz – Siódma konferencja na temat analizy dynamicznej konstrukcji inżynierskich i budowlanych EVACES w San Diego, USA	12	667
Węgliński S.: Jakież będą polskie drogi w świetle zmian uwarunkowań prawnych w zakresie drogownictwa w ostatnich latach?	7	379	KRONIKA		
Wichtowski B.: Wymagania normowe dotyczące spoin pachwinowych i rozkład naprężeń w spoinach podłużnych połączeń zakładkowych	1	18	H. Michalak, S. Pyrak, W. Włodarczyk – Rozmowa z prof. dr. hab. inż. Kazimierzem Furtakiem	1	3
Wichtowski B., Somm M.: Stan awaryjny stref podporowych blachownicowych dźwigarów dachowych hali przemysłowej i ich naprawa	7	351	J. Ziółko, K. Rzeszut – Śp. prof. dr inż. József Farkas, dr h.c. (1927–2016)	1	54
Wichtowski B., Wichtowski M.: Naciągi wstępne w linach odciągowych kominów stalowych	9	455	B. Środa – Wspomnienie o Profesorze Adamie Nevillu (1923–2016)	1	55
Wichtowski M. – patrz Wichtowski B.	9	455	A. Stolarski – 65-lecie Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej	2	59
Wierzbicki S. – patrz Giżejowski M.	8	411	S. Kuś – Śp. prof. dr inż. Wacław Zalewski, dr h.c. Politechniki Warszawskiej (1917–2016)	3	115
Wiliński P. – patrz Dolny P.	4	184	M. Kapela – 50 lat budownictwa w Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku	4	171
Wiliński P. – patrz Sadowski G.	4	206	Cz. Miedziałowski – Prof. dr hab. inż. Ryszard Kowalczyk doktorem honoris causa Uniwersytetu Beira Interior w Portugalii	4	223
Włodarczyk W. – patrz Pietrzak K.	4	176	Rozmowa z Profesorem Marią Kaszyńską	5	227
Włodarek P. – patrz Olszewski P.	8	448	M. Kaszyńska – Jubileusz 70-lecia Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT	5	229
Wojciechowska J. – patrz Stolarska A.	5	251	H. Michalak – POMNIK HISTORII „Ozimek – żelazny łańcuchowy wiszący most na rzece Mała Panew”	5	255
Wojtkiewicz T. – patrz Popławski M.	2	72	J. Ziółko, M. Giżejowski, A. Kozłowski, E. Supernak – Z kart historii Sekcji Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk	6	283
Woźniczka P.: Modelowanie komputerowe pożaru stalowej hali magazynu surowców wtórnych	2	103	M. Malesza – Śp. doc. dr inż. Czesław Dawdo (1928–2016)	6	338
Woźny P. – patrz Broś J.	9	494	K. Kuczyński – Śp. doc. dr inż. Korycki (1937–2017)	6	339
Wróbel M. – patrz Zobel H.	11	582	A. Halicka – Śp. doc. dr inż. Jakub Mames (1925–2017)	6	340
Wygocka-Domagallo A., Dziubek A.: Wpływ warunków dojrzewania na kapilarność zapraw cementowych zbrojonych włóknami polipropylenowymi	5	244	U progu 80-lecia miesięcznika „Inżynieria i Budownictwo”	7	343
Wysocka M. – patrz Konopko M.	3	164	M. Mierczak – Jubileusz 140-lecia zakopiańskiej „Budowlanki”	7	391
Z					
Zajdel J. – patrz Krysiak S.	3	124	Śp. mgr inż. Elżbieta Gomulińska	8	436
Zakrzewski T. – patrz Dziągiewski A.	4	180	W. Wołowicki – Śp. prof. dr hab. inż. Andrzej Ryżyński (1926–2017)	9	506
Zawiła P., Jarosz J., Hanaczowski M., Rasiak B.: Realizacja obiektów mostowych obwodnicy Ostródy	11	609	DYSKUSJE		
Zbiciak A., Kozyra Z., Czubacki R., Dudziak S., Michalczyk R.: Symulacje komputerowe w ocenie wpływów dynamicznych na budynki	8	431	K. Czapliński – Jeszcze raz o rzeczoznawstwie	4	222
Zespół biegłych Politechniki Krakowskiej: Epilog katastrofy budowlanej pawilonu nr 1 Międzynarodowych Targów Katowickich w Chorzowie	12	631	J. Hołowaty, B. Wichtowski – Uwagi do artykułu „O przydatności użytkowej stalowych obiektów mostowych po 60 latach eksploatacji na przykładzie modernizowanej linii kolejowej nr 61”	5	272
Ziółko J.: Uwagi do eurokodów dotyczących projektowania zbiorników stalowych	6	283	PRASA TECHNICZNA		
Zobel H., Alkhafaji T., Wróbel M.: Metoda określania trwałości mostów drogowych	11	582	M.K. – Analiza stateczności płaszczyzny zbiorników stalowych poddanych oddziaływaniom sejsmicznym	5	240
Zych M.: Korekta uproszczonej metody kontroli zarysowania elementów osiowo rozciąganych według PN-EN 1992-3	10	523			
Zychowicz J. – patrz Jackiewicz-Rek W.	8	416			
Ż					
Żarkiewicz K. – patrz Meyer Z.	5	263			
Żarkiewicz K. – patrz Szmechel G.	10	538			
Żmuda P. – patrz Kamiński K.	4	211			
KONFERENCJE NAUKOWE					
A. Podhorecki – O 62. Konferencji Naukowej KILIW PAN oraz Komitetu Nauki PZITB	1	45			
M. Giżejowski – Konferencja naukowa SEMC 2016 w Kapsztadzie, w Republice Południowej Afryki	1	47			
IV Forum Budowlane – Płock 2016	1	50			

	nr	str.		nr	str.
Z ŻYCIA PZITB					
P. Brzyski, T. Bujnowski – XVI Krajowy Zjazd Naukowo-techniczny Młodej Kadry PZITB oraz konferencja „Buduj bezpiecznie”	1	51	Krause P., Steidl T. : Uszkodzenia i naprawy przegród budowlanych w aspekcie izolacyjności termicznej – <i>H. Michalak</i>	3	166
S. Pyrak – O historii nagród PZITB	1	52	Dietrich R.J. : Faszination Brücken – Baukunst, Technik, Geschichte (Fascynacja mostami – Sztuka budowania, technika, historia) – <i>J. Biliszczyk, M. Teichgräber</i>	3	167
O działalności Komitetu BIM Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa	8	452	Przykłady projektowania konstrukcji według eurokodów. Praca zbiorowa (<i>sp</i>)	3	168
A.B. Nowakowski – Już 80 lat Oddziału Łódzkiego PZITB	9	503	Biliszczyk J., Bień J., Barcik W., Hawryszków P., Tukendorf A., Tukendorf K. : Mosty wstęgowe – <i>H. Michalak</i>	4	172
S. Pyrak – Działacz, którym godność członka honorowego PZITB nadał XLIX Krajowy Zjazd Delegatów w Olsztynie	10	552	Ostańska A. : Wielka płyta. Analiza skuteczności podwyższania efektywności energetycznej. Termomodernizacja, termografia, wytyczne naprawcze – <i>H. Michalak</i>	4	175
K. Zysk – XXVII Konkurs PZITB „Budowa Roku 2016”	10	554	Nowakowski A.B. : Jubileuszowe wspomnienia. Na sześćdziesięciolecie Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej 1956–2016 – <i>S. Pyrak</i>	4	194
A. Ajdukiewicz, M. Kaszyńska – 60 lat działalności Komitetu Nauki PZITB	11	620	Grabe J. (red.) : Recommendations of the Committee for Waterfront Structures Harbours and Waterways EAU 2012. (Zalecenia Komitetu Konstrukcji Nabrzeży Portów i Dróg Wodnych EAU 2012) – <i>Z. Cywiński</i>	4	205
S. Pyrak – Prof. dr hab. inż. <i>Kazimierz Flaga</i> laureatem Medalu PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego w 2017 roku	12	668	Kammeyer H.-U. (red.) : Ingenieurbaukunst (Inżynierska sztuka budowania) – <i>Z. Cywiński</i>	4	217
S. Pyrak – Prof. dr inż. <i>Andrzej Nowak</i> laureatem Medalu PZITB im. prof. Stefana Kaufmana w 2017 roku	12	670	Żurański J.A., Sobolewski A. : Obciążenie śniegiem w Polsce w projektowaniu i diagnostyce konstrukcji – <i>S.P.</i>	4	224
M. Dankowski, E. Woźniak – O realizacji programu „Workcamp” przez Młodą Kadrę PZITB	12	III okł.	Mendera Z., Szojda L., Wandzik G. : Projektowanie stalowych słupów linii elektroenergetycznych – <i>W. Włodarczyk</i>	4	III okł.
RECENZJE			Kaliszuk-Wietecha A. : Budownictwo zrównoważone. Wybrane zagadnienia z fizyki budowli (<i>mk</i>)	4	III okł.
Opalka P. : Naprawa tynków. Aspekty budowlane i konserwatorskie – <i>H. Michalak</i>	1	5	Pogorzelski A., Sieczkowski J. : Powierzchnie i kubatury budynku. Zasady pomiarów i obliczania. Stan prawny na 1 stycznia 2017 r. (<i>sp</i>)	5	228
Kasper R., Pieplow K., Feldmann M. : Beispiele zur Bemessung von Glasbauteilen nach DIN 18008 (Przykłady wymiarowania elementów szklanych według DIN 18008) – <i>Z. Cywiński</i>	1	8	Januszewski M. : Beton towarowy – <i>H. Michalak</i>	5	237
Konstrukcje stalowe. Przykłady obliczeń według PN-EN 1993-1. Część trzecia: Hale i wiaty. Praca zbiorowa pod redakcją prof. <i>Aleksandra Kozłowskiego</i> – <i>W. Włodarczyk</i>	1	38	Fehling E., Schmidt M., Walraven J., Leutbecher T., Fröhlich S. : Ultra-high Performance of Concrete UHPC (Beton ultrawysokowytrzymały UHPC) – <i>Z. Cywiński</i>	5	243
Flaga K., Klemczak B. : Konstrukcyjne i technologiczne aspekty naprężeń termiczno-skurczowych w masywnych i średnio masywnych konstrukcjach betonowych. Monografia 521 – <i>S. Pyrak</i>	1	56	Sibiński M., Znajdek K. : Przyrządy i instalacje fotowoltaiczne – <i>M.K.</i>	5	246
Jundrovský R., redakcja i uzupełnienia E. Tichý : Kamieniarstwo. Współczesne spojrzenie na tradycję (tłumaczenie <i>J. Gawlik</i>) – <i>M. Kubisiak</i>	2	66	Lenartowicz R., Fangrat J. : Instalacje zasilające urządzenia bezpieczeństwa pożarowego. Tom 1. – Układy połączeń i urządzenia zasilające. Tom 2. – Oprzewodowanie i urządzenia przeciwpożarowe (<i>sp</i>)	5	250
Rykaluk K. : Konstrukcje metalowe. Część I – <i>W. Włodarczyk</i>	2	80	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – CZĘŚĆ B: <i>Roboty wykończeniowe</i> . Zeszyt 13 – Boiska sportowe z nawierzchnią z trawy syntetycznej (<i>sp</i>)	5	253
Ryciak U. : Zaufanie międzyorganizacyjne w łańcuchach dostaw w budownictwie – <i>M.K.</i>	2	85	Uprawnienia budowlane 2017. Pytania i testy egzaminacyjne. Część 1. i 2. Poradnik z kluczem. Stan prawny na 1 stycznia 2017 r.	5	259
Ziarko P. : Ogrodzenia. Przepisy budowlane, wzory, realizacja – <i>M.K.</i>	2	85	Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” (<i>sp</i>)	5	262
Hauke B., Kuhnhenne K., Lawson M., Veljkovic M. (red.) : Sustainable steel buildings • A practical guide for structures and envelopes (Zrównoważone budynki stalowe • Praktyczny przewodnik dotyczący konstrukcji i ich zabezpieczenia) – <i>Z. Cywiński</i>	2	99	Runkiewicz L. : Ocena stanu technicznego eksploatowanych strunobetonowych dźwigarów dachowych – (<i>sp</i>)	5	274
Przykłady projektowania konstrukcji według eurokodów – praca zbiorowa – <i>S. Pyrak</i>	2	109	Czarnecki L., Łukowski P., Garbacz A. : Naprawa i ochrona konstrukcji z betonu. Komentarz do PN-EN 1504 – <i>K. Furtak</i>	5	275
Simoes Da Silva L., Simoes R., Gervasio H. : Design of steel structures. Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-1 – General rules and rules for buildings. 2 nd edition (Projektowanie konstrukcji stalowych: Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1 – Reguły ogólne i reguły dla budynków), wydanie 2 – <i>M. Giżejowski</i>	2	113	Rawska-Skotniczna A., Margazyn A. : Rozbiórki budynków i budowli – <i>H. Michalak</i>	5	276
Żmuda J. : Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1.: Dźwigary kratowe, słupy, ramownice. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2016; stron 327. Część 2.: Belki, płaty, węzły i połączenia, ramy, łożyska – <i>J. Idzikowski</i>	2	III okł.	Płachta J.S. : Artysta betonu i stali. Mosty Rudolfa Modrzejewskiego – <i>K. Flaga</i>	5	276
Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” – „Przepisy techniczno-budowlane dla budynków z wprowadzeniem” (autor: <i>Robert Wysocki</i>) – stan prawny na 1 stycznia 2017 r. – <i>S.P.</i>	3	123	Gromysz K. : Dynamika budowli. Obliczenia układów prętowych oraz o masach skupionych – <i>T. Chmielewski</i>	5	277
Korzeniewski W., Korzeniewski R. : Warunki techniczne dla budynków i ich użytkowania – przepisy z komentarzem i 180 rysunkami. Wydanie 11. rozszerzone. Stan prawny na 1 stycznia 2017 r. – <i>S.P.</i>	3	123	Seria wydawnicza „Z prawem co dnia” (<i>sp</i>)	6	302
TUNNELBAU 2017 (Budownictwo tunelowe 2017) – <i>W. Grodecki</i>	3	129	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – zeszyt 9. pt. „Bramy garażowe segmentowe z napędem elektromechanicznym” (w części B) – (<i>sp</i>)	6	308
Pietruszczak S. : Podstawy teorii plastyczności w geomechanice – <i>A. Szwed</i>	3	152	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – zeszyt 12. pt. „Części podziemne budynków wykonanych z betonu wodoszczelnego. Uszczelnianie miejsc newralgicznych” – (<i>sp</i>)	6	312
			Labocha S., Paluszyński J. : Stalowe słupy powłokowe – <i>M. Cwyl</i>	6	324
			Geier R., Angellaier V., Graubner C.-A., Kohoutek J. : Integrale Brücken • Entwurf, Berechnung, Ausführung, Monitoring (Mosty integralne • Projektowanie, obliczanie, wykonawstwo, monitoring) – <i>Z. Cywiński</i>	6	332
			Bajno D. : Dachy. Zasady kształtowania i utrzymania – <i>H. Michalak</i>	7	II okł.

	nr	str.		nr	str.
Drobiec Ł., Jasiński R., Piekarczyk A.: Konstrukcje mure- we według Eurokodu 6 i norm związanych – S. Pyrak . .	7	350	Biliszczyk J.: Mosty w dziejach Polski – S. Pyrak	11	592
Laskowski L.: Kompendium podstaw budownictwa ener- goefektywnego z elementami projektowania – S. Pyrak	7	359	Keil S.: Technology and Practical Use of Strain Gages – with Particular Consideration of Stress Analysis Using Strain Gages (Technologia i praktyczne użytkowanie tensometrów – ze szczególnym odniesieniem do ten- sometrycznej analizy naprężeń) – Z. Cywiński	12	654
Stypuła K.K.: Sobie śpiewam a ludziom	7	381			
Rzeczoznawstwo budowlane. Diagnostyka i wzmacnianie obiektów budowlanych. Praca zbiorowa pod redak- cją prof. <i>Leonarda Runkiewicza</i> i dr hab. inż. <i>Barbary</i> <i>Goszczyńskiej</i> , prof. Politechniki Świętokrzyskiej. Mo- nografie, Studia, Rozprawy nr M83 – <i>H. Michalak</i>	7	III okt.			
Kaliszuk-Wietecha A.: Budownictwo zrównoważone. Wy- brane zagadnienia z fizyki budowli – <i>H. Michalak</i>	8	420	INFORMACJE		
Czupajło J.: Usterki budowlane. Błędy w procesach wy- kończeniowych i sposoby ich napraw – (<i>mk</i>)	8	441	Nagrody „Inżynierii i Budownictwa” za rok 2016	5	279
Gwóźdź M., Suchodoła M.: Bezpieczeństwo pożarowe bu- dowlanych konstrukcji metalowych – <i>W. Włodarczyk</i> . .	10	560	PN-B-02170:2016 Ocena szkodliwości drgań przekazywa- nych przez podłoże na budynki (<i>sp</i>)	6	286
Kuhlmann U. (red.): Stahlbau Kalender 2017 (Kalendarz budownictwa stalowego 2017) – Z. Cywiński	10	III okt.	H. Michalak – Wybrane zmiany wprowadzone w ustawie Prawo budowlane	6	292
			O produkcji cementu w Polsce (<i>sp</i>)	7	374
			Powołanie zespołu do spraw przygotowania i realizacji korytarza transportowego Via Carpatia (<i>mk</i>)	9	467

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 Maciej Cwyl, prof. Lech Czarnecki, dr Ireneusz Czmocho, dr Łukasz Drobiec, prof. Joanna Dulińska, prof. Kazimierz Flaga, prof. Marian Giżejowski, prof. Aniela Glinicka, dr inż. Jerzy Goczek, dr Wojciech Grodecki, prof. Marian Gwóźdź, prof. A. Halicka, dr Janusz Hołowaty, dr Piotr Ignatowski, prof. Janusz Kawecki, doc. Marek Kapela, prof. Marian Kawulok, prof. Barbara Klemczak, dr Bolesław Kłosiński, prof. Michał Knauff, prof. Robert Kowalski, prof. Aleksander Kozłowski, prof. Witold Kucharczuk, prof. Jacek Kubissa, prof. Stanisław Kuś, prof. Krystyna Kuźniar, prof. Marek Lechman, prof. Anna Siemińska-Lewandowska, prof. Lech Licholaj, prof. Paweł Łukowski, prof. Roman Marcinkowski, prof. Zbigniew Mendera, prof. Czesław Miedziałowski, prof. Piotr Noakowski (Niemcy), prof. Andrzej Nowak (USA), prof. Jan Pawlikowski, prof. Szymon Pałkowski, prof. Stanisław Pisarczyk, prof. Wojciech Radomski, prof. Kazimierz Rykaluk, prof. Tomasz Siwowski, prof. Joanna Smarż, prof. Włodzimierz Starosolski, prof. Wacław Szcześniak, prof. Aleksandr Szymanowski (Ukraina), prof. Tadeusz Tatara, dr hab. Wojciech Trochymiak, prof. Rościsław Tribiło, prof. Krzysztof Trojnar, prof. Tadeusz Urban, prof. Monika Wągrowaska, prof. Bernard Wichtowski, mgr Marek Więckowski, prof. Wojciech Włodarczyk, prof. Witold Wołowicki, prof. Artur Zbiciak, prof. Jerzy Ziółko, prof. Henryk Zobel, prof. Adam Zybura, prof. Jerzy Żurański