

INŻYNIERIA BUDOWNICTWO



Politechnika
Wrocławska

65 LAT

WYDZIAŁU BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO





SPIS TREŚCI

Od redakcji	655
ZAGADNIENIA OGÓLNE	
J. Hoła, E. Stilger-Szydło, J. Bień, P. Pietraszek, P. Berkowski – 65 lat Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej	655
J. Biliszczyk, J. Kmita – Zakład Mostów Politechniki Wrocławskiej w jej 65-lecie	659
C. Madryas – Kierunki badań w inżynierii miejskiej	666
M. Kamiński, M. Maj – O badaniach obciążeń w silosach w skali modelowej i naturalnej	669
J. Barański, J. Boroń, A. Trochanowski – Budownictwo przemysłowe w programie kształcenia inżynierów budownictwa	671
MATERIAŁY • ELEMENTY • KONSTRUKCJE	
J. Machajski, W. Rędowicz – W sprawie oceny stanu technicznego budowli hydrotechnicznych	673
J. Barański, J. Boroń, A. Trochanowski – Wybrane problemy optymalizacji prętowych konstrukcji budowlanych	676
P. Berkowski, G. Dmochowski – Ocena stanu technicznego starej zabudowy Wrocławia	678
H. Nowak, M. Kucypera – Wybrane problemy badań przegród budowlanych metodą termografii aktywnej	682
T. Kasprzak, P. Konderla, G. Waśniewski – Analiza procesu degradacji konstrukcji chłodni kominowej	688
MOSTY	
J. Bień, M. Kuźawa, P. Rawa, J. Zwolski, J. Rąbiega, S. Adamcewicz, A. Banakiewicz – Ocena trwałości zmęczeniowej mostu Grunwaldzkiego we Wrocławiu po 100 latach eksploatacji	692
TEORIA I BADANIA	
A. Biegus, D. Czepiżak – Doświadczalna i numeryczna ocena nośności blach faldowych zginanych obciążeniem skupionym	697
Cz. Bywański, M. Kamiński – Badania doraźnych i długotrwałych ugięć belek fibrobetonowych	701
P. Śniady, S. Żukowski, R. Sienkowska – Ocena bezpieczeństwa sprężysto-plastycznych belek ciągłych przy niepewnych danych	704
Z. Wójcicki, J. Grosel, W. Sawicki, K. Majcher, W. Pakos, A. Brząkała – Eksperymentalna i teoretyczna analiza dynamiczna konstrukcji	706
D. Bryja, R. Hołubowski – Analiza galopowania przewodów linii elektroenergetycznych w aspekcie stanu wyłączenia konstrukcji wsporczych	710
J. Grosel, M. Musiał, A. Ubysz, Z. Wójcicki – Badania doświadczalne wpływu historii obciążenia na częstotliwości drgań własnych belki żelbetowej	714
Z HISTORII WROCŁAWSKIEGO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO	
S. Pyrak – Wrocławskie Środowisko Akademickie. Twórcy i ich uczniowie 1945-2005	717
DYSKUSJE	
P. Ignatowski – W sprawie artykułów dotyczących projektowania deskowań i rusztowań	718
RECENZJE	665, 672, 677, 687, 716
SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2010 „Inżynierii i Budownictwa” ..	719

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.

Czasopismo jest dotowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Za publikację naukową w „Inżynierii i Budownictwie” uzyskuje się 6 punktów.

Adres redakcji

00-637 Warszawa, al. Armii Ludowej 16, pokój 128
Politechnika – Wydział Inżynierii Lądowej, tel./fax 22-629-69-86.
e-mail: pzitbinzynieria@neostrada.pl www.zgpzibt.org.pl

Kolegium Redakcyjne

Redaktor naczelny dr inż. S. Pyrak, **zastępca redaktora naczelnego** prof. dr inż. W. Włodarczyk, **sekretarz redakcji** mgr inż. M. Kubisiak, **redaktorzy działów:** prof. dr hab. inż. K. Dąbrowski, mgr inż. S. Gawroński, dr hab. inż. M. Giżejowski – prof. PW, [mgr inż. E. Krzemińska-Niemiec], prof. dr hab. inż. S. Kuś, dr hab. inż. H. Michałak – prof. PW, prof. dr hab. inż. K. Szulborski.

Rada Programowa

Prof. dr hab. inż. Janusz Kawecki (**przewodniczący**), prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, dr inż. Roman Gaćkowski, dr hab. inż. Anna Halicka – prof. PL (**sekretarz**), prof. dr hab. inż. Józef Jaszcak, prof. dr hab. inż. Mieczysław Kamiński, dr inż. Andrzej B. Nowakowski (**wiceprzewodniczący**), prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, prof. dr hab. inż. Adam Stolarski, prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko, prof. dr hab. inż. Adam Zybura, przedstawiciel ZG PZITB dr inż. Ireneusz Józwiak.

Warunki prenumeraty na rok 2011

Zamówienia prenumeraty „Inżynierii i Budownictwa” można składać w dowolnym terminie. Zamawiający może otrzymać czasopismo poczynawszy od następnego miesiąca po dokonaniu wpłaty. Zamówienia zesztytów 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. Na blankiecie należy podać liczbę zamawianych egzemplarzy, okres prenumeraty oraz dokładny adres wysyłkowy. Zainteresowani otrzymaniem faktury są proszeni o podanie numeru identyfikacji podatkowej (NIP).

Cena prenumeraty normalnej jednego zeszytu czasopisma wynosi rocznie 204,00 zł (miesięcznie 17,00 zł) plus podatek VAT. **Członkowie indywidualni** PZITB, Związku Mostowców RP, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, studenci oraz uczniowie szkół średnich mogą zamówić **1 egzemplarz** czasopisma w **prenumeracie ulgowej** (połowa ceny normalnej). 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.

Cena prenumeraty zagranicznej wynosi rocznie 100,00 euro, jeśli wpłata jest dokonywana za granicą. W wypadku zamawiania prenumeraty w kraju, ze zleceniem wysyłki za granicę, cena jednego zeszytu wynosi 34,00 zł, a prenumeraty rocznej 408,00 zł plus podatek VAT. Zamawiający jest proszony o podanie dokładnego adresu wysyłkowego odbiorcy za granicą.

OGŁOSZENIA przyjmuje redakcja „Inżynierii i Budownictwa”
tel./fax 22-629-69-86

Indeks 95132	Cena: 17,00 zł	ISSN 0021-0315
	Nakład 3500 egz.	

WYDAWCA: Fundacja PZITB Inżynieria i Budownictwo
00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14, tel./fax 22-629-69-86.

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.

HOŁA J., STILGER-SZYDŁO E., BIEN J., PIETRASZEK P., BERKOWSKI P.: **65 lat WydZIAŁu Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej.**

BILISZCZUK J., KMITA J.: **Zakład Mostów Politechniki Wrocławskiej w jej 65-lecie.**

MADRYAS C.: **Kierunki badań w inżynierii miejskiej.**

KAMIŃSKI M., MAJ M.: **O badaniach obciążeń w silosach w skali modelowej i naturalnej.**

BARAŃSKI J., BOROŃ J., TROCHANOWSKI A.: **Budownictwo przemysłowe w programie kształcenia inżynierów budownictwa.**

MACHAJSKI J., RĘDOWICZ W.: **W sprawie oceny stanu technicznego budowli hydro-technicznych.**

Omówiono badania mające na celu ustalenie stanu technicznego oraz bezpieczeństwa takich budowli, jak zapory, jazy i śluzy żeglugowe. Podano podstawę prawną wykonywania tego rodzaju prac oraz omówiono ich niezbędny zakres. Podkreślono znaczenie właściwej interpretacji wskazań aparatury pomiarowo-kontrolnej zainstalowanej na obiekcie.

BARAŃSKI J., BOROŃ J., TROCHANOWSKI A.: **Wybrane problemy optymalizacji pręto-tych konstrukcji budowlanych.**

Przedstawiono główne kierunki prac z dziedziny optymalizacji stosowanej konstrukcji prętowych, prowadzonych w Instytucie Budownictwa Politechniki Wrocławskiej w ostatnim 40-leciu.

BERKOWSKI P., DMOCHOWSKI G.: **Ocena stanu technicznego starej zabudowy Wrocławia.**

Ocena stanu technicznego dotyczy budynków mieszkalnych i poprzemysłowych z przełomu XIX i XX wieku, usytuowanych w centrum Wrocławia. Opisano obecny stan techniczny przykładowych budynków oraz sposób oceny tego stanu.

NOWAK H., KUCYPERA M.: **Wybrane problemy badań przegród budowlanych metodą termografii aktywnej.**

Przedstawiono rys historyczny badań termograficznych, metodykę pomiarów, a także wyniki badań za pomocą termografii aktywnej w trybie transmisyjnym oraz odbiciowym. Przeanalizowano przegrody budowlaną w aspekcie obliczania jej oporu cieplnego za pomocą termografii w trybie transmisyjnym, jak również modele ścian zewnętrznych z wtęcieniami z innego materiału.

KASPRZAK T., KONDERLA P., WAŚNIEWSKI G.: **Analiza procesu degradacji konstrukcji chłodziń kominowej.**

Przedstawiono metodę oceny stanu bezpieczeństwa uszkodzonej konstrukcji. Opisano modele wstępnych uszkodzeń powłoki, wyłączenia i postępującej degradacji materiału. Rozwiązanie zagadnienia przeprowadzono na drodze iteracyjnej. W wyniku uzyskano rozkłady sztywności oraz wyłączenia przekrojów. Zamieszczono przykłady liczbowe pozwalające ocenić efektywność proponowanego algorytmu i sformułować wnioski.

BIEN J., KUŻAWA M., RAWA P., ZWOLSKI J., RABIEGA J., ADAMCEWICZ S., BANAKIEWICZ A.: **Ocena trwałości zmęczeniowej mostu Grunwaldzkiego we Wrocławiu po 100 latach eksploatacji.**

Przedstawiono wyniki analiz teoretycznych oraz badań doświadczalnych wykonanych w warunkach normalnej eksploatacji mostu. Na podstawie wyznaczonej liczby cykli obciążenia poszczególnych elementów konstrukcji oszacowano trwałość mostu ze względu na zmęczenie materiału, stosując metodę *Palmgren-Minera* oraz metodę kumulacji uszkodzeń, opartą na sekwencji obciążeń.

BIEGUS A., CZEPIŻAK D.: **Doświadczalna i numeryczna ocena nośności blach fałdowych zginanych obciążeniem skupionym.**

Przedstawiono wyniki badań doświadczalnych (4 modele) i numerycznych (24 modele) nośności i sztywności blach fałdowych zginanych obciążeniem skupionym przyłożonym do jednej fałdy. Na tej podstawie wyznaczono zastępczo obciążenia poszczególnych fałd ustroju. Umożliwiają one analizę nośności i sztywności blach fałdowych obciążonych siłami skupionymi przyłożonymi do jednej fałdy.

BYWALSKI CZ., KAMIŃSKI M.: **Badania doraźnych i długotrwałych ugięć belek fibrobetonowych.**

Przedstawiono wyniki badań 16 jednoprzęsłowych belek o przekroju prostokątnym. Belki różniły się stopniem zbrojenia podłużnego oraz zawartością włókien stalowych średnicy 0,8 mm i długości 50 mm. Zawartość ta w 1 m³ mieszanki betonowej wynosiła 0, 25, 35 i 50 kg.

ŚNIADY P., ŻUKOWSKI S., SIENIAWSKA R.: **Ocena bezpieczeństwa sprężysto-plastycznych belek ciągłych przy niepewnych danych.**

Przedstawiono algorytm oceny bezpieczeństwa belek z materiału sprężysto-plastycznego, poddanych działaniu obciążeń zmiennych. Założono, że zarówno parametry geometryczne i fizyczne konstrukcji, jak i parametry opisujące obciążenie są niepewne. Przyjmując sprężysto-plastyczny zakres pracy konstrukcji i zmienny charakter obciążenia, określono warunki graniczne nośności konstrukcji, wykorzystując teorię przystosowania.

WÓJCICKI Z., GROSEL J., SAWICKI W., MAJCHER K., PAKOS W., BRZAŁA A.: **Eksperymentalna i teoretyczna analiza dynamiczna konstrukcji.**

Opisano aparaturę do pomiarów dynamicznych wielkich konstrukcji inżynierskich i budowlanych. Przedstawiono przykłady jej wykorzystania do dynamicznych analiz różnych konstrukcji i modeli fizycznych. Stwierdzono, że w analizie konstrukcji inżynierskich i budowlanych powinny być jednocześnie prowadzone analizy teoretyczne i eksperymentalne w celu weryfikacji i walidacji modeli MES.

BRYJA D., HOŁUBOWSKI R.: **Analiza galopowania przewodów linii elektroenergetycznych w aspekcie stanu wyłączenia konstrukcji wsporczych.**

Omówiono proces formowania się drgań galopujących i efekty dynamiczne towarzyszące galopowaniu przewodów linii elektroenergetycznych. Wyprowadzono równania ruchu galopującego wieloprzelotowego cienia i wyznaczono według teorii II rzędu obciążenie przelotowej konstrukcji wsporczej. Zbadano podatność przykładowego przewodu na galopowanie oraz określono numerycznie wpływ galopowania przewodu na stan wyłączenia słupa wsporczego.

GROSEL J., MUSIAŁ M., UBYSZ A., WÓJCICKI Z.: **Badania doświadczalne wpływu historii obciążenia na częstotliwości drgań własnych belki żelbetowej.**

W zginanych elementach żelbetowych rysy wpływają na zmianę dynamicznych parametrów konstrukcji. Badania doświadczalne historii obciążenia i operacyjna analiza modalna drgającej belki pozwalają przewidzieć zmiany tych parametrów. Opisano operacyjną analizę modalną. Przedstawiono metodę badań eksperymentalnych i wybrane wyniki tych badań.

HOŁA J., STILGER-SZYDŁO E., BIEN J., PIETRASZEK P., BERKOWSKI P.: **65th anniversary of the Faculty of Civil Engineering of Wrocław University of Technology.**

BILISZCZUK J., KMITA J.: **65 years of the Department of Bridges of Wrocław University of Technology.**

MADRYAS C.: **Research problems of urban engineering.**

KAMIŃSKI M., MAJ M.: **Some problems of silo loads investigations conducted on model and full scale silos construction.**

BARAŃSKI J., BOROŃ J., TROCHANOWSKI A.: **Industrial architecture in the program of educating of building engineers.**

MACHAJSKI J., RĘDOWICZ W.: **Studies for technical state opinion of hydro-engineering structures.**

In the paper studies of hydro-engineering structures such: dams, weirs and navigational sluices, aiming their technical and safety state, have been presented. The lawful base of such type studies have been given, and their necessity range have been discussed too. The significance of properly interpretation of the measuring – control apparatus indications settled in the structure, have been also underlined.

BARAŃSKI J., BOROŃ J., TROCHANOWSKI A.: **Summary of results of selected studies on the optimisation of rod building structures.**

The main directions of research in the field of applied design optimization of bar-structures, conducted at the Institute of Building Engineering Wrocław University of Technology in the last 40. decades, has been presented.

BERKOWSKI P., DMOCHOWSKI G.: **Examples of technical state and repair range stock in Wrocław.**

The authors of the paper realized dozens of technical opinions of old dwelling houses and post-industrial buildings from the late 19th and beginnings of the 20th century, situated in the centre of Wrocław. The paper focuses on the description of the current technical state of structural elements of such buildings and way of evaluation of their technical state.

NOWAK H., KUCYPERA M.: **Selected research problems of building partitions using active thermography.**

The historical background of thermographic research is discussed in the article. The paper presents the measurement methodology and test results based on active thermography in the transmission and reflection mode. The method of calculating the thermal resistance of the building envelope using thermography in transmission mode were examined. The paper presents also the results of measurements using thermography in reflection mode of the wall models with material inclusions.

KASPRZAK T., KONDERLA P., WAŚNIEWSKI G.: **Analyses of cooling tower shell degradation process.**

The method of a safety estimation for a defected cooling tower shell is considered. The models of initial defects, a cross-section effort and a progressive material degradation are proposed. The problem solution is done in an iterative way, which finally supplies a stiffness and an effort distributions. Examples of computations are given, which allow to estimate the algorithm effectiveness and formulate conclusions.

BIEN J., KUŻAWA M., RAWA P., ZWOLSKI J., RABIEGA J., ADAMCEWICZ S., BANAKIEWICZ A.: **Fatigue life assessment of Grunwaldzki bridge in Wrocław after 100 years under operation.**

In the paper, results of the theoretical analysis and experimental tests under real traffic condition are presented. Based on the obtained number of load cycles for selected elements fatigue life assessment of Grunwaldzki Bridge was carried out by means of Palmgren-Miner rule as well as sequential law in multiaxial fatigue.

BIEGUS A., CZEPIŻAK D.: **Experimental and numerical assessment of resistance of corrugated sheets under bending by a concentrated load.**

The results of experimental (4 models) and numerical (24 models) investigations upon the resistance and rigidity of corrugated sheets under bending caused by a concentrated load applied to the one fold have been presented. On this basis the substitution concentrated loads for the individual folds have been determined, which makes the analysis of resistance and rigidity of the corrugated sheets the concentrated loads, applied to the fold, possible.

BYWALSKI CZ., KAMIŃSKI M.: **Experimental investigations of long-term and immediate deflections of steel fiber-reinforced concrete beams.**

The experimental results of immediate and long-term deflections of steel fiber-reinforced concrete beams have been presented in the paper. The analyses were performed on 16 one span beams with rectangular cross-sections. The beams were differed with the level of longitudinal reinforcement and the content of steel fibers. Analyzed beams were modified with hooked steel fibers with diameter of 0,8 mm and 50 mm length. The content of steel fibers on 1 m³ of concrete mixture was 0, 25, 35 and 50 kg.

ŚNIADY P., ŻUKOWSKI S., SIENIAWSKA R.: **Safety estimation of the elastic-plastic continuous beams with uncertain data.**

An algorithm for safety estimation of the continuous beams made of an elastic-plastic material due to changing load is presented. It has been assumed, that both the geometrical and physical structure parameters and also the load parameters are uncertain. Taking into account the elastic-plastic range of the structure work and the changing character of the load the limit capacity conditions have been determined based on the shakedown theory.

WÓJCICKI Z., GROSEL J., SAWICKI W., MAJCHER K., PAKOS W., BRZAŁA A.: **Experimental and theoretical dynamic analysis of structures.**

Especially was presented an equipment for nondestructive research i.e. system for dynamic measurements of giant engineering structures. In paper is also some illustrative examples of usage of this system to dynamical analysis of different structures and models of structures. The authors propose that a new approach become the recommended standard in the analysis of engineering and building structures. According to them, both theoretical and experimental research should be carried out simultaneously in order to verify and validate FEM models.

BRYJA D., HOŁUBOWSKI R.: **Galloping analysis of power line conductors in terms of the effort of supporting structures.**

The paper discusses the formation of the galloping vibration of power line conductors and associated dynamic effects. Equations governing the motion of a galloping multi-span cable are derived and the load of supporting structure is determined according to the second order theory. The power line conductor susceptibility for the galloping vibrations is examined and the impact of galloping conductor on the supporting structure is numerically identified.

GROSEL J., MUSIAŁ M., UBYSZ A., WÓJCICKI Z.: **Experimental research of influence of load history on eigenfrequencies of the reinforced concrete beams.**

The cracks in bending reinforced concrete beams change some dynamical parameters of constructions. The experimental research of load history and operational modal analysis of the vibrating beams allow this changes to expect. In the first part of this paper the operational modal analysis is described. The method of experimental research and the chosen results are in the second part shown.

Spis treści rocznika 2010 „Inżynierii i Budownictwa”

	nr	s.		nr	s.
A			D		
Adamcewicz S. – patrz Bień J.	12	692	Dmochowski G. – patrz Berkowski P.	12	678
Ajdukiewicz A., Kliszczewicz A., Węglorz M.: Ścinanie sprężonych płyt kanałowych w ocenie badawczej i w nowych zaleceniach normowych	5-6	254	Dolny P., Kamiński K.: Ekonomicznie efektywny stopień zbrojenia belek żelbetonowych	9	501
B			Drewniak M. – patrz Gołaszewski J.	1	23
Bajorek G., Betlej L.: Normowa kontrola betonu według PN-EN 206-1	3	121	Drobiec Ł., Jasiński R., Piekarczyk A., Galman I.: Badania ścian z cegły w różnych stanach obciążenia ...	5-6	315
Banakiewicz A. – patrz Bień J.	12	692	Dybic R., Siemińska-Lewandowska A.: Analiza współpracy grunt – konstrukcja oporowa na podstawie pomiarów w warunkach rzeczywistych	11	630
Barański J., Boroń J., Trochanowski A.: Budownictwo przemysłowe w programie kształcenia inżynierów budownictwa	12	671	F		
Barański J., Boroń J., Trochanowski A.: Wybrane problemy optymalizacji prętowych konstrukcji budowlanych	12	676	Flaga A., Bosak G., Bęc J., Lipecki T.: Model dynamicznego oddziaływania wiatru na przekrycia stadionów sportowych na przykładzie Stadionu Miejskiego w Poznaniu	10	553
Barszcz A.: Badania doświadczalne stężonego układu ramowego	7	380	Flaga A., Szulej J.: Wyznaczanie parametrów tłumienia drgań mostów i kładek dla pieszych	8	434
Barszcz A. – patrz Ślęczka L.	3	158	Flaga A. – patrz Lipecki T.	8	420
Bartoś E., Grudzińska M.: Izolacyjność termiczna przegród zewnętrznych a zapotrzebowanie na ciepło w budynku jednorodinnym	8	410	Flaga K., Jackiewicz-Rek W.: O skurczu betonu w badaniach laboratoryjnych i w rzeczywistych konstrukcjach na przykładzie Świątyni Świętej Bożej Opatrzności w Warszawie	9	469
Basinowski W. – patrz Kubica J.	9	480	Franczak D. – patrz Halicka A.	8	415
Berkowski P., Dmochowski G.: Stan techniczny starej zabudowy Wrocławia	12	678	G		
Berkowski P. – patrz Hoła J.	12	655	Gaczek M. – patrz Żurański J.A.	9	494
Betlej L. – patrz Bajorek G.	3	121	Gajewska B., Kłosiński B.: O projektowaniu obudów głębokich wykopów metodą obserwacyjną	11	593
Bęben D.: Most Ponte Coperto w Pawii – od starożytności do teraźniejszości	10	565	Galman I. – patrz Drobiec Ł.	5-6	315
Bęc J. – patrz Flaga A.	10	553	Galman I. – patrz Jasiński R.	3	129
Bęc J. – patrz Lipecki T.	8	420	Garwacka-Piórkowska S.: Określanie rodzajów gruntów według PN-EN ISO 14688-1,2:2006 na podstawie składu granulometrycznego	10	549
Biały M., Gryczmański M.: Modelowanie numeryczne i analiza współdziałania fundamentu chłodni kominowej z podłożem gruntowym	5-6	284	Giergiczny Z.: Cementy z dodatkiem mineralnym składnikiem trwałego betonu	5-6	275
Biegus A., Czepiżak D.: Doświadczalna i numeryczna ocena nośności blach fałdowych zginanych obciążeniem skupionym	12	697	Giżejowski M., Gosowski B., Kozłowski A.: Uroczystość 75-lecia Profesora Jerzego Ziółki	1	3
Bień J., Kuźawa M., Rawa P., Zwolski J., Rabiega J., Adamcewicz S., Banakiewicz A.: Ocena trwałości zmęczeniowej mostu Grunwaldzkiego we Wrocławiu po 100 latach eksploatacji	12	692	Giżejowski M., Pyrak S., Włodarczyk W.: Z życia naukowego, zawodowego i dydaktycznego Profesora Jerzego Ziółki	1	5
Bień J. – patrz Hoła J.	12	655	Giżejowski M. – patrz Ślęczka L.	3	158
Biliszczyk J., Hołowaty J.: Po katastrofie mostu o rekordowej rozpiętości przeszła z betonu sprężonego w Palau	9	489	Gołaszewski J., Drewniak M.: Dobór deskowań systemowych do wykonywania konstrukcji z betonu samozagęszczanego	1	23
Biliszczyk J., Kmita J.: Zakład Mostów Politechniki Wrocławskiej w jej 65-lecie	12	659	Gołaszewski J. – patrz Szwabowski J.	5-6	268
Błażewicz S. – patrz Siwowski T.	3	152	Gosowski B., Kozłowski A. – patrz Giżejowski M.	1	3
Borecka G. – patrz Słoma J.	8	403	Góra J. – patrz Piasta W.	8	445
Boroń J. – patrz Barański J.	12	671	Górecki M. – patrz Łagoda G.	8	430
Boroń J. – patrz Barański J.	12	676	Grodzki K.: Ochrona jezdni w strefie studzienek ...	2	71
Bosak G. – patrz Flaga A.	10	553	Grela M.: Warunki geologiczno-inżynierskie oraz charakterystyka posadowienia mostu Północnego w Warszawie	11	607
Bosak G. – patrz Lipecki T.	8	420	Gromysz K.: Równoważenie sił podłużnego ścinania w zespoleniu żelbetonowych stropów deskowych obciążonych statycznie	3	141
Bryja D., Hołubowski R.: Analiza galopowania przewodów linii elektroenergetycznych w aspekcie stanu wytężenia konstrukcji wsporczych	12	710	Grosel J., Musiał M., Ubysz A., Wójcicki Z.: Badania doświadczalne wpływu historii obciążenia na częstotliwość drgań własnych belki żelbetonowej	12	714
Brząkała A. – patrz Wójcicki Z.	12	706	Grosel J. – patrz Wójcicki Z.	12	706
Brzozowski T. – patrz Gwizdała K.	11	620	Grudzińska M. – patrz Bartoś E.	8	410
Budzyński W. – patrz Piasta W.	8	445	Gryczmański M. – patrz Biały M.	5-6	284
Bywański Cz., Kamiński M.: Badania doraźnych i długotrwałych ugięć belek fibrobetonowych	12	701	Gryczmański M. – patrz Rawska-Skotniczna A.	2	63
Bzówka J.: Badania doświadczalne kolumn iniekcyjnych	5-6	292	Gwizdała K., Brzozowski T.: Pale stalowe w budownictwie mostowym i hydrotechnicznym	11	620
Bzówka J. – patrz Knapik K.	11	637	H		
Bzówka J. – patrz Stelmach K.	10	545	Halicka A.: Projektowanie konstrukcji z prefabrykatów według normy PN-EN 1992-1-1	3	138
C			Halicka A., Franczak D.: Parcie materiału sypanego na lej według Eurokodu 1-4	8	415
Chmielewski T., Nowak H., Walkowiak K.: Trąba powietrzna na Opolszczyźnie – skutki, klasyfikacja uszkodzeń budynków i ich odbudowa	10	526	Hildebrand M.: Cztery lata obserwacji mostu podwieszonego przez Wisłę w Płocku	7	373
Chudyba K.: Uszkodzenia pożarowe betonu konstrukcyjnego	1	30	Hoła J., Stilger-Szydło E., Bień J., Pietraszek P., Berkowski P.: 65 lat Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej.	12	655
Cieślak-Włosek A.: Wpływ wskaźnika wodno-cementowego oraz wysokich temperatur na występowanie rys w betonie	8	449	Hołowaty J., Jurkowski D.: Rusztowania mostowe w bu-		
Czarnecki L., Piotrowski T.: Oddziaływania środowiskowe na żelbetowe pale fundamentowe	7	351			
Czepiżak D. – patrz Biegus A.	12	697			

	nr	s.		nr	s.
dowie odcinkami estakady ekologicznej w ciągu potu- dniowej obwodnicy Stargardu Szczecińskiego	4	210	nnych właściwości spawanych węzłów ramowych kon- strukcji stalowych	2	74
Hołowaty J. – patrz Biliszczuk J.	9	489	Kozłowski A. – patrz Giżejowski M.	1	3
Hołubowski R. – patrz Bryja D.	12	710	Krasnowski J. – patrz Kałkowski Z.	3	115
Hulimka J. – patrz Kubica J.	5-6	260	Krentowski J., Tribiño R. : Ocena stanu technicznego i wzmocnienie słupów konstrukcji wsporczej zbiorni- ków gazów przemysłowych	7	356
Hutnik E. – patrz Kobielał S.	4	176	Krystosik P. – patrz Pałkowski Sz.	4	191
I			Krystosik P. – patrz Pałkowski Sz.	9	506
Irek K. – patrz Żmuda J.	2	82	Kubica J., Basiński W. : Rektyfikacja i wzmocnienie kon- strukcji wiaty na terenach poddanych eksploatacji gór- niczej	9	480
J			Kubica J., Hulimka J., Kałuża M. : Specyfika wzmacnia- nia konstrukcji betonowych i murowych materiałami kompozytowymi	5-6	260
Jackiewicz-Rek W. – patrz Flaga K.	9	469	Kubissa W. : Sorpcyjność betonu a trwałość konstrukcji żelbetowych	10	558
Jarominiak A. : Pomijany fragment historii budowy po- mnika Ernesta Malinowskiego na Przełęczu Ticlio w Peru	2	96	Kucypera M. – patrz Nowak H.	12	682
Jarominiak A. : Prekonsolidacja podłoża podpór wiaduk- tów kotwami gruntowymi	7	378	Kupczyk R. : Wpływ wybranych czynników na nośność zakotwienia strzemion w konstrukcjach żelbetowych	3	146
Jarominiak A., Tumidajewicz P. : Problemy robót geoin- żynierskich w podłożach skalnych	11	599	Kuszyk R., Siemińska-Lewandowska A. : Ocena zasięgu niecki osiadań nad tunelem drążonym tarczą zmecha- nizowaną TBM	11	640
Jasiński R., Piekarczyk A., Galman I. : Badania głównych elementów konstrukcji dworca PKP w Katowicach ..	3	129	Kuś J. – patrz Żmuda J.	2	82
Jasiński R. – patrz Drobiec Ł.	5-6	315	Kużawa M. – patrz Bień J.	12	692
Jaśniok M., Jaśniok T., Zybura A. : Badania korozyjnego zagrożenia zbrojenia kielichowej konstrukcji budynku dworca kolejowego w Katowicach	5-6	249	Kwiecień S., Sękowski J. : Wbijane kolumny kamienne – praktyka projektowa na tle współczesnych doświad- czeń	5-6	280
Jaśniok M. – patrz Zybura A.	10	519	L		
Jaśniok T. – patrz Jaśniok M.	5-6	249	Lipecki T., Bęc J., Flaga A., Bosak G. : Dynamiczne od- działywanie wiatru na dwa mosty dla pieszych przez Wisłę w Krakowie	8	420
Jaśniok T. – patrz Zybura A.	10	519	Lipecki T. – patrz Flaga A.	10	553
Jurasz W. – patrz Marcinków E.	11	611	Lipski Z. : Analiza porównawcza podstawowych rodzajów parasejsmicznych wymuszeń kinematycznych w Po- lkowicach	5-6	311
Jurkowski D. – patrz Hołowaty J.	4	210	Litwin M. – patrz Maślak M.	8	441
Juros J.T. : Most wiszący z Pruskiej Królewskiej Huty Ma- lapane w Ozimku	4	225	Ł		
K			Łagoda G., Górecki M. : Wstępne badania belek dwute- owych ze środnikami z blach falistych do konstrukcji mostowych	8	430
Kacprzak G. – patrz Kosiński T.	11	577	Łagoda M. : Połączenia klejowe przy wzmacnianiu i napra- wie mostów stalowych	8	426
Kałkowski Z., Krasnowski J., Raszka H., Starosolski W. : 25 lat konferencji inżynierskiej „Warsztat pracy projektanta konstrukcji”	3	115	Łaguna J. – patrz Kawecki P.	1	11
Kałuża M. – patrz Kubica J.	5-6	260	Łaziński P., Salamak M. : O badaniach mostów pod ob- ciążeniem próbnym	5-6	300
Kamiński K. – patrz Dolny P.	9	501	Łazniewska-Piekarczyk B. : Mrozoodporność betonów wysokowartościowych samozagęszczonych	3	156
Kamiński M., Maj M. : O badaniach obciążeń w silosach w skali modelowej i naturalnej	12	669	M		
Kamiński M. – patrz Bywański Cz.	12	701	Machajski J., Rędowicz W. : W sprawie oceny stanu tech- nicznego budowli hydrotechnicznych	12	673
Kasprzak T., Konderla P., Waśniewski G. : Analiza pro- cesu degradacji konstrukcji chłodni kominowej	12	688	Machowski A., Żwirek P. : Analiza tolerancji niepionowo- ści słupów w stalowych szkieletach hal	7	385
Kawecki J. : Posługa uczonego, posługa myślenia w ży- ciu <i>Jerzego Ciesielskiego</i> (w 40. rocznicę tragicznej śmierci w Sudanie)	9	463	Madryas C. : Kierunki badań w inżynierii miejskiej	12	666
Kawecki P., Kawecki W., Łaguna J. : Ocena zmęczenia stalowych belek podsuwnicowych na podstawie PN- EN 1993-6 i PN-EN 1993-1-9	1	11	Maj M. – patrz Kamiński M.	12	669
Kawecki W. – patrz Kawecki P.	1	11	Majcher K. – patrz Wójcicki Z.	12	706
Kłamecki H. – patrz Rąbiega J.	4	220	Majewski S., Klemczak B., Szojda L., Wandzik G. : Wy- korzystanie złożonych modeli materiałowych w anali- zie konstrukcji budowlanych w przestrzennych sta- nach naprężenia	5-6	304
Klemczak B. – patrz Majewski S.	5-6	304	Marcinków E., Jurasz W. : Praktyczne aspekty wykony- wania pali wierconych CFA	11	611
Kliszczewicz A. – patrz Ajdukiewicz A.	5-6	254	Markowski H., Szulborski K. : Najwyższy budynek świa- ta w Dubaju	4	207
Kliszczewicz B. : Doświadczenia w kształceniu na Wy- dziale Budownictwa Politechniki Śląskiej	5-6	244	Maślak M., Litwin M. : Podatność stalowego węzła belka – słup w temperaturze pożarowej	8	441
Kliszczewicz B. : Numeryczna analiza wpływu eksploata- cji górniczej na podatność rurociągi podziemne	5-6	323	Matuszkiewicz M. : Obliczanie kratowych masztów z od- ciągami według PN-EN 1993-3-1	4	194
Kłosek K. : Budownictwo komunikacyjne na terenach gór- niczych	5-6	288	Michalak H. – patrz Szulborski K.	4	182
Kłosiński B. : Wpływ głębokich wykopów na odkształce- nia przyległych obiektów budowlanych	11	579	Michałowski J. – patrz Siwowski T.	3	152
Kłosiński B. – patrz Gajewska B.	11	593	Mironowicz W., Rządowski J., Sawicki W. : Zastosowa- nie diagnostyki dynamicznej w analizie uszkodzeń bu- dynku zabytkowego	2	92
Kmita J. – patrz Biliszczuk J.	12	659	Mitew-Czajewska M., Pruška J. : Głęboki wykop w ko- twionej obudowie berlińskiej	11	586
Knapik K., Bzówka J. : Analiza obliczeniowa posadowie- nia nasypu autostradowego na słabym podłożu grun- towym	11	637	Mrozek D. – patrz Wawrzynek A.	5-6	332
Kobielał S., Hutnik E., Mulica E. : Rozwiązania projekto- we poziomych silosów betonowych na kisonki	4	176	Mrozek M. – patrz Wawrzynek A.	5-6	332
Konderla P. – patrz Kasprzak T.	12	688			
Kosiński T., Kacprzak G. : Projektowanie konstrukcji opo- rowych z gruntu zbrojonego siatką stalową	11	577			
Kowalski R. : Obciążenia obliczeniowe konstrukcji żelbe- towych rozpatrywanych w sytuacji pożaru według norm PN-EN	3	135			
Kowalski R. : Wpływ wysokiej temperatury na cechy me- chaniczne betonu	10	533			
Kozłowski A., Pisarek Z., Wierzbicki S. : Metoda skład- nikowa określania według PN-EN 1993-1-8 struktural-					

	nr	s.		nr	s.
Mulica E. – patrz Kobiela S.	4	176	S		
Musiał M. – patrz Grosel J.	12	714	Sahajda K. : Analiza wbijalności żelbetonowych pali prefabrykowanych na podstawie wyników sondowania CPT	11	615
N			Sahajda K. : Obliczanie nośności i osiadań pali na podstawie sondowań statycznych CPT	2	59
Niewiadomski L., Słowiński K. : Przyczyny nadmiernych deformacji konstrukcji przekrycia hali stalowej	9	485	Salamak M. – patrz Łaziński P.	5-6	300
Nowak H., Kucypera M. : Wybrane problemy badań przegród budowlanych metodą termografii aktywnej	12	682	Salamak M. – patrz Weseli J.	5-6	296
Nowak H. – patrz Chmielewski T.	10	526	Sawicki W. – patrz Mironowicz W.	2	92
O			Sawicki W. – patrz Wójcicki Z.	12	706
Orlik-Koźdoń B. : Procesy transportu ciepła i wilgoci w przegrodach budowlanych	5-6	336	Sendkowski J., Tkaczyk A., Tkaczyk Ł. : Praca nietypowej konstrukcji hali	10	530
Ostańska A., Pasternak A. : Przykłady dostosowania istniejących budynków wielkopłytowych do potrzeb osób niepełnosprawnych	8	406	Sękowski J. : 65 lat Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej	5-6	241
P			Sękowski J. – patrz Kwiecień S.	5-6	280
Paczkowski W., Pełka-Sawenko A. : Porównanie wskaźników nośności elementów konstrukcji przykładowej hali stalowej według PN-90/B-03200 oraz PN-EN 1993-1-1	1	27	Siekierski W. : Kolejowe przęsła kratownicowe z pasem sztywnym	2	97
Pająk Z. : Analiza przyczyn oderwania się fakturowej warstwy betonowej ściany wielkopłytowej	3	126	Siemińska-Lewandowska A. – patrz Dybicz R.	11	630
Pakos W. – patrz Wójcicki Z.	12	706	Siemińska-Lewandowska A. – patrz Kuszyk R.	11	640
Pałkowski Sz., Krystosik P. : O wyboczeniu ram nieściężonych z węzłami podatnymi	9	506	Sieniawska R. – patrz Śniady P.	12	704
Pałkowski Sz., Krystosik P. : Wpływ podatności stóp fundamentowych na wartości sił wewnętrznych w ramach nieściężonych	4	191	Sierant J. : Projekt i realizacja konstrukcji ściany gwoździowanej	11	624
Pasternak A. – patrz Ostańska A.	8	406	Siwowski T., Michałowski J., Błażewicz S. : Nowy system sprężania taśm kompozytowych CFRP do wzmacniania konstrukcji żelbetonowych	3	152
Pater Z. : O aktualnych problemach polskiego budownictwa mostowego	1	7	Siwowski T. – patrz Zobel H.	1	34
Pełka-Sawenko A. – patrz Paczkowski W.	1	27	Słoma J., Borecka G. : O historii Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej	8	403
Pęski S. – patrz Szulborski K.	4	182	Słowiński K. : Analiza zachowania się nietypowego budynku wysokiego	7	390
Piasta W., Budzyński W., Góra J. : Badanie właściwości wytrzymałościowych betonów zwykłych i wysokowartościowych z kruszywami ze skał osadowych	8	445	Słowiński K., Swierczyna S., Wuwer W., Zamorowski J. : Podatność połączeń zakładkowych w konstrukcjach stalowych z kształtowników giętych	5-6	327
Piekarczyk A. – patrz Drobiec Ł.	5-6	315	Słowiński K. – patrz Niewiadomski L.	9	485
Piekarczyk A. – patrz Jasiński R.	3	129	Stankiewicz B. – patrz Pik E.	4	217
Pietraszek P. – patrz Hoła J.	12	655	Starosolski W. – patrz Kałkowski Z.	3	115
Pik E., Stankiewicz B. : Koncepcja kładki dla pieszych w Wiśle	4	217	Stelmach K., Bzówka J. : Wybrane metody geofizyczne w geologii inżynierskiej i geotechnice	10	545
Piotrowski T. – patrz Czarnecki L.	7	351	Stępiak S. : Walce wibracyjne z aparaturą do bezpośredniego pomiaru zagęszczania podłoża	2	72
Pisarek Z. – patrz Kozłowski A.	2	74	Stilger-Szydło E. – patrz Hoła J.	12	655
Plachta J.S., Rawicki Z. : O historii i budowie Kanału Panamskiego	1	40	Styka K. : Wybrane problemy diagnostyki i rehabilitacji tradycyjnych budynków drewnianych	4	186
Pruška J. – patrz Mitew-Czajewska M.	11	586	Swierczyna S. – patrz Słowiński K.	5-6	327
Przybysz P. – patrz Szulborski K.	4	182	Szerafin J. : Badania próbek betonowych poddanych iniekcji cementowej	8	451
Pyrak S. : Bazylika pod wezwaniem św. Jana Chrzcziciela i św. Rocha w Brochowie – miejsce chrztu Fryderyka Chopina	4	171	Szojda L. – patrz Majewski S.	5-6	304
Pyrak S. : Nagrody i wyróżnienia ministra infrastruktury w 2008 roku za prace dyplomowe, doktorskie, habilitacyjne i publikacje	2	100	Szulborski K., Michalak H., Pęski S., Przybysz P., Pyrak S. : Uszczelnienie i wzmacnienie betonowej obudowy podziemnych tuneli zbiorczych	4	182
Pyrak S. – patrz Giżejowski M.	1	5	Szulborski K., Tribiño R. : O wpływie przemieszczeń podłoża gruntowego na istniejące budynki o konstrukcji tradycyjnej i sposobach wzmacniania tych budynków	1	18
Pyrak S. – patrz Szulborski K.	4	182	Szulborski K. – patrz Markowski H.	4	207
R			Szulej J. – patrz Flaga A.	8	434
Rabiega J., Klamecki H. : Historia i utrzymanie mostu Piaskowego we Wrocławiu	4	220	Szwabowski J., Gołaszewski J. : Kształtowanie urabialności mieszanek betonów nowej generacji	5-6	268
Rabiega J., Zając T., Wodyński R. : Naprawa kratowego mostu drogowego w Oławie	4	214	Ś		
Rabiega J. – patrz Bień J.	12	692	Śledziwski K. : Mosty PCS – nowoczesny rodzaj konstrukcji zespolonej	8	439
Rasza H. – patrz Kałkowski Z.	3	115	Ślęczka L., Giżejowski M., Barszcz A. : Dobór stali ze względu na odporność na kruche pękanie i ciągliwość międzywarstwową według PN-EN 1993-1	3	158
Rawa P. – patrz Bień J.	12	692	Śliwka A. – patrz Zybura A.	3	116
Rawicki Z. – patrz Plachta J.S.	1	40	Śniady P., Żukowski S., Sieniawska R. : Ocena bezpieczeństwa sprężysto-plastycznych belek ciągłych przy niepewnych danych	12	704
Rawska-Skotniczny A. : Redukcja obciążeń środowiskowych konstrukcji o różnych okresach wykonania i użytkowania	7	368	T		
Rawska-Skotniczny A., Gryczmański M. : Posadowienie pomocniczych konstrukcji budowlanych w świetle Eurokodów	2	63	Tkaczyk A. – patrz Sendkowski J.	10	530
Rawska-Skotniczny A., Rawski H. : O projektowaniu pomocniczych konstrukcji budowlanych w świetle Eurokodów	2	87	Tkaczyk Ł. – patrz Sendkowski J.	10	530
Rawski H. – patrz Rawska-Skotniczny A.	2	87	Tomczak U. : Problemy projektowania i budowy kotwionej ściany szczelinowej w ekspansywnych ilach pliczeńskich	11	589
Rębielak J. : Oblicza dawnej oraz współczesnej architektury i inżynierii Iranu	4	200	Trapko T. : Wpływ temperatury na trwałość i skuteczność wzmacnienia betonu kompozytami CFRP	10	561
Rędowicz W. – patrz Machajski J.	12	673	Tribiño R. – patrz Krentowski J.	7	356
Rządowski J. – patrz Mironowicz W.	2	92	Tribiño R. – patrz Szulborski K.	1	18
			Trochanowski A. – patrz Barański J.	12	671
			Trochanowski A. – patrz Barański J.	12	676
			Tumidajewicz P. – patrz Jarominiak A.	11	599

	nr	s.		nr	s.
U					
Ubysz A. – patrz Grosel J.	12	714	W. Włodarczyk – Płockie Forum Budowlane	8	456
W			W. Radomski – V międzynarodowa konferencja na temat utrzymania i bezpieczeństwa mostów oraz zarządzania i optymalizacji okresu ich eksploatacji	9	509
Walkowiak K. – patrz Chmielewski T.	10	526	A. Zybura – XVII konferencja naukowo-techniczna KON-TRA 2010 „Trwałość budowli i ochrona przed korozją”	10	567
Wandzik G. – patrz Majewski S.	5-6	304	B. Kłosiński – Ocena Eurokodów geotechnicznych – Warsztaty Europejskie 2010 w Pawii	11	642
Wanik K. : Wybrane uwarunkowania projektowe i technologiczne stosowania iniekcji strumieniowej	2	68	K. Stypuła – V seminarium „Wpływ hałasu i drgań wywołanych eksploatacją miejskiego transportu szynowego na budynki i ludzi w budynkach – diagnostyka i zapobieganie. WIBROSZYN 2010”	11	644
Waśniewski G. – patrz Kasprzak T.	12	688	KRONIKA		
Wawrzynek A., Mrozek M., Mrozek D. : Numeryczna analiza dynamiczna wstępnie uszkodzonych konstrukcji murowych	5-6	332	B. Zadroga – Jubileusz Profesora Eugeniusza Dembickiego z Politechniki Gdańskiej	1	49
Weseli J., Salamak M. : Nowe spojrzenie na prognozowanie i obserwację terenów górniczych na potrzeby budownictwa mostowego	5-6	296	A. Łapko – Polski wkład w działalność Światowego Komitetu Budynków Wysokich (CTBUH)	1	52
Węglorz M. – patrz Ajdukiewicz A.	5-6	254	M. K. – Dwusetna rocznica urodzin Stanisława Kierbedzia – wielkiego budowniczego mostów	1	54
Wierzbiński S. – patrz Kozłowski A.	2	74	M. Giżejowski, L. Ślęczka – Z życia śp. Profesora Jana Augustyna w 10. rocznicę Jego nagłego odejścia ...	2	110
Włodarczyk W. : Problemy trwałości w projektowaniu kominów stalowych według Eurokodu 3	9	474	L. Brunarski, L. Runkiewicz – Śp. Profesor Władysław Płoński	2	112
Włodarczyk W. – patrz Giżejowski M.	1	5	Jubileusz 70-lecia urodzin Profesora Jerzego Weselego	4	228
Wodyński R. – patrz Rabiega J.	4	214	Wspomnienie o Profesorze Adamie Kuryłto w 30. rocznicę śmierci	4	233
Wójcicki Z., Grosel J., Sawicki W., Majcher K., Pakos W., Brząkała A. : Eksperymentalna i teoretyczna analiza dynamiczna konstrukcji	12	706	A. Kuryłto – Pierwsze konstrukcje żelbetowe i pierwsze badania żelbetu we Lwowie	4	234
Wójcicki Z. – patrz Grosel J.	12	714	J. Kmita – Śp. Docent dr inż. Leopold Kamiński (1934-2009)	4	235
Wrana J. : <i>Santiago Calatrava</i> – rzeźbiarz w żelbiecie	8	413	A. Jakóbczak – Śp. mgr inż. Aleksander Kontek (1942-2010)	4	236
Wuwer W. – patrz Słowiński K.	5-6	327	S. Grabara, M. Giza – 60-lecie Politechniki Częstochowskiej	4	III okł.
Z			S. Pyrak – Śp. Profesor Józef Tadeusz Gawłowski	5-6	344
Zając T. – patrz Rabiega J.	4	214	J. Kozula – Śp. Edward Wojnar	5-6	345
Zamorowski J. – patrz Słowiński K.	5-6	327	J. Jasiczak – Śp. dr inż. Janusz Kowalski	7	397
Zembaty Z. : O projektowaniu obiektów budowlanych podanych wpływom sejsmicznym według Eurokodu 8 ..	10	539	A. Madaj – Śp. dr inż. Jacek Skarzewski	7	398
Zobel H., Siwowski T. : Warsztaty IABSE „Współczesne duże mosty” w Szanghaju	1	34	W. Rębacz – Śp. mgr inż. Witold Bojko	7	398
Zwolski J. – patrz Bień J.	12	692	M. Giżejowski, S. Pyrak, J. Ziółko – O życiu i dziełach Profesora <i>Wojciecha Włodarczyka</i> (z okazji 60-lecia pracy w budownictwie)	9	463
Zybura A., Jaśniok M., Jaśniok T. : O trwałości, diagnostyce i obserwacji konstrukcji żelbetowych	10	519	K. Czapliński, B. Hoła – Śp. Profesor Jan Suwalski ...	10	573
Zybura A., Śliwka A. : O interpretacji warunków środowiskowych przy określaniu klasy ekspozycji w projektach konstrukcji żelbetowych	3	116	S. Szalkowski – Śp. Mgr inż. Jerzy Wójcicki	10	574
Zybura A. – patrz Jaśniok M.	5-6	249	DYSKUSJE		
Ż			T. Nawrot – Czy przyszłość ma dla nas znaczenie	7	396
Żmuda J., Kuś J., Irek K. : Ocena wpływu zwichrzenia i skręcenia na nośność belek podsuwnicowych projektowanych według Eurokodu 3	2	82	P. Ignatowski – W sprawie artykułów dotyczących projektowania deskowań i rusztowań	12	718
Żukowski S. – patrz Śniady P.	12	704	INFORMACJE		
Żurański J.A. : Oddziaływania wiatru na konstrukcje budowlane w ujęciu normy PN-EN 1991-1-4:2008	7	360	Nagrody „Inżynierii i Budownictwa” za rok 2009	7	400
Żurański J.A., Gaczek M. : Obciążenie wiatrem budynków w ujęciu normy PN-EN 1991-1-4:2008	9	494	M. K. – Nowy terminal w porcie lotniczym im. Mikołaja Kopernika we Wrocławiu	7	400
Żwirek P. – patrz Machowski A.	7	385	Nagrody za publikacje na łamach „Inżynierii i Budownictwa” w latach 1995-2009	7	III okł.
KONFERENCJE NAUKOWE			K. Fryta – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	11	645
Wnioski z części problemowej 55. Konferencji Naukowej KILiW PAN i Komitetu Nauki PZITB w Krynicy	1	43	Bezpieczeństwo pożarowe – międzynarodowe forum wymiany doświadczeń. Europejski program współpracy w dziedzinie badań naukowo-technicznych (COST) Akcja TU0904 „Zintegrowana inżynieria pożarowa oraz reagowanie”	11	646
A. Wawrzynek – X konferencja naukowa doktorantów i młodych doktorów	1	45	Z ŻYCIA PZITB		
L. Runkiewicz – XIX konferencja naukowo-techniczna „Ekologia i budownictwo”	1	46	R. Jasiński – Współpraca Gliwickiego Oddziału PZITB z Wydziałem Budownictwa Politechniki Śląskiej	5-6	339
J. Bień, M. Kuźawa, P. Rawa – Konferencja EVACES we Wrocławiu	1	48	R. Jasiński – XL konkurs o nagrodę prof. Stanisława Brzozowskiego	5-6	340
J. Biliszczuk – Wrocławskie Dni Mostowe – seminarium pt. „Obiekty mostowe na autostradach i drogach ekspresowych	2	105	S. P. – Śp. dr inż. Edward Motak członkiem honorowym Komitetu Organizacyjnego „Warsztatów pracy projektanta konstrukcji”	7	394
J. Karyś – X sympozjum „Ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią, korozją biologiczną i ogniem” i XIII Zwyczajny Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa	2	108			
A. G. – VI międzynarodowa konferencja „Materials Engineering for Resources” w Japonii	3	168			
J. Kaszyński – Wnioski z XXIV konferencji naukowo-technicznej „Awarie budowlane 2009”	4	229			
R. Jasiński, I. Jóźwiak – XXV jubileuszowe „Warsztaty pracy projektanta konstrukcji – WPPK – Szczyrk 2010”	5-6	341			
J. J. Sokołowska – XIII międzynarodowy kongres dotyczący zastosowania polimerów w betonie ICPIK 2010	5-6	342			

	nr	s.		nr	s.
S. Pyrak – Po XLIV Nadzwyczajnym Krajowym Zjeździe Delegatów PZITB w Warszawie	7	395	ildings (Projektowanie konstrukcji stalowych: Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych, Część 1-1 – Reguły ogólne i reguły dla budynków). Series: ECCS Eurocode Design Manuals (Seria: Poradniki Europejskiej Konwencji Konstrukcji Stalowych projektowania według Eurokodów) – M. Giżejowski	8	454
S. Pyrak – Profesor Krzysztof Stypuła laureatem Medalu im. Profesora Romana Ciesielskiego w roku 2010	9	512	Pasternak H., Hoch H.-U., Füg D.: Stahltragwerke im Industriebau (Stalowe konstrukcje nośne w budownictwie przemysłowym) – Z. Cywiński	9	468
S. P. – XLV Nadzwyczajny Krajowy Zjazd Delegatów PZITB	10	566	Reinhardt H.-T.: Ingenieurbaustoffe. (Materiały budowlane inżyniera) – Z. Cywiński	9	505
S. Pyrak – XX Jubileuszowy Konkurs PZITB „Budowa Roku 2009”	10	568	Komentarz do normy PN-EN 14967:2007 „Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe do poziomej izolacji przeciwwilgociowej. Definicje i właściwości” wraz z zaleceniami ITB dla wyrobów objętych normą – S. P.	9	513
SAMORZĄD ZAWODOWY			Scheer J.: Failed bridges, Case Studies, Causes and Consequences (Nieudane mosty, przypadki, przyczyny, następstwa) – A. Jarominiak	9	515
A. B. Nowakowski – Spór o samodzielne funkcje techniczne w budownictwie	3	166	Przewodnik po PN-EN ochrony cieplnej budynków – S. P.	9	516
RECENZJE			Faud N.A. (red.): Bauphysik Kalender 2010 (Kalendarz Fizyki Budowli 2010) – Z. Cywiński	10	529
Konstrukcje żelbetowe. Atlas rysunków. Praca zbiorowa pod redakcją prof. Adama Zybury – S. Pyrak	1	17	Stanisław Brzozowski – inżynier, profesor, wychowawca – S. Pyrak	10	572
Orłowski Z.: Podstawy technologii betonowego budownictwa monolitycznego – S. Pyrak	1	26	Rombach G.: Spannbetonbau (Beton sprężony w budownictwie) – Z. Cywiński	10	575
Miszczyk M.: Jan Rossman pseudonim „Wacek” – W. Włodarczyk	1	47	Jean-Marc Franssen, Paulo Vila Real: Fire design of steel structures. Eurocode 1: Actions on structures, Part 1-2 – Actions on structures exposed to fire; Eurocode 3: Design of steel structures, Part 1-2 – Structural fire design (Projektowanie konstrukcji stalowych z uwagi na warunki pożarowe: Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-2 – Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru; Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych, Część 1-2 – Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe) – M. Giżejowski	10	575
Budownictwo ogólne, tom 4 – Konstrukcje budynków. Praca zbiorowa pod redakcją dr. hab. inż. Wiesława Buczkowskiego, prof. UP – S. P.	1	55	Czapliński K.: Dawne wyroby ze stopów żelaza – S. Pyrak	11	585
Konstrukcje stalowe. Przykłady obliczeń według PN-EN 1993-1. Część pierwsza. Wybrane elementy i połączenia. Praca zbiorowa pod redakcją prof. A. Kozłowskiego – W. Włodarczyk	1	56	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część A: Roboty ziemne i konstrukcyjne. Zeszyt 5 – Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Instrukcja nr 431/2010 – S. P.	11	610
Kuhlmann U. (red.): Stahlbau Kalender 2009 (Kalendarz budownictwa stalowego 2009) – Z. Cywiński	1	III okł.	Prawo energetyczne z komentarzem Mirosława Giery – S. P.	11	629
Juros J.T.: Mosty z Pruskiej Huty Malapane w Ozimku (Die Brücken aus der Preußisch Königlichen Hütte Malapane in Malapane). Praca dwujęzyczna: w języku polskim i niemieckim – J. Biliszczyk	2	81	Brunarski L., Dohojda M.: Badania promieniotwórczości naturalnej wyrobów budowlanych. Poradnik – S. P.	11	629
Przewłocki S.: Geodezja inżyniersko-drogowa – S. P.	2	91	Siemińska-Lewandowska A.: Głębokie wykopy. Projektowanie i wykonawstwo – H. Michalak	11	645
Świdarska G.: Leksykon prawnobudowlany. BHP w budownictwie od A do Z – S. P.	2	111	Pędziwiatr J.: Wstęp do projektowania konstrukcji żelbetowych wg PN-EN 1992-1-1:2008 – S. Pyrak	12	665
Bachmann H., Steinle A., Hahn V.: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau. 2. Auflage (Budowanie za pomocą prefabrykatów betonowych w budownictwie nadziemnym, 2. wydanie) – Z. Cywiński	4	209	Wysokiński L., Majer E.: Badania gruntów i kontrola jakości wykonanych z nich przestroni izolacyjnych na składowiskach odpadów. Wytyczne nr 411/2010 Instytutu Techniki Budowlanej – S. P.	12	672
Rokiel M.: Wycena nowych technologii w budownictwie. Roboty remontowe – S. Pyrak	4	219	Szubert J.: Dobór i mocowanie okuć budowlanych do drzwi i okien o podwyższonej odporności na włamanie. Poradnik Wytyczne nr 458/2010 Instytutu Techniki Budowlanej – S. P.	12	677
Jäger W. (red.): Mauerwerk Kalender 2010 (Kalendarz konstrukcji murowych) – Z. Cywiński	4	232	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. CZĘŚĆ B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 9 – Bramy garażowe segmentowe z napędem elektromechanicznym – S. P.	12	687
Drobiec Ł., Jasiński R., Piekarczyk A.: Diagnostyka konstrukcji żelbetowych. Tom 1 – Metodologia, badania polowe, badania laboratoryjne betonu i stali – S. Pyrak	5-6	248	Kawulok M.: Szkody górnicze w budownictwie – S. Pyrak	12	716
Flaga K., Kumaniecka A., Rudnicki A., Sołowczuk B.: Mosty świata – II Wyprawa naukowo-dydaktyczna. Chiny 14.04-2.05.2009 – S. Pyrak	5-6	267	Wrocławskie Środowisko Akademickie. Twórcy i ich uczniowie 1945-2005 – S. Pyrak	12	717
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 6, 10, 11 – S. P.	5-6	331	BIULETYN INFORMACYJNY ZMRP		
Allen E., Zalewski W.: Form and Forces – Designing Efficient, Expressive Structures (Kształt i siły – projektowanie konstrukcji efektywnych i pełnych ekspresji) – S. Kuś	5-6	345	Nr 1 (66) styczeń – czerwiec 2010 w nr 7/2010 „Inżynierii i Budownictwa”		
Maro L.: Geosyntetyki do powierzchniowego wzmocnienia gruntu. Poradnik projektanta i wykonawcy	5-6	347	K. Furtak – Słowo Przewodniczącego		
Pawlikowski J.: Oddziaływania stałe i zmienne na konstrukcje budynków – S. P.	7	359	A. Niemierko – Wieczór Mostowy – Krynica 2009		
Właściwości dźwiękochłonne wyrobów do adaptacji akustycznej pomieszczeń i ochrony przeciwhałasowej – S. P.	7	359	A. Niemierko – Laureaci nagród i Medali ZMRP w 2009 r.		
Kodeks postępowania administracyjnego. Prawo zamówień publicznych, z komentarzami Andrzeja Kalińskiego – S. P.	7	396	A. Niemierko – Wyniki VI edycji Konkursu Fotograficznego 2009 Związku Mostowców RP na najlepsze zdjęcie mostu w Polsce		
Jäger W., Marzahn G.: Mauerwerk · Bemessung nach DIN 1053-100 (Konstrukcje murowe · Wymiarowanie według DIN 1053-100) – Z. Cywiński	7	399	Nagrodzone i wyróżnione prace w Konkursie Fotograficznym 2009 Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej		
Kuhlmann U. (red.): Stahlbau Kalender 2010 · Verbundbau (Kalendarz budownictwa stalowego 2010 · Konstrukcje zespolone) – Z. Cywiński	8	438			
Luis Simoes Da Silva, Rui Simoes, Helena Gervasio: Design of steel structures. Eurocode 3: Design of steel structures, Part 1-1 – General rules and rules for bu-					