

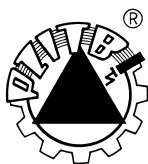
INŻYNIERIA BUDOWNICTWO

Jakość budowana przez dziesięciolecia...



AARSLEFF





SPIS TREŚCI

strona

PORADNIK KONSTRUKTORA

- D. Sobala** – Wyznaczanie nośności pali wciskanych według Eurokodu 7 **635**
- M. Abramowicz, R. Kisieliński, R. Kowalski** – Wpływ warunków pożarowych na właściwości mechaniczne stali zbrojonej **641**
- M. Krężel, E. Marcinków, P. Rychlewski** – Nowe rozwiązania prefabrykowanych ścian oporowych **645**

MATERIAŁY • ELEMENTY • KONSTRUKCJE

- P. Kmieciak, M. Kamiński** – Dobór minimalnego stopnia zbrojenia zsywającego w żelbetowych konstrukcjach zespolonych **652**
- J. Karlikowski** – Wpływ temperatury według PN-EN 1991-1-5 na siły wewnętrzne i naprężenia w mostowych dźwigarach zespolonych **656**

TEORIA I BADANIA

- T. Kołakowski, M. Kożuch, E. Kubica, W. Lorenc, S. Rowiński** – Stosowanie hipotezy kumulacji uszkodzeń do wyznaczania trwałości zmęczeniowej połączenia ścinanego w kontekście badań **660**
- E. Małek, M. Kupina** – O wpływie sposobu przyłożenia obciążenia na nośność krępego słupa zespolonego stalowo-betonowego **664**
- I. Jankowiak, A. Madaj** – Stalowo-betonowy dźwigar zespolony z rozciąganą płytą betonową **667**
- J. Korentz** – Analiza odkształceń wzmacnianych belek żelbetowych **672**
- W. Siekierski** – Analiza numeryczna sił rozwarstwiających w pomoście zespolonym przęsla kratowego **674**
- W. Kiernożycki, T. Rucińska** – Wytrzymałość styrobetonu na przecinanie **677**
- Cz. Machelski** – Siły stycznne w podatnym połączeniu elementów zginanych **679**

KONFERENCJE NAUKOWE

- IX konferencja naukowa „Konstrukcje zespolone” w Zielonej Górze** **651**

Z ŻYCIA PZITB

- Z. Rawicki** – Współpraca organizacji budowlanych z krajową Grupą Wyszehradzką w 2011 roku **683**

LISTY DO REDAKCJI

- M. T. Łałowski** – W sprawie obiektów inżynierskich Trasy Łazienkowskiej w Warszawie **685**

- RECENZJE** **640, 655, 659, 671, 676, 685, III okł.**

- Spis treści rocznika 2011 „Inżynierii i Budownictwa”** ... **687**

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 dofinansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Artykuły są recenzowane. Za publikację naukową 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 tematyczni:** prof. dr hab. inż. K. Dąbrowski, mgr inż. S. Gawroński, prof. dr hab. inż. M. Giżejowski, prof. dr hab. inż. S. Kuś, dr hab. inż. H. Michalak – prof. PW, prof. dr hab. inż. K. Szulborski, **redaktor językowy:** mgr B. Gluch.

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 Jasiczak, 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 Zybur, przedstawiciel ZG PZITB dr inż. Ireneusz Józwiak.

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. Należy podać liczbę zamawianych egzemplarzy, okres prenumeraty oraz dokładny adres wysyłkowy.

Cena prenumeraty normalnej jednego zeszytu czasopisma wynosi rocznie 214,20 zł (miesięcznie 17,85 zł) – w tym podatek VAT (5%). **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, tj. 107,10 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.**

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 35,70 zł, a prenumeraty rocznej 428,40 zł – w tym podatek VAT (5%). Zamawiający jest przesyony o podanie adresu wysyłkowego odbiorcy za granicą.

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

Indeks 95132 Cena: 17,00 zł + 5% VAT ISSN 0021-0315
Nakład 2800 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.

SOBALA D.: Wyznaczanie nośności pali wciskanych według Eurokodu 7.

Przedstawiono procedury i przykłady obliczania nośności pali wciskanych według PN-EN 1997-1:2008 (Eurokod 7). Przykłady obejmują określenie nośności pali wciskanych w stanie granicznym nośności na podstawie wyników próbnych obciążeń statycznych i dynamicznych pali, wzorów dynamicznych i wyników badań podłoża (obliczeń). Podane procedury obliczeniowe mogą być stosowane w praktycznym projektowaniu pali wciskanych.

SOBALA D.: Bearing capacity of compression piles – calculating procedure and examples acc. to Eurocode 7.

The article presents the procedure and examples of calculating compression pile bearing capacity according to Eurocode 7. The examples include determination of bearing capacity of compression piles in ultimate limit state based on results of static and dynamic pile load tests, dynamic formulas and results of soil investigations (calculations). The computational procedure presented in this paper can be applied in practical design of compression piles.

ABRAMOWICZ M., KISIELIŃSKI R., KOWALSKI R.: Wpływ warunków pożarowych na właściwości mechaniczne stali zbrojeniowej.

Uwzględniając wymagania PN-EN 1992-1-2, przeanalizowano odkształcalność zbrojenia elementów żelbetonowych narazonych na działanie pożaru. Zwrócono uwagę, że podane w normie zależności naprężenie – odkształcenie, odnoszące się do rozciągania stali zbrojeniowej w wysokich temperaturach, nie uwzględniają swobodnego odkształcenia termicznego oraz odkształcenia pełzania. Przedstawiono wykresy, opracowane na podstawie założeń wymienionej normy, które można zastosować do przewidywania całkowitych wydłużeń rozciąganych prętów zbrojeniowych w temperaturach pożarowych.

ABRAMOWICZ M., KISIELIŃSKI R., KOWALSKI R.: Mechanical properties of reinforcing steel in fire conditions.

The reinforcement elongation of RC elements subjected to fire in conformity with Eurocode (PN-EN 1992-1-2) is examined. It is to be remarked that stress-strain dependencies given in a code do not include the free thermal strain and creep elongation. This article presents graphs based on recommendations given in Eurocode, which may be used to predict the total elongation of tensioned reinforcing bars in fire temperatures.

KRĘŻEL M., MARCINKÓW E., RYCHLEWSKI P.: Nowe rozwiązania prefabrykowanych ścian oporowych.

Przedstawiono koncepcję prefabrykacji ścian oporowych, opartą na zasadach częściowej prefabrykacji. Omówiono technologię realizacji tych ścian oraz problem szczególności ich styków pionowych i poziomych. Podano przykłady rozwiązań ścian tradycyjnych, na palach oraz ścian wysokich. Omówiono wyniki przeprowadzonych badań modelowych oraz przykłady zastosowań w praktyce.

KRĘŻEL M., MARCINKÓW E., RYCHLEWSKI P.: New solutions of precast retaining walls.

The paper presents concept partly precast retaining walls. The process engineering, example of walls, results of measurements, leaktightness of vertical and horizontal connections are discussed.

KMIECIK P., KAMIŃSKI M.: Dobór minimalnego stopnia zbrojenia zszywającego w żelbetonowych konstrukcjach zespolonych.

Nośność elementów zespolonych w dużej mierze zależy od stanu zarysowania styku, który stanowi podstawę klasyfikacji mechanizmów zniszczenia. Na tej podstawie opracowano algorytm doboru stopnia zbrojenia zszywającego. Uwzględnia on nie tylko sposób przygotowania powierzchni prefabrykatu w klasycznym ujęciu normowym, lecz również wzajemną relację geometryczno-wytrzymałościową łączonych warstw.

KMIECIK P., KAMIŃSKI M.: Effect of stitching reinforcement ratio on performance of composite reinforced concrete structures.

The load capacity of composite members to a large extent depends on the state of cracking of the joint. This state is the basis for classifying failure mechanisms. Considering the above, an algorithm for matching the stitching reinforcement ratio has been developed. The algorithm takes into account not only the way in which the precast unit's surface is prepared (in accordance with the standard), but also the geometry-strength dependence between the layers to be joined.

KARLIKOWSKI J.: Wpływ temperatury według PN-EN 1991-1-5 na siły wewnętrzne i naprężenia w mostowych dźwigarach zespolonych.

Przedstawiono procedurę obliczania naprężeń i przemieszczeń termicznych w mostowych dźwigarach zespolonych. Założono, że płyta żelbetonowa ma przekrój stały, natomiast przekrój belki stalowej może być zmienny. Rozkład temperatury przyjęto stały na długości dźwigara. W przekroju poprzecznym uwzględniono dwa rozkłady temperatury (normalny i uproszczony) zalecane w PN-EN 1991-1-5:2003. Pokazano przykład obliczeniowy i porównano wyniki obliczeń.

KARLIKOWSKI J.: Influence of temperature from the PN-EN 1991-1-5 on internal forces and displacements in composite bridge beams.

The procedure of computation of stresses and displacements in composite bridge beams is presented. RC slab cross-section is constant while beam cross-section may vary. Temperature distribution along girder is taken as constant. In the cross-section there are taken two temperature distributions (normal and simplified) recommended in PN-EN 1991-1-5:2003. The example of computing is shown and the results for both temperature distributions are compared.

KOŁAKOWSKI T., KOŻUCH M., KUBICA E., LORENC W., ROWIŃSKI S.: Stosowanie hipotezy kumulacji uszkodzeń do wyznaczania trwałości zmęczeniowej połączenia ścinanego w kontekście badań.

Przedstawiono problemy dotyczące stosowania hipotezy kumulacji uszkodzeń (sumowanie *Palmgren-Minera*) do wyznaczania trwałości zmęczeniowej zespolenia typu „composite dowels” w zespolonych belkach stalowo-betonowych. Dotyczy one głównie układu naprężeń w zębach stalowych oraz zmiany tego układu wraz ze zwiększeniem liczby cykli, a także wpływu tarcia. Zamieszczone analizy teoretyczne dotyczą wykonanych ostatnio badań belek zespolonych pod obciążeniami cyklicznymi.

KOŁAKOWSKI T., KOŻUCH M., KUBICA E., LORENC W., ROWIŃSKI S.: Application of damage accumulation hypothesis for determining fatigue life of composite dowels shear connections in the context of test results.

Problems concerning the application of damage accumulation theory (*Palmgren-Minera* summing) for determination of fatigue durability of composite dowels shear connection in steel – concrete composite beams are presented. The main aspect is detailed study of stress distribution within steel dowel as well as changes of this stress pattern with increase of load cycles. Influence of friction should be taken into account as well. Theoretical analyses were carried out in relation to extended tests of cycling loaded composite beams.

MAŁEK E., KUPINA M.: O wpływie sposobu przyłożenia obciążenia na nośność krępego słupa zespolonego stalowo-betonowego.

Przedstawiono wyniki analizy nośności słupa zespolonego w postaci rury okrągłej wypełnionej betonem, w zależności od sposobu przykładania osiowego obciążenia oraz rodzaju zespolenia. Analizę przeprowadzono metodą elementów skończonych (MES) za pomocą programu ANSYS. Dokonano także przybliżonej oceny zwiększenia nośności słupa dzięki zwiększeniu wytrzymałości betonu na ściskanie, spowodowanego ograniczeniem odkształceń poprzecznych betonu przez płaszcz rury stalowej.

MAŁEK E., KUPINA M.: On the influence of the way of loading on carrying capacity of the short composite steel-concrete column.

Results of analysis of the carrying capacity of the composite steel-concrete short column in the form of round tube filled with concrete depending on the way of loading and the type of composition, have been presented. The analysis has been based on the finite elements method (FEM) with the help of the ANSYS programme. An estimation of the concrete compressive strength growth caused by the steel tube limiting the horizontal concrete strains, has been also made.

JANKOWIAK I., MADAJ A.: Stalowo-betonowy dźwigar zespolony z rozciąganą płytą betonową.

Na podstawie wyników laboratoryjnych badań dwóch belek zespolonych w skali rzeczywistej, obciążonych siłą skupioną, przeprowadzono identyfikację modelu numerycznego wspornikowej belki zespolonej typu beton-stal z rozciąganą płytą betonową. Przeanalizowano połączenia płyty betonowej z belką stalową: ciągłe oraz punktowe, wykorzystujące sztywne łączniki. Największą zgodność wyników badań laboratoryjnych z analizą otrzymano w przypadku modelu numerycznego, w którym belkę stalową połączono z płytą betonową łącznikami sztywnymi. Obliczone wartości przemieszczeń oraz odkształceń tych modeli odpowiadały wynikom pomiarów na belkach rzeczywistych.

JANKOWIAK I., MADAJ A.: Composite steel-concrete beam with concrete slab in tension.

The aim of the paper was identification of the numerical model of the cantilever composite concrete-steel beam with concrete slab in tension zone based on the experimental results. Two types of connection of the concrete slab with the steel beam were analyzed: „continuous tie” type constraint between concrete slab and steel beam and „stiff beam” connectors. The best agreement of the experimental and numerical results was obtained for the FE model using „stiff beam” connectors between the steel beam and the bottom surface of concrete slab. The calculated values of displacements and strains for this model corresponded well with those measured on the real beams.

KORENTZ J.: Analiza odkształceń wzmacnianych belek żelbetonowych.

Konstrukcje żelbetonowe wzmacnione taśmami kompozytowymi CFRP mogą pracować po uplastycznieniu istniejącego zbrojenia. Przedstawiono model zależności moment – krzywizna wzmacnionego elementu żelbetonowego, uwzględniający zarysowanie, uplastycznienie i nośność graniczną. Wykazano dobrą zgodność wyników według tego modelu z wynikami badań doświadczalnych i analiz numerycznych. Model może mieć zastosowanie do obliczenia ugięcia wzmacnianych belek żelbetonowych.

KORENTZ J.: Deformation analysis of strengthened RC beams.

FRP strengthened members can exhibit additional flexural capacity in the postyielding stage. A trilinear moment-curvature model is constructed by presenting each of uncracked, cracked, and yielded behavior of FRP strengthened RC section. The obtained theoretical data fits well with experimental and numerical data. This model can be apply to deflection calculations of strengthened RC beams.

SIEKIERSKI W.: Analiza numeryczna sił rozwarstwiających w pomoście zespolonym przęsła kratowego.

Przeprowadzono obciążenie próbne bliźniaczych przęseł kratowych z pomostem zespolonym. Utworzono model obliczeniowy przęsła, który wykorzystano do analizy sił rozwarstwiających w pomoście zespolonym. Określono rozkłady sił rozwarstwiających prostopadłych do belek – od współpracy z dźwigarami głównymi, oraz zorientowanych podłużnie względem belek – od zginania belek pod lokalnym obciążeniem pomostu.

SIEKIERSKI W.: Numerical analysis of delamination forces in composite deck of truss girder span.

Twin railway truss girder spans with composite deck were test loaded. Numerical model that complies with it is described. The model is used to analyse delamination forces in steel-concrete composite deck. Results for transverse beams of various locations are presented and compared. Longitudinal delamination forces between RC slab and beams, caused by direct bending, due to deck loading, are also computed. Magnitudes of delamination forces, longitudinal and orthogonal to transverse beams, are compared.

KIERNOŻYCKI W., RUCIŃSKA T.: Wytrzymałość styrobetonu na przecinanie.

Przedstawiono wyniki badań wytrzymałości styrobetonu na ściskanie, rozciąganie i przecinanie. Beton ten, w porównaniu z betonami zwykłymi, charakteryzuje korzystna relacja wytrzymałości na rozciąganie do ich wytrzymałości na ściskanie. Podane wzory umożliwiają oszacowanie wytrzymałości na przecinanie styrobetonu w zależności od jego wytrzymałości na ściskanie.

KIERNOŻYCKI W., RUCIŃSKA T.: Shear strength of lightweight concrete.

The paper presents the results of compression, tensile and shear strength tests for three specific gravity varieties of lightweight concrete. In comparison with normal concretes, the lightweight concretes tested are characterized by an advantageous relation of tensile strength to compression strength. The formulas given in the paper enable an assessment of the shear strength for lightweight concrete according to its compression strength.

MACHELSKI CZ.: Siły styczne w podatnym połączeniu elementów zginanych.

Wykazano, że w dźwigarach utworzonych z podatnie połączonych elementów właściwy do obliczeń sił stycznych jest model warstwowy. Propozycję uzasadniono wynikami analizy porównawczej, w której jako zmienną przyjęto sztywność połączenia. Przedstawiony model może być stosowany do obliczeń różnych łączników punktowych w konstrukcjach zespolonych i jednorodnych.

MACHELSKI CZ.: Shear forces in a flexible connection of bent elements.

It has been proved that in girders consisting of flexibly connected elements a layered model is suitable for the calculation of shear forces. The proposal was based on the results of a comparative analysis taking into account connection stiffness as a variable. Presented model can be used to design various types of discrete connection in homogeneous and composite structures.

Spis treści rocznika 2011 „Inżynierii i Budownictwa”

	nr	s.		nr	s.
A			D		
Abramowicz M., Kisieliński R., Kowalski R.: Wpływ warunków pożarowych na właściwości mechaniczne stali zbrojeniowej	12	641	Dawidowski J.S., Pęski S.: O wpływie ukształtowania stropu płocienu na konstrukcje obudowy głębokich wykopów II linii metra w Warszawie	4	218
Abramski M., Kurz W., Schnell J.: Badania eksperymentalne niekonwencjonalnego zespolenia środka stalowego z płytą betonową	2	109	Dąbska A., Pisarczyk S.: Wpływ energii zagęszczania na zagęszczenie gruntów i parametry zagęszczalności	1	21
Antecki P., Wdowicki J.: Budynek Di-Wang Tower – konstrukcja i obliczenia	3	142	Doboszyński W., Głowacki G., Kozłowski R.: Prefabrykowane belki mostowe typu T – 10 lat doświadczeń	7-8	364
B			Drewnowski M. – patrz Matulewicz H.	2	66
Backiel-Brzozowska B., Nikitsin V.: Ocena krytycznego poziomu uszkodzeń mrozowych w tworzywie ceramicznym	6	338	Drewnowski Z. – patrz Matulewicz H.	2	66
Badawika G. – patrz Hude F.	3	127	Drozdowicz R., Jastrzębski M.: Projekt kładki dla pieszych podwieszanej do dwukrzyżownicowej struktury prętowej	5	288
Barski W. – patrz Gawdzik M.	2	77	E		
Baszeń M., Miedziałowski Cz.: Badania doświadczalne i analizy numeryczne stropów drewnianych w budynkach szkieletowych	6	324	Ezerskiy V., Czech K.R.: Analiza optymalizacyjna właściwości fizyko mechanicznych modyfikowanych betonów drobnziarnistych	6	335
Bauer J., Puła W., Wyjadłowski M.: Probabilistyczna ocena nośności bocznej pali na podstawie próbnych obciążeń statycznych	1	33	Ezerskiy V., Lelusz M.: Wpływ domieszki napowietrzającej i popiołu lotnego na wytrzymałość zaprawy cementowej	6	341
Bęben D., Mańko Z.: O remoncie ceglano-kamiennego łukowego mostu kolejowego	7-8	423	F		
Białek T. – patrz Siemiński J.	2	62	Fidyk M., Sternicki C., Rymanowski Ł.: Zastosowanie w pełni prefabrykowanych kabli sprężających na przykładzie wiaduktu w ciągu autostradowej obwodnicy Wrocławia	7-8	369
Biegus A.: Obciążenie imperfekcyjne poziomych stężeń poprzecznych dźwigarów wspornikowych i wieloprzęsłowych	11	578	Flaga K., Furtak K.: Profesora Stefana Bryły – życie i działalność (na 125-lecie urodzin wybitnego konstruktora i wielkiego Polaka)	7-8	434
Biegus A., Kowal A.: Katastrofy hal o konstrukcji z blach giętych na zimno	10	523	Furtak K. – patrz Flaga K.	7-8	434
Biliński T. – patrz Głomb J.	5	273	Furtak K. – patrz Głomb J.	5	273
Biliszczuk J., Kamiński T., Toczkiwicz R.: Projekt konstrukcji stalowej kładki pieszko-rowerowej Kazimierz – Ludwinów przez Wisłę w Krakowie	7-8	403	G		
Biliszczuk J., Onysyk J.: O prefabrykacji w mostownictwie	7-8	357	Gajda R. – patrz Stankiewicz B.	7-8	429
Bogusławski J.: O korytarzu komunikacyjnym Dolnej Wisły	2	80	Gajda T. – patrz Germaniuk K.	4	191
Bołtryk M., Pawluczuk E.: Modyfikacja wybranych właściwości betonów cementowych na kruszywie z recyklingu	6	328	Gajewska B.: Wybrane przykłady zapobiegania erozji skarp	1	27
Borowicz T., Potrzeszcz B., Szaniec W.: Przybliżone wyznaczenie obciążenia krytycznego ram przechyłowych	11	615	Gajewski J.: O projektowaniu wież stalowych z uwzględnieniem modelowania numerycznego i metody uproszczonej	10	544
Borucka-Lipska J., Lipski M.: Budowa mostu na kanale Resko w Dźwirzynie	5	282	Gajewski M. – patrz Trochymiak W.	4	194
Budka E., Gruba Sz., Stempniewicz A., Kania J., Lorenc W., Rabiega J.: Zastosowanie prefabrykatów w przebudowie mostu kolejowego przez rzekę Bóbr w Bolesławcu	7-8	382	Gajownik R. – patrz Pawlikowski J.	9	502
Bukała G., Giergowicz A., Kołakowski T., Lorenc W.: Przebudowa mostu kolejowego z zastosowaniem przęsła VFT-WIB®	4	187	Garbalińska H., Siwińska A.: Badania wpływu zawilgoceń materiałów ściennych na ich współczynnik przewodzenia ciepła	11	611
Bzówka J., Urbanek Z.: Wpływ prędkości obrotowej żerdzi na parametry kolumn iniekcyjnych	4	221	Garbalińska H., Wygocka A.: Badania współczynnika sorpcji kapilarnej modyfikowanych zapraw cementowych	5	276
Bzówka J. – patrz Stelmach K.	1	24	Garwacka-Piórkowska S.: Porównanie obliczeniowych nośności jednostkowych gruntów pod ławami i stopami fundamentowymi według PN-EN 1997-1 i PN-B-03020:1981	1	17
C			Gawdzik M., Zackiewicz M., Barski W.: O problemach projektowych rozbudowy Gdańskiego Parku Naukowo-Technicznego	2	77
Cebo S., Matuszkiewicz T., Wanecki P.: Budowa mostu autostradowego MA-91 przez Wisłę koło Grudziądz	7-8	399	Germaniuk K., Gajda T., Wardzińska E.: Badania możliwości zastosowania kompozytu PUR w konstrukcjach mostowych	4	191
Chyży T.: Ocena intensywności wybuchu gazu wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych	6	310	Giergowicz A. – patrz Bukała G.	4	187
Chyży T., Czech K.R., Miedziałowski Cz.: Wpływ wybranych czynników na propagację drgań drogowych w obrębie zabytkowego zespołu budynków	6	320	Głomb J., Biliński T., Furtak K.: Inżynier budownictwa – wyzwania przyszłości	5	273
Chyży T. – patrz Orłowski Z.	6	308	Głowacki G. – patrz Doboszyński W.	7-8	364
Czajkowski T. – patrz Wichtowski B.	5	256	Głowacki M. – patrz Knauff M.	3	131
Czarnecki L.: Wyzwania wobec środowiska inżynierii lądowej w świetle założeń polityki naukowej	9	499	Głowacki M. – patrz Knauff M.	9	496
Czech K.R. – patrz Chyży T.	6	320	Godycki-Ćwirko T., Sokołowski J.: Przypodporowa strefa ścinania belek betonowych częściowo sprężonych	2	101
Czech K.R. – patrz Ezerskiy V.	6	335	Godycki-Ćwirko T., Trykosko R., Wojdak R.: Budynek komercyjnego stadionu na Euro 2012 w Gdańsku Letnicy	2	59
			Gołota M., Winkelmann K., Górski J., Mikulski T.: Wpływ wstępnych imperfekcji geometrycznych na nośność silosu obciążonego podciśnieniem i wiatrem	2	113

	nr	s.		nr	s.
Gosztyła M. – patrz Lichołai L.	9	467	Kotakowski T., Kożuch M., Kubica E., Lorenc W., Ro-		
Górski J. – patrz Gołota M.	2	113	wiński S.: Stosowanie hipotezy kumulacji uszkodzeń		
Gruba Sz. – patrz Budka E.	7-8	382	do wyznaczania trwałości zmęczeniowej połączenia		
Gwóźdź M., Żwirek P.: Weryfikacja statystyczna współ-			ściananego w kontekście badań	12	660
czynników częściowych nośności blach cienkich ...	9	492	Kotakowski T. – patrz Bułaka G.	4	187
H					
Hildebrand M.: Wybrane aspekty utrzymania mostu pod-			Korentz J.: Analiza odkształceń wzmacnianych belek żel-		
wieszzonego przez Wisłę w Płocku	1	37	betonowych	12	672
Hołowaty J.: Przebudowa mostu kolejowego z zastoso-			Kosecki W. – patrz Kotakowski T.	7-8	379
waniem prefabrykatów przepustów drogowych	5	279	Kosior-Kazberuk M. – patrz Kazberuk A.	6	332
Hołowaty J.: Technologie betonowania obiektów mosto-			Kotarska-Lewandowska B., Okraszewska R.: Ogrodze-		
wych na drodze ekspresowej S5/S10	7-8	372	nie terenu budowy w praktyce	2	90
Hude F., Badawika G., Plewako Z.: Nowy system zbro-			Kowal A. – patrz Biegus A.	10	523
jenia elementów ściskanych stalą o wysokiej wytrzyma-			Kowalski R. – patrz Abramowicz M.	12	641
łości SAS 670/800	3	127	Kozłowski A., Janas L., Klich R.: Badania zakotwienia		
I					
Iwicki P. – patrz Wójcik M.	2	96	stupów stalowych w ścianach betonowych	9	475
J					
Janas L. – patrz Kozłowski A.	9	475	Kozłowski R. – patrz Doboszyński W.	7-8	364
Jankowiak I., Madaj A.: Stalowo-betonowy dźwigar zes-			Kożuch M. – patrz Kotakowski T.	12	660
polony z rozciąganą płytą betonową	12	667	Krasoń J. – patrz Lichołai L.	9	467
Jarominiak A.: Obiekty mostowe a środowisko – determi-			Krentowski J., Tribińto R.: Rewitalizacja zabytkowych		
nanty estetyki	4	200	sklepień ceglanych	3	139
Jarominiak A.: Zapomniany podręcznik „Prowizoryczne			Krężel M., Marcinków E., Rychlewski P.: Nowe rozwią-		
wzmocnienia i obudowa obiektów mostowych”	1	14	zania prefabrykowanych ścian oporowych	12	645
Jarosińska M. – patrz Wichtowski B.	5	243	Krężel M., Radziecki A.: Zastosowanie prefabrykacji		
Jastrzębski M. – patrz Drozdowicz R.	5	288	z połączeniami doczołowymi w łukach betonowych		
Jaworowska-Michałowska M.: O szklanych konstruk-			wiaduktu w Rytrze	4	206
cjach obiektów budowlanych	3	146	Książek M.: Niektóre skutki powodzi w obiektach budow-		
K					
Kamiński M., Pawlak W.: Badania żelbetonowych elemen-			lanych	1	9
tów skręcanych	1	45	Kubica E. – patrz Kotakowski T.	12	660
Kamiński M. – patrz Kmiecik P.	12	652	Kucybała O., Sahajda K.: Pomiar siły w kotwach w skali		
Kamiński T. – patrz Biliszczuk J.	7-8	403	technicznej	3	157
Kania J. – patrz Budka E.	7-8	382	Kupina M. – patrz Małek E.	12	664
Kańka S.: Doświadczenia z betonowania fundamentu cy-			Kurz W. – patrz Abramski M.	2	109
lindrycznej wieży ujęcia wody z zastosowaniem beto-			Kuś S., Plewako Z.: Wzmocnienie sprężeniem baterii si-		
nu podwodnego	10	519	losów o kształcie „koniczynki”	9	463
Karlikowski J.: Wpływ temperatury według PN-EN 1991-			L		
1-5 na siły wewnętrzne i naprężenia w mostowych			Lelusz M. – patrz Ezerskiy V.	6	341
dźwigarach zespolonych	12	656	Lichołai L., Gosztyła M., Krasoń J.: Rozwiązania więźb		
Kawecki J., Stypuła K.: Naruszenie wymagań dotyczących			dachowych w zabytkowych obiektach pomocniczych		
zapewnienia ludziom w budynku niezbędnego komfor-			Twierdzy Przemysł	9	467
tu wibracyjnego jako stan zagrożenia awaryjnego	5	266	Lipski M. – patrz Borucka-Lipska J.	5	282
Kawecki P.: Kształtowanie stalowej konstrukcji estakady			Lisowski J., Obolewicz J.: Ocena reagowania przedsię-		
transportowej na terenie górniczym	7-8	419	biorstw budowlanych w warunkach spadku koniunktury		
Kawecki W., Łaguna J.: Klasyfikacja budowlanych konstruk-			na rynku	6	344
cji metalowych oraz wymagania jakości wykonania			Lorenc W. – patrz Budka E.	7-8	382
według PN-EN 1090	10	539	Lorenc W. – patrz Bułaka G.	4	187
Kazberuk A., Kosior-Kazberuk M.: Zastosowanie próbek			Lorenc W. – patrz Kotakowski T.	7-8	379
cylintrycznych z karami do wyznaczania parametrów			Lorenc W. – patrz Kotakowski T.	12	660
odporności betonu na pęknięcie	6	332	Lubicki B., Połoński M.: Ubezpieczenia prawne w procesie		
Kiernozyci W., Rucińska T.: Wytrzymałość styrobetonu			inwestycyjnym	3	136
na przecinanie	12	677	Ł		
Kisieliński R. – patrz Abramowicz M.	12	641	Łaguna J. – patrz Kawecki W.	10	539
Klich R. – patrz Kozłowski A.	9	475	M		
Kłosowski P., Żerdzicki K.: Badania wytrzymałościowe			Machelski Cz.: Siły stykowe w podatnym połączeniu ele-		
poliwęglanu litego w aspekcie możliwości jego stosowa-			mentów zginanych	12	679
nia jako materiału konstrukcyjnego	2	105	Machelski Cz.: Wskaźniki zużycia materiałów w przep-		
Kmiecik P., Kamiński M.: Dobór minimalnego stopnia			ściach mostów z belek prefabrykowanych	7-8	387
zbrojenia zszywającego w żelbetonowych konstruk-			Maciąg M., Winzer J.: Drgania gruntu i obiektów w są-		
cjach zespolonych	12	652	siedztwie wyburzanych kotłowni i kominów elektrowni		
Knauff M., Głowacki M., Urbański M.: – Metoda oblicza-			„Konin”	4	223
nia końcowego współczynnika pełzania betonu wed-			Madaj A. – patrz Jankowiak I.	12	667
ług PN-EN 1992-1-1	3	131	Małek E., Kupina M.: O wpływie sposobu przyłożenia ob-		
Knauff M., Głowacki M., Urbański M.: Zmodyfikowany			ciążenia na nośność krępego słupa zespolonego sta-		
wiek i wytrzymałość betonu według Eurokodu 2	9	496	lowo-betonowego	12	664
Kotakowski T., Kosecki W., Lorenc W., Rabiega J.,			Mańko Z. – patrz Bęben D.	7-8	423
Seidl G. – Prefabrykowane dźwigary zespolone stalowo-			Marcinków E.: Posadowienie obiektów mostowych na		
betonowe VFT-WIB do budowy prześle mostów			palach wierconych	7-8	415
drogowych i kolejowych	7-8	379	Marcinków E.: Wpływ technologii i rozwiązania materia-		
			lowego na czas realizacji kładek średniej rozpiętości		
			dla pieszych	4	183
			Marcinków E. – patrz Krężel M.	12	645
			Markocki B., Oleszek R.: Koncepcja kładki dla pieszych		
			o konstrukcji <i>tensegrity</i> w Magdalence koło Warszawy	10	552

	nr	s.		nr	s.
Matecki K. – patrz Sołowczuk A.	5	284	Puła W. – patrz Bauer J.	1	33
Matulewicz H., Drewnowski Z., Drewnowski M.: Remont XIX-wiecznej tężni solankowej w Ciechocinku	2	66	Pyrak S.: Prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga doktorem honoris causa Politechniki Krakowskiej	9	459
Matuszkiewicz M.: Obliczanie masztów o trzonach rurowych według Eurokodu	11	589	Pyrak S.: W dziękczynieniu za beatyfikację Ojca Świętego Jana Pawła II	11	575
Matuszkiewicz T. – patrz Cebo S.	7-8	399	R		
Matysek P., Witkowski M.: Badania porównawcze wytrzymałości na ściskanie cegieł ceramicznych	11	618	Rabiega J. – patrz Budka E.	7-8	382
Miedziałowski Cz. – patrz Baszeń M.	6	324	Rabiega J. – patrz Kołakowski T.	7-8	379
Miedziałowski Cz. – patrz Chyży T.	6	320	Radziecki A. – patrz Krężel M.	4	206
Mielczarek Z., Śliwka K. – O rozwiązaniach drewnianych rusztów belkowych	5	253	Rawska-Skotniczny A.: O rodzajach nośności elementów konstrukcji wykonywanych z elementów systemowych w świetle norm europejskich	11	597
Mikulski T. – patrz Gołota M.	2	113	Rębielak J.: Koncepcje prętowo-ciężnowych systemów przekryć dachowych	1	3
Mitew-Czajewska M. – patrz Siemińska-Lewandowska A.	4	214	Rowiński S. – patrz Kołakowski T.	12	660
N			Rucińska T. – patrz Kiernożycki W.	12	677
Nagrodzka-Godycka K., Piotrkowski P.: Niskie wsporniki żelbetonowych belek zawieszonych	2	93	Rychlewski P. – patrz Krężel M.	12	645
Nikitsin V. – patrz Backiel-Brzozowska B.	6	338	Rymanowski Ł. – patrz Fidyk M.	7-8	369
Nowaczyk S., Płotkowiak M.: – Remont średniowiecznej wieży dachowej nad korpusem nawowym kościoła pod wezwaniem św. Jana Ewangelisty w Szczecinie .	10	527	Rymsza B.: Replika Mostu Jagiello – pierwszego polskiego historycznego mostu pływającego	7-8	430
Nowaczyk S., Płotkowiak M.: Rewaloryzacja neogotyckiej wieży kościoła pod wezwaniem Najświętszej Marii Panny w Chojnie	5	239	S		
Nowakowski A.B.: Kierownik budowy jako uczestnik procesu budowlanego	3	133	Sahajda K. – patrz Kucybała O.	3	157
Nowicki M. – patrz Siemiński J.	2	62	Schnell J. – patrz Abramski M.	2	109
O			Seidl G. – patrz Kołakowski T.	7-8	379
Obolewicz J. – patrz Lisowski J.	6	344	Serwacki T.: Technologia wykonania mostu autostradowego przez Wisłę koło Torunia w roku 1998 i 2010	7-8	395
Okraszewska R.: Ewolucja technologii wykonania nawierzchni ścieżek rowerowych na przykładzie Gdańska	2	88	Sieczkowski J. – patrz Pawlikowski J.	9	502
Okraszewska R. – patrz Kotarska-Lewandowska B.	2	90	Siekierski W.: Analiza numeryczna sił rozwarstwiających w pomoście zespolonym przęsła kratowego	12	674
Oleszek R. – patrz Markocki B.	10	552	Siemińska-Lewandowska A., Mitew-Czajewska M., Tomczak U.: Analiza przemieszczeń ścian głębokich wykopów realizowanych w Warszawie	4	214
Onysyk H.: Analiza wybranych wyników pomiarów elektronicznych mostu przez Wisłę w Puławach	7-8	426	Siemiński J., Białek T., Nowicki M.: Remont i modernizacja dachu hali „Olivia” w Gdańsku	2	62
Onysyk J. – patrz Biliszczuk J.	7-8	357	Siwińska A. – patrz Garbalińska H.	11	611
Orłowski Z., Chyży T.: Ocena nośności płyty stropowej podczas pierwszego etapu roznoszenia	6	308	Siwowski T., Żółtowski P.: Konstrukcja nowej kładki dla pieszych przez Wisłę w Krakowie	7-8	407
P			Siwowski T. – patrz Żółtowski P.	9	482
Paczkowska T., Paczkowski W., Wróblewski T.: Zachowanie się stalowych galerii powłokowych w warunkach wybuchu pyłu węglowego	6	313	Skrok K.: – Zabezpieczenie rurociągów naftowych przed awariami	5	269
Paczkowska T., Popiel P.: Ocena nośności stalowych silosów po 65 latach ich użytkowania	5	248	Słowiński K. – patrz Walentyński R.	10	547
Paczkowski W., Pełka-Sawenko A.: Wzmocnienie słupów stalowej konstrukcji szkieletowej w warunkach osiadania podłoża	5	261	Sobala D.: Pale prefabrykowane w fundamentach mostów	7-8	412
Paczkowski W. – patrz Paczkowska T.	6	313	Sobala D.: Wyznaczanie nośności pali wciskanych według Eurokodu 7	12	635
Pałkowski Sz.: O obliczaniu ram z węzłami podatnymi .	11	586	Sokołowski J. – patrz Godycki-Ćwirko T.	2	101
Pawlak W. – patrz Kamiński M.	1	45	Sołowczuk A.: Obiekt mostowy PZ-39 w ciągu drogi ekspresowej S3	7-8	391
Pawlikowski J., Gajownik R., Sieczkowski J.: Problemy projektowania konstrukcji według eurokodów	9	502	Sołowczuk A., Matecki K.: Wybrane obiekty inżynierskie nad drogą ekspresową S3	5	284
Pawluczuk E. – patrz Bołtryk M.	6	328	Stankiewicz B.: Porównanie obliczania belek na zwichrzenie według normy PN-EN 1993-1-1	9	478
Pełka-Sawenko A. – patrz Paczkowski W.	5	261	Stankiewicz B., Gajda R.: O historii przeprawy przez Odrę w Ciechowicach i koncepcji nowego mostu	7-8	429
Pędziwiatr J.: Wymiarowanie mimośrodowo ściskanych słupów żelbetonowych zgodnie z PN-EN 1992-1-1	10	535	Starczewski J.A.: O budowie i rewitalizacji Ściany Wschodniej ul. Marszałkowskiej w Warszawie	10	531
Pęski S. – patrz Dawidowski J.S.	4	218	Starczewski J.A.: W setną rocznicę urodzin trzech twórców wspaniałych budowli	3	149
Piekarski M.: Ruszty z krótkich belek wzajemnie podpiętych	9	470	Stelmach K., Bzówka J.: Wykorzystanie metody georadarowej w badaniach podtorza kolejowego	1	24
Piotrkowski P. – patrz Nagrodzka-Godycka K.	2	93	Stempniewicz A. – patrz Budka E.	7-8	382
Pisarczyk S. – patrz Dąbska A.	1	21	Sternicki C. – patrz Fidyk M.	7-8	369
Plewako Z. – patrz Hude F.	3	127	Sterpejkowicz-Wersocki W., Szydłowski M.: Przyczyny techniczne i skutki awarii budowli piętrzących	2	72
Plewako Z. – patrz Kuś S.	9	463	Styka K. – O wpływie konstrukcji na możliwość zmian funkcjonalnych w budynkach istniejących	1	41
Płotkowiak M. – patrz Nowaczyk S.	5	239	Stypuła K. – patrz Kawecki J.	5	266
Płotkowiak M. – patrz Nowaczyk S.	10	527	Sulewska M. J.: 60 lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej	6	299
Połoński M. – patrz Lubicki B.	3	136	Swierczyna S. – patrz Zamorowski J.	11	602
Popiel P. – patrz Paczkowska T.	5	248	Szafranski M. – patrz Żółtowski K.	2	842
Potrzeszcz B. – patrz Borowicz T.	11	615	Szaniec W. – patrz Borowicz T.	11	615
Prusiel J.A.: Doświadczalne wyznaczanie parametrów opisujących model interakcji ściany silosu i ośrodka sypkiego	6	317			

	nr	s.		nr	s.
Szeląg R., Tribiño R.: O destrukcji płaskich stropów ce- glanych	6	305	Ż		
Szydłowski M. – patrz Sterpejkowicz-Wersocki W.	2	72	Żerdzicki K. – patrz Kłosowski P.	2	105
Ś			Żóttowski K., Szafranski M.: Ocena bezpieczeństwa wia- duktu kolejowego uszkodzonego wskutek uderzeń pojazdów ponadgabarytowych	2	84
Śliwka K. – patrz Mielczarek Z.	5	253	Żóttowski P., Siwowski T.: Wstępne badania efektyw- ności wzmacniania belek żelbetowych sprężonymi ta- śmami CFRP	9	482
Średniawa W.: Skurcz i pełzanie w konstrukcjach zespo- lonych stalowo-betonowych	11	607	Żóttowski P. – patrz Siwowski T.	7-8	407
T			Żurański J.A. – patrz Wichtowski B.	3	154
Tejchman J. – patrz Wójcik M.	2	96	Żwirek P. – patrz Gwóźdź M.	9	492
Toczkiewicz R. – patrz Biliszczuk J.	7-8	403	KONFERENCJE NAUKOWE		
Tomczak U. – patrz Siemińska-Lewandowska A.	4	214	A. Flaga – VI sympozjum międzynarodowe „Wpływy śro- dowiska na budowlę i ludzi – Obciążenia, oddziaływa- nia, interakcje, dyskomfort”	3	165
Trapko T.: O nośności żelbetowych elementów ściska- nych wzmacnionych kompozytami CFRP	10	550	A. Reichhart – Kształtowanie architektoniczne i konstruk- cyjne obiektów budowlanych. Dyskusja na temat roli kształtowania konstrukcyjnego w projektowaniu obiektów budowlanych	3	166
Tribiño R. – patrz Krentowski J.	3	139	L. Runkiewicz – Konferencja dotycząca badań nienisz- czących	3	172
Tribiño R. – patrz Szeląg R.	6	305	P. Knyziak, K. Klempka – Pierwsze międzynarodowe warsztaty na temat projektowania konstrukcji betono- wych według Eurokodu 2	3	173
Trochymiak W., Gajewski M.: Estakada typu extradosed – poszukiwanie rozwiązań ekonomicznie uzasadnio- nych	4	194	M. Maślak – Kultura i zrównoważony rozwój – tydzień konstrukcji stalowych w Stambule	3	175
Trykosko R. – patrz Godycki-Ćwirko T.	2	59	J. Marcinowski – Spotkanie grupy roboczej ECCS TWG 8.4 na Uniwersytecie Zielonogórskim	3	176
U			M. Kaszyńska, J. Kaszyński – O historii konferencji „Awarie budowlane”	5	293
Urban T.: Komentarz do zasad obliczania fundamentów na przebicie według PN-EN 1992-1-1:2008/NA:2010	3	123	H. Onysyk – Konferencja „Mosty” w Darmstadt	5	294
Urbanek Z. – patrz Bzówka J.	4	221	XXXIV zimowa szkoła mechaniki górotworu i geoinży- nierii	5	295
Urbański M. – patrz Knauff M.	3	131	W. Radomski – VII krajowa konferencja „Estetyka mostów”	7-8	440
Urbański M. – patrz Knauff M.	9	496	K. Sadowski – Konferencja poświęcona projektowaniu, budowie i utrzymaniu obiektów mostowych	7-8	442
W			J. Biliszczuk – Wrocławskie Dni Mostowe – seminarium „Prefabrykacja w mostownictwie”	7-8	443
Walentyński R., Słowiński K.: Nieliniowy model pręta ści- skanego wzmacnionego nakładkami	10	547	Z. Rawicki – Jubileusz 70-lecia stowarzyszenia inżynie- rów i techników polskich „Polonia Technica” w USA		
Wanecki P. – patrz Cebo S.	7-8	399	B. Gosowski, J. Ziółko – XII międzynarodowa konferen- cja naukowo-techniczna „Konstrukcje metalowe – Wrocław 2011”	7-8	446
Wardzińska E. – patrz Germaniuk K.	4	191	Z. Janowski – IX konferencja naukowo-techniczna „Inży- nieryjne problemy odnowy staromiejskich zespołów zabytkowych”	9	506
Waszczyszyn Z., Ziemiański L.: Sztuczne sieci neuronowe w mechanice materiałów i konstrukcji – ostatnie wyniki badań	9	486	J. Biliszczuk – IV międzynarodowa konferencja Foot- bridge 2011 we Wrocławiu	9	508
Wdowicki J. – patrz Antecki P.	3	142	J. Bzówka – XI konferencja naukowa doktorantów Wy- działów Budownictwa	9	510
Wichtowski B.: Wymagania konstrukcyjno-technologiczne dotyczące połączeń spawanych według euronorm	11	582	J. Karyś – VII warsztaty rzeczoznawcy mykologiczno-bu- dowlanego	9	512
Wichtowski B., Czajkowski T.: Wymagania spawalnicze dotyczące stalowych konstrukcji budowlanych według norm dotychczasowych oraz PN-EN 1090	5	256	M. Kaszyńska – Jubileuszowe „Awarie budowlane” w Międzyzdrojach	9	513
Wichtowski B., Jarosińska M., Woźniak Z.: Stan techn- iczny stalowej hali turbin elektrowni po 95 latach eks- ploatacji	5	243	J. Biliszczuk, H. Onysyk – Wyniki konkursu Footbridge Awards 2011	10	562
Wichtowski B., Żurański J. A.: Pewne przypadki rezo- nansu wiatrowego kominów stalowych	3	154	W. Radomski, H. Zobel – 9. międzynarodowe sympo- zjum na temat betonu wysokowartościowego w Nowej Zelandii	10	566
Winkelmann K. – patrz Gołota M.	2	113	S. Kajfasz – Spotkania międzynarodowe na temat: „Wy- sokiej jakości kompozyty cementowe zbrojone włók- nami”	11	628
Winzer J. – patrz Maciąg M.	4	223	VI międzynarodowa konferencja dotycząca konstrukcji cienkościennych	11	632
Witkowski M. – patrz Matysek P.	11	618	IX konferencja naukowa „Konstrukcje zespolone” w Zielonej Górze	12	651
Wojdak R.: Budynek mieszkalno-usługowy „Transatlant- tyk” w Gdyni	11	594			
Wojdak R. – Fundamenty budynku mieszkalno-usługowe- go „Transatlantyk” w Gdyni	2	68	KRONIKA		
Wojdak R. – patrz Godycki-Ćwirko T.	2	59	E. Krzemińska-Niemiec, B. Obiegalka – O zjazdach ko- leżeńskich absolwentów Wydziału Budownictwa Łą-		
Woźniak Z. – patrz Wichtowski B.	5	243			
Wójcik M., Iwicki P., Tejchman J.: Analiza nośności wy- boczeniowej cylindrycznego silosu z blachy falistej wzmocnionego słupami	2	96			
Wróblewski T. – patrz Paczkowska T.	6	313			
Wrześniński M.: Współczesne mosty prefabrykowane w USA	7-8	376			
Wuwer W. – patrz Zamorowski J.	11	602			
Wygocka A. – patrz Garbalińska H.	5	276			
Wyjadłowski M. – patrz Bauer J.	1	33			
Z					
Zackiewicz M. – patrz Gawdzik M.	2	77			
Zamorowski J., Swierczyna S., Wuwer W.: Metoda składnikowa według PN-EN 1993-1-8 w zastosowaniu do połączeń zakładkowych	11	602			
Zembaty Z.: Adaptacja Eurokodu 8 do obliczeń budowli na wpływy wstrząsów górniczych	3	161			
Ziemiański L. – patrz Waszczyszyn Z.	9	486			

	nr	s.		nr	s.
dowego Politechniki Warszawskiej, którzy rozpoczęli studia w 1953 r.	1	48	J. Mizera – Jubileusz 90-lecia urodzin członka honorowego PZITB mgr. inż. <i>Tadeusza Tarczyńskiego</i>	4	236
E. Srzednicka-Nowak – Z życia Politechniki Warszawskiej	1	52	PZITB na rzecz bezpieczeństwa pracy w budownictwie	4	236
W. Włodarczyk – Śp. dr hab. inż. Edward Jerzy Krynicki	1	53	S. P. – Kronika Oddziału Warszawskiego PZITB 1996-2009	6	340
B. Obiegała – Śp. mgr inż. Eugenia Krzemińska-Niemiec	1	54	Z. Rawicki – Zabytki techniki krajów wyszehradzkiej czwórki	6	349
R. Kotynia – Jubileusz Profesor Marii Ewy Kamińskiej z Politechniki Łódzkiej	2	118	S. Pyrak – Profesor <i>Wojciech Włodarczyk</i> laureatem Medalu im. Profesora Romana Ciesielskiego w 2011 roku	10	558
J. Karyś – Śp. Profesor Jerzy Ważny	3	177	J. Stadnik – 70-lecie urodzin <i>Zdzisława Binerowskiego</i> , członka honorowego PZITB	11	624
H. Zobel, K. Sobańska-Czudek – Tablica pamiątkowa poświęcona Profesorowi Franciszkowi Ksaweremu Szelągowskiemu w Politechnice Warszawskiej	4	230	S. Pyrak – Medal PZITB im. prof. Stefana Kaufmana w 2011 roku	11	625
A. Siemińska-Lewandowska – Tablica pamiątkowa poświęcona Profesorowi Zenonowi Wilunowi w Politechnice Warszawskiej	4	232	S. Pyrak – Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w 2011 roku	11	626
A. Niedzielski, J. Wierzbicki – Jubileusz 45-lecia pracy naukowej prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Młynarka	4	233	S. Pyrak – Nagrody PZITB im. prof. Stefana Bryły i im. prof. Wacława Żenczykowskiego w 2011 roku	11	627
K. Czaplński, K. Szulborski – Śp. mgr inż. Bronisław Wosiek (1935-2010)	4	235	S. Pyrak – XXI Konkurs PZITB „Budowa Roku 2010”	11	628
A. B. Nowakowski – Profesor Andrzej Ajdukiewicz doktorem honoris causa Politechniki Łódzkiej	5	291	Z. Rawicki – Współpraca organizacji budowlanych z krajów Grupy Wyszehradzkiej w 2011 r.	12	683
S. Kuś – Śp. Mięczystaw Wolski	6	352			
Z. Młynarek – Śp. Profesor Adam Niedzielski	7-8	454			
A. B. Nowakowski – Śp. Wacław Tadeusz Filipowicz (1919-2011)	7-8	455			
S. Pyrak – Jubileusz 80-lecia dr. inż. Janusza Ziółko	10	560			
Z. Więckowski – Śp. Profesor Wojciech Stanisław Barański (1940-2011)	10	572			
S. Wierzbicki, S. Zieleniewski – Na 90-lecie Profesora Bohdana Lewickiego	11	622			
DYSKUSJE					
O. Kapliński – O wynikach ankiety Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN	6	346			
S. Kuś – W sprawie projektowanego Centrum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie	6	347			
T. Nawrot – O problemach nowoczesności w budownictwie	7-8	450			
E. Kosicki – O brakach w zakresie utrzymania obiektów żelbetowych	10	571			
M. T. Łafowski – W sprawie obiektów inżynierskich Trasy Łazienkowskiej w Warszawie	12	685			
PRASA TECHNICZNA					
(ip) – Modernizacja budynku wieżowego we Frankfurcie	2	104			
(ip) – Wiadukt w stylu gotyckim z drewna	2	108			
(ip) – Wiadukt o lekkiej kratowej konstrukcji stalowej	2	112			
(ip) – Przebudowa wiaduktu nad torami kolejowymi w Lipsku	2	119			
(ip) – Przebudowa mostu kolejowego przez Dunaj	3	178			
M. K. – Seria artykułów o starych kościołach w Chorwacji w miesięczniku „Gradevinar”	6	304			
S. Kuś – Przekrycie powłokowe stadionu „Legii” w Warszawie	7-8	448			
INFORMACJE					
Nagrody „Inżynierii i Budownictwa” za rok 2010	5	II okł.			
R. Wójcik – Nowe laboratoria na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie	6	350			
Warmia i Mazury regionem zjednoczonej Europy (projekt wyposażenie laboratoriów technicznej kontroli budowy)	6	III okł.			
10-lecie Kongresu Budownictwa	7-8	418			
O uwierzytelnianiu dokumentów stanowiących część projektu budowlanego	7-8	453			
Z ŻYCIA PZITB					
A. Zybura – Dr hab. inż. <i>Zdzisława Owsiak</i> laureatem nagrody im. prof. Władysława Danileckiego	3	179			
			RECENZJE		
			Uprawnienia budowlane do projektowania lub/i kierowania robotami budowlanymi. Poradnik nr 1 – S.P.	1	16
			Prawo o wyrobach budowlanych wraz z innymi aktami prawnymi, z omówieniem – S.P.	1	16
			Pawlak G., Łukasik S.: Mosty świata na monetach – <i>S. Pyrak</i>	1	44
			Budownictwo ogólne, tom 5. – Stalowe konstrukcje budynków – projektowanie według eurokodów z przykładami obliczeń – W. Włodarczyk	1	55
			Biliszczyk J., Budych L., Rabięga J.: Most Grunwaldzki/Kaiserbrücke 1910-2010 – <i>(W)</i>	1	56
			Weissenbach A., Hettler A.: Baugruben • Berechnungsverfahren (Wykopy budowlane • Metody obliczania) – <i>Z. Cywiński</i>	1	III okł.
			Kacprzyk B.: Kosztorysowanie obiektów i robót budowlanych – <i>(p)</i>	2	71
			Wojdak R.: Nietypowe autorskie konstrukcje budowlane. Stadion piłkarski na Euro 2012 w Gdańsku i inne obiekty – <i>W. Starosolski</i>	2	120
			Urban T., Habiera E.: Przykłady obliczeń elementów zginanych zbrojonych jednokierunkowo. Zeszyt 1. – <i>S.P.</i>	3	148
			Brandt A. M.: Cement-Based Composites, Materials, Mechanical Properties and Performance (Kompozyty cementowe, materiały, właściwości mechaniczne, wykorzystanie) – <i>S. Kajfasz</i>	3	180
			Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 8 – Posadzki betonowe utwardzone powierzchniowo preparatami proszkowymi (instrukcja nr 433/2010). Część E: Roboty instalacyjne sanitarne. Zeszyt 1 – Węzły ciepłownicze (instrukcja nr 457/2010); Zeszyt 2 – Instalacje klimatyzacyjne (instrukcja nr 460/2010) – <i>S.P.</i>	4	190
			Bień J.: Uszkodzenia i diagnostyka obiektów mostowych – <i>J. Biliszczyk</i>	4	205
			Bródka J., Kozłowski A., Ligocki I., Łaguna J., Ślęczka L.: Projektowanie i obliczanie połączeń i węzłów konstrukcji stalowych, tom 2, pod redakcją J. Bródki i A. Kozłowskiego – <i>W. Włodarczyk</i>	4	213
			Wójtowicz M.: Zabezpieczenie przed korozją stalowych konstrukcji budowlanych za pomocą powłok malarskich. Instrukcja ITB nr 400/2010 – <i>S.P.</i>	4	229
			Lenartowicz R.: Instalacje elektryczne na terenie budowy. Poradnik ITB (nr 456/2010) – <i>S.P.</i>	4	229
			Lechman M.: Wolno stojące kominy żelbetowe. Obliczanie i projektowanie według norm PN-EN. Wytyczne ITB nr 459/2010 – <i>S.P.</i>	4	229
			Gwizdała K.: Fundamenty palowe. Technologie i obliczenia – <i>H. Michalak</i>	4	III okł.
			Zadroga B., Malesiński K.: Stateczność fundamentów bezpośrednich. Badania modelowe i analizy numeryczne – <i>J. Sękowski</i>	5	247

	nr	s.		nr	s.
Hens H.: Applied Building Physics – Boundary Conditions, Building Performance and Material Properties (Stosowana fizyka budowli – Warunki brzegowe, funkcjonowanie budynków i własności materiałowe) – <i>Z. Cywiński</i>			ITB dla wyrobów objętych normą. Poradnik nr 462/2011 – <i>S.P.</i>	9	505
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E. V.: Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2. Band 1: Hochbau (Przykłady do wymiarowania według Eurokodu 2. Tom 1: Budownictwo naziemne) – <i>Z. Cywiński</i>	5	252	Francke B.: Elastyczne wodochronne wyroby podkładowe. Komentarz do norm PN-EN 13859-1: 2010 i PN-EN 13859-2: 2010. Poradnik ITB (nr 465/2011) – <i>S.P.</i>	9	505
Glinicka A.: Wytrzymałość materiałów 1 – <i>S.P.</i>	5	278	Tomczyk P., Żuchowicz-Wodnikowska I.: Właściwości dźwiękochłonne stropów oraz zasady doboru podłóg z uwagi na izolacyjność od dźwięków uderzeniowych stropów masywnych. Instrukcja ITB nr 463/2011 – <i>S.P.</i>	9	505
Beg D., Kuhlmann U., Davaine L., Braun B.: Design of plated structures. Eurocode 3: Design of steel structures, Part 1-5 – Design of plated structures (Projektowanie blachownic: Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych, Część 1-5 – Blachownice). Series: ECCS Eurocode Design Manuals (Seria: Poradniki Europejskiej Konwencji Konstrukcji Stalowych projektowania według Eurokodów) – <i>M. Gizejowski</i>	5	260	Kindmann R., Kraus M.: Steel structures. Design using FEM (Konstrukcje stalowe. Projektowanie z wykorzystaniem MES) – <i>M. Gizejowski</i>	9	515
Starosolski W.: Konstrukcje żelbetowe według Eurokodu 2 i norm związanych, tom 1 – <i>S.P.</i>	5	296	Instytut Budownictwa Politechniki Wrocławskiej – <i>S.P.</i> ..	9	516
Korzeniewski W.: Projektowanie mieszkań – <i>S. Pyrak</i> ..	6	307	Włodarczyk W.: Konstrukcje stalowe – z uwzględnieniem eurokodów – (<i>sp</i>)	10	522
Möller R., Pöter H., Schwarze K.: Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwichelementen • Gestaltung, Planung und Ausführung (Budownictwo wykorzystujące profile trapezowe i elementy warstwowe • Kształtowanie, planowanie i wykonawstwo) – <i>Z. Cywiński</i> ..	6	312	Pyrak S.: Konstrukcje z betonu – z uwzględnieniem eurokodów – (<i>mk</i>)	10	526
Wysokiński L.: Ocena stateczności skarp i zboczy. Zasady wyboru zabezpieczeń. Instrukcja ITB nr 424/2011 – <i>S.P.</i>	6	316	Pyrak S., Włodarczyk W.: Posadowienie budowli, konstrukcje murowe i drewniane – z uwzględnieniem eurokodów – (<i>mk</i>)	10	552
Francke B.: Wymagania w zakresie projektowania, wykonania i odbioru pokryć dachowych z wyrobów rolowych (elastycznych wyrobów wodochronnych). Poradnik ITB (nr 461/2011) – <i>S.P.</i>	6	316	Strzyżewski J.: Bezpieczny dom rodzinny. Instalacje elektryczne, tom 1. – <i>S.P.</i>	10	557
Idelberger K.: The World of Footbridges. From the Utilitarian to the Spectacular (Świat kładek. Od form użytkowych do widowiskowych) – <i>J. Biliszczuk</i>	7-8	390	Kurdowski W.: Chemia cementu i betonu – <i>J. Malolepszy</i> ..	11	585
Trwałe rozwiązania naprawcze w obiektach budowlanych. Praca zbiorowa pod redakcją Mieczysława Kamińskiego, Józefa Jasiczaka, Wiesława Buczkowskiego, Tomasza Błaszczyskiego – <i>S. Pyrak</i>	7-8	414	Zybura A., Jaśniok M., Jaśniok T.: Diagnostyka konstrukcji żelbetowych. Tom 2 – Badania korozji zbrojenia i właściwości ochronnych betonu – <i>S. Pyrak</i> ..	11	593
Strzyżewski J.: Bezpieczny dom rodzinny. Instalacje elektryczne. Tom 1 – <i>S.P.</i>	7-8	422	Strzyżewski J.: Bezpieczny dom rodzinny. Instalacje elektryczne. Tom 2: Alternatywne źródła – energia odnawialna. – <i>S.P.</i>	11	601
Maidl B., Herrenknecht M., Maidl U., Wehrmeyer G.: Maschinelles Tunnelbau im Schildvortrieb (Zmechanizowana budowa tuneli tarczą kroczącą) – <i>Z. Cywiński</i>	7-8	445	Hoła J., Pietraszek P., Schabowicz K.: Obliczanie konstrukcji budynków wznoszonych tradycyjnie – <i>S.P.</i> ..	11	610
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 8 – Posadzki betonowe utwardzone powierzchniowo preparatami proszkowymi (instrukcja ITB nr 433/2010). Część E: Roboty instalacyjne sanitarne. Zeszyt 1 – Węzły ciepłownicze (instrukcja ITB nr 457/2010); Zeszyt 2 – Instalacje klimatyzacyjne (instrukcja ITB nr 460/2010)	7-8	447	Machelski Cz.: Modelowanie sprężenia mostów – <i>S.P.</i> ..	11	614
Zastosowanie popiołów lotnych z kotłów fluidalnych w betonach konstrukcyjnych. Praca zbiorowa pod redakcją A.M. Brandta – <i>S. Kajfasz</i>	9	473	Kobiela S., Hutnik E.: Projektowanie i budowa betonowych silosów na kiszonki – <i>S.P.</i>	11	621
Niemierko A., Łukasik S.: Mosty świata na medalach i monetach – <i>M.K.</i>	9	481	Żurański J.A., Gaczek M.: Oddziaływania klimatyczne na konstrukcje budowlane według Eurokodu 1. Komentarze z przykładami obliczeń – <i>W. Włodarczyk</i>	11	III okł.
Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 4 – Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne (instrukcja ITB nr 387/2011). Część D: Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 4 – Linie kablowe niskiego i średniego napięcia (instrukcja ITB nr 464/2011) – <i>S. P.</i> ..	9	495	Bachman H., Steinle A.: Precast Concrete Structures (Konstrukcje żelbetowe prefabrykowane) – <i>S. Kuś</i> ..	11	III okł.
Francke B.: Komentarz do normy PN-EN 14909: 2007 – Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do poziomej izolacji przeciwwilgociowej. Definicje i właściwości wraz z zaleceniami			Halicka A., Franczak D.: Projektowanie zbiorników żelbetowych. Tom 1. Zbiorniki na materiały sypkie – <i>J.A. Prusiel</i>	12	640
			Schabowicz K., Gorzelańczyk T.: Materiały do ćwiczeń projektowych z budownictwa ogólnego – <i>S.P.</i>	12	655
			Runkiewicz L.: Wzmacnianie konstrukcji żelbetowych. Poradnik ITB nr 468/2011 – <i>S.P.</i>	12	659
			Machelski Cz., Lewandowski M.: Nawisowy most przez rzekę Odrę w ciągu południowej obwodnicy Kędzierzyna-Koźla – <i>M.K.</i>	12	671
			Wykonywanie robót budowlanych w okresie obniżonej temperatury. Wytyczne ITB nr 282/2011 – <i>S. Pyrak</i> ..	12	676
			Glinicki M.A.: Trwałość betonu w nawierzchniach drogowych. Wpływ mikrostruktury, projektowanie, diagnostyka – <i>W. Radomski</i>	12	685
			Urban T.: Przykłady projektowania żelbetowych wsporników. Zeszyt 2. – <i>S.P.</i>	12	III okł.
			Publikacje Instytutu Techniki Budowlanej dotyczące projektowania według eurokodów – <i>S.P.</i>	12	III okł.

BIULETYN INFORMACYJNY ZMRP

**Nr 1 (67) styczeń – kwiecień 2011
w nrze 4/2011 „Inżynierii i Budownictwa”**

K. Furtak – Słowo Przewodniczącego
W. Średniawa – „Wieczór Mostowy 2010” w Krynicy Laureaci nagród i Medalii ZMRP w 2010 r.
M. Pańtak – XVI wyprawa mostowa „Słowenia 2010”

Zapraszamy do prenumerowania „Inżynierii i Budownictwa” na rok 2012