

PRZEGLĄD MECHANICZNY

*miesięcznik naukowo-techniczny
pod patronatem SIMP*

ROCZNY SPIS TREŚCI

2013 r.

ARTYKUŁY GŁÓWNE	str./nr		
Krasoń Wiesław dr inż., Derewońko Agnieszka dr inż., Chtus Karol mgr inż., Popławski Arkadiusz mgr inż., Gołczak Konrad mgr inż. – Symulacje numeryczne fragmentu łańcucha kinematycznego pontonów mostu pływającego	15/1	sowaniem klejów poliuretanowych i akrylowych	13/2
Pawłowski Witold dr hab. inż., Bojanowski Sebastian mgr inż. – Możliwości badania wirtualnych prototypów obrabiarek w programach CAD	20/1	Flis Leszek dr inż., Sperski Marek dr hab. inż. – Wyznaczenie współczynników oporu materiału osłonowego wykonanego ze stali 10GHMBA	18/2
Kania Ludwik dr hab. inż., Śpiwak Szczepan dr inż. – Porównanie wybranych parametrów łóżysk wieńcowych i łóżysk wieńcowych jednorzędowych	27/1	Skoczylas Leszek dr hab. inż. – Przekładnia ślimakowa ze ślimakiem o wklęsłym zarysie ZK2	25/2
Marciniak Zbigniew dr inż. – Trwałość i rozkład naprężeń przy kombinacji zginania ze skręcaniem w próbkach o różnych przekrojach poprzecznych	34/1	Paprocka Iwona dr inż., Kempa Wojciech dr inż. – Modelowanie i symulacja systemu produkcyjnego w celu pozyskania stabilnego harmonogramu. Cz. I.	28/2
Hryniewicz Marek prof. dr hab. inż., Bembenek Michał dr inż. – Rozwój konstrukcji pras walcowych	39/1	Paliczek Roland dr inż. – Wpływ wartości średniej w obciążeniach blokowych na kształt pętli histerezy przy zginaniu próbek ze stali S355	32/2
Chruścielski Grzegorz dr inż., Korusiewicz Leszek dr inż. – Badania wytrzymałościowe połączeń klejowych profili aluminiowych z zastosowaniem klejów poliuretanowych i akrylowych		Zaleski Kazimierz dr hab. inż., Zaleski Roland dr inż. – Nieniszczące badania warstwy wierzchniej stali metodą wykorzystującą anihilację pozytonów	37/2
		Kossakowski Paweł dr inż., Wciślik Wiktor mgr inż. – Wpływ stopnia trójosiowości stanu naprężeń na wartość odkształcenia nukleacji mikropustek w stali S235JR	15/3
		Paprocka Iwona dr inż., Kempa Wojciech dr inż.	
		– Modelowanie i symulacja systemu produkcyjnego w celu pozyskania stabilnego harmonogramu – przykład numeryczny. Cz. II	22/3
		Pakuła Sebastian mgr inż. – Badania symulacyjne pierścieniowego synchronicznego eliminatora drgań w stanie ustalonym	27/3
		Samborski Tomasz dr inż., Andrzej Zbrowski dr inż., Marek Prymon dr inż. – Wykorzystanie metod obliczeniowej mechaniki płynów w projektowaniu stanowiska badawczego do testowania czujek dymu	32/3
		Kucybała Piotr dr inż. – Metody modelowania akumulatora hydro-pneumatycznego stosowanego w układach hydraulicznych	37/3
		Stachera Krzysztof dr inż. – Manipulatory równoległe do szybkiej manipulacji i montażu. Cz. I. Motywacja i organizacja badań	13/4
		Kubas Krzysztof dr inż., Żurek Szymon inż. – Analiza dynamiki naczepty w środowisku programu MSC.Adams	17/4
		Tuz Lechosław dr inż., Żurek Zbigniew mgr inż. – Mikrostruktura złączy spawanych odlewniczych stopów magnezu wykonanych wiązką laserową	24/4

Galiński Krzysztof mgr inż., Oroń Grzegorz mgr inż., Urbaś Zbigniew inż. – Urządzenie do podawania i orientacji kartuszy z tworzywa sztucznego	37/4	kompozyty SiC/żywic epoksydowa – nowy materiał konstrukcyjny w przemyśle jachtowym	40/5	inż. – Wpływ uszkodzeń w laminatach na krzywe interakcji sił przekrojowych	35/7-8
Graba Marcin dr inż. – Doświadczalnie-liczba ocena sprężysto-plastycznych parametrów mechaniki pęknięcia dla stali 145Cr6	31/4	Dorociak Robert inż., Nadowski Ryszard mgr inż., Barszcz Andrzej mgr inż. – Typoszereg przemysłowych wózków napędzanych z napędem elektrycznym – od pomysłu do konstrukcji	47/5	Michalczyk Jacek dr inż. – Narzędzie do wytwarzania tulei z dnem i tulei przelotowych nowym sposobem dwustronnego złożonego wyciskania	40/7-8
Piórkowski Piotr dr inż. – The influence of ultracapacitors on the stability of primary source's operation	38/4	Bulzak Tomasz mgr inż., Tomczak Janusz dr inż., Pater Zbigniew prof. dr hab. inż. – Przegląd metod kształtowania rowków wiórowych wiertel krętych ze stali narzędziowych	15/6	Niżankowski Czesław dr hab. inż., Płonka Ewelina inż. – Badania porównawcze mocy i składowych sił skrawania w procesie czotowego szlifowania płaszczyzn ściernicami z elektrokorundu szlachetnego oraz mikrokrystalicznego korundu spiekane	45/7-8
Kozak Janusz dr hab. inż. – Projekt i wykonanie łodzi regatowej zasilanej energią słoneczną	15/5	Stachera Krzysztof dr inż. – Manipulatory równoległe do szybkiej manipulacji i montażu. Cz. II. Badania i prototypy	22/6	Markowski Tadeusz prof. dr hab. inż., Batsch Michał inż. – Analiza parametrów styku przekładni zębatych o kołowo-łukowym zarysie zębów typu Nowikowa	50/7-8
Pietrucha Józef A. dr inż., Skórski W. Wojciech dr inż. – Racjonalne modelowanie żagla jako obiektu aerosprężystego	23/5	Mazurkow Aleksander dr hab. inż. – Zastosowanie liczby <i>Vogelpohla</i> w metodzie wstępnego doboru geometrii hydrodynamicznych łożysk ślizgowych	28/6	Schulte Herbrüggen Helmut prof. dr rer. pol. – Customer orientation and integration in innovation processes	54/7-8
Cioch Witold dr inż., Madejski Paweł mgr inż., Wszolek Wiesław dr hab. inż. – Wykorzystanie modelowania CFD do badań oddziaływań aero- i hydrodynamicznych na jacht żaglowy	28/5	Graba Marcin dr inż. – Doświadczalnie-liczba ocena sprężysto-plastycznych parametrów mechaniki pęknięcia dla stali 145Cr6. Cz. II	33/6	Tarnowski Wojciech prof. dr hab. inż. – Optymalizacja w ujęciu praktycznym – niestandardowe ujęcia zadania optymalizacji	17/9
Katunin Andrzej dr inż., Moczulski Wojciech prof. dr hab. inż. – Method of detection of damages in polymeric composites by using thermovision and self-heating effect	32/5	Jagielowicz-Ryznar Celina dr inż. – Odporne sterowanie rozmyte ruchem mobilnego robota kołowego	41/6	Gardyński Leszek dr inż., Kałdonek Jolanta mgr inż. – Badania porównawcze zużycia ściernego stali w warunkach smarowania paliwami zawierającymi biokomponenty	24/9
Chiliński Bogumił mgr inż., Markuszewski Damian mgr inż. – Określanie cech konstrukcyjnych masztów kompozytowych stosowanych w jachtach żaglowych	35/5	Smołka Jacek dr inż., Buliński Zbigniew dr inż., Nowak Andrzej J. – Optymalizacja konstrukcji laboratoryjnej suszarki o naturalnym obiegu powietrza za pomocą zweryfikowanej eksperymentalnie analizy CFD	23/7-8	Tutaj Józef dr inż. – Wielofunkcyjna maszyna elektromechaniczna dla pojazdów hybrydowo-elektrycznych	29/9
Dąbrowska Agnieszka mgr, Deuszkiewicz Piotr dr inż., Huczko Andrzej prof. dr hab. inż. – Nano-		German Janusz dr hab. inż., Mikulski Zbigniew mgr		Ciasnocha Grzegorz mgr inż., Łunarski Jerzy prof. dr hab. inż. – Ocena po-	

ziomu dojrzałości procesów projektowo-konstrukcyjnych oparta na zasadach odchudzonej produkcji	33/9	Prążmowski Mariusz dr, Rozumek Dariusz dr hab. inż., prof. nzw. PO – Badania zmęczeniowe próbek płaskich przy zginaniu bimetalu cyrkon-stal	13/11	PROBLEMY – NOWOŚCI – INFORMACJE str./nr	
Żebrowski Zbigniew dr inż., Mirosław Tomasz dr inż. – Modelling and simulation of tractor differential mechanism	37/9	Krupa Robert mgr inż. – Wpływ prędkości stempla na wielkość sprężynowania powrotnego w procesie gięcia blachy wysokowytrzymałej martenzytycznej	22/11	Technologie cyfrowe w programach Unii Europejskiej	3/1
Gronostajski Zbigniew prof. dr hab. inż., Kaszuba Marcin dr inż., Hawryluk Marek dr inż., Zwierzchowski Maciej dr inż., Będza Tomasz dr inż., Smolik Jerzy dr hab. inż. – Wpływ warstw hybrydowych na trwałość narzędzi do kucia na gorąco	17/10	Kocańda Wojciech dr inż. – Od produkcji do składowania paliwa jądrowego – aspekty techniczne	34/11	NAO – humanoidalny robot	4/1
Sabiniak Henryk G. prof. dr hab. inż. – Badania eksperymentalne rozkładu obciążenia w załączeniu ślimakowym ...	23/10	Cielniak Mateusz dr inż. – Weryfikacja teorii podobieństwa konstrukcyjnego w elementach wykonanych z materiałów kompozytowych	17/12	Zminiaturyzowane i skuteczne rozwiązania z dziedziny mechatroniki	5/1
Nosewicz Szymon mgr inż., Rojek Jerzy prof. dr hab. inż. – Numeryczne modelowanie naprężeń rezydualnych w spiekanych materiałach kompozytowych	30/10	Kurek Andrzej mgr inż., Niestony Adam dr hab. inż., Szulc Zygmunt mgr inż. – Uwzględnienie grubości materiału nakładanego plateru w projektowaniu aparatury procesowej wykonanej z materiałów platerowanych metodą wybuchową	22/12	Podsumowanie Forum Autodesk 2012	6/1
Morawiński Łukasz mgr inż., Jasiński Cezary mgr inż., Kocańda Andrzej prof. dr hab. inż. – Rekonstrukcja geometrii pęknięć powstałych w blachach w procesach gięcia i wytłaczania przez rozciąganie	35/10	Mazurkow Aleksander dr hab. inż., Lejkowski Mateusz mgr inż. – Wizualizacja przepływu oleju w poprzecznym łożysku ślizgowym z panewką pływającą	28/12	Siłowniki liniowe do paneli ogniwo słonecznych CASD-60	7/1
Mężyk Arkadiusz prof. dr hab. inż., Tomasz Arkadiusz mgr inż. – Przekładnie magnetyczne – nowa jakość w transmisji momentu obrotowego	40/10	Achtelik Henryk dr inż., Marciniak Zbigniew dr inż., Macha Ewald prof. dr hab. inż., Marcisz Ewa mgr inż., Rozumek Dariusz dr hab. inż. – Stanowisko do badań zmęczeniowych materiałów z kontrolowanym parametrem energetycznym przy zginaniu i skręcaniu	34/12	„Zarządzanie jakością w przemyśle lotniczym”	10/1
Konopka Stanisław prof. dr hab., Krogul Piotr mgr inż., Łopatka Marian Janusz dr inż., Muszyński Tomasz dr inż. – Symulacyjna analiza stateczności maszyn przegu-				Kamery termowizyjne Bosch PTZ serii MIC 612 z alarmem temperaturowym	10/1
				Wspomnienie o Profesorze Jerzym Wróblu (1948 – 2012)	11/1
				Polska premiera Solid Edge ST5	3/2
				Roboty wspomagają produkcję nowoczesnych aparatów słuchowych ...	4/2
				„Laur Innowacyjności” im. Stanisława Staszica	5/2
				Ekologiczne przewody giętkie do zastosowań przemysłowych	6/2
				IMBiGS organizatorem seminarium z zakresu rusztowań	7/2
				Konwencja Badań i Innowacji	8/2
				System monitorowania temperatury MI3 w wersji z obsługą komunikacji szeregowej	9/2
				Większy komfort dokładnego wytaczania dzięki technologii Bluetooth ...	10/2
				Największa na świecie elektrownia słoneczna wykorzystuje technologię soczewek Fresnela	10/2
				Innowacje sektora chemicznego dla branży motoryzacyjnej	3/3

Targi przemysłowe w Hannoverze – Hannover Messe 2013	4/3	Nowe technologie na targach STOM i CONTROL-STOM	3/6	II Światowy Zjazd Inżynierów Polskich	3/9
SECO/WARWICK GROUP NEWS	6/3	CAxInnovation 2013	4/6	Konferencja Ruukki Day ...	4/9
Nowe oprogramowanie 3DSync ułatwia korzystanie z technologii synchronicznej	8/3	Nowy przekaźnik czasowy firmy Relpol	5/6	Bosch Rexroth pomaga „postawić robota na nogach”	5/9
Rozwiązania ABB dla górnictwa węgla kamiennego	9/3	SECO/WARWICK News ...	6/6	Wdrożenie oprogramowania Solid Edge ułatwia zdobywanie nowych zamówień	6/9
Wióry pozostają na zewnątrz	11/3	Polskie urządzenia dla górnictwa na targach BAUMA	7/6	SECO/WARWICK NEWS ...	8/9
Polska uczestniczy w dwóch Flagowych Projektach Unii Europejskiej	3/4	Relacja z III Otwartej Konferencji Lean	8/6	Precyzyjne szlifowanie otworów z inteligentnym systemem sterowania	10/9
Rehabilitacyjny egzoskielet kończyn dolnych – projekt naukowców ze Śląska	4/4	Najnowsze Pakiety Autodesk 2014 dla przemysłu zwiększają innowacyjność produkcji	9/6	Centrum Wiedzy o Technologii Synchronicznej	10/9
Efekt cyklonu pozwala na dłuższe utrzymanie czystości filtra	5/4	AZM300 – blokada elektromagnetyczna bezpieczeństwa	10/6	Optyczny przyrząd pomiarowy MTL 850 ERGON	11/9
System optymalnie dopasowany do obróbki	6/4	OGM-EX II/NC III – nowa szlifierka do wałków Okamoto	11/6	Kompaktowa multisensorowa maszyna pomiarowa	11/9
Nowa oprawka na tulejki zaciskowe	7/4	Szybsze projektowanie płatowców z nową wersją oprogramowania Syncrofit	12/6	Elektroniczny system sterowania dla platformy do transportu kontenerów na terminalach portowych	12/9
KSRM – nowa linia narzędzi frezarskich	8/4	Automatyczny układ napędu jazdy na wszystkie koła	12/6	Ciągnik akumulatorowy GAD-1	12/9
Kolejne energooszczędne rozwiązanie firmy SKF ...	9/4	Podsumowanie targów bauma 2013	3/7-8	Kontrola siły umożliwia pracę robotów z małymi i delikatnymi przedmiotami	12/9
Błachy z ogniwami fotowoltaicznymi	10/4	HANNOVER MESSE 2013	6/7-8	Szlifierka STUDER – model CT 960	14/9
Szanowni Czytelnicy	3/5	Podsumowanie XXXIX OWT	7/7-8	Targi TOOLEX – rekordowa liczba wystawców, wsparcie, misje gospodarcze	14/9
Diagnostyka maszyn po raz czterdziesty	5/5	SKF Solution Factory – teraz również w Polsce	8/7-8	Jak powstaje ultranowoczesny samochód ciężarowy	3/10
Innowacje firmy BASF na JEC Composites Show 2013	6/5	Innowacje sposobem na kryzys – konferencja prasowa Grupy Bosch	9/7-8	Nowa książka z dziedziny inżynierii powierzchni	4/10
Metale z pamięcią kształtu w samochodach Chevrolet	7/5	Siemens PLM Connection 2013	11/7-8	Innowacje dla górnictwa, energetyki i środowiska	6/10
Modułowe bloki typu ED – nowe możliwości aplikacji	8/5	Targi PLASTPOL 2013	12/7-8	Rodzina czujników wizyjnych FQ2	7/10
AUTOMATICON 2013	10/5	AUTOSTRADA POLSKA ...	13/7-8	System wytaczania precyzyjnego Romicon	8/10
„ŚWIT INNOWACYJNEGO SPOŁECZEŃSTWA”	12/5	Innowacyjny sterownik ...	15/7-8		
HYDROM™ – elektrolityczna jednostka oczyszczająca	??/5	Rok Jana Czochrańskiego	16/7-8		
		ITM Polska 2013	17/7-8		
		XI Forum Inżynierskie w Poznaniu	18/7-8		
		Nowa linia recyklingu układów drukowanych	20/7-8		
		Czujniki laserowe serii LR-Z	20/7-8		

Prowadnica liniowa firmy igus z regulowanym luzem 9/10	Bosch Security Systems w kopalniach odkrywkowych 13/12	Z CZASOPISM ZAGRANICZNYCH str./nr
Midest 2013 – Światowe Targi Kooperacji Przemysłowej 10/10	Nowe rozwiązanie Industry Catalyst Series firmy Siemens 14/12	– tłum. i oprac. dr inż. Martyna Jachimowicz
Energooszczędne napędy przemiennikowe 11/10	METODY I URZĄDZENIA POMIAROWE str./nr	Aktywna termografia w diagnostyce kompozytów stosowanych w lotnictwie 44/1
Nowe wiertła do wiercenia otworów w kompozytach 11/10	– oprac. i red. dr inż. Martyna Jachimowicz	Komercjalizacja w skali nano 42/2
Laser światłowodowy Flashcut Linear 12/10	Transmisyjny mikroskop elektronowy z wirową wiązką elektronów 45/1	Podwodny magazyn energii 44/3
Nanorurki węglowe w przemyśle lotniczym 12/10	Zastosowanie spektroskopii Ramana w inżynierii 45/3	Perspektywy zastosowania włókien węglowych we współczesnych konstrukcjach 44/4
IM-6600 13/10	SDT-270 – miernik ultradźwięków i wibracji 47/6	Mikroformowanie wtryskowe ceramiki 46/5
System X4 13/10	Skaner ATOS Triple Scan 47/6	Dyfrakcja neutronowa w pomiarach elementów wytwarzanych technikami kształtowania przyrostowego ... 48/6
System magazynowania BASIC Tower 14/10	Nowe urządzenia rentgenowskie do pomiarów przemysłowych 42/9	Obróbka fotochemiczna złożonych kształtów 63/7-8
Międzynarodowe Targi Górnictwa, Przemysłu Energetycznego i Hutniczego „Katowice 2013” 3/11	Lasero indukowana spektroskopia emisyjna 42/9	Wytwarzanie nanostruktur metalicznych technikami laserowymi 43/9
Diagnostyka maszyn wirujących 5/11	Elektrochemiczna metoda badania dyfuzji w metalach 41/11	Mikroobróbka z wykorzystaniem wody i lasera 46/10
Stal pancerna Ramor 8/11	Systemy do wyznaczania współczynników prędkości płynięcia 41/11	Lekka konstrukcja – wyzwanie dla branży motoryzacyjnej 42/11
Samoloty z napędem hybrydowym 9/11	WSPÓŁCZESNE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE str./nr	Komputerowa analiza zmniejsza ryzyko wypadków lotniczych 40/12
SPRINT – stykowy system skanujący 10/11	tłum. i oprac. dr inż. Martyna Jachimowicz	PROMOCJA str./nr
Kolejny TOOLEX zakończony sukcesem 3/12	Przykłady wykorzystania nanotechnologii 41/2	Międzynarodowa Giełda Kooperacji CONTACT: Business Meetings 8/1
Podsumowanie targów SyMAS i MAINTENANCE 5/12	Biopolimery jako tworzywa konstrukcyjne 43/4	SECO/WARWICK GROUP NEWS 6/3
Projekt Proteus 6/12	Nowości w branży kompozytów 45/5	Wióry pozostają na zewnątrz 11/3
Energia elektryczna z fal morskich 7/12	Stale specjalne do zastosowań w pojazdach użytkowych 62/7-8	SECO/WARWICK NEWS ... 6/6
IWIS 2013 8/12	Materiały inspirowane naturą 45/10	Bosch Rexroth pomaga „postawić robota na nogach” 5/9
Nowość w technologii smarowania 9/12	Samonaprawiające się materiały 39/12	SECO/WARWICK NEWS ... 8/9
XVI Seminarium „Nowoczesne Trendy w Obróbce Ciepłej” 10/12		Prowadnica linowa firmy igus z regulowanym luzem 9/10
SmartBird – aerodynamiczna lekka konstrukcja z aktywnym skręcaniem 10/12		
Rośnie rynek zaawansowanych technologii przemysłowych 12/12		

WYKAZ AUTORÓW ROCZNIKA 2013

Achtelik H. – z. 12	Jagiełowicz-Ryznar C. – z. 6	Markuszewski D. – z. 5	Sabiniak H.G. – z. 10
Barszcz A. – z. 5	Jasiński C. – z. 10	Mazurkow A. – z. 6, 12	Samborski T. – z. 3
Batsch M. – z. 7-8	Kałdonek J. – z. 9	Mężyk A. – z. 10	Schulte Herbrüggen H. – z. 7-8
Bembenek M. – z. 1	Kania L. – z. 1	Michalczyk J. – z. 7-8	Skoczylas L. – z. 2
Będzia T. – z. 10	Kaszuba M. – z. 10	Mikulski Z. – z. 7-8	Skórski W.W. – z. 5
Bojanowski S. – z. 1	Katunin A. – z. 5	Mirostław T. – z. 9	Smolik J. – z. 10
Buliński Z. – z. 7-8	Kempa W. – z. 2, 3	Moczulski W. – z. 5	Smołka J. – z. 7-8
Bulzak T. – z. 6	Kocańda A. – z. 10	Morawiński Ł. – z. 10	Sperski M. – z. 2
Cielniak M. – z. 12	Kocańda W. – z. 11	Muszyński T. – z. 11	Stachera K. – z. 4, 6
Chiliński B. – z. 5	Konopka S. – z. 11	Nadowski R. – z. 5	Śpiewak Sz. – z. 1
Chłus K. – z. 1	Korusiewicz L. – z. 2	Niestony A. – z. 12	Szulc Z. – z. 12
Chruścielski G. – z. 2	Kossakowski P. – z. 3	Niżankowski C. – z. 7-8	Tarnowski W. – z. 9
Ciasnocha G. – z. 9	Kozak J. – z. 5	Nosewicz S. – z. 10	Tomas A. – z. 10
Cioch W. – z. 5	Krasoń W. – z. 1	Nowak A. J. – z. 7-8	Tomczak J. – z. 6
Dąbrowska A. – z. 5	Krogul P. – z. 11	Oroń G. – z. 4	Tutaj J. – z. 9
Derewońko A. – z. 1	Krupa D. – z. 11	Pakuła S. – z. 3	Tuz L. – z. 4
Deuzkiewicz P. – z. 5	Kubas K. – z. 4	Paprocka I. – z. 2, 3	Urbaś Z. – z. 4
Dorociak R. – z. 5	Kucybała P. – z. 3	Pater Z. – z. 6	Wciślik W. – z. 3
Flis L. – z. 2	Kurek A. – z. 12	Pawliczek R. – z. 2	Wszotek W. – z. 5
Galiński K. – z. 4	Lejkowski M. – z. 12	Pawłowski W. – z. 1	Zaleski K. – z. 2
Gardyński L. – z. 9	Łopatka M. J. – z. 11	Pietrucha J.A. – z. 5	Zaleski R. – z. 2
German J. – z. 7-8	Łunarski J. – z. 9	Piórkowski P. – z. 4	Zbrowski A. – z. 3
Golczak K. – z. 1	Łunarski J. – z. 9	Płonka E. – z. 7-8	Zwierzchowski M. – z. 10
Graba M. – z. 4, 6	Macha E. – z. 12	Popławski A. – z. 1	Żebrowski Z. – z. 9
Gronostajski Z. – z. 10	Madejski P. – z. 5	Prażmowski M. – z. 11	Żurek S. – z. 4
Hawryluk M. – z. 10	Marciniak Z. – z. 1, 12	Prymon M. – z. 3	Żurek Z. – z. 4
Hryniewicz M. – z. 1	Marcisz E. – z. 12	Rojek J. – z. 10	
Huczko A. – z. 5	Markowski T. – z. 7-8	Rozumek D. – z. 11	

LISTA RECENZENTÓW ROCZNIKA 2013

Prof. dr hab. inż. Jan Bagiński – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Andrzej Buchacz – Politechnika Śląska
Dr inż. Andrzej Buczyński – Politechnika Warszawska
Dr inż. Jerzy Czmochoński – Politechnika Wrocławska
Dr inż. Jan Grudziński – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski – Politechnika Wrocławska
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Gołoś – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Adam Charchalis – Akademia Morska w Gdyni
Prof. dr hab. inż. Hieronim Jakubczak – Politechnika Warszawska
Dr inż. Artur Jankowiak – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jemielniak – Politechnika Warszawska
Dr inż. Tomasz Mirosław – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Wojciech Moczulski – Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Jerzy Pokojski – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Jerzy Osiński – Politechnika Warszawska
Dr inż. Piotr Piórkowski – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Jan Ryś – Politechnika Krakowska
Prof. dr hab. Andrzej Seweryn – Politechnika Białostocka
Dr inż. Piotr Skawiński – Politechnika Warszawska
Dr inż. Andrzej Sobczyk – Politechnika Krakowska
Prof. dr hab. inż. Wojciech Sobczykiewicz – Politechnika Warszawska
Dr inż. Maciej Spychalski – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Starczewski – Politechnika Warszawska
Prof. dr hab. inż. Wiesław Taretko – Akademia Morska w Gdyni
Prof. dr hab. inż. Gustaw Tyro – IMBiGS Warszawa
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Zimniak – Politechnika Wrocławska

