

# BEZPIECZEŃSTWO PRACY nauka i praktyka

# 6

6/2017 ISSN 0137-7043 Indeks 352543 Cena 10,50 zł (w tym VAT 5%)

CIOP  PIB

W numerze m.in.:

**„Brakujący środek”?**  
– młodzi ludzie  
z wykształceniem średnim  
na europejskim rynku pracy

Analiza wybranych czynników  
środowiska pracy w centrach  
sterowania ruchem kolejowym

Wyszukiwarki fasetowe w bibliotekach

Ochronniki słuchu stosowane  
przez pracujących na wiertniach gazu z łupków

Filtry koalescencyjne  
stosowane w filtracji  
aerozoli cieczy



Czasopismo wyróżnione nagrodą  
Głównego Inspektora Pracy  
im. Haliny Kraheńskiej (2005),  
jest poświęcone zapobieganiu  
wypadkom przy pracy i chorobom  
zawodowym.

Zespół redakcyjny:  
LUCYNA WYCISZKIEWICZ-PARDEJ  
(redaktor naczelna)  
KAMIL P. JACH (kierownik redakcji)  
MICHALINA KONDEJ-  
MATAREWICZ  
ELŻBIETA MAUER

Redaktorzy tematyczni, członkowie  
komitetu naukowego:  
dr hab. inż. WIKTOR M. ZAWIESKA,  
prof. nadzw. CIOP-PIB  
(przew. komitetu naukowego)  
dr inż. GRAZYNA BARTKOWIAK  
dr inż. ANDRZEJ DĄBROWSKI  
dr inż. KRZYSZTOF GRYZ  
dr inż. EMIL KOZŁOWSKI  
dr BARBARA KRZYŚKÓW  
dr inż. ZOFIA PAWŁOWSKA  
dr MAŁGORZATA SZEWCZYŃSKA  
dr TOMASZ TOKARSKI  
dr DOROTA ŻOŁNIERCZYK-ZREDA  
dr LIDIA ZAPÓR

© Copyright by Centralny Instytut  
Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2017  
Wersja pierwotna drukowana

Adres wydawcy i redakcji:  
00-701 Warszawa  
ul. Czerniakowska 16  
tel.: 22 623 36 75  
tel./fax: 22 623-46 48  
www.ciop.pl  
e-mail: bpredakcja@ciop.pl

Wydawnictwo jest indeksowane w:  
BazTech, Index Copernicus, OSH  
UPDATE, PBN

Artykuły są recenzowane.  
Zastrzeżenie się również  
prawo skracania materiałów  
przeznaczonych do publikacji  
oraz dokonywania poprawek  
redakcyjnych.

Opracowanie graficzne:  
Jolanta Maj

Skład: AND sp. z o.o.  
Druk: AWIR AKCES-SUKCES SPORT  
Robert Nowicki  
Nakład do 2500 egz.

Centralny Instytut Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Central Institute for Labour Protection  
– National Research Institute

Okładka:  
photosvit/Bigstockphoto

Matrix się rozpędza. Konferencja „Postępy techniki” wraz z warsztatami ..... II s. okł. Accelerating matrix. Conference „Progress in technology” with workshops	
Aktualności z kraju ..... 2 Local reports	2
Targi A+A 2017. Liczy się człowiek ..... 3 A+A Fair 2017. Human matters	3
Bezpieczna praca w każdym wieku. Konferencja „Zarządzanie wiekiem i kształtowanie polityki zdrowotnej w firmach i organizacjach” ..... 4 Safety in every age. Conference „Age management and health politics in companies and organizations” creation”	4
„Brakujący środek”? – młodzi ludzie z wykształceniem średnim na europejskim rynku pracy The missing middle? – secondary-school graduates on the European labour market Magdalena Dobrzyńska ..... 6	6
Analiza warunków pracy w centrach sterowania ruchem kolejowym Analysis of work environment in railway control centers Jan Radosz ..... 10	10
Wykorzystanie wyszukiwarki fasetowej w bibliotekach Using faceted search engine in libraries Agnieszka Młodzka-Stybel ..... 15	15
Stosowanie ochronników słuchu przez pracujących na wiertniach gazu z łupków Using ear-muffs on shale gas drilling rigs Izabela Warmiak ..... 19	19
85. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy 85th meeting of the Interdepartmental Commission for Maximum Admissible Concentrations and Intensities for Agents Harmful to Health in the Working Environment Danuta Koradecka, Jolanta Skowroń ..... 23	23
Filtry koalescencyjne stosowane w filtracji aerozoli cieczy Coalescing filters used in filtration of liquid aerosols Piotr Sobiech ..... 26	26
Obrodowała Rada Ochrony Pracy przy Sejmie RP Sprawozdanie PIP za 2016 r. – więcej doradztwa, mniej sankcji ..... 28 Labour Protection Council in session National Labour Inspectorate 2016's summary – more consulting, less sanctions	28
Zapiski latte Notes latte Radosław Mleczo ..... 29	29
Zmiany w przepisach ..... 30 Changes in law	30
Odpowiadamy na pytania czytelników Answering our readers' questions Wiesława Lempska ..... 31	31
Doniesienia z zagranicy ..... 32 Reports from abroad	32

Szanowni Czytelnicy!

Uprzejmie informujemy, że do naszego zespołu redakcyjnego dołączyła pani Lucyna Wyciszkiwicz-Pardej, która od numeru 6/2017 będzie pełnić funkcję redaktora naczelnego.

Pan Kamil Jach pozostaje w zespole na stanowisku kierownika redakcji.

redakcja miesięcznika „Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka”

**WARUNKI PRENUMERATY**

**RUCH S.A.:** Zamówienia na prenumeratę można składać bezpośrednio na stronie [www.prenumerata.ruch.com.pl](http://www.prenumerata.ruch.com.pl). Ewentualne pytania prosimy kierować na adres e-mail: [prenumerata@ruch.com.pl](mailto:prenumerata@ruch.com.pl) lub kontaktując się z Telefonicznym Biurem Obsługi Klienta pod numerem: 801 800 803 lub 22 693 70 00 – czynne w godzinach 7.00-18.00. Koszt połączenia wg taryfy operatora

Prenumeratę można też zamawiać w takich firmach kolportażowych, jak:

**KOLPORTER Sp. z o.o. sp.k.:** 05-080 Izabelin-Mościska, ul. Bakaliowa 3, tel. 22 355-04-69 – 79; e-mail: [prenumerata.warszawa@kolporter.com.pl](mailto:prenumerata.warszawa@kolporter.com.pl)  
**GARMOND PRESS S.A.:** 00-992 Warszawa, ul. Jagiellońska 88, tel./fax 22 836-70-08.