


# BEZPIECZEŃSTWO 2

## PRACY nauka i praktyka

2/2018 ISSN 0137-7043 Indeks 352543 Cena 10,50 zł (w tym VAT 5%)

CIOP  PIB

W numerze m.in.:

**Stres w pracy personelu medycznego psychiatrycznej opieki zdrowotnej**

Modelowanie SZ BHP z wykorzystaniem metody rozmytych map kognitywnych i wskaźników wiodących

Zagrożenia dla zdrowia w pracy sprzedawcy w handlu detalicznym

Analiza zagrożeń uszkodzeń głowy pracownika podczas powstrzymywania spadania z wysokości



## Zespół redakcji:

LUCYNA WYCISZKIEWICZ-PARDEJ  
(redaktor naczelna)  
KAMIL P JACH (redaktor językowy,  
kierownik redakcji)  
MICHALINA KONDEJ-  
MATAREWICZ (redaktor)  
ELŻBIETA MAUER (redaktor)

Redaktorzy tematyczni, członkowie  
komitetu naukowego:

dr hab. inż. WIKTOR M. ZAWIESKA  
(przew. komitetu naukowego)  
dr inż. GRAŻYNA BARTKOWIAK  
dr inż. ANDRZEJ DĄBROWSKI  
dr inż. KRZYSZTOF GRYZ  
dr inż. EMIL KOZŁOWSKI  
dr BARBARA KRZYŚKÓW  
dr inż. ZOFIA PAWŁOWSKA  
dr hab. MAŁGORZATA SZEWCZYŃSKA  
dr TOMASZ TOKARSKI  
dr DOROTA ZOŁNIERCZYK-ZREDA  
dr LIDIA ZAPÓR

© Copyright by Centralny Instytut  
Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2018  
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, CEEOL

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

Opracowanie graficzne:  
Jolanta Maj

Skład i druk:  
Drukarnia Efekt  
www.drukarniaefekt.pl

Nakład do 2500 egz.

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

Okładka: danabeth555/Bigstockphoto

Aktualności z kraju Local reports	2
Energetyczny umysł Energetic mind	3
Na drodze do bezpieczeństwa On the path to safety	4
Stres w pracy personelu medycznego psychiatrycznej opieki zdrowotnej – przegląd badań Occupational stress of medical staff at psychiatric and addiction treatment wards – a review of research <i>Anna Łuczak, Łukasz Baka, Andrzej Najmiec</i>	6
Modelowanie systemów zarządzania bhp z wykorzystaniem metody rozmytych map kognitywnych i wskaźników wiodących – ujęcie teoretyczne Modelling occupational health and safety management systems with fuzzy cognitive maps and leading indicators: a theoretical approach <i>Anna Skład</i>	11
Zagrożenia dla zdrowia w pracy sprzedawcy w handlu detalicznym Health risks of a sales assistant at work <i>Elżbieta Łastowiecka-Moras</i>	16
Analiza zagrożeń uszkodzeń głowy pracownika podczas powstrzymywania spadania z wysokości Analysis of hazards associated with injuries to the employee's head during fall arrest <i>Krzysztof Baszczyński</i>	20
Serwis BEZPIECZNIEJ – kompendium wiedzy wspomagające profilaktykę zagrożeń fizycznych środowiska pracy BEZPIECZNIEJ webpage – a compendium of knowledge helping in the prevention of physical hazards of work environment <i>Leszek Morzyński, Grzegorz Szczepański</i>	24
Obradowała Rada Ochrony Pracy przy Sejmie RP Przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym Labour Protection Council in session Countermeasures to serious industrial accidents	28
Zapiski latte Notes latte <i>Radosław Mleczko</i>	29
Zmiany w przepisach Changes in law	30
Odpowiadamy na pytania Answering our readers' questions <i>Wiesława Lempska</i>	31
Doniesienia z zagranicy Reports from abroad	32

## 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.