

# BEZPIECZEŃSTWO 2

## PRACY nauka i praktyka

2/2017 ISSN 0137-7043 Indeks 352543 Cena 10,50 zł (w tym VAT 5%)

CIOP  PIB

W numerze m.in.:

**Ochrona przed smogiem**

**Diabetyk w pracy**

**Czynniki wpływające  
na efektywność  
zróżnicowanych wiekowo  
zespołów pracowniczych**

**Adaptacja akustyczna  
pomieszczeń biurowych  
z zastosowaniem  
dźwiękochłonnych  
sufitów podwieszanych**





**Zespół redakcji:**mgr KAMIL P.JACH  
(red. naczelny, red. językowy),  
mgr MICHALINA KONDEJ-  
MATAREWICZ  
mgr ELŻBIETA MAUER**Redaktorzy tematyczni, członkowie  
komitetu naukowego:**dr inż. GRAZYNA BARTKOWIAK  
dr inż. ANDRZEJ DAJBROWSKI  
dr inż. KRZYSZTOF GRYZ  
dr BARBARA KRZYŚKÓW  
dr inż. WITOLD MIKULSKI  
dr inż. ZOFIA PAWŁOWSKA  
dr MAŁGORZATA SZEWCZYŃSKA  
dr TOMASZ TOKARSKI  
dr DOROTA ŻOŁNIERCZYK-ZREDA  
dr LIDIA ZAPÓR  
dr hab. inż. WIKTOR M. ZAWIESKA,  
prof. nadzw. CIOP-PIB  
(przew. komitetu naukowego)© 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: bpre redakcja@ciop.pl**Wydawnictwo jest indeksowane w:**BazTech, Index Copernicus, OSH  
UPDATE, PBN**Artykuły są recenzowane.**Zastrzeżenie 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:**

Jarosław Dąbkiewicz/CIOP-PIB

Nauka i technika motorem gospodarki. Konferencja UDT, 19 stycznia 2017 r., Warszawa ..... II s. okł.  
Science and technique as the motor for economy. Office of Technical Inspection's conference,  
January 19, 2017, WarsawAktualności z kraju ..... 2  
Local reportsNauka przy użyciu urządzeń mobilnych ..... 3  
Science in mobile devicesEdukacja zdalna w zakresie bhp w technologiach mobilnych  
Remote education in OSH via mobile devices  
Artur Sychowicz ..... 6Webowa wersja oprogramowania STER wspomagającego zarządzanie bhp w przedsiębiorstwach  
Web version of STER programme supporting OSH management in enterprises  
Andrzej Biernacki ..... 8Smog a ochrony dróg oddechowych ..... 11  
Respiratory system's protection against smogDiabetycy w pracy – realne zagrożenia i mity związane z pracą osób chorych na cukrzycę  
People with diabetes at work – real threats and myths  
Elżbieta Łastowiecka-Moras, Joanna Bugajska ..... 12Czynniki wpływające na efektywność zróżnicowanych wiekowo zespołów pracowniczych  
Factors influencing effectiveness of age diverse teams  
Maria Widerszal-Bazyl, Elżbieta Wołodźko ..... 16Adaptacja akustyczna pomieszczeń biurowych z zastosowaniem dźwiękochłonnych  
sufitów podwieszanych  
The acoustic treatment of an office room with the use of sound absorbing suspended ceilings  
Witold Mikulski ..... 2084. posiedzenie Międzyresortowej Komisji do Spraw Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń  
i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy  
84th meeting of the Interdepartmental Commission for Maximum Admissible Concentrations  
and Intensities for Agents Harmful to Health in the Working Environment  
Danuta Koradecka, Jolanta Skowroń ..... 25Obradowała Rada Ochrony Pracy przy Sejmie RP  
Narodowy Program Zdrowia i jego cele  
Choroby zawodowe i związane z pracą: najważniejsze są badania wstępne ..... 28  
Labour Protection Council in session  
National Health Agenda and its goals  
Occupational diseases related to work: preliminary medical examination are the most important factorZmiany w przepisach ..... 30  
Changes in lawOdpowiadamy na pytania czytelników  
Answering our readers' questions  
Wiesława Lempka ..... 31Doniesienia z zagranicy ..... 32  
Reports from abroad**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.