

## Zespół redakcji:

mgr KAMIL P. JACH  
(red. naczelny, red. językowy),  
mgr MICHALINA KONDEJ-  
-MATAREWICZ  
mgr ELŻBIETA MAUERRedaktorzy tematyczni,  
członkowie komitetu naukowego:dr inż. GRAZYNA BARTKOWIAK  
dr inż. ANDRZEJ DĄBROWSKI  
dr inż. KRZYSZTOF GRYZ  
dr BARBARA KRZYŚKÓW  
dr inż. WITOLD MIKULSKI  
dr inż. ZOFIA PAWŁOWSKA  
dr MAŁGORZATA SZEWCZYŃSKA  
dr TOMASZ TOKARSKI  
dr hab. inż. WIKTOR M. ZAWIESKA,  
prof. nadzw. CIOP-PIB  
(przew. komitetu naukowego)© Copyright by Centralny Instytut  
Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Warszawa 2012  
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:

CISDOC, NIOSHTIC, HSELINE,  
INDEX COPERNICUS, OSH-ROM,  
BazTech.

Artykuły są recenzowane.

Rękopisów niezamówionych  
redakcja nie zwraca.  
Zastrzega się również  
prawo skracania materiałów  
przeznaczonych do publikacji  
oraz dokonywania poprawek  
redakcyjnych.Opracowanie graficzne:  
Jolanta MajSkład: Empestudio  
Warszawa, ul. Drwali 13  
Druk: EFEKT  
Warszawa, ul. Lubelska 30/32  
Nakład: 2500 egz.**CIOP** **PIB**Centralny Instytut Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Central Institute for Labour Protection  
– National Research InstituteFot. na okładce:  
Kamil JachII ogólnopolska konferencja „Prewencja wypadkowa w gazownictwie”. Bezpieczna praca w gazownictwie ..... II s. okł.  
The 2nd All-Poland conference „Accident prevention in gas industry”. Safe work in the gas industryWywiad z majorem rezerwy Wojska Polskiego Arkadiuszem Kupsem  
o szkoleniu służb mundurowych i psychologii tłumy ..... 2  
An interview with Arkadiusz Kups, reserve mayor of the Polish Military,  
about uniform services training and crowd psychologyV mistrzostwa zakładowych drużyn ratowniczych. Rzesawa k. Bełchatowa, 23-24 maja 2012 r. .... 4  
The 5th championship of corporate life-saver teams. Rzesawa by Bełchatów, May 23-24, 2012Działania na rzecz bezpieczeństwa najmłodszych – konkurs plastyczny ..... 7  
Actions for the benefit of the youth – drawing competitionPromocja zdrowia w miejscu pracy – inwestycja w zdrowie pracownika i w kapitał firmy (1)  
Promoting workplace health: investing in workers' health and company profit (1)  
Anna Namysł, Anna Kazenas, Joanna Bugajska ..... 8Ocena obciążenia mięśniowo-szkieletowego w aspekcie wieku pracownika  
Evaluating musculoskeletal load and the aging of employees  
Paweł Bartuzi, Danuta Roman-Liu ..... 12Ocena właściwości akustycznych pomieszczeń pracy nauczycieli na przykładzie wybranych szkół podstawowych  
Assessing room acoustics at teachers' workplaces in selected primary schools  
Jan Radosz, Witold Mikulski ..... 16Narzędzia wspomagające analizę stanu bezpieczeństwa w szkole (1)  
Tools supporting an analysis of the state of safety at schools in Poland (1)  
Krystyna Myrcha, Mariusz Dąbrowski ..... 20Koncepcja systemu monitorowania czasu użytkowania wybranych środków ochrony indywidualnej  
The concept of a system of monitoring time use of the selected personal protective equipment  
Grzegorz Gralewicz, Krzysztof Łęzak, Katarzyna Majchrzycka ..... 23Ocena niebezpiecznych zdarzeń przy pracy z wykorzystaniem wózków jezdniowych podnośnikowych  
Assessing dangerous occurrences at work with use of forklift trucks  
Sławomir Halusiak ..... 26Wybrane problemy bezpieczeństwa pracy przy zrobotyzowanym ukosowaniu blach  
Selected problems of occupational safety at robotized beveling of metal sheets  
Zbigniew Pilat ..... 30OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP  
Bezpieczna szkoła ..... 34  
LABOUR PROTECTION COUNCIL IN SESSION  
Safe schoolODPOWIADAMY NA PYTANIA CZYTELNIKÓW  
ANSWERING OUR READERS' QUESTIONS  
Wiesława Lempska ..... 35DONIESIENIA Z ZAGRANICY  
REPORTS FROM ABROAD ..... 36Europejski Konkurs Dobrych Praktyk ..... IV s. okł.  
Good Practice Awards**WARUNKI PRENUMERATY****RUCH S.A.:** wpłaty na okresy kwartalne do 5. każdego miesiąca poprzedzającego rozpoczęcie prenumeraty przyjmują jednostki kolportażowe RUCH S.A. właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora. Informacji o warunkach prenumeraty ze zleceniem dostawy za granicę udziela RUCH S.A. Oddział Krajowej Dystrybucji Prasy, 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 31/33, tel. 22 532-87-31, 22 532-88-16, 22 532-88-19, 22 532-88-20, infolinia 0-800-1200-29.**Urzędy pocztowe:** wpłaty na okresy kwartalne, półroczne i roczne przyjmują: do 30 listopada na prenumeratę od 1 stycznia następnego roku, do końca lutego – prenumerata od 1 kwietnia br., do 31 maja – prenumerata od 1 lipca br., do 31 sierpnia – prenumerata od 1 października br. Wpłaty od mieszkańców wsi i małych miast, a od osób niepełnosprawnych także w dużych miastach przyjmują również listonosze. Zamówienia można składać także na adres [www.poczta-polska.pl/prenumerata](http://www.poczta-polska.pl/prenumerata). Wpłaty na prenumeratę są przyjmowane bez pobierania dodatkowych opłat, bez obowiązku wypełniania blankietów.Prenumeratę można też zamawiać w takich firmach kolportażowych, jak: **KOLPORTER S.A.:** 05-080 Izabelin-Mościska, ul. Bakaliowa 4, tel. 22 355-05-60 do 66, fax 22 355-05-67, 68 oraz **GARMOND PRESS S.A.:** 01-106 Warszawa, ul. Nakielska 3, tel./fax 22 836-70-08.

Egzemplarze archiwalne można nabywać lub zamawiać w redakcji.