

### Spis treści

NR 7-8 (384-385) LIPIEC – SIERPIEŃ 2003

Substancje niebezpieczne – ostrożnie! Seminarium, 16-17 czerwca 2003 r. Barbara Szczepankowska .....	1
System przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym – nowe regulacje prawne (1) Jerzy S. Michalik .....	5
OBRADOWAŁA RADA OCHRONY PRACY PRZY SEJMIE RP Restrukturyzacja górnictwa nie przyczynia się do poprawy stanu bhp Barbara Szczepankowska .....	8
Wręczono nagrody im. Haliny Krahelskiej .....	13
Serwis internetowy z dziedziny bhp dla polskich mikroprzedsiębiorstw Małgorzata Suchecka .....	14
Międzynarodowe źródła informacji o bezpieczeństwie pracy – wityrna internetowa Międzynarodowego Centrum Informacji CIS Barbara Szczepankowska .....	21
Centrum Tematyczne Dobrych Praktyk Kraju Kandydujących Agnieszka Miodzka-Stybel .....	24
Sygnalizacja akustyczna w pojazdach uprzywilejowanych Paweł Górski .....	26
Metoda badań skuteczności akustycznej nauszników przeciwhałasowych w warunkach rzeczywistych Ewa Kotarbińska, Emil Kozłowski .....	31
Potrzeba edukacji specjalistów bhp w ocenie pracodawców Anna Jakubowska .....	34
Biopaliwa w polityce ekologicznej Unii Europejskiej Magdalena Galwas-Zakrzewska, Zbigniew Makles .....	40
Tworzywa sztuczne a zagrożenie pożarowe Tomasz Sawicki .....	43
2-Metylonafalen Jolanta Skowron .....	46
Niektóre uprawnienia i obowiązki pracodawców oraz pracowników Ewa Zduńska .....	47

MICHALIK J. S.: System przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym – nowe regulacje prawne (1) .....	5
W artykule przedstawiono i omówiono postanowienia dwóch rozporządzeń ministra środowiska dotyczących: 1) zakresu informacji odnoszących się do zagrożeń poważnymi awariami przemysłowymi i sposobu podawania ich do publicznej wiadomości, 2) kryteriów poważnej awarii oraz sposobu wykonywania obowiązku zgłaszania jej do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Regulują one kolejne zagadnienia polskiego systemu przeciwdziałania poważnym awariom.	
SUCHECKA M.: Serwis internetowy z dziedziny bhp dla polskich mikroprzedsiębiorstw .....	14
W artykule przedstawiono nowy serwis internetowy, opracowany w CIOP-PIB, dedykowany w szczególności polskim mikroprzedsiębiorstwom, zawierający zestawy najważniejszych informacji z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy dla sektorów: budownictwa, przetwórstwa drewna i mechaniki pojazdowej.	
SZCZEPANOWSKA B.: Międzynarodowe źródła informacji o bezpieczeństwie pracy – wityrna internetowa Międzynarodowego Centrum Informacji CIS .....	21
W artykule omówiono strukturę i zawartość informacyjną portalu Międzynarodowego Centrum Informacji o Bezpieczeństwie i Higieny Pracy CIS w Genewie, działającym przy Międzynarodowym Biurze Pracy (ILO). Wityrna ta zamieszczona jest w ramach portalu ILO.	
GÓRSKI P.: Sygnalizacja akustyczna w pojazdach uprzywilejowanych .....	26
W artykule dokonano analizy istniejących w Polsce przepisów prawnych i norm dotyczących sygnałów ostrzegawczych pod kątem określenia wymagań jakie powinny spełniać sygnały ostrzegawcze pojazdów uprzywilejowanych w ruchu. Wyniki stanowią podstawę syntezy cech akustycznych sygnału ostrzegawczego zoptymalizowanego do zastosowania aktywnej redukcji hałasu wewnątrz pojazdów. Zastosowanie aktywnej redukcji ma na celu poprawę warunków pracy zespołów ratunkowych pojazdów uprzywilejowanych.	
KOTARBIŃSKA E., KOZŁOWSKI E.: Metoda badań skuteczności akustycznej nauszników przeciwhałasowych w warunkach rzeczywistych .....	31
Celem artykułu jest przedstawienie metody pomiaru zaproponowanego, nowego parametru akustycznego nauszników przeciwhałasowych - rzeczywistej skuteczności akustycznej, wyznaczonego w warunkach „in situ”, przy użyciu sztucznego torsu - Kemara. Badania przeprowadzono dla hałasu niskoczęstotliwościowego, średniczęstotliwościowego i wysokoczęstotliwościowego, z wykorzystaniem 34 różnych wzorów nauszników przeciwhałasowych. We wszystkich przypadkach ich właściwości ochronne w symulowanych warunkach rzeczywistych są istotnie mniejsze aniżeli w warunkach laboratoryjnych.	
JAKUBOWSKA A.: Potrzeba edukacji specjalistów bhp w ocenie pracodawców .....	34
Autorka omawia wyniki badań przeprowadzonych z inicjatywy W SZOP w Katowicach na temat oczekiwań pracodawców wobec pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy oraz postuluje utworzenie kierunku studiów „zarządzanie bezpieczeństwem pracy”.	
GALWAS-ZAKRZEWSKA M., MAKLES Z.: Biopaliwa w polityce ekologicznej UE .....	40
Autorzy przedstawili politykę ekologiczną i stan formalnoprawny Unii Europejskiej w zakresie wykorzystania biopaliw w pojazdach mechanicznych. Na podstawie zaleceń Protokołu z Kyoto, związanych z ograniczeniem emisji gazów cieplarnianych, głównie ditlenku węgla, w Unii Europejskiej zwrócono uwagę na alternatywne źródła energii dla pojazdów mechanicznych – biopaliwa. Odpowiednie dyrektywy w tej sprawie przewidują stopniowy wzrost podaży na rynku biopaliw oraz ich zawartości w tradycyjnym paliwie węglowodorowym.	
SAWICKI T.: Tworzywa sztuczne a zagrożenie pożarowe .....	43
Autor omawia występujące w warunkach pożaru tworzywa sztucznych produkty spalania i rozkładu termoutleniającego oraz powodowane przez nie zagrożenia dla zdrowia i życia.	

## ABSTRACTS

MICHALIK J. S.: A system of major industrial accident control – new law regulations (1) .....	5
The provisions of two ordinances of the Minister of the Environment have been presented and discussed. These ordinances regulate selected areas of the Polish system of major industrial accident control. They concern: 1) the scope of information on major industrial accident hazards and the way the public is informed about them, 2) the criteria of a major accident and the way of submitting information on a major accident to the Chief Inspector of Environmental Protection.	
SUCHECKA M.: An OHS website for micro-enterprises in Poland .....	14
A new website for micro-enterprises in Poland is presented. It has been worked out by CIOP-PIB for three sectors of the economy: construction, woodworking and repairing and maintenance of cars. The website contains a dedicated OSH legislation service, information about employers' OSH obligations, about occupational risk assessment methods and the rules of safe work in the aforementioned economy sectors.	
SZCZEPANOWSKA B.: International OSH information sources – a website of the International Occupational Safety and Health Information Centre CIS/ILO .....	21
The article presents the structure and information content of a website of the International Occupational Safety and Health Information Centre CIS. It is part of the International Labour Organization's portal.	
GÓRSKI P.: Audible warning devices for privileged motor vehicles .....	26
An analysis of existing regulations and standards for warning devices is presented. In this paper the requirements of audible warning devices for privileged motor vehicles are defined. The results of the analysis determine the acoustics parameters of audible warning devices optimized for active noise reduction in indoor vehicles. Active reduction is meant to improve working conditions of rescue teams that use privileged motor vehicles.	
KOTARBIŃSKA E., KOZŁOWSKI E.: A method of measuring real-world acoustic effectiveness of ear-muffs .....	31
The aim of the paper is to present a method of measuring a new acoustic parameter of ear-muffs, a real-world acoustic effectiveness, which is estimated "in situ" with the use of an artificial torso, Kemar. Experiments were conducted for three types of test signals: low-, middle- and high-frequency noise and 34 various models of ear-muffs. In all cases the protection properties of ear-muffs measured in simulated "in situ" conditions were significantly lower than in laboratory conditions.	
JAKUBOWSKA A.: Employers' views on the need to educate OSH specialists .....	34
The article presents conditions determining views and attitudes of employers and government elites on occupational safety and health (OSH) problems and their importance in market economy. Moreover, it discusses the need for a certain kind of specialists in the area in view of the changes following Poland's accession to the European Union. The author's research considers the employers' expectations from OSH staff. This study was made on the initiative of the Academy of Labour Safety Management in Katowice.	
GALWAS-ZAKRZEWSKA M., MAKLES Z.: Biofuels in the ecological policy of the EU .....	40
The currently available information on the European ecological policy and the legislation on biofuels are briefly reviewed. On the base of the Kyoto protocol, concentrated on the reduction of the gas emission, especially carbon dioxide, the European Commission promotes the use of renewable fuels in transportation. The enacted directives promote the use of biofuels by Members States. It obligates Members States to ensure that biofuels provide a certain percentage of transport fuels sold on their territory.	
SAWICKI T.: Artificial materials and fire hazard .....	43
The author describes the products of incineration and disposition thermooxidation that are emitted when plastics are on fire as well as the threat they pose to life and health.	

### Miesięcznik BEZPIECZEŃSTWO PRACY Nauka i Praktyka ukazuje się od 1971 roku

Wydawca:  
Centralny Instytut Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
Adres wydawcy i redakcji:  
00-701 Warszawa  
ul. Czerniakowska 16  
tel.: 623-36-75; fax: 623-36-93  
http://www.ciop.pl/bp  
e-mail: bezpi@ciop.pl

REDAGUJE ZESPÓŁ I KOMITET:  
doc. dr inż. DANUTA AUGUSTYŃSKA  
mgr inż. JÓZEF GIERASIMIUK  
dr hab. MARIA KONARSKA  
doc. dr HALINA PUCHALSKA  
mgr BARBARA SZCZEPANOWSKA  
(red. naczk.)  
dr inż. WIKTOR M. ZAWIESKA  
(przew. Komit.)  
URSZULA MANICKA, ELŻBIETA MAUER  
(red. tech.)  
Okładka: I str. fot. Alfred Brzozowski,  
II str. fot. Zbigniew Szarmach

Wydawnictwo jest indeksowane w: CISDOC, HSELINE, NIOSHTIC, OSH-ROM, INDEX COPERNICUS  
Publikacje są punktowane w ramach parametrycznej oceny jednostek w Zespole Nauk Medycznych P-05 Komitetu Badań Naukowych

Rekopisów nie zamówionych redakcja nie zwraca. Zastrzega się również prawo skracania materiałów przeznaczonych do publikacji oraz dokonywania poprawek redakcyjnych. Artykuły są recenzowane.  
Redakcja przyjmuje płatne ogłoszenia, reklamy i wkładki, za których treść nie odpowiada. Skład, przygotowanie, druk i oprawa EFEKT 03-802 Warszawa, ul. Lubelska 30/32 Ark. wyd. 13, ark. druk. 4, format A4. Nakład 2600.  
Cena 1 egz. 20 zł

### WARUNKI PRENUMERATY

**RUCH S.A.:** wpłaty na okresy kwartalne do 5. każdego miesiąca poprzedzającego rozpoczęcia 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. 532-87-31, 532-88-16, 532-88-19, 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 i odpowiednio: do końca lutego – prenumerata od 1 kwietnia, do 31 maja – prenumerata od 1 lipca, do 31 sierpnia – prenumerata od 1 października. Wpłaty od mieszkańców wsi i małych miast, a od osób niepełnosprawnych także w dużych miastach przyjmują również listonosze. Zamówienia można składać także pod adresem www.poczta.lublin.pl/gazety lub faksem (0-prefix-81) 53-28-615. Przedpłatę na abonowane tytuły, w wysokości wynikającej ze złożonego zamówienia, prenumeratory powinni przekazać przelewem w ciągu dwóch dni roboczych na konto: ppup Poczta Polska, DOP Lublin, Urząd Przewozu Poczty w Lublinie, ul. Pocztowa 1, 20-900 Lublin, Bank Poczty S.A. w Bydgoszczy CRS 1320019-990792-17004-10304-0-0  
Prenumeratę można też zamawiać w takich firmach kolportażowych, jak: KOLPORTER 01-207 Warszawa, ul. Karolkowa 28, tel. 631-48-89, lub 02-699 Warszawa, ul. Kłobudzka 23a, tel. 847-00-72 oraz GARMOND PRESS S.A. 01-106 Warszawa, ul. Nakielska 3, tel. 836-69-21.

Exemplarze archiwalne można nabywać lub zamawiać w redakcji.