

Miesięcznik  
„BEZPIECZEŃSTWO PRACY.  
Nauka i Praktyka”  
ukazuje się od 1971 roku.

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

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

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: bpredekca@ciop.pl

Redaguje zespół i Komitet:  
doc. dr inż. DANUTA AUGUSTYŃSKA  
mgr inż. JÓZEF GIERASIMIUK  
dr hab. MARIA KONARSKA  
doc. dr HALINA PUCHARSKA  
dr hab. inż. WIKTOR M. ZAWIESKA  
(przew. Komitetu)  
mgr KAMIL P. JACH  
(red. nac.), kajak@ciop.pl  
mgr MICHAŁINA KONDEJ-  
-MATAREWICZ  
mgr ELŻBIETA MAUER

Wydawnictwo jest indeksowane w:  
CISDOC, CISILO, OSHUPDATE, FIREINF,  
NIOSTIC, HSELINE,  
INDEX COPERNICUS, OSH-BHP

Publikacje są punktowane w ramach  
parametrycznej oceny jednostek  
w Ministerstwie Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego.

Rękopisów niezamówionych 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.

Opracowanie graficzne:  
Jolanta Maj

Skład: Empestudio  
Warszawa, ul. Drwali 13  
Druk: EFEKT  
Warszawa, ul. Lubelska 30/32  
Nakład: 2500 egz.



Prof. Gary Cowley/Stock XCHNG

Debata w CIOP-PIB. Bezpieczeństwo pracy w górnictwie – problem ponad podziałami ..... II s. okł.  
A debate at CIOP-PIB. Occupational safety in mining – an issue more important than any divisions

Bezpieczna praca w strefie wybuchowej. Terminal Przeładunku Gazów Płynnych w Brzeźnie ..... 3  
Safe work in an explosive atmosphere. The Liquid Gas Reloading Terminal in Brzeźno.

Wielcy polskiej nauki: uczeni, pionierzy, odkrywcy.  
Włodzimierza Sedlaka budowanie teorii elektromagnetycznej natury życia  
The great minds of Polish science: scholars, scientists, pioneers, explorers.  
Włodzimierz Sedlak's electromagnetic theory of life  
Marek Bielski, Andrzej Krawczyk ..... 6

Tomograficzny strach ..... 7  
Fear of tomography

Zapewnianie zgodności maszyn z nową dyrektywą maszynową 2006/42/WE  
Harmonizing machinery with the new 2006/42/EC machinery directive  
Józef Gierasimiuk ..... 8

Narażenie zawodowe na naturalne promieniowanie nadfioletowe w Polsce – ocena szacunkowa  
Occupational exposure to solar ultraviolet radiation in Poland – estimation  
Agnieszka Wolska, Łukasz Gatecki ..... 14

Kierunki rozwoju odzieży inteligentnej  
Directions in developing intelligent clothing  
Grażyna Bartkowiak ..... 18

Stężenie i rozkład wymiarowy cząstek spalin silników Diesla w powietrzu w garażu  
Concentration and size distribution of Diesel fume particles in garage air  
Elżbieta Jankowska, Małgorzata Pośniak ..... 23

Wdrażanie w przedsiębiorstwach wymagań dotyczących oceny ryzyka zawodowego  
Implementing the requirements related to occupational risk assessment in enterprises  
Zofia Pawłowska ..... 28

ODPOWIADAMY NA PYTANIA CZYTELNIKÓW  
ANSWERING OUR READERS' QUESTIONS  
Wiesława Lempska ..... 32

DONIESIENIA Z ZAGRANICY ..... III s. okł.  
REPORTS FROM ABROAD

**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.