

Ogólnopolski Konkurs

Poprawy Warunków Pracy

37. edycja



Ogólnopolski Konkurs Poprawy Warunków Pracy ma już długą tradycję, bowiem organizowany jest od 1972 roku. Jego idea pozwala inicjować różnorodne działania ukierunkowane na ochronę człowieka w środowisku pracy. W wielu gałęziach gospodarki dzięki nowym rozwiązaniom systemowym, technicznym lub organizacyjnym poprawiono warunki pracy tysięcy osób – zapewniono właściwy poziom bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, a także – co równie istotne – znaczne korzyści ekonomiczne dla przedsiębiorstw.

W tegorocznej edycji, tradycyjnie już, bardzo aktywne były podmioty gospodarcze ze Śląska. Ma to olbrzymie znaczenie z uwagi na ciągle jeszcze dużą wypadkowość w górnictwie. Jednocześnie tegoroczna edycja konkursu wpisła się w kampanię na rzecz oceny ryzyka w górnictwie, prowadzoną w tym roku przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy we współpracy z Wyższym Urzędem Górniczym oraz wieloma instytucjami zaangażowanymi w poprawę warunków pracy w górnictwie. W sumie na tegoroczną edycję nadesłano 79 prac.

20 października 2009 r. w Sali Kolumnowej Sejmu RP, z udziałem prof. Stefana Niesiołowskiego – wicemarszałka Sejmu, Czesławy Ostrowskiej – podsekretarza stanu w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej, Tadeusza J. Zajęca – głównego inspektora pracy, poseł Izabeli K. Mrzygłockiej – przewodniczącej ROP, prof. dr hab. n. med. Danuty Koradeckiej – dyrektora CIOP-PIB, dr. hab. inż. Wiktora M. Zawieski – dyrektora Krajowego Punktu Centralnego Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, zastępcy dyrektora CIOP-PIB, członków Rady Ochrony Pracy, sądu konkursowego, laureatów oraz zaproszonych gości, odbyła się uroczystość zakończenia 37. edycji konkursu. Na wniosek sądu konkursowego minister pracy i polityki społecznej przyznała w kategorii: **Rozwiązania techniczne i organizacyjne** jedną nagrodę I stopnia, dwie nagrody II stopnia oraz trzy nagrody III stopnia, a w kategorii: **Prace naukowo-badawcze** po jednej nagrodzie każdego stopnia.

PRACE NAGRODZONE

Kategoria:

Rozwiązania techniczne i organizacyjne

NAGRODA I STOPNIA

TŁUMIK HAŁASU CZERPNI I WYRZUTNI POWIETRZA DO WSPÓŁPRACY Z WENTYLATORAMI DUŻEJ MOCY

Autorzy: Aneta Augustyn, Marek Pierchała z Instytutu Techniki Górniczej KOMAG w Gliwicach

Tłumik przeznaczony jest do wentylatorów dużej mocy. Obniża on poziom emitowanego hałasu wentylatorów o 36,9 dB przy równoczesnym zachowaniu niskich oporów przepływu w całym układzie wentylacji. Dotąd nie były spotykane

ORGANIZATORZY

Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej
oraz
Ministerstwo Gospodarki, Ministerstwo Zdrowia, Ministerstwo Edukacji Narodowej,
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Zakład Ubezpieczeń Społecznych,
Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT,
Państwowa Inspekcja Pracy, Niezależny Samorządny Związek Zawodowy „Solidarność”,
Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych

SEKRETARIAT KONKURSU

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

FUNDATORZY NAGRÓD

Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, Zakład Ubezpieczeń Społecznych,
Ministerstwo Gospodarki, Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT,
Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.,
Fiat Auto Poland S.A., SKANSKA S.A., PKN ORLEN S.A., Polimex-Mostostal S.A.,
Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Ceramika Paradyż Sp. z o.o.

równie wysokie skuteczności tłumienia dla układów wentylacji o tak dużej wydajności. Tłumiki te mogą znaleźć zastosowanie zarówno w przemyśle wydobywczym, jak i w elektrowniach, fabrykach mebli itp.

Rozwiązanie uzyskało złoty medal na III Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji IWIS i jest zgłoszone do Urzędu Patentowego.

NAGRODA II STOPNIA

MONITORING NIEBEZPIECZNYCH MIEJSC W RUCHU KOLEI PODZIEMNEJ

Autorzy: Jan Matuszewski, Andrzej Okoń, Jerzy Glimos z Południowego Koncernu Węglowego S.A., Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie

W grudniu 2008 roku został opracowany i uruchomiony w Południowym Koncernie Węglowym S.A. ZG „Sobieski” system monitoringu na dole i na powierzchni kopalni, dotyczący pracowników dołowych (ok. 2 tys. osób). Jego zadaniem jest w szczególności niedopuszczanie do powstawania zagrożeń związanych z nieprawidłowym zachowaniem się pracowników w miejscach szczególnie niebezpiecznych.

System składa się z 15 kamer rozmieszczonych na dworcach osobowych, podszybia i nadszybia szybu „Helena” oraz w rejonie pomieszczenia głównego dyspozytora przewozu. Bezpośrednim efektem jego zastosowania jest możliwość kontroli zagrożeń, reagowania na ich wystąpienie i zapobiegania ewentualnym skutkom, natomiast efekt pośredni – to kształtowanie właściwych postaw pracowników, zwiększających poziom bezpieczeństwa.

NAGRODA II STOPNIA

OBNIŻENIE POZIOMU DRGAŃ MECHANICZNYCH DZIAŁAJĄCYCH NA ORGANIZM CZŁOWIEKA PRZEZ KOŃCZYNY GÓRNE DLA OCZYSZCZACZA ODLEWÓW ZATRUDNIONEGO W „FINNVEDEN METAL STRUCTURES”

Autorzy: Sławomir Bizoń, Kazimierz Świerk, Daniel Zejma, Mikołaj Juźwiak, Lidia Orłowska z Finnveden Metal Structures Sp. z o.o. w Bielsku-Białej

W celu ochrony przed zagrożeniami drganiami przy czyszczeniu odlewów szlifarką kątową zastosowano zakładane na korpusy szlifierek osłony antywiбраcyjne obniżające poziom drgań mechanicznych do wartości dopuszczalnych. Natomiast w przypadku pilnika pneumatycznego zastosowano zawór dławiący oraz osłony na korpus pilnika.

W wyniku zastosowania tych rozwiązań poprawiono warunki pracy 15 osobom zatrudnionym w Finnveden Metal Structures, jednak rozwiązanie może też być stosowane przy wszelkich pracach z użyciem pilnikarki pneumatycznej, które polegają na usuwaniu nadmiaru materiału.

w Katowicach, Krzysztof Król z Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, Edward Markowski, Zbigniew Kochan, Andrzej Chłopek, Henryk Sokółowski

- Poprawa bezpieczeństwa pracy przy prowadzeniu produkcji substancji farmaceutycznej – klopidogrel
Autorzy: *Bożena Cichy, Krzysztof Gabarski, Bogdan Zagrodzki, Maryla Rasińska, Krzysztof Softysiak, Janusz Obukowicz z Instytutu Farmacji w Warszawie*
- Stanowisko do badania szczelności korpusów reduktora średniego ciśnienia do gazu typ MR10
Autorzy: *Piotr Rabstein z Zakładu Wytwórczego Urządzeń Gazowych INTERGAZ Sp. z o.o. w Tarnowskich Górach*

Kategoria:

Prace naukowo-badawcze

- Komora napowietrzająca 800
Autorzy: *Marek Jedziniak, Marcin Steindor, Michał Pawlik z Instytutu Techniki Górniczej KOMAG w Gliwicach*
- Zmniejszenie emisji drgań i hałasu przez przekładnię zębate poprzez zastosowanie łożysk wysokich
Autor: *Andrzej Wieczorek z Politechniki Śląskiej w Gliwicach*

Listy gratulacyjne

za osiągnięcia w wynalazczości związanej z poprawą warunków pracy otrzymali:

- Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Hrubieszowie za opracowanie pt. „Modernizacja kotłowni na paliwo stałe (węglowej) na gazowo-olejową wspomaganą przez kolektory słoneczne”
- Zakłady Chemiczne ZACHEM S.A. w Bydgoszczy za opracowanie pt. „Kompleksowa poprawa warunków pracy w Zakładach Chemicznych ZACHEM S.A. Grupa Chemiczna CIECH
- Grupa LOTOS S.A. w Gdańsku za opracowanie pt. „Świadomy i zaangażowany pracownik kluczem do bezpiecznej pracy”
- Stabilator Sp. z o.o. w Gdyni za opracowanie pt. „Działania mające na celu poprawę warunków pracy w Stabilator Sp. z o.o.”
- PGE Elektrownia Bełchatów S.A. w Bełchatowie za opracowanie pt. „Oprzeżdżowanie do sprawnej i bezpiecznej wymiany rolek filtra taśmowego”
- Katowicki Holding Węglowy S.A., Kopalnia Węgla Kamiennego „Murcki” w Katowicach za następujące opracowania:
 - „Zrzasanie sektorowe zanożowe z układem zasilająco-pomiarowym sprężonego powietrza w kombajnie chodnikowym”
 - „Zabezpieczenie części roboczej wyrobisk eksploatacyjnych w podziemnych zakładach górniczych przed opadem skał, brył węgla i innych kopalni przy użyciu opinki ścianowej z siatek segmentowo-łańcuchowych”
 - „Zabezpieczenie części stropowej i ociosowej podziemnych wyrobisk korytarzowych wykonanych z kształtowników korytkowych w miejscach występujących uszkodzeń wykonanej pierwotnie opinki zabezpieczającej”
- Kompania Węglowa S.A., Centrum Wydobywczego „Zachód”, Oddział: Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowie” w Knurowie za opracowanie pt. „Wytworzenie emulsji wodno-powietrznej i sposób jej wykorzystania w celu zmniejszenia emisji pyłu w procesie urabiania i transportu urobku”
- Kompania Węglowa S.A., Oddział: Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit” w Łędzinach za opracowanie pt. „Poprawa warunków na drogach dojazdu do stanowisk pracy w utrudnionym środowisku dołowym”
- Kompania Węglowa S.A., Oddział: Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba-Wirek” w Rudzie Śląskiej za następujące opracowania:
 - „Zwalczanie zagrożenia metanowego w ścianie 3 w pokładzie 405/1 w partii „K” na poziomie 1030 m za pomocą dysz powietrznych”
 - „Zastosowanie bezryglowej kroczącej tamy podsadzkowej z możliwością zabudowy pola podsadzkowego obudową indywidualną, zamontowanej w bezpiecznej przestrzeni obudowy ścianowej oraz podsadzkowego rurociągu przegubowego w ścianie niewymagającego demontażu i montażu”
 - „Zastosowanie kasztów drewnianych systemem „Link-N-Lock” do zabezpieczenia wyrobisk przyścianowych w celu ich utrzymania”
- Kompania Węglowa S.A., Centrum Wydobywcze Południe, Oddział: Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel” w Radlinie za opracowanie pt. „Zastosowanie zespołu pompowego zrzaszania ZPZ HDP 127”.



Nagrody im. Haliny Kraheleskiej dla ludzi z pasją

20 października wręczono już po raz 21. nagrody Głównego Inspektora Pracy im. Haliny Kraheleskiej. Jak co roku, ceremonia miała bardzo uroczysty charakter: laureatów zaproszono do Sali Kolumnowej Sejmu, a gratulowali im wicemarszałek Sejmu Stefan Niesiołowski, przewodnicząca Rady Ochrony Pracy poseł Izabela Katarzyna Mrzygłocka i główny inspektor pracy Tadeusz Jan Zając.

Nagroda im. Haliny Kraheleskiej przyznawana jest za szczególne osiągnięcia w dziedzinie prewencji zagrożeń zawodowych, nadzoru i kontroli przestrzegania prawa pracy, jego popularyzacji, a także projektowania i wdrażania bezpiecznych technik i technologii w zakresie ochrony pracy. Patronką tej nagrody była wybitną działaczką niepodległościową, skazaną za tę działalność przez władze carskie na zesłanie, a w II Rzeczypospolitej wieloletnim inspektorem pracy, w tym również zastępcą głównego inspektora pracy, autorką wielu opracowań dotyczących ochrony pracy i popularyzatorką problematyki ochrony zdrowia kobiet. Halina Kraheleska zginęła w 1945 r. w obozie koncentracyjnym w Ravensbrück. Nagroda jej imienia służy upamiętnieniu tej niezwykłej postaci, a zarazem przenosi bliskie jej idee w czasy nam współczesne, przypominając o ich niezmienniej aktualności.

Tegorocznymi laureatami nagrody zostali: **Stefan Gawroński** – członek Prezydium Zarządu Regionu Gdańskiego NSZZ „Solidarność”, koordynator regionalny ds. bhp i ochrony środowiska pracy; **Janusz Karol Grabowski** – wiceprzewodniczący Federacji NSZZ Pracowników Łączności, członek Komisji Ochrony Pracy OPZZ; **Henryk Karczowski** – prezes Oddziału Kaliskiego Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Pracowników Służby BHP; **Jarosław Lepiarz** – dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu; prof. dr hab. inż. **Jerzy Lewandowski** – kierownik Katedry Zarządzania Produkcją na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej, członek Komitetu Ergonomii PAN i Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego; dr **Stanisław Wieczorek** – adiunkt w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie, prezes Podkarpackiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego; **Jerzy Wroński** – były pracownik Państwowej Inspekcji Pracy, działacz Stowarzyszenia Ochrony Pracy; dr **Wiesław Zarychta** – były wykładowca akademicki, specjalizujący się w tematyce bezpieczeństwa i ochrony pracy, wieloletni członek Rady Ochrony Pracy.

Zwracając się do laureatów, wicemarszałek Sejmu podkreślił, że są oni cennymi sojusznikami inspekcji pracy w tworzeniu zdrowego i bezpiecznego środowiska pracy, a ich pełne pasji zaangażowanie, poparte wieloletnim doświadczeniem i gruntowną wiedzą, budzi ogromny szacunek. „Upowszechnianie wzorców aktywności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ma głęboki sens” – powiedział Stefan Niesiołowski.

„W ciągu wszystkich tych lat laureatami nagrody byli praktycy i teoretycy, przedstawiciele różnych zawodów, inspektorzy pracy i związkowcy. Dzięki nim w wielu polskich zakładach pracy pracuje się bezpiecznie” – stwierdziła poseł Izabela Katarzyna Mrzygłocka. Z kolei główny inspektor pracy Tadeusz Jan Zając podkreślił, że 8 tegorocznych laureatów dołącza do osób wyróżnionych w ciągu minionych 20 lat, i razem tworzą pokaźne grono 130 społeczników, ludzi z pasją, którzy chcą krzewić kulturę bezpieczeństwa pracy i przekazać takie podejście kolejnym pokoleniom.

Gratulacje i życzenia od minister pracy i polityki społecznej Jolanty Fedak przekazała nagrodzonym podsekretarz stanu w MPIP Czesława Ostrowska podkreślając wielką prospołeczną rolę takich wydarzeń, jak uhonorowanie ludzi działających na rzecz bezpiecznej pracy.

* O Halinie Kraheleskiej pisaliśmy obszernie w „Bezpieczeństwie Pracy” nr 9/2004, s. 30-31