



Zakład Odmetanowania Kopalni Sp. z o.o. w Jastrzęgju Zdrój
Główna nagroda w kategorii „Nowe Maszyny”



Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych DAMEL SA
Główna nagroda w kategorii „Innowacyjne technologie”



Wyższej Marek Brzezczek (PTG), wojewoda śląski Piotr Litwa
i prezydent Katowic Marcin Krupa



Combe SA
Nagrody w kategorii „Innowacyjne technologie”



Elgje Hansen SA (KOPEX SA)
Główna nagroda w kategorii „Napędy i sterowanie”



Gabryeł 51 (Instytut Techniki Górniczej KOMAG)
Nagrody w kategorii „Napędy i sterowanie”



Wrocławskie Zakłady Aparatury Spawalniczej WROZAS Sp. z o.o.
Nagrody w kategorii „Poprawa bezpieczeństwa”



PPHU ATUT Sp. z o.o.
Główna nagroda w kategorii „Poprawa bezpieczeństwa”



Główny Instytut Górniczy
nagrody w kategorii „Poprawa bezpieczeństwa”



Wyższej – od lewej: prezes Zarządu PŁDUSA Carboautomatyka SA
Henryk Staliła i prezes Zarządu PTG SA Marek Brzezczek



Wyższej – od lewej: prezydent Katowic Marcin Krupa
i prezes Zarządu FTT Wolfbros SA Piotr Pięta



Wyższej – od lewej: prezes Zarządu Fimar SA Marcin Biedrzycki
i prezes Zarządu Combe SA Bogdan Fikasz

Hotel Monopol, Katowice 8 września 2015

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W BUDOWIE MASZYN I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH

MIESIĘCZNIK „NAPĘDY I STEROWANIE” WSPÓLNIE ZE SPÓŁKĄ POLSKA TECHNIKA GÓRNICZA

ZORGANIZOWALI KONKURS TARGOWY.

FOTOREPORTAŻ JANUSZ PILSZAK

Rozstrzygnięcie projektu „Innowacyjny Produkt – Katowice 2015” nastąpiło podczas pierwszego dnia Międzynarodowych Targów Górniczo-Przemysłu Energetycznego i Hutniczego „Katowice 2015”. Wieczór finałowy konkursu był sposobnością do nieformalnego spotkania grona wystawców, który przebiegał do stolicy Aglomeracji Górnośląskiej z kraju i zagranicy. Organizatorzy gali „Innowacyjny Produkt – Katowice 2015” stworzyli możliwość wymiany opinii po pierwszym dniu targowym. Punktem kulminacyjnym było rozdanie nagród w konkursie. Podział nagród wynikał z wyboru czterech kategorii w konkursie „Innowacyjny Produkt – Katowice 2015”. Wybrano laureatów w klasyfikacji „Nowe maszyny”, „Nowe technolo-

gie”, „Napędy i Sterowanie” oraz „Poprawa bezpieczeństwa”, w każdej z kategorii wyróżniono trzy wyróżnienia. Laureatów nagrodził wojewoda śląski Piotr Litwa, prezydent Katowic Marcin Krupa oraz prezes Zarządu Polskiej Techniki Górniczej (PTG) SA Marek Brzezczek. PTG SA jest spółką współtworzoną przez wybitnych polskich producentów sprzętu górniczego, tj. Kopex Group, Grupę Fimar, Grupę Glinik, FTT Wolfbros, Carboautomatyka oraz spółkę DIME Damed. Patronat honorowy nad konkursem „Innowacyjny Produkt – Katowice 2015” objęli: PAPP, GIPH, WUG, GIG, KGHM Polska Miedź SA, JSW SA, Łabęlski Węgiel Bogdanka SA, KH-W SA oraz Kompania Węgłowa SA.

KATOWICE 2015, Międzynarodowe Targi Górniczo-Przemysłu Energetycznego i Hutniczego

Spotkanie światowych technologii w województwie śląskim



Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Główna nagroda w kategorii „Nowe Maszyny”



KOPEX SA
Nagrody w kategorii „Nowe Maszyny”



MAS Sp. z o.o.
Nagrody w kategorii „Nowe Maszyny”



KOPEX SA
Główna nagroda w kategorii „Innowacyjne technologie”



Przedsiębiorstwo Konstrukcyjno-Montażowe Automatyki Carboautomatyka SA – Nagrody w kategorii „Napędy i sterowanie”



Combe SA
Nagrody w kategorii „Napędy i sterowanie”



Sigma SA
Główna nagroda w kategorii „Poprawa bezpieczeństwa”



EMAG SERWIS Sp. z o.o., CTT EMAG Sp. z o.o. (FTI EMAG)
nagrody w kategorii „Poprawa bezpieczeństwa”



Wyższej – od lewej: prezes Zarządu PŁDUSA Carboautomatyka SA Henryk Staliła i prezes Zarządu PTG SA Marek Brzezczek



Wyższej – od lewej: Marek Krupa, Zdzisław Bł. GJK Fasing SA
(prof. Qi Xian Chen (China Coal Research Institute)



Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych GJK FASING SA
Nagrody w kategorii „Innowacyjne technologie”



Zakład Odmetanowania Kopalni Sp. z o.o. w Jastrzęgju Zdrój
Nagrody w kategorii „Nowe Maszyny”

NOWE MASZyny

1 miejsce – ex aequo: Hydrauliczna obudowa ratownicza HOR-01 (Instytut Techniki Górniczej KOMAG (Herkales Sp. z o.o.) oraz Bezobrotowa Przewoźnia Stacja Odmetanowania typu PSO-1 (Zakład Odmetanowania Kopalni ZOK Sp. z o.o.) • II m – Wirówka odwadniająca wibracyjna WOW-1,3Z (KOPEX SA – KOPEX Machinery SA) • III m – Mobilna wiertnica ścianaowa typu MWS-1-L/N (MAS Sp. z o.o.)

POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA

I m – Urządzenie do robienia wyrobisk URW-PANDA (SIGMA SA) • II m – ex aequo: Iskrobezpieczny kompleksowy system do monitorowania i analizy parametrów w rejonie ścian wydobywczej X-MAN (Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG – EMAG SERWIS Sp. z o.o., CTT EMAG Sp. z o.o.) oraz Przecinarka THOR 93 ATX IP54 (Wrocławskie Zakłady Aparatury Spawalniczej WROZAS Sp. z o.o. – STEL s.r.l.) • III m – ex aequo: System monitorowania, identyfikacji, lokalizacji oraz ewidencji osób znajdujących się w podziemiach kopalni typu ATUT-Location (PPHU ATUT Sp. z o.o.), Gazoziernik Mobilny GM-1 (HASO SC I. Maciosek & A. Paszek) oraz Mechaniczny układ ochrony z zastosowaniem zasady dysypacji energii (Główny Instytut Górniczo-Przemysłu Energetycznego i Hutniczego)

INNOWACYJNE TECHNOLOGIE

1 miejsce: Silnik elektryczny SG7F 450X-4D 850kW 3300 V (Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych DAMEL SA) • II m – ex aequo: Kombajn FS 300 (FAMUR SA) oraz Kompleks ścianowy Mikrus z głowicą urabiająco-ladującą GUL-350 (KOPEX SA KOPEX Machinery SA) • III m – ex aequo: Łańcuch ogniwo- górnice płaskie podwójnie rinkie FASING 22x86-6r i 24x86-64 (Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupa Kapitałowa FASING SA), Taśmy przenośnikowe HDCin®belts (Combelts SA) oraz Autonomiczny Zespół Rejestrująco-Pomiarowy AZRP (Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG – Sevitel Sp. z o.o.)

NAPĘDY I STEROWANIE

I m – System monitorowania ciśnienia EH-PressCater (KOPEX SA – Elgje Hansen SA) • II m – Ognioszczelny przemiennik częstotliwości typu PCOCA-M (PKMISA Carboautomatyka) • III m – ex aequo: Przekładnia hydrostatyczna składająca się z pompy A14VG oraz silnika A6VM serii 71 (Bosch Rexroth Sp. z o.o.) oraz Iskrobezpieczny system sterowania KOGASTER (Instytut Techniki Górniczej KOMAG – PPHU Gabryeł 51)

CO DALEJ Z C1 W POLSKIM GÓRNICTWIE?

Zastosowanie optymalnej taśmy w wyrobiskach podziemnych wymaga zdiagnozowania wszystkich zagrożeń jakie występują i mogą oddziaływać negatywnie na pracę taśmy na przenośniku.

Pa wejściu Polski do Unii Europejskiej wprowadzono nowe normy określające wymagania, jakie powinny spełnić taśmy pracujące w kopalniach podziemnych. Nowe wymagania bardziej restrykcyjnie podchodzą do właściwości taśm, które mogą pracować **w wyrobiskach kopalni palnych**. Zgodnie z nowymi założeniami **jedyną dopuszczalną, najbezpieczniejszą taśmą jest taśma o właściwościach klasy bezpieczeństwa C-1. Zastosowanie taśm tej klasy uwzględni takie zagrożenia jak metan, wybuch pyłu węglowego, samozapłon urobku.**

Jakie taśmy pracują dziś w Polskich Kopalniach Węgla Kamiennego? W Polskich Kopalniach Węgla Kamiennego pracują dziś taśmy, które mają cechy klasy bezpieczeństwa B-1.

Nikt nie powinien ryzykować życiem i zdrowiem ludzkim dopuszczając do pracy materiał, który choćby w małym utamku mógłby przyczynić się do pożarów. Nie można stosować gorszej jakości wyrobów, jeżeli na rynku są bezpieczniejsze produkty spełniające **klasę C-1**. Zagrożenia takie jak metan, wybuch pyłu węglowego lub samozapłon urobku, widocznie dzisiaj do nikogo nie przemawiają pomimo tak tragicznych wypadków, jakie miały miejsce w przeszłości w Polsce, a niedawno gorączkowo obserwowaliśmy pożary w kopalniach w Turcji. Tragiczne wypadki w Turcji spowodowały zmiany dotyczące stosowania taśm.

Dzisiaj tureckie kopalnie węgla zaczęły stosować normę europejską PN-EN 14973, gdzie podstawową, jedyną taśmą jest taśma z najwyższą klasą

bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego **C-1**.

Dlatego więc w polskich kopalniach nadal pracują taśmy z niższymi klasami bezpieczeństwa na przykład B-1?

Dlatego, że polskie przepisy dopuszczają takie wyroby. W polskich kopalniach węgla kamiennego nadal obowiązują przepisy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r., na podstawie których dopuszczają się do stosowania taśmy o właściwościach klasy B-1, klasy która w innych krajach Europy, Azji, obu Ameryk i Australii znalazłaby zastosowanie jedynie w kopalniach kopalni niepalnych takich jak np. sól, gips, potas.

W takim razie, kto w Polsce produkuje najbezpieczniejsze taśmy **w klasie C-1**?

Conbelts Bytom to fabryka taśm przenośnikowych, która najlepiej wpisuje się w polskie górnictwo, ponieważ jest jego integralną częścią i jak nikt inny rozumie potrzeby naszych kopalń. Jest również pionierem wśród polskich producentów taśm, już od dawna w swojej ofercie posiada taśmy o najbezpieczniejszych właściwościach fizyko-chemicznych oddających właściwości **klasy C-1**. Są to taśmy linii produkcyjnej w wersji monopły **Conbelts** oraz w wersji wieloprzekładowych **Conbelts**.

Lata 90. XX w. wyznaczały już dobry trend w tej kwestii, ponieważ już wtedy Polskie Górnictwo Węgla Kamiennego stosowało produkty w klasie bezpieczeństwa elektrycznego i pożarowego **C-1** – czy jednak ekonomia kosztem bezpieczeństwa ma prawo bytu w dzisiejszych nawet trudnych warunkach?

O katastrofach zapomniano i zagnadzono przepisy dotyczące stosowania taśm, a Świat (w tym Trzeci Świat) poszedł dalej w kwestii bezpieczeństwa niż polskie kopalnie węglowe.



Zd. od prawej: wojewoda śląski Piotr Litwa wręcza prezesowi Zarządu Conbelts SA Bogdanowi Fiszerowi Medal Targowy „Katowice 2015” w kategorii „Innowacyjne technologie” – Taśma przenośnikowa Conbelts


Conbelts

Conbelts SA
Szyby Rycerskie 4
Bytom

tel. +48 32 286 28 52
conbelts.com





Grupa Kapitałowa FASING SA jest największą w Europie Środkowej i jedną z największych na świecie firm produkujących łańcuchy do przemysłu górniczego, rybołówstwa, energetyki, przemysłu cukrowniczego, cementowego i drzewnego. Działa we wszystkich głównych segmentach rynku światowego. Z jej wyników korzysta ponad 2000 użytkowników.



Capital Group FASING Inc. is the biggest in Central Europe and one of the biggest in the world producer of chains for mining, fishery, power, sugar, cement, timber industry and others sectors where the implementation of technical chain takes place. FASING prospers in all the essential segments of industry around the globe. Its products are applied by over 2000 users



华星资本集团是中欧地区最大的造条制造商和世界最大的链条制造商之一。公司产品主要应用于矿业、渔业、电力工业、制糖业、水泥业以及木材业。活跃于全球市场的所有主要部门当中。超过2000个客户使用公司产品。



Хозяйственная группа АО FASING это крупнейшая в Центральной Европе и одна из самых крупных в мире компаний, изготавливающих цепи для горной промышленности, рыболовства, энергетики, сахарного производства, цементных и деревообрабатывающих заводов. Компания работает во всех главных сегментах мирового рынка. Ее изделия используются свыше 2000 пользователей.

W CZASIE JUBILEUSZOWYCH TARGÓW „KATOWICE 2015” BARDZO WIELE - I BARDZO DOBRZE - MÓWIŁO SIĘ O GRUPIE KAPITAŁOWEJ FASING.

GRUPA FASING - PARTNEROM: III TURNIEJ STRZELECKI



Kluczową informacją był uruchomienia najnowszej inwestycji w parku maszynowym FASING SA, która znacznie rozszerza gamę produktową Grupy Kapitałowej. Uroczystego przecięcia wstęgi dokonali członkowie Zarządu FASING SA prezes Zarządu, dyrektor naczelny Zdzisław Bik, I wiceprezes Zarządu, dyrektor zarządzający i inwestycji Maksymilian Klank oraz wiceprezes Zarządu, dyrektor ds. technicznych Zofia Guzy. Szeroko komentowano również moment finalizacji kontraktu Grupy Kapitałowej FASING ze spółką Shenhua Logistic Group Corporation Ltd (ChRL) na dostawę łańcuchów górniczych płaskich. We wrześniu br. FASING podsumował efekty współpracy z chińskimi partnerami w latach 2006-2015 - bilans tego współdziałania jest imponujący, a perspektywę współpracy dobrze rokują na przyszłość. Warto tutaj przypomnieć slogan, którym posługuje się Grupa Kapitałowa FASING: „Dzisiaj inspirować nas przyszłość”. Oferta FASING-u została doceniona w czasie konkursu „Innowacyjne rozwiązania w budowie maszyn i urządzeń górniczych: Innowacyjny Produkt”. Łańcuchy ogniowe górnicze płaskie podwójnie niskie FASING 22x86-6i i 24x86-64 otrzymały trzecią nagrodę w prestiżowej kategorii „Innowacyjne technologie”. Dyplom konkursowy znalazł się na poczesnym miejscu na targowym stoisku Grupy Kapitałowej FASING.

Ekspozycja FASING-u cieszyła się sporym zainteresowaniem. Stoisko targowe odwiedzili kontrahenci, kooperanci i goście firm Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych FASING, Karbon z Sp. z o.o. w Katowicach, MOI SA w Katowicach, FWN Kuznia Osowiec Sp. z o.o.

Najbliższe grono kontrahentów i współpracowników wzięło udział w III Turniej Strzelecki, który został zorganizowany w Ośrodku Strzeleckim w Siewianowicach Śląskich. Zawody były okazją do popisania się umiejętnościami strzeleckimi przez gości Zarządu Grupy Fasing. Wszyscy chętni mogli spróbować swoich sił w strzelaniu do celu w pomieszczeniu albo na wolnym powietrzu. Najlepsi strzelcy otrzymali nagrody z rąk prezesa Zarządu, dyrektora naczelnego FASING SA Zdzisława Bika, Prezesa Białosobieskiego udekorował Szabły Oficerską i tytułem „Przyjaciel Polski” prezesa Zarządu PSA Charłowski Zakład Konstruktacji Maszyn Świat Szachtora (Corum Group) Aleksandra Kowalczyka. Grupa Kapitałowa Fasing jest największym na świecie producentem łańcuchów ogniowych. Wytwarza łańcuchy, ogniwa złączne, zamki oraz zgrzebla dla różnych typów przenośników zgrzeblowych i ciągłen które mają zastosowanie niemal w każdej dziedzinie przemysłu od górnictwa, ciepłownictwa, budownictwa przez przemysł maszynowy po rybołówstwo.

Centrum Badań i Dozoru Górniczego Sp. z o.o.....	www.cbidgp.com.pl	7
CNP EMAG	www.cnp-emag.pl	17-18-19
Conbelts SA	www.conbelts.com	okładka IV.....20-21
Dąbrowska Fabryka Maszyn Elektrycznych DAMEL SA	www.damel.com.pl	22
Eltrans Sp. z o.o.	www.eltrans.pl	4
Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych Grupy Kapitałowej FASING SA	www.fasing.com.pl	24-25
Fabryka Taśm Transporterowych Wolbrom SA	www.fttwolbrom.com.pl	3
Grupa FAMUR.....	www.famur.com	11
Grupa Kapitałowa Patentus	www.patentus.eu	23
Grupa Węglokoks	www.weglokoks.com.pl	okładka III
Grupa KOPEX.....	www.kopec.com	13
HASO SC.....	www.haso.pl	27
Huta Łabędy SA	www.hutalab.com.pl	28
Jastrzębska Spółka Kolejowa Sp. z o.o.	www.jsk.pl	okładka II
Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych i Budowy Szybów SA	www.kprgibsz.com.pl	29
Marani Sp. z o.o.....	www.marani.pl	50
Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EKO-WIN.....	ekowin.eu	26
WICHARY Technologies Sp. z o.o.	www.wichary.eu	30-31
Zakład Odmietnowania Kopalni ZOK Sp. z o.o.	www.zok.pl	33



7



17, 18:19



20:21, 52



22



4



24:25



3



11



51



13



27



28



50



26



30:31



32:33

WYSTAWCY „KATOWICE 2015”

Firmy krajowe i spółki zagraniczne z siedzibą w Polsce.....

36-47

Firmy międzynarodowe z siedzibą poza Polską.....

48-49

**KATOWICE 2015. Międzynarodowe Targi Górnictwa,
Przemysłu Energetycznego i Hutniczego**



CFT POLSKA SP. Z O.O. Tychy



DABROWSKA FABRYKA MASZYN ELEKTRYCZNYCH DANIEL SA



PHU EKO-WIN Bodino / PW WIEROMAG SP. Z O.O. Lubomlino



ELEKTROMETAL SA / MWN ELEKTRO / PNBIM / ELEKTROMETAL ENERGETYKA



ELPLAST SP. Z O.O. Inostrzebie Zdroj

**KATOWICE 2015. The International Fair of Mining,
Power Industry And Metallurgy**



CONBELTS SA Bytom



DRUT-PLAST SP. Z O.O. Walbrzych



EKOFINN - POL SP. Z O.O.



DELTA SERVICE SP. J.



EDJAN SOW LODZ



ELMA ENERGIA Sp. z o.o.



ELTEL SP. Z O.O. Katowice



ELTRANS SP. Z O.O. Chwałowice