GOSPODARKA. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ. SAMORZĄD

NASZE DOŚWIADCZENIE PRZEKŁADA SIĘ NA TWÓJ SUKCES

EUROPERSPEKTYWY

ISSN 1896-3579 | WWW.EUROPERSPEKTYWY.EU

CZASOPISMO | ROK SZESNASTY | NR 1.147.2022 | CENA 15 ZŁ

ISSN 1896-3579
9 771896 357905 00147



KOLEJE ŚLĄSKIE. REGIONALNY PRZEWOŹNIK KOLEJOWY

PATRYK ŚWIRSKI,

KOLEJE ŚLĄSKIE SP. Z O.O. W KATOWICACH

STR. 12:13

In memoriam

WE WTOREK 15 LUTEGO 2022 R. ZAKOŃCZYŁ SWOJE ŻYCIE JANUSZ PILSZAK – WYDAWCA, REDAKTOR NACZELNY MIĘSIECZNIKA »EUROPERSPEKTYWY«. POŻEGNALIŚMY GO 19 LUTEGO BR. W KOŚCIELE PW. NIEPOKALANEGO POCZĘCIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY W KATOWICACH.

Szesnaście lat temu w Katowicach – na krótko przy ulicy Gliwickiej 144, a potem na stałe przy ulicy Kochanowskiego 11 – zrodził się pomysł wydawania czasopisma poświęconego pozytywnym przykładom zmian w rzeczywistości województwa śląskiego, widzianych przez pryzmat gospodarki, przedsiębiorczości i samorządu terytorialnego. Na tamten czas nie było entuzjazmu, jeśli chodzi o podobne inicjatywy wydawnicze. Śląskie w ogóle było traktowane z szorstkim dystansem przez wydawców – i trzeba było przysłowiowej »przekory«, żeby porwać się na próbę opisania wyłącznie lokalnych wydarzeń, osiągnięć przedsiębiorców czy sposobów realizacji planów unowocześnienia miast regionu, a tym bardziej jako zjawisk pozytywnych. Janusz Pilszak w formule miesięcznika „Europerspektywy" dostarczył platformę wypowiedzi, prezentacji i – po co to specjalnie ukrywać – reklamy tego, co dzieje się dobrze i lokalnie. Po pewnym czasie spotkał się z uznaniem wielu środowisk. Znakomicie dogadywał się z przedsiębiorcami. Spotykał się też z dowodami uznania ze strony tego środowiska. Business Centre Club, Izba Gospodarcza Eksporterów i Importerów, Krajowa Izba Gospodarcza, Polska Organizacja Biznesu i Przedsiębiorczości, Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach, Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Gliwicach, Śląski Klub Biznesu, Śląskie Stowarzyszenie Menedżerów – to nie są wszystkie organizacje, które przyznały mu swoje wyróżnienia. Kiedy dowiedział się o przyznaniu mu Złotego Lauru Umiejętności i Kompetencji w kategorii »Osoba lub instytucja wspierająca rozwój gospodarki rynkowej lub edukującej na potrzeby firm«, zabrał ze sobą cały zespół redakcyjny do obsługi gali finałowej. Oczywiście – w momencie odbierania nagrody zapomniał zwrócić się w stronę publiczności i trzech fotoreporterów miesięcznika „Europerspektywy" mogło zrobić co najwyżej zdjęcie profilu redaktora naczelnego. Z pozytywnymi emocjami przyjął fakt przyznania mu Srebrnej, a potem Złotej Odznaki Honorowej Za Zasługi dla Województwa Śląskiego. Z kolei ci, którzy z nim wówczas współpracowali, pamiętają, jak dużą radość dał mu tytuł »Menadżera Zagłębia«. Wyrazy uznania spotykały go ze strony uczelni wyższych – m.in. Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach czy Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej – i doceniał współpracę z Akademią WSB w Dąbrowie Górniczej, Politechniką Śląską w Gliwicach i innymi ośrodkami. Nie ukrywał swojej namiętności do munduru – tego wojskowego, ale przede wszystkim harcerskiego – i dobrze czuł się także w środowisku ludzi związanych z KSOIN i SWBN.

W 2020 r. został wyróżniony nagrodą »Przyjaciel Fundacji«, którą przyznała Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Z. Religi w Zabrzu. Z powodów covidowych wręczenie nagrody zostało zaplanowane dopiero na listopad 2021 roku – już kilka miesięcy po jego poważnym kryzysie zdrowotnym, który odbił się na jego zdolności do prowadzenia spraw redakcji – i poprosił o przygotowanie za niego kilku zdań podziękowania. Spodobał mu się pomysł zacytowania słów Wojciecha Młynarskiego, które wydawały się dobrze odpowiadać temu, jak widział swoją rolę jako osoba aktywna w profesji dziennikarskiej. *„No a gdyby kiedy kto / Zadał mi pytanie to / Co mnie nocą razy sto / Ze snu budzi / Gdybym miał powiedzieć wam / Dokąd gonię, dokąd gnam / Ja odpowiedź jedną mam / Gnam do ludzi". Gnał do ludzi! Musiał być wszędzie tam, gdzie się coś działo - a szczególnie tam, gdzie go chcieli widzieć i gdzie był zapraszany. W jednej chwilę potrafił wtedy przejąć obowiązki gospodarza wydarzenia, witając gości, którzy z ewidentną akceptacją przyjmowali tę „niespodziewaną zamianę ról".* Przez szesnaście lat zjeździł mapę województwa śląskiego »w tę i we w tę«, goniąc za ludźmi i spotkaniami. Pozostały po tych wyjazdach stosy wizytówek, zapisanych kartek z numerami telefonów i »namiarami« na sympatyków miesięcznika. Nikt z ludzi, których spotkał nie był dla niego *rekordem* w bazie danych – za grzech uważał wręcz każdą próbę wpisania tych informacji do komputera – on uczył się kontaktów na pamięć. Warto podkreślić, że potrafił skracać dystans. Bardzo często, bez nadzwyczajnej celebry, podchodził do osób znanych, wysoko sytuowanych, wpływowych, popularnych i wdawał się w rozmowę „na własnych warunkach". Jak z swój ze swoim. Do legendy redakcyjnej przeszła jego rozmowa z Wojciechem Kilarem poświęcona pokorze w postawie kompozytora do życia i sztuki – jak się okazało, tak Janusza Pilszaka, jak zapewne Wojciecha Kilara nikt nie był w stanie przewyższyć w pokorze. Redaktor Janusz Pilszak nie był pokorny – wolał być doceniany, rozpoznawalny, popularny, może i ekstrawagancki.

Jedną z najbardziej szczególnych zdolności, jakie ludzkość doprowadziła do perfekcji, jest umiejętność żegnania zmarłych. Ileż powstało wielkich mów pogrzebowych, które przechowała literatura. Mowę pogrzebową - choćby najbardziej poruszającą - trudno jednak wykuć w pomnikowym marmurze, dlatego powstają pożegnania zawarte w krótkiej formie *epitafium*. Jakie mogłoby być to epitafium w przypadku Janusza Pilszaka? Sami niczego mądrego nie wymyślimy. Skorzystaliśmy ze słów Wojciecha Młynarskiego, przywołajmy zatem epitafium innego wybitnego artysty: *„Najlepsze dopiero nadejdzie"*. Żegnamy zatem wydawcę, redaktora naczelnego miesięcznika »Europerspektywy«, choć nie wiemy, czy owo *najlepsze*, które ma nadejść, będzie dobre. Z nim na pewno byłoby lepsze.

REDAKCJA


Nikon
Nikon
D3



»CZŁOWIEK ROKU« LAUREAT WYRÓŻNIONY

W maju ub.r. **JANUSZ PILSZAK** – wydawca, redaktor naczelny czasopisma »Europerspektywy« wyróżnił **GRZEGORZA WSZOŁKA – PREZESA ZARZĄDU EMT-SYSTEMS SP. Z O.O.** tytułem **»CZŁOWIEKA ROKU 2020«** w związku z jubileuszem 15-lecia działalności Centrum Szkoleń Inżynierskich w Gliwicach. Tytuł »Człowiek Roku« jest wyróżnieniem przyznawanym od 2009 r.

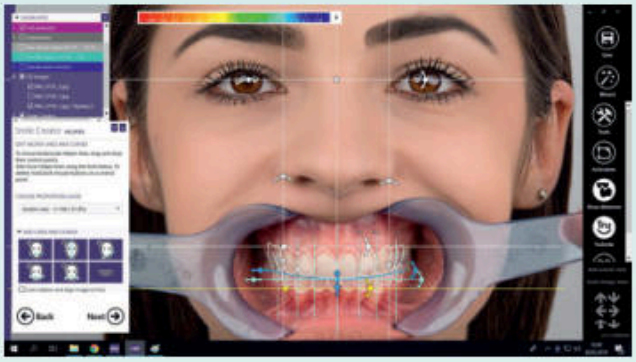
Honorowe wyróżnienie promuje osobowości środowiska gospodarczego, biznesowego, samorządowego, świata nauki i innych dziedzin życia województwa śląskiego. Wręczenie honorowego dyplomu odbywa się w momencie ogłoszenia listy nominowanych do tytułu w kolejnej edycji wyróżnienia. Do końca stycznia br. udało się skompletować listę dziesięciu nominacji – ogłoszenie wyników: kwiecień / maj 2022 r. Spotkanie redaktora **JANUSZA PILSZAKA** z prezesem **GRZEGORZEM WSZOŁKIEM** odbyło się 27 stycznia 2022 r.

Firma imes-icore Polska – córka firmy EMT-Systems – największej polskiej firmy szkoleniowej w zakresie szkoleń technicznych, została założona 9 września 2015 r. w celu dystrybucji urządzeń i oprogramowania dla cyfrowej stomatologii i protetyki. Firma działa na rynku techniki dentystycznej i stomatologii, oferując nowoczesne cyfrowe rozwiązania dla rynku stomatologicznego i protetycznego, na który składa się ponad 3 500 pracowni protetycznych oraz ponad 4 000 klinik stomatologicznych.

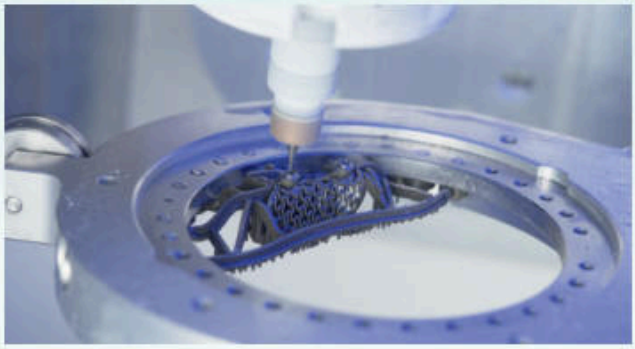
Po sześciu latach intensywnego rozwoju, w roku 2021 firma zmieniła nazwę na HEXDENT (hexdent.com) i przeniosła się do nowej siedziby, znajdującej się w rewitalizowanym obiekcie industrialnym, przy ulicy Bojkowskiej 35A w Gliwicach. Firma jest przedstawicielem imes-icore GmbH, światowego lidera w produkcji frezarek protetycznych CORiTEC wytwarzanych zgodnie z normami jakości ISO 9001:2008 oraz EN ISO 1348:2003+AC:2009. W trakcie 8 lat działalności (2015-2022) firma opracowała wiele własnych konstrukcji oprzyrządowania pomocniczego do oferowanych frezarek marki CORiTEC, w tym udoskonalając i patentując nowatorskie idee oraz rozwiązania, takie jak przykładowo adapter oraz metoda jego kalibracji z przeznaczeniem do zastosowana, między innymi w wytwarzaniu hybrydowym implantów podokostnowych z multiunitami.

Wydatki ponoszone w Polsce na usługi stomatologiczne wynoszą 31.88 € na mieszkańca, co stanowi wartość znacznie niższą od średniej szacowanej na poziomie 156 € i znacznie niższą od naszego zachodniego sąsiada (w Niemczech wydatki na jednego mieszkańca wynoszą 330.86 €). Brakuje dokładnych danych na temat wartości odbudów protetycznych wytwarzanych na polskim rynku. Dla porównania rynek niemiecki jest szacowany na wartość 7,5 mld € z czego ok. 15% stanowi rynek usług implantologicznych, przy 19 500 laboratoriów techniki dentystycznej. Polski rynek stomatologiczny wart jest obecnie ponad 11 mld zł. To około 3% wartości rynku europejskiego. Za dynamiczny wzrost rodzimego rynku na poziomie 8% rocznie odpowiedzialny jest przede wszystkim sektor prywatny. Jego wartość wyniosła w roku 2018 aż 9 mld zł. To ponad 40%. wszystkich prywatnych wydatków na usługi medyczne w Polsce.

Rywalizacja wiodących producentów urządzeń stomatologicznych oraz protetycznych wspierana intensywnymi pracami badawczo-rozwojowymi oraz naukowymi staje się z roku na rok bardziej dynamiczna. Klasyczna analogowa stomatologia traci rację bytu i jest wypierana przez innowacyjne rozwiązania cyfrowe, których celem jest stworzenie jeszcze bardziej funkcjonalnych oraz estetycznych protez zębowych. Obecny rozwój stomatologii światowej podąża przede wszystkim w kierunku technik cyfrowych. Obserwowany nieustanny postęp w diagnozowaniu oraz rejestracji obrazu pola protetycznego pacjenta z użyciem skanerów wewnątrzustnych zmienił metodę pobierania wycisków mechanicznych na cyfrowy obraz i stał się motorem napędowych zmian w całym łańcuchu czynności składających się na plan leczenia pacjenta. Dzięki temu możliwe jest dokładne odwzorowanie oszlifowanych zębów, a następnie precyzyjnie projektowanie metodami cyfrowymi odbudów: licówek, koron, mostów lub zastosowanie właściwego leczenia ortodontycznego. Firma HEXDENT podążając za rozwijającymi się technologiami cyfrowego projektowania w stomatologii i protetyce, ma w swojej ofercie oprogramowanie CAD (ang. Computer Aided Design) do projektowania odbudów protetycznych oraz oprogramowanie CAM (ang. Computer Aided Manufacturing) do projektowania wytwarzania tychże odbudów na różnorodnych urządzeniach końcowych, frezarkach (CNC), drukarkach do tworzyw (DLP) oraz drukarkach do metalu (SLM). W ofercie firmy znajdują się urządzenia do skanowania uzębienia pacjentów, frezarki protetyczne, drukarki 3D oraz kompletne wyposażenie cyfrowych laboratoriów protetycznych. Urządzenia, narzędzia i materiały dostarczane przez firmę HEXDENT służą do wytwarzania odbudów stomatologicznych w laboratoriach protetycznych oraz dużych centrach frezowania. Urządzenia są wykorzystywane w produkcji odbudów cementowanych na zębach własnych pacjenta oraz prac przykręcanych do implantów stomatologicznych.



Cyfrowy proces projektowania uśmiechu z możliwością wizualizacji i symulacji efektu końcowego, jak również wydrukowania tymczasowego mock-up'u do przymiarki w klinice stomatologicznej

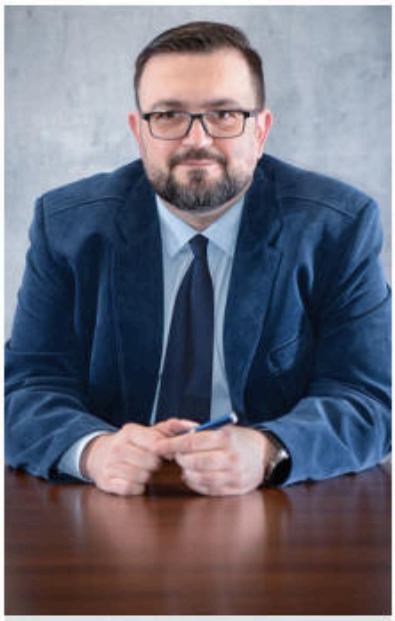


Wytwarzanie implantu podokostnowego na frezarce marki CORiTEC



Zrobotyzowana protetyczna linia produkcyjna CORiETC Smart Factory

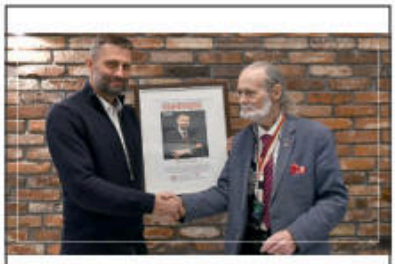
Stomatologia protetyczna, ściśle powiązana z pozostałymi dziedzinami, jest jednym z filarów stomatologii. Zazwyczaj jest ostatnim etapem leczenia całego układu stomatognatycznego. Utrata kilku zębów nie zawsze jest poważnym zagrożeniem dla całego układu, jednakże może spowodować wiele problemów wynikających z nieprawidłowej realizacji funkcji żucia i artykulacji. Istotna jest też estetyka uśmiechu pacjenta, posiadająca ogromny wpływ na jego codzienne życie w zakresie samopoczucia oraz komfortu psychicznego. Wyjątkowe wymagania natury estetycznej oraz biokompatybilności są powodem nieustannej rywalizacji producentów materiałów stomatologicznych oraz protetycznych w celu uzyskania najwyższej estetyki oraz trwałości odbudów naturalnych zębów pacjenta.



NASZA OKŁADKA ▸ 12:13

KOLEJE ŚLĄSKIE. REGIONALNY PRZEWOŹNIK KOLEJOWY

PATRYK ŚWIRSKI, KOLEJE ŚLĄSKIE SP. Z O.O.



HONOROWE WYRÓŻNIENIE

» CZŁOWIEK ROKU « 4
LAUREAT WYRÓŻNIONY

NAGRODA HONOROWA DLA GRZEGORZA WSZOŁKA



16:17

KATOWICE AIRPORT PLANUJE DALSZY ROZWÓJ

ARTUR TOMASIK, GÓRNOŚLĄSKIE TOWARZYSTWO LOTNICZE SA (MIĘDZYNARODOWY PORT LOTNICZY KATOWICE W PYRZOWICACH IM. W. KORFANTEGO



18:19

TOWARZYSTWO FINANSOWE SILESIA

STRATEGICZNY PARTNER FINANSOWY I ZNANY NA RYNKU INWESTOR



20:21

STALPROFIL SA: CZTERY OBLICZA GRUPY KAPITAŁOWEJ

HENRYK ORCZYKOWSKI, STALPROFIL SA

» STAL NALEŻY DO DÓBR INWESTYCYJNYCH, A WYDATKI NA INWESTYCJE I W KONSEKWENCJI KONSUMPCJA STALI SĄ SZCZEGÓLNIE WRAŻLIWE NA WAHANIA KONIUNKTURY GOSPODARCZEJ «.

BCC: LIDER POLSKIEGO BIZNESU... 23
» TO NIE LIDERZY POLSKIEJ GOSPODARKI – TO HEROSI POLSKIEJ GOSPODARKI «

LOŻA KATOWICKA BCC 24:25
WYDARZENIA

UCZCIWOŚĆ I ETYKA 26:27
W BIZNESIE
» PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY 2021 «



29

» PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY « JUŻ OD 20 LAT

MICHAŁ PIECZONKA, PWIK ŻORY SP. Z O.O.



31

CERTYFIKAT PO RAZ SIEDEMNASTY

PIOTR GOŁDA, APENA-REMONT SP. Z O.O. W BIELSKU-BIAŁEJ

INSTYTUCJA OŚWIATY 32
ZAWODOWEJ XXI WIEKU
JUBILEUSZ ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH

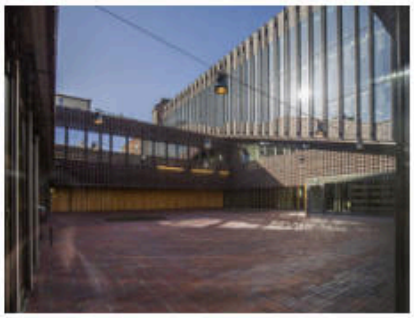
REGIONALNA IZBA 33
GOSPODARCZA W KATOWICACH
ZAPOWIEDZI I PODSUMOWANIA

ŻORY, JAWORZNO, SUSZEC 33
- DZIEJE SIĘ!
ANDRZEJ ZABIEGLIŃSKI, KSSE SA

KATOWICE I ŚLĄSKIE 34
PRZYCIĄGAJĄ INWESTORÓW
GWIAZDKOWY BUSINESS MIXER

ŚLĄSKI KLUB BIZNESU 35
BIZNES W KIRGISTANIE I CZECHACH

1896-3579



36:37

» GLIWICKA PRZEMYSŁÓWKA « POTRAFI PORADZIĆ SOBIE Z KAŻDYM POJAWIAJĄCYM SIĘ PROBLEMEM

MAREK MORAWSKI, MOSTOSTAL ZABRZE GPBP SA

JUBILEUSZ GLIWICKIEJ 38
ONKOLOGII
NIO IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE
PIB ODDZIAŁ W GLIWICACH

» GLIWICE: PRZYSZŁOŚĆ JEST TU « 39
RIPH W GLIWICACH



40:41

INSTYTUT OBECNY W EUROPEJSKIEJ PRZESTRZENI BADAWCZEJ

PROF. DR. HAB. INŻ. ADAM ZIELIŃSKI, ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT METALURGII ŻELAZA

NIE TYLKO DLA GÓRNICTWA, ... 41
ALE DLA WSZYSTKICH
JUBILEUSZ 30-LECIA GIPH

42:44

LW BOGDANKA SA - NAGRODA GIPH

PIERWSZY NA ŚWIECIE SYSTEM CENTRALNEJ KLIMATYZACJI KOPALNI OPARTY O ZAWIESINĘ LODOWĄ

EXPO 2020 DUBAJ: » SILESIA. 45
LAND OF OPPORTUNITY «
TYDZIEŃ REGIONALNY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO (27.1 - 2.2.2022)

RĘKA PODANA 47
PRZEDSIĘBIORCOM
» SAMORZĄD, KTÓRY WSPIERA MŚP «

EUROPEJSKIE FORUM 48
BIZNESU 2021
GOSPODARKA, PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ, SPOŁECZEŃSTWO W POSTCOVIDOWEJ RZECZYWISTOŚCI



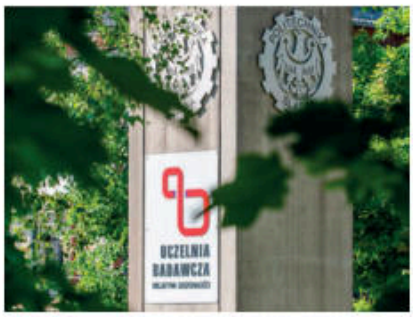
49

EKOLOGICZNE INWESTYCJE W PEC BYTOM

WYDARZENIA I NAGRODY

WYDARZENIA W UCZELNIACH 50
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
POLITECHNIKA ŚLĄSKA | AKADEMIA WSB | AKADEMIA EKONOMICZNA W KATOWICACH | UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

KATOWICE EUROPEJSKĄ 51
STOLICĄ NAUKI
PREMIER NA UROCZYSTOŚCI POWOŁANIA KONSORCJUM EMN NAUKI 2024



52:53

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

PRIORYTETOWE OBSZARY BADAWCZE – POB: ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

ZIEMIOM GÓRSKIM NIGDY 55
NIE ZABRAKNIE OSOBOWOŚCI
MIĘDZYNARODOWY KONKURS
» OSOBOWOŚĆ ZIEM GÓRSKICH « 2022

POLECAMY

HEXDENT.COM ... 5
NOWOCZESNE CYFROWE ROZWIĄZANIA DLA RYNKU STOMATOLOGICZNEGO I PROTETYCZNEGO

SUPREME. 8
DIAMENTOWA KOLEKCJA - SZWAJCARSKA JAKOŚĆ
FARBY KABE (KABE SWISS GROUP)

AGENCJA 9
INTERAKTYWNA MODII3D
» POKAZUJEMY TO, CO TRUDNO SOBIE WYOBRAZIĆ «

WYZWANIA II
I NOWE MOŻLIWOSCI
STUDIA PODYPLOMOWE ONLINE W AKADEMII WSB

SILESIABANK.PL 59
POMOŻEMY CI W SFINANSOWANIU POTRZEB TWOJEJ FIRMY

IMES-ICORE® ... 60
COMPETENCE IN CNC & DENTAL - SOLUTIONS



61. FOTOREPORTAŻ
16 GRUDNIA 2021 57
40. ROCZNICA PACYFIKACJI KOPALNI » WUJEK «
MARCIN OPAŁKA

Farby KABE

KABE Swiss Group

supreme.

Nowa linia farb do wnętrz **Farby KABE** Polska, to kolekcja pięciu najbardziej docenianych produktów, spośród oferty farb wewnętrznych, które zyskały nowy brand SUPREME. Farby linii SUPREME to produkty o wysokich właściwościach i parametrach użytkowych, które zostały docenione przez klientów i zyskały status **Diamentowej Kolekcji Farby KABE.** Opakowania linii SUPREME to nowoczesny i nietuzinkowy design, w pełni oddaje przyjętą i ugruntowaną filozofię biznesową Farby KABE Polska. Projekt w swej szlachetnej prostocie i elegancji odzwierciedla synonim szwajcarskiego, wysokiego poziomu jakości produktu, idealnie połączonego z parametrami użytkowymi i korzyściami, jakie niesie za sobą stosowanie tych produktów.

Diamentowa kolekcja - szwajcarska **jakość.**



www.supreme.pl

» Pokazujemy to, co trudno sobie wyobrazić «

GLIWICKA SPÓŁKA MODII3D UCZESTNICZYŁA W MISJI GOSPODARCZEJ I INWESTYCYJNEJ WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO PODCZAS PAŹDZIERNIKOWYCH TARGÓW GITEX TECHNOLOGY WEEK 2021 W DUBAJU.

WŚRÓD NAJNOWOCZEŚNIEJSZYCH INNOWACJI

GITEX TECHNOLOGY WEEK 2021 jest jednym z największych wydarzeń branży technologicznej. Gromadzi rozwiązania światowych liderów technologicznych oraz startupów w dziedzinach m.in. ICT, AI, 5G, chmury, BigData, cyberbezpieczeństwa, Blockchain, obliczeń kwantowych, immersyjnego marketingu i Fintech. **MODII3D** zajmuje się technologiami 3D (animacjami 3D), które pokazują skomplikowane rzeczy w prosty sposób oraz aplikacjami VR (w wirtualnej rzeczywistości). Narzędzia 3D, jakie tworzy, pozwalają klientom stanąć o krok przed swoją konkurencją, ponieważ ich prezentacje są niebanalne, oryginalne, a przy tym przejrzyste i konkretne.

Rozmawialiśmy z prezesem spółki, Project Managerem, grafikiem 3D **TOMASZEM MILEREM** i Marketing & Communication Manager **KATARZYNĄ ŁOŚ** na temat przedmiotu działalności firmy.

– *Przenosimy fizyczny świat przemysłu do świata wirtualnego, gdzie możemy: po pierwsze – zaprezentować produkty, które jeszcze nie powstały lub znajdują się na etapie prototypowania, po drugie – możemy wspomóc proces weryfikacji prototypowania dzięki animacjom* – mówi **TOMASZ MILER**. – *Po trzecie dzięki narzędziom wirtualnej rzeczywistości możemy poznać funkcjonalność produktu i jego zastosowanie w środowisku, w którym będzie on zanurzony* – dodaje.



POPULARYZACJA SZKOLEŃ W VR

W Dubaju MODII3D zaprezentowało **APLIKACJE SZKOLENIOWE W WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI** (VR). Celem wdrożenia aplikacji jest nauka wspinaczki w halach przemysłowych, bezpieczne korzystanie ze sprzętu, zabezpieczania, pracy na wysokościach. Na podstawie ponad 30 scenariuszy pracownicy są przygotowywani do pracy na wysokościach i w pomieszczeniach przemysłowych. Dodatkowa funkcjonalność – badanie rytmu serca – umożliwia sprawdzanie, jak dana osoba zachowuje się w sytuacji dla niej stresowej. Istotną korzyścią zastosowania szkoleń w VR jest wyeliminowanie wysokich kosztów wynikających ze wstrzymywania funkcjonowania zakładu pracy w momencie wykonywania fizycznych szkoleń.

– *Jeśli chodzi o bezpieczeństwo, najbardziej przydatne są aplikacje wirtualnej rzeczywistości, w których możemy pokazać ekstremalne zjawiska i ich skutki* – podkreśliła **KATARZYNA ŁOŚ**.



– *Można przedstawić nie tylko systemy bezpieczeństwa, które należy wprowadzić i które trzeba znać, lecz także wypadki, których nie sposób przeżyć. Nie da się zobaczyć np. wybuchu pyłu węglowego, ale przy narzędziach trójwymiarowych możemy je zasymulować.*

W aplikacji stworzonej przez MODII3D można zasymulować wybuch gazu, pożar, upadek z wysokości i inne sytuacje ekstremalne, które w rzeczywistości wiązałaby się z odniesieniem obrażeń lub śmiercią. W aplikacji VR analogiczne sytuacje można przeżyć kilkakrotnie, aby wyrobić właściwe nawyki.

Zaprezentowane w Dubaju rozwiązanie cieszyło się dużym zainteresowaniem firm z Emiratów Arabskich i Arabii Saudyjskiej. Gliwicka firma liczy na to, że jej rozwiązania zostaną w większym stopniu docenione również w Polsce. Popularyzacja szkoleń w VR z pewnością przyczyni się do mniejszej liczby wypadków w przemyśle.

WSPÓŁPRACA Z FIRMAMI PRZEMYSŁOWYMI

W obszarze zainteresowań autorów rozwiązań MODII3D jest również » Przemysł 4.0 «. – *Idea Przemysłu 4.0 jest na tyle szerokim tematem, że również potrzebuje pokazania, jak on funkcjonuje w danej strukturze fabryki* – dowodzi **KATARZYNA ŁOŚ**. – *Kiedy „wtłaczamy" taki system do firmy, łatwiej go zrozumieć dzięki animacjom czy wirtualnej rzeczywistości. Stworzyliśmy m.in. animację, która pokazuje innowacyjność firmy w zakresie przekazywania danych z chmury obliczeniowej do konkretnych maszyn. Rozwiązania dla przemysłu mogą obrazować również, czy możliwa jest realizacja produkcji, jak dokonać zmian produkcji bądź jak zoptymalizować jej koszty.*

Portfolio firmy zawiera szereg realizacji w różnych opcjach – prezentacje, reklamy, animacje 3D, wizualizacje 3D, wirtualna rzeczywistość, rzeczywistość poszerzona, architektura – i dla bardzo różnych klientów. Z liczby realizacji wyłania się przewaga projektów i narzędzi 3D o charakterze industrialnym. Animacje dla przemysłu są niezwykle pomocne. – *Często chcemy pokazać jakiś proces, który odbywa się wewnątrz maszyny w czasie jej pracy* – rozwija myśl **KATARZYNA ŁOŚ**. – *Nie widzimy go gołym okiem, a dzięki animacji 3D może to pokazać i wytłumaczyć, jak dany proces wygląda.*

Wykorzystanie VR jest dobrym narzędziem w nauce obsługi urządzeń, a przy tym optymalizacji czasu wprowadzenia pracownika na dane stanowisko, na którym jest wykorzystywane urządzenie.

Co ciekawe – rośnie znaczenie animacji i wizualizacji 3D w instrumentarium narzędzi marketingowych. – *Dobrym przykładem w naszym regionie jest Carbospec – firma, która zamawia animacje* – mówił **TOMASZ MILER**. – *Z opinii prezesa firmy, wynika, że animacje 3D otwierają rozmowy biznesowe. Nie ma potrzeby używania tradycyjnych narzędzi, aby udowodnić działanie systemu. Przy korzystaniu z tabel i przy tłumaczeniu idei na podstawie zdjęć, nie każdy potrafi zrozumieć, jak działa system. W animacji wszystko staje się jasne. Proste przedstawienie systemu powoduje, że staje się on prosty dla klienta* – zaznacza. Animacja 3D prezentująca schemat podwieszania siatki zabezpieczającej wyrobisko górnicze produkowanej przez Carbospec przyciągała uwagę odwiedzających stoisko firmy w czasie Międzynarodowych Targów Górnictwa, Przemysłu Energetycznego i Hutniczego 2019.

modii3d.com

EUROPERSPEKTYWY

WYDAWCA
PROFOKUS ROBERT PILSZAK

ADRES REDAKCJI
UL. KOCHANOWSKIEGO 11
40-035 KATOWICE
TEL./FAX +48 32 205 61 21
redakcja@europerspektywy.eu
www.europerspektywy.eu

WYDAWCA, REDAKTOR NACZELNY
JANUSZ PILSZAK
TEL. KOM. +48 505 16 80 12
jpilszak@europerspektywy.eu

FOTOREPORTERZY
ROBERT PILSZAK
MARCIN OPAŁKA

FELIETONISTA:
PROF. ALEKSANDER SIEROŃ

Z-CA REDAKTORA NACZELNEGO
ROMAN UZDOWSKI

DRUKARNIA KOLUMB
WWW.DRUKARNIAKOLUMB.PL

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
REDAKCJA NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TREŚĆ REKLAM





2020

▸ **STATUETKA » PRZYJACIEL FUNDACJI «**: FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM. PROF. Z. RELIGI W ZABRZU

2019

▸ **PIERŚCIEŃ NIEPODLEGŁOŚCI**: STOWARZYSZENIE WSPIERANIA BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

▸ **MEDAL RIPH**: REGIONALNA IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA W GLIWICACH



2018

▸ **ZŁOTA ODZNAKA HONOROWA ZA ZASŁUGI DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

▸ **SZABLA OFICERSKA**: » LIDER OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH, BIZNESOWYCH I DANYCH OSOBOWYCH «

2017

▸ **MEDAL 20-LECIA ŚIB**: ŚLĄSKA IZBA BUDOWNICTWA — ZA WSPIERANIE DZIAŁALNOŚCI SAMORZĄDU GOSPODARCZEGO BUDOWNICTWA ORAZ ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

▸ **PIERŚCIEŃ PATRIOTY » AMOR PATRIAE NOSTRA «**: SWBN W KATOWICACH

▸ **LIDERZY 25-LECIA NA ŚLĄSKU**: NAGRODA ŚLĄSKIEGO STOWARZYSZENIA MENEDŻERÓW W KONKURSIE » SUKCES NA ŚLĄSKU. LUDZIE I FIRMY « — ZA ZASŁUGI DLA ŚLĄSKIEGO ŚRODOWISKA MENEDŻERSKIEGO



2016

▸ **ZŁOTA ODZNAKA ZA ZASŁUGI DLA ZDZ**: ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH

▸ **ZŁOTA ODZNAKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO**: ZA ZASŁUGI DLA UŚ W KATOWICACH

▸ **WYRÓŻNIENIE » PRASA PRZYJAZNA PRACODAWCOM «**: DELEGATURA W BYTOMIU – RIG W KATOWICACH

2015

▸ **HONOROWA ZŁOTA ODZNAKA XXV-LECIA RIG**: REGIONALNA IZBA GOSPODARCZA W KATOWICACH

▸ **PODZIĘKOWANIE Z OKAZJI 25-LECIA POLSKIEJ TRANSFORMACJI**: KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA, MINISTERSTWO GOSPODARKI

▸ **ZŁOTA ODZNAKA ZA ZASŁUGI DLA ŚWSZ**: ŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA IM. GEN. JERZEGO ZIĘTKA W KATOWICACH (OBECNIE – GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA)

2014

▸ **HONOROWA ZŁOTA ODZNAKA RIG**: REGIONALNA IZBA GOSPODARCZA W KATOWICACH

▸ **HONOROWA ODZNAKA RUCHU PRZYJACIÓŁ HARCERSTWA**

2012

▸ **ODZNAKA PAMIĄTKOWA WKU**: WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEŃ W TYCHACH

▸ **WYRÓŻNIENIE SPECJALNE**: KRAJOWE STOWARZYSZENIE OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH

▸ **PARTNER X PIKNIKÓW REGIONY EUROPY ŚWIATA**: CERTYFIKAT

2011

▸ **MENADŻER ZAGŁĘBIA 2010. STATUETKA W KATEGORII » WYDAWNICTWA «**: KOMITET ROZWOJU ZAGŁĘBIA

▸ **POLSKA ORGANIZACJA BIZNESU I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI**: CERTYFIKAT HONOROWEGO CZŁONKOSTWA

▸ **LIDER OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH, BIZNESOWYCH I DANYCH OSOBOWYCH – » DZIAŁALNOŚĆ PUBLICYSTYCZNO-INFORMACYJNA «**: KSOIN

▸ **WIELKI PIKNIK » REGIONY EUROPY ŚWIATA «**: STATUETKA Z OKAZJI IX EDYCJI

2010

▸ **SREBRNA ODZNAKA HONOROWA ZA ZASŁUGI DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

▸ **ZŁOTY LAUR UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI » OSOBA LUB INSTYTUCJA WSPIERAJĄCA ROZWÓJ GOSPODARKI RYNKOWEJ LUB EDUKUJĄCEJ NA POTRZEBY FIRM «**

▸ **OSTRE PIÓRO (III)**: BUSINESS CENTRE CLUB

▸ **DYPLOM 20-LECIA RIPH**: REGIONALNA IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA W GLIWICACH

▸ **WIELKI PIKNIK » REGIONY EUROPY ŚWIATA «**: STATUETKA Z OKAZJI VIII EDYCJI



2009

▸ **WYRÓŻNIENIE SPECJALNE IGEI**: IZBA GOSPODARCZA EKSPORTERÓW I IMPORTERÓW W MYSŁOWICACH

▸ **PRZYJACIEL FUNDACJI UŚMIECH DZIECIOM**: CERTYFIKAT

▸ **WIELKI PIKNIK » REGIONY EUROPY ŚWIATA «**: STATUETKA Z OKAZJI VII EDYCJI

2008

▸ **GŁOWA OTWARTA NA TEATR**: DYPLOM TEATRU ŚLĄSKIEGO IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO

▸ **OSTRE PIÓRO (II)**: BUSINESS CENTRE CLUB

▸ **DYPLOM UZNANIA FRK**: FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII W ZABRZU

2007

▸ **ZŁOTE PIÓRO RCB**: REGIONALNE CENTRUM BIZNESU W KATOWICACH

▸ **OSTRE PIÓRO BCC (I)**: BUSINESS CENTRE CLUB

Wyzwania i nowe możliwości

Studia podyplomowe online w Akademii WSB

Rozmowa z dr hab. Zdzisławą Dacko–Pikiewicz, prof. AWSB

Rektor Akademii WSB w Dąbrowie Górniczej



Rektor Akademii WSB dr hab. Zdzisława Dacko–Pikiewicz, prof. AWSB

Polskie uczelnie działają w sposób zdalny, sytuacja pewnie jeszcze się utrzyma. Jak wygląda obecnie system kształcenia w Akademii WSB, czy dużo się zmieniło?

Pandemia zmusiła każdą uczelnię do podjęcia szybkich działań w zakresie cyfryzacji procesu dydaktycznego i procesów administracyjnych. Te doświadczenia na bieżąco wykorzystujemy w projektowaniu i prowadzeniu dydaktyki, a w kolejnych latach również będziemy korzystać z tych doświadczeń. Łączymy kształcenie stacjonarne z kształceniem synchronicznym w postaci transmisji zajęć w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem aplikacji do webinarów oraz wirtualnych laboratoriów oraz kształceniem asynchronicznym – w postaci prowadzenia zajęć na platformie e–learningowej. Uruchomiliśmy też, jeden z pierwszych w Polsce na tak szeroką skalę, system wirtualnych laboratoriów komputerowych, umożliwiających studentowi dostęp do każdego specjalistycznego oprogramowania, bez względu na to, gdzie się znajduje.

Niektórzy twierdzą, iż ostatni czas spowodował, że wiele osób odkłada decyzję o dalszym kształceniu na czas większej stabilizacji i pewności. Czy podobnie jest w Akademii WSB?

Nie odnotowaliśmy spadku zainteresowania naszymi studiami. Trwająca pandemia, owszem zmieniła wcześniejsze funkcjonowanie Uczelni, ale otworzyła przed nami wiele nowych możliwości, jak np. studia online. To bardzo wygodne rozwiązanie dla wielu osób. Widać to szczególnie w przypadku studiów MBA, ACCA i kierunków podyplomowych. Jednym z częstych wyborów jest kierunek **Executive MBA** prowadzony w partnerstwie z prestiżową uczelnią **Webster Uniwersity**. To studia przygotowane z myślą o menadżerach i kadrze zarządzającej, poszukujących praktycznych rozwiązań z obszaru budowania i realizacji strategii firmy. W ramach studiów Słuchacze uczestniczą w bezpłatnym **badaniu PRISM**. To oparte na najnowszych osiągnięciach neurologii narzędzie przeznaczone do identyfikacji preferencji behawioralnych, które są bezpośrednio powiązane z relacjami interpersonalnymi i wynikami osiąganymi w pracy. W partnerstwie z **EY Academy of Business** (dawniej **Ernst&Young**) prowadzimy studia **Master of Business Administration** oraz **ACCA po polsku – zarządzanie finansami i rachunkowość w środowisku międzynarodowym. Ukończenie studiów MBA jest jednym z wymogów uprawniających do zasiadania w radzie nadzorczej spółki z udziałem Skarbu Państwa zgodnie z ustawą o zasadach zarządzania mieniem państwowym**. Oznacza to, że Absolwenci studiów są zwolnieni z konieczności zdawania egzaminu dla kandydatów na członków organów nadzorczych przed komisją egzaminacyjną wyznaczoną przez Prezesa Rady Ministrów. Z kolei **dzięki akredytacji ACCA absolwent może ubiegać się o zwolnienie z wybranych egzaminów ACCA, co znacząco ułatwia zdobycie międzynarodowych kwalifikacji ACCA (Association of Chartered Certified Accountants)** – powszechnie uznawanych na całym świecie.

Co jeszcze przyciąga chętnych do Akademii WSB oprócz możliwości studiowania online?

Przede wszystkim atrakcyjne kierunki studiów podyplomowych, dające konkretne i twarde umiejętności, które absolwent może od razu wykorzystać na rynku pracy, bez względu na swoje poprzednie wykształcenie i doświadczenie. To między innymi: **Kadry i płace w praktyce**, w ramach których absolwenci otrzymują m.in. **certyfikaty potwierdzające znajomość programów: Symfonia, Płatnik i Enova; HR Business Partner,** prowadzone w partnerstwie z **Polskim Stowarzyszeniem HR Business Partner** i przygotowujące do funkcji niezależnego partnera wspierającego biznes od strony spraw personalnych, **Zarządzanie projektami**, w ramach których słuchacze uczestniczą w dwóch akredytowanych kursach **PRINCE2 Foundation oraz Practitioner** przygotowujące do certyfikacji. Dużym zainteresowaniem cieszą się także takie kierunki, jak: **Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy**, prowadzone w partnerstwie z **TÜV Nord Polska**, w ramach których istnieje też możliwość uzyskania **uprawnień Inspektora ochrony przeciwpożarowej, Ochrona danych osobowych w administracji i biznesie – Inspektor Ochrony Danych** – studia organizowane we współpracy z **Urzędem Ochrony Danych Osobowych, Zarządzanie cyberbezpieczeństwem**, organizowane wspólnie z **TÜV Nord Polska** oraz **Netology** czy **Data Scientist – Big Data i systemy zaawansowanej analizy danych**, w ramach których słuchacze pracują w oparciu o najnowsze oprogramowanie – SQL Server. Każdego roku wiele osób wybiera również takie kierunki, jak: **Rachunkowość i finanse, Akademia Lean Management, Psychologia przywództwa, Akademia Profesjonalnego Coachingu, Prawo pracy i ubezpieczeń społecznych** czy **Zarządzanie kapitałem ludzkim**.

Uruchomiliście Państwo również studia MBA w ochronie zdrowia. Co było przesłanką do tego działania?

To program, który jest niezwykle aktualny. Efektywne zarządzenie w ochronie zdrowia jest kluczowym zagadnieniem, szczególnie w czasie trwającej pandemii. Studia MBA w ochronie zdrowia realizowane są w partnerstwie z EY Academy of Business i pod patronatem Śląskiej Izby Lekarskiej. Absolwent studiów MBA w ochronie zdrowia w Akademii WSB może być zwolniony z państwowego egzaminu uprawniającego do zajmowania stanowiska kierownika podmiotu szpitalnego. Ponadto Absolwenci kierunku mogą otrzymać też dodatkowe certyfikaty, w tym „Certyfikat Auditora Wewnętrznego Systemu Zarządzania Jakością w Placówkach Medycznych TÜV NORD Polska".

wsb.edu.pl

Koleje Śląskie. Regionalny przewoźnik kolejowy

Rozmowa z Patrykiem Świrskim, prezesem Zarządu Koleje Śląskie Sp. z o.o. w Katowicach

Koleje Śląskie obchodziły w 2021 roku jubileusz 10–lecia istnienia. Jak z perspektywy dekady rozwinęła się spółka Koleje Śląskie?

Mijająca dekada funkcjonowania to stały rozwój świadczonych przez nas usług. Od momentu uruchomienia przez nas pierwszych pociągów zmieniło się niemal wszystko. Spółka we współudziale z **URZĘDEM MARSZAŁKOWSKIM WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**, stale inwestowała w nowy tabor, rozwijała swoją siatkę połączeń oraz realizowała misję ścisłej współpracy z pasażerami. Takie postępowanie dzisiaj przynosi nam wymierne rezultaty. Dzięki temu, w trudnym, pandemicznym 2020 r. przewieźliśmy blisko 13 mln pasażerów. Porównanie tego wyniku, do roku 2019, kiedy to osiągnęliśmy ok. 20 mln przewiezionych pasażerów, wskazuje na ogromne zaufanie, jakim darzą nas mieszkańcy województwa. Dla nas, jako Zarządu jest to oczywiście ogromnym sukcesem, ale i wyzwaniem, aby każda kolejna decyzja była podyktowana dobrem pasażera.

Oprócz sukcesów w postaci wymiernych cyfr, rezultatów, spółka zdobywa również sporo nagród w dziedzinach branżowych. Jak Pan odbiera tego typu wyróżnienia?

Zawsze podkreślam, że dobrem każdej instytucji są ludzie w niej pracujący. Nie inaczej jest w **KOLEJACH ŚLĄSKICH**. Jesteśmy pracodawcą dla ponad tysiąca osób. Wśród naszych pracowników są świetni specjaliści z różnych dziedzin, od mechaników począwszy, poprzez ekipy sprzątające, dyspozyturę, po kadrę zarządzającą. Każdy z naszych pracowników ma inne pasje, inne zainteresowania. To ogromny potencjał dla naszej firmy. Wśród zatrudnionych są również tzw. Miłośnicy Kolei, którzy stale realizują swoją pasję. W związku z tym za każdym takim wyróżnieniem stoją konkretne osoby, konkretne zaangażowanie.

Wśród ubiegłorocznych nagród lub wyróżnień dla Kolei Śląskich możemy wymienić m.in. tytuł »Wielkiego



12 GRUDNIA 2021 R. W ŻYCIE WSZEDŁ NOWY ROCZNY ROZKŁAD JAZDY. WARTO PODKREŚLIĆ, ŻE NAJWIĘKSZY WPŁYW NA JEGO BUDOWĘ MAJĄ PRACE MODERNIZACYJNE PROWADZONE PRZEZ ZARZĄDCĘ INFRASTRUKTURY, CZYLI PKP PLK. ZASIĘG PROWADZONYCH PRAC OBEJMUJE NIEMAL CAŁE WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE. WPŁYWA TO BEZPOŚREDNIO NA MOŻLIWOŚCI ORGANIZACJI PRZEWOZÓW PASAŻERSKICH.



Modernizatora« czy choćby wyróżnienie podczas V Gali Kultury Bezpieczeństwa organizowanej przez Urząd Transportu Kolejowego.

Tytuł »Wielkiego Modernizatora« to efekt naszej codziennej, ciężkiej pracy. Jest on nadawany firmom, które według stworzonego rankingu najwięcej inwestują w środki trwałe w Polsce. **KOLEJE ŚLĄSKIE** zajęły w tym rankingu 52. miejsce spośród wszystkich przebadanych przedsiębiorstw w województwie śląskim. Konkurs »Wielki Modernizator« jest organizowany cyklicznie od 2012 roku.

Wyróżnienie podczas V Gali Kultury Bezpieczeństwa to przykład wielkiego zaangażowania naszego pracownika. Otrzymaliśmy tę nagrodę za wdrożenie innowacyjnego projektu pt. » MAPA ZDARZEŃ I WYDARZEŃ KOLEJOWYCH « autorstwa naczelnik Działu Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Katarzyny Gawlak. Zaimplementowana przez naszą spółkę Mapa jest całkowicie nowatorskim sposobem prezentacji danych, które dotyczą wydarzeń kolejowych. Mapa ta umożliwia natychmiastowe wyciągnięcie wniosków np. na temat miejsc newralgicznych z punktu widzenia bezpieczeństwa przejazdów kolejowo-drogowych lub szczególnie narażonych na występowanie potrąceń zwierzyny.

To rozwiązanie jest wykorzystywane w procesach szkoleniowych oraz udostępniane jest maszynistom, którzy dzięki wyposażeniu w urządzenia mobilne mogą zapoznać się z wydarzeniami, które mają miejsce na obsługiwanej trasie w bardzo przystępnej formie. Dzięki bieżącym aktualizacjom mapy możemy również zwiększać zasób danych analizowanych w rozszerzeniu o nowe informacje. Wpływa to znacząco na zachowanie aktualności systemu wykorzystywanego przez maszynistów.

Spółka funkcjonuje na terenie jednej z największych aglomeracji w tej części Europy. W jaki sposób ma to wpływ na realizację połączeń kolejowych?

W maju ub.r. rozpoczęliśmy największą zmianę taryfy przewozowej od samego początku działalności spółki. Dotychczas taryfa była mało czytelna, skomplikowana. Konsekwentnie podejmujemy działania, które mają na celu stałe podnoszenie komfortu pasażerów i dostępności regionalnego transportu kolejowego, tak, aby stawał się on zawsze pierwszym wyborem w momencie planowania podróży. Wychodząc naprzeciw pasażerom we wrześniu rozpoczęliśmy integrację oferty przewozowej z **GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKĄ METROPOLIĄ**. Cała zmiana taryfy ma na celu dojście do jasnej, czytelnej oferty dla wszystkich mieszkańców. Wielu z nich łączy środki transportu zbiorowego w podróży do domu, pracy, szkoły. Liczymy, że dzięki wspólnej taryfie komunikacja publiczna stanie się w naszym regionie jeszcze bardziej dostępna i popularna.

ZAWSZE PODKREŚLAM, ŻE DOBREM KAŻDEJ INSTYTUCJI SĄ LUDZIE W NIEJ PRACUJĄCY. NIE INACZEJ JEST W KOLEJACH ŚLĄSKICH.

Koleje Śląskie to transportowe DNA województwa śląskiego. Jak w dobie pandemii spółka radzi sobie z wprowadzanymi ograniczeniami w transporcie zbiorowym?

Trwająca pandemia wciąż wpływa na funkcjonowanie wszystkich przewoźników pasażerskich. Wprowadzane ograniczenia w transporcie zbiorowym wymuszają systemowe rozwiązania. Od samego początku trwania pandemii wprowadziliśmy innowacyjne metody dezynfekcji naszych pojazdów. Stosujemy m.in. dwutlenek tytanu, promieniowanie UV, fumigację. Zwiększyliśmy częstotliwość czyszczenia naszych pojazdów. Nasze drużyny pokładowe są stale informowane o wprowadzanych regulacjach dotyczących np. przestrzegania zasłaniania ust i nosa w transporcie zbiorowym.

Staramy się również na bieżąco reagować w zakresie frekwencji w naszych pociągach. Dzięki zbieraniu danych z naszych pociągów, możemy w dość precyzyjny sposób określić liczbę pasażerów na danej linii oraz dopasować odpowiednią jednostkę do realizowanego połączenia.

Trzeba również podkreślić, że nasi pasażerowie w bardzo zdyscyplinowany sposób dostosowują się do obowiązujących przepisów. Podczas zmian regulacji dotyczących np. możliwej frekwencji w pociągach, jak na dłoni widać pełną dyscyplinę naszych podróżnych. To samo można powiedzieć w zakresie obowiązku noszenia maseczek. Oczywiście nasi pracownicy są stale do dyspozycji naszych podróżnych i reagują na każdą uwagę dotyczącą przestrzegania obowiązujących przepisów.

Jakie nowości wprowadziły ostatnio Koleje Śląskie w swoim rozkładzie jazdy oraz jakie są dalsze plany rozwoju siatki połączeń?

12 grudnia 2021 r. w życie wszedł nowy roczny rozkład jazdy. Warto podkreślić, że największy wpływ na jego budowę mają prace modernizacyjne prowadzone przez zarządcę infrastruktury. Zasięg prowadzonych prac obejmuje niemal całe województwo śląskie. Wpływa to bezpośrednio na możliwości organizacji przewozów pasażerskich. Do kluczowych prac na pewno należy zaliczyć trasę S1 oraz przebudowę węzła Czechowice-Dziedzice. Są to dwa bardzo ważne punkty na mapie naszej siatki połączeń.

Pierwszy z nich komunikuje największe miejscowości konurbacji: Gliwice, Sosnowiec, Zawiercie oraz Częstochowę. Drugi natomiast ma strategiczne znaczenie w połączeniu subregionu centralnego z południowym.

Nowością jest powrót połączeń na trasie Gliwice – Bytom. To bez wątpienia wyczekiwane przez mieszkańców regionu połączenie. Blisko 20 minut w formie połączenia bezpośredniego to bardzo atrakcyjny wynik. Cena biletu w taryfie podstawowej bez zniżek wynosi tutaj 5 zł, bilet miesięczny natomiast kosztuje 130 zł.

Dużym atutem powrotu tego połączenia są również dobre skomunikowania ze stolicą województwa. Dzięki temu w dalszym ciągu rozwijamy możliwości komunikacyjne regionu.

Jak już wspominałem stale pracujemy nad rozwojem naszej siatki połączeń. Bez wątpienia dwoma kluczowymi punktami rozwoju naszej siatki połączeń będzie uruchomienie połączenia Katowice – Pyrzowice oraz Katowice – Jastrzębie–Zdrój.

Prace na odcinku do lotniska w Pyrzowicach przebiegają bardzo sprawnie, wybór kolei jako zbiorowego środka transportu na tej trasie, dzięki zbudowaniu atrakcyjnej oferty przewozowej może być kluczowy dla dalszego rozwoju naszego województwa.

Natomiast planowane połączenie do Jastrzębia jest niejako dowodem rozwoju i walki z wykluczeniem transportowym. Jastrzębie–Zdrój, jako jedna z nielicznych miejscowości na terenie województwa nie ma połączenia z koleją.

Rozmawiał Janusz Pilszak

www.kolejeslaskie.pl



© PROFOKUS ROBERT PILSZAK – ARCH.

EUROPEJSKI KONGRES GOSPODARCZY 2022

XIV EDYCJA EUROPEJSKIEGO KONGRESU GOSPODARCZEGO odbędzie się od 25 do 27 kwietnia br. w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach. Po raz pierwszy wydarzeniu towarzyszyć będzie **EUROPEJSKIE FORUM MŁODYCH LIDERÓW**. Organizator trzydniowego kongresu zapowiada też ogłoszenie wyniku konkursów: »TOP Inwestycje Komunalne«, Start-Up Challange, »Inwestor bez granic 2022«. Kolejne firmy trafią do Rankingu Inicjatyw Dekarbonizacyjnych 2022.

www.eecpoland.eu



© EUROPERSPEKTYWY – FOT. J. PILSZAK

SZKOŁA EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ WIOSNĄ

XXXI EDYCJA SZKOŁY EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ – największe spotkanie kadry inżynierskiej i środowiska naukowego działającego w obszarze górnictwa podziemnego – odbędzie się w terminie 11-13 kwietnia 2022. Wśród zagadnień, które będą podejmowane przez uczestników znajdzie się problematyka surowców mineralnych. Debata odbędzie się w hotelu Qubus w Krakowie. Koordynatorem wydarzenia jest Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.

szkolaeksploatacji.pl



© MINISTERSTWO KLIMATU I ŚRODOWISKA – ARCH. 2022

ŚLĄSKO–MAŁOPOLSKA DOLINA WODOROWA

Z inicjatywy **AGENCJI ROZWOJU PRZEMYSŁU SA** (ARP) została powołana **ŚLĄSKO–MAŁOPOLSKA DOLINA WODOROWA**. W wydarzeniu założycielskim wzięli udział m.in. sekretarz stanu, pełnomocnik rządu ds. OZE **IRENEUSZ ZYSKA**, wiceprezes ARP SA **PAWEŁ KOLCZYŃSKI** oraz wojewodowie, parlamentarzyści, osoby związane ze środowiskiem biznesowym, naukowym i samorządowym obu województw (31 stycznia 2022 r.). Prace związane z tworzeniem Doliny koordynuje Katowicki Oddział ARP.

katowice.arp.pl



© TAURON POLSKA ENERGIA SA – ARCH. 2022

NAJWIĘKSZA FARMA FOTOWOLTAICZNA

Największa w Polsce **FARMA FOTOWOLTAICZNA W MYSŁOWICACH** będzie dysponować mocą 100 MW (w I etapie ok. 37 MW). Instalacja powstaje na zrekultywowanym składowisku odpadów paleniskowych (środki z NFOŚiGW i dofinansowanie z PO »Infrastruktura i Środowisko« w II etapie). Poinformował o tym **ARTUR MICHAŁOWSKI** – p.o. prezesa zarządu TAURON POLSKA ENERGIA (25 stycznia br.). Program **»ZIELONY ZWROT TAURONA«** da 1,6 GW mocy zainstalowanej z OZE do 2025 r.

https://bit.ly/3o3keKW

KATOWICKA FIRMA W PROJEKCIE FINANSOWYM »200+«

W Polsce działają 44 jednostki węglowe o mocy powyżej 200 MW. W lutym br. **NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU** (NCBiR) poinformowało o finalizacji Projektu 200+ dotyczącego usprawnienia ich pracy i obniżenia emisji jednostek. Projekt był realizowany w latach 2018–2021 i wszedł w fazę prac wdrożeniowych polegających na testowaniu skuteczności opracowanych technologii, które opracowały firmy RAFAKO, POLIMEX MOSTOSTAL oraz PRO NOVUM. Głównym celem działania NCBiR w zakresie funkcjonujących jednostek węglowych 200 MW jest uzupełnienie potrzeb Krajowego Systemu Elektroenergetycznego przy niższych kosztach wdrożenia tego elastycznego rozwiązania. Warto zwrócić uwagę, że ww. rozwiązania stają się koniecznością, gdyż bloki węglowe będę stanowiły rezerwę we wspomnianym Systemie. Centrum udzieliło wsparcia trzem podmiotom: RAFAKO uzyskało wsparcie rzędu 86,5 mln zł, POLIMEX MOSTOSTAL 62,5 mln zł, PRO NOVUM – 12,5 mln zł,.
Z finansowego punktu widzenia Program »200+« opiera się na środkach projektu pozakonkursowego pod nazwą **»PODNIESIENIE POZIOMU INNOWACYJNOŚCI ENERGETYKI WĘGLOWEJ POPRZEZ OPRACOWANIE ZBIORU ROZWIĄZAŃ DOTYCZĄCYCH MODERNIZACJI, PRZEBUDOWY LUB ZASAD EKSPLOATACJI BLOKÓW KLASY 200 MWE« (NR POIR.04.01.03-00-0001/17)**, realizowanego w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

www.gov.pl/web/ncbr

© EUROPERSPEKTYWY – FOT. M. OPAŁKA



JERZY TRZESZCZYŃSKI, PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG NAUKOWO-TECHNICZNYCH PRO NOVUM SP. Z O.O.



ARCHITEKTURA, WZORNICTWO, NIERUCHOMOŚCI

4 DESIGN DAYS – śląskie święto architektury, designu i nieruchomości - zgromadziło w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach (27-30 stycznia 2022) znane nazwiska branży dizajnu, projektowania artystycznego, wzornictwa przemysłowego i użytkowego, producentów i dystrybutorów znanych marek. Szersze audytorium przyciągnęli uznani architekci.

Imprezie towarzyszła konferencja PROPERTY FORUM ŚLĄSK, która była rozwinięciem bloku sesji dla deweloperów i specjalistów rynku nieruchomości. Imprezami towarzyszącymi wydarzeniu były gale rozdania nagród: PROPERTY DESIGN AWARDS i DOBRY DESIGN.

Według organizatorów – tegoroczna , już szósta edycja wydarzenia, należała do wyjątkowych. Kilkadziesiąt sesji, debat i prezentacji, ok. 200 wystawców. Blisko 9 tys. gości.

4 Design Days 2022 było wydarzeniem wielowątkowym – organizatorzy stworzyli m.in. agendę programu »Dni dla biznesu« (27-28 stycznia), na którą złożyły się wystąpienia ponad 230 prelegentów z kraju i zagranicy. Debaty transmitowane online odtworzono 48 tys. razy. Przebieg sesji tematycznych został udostępniony w formie retransmisji. Polecamy uwadze stronę: 4dd.pl.

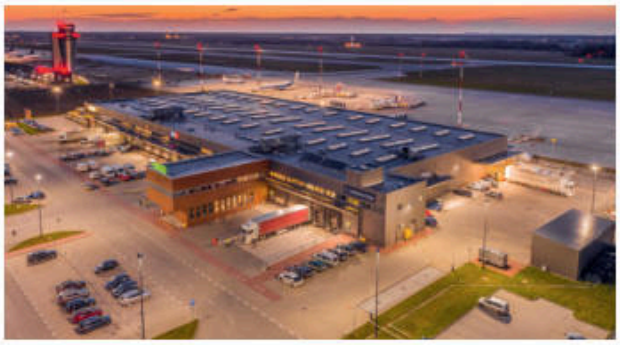


© EUROPERSPEKTYWY – FOT. M. OPAŁKA, 2022

VIII EDYCJA PROPERTY DESIGN AWARDS

Poznaliśmy laureatów nagród w 8 kategoriach konkursu Property Design Awards oraz dwóch Nagród Specjalnych. Dwie nagrody otrzymała **»CUKROWNIA ŻNIN«** (Bryła. Hotel, Design. Wnętrze hotelowe). W kategorii „Bryła" nagrodzono realizacje: Cavatina Hall w Bielsku–Białej (Biurowiec), Muzeum Martyrologii Wsi Polskich w Michniowie (Obiekty Publiczne), Most Europejski na Odrze w Siekierkach (Przestrzeń Publiczna). W kategorii „Design" nagrodzono: Echo Investment w Warszawie (Wnętrze biurowe), Filharmonię Opolską – przestrzeń użytkowa (Wnętrza obiektu publicznego), Food Hall w Browarach Warszawskich (Wnętrza przestrzeni handlowo–usługowej). Nagrody Specjalne portalu Propertydesign.pl zostały przyznane za rewitalizację Fabryki Norblina oraz Browarów Warszawskich.

www.propertydesign.pl





Katowice Airport planuje dalszy rozwój

Rozmowa z Arturem Tomasikiem, prezesem Zarządu Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego SA, firmy zarządzającej Międzynarodowym Portem Lotniczym „Katowice" w Pyrzowicach imienia Wojciecha Korfantego

Jaka jest kondycja pyrzowickiego lotniska po trwającym już niemal dwa lata kryzysie. Czy 2021 roku przyniósł jakieś dobre wiadomości?

Oczywiście rok 2021 w lotnictwie stał pod znakiem kryzysu, który rozpoczął się w marcu 2020 roku wraz z wybuchem pandemii koronawirusa. Pomimo tego, że jest to trudny czas, to w przypadku lotniska im. Wojciecha Korfantego mamy czym się pochwalić. W minionym roku zanotowaliśmy 2,32 mln podróżnych, to jest o prawie 900 tys. więcej w porównaniu z 2020 rokiem. Wprawdzie to dopiero 48 proc. ruchu z rekordowego 2020 r., kiedy to obsłużyliśmy 4,84 mln podróżnych ale prognozy na 2022 r. są dobre. Zakładamy, że z siatki połączeń KATOWICE AIRPORT skorzysta od 3,8 mln do 4 mln podróżnych. Rewelacyjne dane płyną z segmentu cargo. Przez pyrzowicki terminal towarowy przeszło w minionym roku rekordowe ponad 32 tys. tony frachtu, to aż o 57 proc. więcej niż w 2020 r. Co bardzo dla nas ważne, znacząco wzrosła liczba startów i lądowań frachtowców. W ub.r. odnotowaliśmy ich ponad 4 600, czyli o 1 500 więcej w porównaniu z rokiem poprzednim. Od ponad 15 lat pracujemy nad tym, żeby Pyrzowice miały dobrą wielofunkcyjną infrastrukturę i ten plan konsekwentnie realizujemy. Dzięki temu w trudnym dla lotnictwa czasie funkcjonowanie KATOWICE AIRPORT nie jest, jak w przypadku wielu innych portów, uzależnione tylko od przewozów pasażerskich.

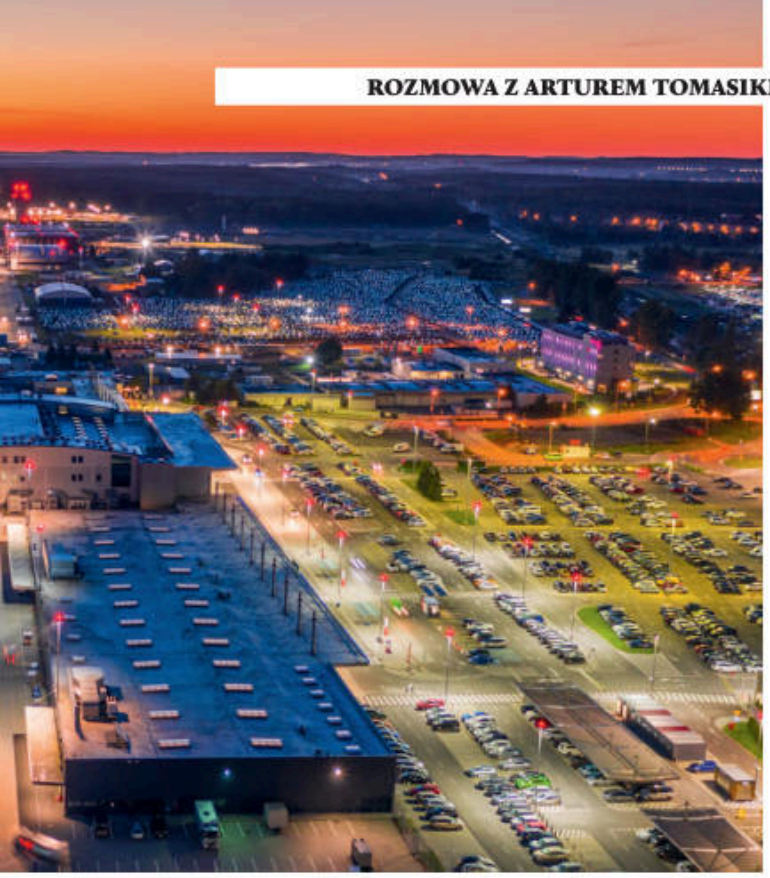
Liczba pasażerów i przewozy cargo to jedno, ale jak wygląda kondycja zarządzającego lotniskiem Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego SA?

Najlepszym potwierdzeniem tego, że GTL SA ma stabilną sytuację finansowej jest fakt, że w trudnym 2021 roku prowadziliśmy projekty inwestycyjne. Świadczy to o tym, że GTL SA jest zdrową organizacją o silnych fundamentach finansowych z potencjałem do dalszego rozwijania infrastruktury KATOWICE AIRPORT. Najważniejszą inwestycją w 2021 roku była rozbudowa i przebudowa terminalu pasażerskiego B. Projekt zaczęliśmy we wrześniu 2019 roku, pandemia nie przerwała jego realizacji. Praktycznie nowy terminal został oddany do użytku w sierpniu 2021 roku. Dzięki temu przedsięwzięciu o wartości ponad 100 mln zł, przepustowość infrastruktury terminalowej pyrzowickiego lotniska przeznaczonej do obsługi ruchu pasażerskiego wzrosła z 6 do 8 milionów podróżnych rocznie. Ponadto w 2021 r. GTL SA kontynuowano projekt rozbudowy bazy do obsługi technicznej samolotów, który jest podzielony na dwa zadania. Pierwsze to budowa przedhangarowej płyty postojowej o powierzchni 6,4 hektara z dziewięcioma stanowiska postojowymi dla samolotów wielkości np. Airbusa A320 / Boeing 737. Prace budowlane praktycznie zakończyły się i nowa nawierzchnia zostanie oddana do użytku wiosną 2022 roku. Drugie zadanie rozpoczęło się w pierwszym kwartale 2021 roku i jest to budowa trzeciego hangaru, który będzie miał 9,2 tys. m kw. powierzchni i dwie zatoki do serwisowania samolotów wielkości Airbusa A321neo. Inwestycja zakończy się w połowie bieżącego roku. Najemcą hangaru będzie linia lotnicza Wizz Air.

NAJWAŻNIEJSZĄ INWESTYCJĄ W 2021 ROKU BYŁA ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA TERMINALU PASAŻERSKIEGO B. PROJEKT ZACZĘLIŚMY WE WRZEŚNIU 2019 ROKU, PANDEMIA NIE PRZERWAŁA JEGO REALIZACJI. PRAKTYCZNIE NOWY TERMINAL ZOSTAŁ ODDANY DO UŻYTKU W SIERPNIU 2021 ROKU.

Mówi Pan o potencjale do dalszego rozwoju. Co konkretnie planujecie w najbliższych latach?

Nasz zespół ma ogromne doświadczenie w prowadzeniu inwestycji lotniskowych. W trakcie 15 lat w KATOWICE AIRPORT zrealizowaliśmy ponad 40 inwestycji, których łączna wartość przekroczyła miliard złotych, wśród nich były tak wymagające projekty jak budowa nowej drogi startowej o długości 3,2 km, stworzenie nowej strefy cargo czy prowadzona pod ruchem przebudowa i rozbudowa terminalu B. O rozwoju



Pyrzowic cały czas myślimy w kategoriach krótko i długofalowych. Na stole zawsze mamy gotową strategię i opracowania koncepcyjne dla poszczególnych zadań inwestycyjnych. W zależności od potrzeb, które generuje zmieniający się dynamicznie rynek, dysponujemy zasobami, dzięki którym jesteśmy w stanie szybko przejść z fazy koncepcyjnej do realizacyjnej. Przykładowo w 2022 r. ogłosimy przetarg na wybór projektanta drugiego terminalu cargo. Budowa tego obiektu rozpocznie się w 2023 r. Powstanie on w południowo-wschodniej części lotniska, na terenie nowej strefy cargo, która do użytku oddana została w 2016 roku. Aktualnie funkcjonuje tam terminal towarowy o powierzchni 12 tys. m kw., przed którym znajduje się duża płyta postojowa samolotów z miejscami dla 10 frachtowców.

W trakcie pandemii nie traciliśmy czasu i wspólnie z uznanym w branży lotniczej globalnym konsultantem przygotowaliśmy szczegółową koncepcję zagospodarowania przestrzennego strefy terminalowej portu. Mamy gotowy plan rozwoju tej części lotniska przynajmniej do 2040 r. Zakłada on m.in. budowę centralnego terminalu pasażerskiego i całkowitą przebudowę układu drogowego przed terminalami. Równie dobrze jesteśmy przygotowani do dalszej rozbudowy pola ruchu naziemnego, czyli obszaru w którego skład wchodzą droga startowa, drogi kołowania i stanowiska postojowe. Elementem, który w istotny sposób wpływa na przepustowość portu jest liczba stanowisk postojowych. Obecnie mamy 46 takich miejsc i gotową koncepcję na wieloetapowe ich zwiększenie nawet do 86.

Gdyby miał Pan powiedzieć w którym miejscu będą Pyrzowice za 10 lat, to...

Za 10 lat pyrzowicki port widzę jako jeszcze lepszy i większy we wszystkich tych obszarach, w których już jesteśmy duzi. Po latach ciężkiej i konsekwentnej pracy doszliśmy do etapu, w którym mamy już wielofunkcyjną infrastrukturę. Port podzielony jest na trzy strefy. W południowo-zachodniej funkcjonuje obszar do obsługi ruchu pasażerskiego, w centralnej baza do obsługi technicznej samolotów, a w południowo-wschodniej strefa cargo. W trakcie najbliższych dziesięciu lat chcemy, żeby każda z tych stref urosła. Dlatego przygotowaliśmy koncepcję budowy centralnego terminalu pasażerskiego. Powstaje trzeci hangar, ale to nie koniec, bo z jednym z dużych przewoźników rozmawiamy o budowie kolejnych obiektów. Mamy na to miejsce. Podobnie jest ze strefą cargo. W 2022 wejdziemy w fazę przygotowania projektu budowlanego dla drugiego terminalu, ale zapotrzebowania na nowe powierzchnie do obsługi cargo lotniczego jest w Pyrzowicach tak duże, że pracujemy nad koncepcją całościowego zagospodarowania południowo-wschodniej części portu na potrzeby logistyki. Przed pandemią rozpoczęliśmy budowę bazy paliwowej. W najbliższej dekadzie z pewnością wrócimy do tego projektu. Mamy już przygotowaną działkę, którą kupiliśmy od Agencji Mienia Wojskowego, a nawet pozwolenie na budowę. Gdy tylko sytuacja na rynku nieco się ustabilizuje, reaktywujemy to przedsięwzięcie.

Za 10 lat **PYRZOWICE** będą też jeszcze ważniejszym niż teraz zakładem pracy, już teraz w ponad 50 firmach i instytucjach, które prowadzą tutaj działalność zatrudnionych jest około czterech tysięcy osób. Każda zakończona inwestycja, czy to hangar, czy też terminal, to nowe miejsca pracy liczone w setkach. To także nowe impulsy dla kształcenia kadr dla branży lotniczej. Jest coraz większa synergia pomiędzy tym, co dzieje się w Pyrzowicach a działalnością dydaktyczną i naukową prowadzoną w regionie. Dla przykładu Politechnika Śląska wyrosła na trzeci ośrodek kształcenia kadr lotniczych w Polsce, co nie byłoby możliwe bez prężnie działającego lotniska. Warto pamiętać, że lotnisko im. Wojciecha Korfantego jest coraz większym i znaczącym punktem na logistycznej mapie południowej Polski. Bazy mają tutaj wszyscy najważniejsi gracze na rynku, to jest DHL Express, UPS, FedEx, Lufthansa Cargo, bardzo aktywny jest także Amazon. Praktycznie cały eksport i import frachtu lotniczego do tej części Polski przechodzi przez Katowice Airport. Prognozy wskazują, że w najbliższych latach będzie go jeszcze więcej. Przyszłość pyrzowickiego lotniska, pomimo pandemii, kryzysu branży lotniczej, rysuje się optymistycznie. Mamy wizję rozwoju Pyrzowic i wiemy, jak ją zrealizować. Jestem przekonany, że z tego trudnego dla wszystkich okresu wyjdziemy silniejsi.

» PO LATACH CIĘŻKIEJ I KONSEKWENTNEJ PRACY DOSZLIŚMY DO ETAPU, W KTÓRYM MAMY JUŻ WIELOFUNKCYJNĄ INFRASTRUKTURĘ. PORT JEST PODZIELONY NA TRZY STREFY. W TRAKCIE NAJBLIŻSZYCH 10 LAT CHCEMY, ŻEBY KAŻDA Z TYCH STREF UROSŁA «.

Rozmawiał Janusz Pilszak

Fotografie Piotr Adamczyk

www.katowice-airport.com



TFS jako strategiczny partner finansowy i znany na rynku inwestor

TFS DZIAŁA NA RYNKU JUŻ OD PONAD DWUDZIESTU LAT I JEST ZNANA PRZEDE WSZYSTKIM Z RESTRUKTURYZACJI BRANŻY HUTNICZEJ.

Proszę powiedzieć, jaką strukturę działalności prezentuje dzisiaj TFS? Jak spółka zmieniła swój profil działalności na przestrzeni minionych 20 lat?

„TFS dzisiaj to Grupa Kapitałowa skupiająca w swoich aktywach spółki z branż kolejowej, koksowniczej, energetycznej i innych. Spółki te są liderami swoich segmentów rynku. TORPOL S.A. to lider branży budownictwa infrastrukturalnego, w szczególności kolejowego. Fabryka Kotłów SEFAKO S.A. jest uznanym w Europie producentem kotłów dla energetyki zawodowej, przemysłowej i tzw. małej, np. dla producentów żywności. Z kolei Wałbrzyskie Zakłady Koksownicze VICTORIA S.A. z Wałbrzycha są liderem europejskiego rynku koksu odlewniczego, którego jakość pozwala na eksport wyrobów także poza kontynent. Istotny w portfelu GK TFS jest również Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o., który prowadzi projekty o charakterze naukowo-badawczym. Potencjał Grupy Kapitałowej wzmacniają również Spółki inżynierskie, takie jak Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów S.A. projektujące kotły dla energetyki zawodowej oraz TORPOL OIL&GAS specjalizujący się w realizacji zadań inwestycyjnych dla przemysłu chemicznego, petrochemicznego i energetyki" – powiedziała **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS.

Jak podkreśliła **MONIKA DOMAŃSKA** – WICEPREZES ZARZĄDU TFS – „Obecny kształt Grupy Kapitałowej to efekt projektów restrukturyzacyjnych, w których TFS brało udział. To także efekt skutecznych działań mających na celu podniesienie konkurencyjności Grupy oraz zapewnienie Spółkom stabilnego rozwoju głównie poprzez nowe inwestycje w posiadany przez nie park maszynowy. Dzisiaj podmioty portfela TFS są cenionymi przez lokalne społeczności i branżowych specjalistów pracodawcami w regionach, w których funkcjonują. W Grupie TFS pracuje blisko 3 tysiące pracowników. Mimo wielu wyzwań oraz zmieniających się warunków rynkowych Spółki dynamicznie się rozwijają, czego potwierdzeniem są wysoka marżowość, za którą podążają rekordowe wyniki finansowe, nowe inwestycje, wyróżnienia i nagrody."

Jak spółki z Grupy Kapitałowej radzą sobie na rynku w swoich branżach? Jakim rokiem był dla nich rok 2021?

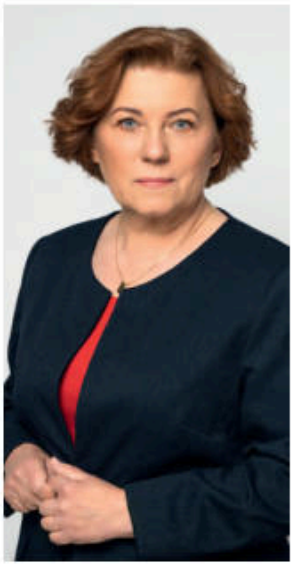
W OCENIE ZARZĄDU TFS – „Rok 2021 przyniósł znaczące odbicie gospodarcze wielu gałęzi przemysłu, które zostało umiejętnie wykorzystane przez spółki Grupy Kapitałowej TFS. Pomimo przejściowych trudności związanych z zaburzeniem ciągłości łańcuchów dostaw oraz przymusowymi przestojami wielu segmentów gospodarki (automotive, elektronika), odważne decyzje w obszarach w których obecne są podmioty TFS przyniosły wymierne, a nawet spektakularne efekty. Z powodzeniem wykorzystane zostały możliwości związane z odradzaniem się czasowo zahibernowanej ekonomii, które procentują tym, którzy zdecydowali się na ruchy wyprzedzające w stosunku do przewidywanego przez ekonomistów kształtu odbicia."

„Dla Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych VICTORIA S.A. 2021 rok był rekordowy pod względem przychodów (spółka zbliży się do 800 mln zł) i historyczny z uwagi na wyniki. Determinantami wzrostu były: stały wzrost zapotrzebowania na stal, dynamiczna zwyżka cen węgla na światowych rynkach i wykorzystanie przez WZK Victoria luki rynkowej – konkurenci maksymalnie zwiększyli produkcję koksu metalurgicznego ograniczając moce w segmencie koksu odlewniczego" – dodała **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS.

„Warte podkreślenia jest to, że w przypadku Torpol S.A. przychody nie były rekordowe z uwagi na brak nowych przetargów, ale dzięki sprawnemu zarządzaniu spółka zanotowała znaczący wzrost marż, co potwierdziły wstępne wyniki finansowe GK Torpol na historycznym poziomie 77 mln zł" – powiedziała **MONIKA DOMAŃSKA** – WICEPREZES ZARZĄDU TFS.

Jak dalej mówiła WICEPREZES ZARZĄDU TFS: „Rok 2021 był również bardzo dobrym okresem dla Fabryki Kotłów SEFAKO S.A., która wygenerowała powyżej 250 mln zł przychodów z bardzo dobrą rentownością netto, przewyższającą wyniki notowane w poprzednich okresach. Także Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o. zanotował skokowy wzrost przychodów i aprecjację generowanego wyniku netto na poziomie liczoną w setkach procent. Powyższe zgrubne dane pokazują, że okres dynamicznej odbudowy gospodarek przyniósł bardzo wymierne efekty dobrze zarządzanym podmiotom, co z punktu widzenia właścicielskiego należy ocenić bardzo pozytywnie."

W ostatnim czasie TFS koncentrowała się na projekcie związanym z majątkiem po byłej walcowni rur w Siemianowicach Śląskich. Na jakim etapie aktualnie jest ten projekt?



JADWIGA DYKTUS – PREZES ZARZĄDU TFS

„Nieruchomość została przejęta przez TFS w postępowaniu egzekucyjnym w listopadzie 2021 r. Tym samym staliśmy się pełnoprawnym właścicielem nieruchomości. Sprawa siemianowickiej WRJ, której początki sięgają końca lat 70. XX wieku, należała do najdłużej trwających i najbardziej skomplikowanych pod względem prawnym, technicznym i własnościowym postępowań tego typu w Polsce. W styczniu br. TFS ogłosiło przetarg na sprzedaż poprzemysłowego terenu. Przetarg został rozstrzygnięty w połowie lutego br. i wygrała go giełdowa spółka Cognor. Finalizacja transakcji nastąpi najdalej w ciągu trzech miesięcy od rozstrzygnięcia, czyli do połowy maja br.

Przy okazji warto nadmienić, że w ub.r. TFS udało się sprzedać produkcyjny majątek niedokończonej walcowni

rur w Siemianowicach. Prowadziliśmy przez dwa lata międzynarodową kampanię informacyjną w tej sprawie. W sierpniu 2021 r. podpisaliśmy umowę z inwestorem branżowym z Omanu, której przedmiotem były właśnie urządzenia niedokończonej walcowni. Transakcja ta również była poprzedzona przetargiem" – powiedziała **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS.

„Zarówno przejęcie nieruchomości, jak i pozyskanie dla niej nowego inwestora były skomplikowanymi procesami dającymi wiedzę, którą TFS wykorzysta w przyszłości" – zaznaczyła **MONIKA DOMAŃSKA** – WICEPREZES ZARZĄDU TFS.

TFS to spółka Skarbu Państwa. Z jednej strony spoczywa na niej duża odpowiedzialność za gospodarowanie posiadanym mieniem państwowym, ale z drugiej strony Spółka występuje jako strategiczny partner finansowy przy istotnych dla polskiej gospodarki przedsięwzięciach i projektach.



MONIKA DOMAŃSKA – WICEPREZES ZARZĄDU TFS

Jak wyjaśniła **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS: „TFS jest 100% spółką Skarbu Państwa w nadzorze właścicielskim Ministra Aktywów Państwowych. Działalność TFS, jako spółki Skarbu Państwa, jest w pełni transparentna i uwzględnia wymagania przepisów unijnych. Spółka zachowuje pełen profesjonalizm w swoim biznesowym podejściu do realizowanych zadań, działając na rynku na zasadach analogicznych do funduszy inwestycyjnych. TFS, jako inwestor finansowy, opiera swoją działalność na indywidualnie dobranej strukturyzacji i aranżacji finansowania dla firm. Projekty prowadzimy na zasadach win-win, co oznacza, że korzyści ze współpracy osiągają obie strony transakcji. Nie udzielamy pomocy publicznej. Każde zaangażowanie środków TFS wymaga twardych zabezpieczeń.

„Przykładem takich działań jest restrukturyzacja Grupy Kapitałowej Polimex-Mostostal S.A. Wejście TFS w projekt w 2016 r. oraz w 2020 poprzez udział w programach emisji obligacji umożliwiło znaczące dokapitalizowanie Polimexu przez czołowe polskie firmy energetyczne, a tym samym ukończenie strategicznych dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego Państwa budów elektrowni w Kozienicach i Opolu. W grudniu 2020 r. Polimex zakończył restrukturyzację, ma dobre wyniki finansowe, które doceniają również inwestorzy, co widać we wzroście cen akcji notowanym od początku tego roku.

Kolejnym przykładem może być udział TFS w restrukturyzacji Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. w 2016 r., która po dołączeniu TFS do projektu podpisała z bankami umowę restrukturyzacyjną, a finalnie, gromadząc w okresie koniunktury znaczne środki finansowe w funduszu stabilizacyjnym, weszła na ścieżkę rozwojową, odzyskując zaufanie instytucji finansowych" – doprecyzowała **MONIKA DOMAŃSKA** – WICEPREZES ZARZĄDU TFS.

Jakie są plany TFS na przyszłość?

„Obecnie Spółki z Grupy Kapitałowej TFS pracują nad zacieśnianiem polityki nakierowanej na wewnętrzną współpracę, czyli dalsze identyfikowanie i wdrażanie efektów synergicznych. Celem jest maksymalizacja korzyści w ramach Grupy. Wykorzystywanie niejednokrotnie unikalnych kompetencji, którymi dysponują Spółki, pozwoli na ich rozwój przy jednoczesnym osiągnięciu oszczędności. Poza kooperacją na polu wspólnych zakupów grupowych (np. mediów), przykładem o szerokim biznesowym wymiarze jest realizowany przez Torpol S.A. we współpracy z Instytutem Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o. i epeKoks Sp. z o.o. projekt modernizacji sortowni grubej Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych „Victoria" S.A. Współpraca ta pozwala na pełne wykorzystanie wewnętrznego potencjału, dyfuzję wiedzy i racjonalizację kosztową. TFS koncentruje się również na rozwoju produktowym w Spółkach, w kierunku zwiększenia innowacyjności oferowanych rozwiązań. Wszystkie te działania budują przede wszystkim konkurencyjność i stabilną pozycję spółek z Grupy Kapitałowej TFS" – powiedziała **MONIKA DOMAŃSKA** – WICEPREZES ZARZĄDU TFS.

„Relatywnie nowym obszarem nieruchomości, na którym TFS zdobywa know how i kompetencje jest branża nieruchomości komercyjnych. W ramach posiadanych aktywów posiadamy działki w Warszawie, Polkowicach oraz Siemianowicach Śląskich. TFS jest przygotowane na realizację nowych projektów związanych z nieruchomościami komercyjnymi. Jesteśmy zaangażowani w pogłębioną analizę przedsięwzięcia kapitałowego na rynku katowickim oraz w trakcie analizy dużej aktywizacji naszej nieruchomości w Warszawie. 11 ha w okolicach lotniska Okęcie stwarza duże możliwości rozwojowe, które chcemy wykorzystać przy udziale naszych strategicznych partnerów na tym obszarze.

Naszym celem jest dalszy dynamiczny rozwój TFS i całej Grupy Kapitałowej, poprzez realizację kolejnych projektów i inwestycji, w szczególności nakierowanych na zwiększanie wartości posiadanego portfela oraz rozszerzenie palety oferowanych usług finansowych" – zaznaczyła **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS.

Jakie są największe atuty TFS?

„Największym atutem TFS jest połączenie doświadczenia i inicjatywy. Spółka TFS to zgrany zespół zaangażowanych i kompetentnych osób, odpowiadających za bezpieczne i efektywne gospodarowanie publicznymi środkami. Nasza siła jako Spółki i Grupy Kapitałowej ma źródło w umiejętności współpracy ze wszystkimi interesariuszami" – powiedziała **JADWIGA DYKTUS** – PREZES ZARZĄDU TFS.

MONIKA DOMAŃSKA – WICEPREZES ZARZĄDU TFS podkreśliła: „TFS realizuje swoją misję prowadząc równolegle dwa rodzaje działalności. Pierwszą jest działalność inwestycyjna, zgodnie z którą TFS inwestuje w instrumenty udziałowe, dłużne, nieruchomości i wierzytelności realizowane na zasadach analogicznych jak private equity – inwestycje portfelowe. Drugą działalnością jest restrukturyzacja powiązana z możliwością finansowania tych działań, w tym nabywanie firm do restrukturyzacji, ich sanację i zbywanie, jak również finansowanie wyselekcjonowanych projektów rozwojowych."

„Silna pozycja rynkowa TFS jest efektem ponad 20 lat doświadczenia w restrukturyzacji, inwestowaniu, zarządzaniu oraz nadzorze właścicielskim" – zgodnie zaznaczył Zarząd TFS.

tfsilesia.pl

T F S TOWARZYSTWO FINANSOWE SILESIA



STALPROFIL SA: CZTERY OBLICZA GRUPY KAPITAŁOWEJ

WYWIAD Z HENRYKIEM ORCZYKOWSKIM, PREZESEM ZARZĄDU STALPROFIL SA

NR 1 (147) 2022 EUROPERSPEKTYWY CZASOPISMO – ROCZNIK XVI – ISSN 1896-3579

STALPROFIL od ponad trzydziestu lat zajmuje się dystrybucją stali, a od kilkunastu lat działalność ta rozrosła się do czterech obszarów biznesowych, dla których w dalszym ciągu wspólnym mianownikiem pozostaje stal. Jaka jest strategia Grupy w tych głównych obszarach działalności?

Obecnie jesteśmy jednym z największych dystrybutorów stali w Polsce. Sprzedajemy rocznie ok. 200 tys. ton wyrobów hutniczych, które pozyskujemy od najlepszych producentów. Dostarczamy je do odbiorców w kraju i za granicą, w szczególności do krajów członkowskich Unii Europejskiej. Dzięki budzącej zaufanie marce od wielu lat utrzymujemy silną pozycję na rynkach zagranicznych. Wysokie nakłady inwestycyjne poczynione w latach wcześniejszych zwiększyły przepustowość naszych składów handlowych, kompleksowość obsługi klientów oraz zapewniły wysoką jakość usług. Wieloletni program rozwoju był nakierowany na najnowsze trendy w dystrybucji stali, jakimi są automatyzacja i przemysł 4.0. Ważnym krokiem rozwojowym była budowa na składzie w Katowicach w pełni zautomatyzowanego magazynu wysokiego składowania, opartego o najnowocześniejsze rozwiązania. Bogaty asortyment wyrobów hutniczych oraz zwiększające wartość dodaną usługi przetwarzania wyrobów hutniczych są dla naszej Grupy istotnym elementem przewagi konkurencyjnej i źródłem corocznych przychodów na poziomie ponad 1,5 mld zł.

GK STALPROFIL SA rozwija również inne obszary swojej aktywności, w tym produkcję konstrukcji stalowych. Jaka jest pozycja Grupy w tym segmencie rynku?

Na rynku konstrukcji stalowych działa nasza spółka zależna KOLB sp. z o.o., która jest obecnie w trakcie znaczącego programu inwestycyjnego, dofinansowywanego środkami unijnymi. Zmieniamy naszą strukturę sprzedaży z mniej skomplikowanych konstrukcji budowlanych w kierunku produkcji innowacyjnych konstrukcji maszynowych. W szczególności specjalizujemy się w produkcji elementów konstrukcji magazynów wysokiego składowania. Rozwój rynku powierzchni magazynowych w czasach pandemii ma pozytywny wpływ na wzrost zamówień na rynku wyposażenia nowoczesnych obiektów magazynowych, co pozytywnie wpływa na portfel zamówień. KOLB 95 proc. swojej produkcji lokuje na rynkach zagranicznych (np. Niemcy, Austria). Rynek ten cechuje się wyższymi wymaganiami w zakresie jakości niż rynek krajowy, jednocześnie jest gotowy za to zapłacić wyższą cenę. KOLB posiada nowoczesny zakład produkcyjny w Kolonowskiem, który umożliwia wytwarzanie konstrukcji stalowych o bardzo wysokich parametrach jakościowych i z wysokim stopniem precyzyjności wykonania.

GK STALPROFIL SA działa także na rynku infrastruktury sieci przesyłowych gazu. Jak wygląda sytuacja Grupy na tym rynku, tak ważnym dla bezpieczeństwa energetycznego kraju?

Wchodząca w skład Grupy spółka IZOSTAL SA jest obecnie liderem w zakresie produkcji izolacji antykorozyjnych rur stalowych w Europie Środkowej. Zdecydowana większość instalowanych w Polsce izolowanych rur stalowych do przesyłu gazu pochodzi z funkcjonującego w Spółce Centrum Izolacji Antykorozyjnych. IZOSTAL sprzedaje swoje wyroby głównie w Polsce oraz także w krajach ościennych, realizując duże kontrakty na rynku niemieckim, litewskim, czeskim i węgierskim. Dzięki rozbudowanemu zapleczu badawczo-rozwojowemu infrastruktura technologiczna Spółki ulega ciągłym ulepszeniom i modyfikacjom. IZOSTAL stale dąży do ulepszania szerokiej gamy oferowanych produktów, wprowadzania innowacyjnych izolacji oraz poprawy technologii w kierunku optymalizacji kosztów budowy gazociągów. W 2020 r. IZOSTAL zawarł z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju umowę o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Umowa dotyczy dofinansowania projektu »Laminowana stalowa rura osłonowa – polska innowacja w przewiertach horyzontalnych« w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Projekt będzie realizowany do sierpnia 2022 r., a Spółka otrzymała w ramach dotacji 2 mln zł.

Usługi wykonawstwa sieci przesyłowych gazu także stanowią obszar działalności Grupy. Czy udaje się Wam skutecznie konkurować na rynku zależnym od zamówień publicznych?

Jako generalny wykonawca budujemy gazociągi przesyłowe o strategicznym znaczeniu dla bezpieczeństwa energetycznego, które zapewniają Polsce dywersyfikację źródeł dostaw gazu. Dynamiczny wzrost sprzedaży na rynku usług wykonawstwa sieci przesyłowych gazu był możliwy dzięki temu, że obsługujący ten obszar biznesu ODDZIAŁ STALPROFILU W ZABRZU został w latach ubiegłych z sukcesem zrestrukturyzowany i wyposażony w odpowiednie kompetencje i zasoby do skutecznego konkurowania na rynku. Oddział w Zabrzu, jako generalny wykonawca gazociągów przesyłowych, bierze udział w wieloletnim programie inwestycyjnym realizowanym przez OGP Gaz-System SA. Istnieją szanse na dalszy, korzystny rozwój tego rynku co najmniej w horyzoncie najbliższych kilku lat.

Jaka koniunktura panuje na rynku wyrobów hutniczych? Jakie perspektywy ma przed sobą GK STALPROFIL SA?

Miniony rok był znakomitym okresem dla całej branży stalowej. Po długim okresie stagnacji, pod koniec 2020 r. ceny stali dynamicznie odbiły w górę, rosnąc nieprzerwanie do połowy 2021 r. Drugie półrocze ub.r. przyniosło korektę cen, jednak utrzymują się one dalej na wysokich poziomach, to jest o ok. 70-80 proc. powyżej cen z końca 2020 r. Naszym zdaniem na razie nie ma przesłanek do spadku cen i w nadchodzących miesiącach przewidujemy ich stabilizację na obecnych poziomach. Uzasadnieniem dla takiego scenariusza jest utrzymująca się na rynku stali równowaga pomiędzy podażą a popytem oraz nadal wysoki poziom kosztów produkcji wyrobów hutniczych, w tym kosztów podstawowych surowców (rudy żelaza, węgla koksującego i złomu) oraz kosztów gazu, energii i emisji CO_2. Prognozy rynkowe są korzystne, pozwalając z optymizmem patrzeć na przyszłość branży stalowej i naszej Grupy.

Na podstawie informacji z rynku można stwierdzić, iż kolejne lata zapowiadają się bardzo intensywnie w zakresie krajowego rynku gazowniczego. Polska jest jednym z liderów w Europie w zakresie budowy gazociągów, co wynika w dużej części z historycznego zapóźnienia względem innych krajów. Z informacji pochodzących z Gaz-Systemu wynika, iż w ciągu najbliższych siedmiu lat planuje wydać na inwestycje 14,5 mld zł. Krajowy operator przewiduje, iż w najbliższych 10 latach nastąpi wzrost zużycia gazu o 50 proc. wobec rekordowego 2019 r. Opisane wyżej czynniki pozwalają optymistycznie patrzeć na przyszłość i dalszy wzrost wartości tego ważnego dla nas rynku.

Zagrożeniem dla optymistycznych prognoz dla rynku stali jest rosnąca inflacja i ewentualna konieczność pewnego schłodzenia gospodarki. Stal należy do dóbr inwestycyjnych, a wydatki na inwestycje i w konsekwencji konsumpcja stali są szczególnie wrażliwe na wahania koniunktury gospodarczej. Zagrożeniem dla krajowych planów inwestycyjnych może być także perspektywa wstrzymania przez UE przewidywanych wcześniej wypłat z funduszy unijnych w związku z eskalacją konfliktu z władzami polskimi wokół praworządności. Nie można również zapominać o trwającej pandemii COVID-19, której przebieg jest trudny do przewidzenia i stanowi poważny czynnik ryzyka dla światowej gospodarki.

www.stalprofil.com.pl



© EUROPERSPEKTYWY – FOT. M. OPAŁKA, ARCH. 2017

» ŚLĄSKA RZECZ «. NABÓR ZGŁOSZEŃ

Po raz kolejny **ZAMEK CIESZYN** nagrodzi wysoką jakość wzorniczą oraz funkcjonalne i innowacyjne rozwiązania projektowe w kategoriach: produkt, grafika użytkowa, usługa oraz wystawiennictwo. Kandydatury w konkursie **» ŚLĄSKA RZECZ «** mogą zgłaszać: firmy, projektanci, organizacje pozarządowe i instytucje publiczne. Przyjmowanie zgłoszeń do 31 marca br. Ogłoszenie wyników i gala wręczenia nagród – 3 czerwca br. w Cieszynie (wystawa pokonkursowa: 3 czerwca – 17 lipca br.).

www.zamekcieszyn.pl



© EUROPERSPEKTYWY ARCH. – FOT. J. PILSZAK, 2018

W TYCHACH ZORGANIZUJĄ JUBILEUSZ

Od 25 lat **OKRĘGOWA IZBA PRZEMYSŁOWO–HANDLOWA W TYCHACH** (OIPH) wspiera i integruje lokalnych i regionalnych przedsiębiorców. Firmy zrzeszone w OIPH zatrudniają ponad 6 tys. osób. Z okazji jubileuszu tyskiego samorządu gospodarczego zaplanowano **» GALĘ INTEGRATORÓW 25-LECIA OIPH «**, która miała odbyć się w styczniu br. w tyskiej Mediatece. Z uwagi na sytuację spowodowaną pandemią koronawirusa SARS-CoV-2 zmienił się termin wydarzenia – szczegóły na stronie www.

izba.tychy.pl



© EUROPERSPEKTYWY ARCH. – FOT. M. OPAŁKA, 2021

PSI: KSSE ZACHĘCA DO KONSULTACJI

W 2022 r. zostały znowelizowane przepisy w sprawie **» POLSKIEJ STREFY INWESTYCJI «** (PSI) oraz specjalnych stref ekonomicznych. **KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA SA** zachęca do konsultacji najważniejszych zmian wprowadzonych w nowelizacji. Wśród zmian znalazła się zaktualizowana mapa pomocy publicznej; inwestor w województwie śląskim otrzyma wsparcie większe o 5 pkt proc. (duże firmy do 30 proc. ulgi, średnie – 40 proc., a małe i mikro 50 proc.).

www.ksse.com.pl



© EUROPERSPEKTYWY ARCH. – FOT. M. OPAŁKA, 2021

NIEOPODAL ZAMKU KSIĄŻĄT SUŁKOWSKICH

W grudniu 2021 r. Regionalna Izba Handlu i Przemysłu w Bielsku-Białej – organizacja samorządu gospodarczego, która od 1990 r. aktywnie uczestniczy w życiu gospodarczym regionu – zmieniła nazwę na **BESKIDZKA IZBA GOSPODARCZA**. Na czele 20–osobowej Rady Beskidzkiej Izby Gospodarczej stoi prezes **JANUSZ TARGOSZ** (zdj. powyżej). Od połowy grudnia ub.r. Izba działa pod nowym adresem – w sąsiedztwie rynku miejskiego i Zamku Książąt Sułkowskich przy ul. Wzgórze 1.

www.cci.pl

» PASTELOWA ELEGANCJA « DLA WIELKIEJ ORKIESTRY ŚWIĄTECZNEJ POMOCY

W związku z **XXX FINAŁEM WIELKIEJ ORKIESTRY ŚWIĄTECZNEJ POMOCY** prezes Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego (IPH ROP) **ANDRZEJ ŻYLAK** wyszedł z inicjatywą licytacji spotkania z nim na ten szczytny cel. Andrzej Żylak jest znawcą męskiej elegancji, specjalistą mody męskiej, miłośnikiem wzornictwa i właścicielem profilu @pastelowaelegancja na Instagramie. Aukcja została sfinalizowana. Spotkanie odbyło się w kawiarni Silesija w Rybniku. Kwota licytacji zasiliła konto Fundacji WOŚP. Andrzej Żylak – prezes Zarządu IPH ROP od blisko trzydziestu lat – jest inicjatorem i współinicjatorem szeregu inicjatyw organizowanych przez rybnicką Izbę – m.in. Giełdy Budownictwa i Wyposażenia DOM, nagrody **» CZARNY DIAMENT «** za wybitne osiągnięcia w działalności gospodarczej oraz zasługi dla Śląska przyznawanej od 1999 r., nagrody »Narcyz« dla wybitnych kobiet osiągających sukcesy w działalności zawodowej i pracy społecznej i nagrody Piramida Wiedzy Fachowości i Przyjaźni »Ślonsko Hołda Charlotte«.

www.instagram.com/pastelowaelegancja



© PROFORUS ROBERT PILSZAK – ARCH. 2018



© BUSINESS CENTRE CLUB – ARCH. 2022

»TO NIE LIDERZY POLSKIEJ GOSPODARKI – TO HEROSI POLSKIEJ GOSPODARKI«

WYJĄTKOWO NIE OSOBIŚCIE, ALE DZIĘKI PRZEKAZOWI INTERNETOWEMU, OBSERWOWALIŚMY UROCZYSTOŚĆ WRĘCZENIA NAGRÓD W KONKURSIE »LIDER POLSKIEGO BIZNESU«.

WARSZAWA, PAŁAC LUBOMIRSKICH – 29 STYCZNIA 2022 ▸ Najlepsi polscy przedsiębiorcy zrzeszeni w **BUSINESS CENTRE CLUB** (BCC) zostali uhonorowani Nominacjami i Złotymi Statuetkami »Liderów Polskiego Biznesu«. Laureaci programu z lat ubiegłych odebrali Diamenty do Złotej Statuetki za utrzymanie swojej pozycji rynkowej.

Wydarzenie rozpoczęło się od wystąpienia **GRAŻYNY MAJCHER-MAGDZIAK** – członkini Rady Dialogu Społecznego z ramienia przedsiębiorców, założyciel BCC. **BUSINESS CENTRE CLUB**, promując »najlepszych z najlepszych«, choć przyjął parametry finansowe za kryterium nadrzędne, to docenił również politykę zatrudnienia, zaradność firm w obecnych realiach, politykę rozwojową nacechowaną wyborem innowacyjnych technologii. Nie mniej ważna jest polityka środowiskowa. W ocenie nominatów liczy się również polityka socjalna. *„Suma ocen decyduje o przyznaniu samych nagród. W tym roku firmy aplikujące o ten tytuł miały jeszcze jeden istotny czynnik, z którym musiały sobie radzić – pandemię Covid-19."* – podkreśliła GRAŻYNA MAJCHER-MAGDZIAK z uznaniem. *„Dlatego to nie liderzy polskiej gospodarki – to herosi polskiej gospodarki«* – mówiła.

WŚRÓD NAGRODZONYCH DIAMENTAMI DO ZŁOTEJ STATUETKI »LIDERA POLSKIEGO BIZNESU« znalazła się reprezentacja firm, które prowadzą działalność na terenie województwa śląskiego – nagrody otrzymali m.in. Rekord SI Sp. z o.o. (Loża Bielska), Hegelmann Transporte Sp. zo.o. (Loża Częstochowska), BetaMed SA, EMT-Systems Sp. z o.o., ESAB Sp. z o.o., Główny Instytut Górnictwa oraz Stalprofil SA (Loża Katowicka). W uroczystości wręczenia Diamentów oprócz Grażyny Majcher-Magdziak uczestniczyli: założyciel BCC gen. Leon Komornicki i wiceprezes BCC, dyrektor Instytutu Interwencji Gospodarczych BCC Emil Muciński.

STATUETKI DLA LIDERÓW POLSKIEGO BIZNESU – wręczyli: GRAŻYNA MAJCHER-MAGDZIAK i wiceprezes BCC, dyrektor generalny MACIEJ OWCZAREK. Także w tej części gali nie zabrakło akcentów związanych z województwem śląskim – Złotą Statuetkę »Lidera Polskiego Biznesu« otrzymała spółka Hansped Transport i Spedycja Anna Hanusiak SJ, dodatkowo wśród nominowanych do Złotej Statuetki znaleźli się: WKG Sp. z o.o. SK (Loża Częstochowska), Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych Pro Novum Sp. z o.o. i Riser Sp. z o.o. (Loża Katowicka).



REKORD SI SP. Z O.O. W BIELSKU–BIAŁEJ. DZIESIĄTY DIAMENT DO STATUETKI »LIDERA POLSKIEGO BIZNESU« – NA ZDJ. OD LEWEJ: ROMAN MŁODKOWSKI, BOŻENA SZYMURA I PREZES ZARZĄDU JANUSZ SZYMURA

W FINALE GALI TEGOROCZNEJ »LIDER POLSKIEGO BIZNESU« głos zabrał założyciel i prezes Business Centre Club **MAREK GOLISZEWSKI**. Zebrani wysłuchali fragmentów historycznych przemówień prezesa BCC z kilku wcześniejszych gal. W czasie tegorocznego wystąpienia prezes Goliszewski podkreślił, że od momentu założenia BCC minęło trzydzieści lat, czyli w gospodarce – cała epoka. *„Misja BCC pozostała ta sama: prywatny przedsiębiorca ma być numerem jeden w gospodarce rynkowej"* – mówił w swoim wystąpieniu założyciel BCC. *„Ciągle o tym przypominamy. Walka opiera się na Was, Przedsiębiorcach, dziękujemy za to. Dziś »Polski Ład«, który rodzi bezwład, konflikty z Unią Europejską, Stanami Zjednoczonymi – wszystko to, stawia nam nowe wyzwania, podołamy im, bo przyszłość należy do nas«* – zapewnił z przekonaniem.

Gospodarzem wieczoru galowego był dziennikarz ekonomiczny Roman Młodkowski. Uroczystość miała formę hybrydową. Przebieg wręczenia nagród można było obserwować w Bizness24 oraz online – na Facebooku BCC i YouTube BCC.

https://bit.ly/3uZ0tIK



SPOTKANIE W GLIWICACH

GLIWICE – 25 LISTOPADA 2021 ▸ W siedzibie EMT-Systems odbyło się spotkanie członków **ŁOŻY KATOWICKIEJ BCC** n.t. problemów 4. Rewolucji Przemysłowej »Platforma Przemysłu Przyszłości«. EMT-Systems oferuje nowoczesne metody szkoleniowe kadr inżynierskich. Wspiera też kulturę w ramach GCNT »Cechownia« i Stowarzyszenia »Nowa Cechownia«.



ZACHĘTY I WSPARCIE

TYCHY – 25 LISTOPADA 2021 ▸ Członkowie **ŁOŻY KATOWICKIEJ BCC** spotkali się z przedstawicielami Podstrefy Tyskiej KSSE SA, KPMG Poland i Urzędu Miasta Katowice, aby zapoznać się z zachętami inwestycyjnymi dla przedsiębiorców i rodzajami wsparcia biznesu. Uczestnicy spotkania mieli też okazję wymienić opinie i uwagi na temat rządowego planu rozwoju **»POLSKI ŁAD«**.



KOLEJNE WYRÓŻNIENIA

Prezes Zarządu **POLMOTORS SP. Z O.O. ANDRZEJ GRABOŚ** odebrał wyróżnienia w kolejnych programach promocji biznesu BCC: »Firma Dobrze Widziana« i »Ambasador Polskiej Gospodarki«. Tytuł Ambasadora został przyznany w kategorii »Najwyższa Jakość« – Polmotors – lider seryjnej produkcji struktur pojazdów – nagrodzono za zaangażowanie w promocję Polski jako wiarygodnego międzynarodowego partnera gospodarczego.

MINĄŁ NIEŁATWY ROK DLA BIZNESU, ROZPOCZĄŁ SIĘ NOWY

PRZEDSIĘBIORCY ZRZESZENI W ŁOŻY KATOWICKIEJ BUSINESS CENTRE CLUB ZEBRALI SIĘ W ZABRZAŃSKIM GOŚCIŃCU, ŻEBY PODSUMOWAĆ MIJAJĄCY ROK.

ZABRZE – 9 GRUDNIA 2021 ▸ Spotkanie z udziałem jedynie 60 osób, zorganizowane w reżimie pandemicznym, otworzył wiceprezes Zarządu **BUSINESS CENTRE CLUB** (BCC), kanclerz Loży Katowickiej BCC **EUGENIUSZ BUDNIOK**. Po prezentacji działań zrealizowanych w roku jubileuszu 25-lecia Loży Katowickiej BCC – i przedstawieniu planów na 2022 r. – odbył się koncert zadedykowany członkom Loży Katowickiej w podziękowaniu za zaangażowanie, wkład w przedsięwzięcia prowadzone przez BCC oraz za ludzką twarz biznesu i działania w dziedzinach społecznych.

W czasie grudniowego spotkania grupa przedsiębiorców odebrała certyfikaty nagród w konkursach **»FIRMA DOBRZE WIDZIANA«** i **»AMBASADOR POLSKIEJ GOSPODARKI«**. Przedstawiciele sześciu firm odebrali certyfikaty członkowskie Loży Katowickiej BCC – do samorządu przedsiębiorców wstąpili: Sales Tracker Sp. z o.o. (prezes Zarządu Łukasz Szewieczek), Sigma Technology & Energy Solutions Sp. z o.o. (prezes Zarządu Michał Sałata), Inwestdom Sp. z o.o. (prezes Zarządu Jan Piskorz), MM Work Force Professional Sp. z o.o. (prezes Zarządu Maciej Mosiek), Izostal SA (prezes Zarządu Marek Mazurek), LietPol SA (prezes Zarządu Maciej Gacoń), APA Group - APA Sp. z o.o. (prezes Zarządu Artur Pollak), ifm electronic Poland Sp. z o.o. (prezes Zarządu Aleksandra Banaś), Money Square Investment Sp. z o.o. (prezes Zarządu Dariusz Jagusiak), Rail Engineering Sp. z o.o. (prezes Zarządu Sławomir Nalewajka) i Broker Consulting Partners Polska Sp. z o.o. (właściciel Bartosz Osiadło).



Eugeniusz Budniok złożył podziękowania firmom uczestniczącym w siedemnastej edycji Akcji Charytatywnej **BCC DZIECIOM**. Następnie – wraz z TOMASZEM TYCEM i proboszczem parafii Piotra i Pawła w Katowicach ks. prof. ANDRZEJEM NOWICKIM – złożyli życzenia wszystkim zebranym. Kanclerz Eugeniusz Budniok odczytał tekst *»Kolędy dla nieobecnych«* (aut. Szymon Mucha).

www.bcc.org.pl/loze-regionalne/loza-katowicka

BIZNES SPOŁECZNIE ODPOWIEDZIALNY

ŚWIĄTECZNE SPOTKANIE CZŁONKÓW LOŻY KATOWICKIEJ BUSINESS CENTRE CLUB STAŁO SIĘ OKAZJĄ DO WRĘCZENIA NAGRÓD W PROGRAMIE » FIRMA DOBRZE WIDZIANA «.

Program » **FIRMA DOBRZE WIDZIANA** « promuje przedsiębiorstwa prowadzące biznes społecznie odpowiedzialny, popularyzujące wiedzę na temat CSR (j. ang. Corporate Social Responsibility) i skutecznie komunikujące się w zakresie strategii uwzględniających interesy społeczne, ochronę środowiska oraz relacje wewnątrzfirmowe i z otoczeniem. W grudniu ub.r. nagrody w konkursie organizowanym przez **BUSINESS CENTRE CLUB** (BCC) wręczyli: kanclerz Loży Katowickiej BCC **EUGENIUSZ BUDNIOK**, przewodniczący prezydium Loży Katowickiej BCC **TOMASZ TYC** w towarzystwie wiceprezydenta Katowic **BOGUMIŁA SOBULI** i wiceprezydent Zabrza **KATARZYNY DZIÓBY**. Certyfikaty odebrali: Bartosz Dobosz (Cordis Logistics w Radomsku), Grzegorz Wszołek (EMT-Systems Sp. z o.o. w Gliwicach), Grzegorz Pietrusiński (ESAB



Sp. z o.o. w Katowicach), Andrzej Graboś (Polmotors Sp. z o.o. w Mazańcowicach) i Henryk Orczykowski (Stalprofil SA w Dąbrowie Górniczej). Nagrody trafiły też do BetaMed Centrum Medyczne SA w Chorzowie (prezes Zarządu Beata Drzazga), Centrum Diagnostyki i Terapii In Corpore w Katowicach (prezes Zarządu Iwona Sosnkowska Wieczorek), Doosan Babcock Energy Polska w Rybniku (prezes Zarządu Ryszard Siwoń–Olszewski), Główny Instytut Górnictwa w Katowicach (dyrektor generalny prof. dr hab. inż. Stanisław Prusek), Hansped Transport i Spedycja SJ w Katowicach (właścicielka Anna Hanusiak–Tatarska) oraz Grupa Marat – Marat Sp. z o.o. w Rybniku (właściciel Grupy Przemysław Małecki).

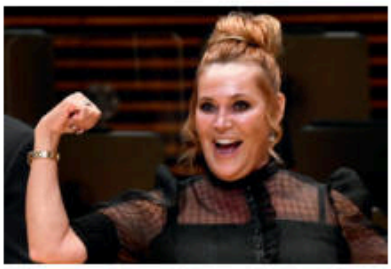
W nomenklaturze przyjętej przez **BUSINESS CENTRE CLUB** (BCC) » Społeczna odpowiedzialność biznesu « wyraża się w regule: *Społeczna Odpowiedzialność Biznesu to taki sposób zarządzania firmą, który dobrowolnie łączy dążenie do osiągania celów ekonomicznych z dbałością o zrównoważony rozwój ekologiczny i społeczny, czyli braniem pod uwagę wszystkich interesariuszy firmy: pracowników, klientów, społeczności lokalnej i wszystkich grup otoczenia przedsiębiorstwa.*

www.bcc.org.pl/projekty-eu/firma-dobrze-widziana



MOKATE NA EXPO 2020

Grupa Mokate jest firmą członkowską Loży Katowickiej BCC. Prezes Grupy **ADAM MOKRYSZ** wziął udział w konferencji » **SILESIA. LAND OF OPPORTUNITY** « zorganizowanej podczas Tygodnia Regionalnego Województwa Śląskiego na EXPO 2020 w Dubaju. Prezes Grupy Mokate znalazł się w gronie ośmiu Ambasadorów Województwa Śląskiego na EXPO w Dubaju.



» KOBIETA SUKCESU «

ANNA HANUSIAK-TATARSKA odebrała nagrodę redakcji „Monitora Biznesu" w programie promocji » **SYMBOL 2021** «. W konkursie uczestniczą przedstawiciele biznesu, Szkół wyższych i różnych instytucji. Gala odbyła się w Hotelu Monopol w Katowicach (19 listopada 2021 r.) z udziałem blisko 70 laureatów. Prezes Hanusiak-Tatarska kieruje firmą Hansped Transport i Spedycja A. Hanusiak SJ.



WE WSPÓLNOCIE

APA SP. Z O.O. W GLIWICACH I PREZES ARTUR POLLAK (na zdj. powyżej) dołączyli do Loży Katowickiej BCC. APAGroup legitymuje się także członkowstwem w Polsko-Niemieckiej Izbie Przemysłowo-Handlowej i RIPH w Gliwicach. Gliwicka spółka należy do liderów inteligentnej automatyki systemów zarządzania budynkami i inteligentnej automatyki przemysłowej. Firma współpracuje z Politechniką Śląską i Politechniką Wrocławską.















Przedsiębiorstwo Fair Play - uczciwość i etyka w biznesie

REDAKCJA CZASOPISMA »EUROPERSPEKTYWY« UCZESTNICZYŁA W WIELKIEJ GALI FINAŁOWEJ XXIV EDYCJI WRĘCZENIA CERTYFIKATÓW W PROGRAMIE »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY«.

JANUSZ PILSZAK - KORESPONDENCJA WŁASNA

Bieżąca edycja programu stała się okazją do wyróżnienia stu dziewięćdziesięciu firm, prowadzących działalność na terenie Polski, które z powodzeniem przeszły weryfikację w zakresie stosowania zasad etyki biznesu. W 2021 r. **STATUETKI »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY«** otrzymali: Stolarstwo Tomasz Wróbel, ICT Poland Sp. z o.o., Gabi-Plast PPH Gabriela Kośmider, Zakład Przetwórstwa Mięsnego Grot J. Grot SJ, **REKORD SI SP. Z O.O.**, Olimp Laboratories Sp. z o.o. i Sanatorium Uzdrowiskowe Przy Tężni w Inowrocławiu Sp. z o.o. Nagrody w dziedzinie **DZIAŁALNOŚCI PROEKOLOGICZNEJ** uzyskali: Teltar Kobielski i Sech SJ, Rymatex Sp. z o.o., Recaro Aircraft Seating Polska Sp. z o.o., Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Za najbardziej **INNOWACYJNE FIRMY** 2021 roku uznano: Novol Sp. z o.o., Flowair Głogowski i Brzeziński SJ, TFP Sp. z o.o., Milkpol SA, Tip-Topol Sp. z o.o. i Torpol SA.

Wśród uczestników gali w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie nie zabrakło przedstawicieli województwa śląskiego. Po raz piąty nagrodę główną »Przedsiębiorstwo Fair Play« 2021 odbierał prezes Zarządu **JANUSZ SZYMURA** – prezes Zarządu **REKORD SI SP. Z O.O.** w Bielsku-Białej. Bielska spółka może poszczycić się 22–letnim stażem w programie – podobnie jak: **KANLUX SA** W RADZIONKOWIE i **PWIK SP. Z O.O. W RYBNIKU**. Tytuł honorowy Semper Fidelis »Przedsiębiorstwo Fair Play« 2021 przyznano **PRZEDSIĘBIORSTWU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ŻORY SP. Z O.O.**, które obchodziło jubileusz 20-lecia udziału w programie. Statuetkę odebrał prezes Zarządu **MICHAŁ PIECZONKA**. Diamentową statuetkę »Przedsiębiorstwo Fair Play« 2021 z okazji 15-lecia udziału w programie otrzymały cztery spółki: **PRZEDSIĘBIORSTWO PREFABRYKACJI GÓRNICZEJ PREFROW SP. Z O.O. W RYBNIKU, QNT SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z O.O.** W ZABRZU, **ZABRZAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.** ORAZ **RISER SP. Z O.O.** W JAWORZNIE. **BIURO USŁUG KSIĘGOWYCH OPTIMA KJ SP. Z O.O.** W PSZCZYNIE zdobyło tytuł »Debiut Fair Play«.

Kapituła konkursowa przyznała również godność **»AMBASADOR FAIR PLAY«** – wyróżnienia otrzymali m.in. **BOGUSŁAW**

















STASIAK - specjalista ds. BHP w Tramwaje Śląskie SA w Chorzowie, **KAZIMIERZ ZAWADA** – prezes Zarządu Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Kazimierz Zawada Sp. z o.o. w Pszczynie i **MAREK KUŚKA** - prezes Przedsiębiorstwa Prefabrykacji Górniczej Prefrow Sp. z o.o. w Rybniku.

Rokrocznie przyznawane są nagrody na scenach wojewódzkich programu – w ub.r. w gronie laureatów z terenu województwa śląskiego, oprócz wymienionych, znaleźli się: Johnson Electric Poland Sp. z o.o. w Będzinie, Katowickie TBS Sp. z o.o. (certyfikat specjalny »Brązowy Laur«), Bielsko-Bialskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Pszczyńskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Speed Sp. z o.o. w Mikołowie, Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. (Złota Statuetka), Keystone Consulting Sp. z o.o. w Katowicach, Polsprzęt Janusz Morawiec w Goleszowie, ZIAD Bielsko-Biała SA (Złoty Certyfikat). Certyfikaty za udział w programie otrzymali ponadto: Activ-Net NET Sp. z o.o. w Tychach, **APENA-REMONT SP. Z O.O. W BIELSKU-BIAŁEJ**, **AQUA SA W BIELSKU-BIAŁEJ**, Bodtech Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim, Bruk Sp. z o.o. w Czyżowicach, Ekomax Sp. z o.o. w Gliwicach, Inspection mgr Natalia Franków w Bielsku-Białej, Netix Polska Grzegorz Pysz w Bielsku-Białej, Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Lewin Sp. z o.o. w Ustroniu, Pionenergia Sp. z o.o. w Mikołowie, Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Kazimierz Zawada Sp. z o.o. w Pszczynie, Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane Budecon SA w Sosnowcu, Sertop Sp. z o.o. w Tychach, TiM SA w Bielsku-Białej, Tramwaje Śląskie SA w Chorzowie, Wizja-Net Sp. z o.o. w Bielsku-Białej.

Ideą programu »Przedsiębiorstwo Fair Play« jest zachęcenie wszystkich krajowych firm do zachowań etycznych i wprowadzenia stosownych zmian nie tylko w wewnętrznej organizacji pracy, ale też do kształtowania pozytywnych relacji ze społecznością lokalną i dbałości o środowisko naturalne. Organizatorem przedsięwzięcia jest **INSTYTUT BADAŃ NAD DEMOKRACJĄ I PRZEDSIĘBIORSTWEM PRYWATNYM**. Program jest afiliowany przy **KRAJOWEJ IZBIE GOSPODARCZEJ** (KIG), którą na listopadowej uroczystości reprezentował Tomasz Zjawiony – wiceprezes KIG, prezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach.

„Miarą sukcesu jest nie to, co posiadamy, lecz to, jaką drogę musieliśmy przejść i w jaki sposób osiągnęliśmy to, co mamy" – powiedział wiceprezes KIG. *„Idąc tym tokiem myślenia: miarą człowieczeństwa jest to, w jaki sposób oddajmy się drugiemu człowiekowi - za to Państwu dziękuję. Pamiętajmy zarazem, że nie zawsze jesteśmy w stanie wszystkim dopomóc, dlatego kierujmy się maksymą: »Nie patrzmy innym w portfele – i sumienia – lecz przypatrzmy się naszemu odbiciu w lustrze, bo ważne żebyśmy tam widzieli człowieka«.*

Program »Przedsiębiorstwo Fair Play 2021 « odbył się pod patronatem Ministerstwa Rozwoju i Technologii oraz Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej. Program wsparli samorządowcy i szefowie urzędów wojewódzkich.

fairplay.pl



REKORD SI SP. Z O.O.

www.rekord.com.pl

NAGRODA GŁÓWNA. STATUETKA »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY«

W PROGRAMIE »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY« JUŻ OD 22 LAT

Producent oprogramowania komputerowego dla firm ERP i urzędów RATUSZ – **REKORD SI SP. ZO.O. W BIELSKU-BIAŁEJ** – otrzymał główną nagrodę programu »Przedsiębiorstwo Fair Play« po raz piąty. Statuetkę odebrał prezes **JANUSZ SZYMURA** w czasie Wielkiej Gali Finałowej i uroczystości wręczenia prestiżowych statuetek w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie (26 listopada ur.)

https://www.youtube.com/watch?v=XaMh8tkfxuc



PREFROW SP. Z O.O.

www.prefrow.com.pl

DIAMENTOWA STATUETKA »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY«

TYTUŁ »AMBASADORA FAIR PLAY W BIZNESIE 2021« DLA PREZESA MARKA KUŚKI

Tradycje powstałego w 1991 r. **PRZEDSIĘBIORSTWA PREFABRYKACJI GÓRNICZEJ PREFROW SP. Z O.O.** następcy RYBNICKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA PREFABRYKACJI GÓRNICZEJ - liczą kilkadziesiąt lat. Firma zatrudnia ponad 220 osób. Produkuje ponad 200 typów prefabrykowanych elementów betonowych. Inwestuje we własny rozwój z poszanowaniem spraw ekologii. Legitymuje się certyfikatem ISO 9001:2000 dla wyrobów i usług uzyskanym w 2006 roku.

AQUA SA

www.aqua.com.pl

CERTYFIKAT »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY« 2021

AQUA SA zajmuje się eksploatacją obiektów i urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych.
Świadczy usługę zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gmin: Bielsko-Biała, Bestwina, Buczkowice, Chybie, Czechowice-Dziedzice, Jasienica, Jaworze, Kęty, Kozy, Porąbka, Szczyrk, Wilamowice i Wilkowice oraz usługę zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gmin: Bielsko-Biała, Buczkowice, Jasienica, Jaworze, Szczyrk i Wilkowice.
Ponadto AQUA SA prowadzi hurtową dostawę wody do Andrychowa, Bestwiny, Czechowic-Dziedzic, Kęt, Skoczowa, Wilamowic i Wilkowic oraz hurtowy odbiór ścieków z gminy Jasienica.



KRZYSZTOF MICHALSKI - PREZES ZARZĄDU AQUA SA

RISER SP. Z O.O.

www.riser.pl

DIAMENTOWA STATUETKA »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY«

W PROGRAMIE »PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY« OD PIĘTNASTU LAT

Na przełmie 2021 i 2022 r. - **RISER SP. Z O.O.** otrzymała nagrody w programach: Przedsiębiorstwo Fair Play (KIG), Gazele Biznesu (Puls Biznesu), Diamenty Forbesa, Najlepsza Firma Usługowa (Jaworznicka Izba Gospodarza). Riser działa w branży wykonawstwa prac remontowo-budowlanych: generalne wykonawstwo inwestycji budowlanych, kompleksowa realizację projektów z zakresu budownictwa kubaturowego, mieszkaniowego, przemysłowego oraz obiektów użyteczności publicznej.



»Przedsiębiorstwo Fair Play« już od 20 lat

Z Michałem Pieczonką,
prezesem Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o.,
rozmawiał Janusz Pilszak

W czasie XXIV Wielkiej Gali Programu »Przedsiębiorstwo Fair Play« 2021 odebrał Pan statuetkę i certyfikat nadania tytułu honorowego »Semper Fidelis«.

Nagroda »Semper Fidelis« jest związana z historią naszego uczestnictwa w programie Przedsiębiorstwo Fair Play. W 2021 roku uczestniczyliśmy w nim po raz dwudziesty. Na gali wręczenia nagrody reprezentowałem przedsiębiorstwo, które zawsze będzie istniało dla lokalnego społeczeństwa – organizujemy sprawy, które są najbliżej związane z bytem społeczności miasta Żory: dostarczamy wodę, odbieramy i oczyszczamy ścieki, odprowadzamy je do środowiska, starając się, aby woda po oczyszczeniu nie była w jakimkolwiek stopniu balastem dla natury.



MICHAŁ PIECZONKA (PWIK ŻORY) ZE STATUETKĄ »SEMPER FIDELIS« (PO PRAWEJ WICEPREZES KRAJOWEJ IZBY GOSPODARCZEJ TOMASZ ZJAWIONY)

W 2022 r. przypada jubileusz 25-lecia działalności Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o. W tym okresie przeszliśmy długą drogę. Dwadzieścia pięć lat temu całą wodę kupowaliśmy od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach – teraz mamy 35 proc. wody własnej. W 1997 r. straty wody sięgały ok. 45 proc., w 2021 r. - 5 proc. Już tylko te dane pokazują, jaką pracę wykonaliśmy od tego czasu po dzień dzisiejszy.

W zakresie działalności wodociągowej warto wspomnieć, że wymieniliśmy 92 proc. sieci na nową. Natomiast w zakresie działalności związanej z oczyszczaniem ścieków przypomnę, że w dwóch etapach zmodernizowaliśmy oczyszczalnię, w której produkujemy biogaz z osadów, a z biogazu – prąd, w ten sposób, jesteśmy samowystarczalni w 50 proc., jeżeli chodzi o zużycie prądu.

W jaki sposób PWiK Żory doszło do rezultatów, które wyróżniają firmę pod względem technicznym i jakościowym?

Nasze działania i inwestycje podejmujemy z myślą o mieszkańcach Żor przy współpracy z Prezydentem Miasta, pracownikami Urzędu Miasta, radnymi Rady Miasta. Ta współpraca musi się odbywać w sposób zrozumiały dla każdej strony, abyśmy się mogli wzajemnie akceptować. Osiągnięta synergia we współpracy jest bardzo istotna i przynosi wymierny efekt. Ten efekt to zadowolenie mieszkańców miasta, władz i pracowników przedsiębiorstwa.

Samo wydzielenie przedsiębiorstwa ze struktury Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Rybniku wynikało z tego, że gospodarka wodno-kanalizacyjna była zaniedbana i wymagała innego spojrzenia. Korzystając ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach (WFOŚiGW) i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW) oraz Funduszu Spójności potrafiliśmy doprowadzić tę działalność do stanu współczesnego – tak od strony technicznej, jak i efektów związanych z jakością dostarczanej wody i jakością oczyszczanych ścieków.

Bardzo istotna w naszych działaniach jest rola pracowników Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o. Stworzyliśmy zespół rozumiejący się i rozwiązujący problemy. Z kontaktów z pracownikami widać, że jest satysfakcja z wykonywanej pracy.

Obserwujemy wyraźny rozwój miasta Żory pod względem budownictwa przemysłowego, mieszkaniowego, obiektów handlowych. Tam wszędzie potrzebne są sieci.

Dwadzieścia pięć lat temu miasto borykało się z dramatycznym problemem bezrobocia, a dziś tego nie ma – co więcej stale rośnie liczba mieszkańców w Żorach. Jako PWiK musimy za tym wszystkim nadążyć i rozwijać infrastrukturę, dlatego mocno kładziemy nacisk na rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W chwili obecnej środki na rozwój infrastruktury są ograniczone, natomiast dzięki wejściu kapitałowemu NFOŚiGW, pozyskaliśmy środki, które przeznaczyliśmy na rozbudowę sieci na terenie miasta. Prawdopodobnie jesteśmy jedynym przedsiębiorstwem wodociągowo-kanalizacyjnym w kraju, w którym NFOŚiGW ma swoje udziały. W Żorach obserwujemy stały wzrost liczby nowych obiektów przemysłowych. Rozwijamy sieci także w strefach, w których powstają nowe zakłady.

Każde współczesne przedsiębiorstwo liczy się ze swoim otoczeniem. W jaki sposób kształtujecie relacje w zakresie społecznej odpowiedzialności biznesu?

Staramy się działać na rzecz społeczności lokalnej nie tylko w zakresie podstawowym, ale współpracujemy ze szkołami w zakresie informacji na temat obiegu wody w środowisku. Zależy nam na tym, żeby dzieci i młodzież wiedzieli, skąd woda płynie, co się z nią dzieje, gdzie trafiają ścieki, dlaczego trzeba je oczyszczać i w jakim stanie są odprowadzane do środowiska. Organizujemy u siebie lekcje, mamy ścieżkę edukacyjną, zaspokajamy ich potrzebę wiedzy na temat działalności przedsiębiorstwa, pokazując zainstalowane urządzenia i jak działamy »od kuchni«. Mamy poczucie budowy świadomości ekologicznej w najmłodszym pokoleniu mieszkańców miasta Żory. W ostatnim okresie ten aspekt naszej działalności przyhamował, ale powoli wracamy do systematycznych kontaktów ze szkołami.

pwikzory.com.pl

NASZE DOŚWIADCZENIE PRZEKŁADA SIĘ NA TWÓJ SUKCES



» JESTEŚMY PARTNEREM NAJWIĘKSZYCH WYDARZEŃ W KRAJU I WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM «

EUROPERSPEKTYWY

BEZPŁATNE PROMOCYJNE EGZEMPLARZE MIESIĘCZNIKA

OTRZYMUJĄ LOSOWO WYBRANE INSTYTUCJE, PRZEDSIĘBIORSTWA, FIRMY MŚP I OSOBY PRYWATNE. WYSYŁKA JEST SKUTKIEM SPOTKAŃ, KTÓRE PRZEDSTAWICIELE REDAKCJI ODBYWAJĄ PODCZAS WYDARZEŃ W KRAJU I W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM Z UDZIAŁEM MIESIĘCZNIKA JAKO PATRONA MEDIALNEGO

WYSYŁKA JEST NIEREGULARNA I BEZPŁATNA • KONTAKT W SPRAWIE PRENUMERATY KWALIFIKOWANEJ: REDAKCJA@EUROPERSPEKTYWY.EU

ROK XVI

UKAZUJE SIĘ OD 2006 ROKU

Certyfikat po raz siedemnasty

Z Piotrem Gołdą, prezesem Zarządu Apena-Remont Sp. z o.o. w Bielsku-Białej, rozmawiał Janusz Pilszak

W czasie XXIV Wielkiej Gali Programu Promocji Kultury Przedsiębiorczości w Warszawie, organizowanego przez Krajową Izbę Gospodarczą, odebrał Pan certyfikat równoważny z przyznaniem tytułu »Przedsiębiorstwo Fair Play«.

Rzeczywiście, po raz 17. **APENA-REMONT** otrzymała laur »Przedsiębiorstwa Fair Play". Cieszy fakt, że ktoś ponownie docenił nasze starania i naszą działalność. Mam nadzieję, że jeszcze kilka, kilkanaście razy pozostaniemy w gronie laureatów tego programu. Nagroda należy się personelowi spółki, który jest podstawą każdej firmy. Dzięki temu, że **APENA-REMONT** posiada wykwalifikowaną załogę możemy świadczyć usługi na odpowiednim poziomie dla naszych klientów. Ok. 90 proc. z nich stanowią firmy zagraniczne, więc zarówno nasza spółka, jak i jej kadra muszą reprezentować wysoki poziom umożliwiający współpracę z naszymi zagranicznymi kontrahentami.



Jaka jest specjalizacja firmy?

APENA-REMONT zajmuje się budową i modernizacją maszyn, remontami, automatyką, robotyką – ogólnie wszystkim tym, co jest związane z przemysłem i automatyzacją procesów technologicznych. Robimy nowe maszyny od podstaw, czyli od fazy projektu, wykonawstwa części i podzespołów, montażu, aż po wykonanie instalacji i uruchomienie. Spotykamy się z różnym poziomem automatyzacji i robotyzacji w produkowanych i remontowanych przez nas maszynach.

Zawsze jednak dążymy do ulepszenia procesu technologicznego, skrócenia cyklu produkcyjnego oraz poprawy jakości części i operacji wykonywanych na naszych maszynach u klienta. Poza tym automatyzacja i robotyzacja jest przyszłością przemysłu, który musi produkować szybciej, taniej i powtarzalnie. Także z powodów kadrowych – już dzisiaj praktycznie wszędzie występują braki specjalistów, a wydajność pracy i jakość produkcji muszą być utrzymane.

Bez automatyzacji dalszy rozwój będzie ograniczony, a wymagania stawiane firmom nie będą mogły być zrealizowane. Tak więc bez automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych nie pójdziemy do przodu.

Wspomniał Pan o kapitale ludzkim, który posiada Apena-Remont. Jak dużym jesteście pracodawcą?

Kiedy rozpoczynaliśmy działalność ponad 20 lat temu zatrudnialiśmy 52 pracowników. W 2021 r. **APENA-REMONT** zatrudnia 90 osób. Aktualnie wielkość kadry utrzymuje się na stałym poziomie, choć jakaś fluktuacja występuje. Stanowią ją jednak głównie odejścia na emeryturę, czasem zmiana sytuacji życiowej lub chęć założenia własnej działalności i spróbowania się we własnym biznesie. Myślę, że dobrze się nam współpracuje w utworzonej przez nas Spółce i cała nasza firma tworzy zgraną i rozumiejącą się grupę, która daje wszystkim możliwość rozwoju różnych kompetencji i kwalifikacji oraz zdobycia doświadczenia zawodowego, połączonego z satysfakcją zawodową. Sam także na przestrzeni tych wielu lat naszej działalności, będąc prezesem **APENA-REMONT** nauczyłem się wielu rzeczy. Pewne rzeczy były dla mnie nowe i musiałem zdobyć wiedzę i doświadczenie w wielu dziedzinach. Uczę się cały czas, a kontakty z wieloma firmami krajowymi i zagranicznymi dają mi taką okazję. Praca w Apenie-Remont sprawia mi satysfakcję i cały czas jest dla mnie i dla moich współpracowników wyzwaniem. Cieszymy się, gdy realizowane przez nas projekty kończą się powodzeniem. Razem też przeżywamy porażki i trudne chwile, gdy realizacja projektów sprawia kłopoty. Razem jednak staramy się je pokonać i doprowadzić każdy projekt do pozytywnego zakończenia.

W wielu firmach doszło do perturbacji w zatrudnieniu przez pandemię. Czy udało się Wam utrzymać zatrudnienie w minionym okresie?

Szczególnie w 2020 r. mieliśmy sporo problemów spowodowanych przez wirusa Covid 19. **APENA-REMONT** miała wcześniej ustabilizowaną liczbę zatrudnionych i w okresie pandemii utrzymaliśmy zatrudnienie. Odeszło tylko kilka osób na emerytury lub na własną prośbę. Oczywiście musieliśmy stosować różne formy dostosowania do istniejącej wtedy sytuacji. Czasowo zmniejszaliśmy czas pracy, przesuwaliśmy pracowników na inne stanowiska lub uruchamialiśmy produkcje nowych wyrobów – uruchomiliśmy przykładowo produkcję maseczek medycznych i chirurgicznych na wykonanej przez nas maszynie. To umożliwiło nam ochronę miejsc pracy i utrzymanie zatrudnienia oraz przetrwanie bardzo trudnego dla naszej Spółki okresu, który jednak został przezwyciężony i pozytywnie wpłynął na konsolidację całej załogi.

Apena Remont

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY

apena-remont.pl

APENA-REMONT — **LAUREAT DIAMENTOWEJ STATUETKI FAIR PLAY W 2019**

IST SEIT ZWANZIG JAHRE AUF DEM POLNISCHEN MARKT und spezialisiert sich mit Reparaturen von Maschinen und Anlagen, der industriellen Produktion von Ersatzteilen und Durchsetzungssystem für Unternehmen und Privatkunden. Jährlich erreichen Wir immer bessere Ergebnisse, die Zusammenarbeit mit Unternehmen aus den **USA, DEUTSCHLAND, SPANIEN, RUSSLAND**. Unsere Einrichtungen: das sind moderne Ausrüstung, mit mehr als 5 000 m² Nutzfläche, professionelle Maschinen, und vor allem, erfahrene und qualifizierte Mitarbeiter. **ALL DIES GIBT UNS DIE KRAFT STABIL UND ZUGLEICH WETTBEWERBSFÄHIGES** auf dem polnischen und ausländischen Markt zu bleiben und unsere Reparaturleistungen weiterhin auf einem sehr hohen Niveau zu erhalten.

JUŻ OD PONAD 20 LAT ISTNIEJE NA POLSKIM RYNKU, specjalizując się w remontach maszyn i urządzeń, utrzymaniu ruch obiektów przemysłowych, produkcji części zamiennych oraz wykonywaniu instalacji dla firm i odbiorców indywidualnych. Rokrocznie możemy chwalić się coraz lepszymi wynikami, współpracując z firmami z **USA, NIEMIEC, HISZPANII, ROSJI**. Nasze zaplecze to nowoczesny sprzęt, ponad 5 000 m² powierzchni użytkowej, profesjonalny park maszynowy, a przede wszystkim doświadczony, wykwalifikowany i zaangażowany w misję firmy personel. **WSZYSTKO TO DAJE NAM SIŁĘ DO POZOSTAWANIA STABILNĄ, A ZARAZEM KONKURENCYJNĄ FIRMĄ** na polskim i zagranicznym rynku, a nasze usługi remontowe pozostają na bardzo wysokim poziomie.

has been present on the Polish market for over twenty years, specializing in the repair of industrial machinery and equipment, maintenance of industrial facilities, production of spare parts, and installation of machinery for companies as well as individual clients. We are proud to improve our results every year, cooperating with companies from the **USA, GERMANY, SPAIN, RUSSIA**. Our resources include modern equipment, over 5 000 m² of usable floor area and professional machinery and, above all, experienced and qualified staff, committed to the mission of the company. **ALL THIS MAKES IT POSSIBLE FOR US TO REMAIN A STABLE COMPANY, COMPETITIVE** both on the Polish and foreign markets, providing highest quality repair services.



Instytucja oświaty zawodowej XXI wieku

CHARAKTERYSTYKA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH ZAWIERA SIĘ W SŁOWACH: TRADYCJA, NOWOCZESNOŚĆ I ROZPIĘTOŚĆ SKALI DZIAŁANIA.

JANUSZ PILSZAK – TEKST I ZDJĘCIA

KATOWICE – 15 GRUDNIA 2021 ▸ Raptem za pięć lat odbędzie się jubileusz 100-lecia **ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH** (ZDZ). Instytucja rozpoczynała działalność 20 grudnia 1926 r. jako »Śląski Instytut Rzemieślniczo-Przemysłowy«.

W połowie grudnia ub.r. w Auli Politechniki Śląskiej w Katowicach został zorganizowany jubileusz 95-lecia katowickiego ZDZ, któremu przewodniczył prezes Zarządu **JACEK KWIATKOWSKI**. Zaproszenie do udziału w gali jubileuszowej przyjęli przedstawiciele władz państwowych, samorządu terytorialnego, świata nauki i oświaty, służb mundurowych, instytucji gospodarczych i przedsiębiorstw. Śląski Urząd Wojewódzki reprezentował II wicewojewoda **ROBERT MAGDZIARZ**, władze samorządowe województwa – przewodniczący Sejmiku Województwa Śląskiego **JAN KAWULOK**, a władze Katowic – prezydent **MARCIN KRUPA**.

Wśród uczestników jubileuszu znaleźli się: śląski wicekurator oświaty Jan Szczotka, rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach prof. dr hab. inż. Celina Olszak, rektor Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej im. Wojciecha Korfantego w Katowicach prof. dr. hab. Krzysztof Szaflarski, dyrektor Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach dr inż. Adam Pietras, prezes Zarządu Głównego Związku ZDZ Andrzej Piłat.

Grono zasłużonych pracowników, współpracowników i partnerów ZDZ otrzymało odznaczenia państwowe, resortowe i wojewódzkie. Z okazji jubileuszu ZDZ w Katowicach napłynęły listy gratulacyjne.

W programie uroczystości znalazł się występ artystyczny uczniów Zespołu Szkół im. Armii Krajowej w Andrychowie ZDZ Katowice.

www.zdz.katowice.pl

ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH kształci ok. 20 tys. słuchaczy w dwustu profilach kursów i ponad 3,8 tys. uczniów w pięćdziesięciu zawodach w 45 szkołach. Katowicki ZDZ prowadzi działalność w 70 jednostkach organizacyjnych na terenie województw śląskiego, małopolskiego i łódzkiego.
Od początku istnienia instytucji promocję otrzymało ponad 32 tys. absolwentów szkół, 15 tys. absolwentów Śląskiej Wyższej Szkoły Zarządzania im. gen. Jerzego Ziętka i ponad 2,4 mln absolwentów kursów (w tym: 327 tys. kierowców i kandydatów na kierowców, 114 tys. spawaczy).

RIG W KATOWICACH: ZAPOWIEDZI I PODSUMOWANIA

NA PRZESTRZENI MIESIĄCA REGIONALNA IZBA GOSPODARCZA W KATOWICACH ZORGANIZOWAŁA DWA POSIEDZENIA – NA ZAMKNIĘCIE 2021 ROKU I OTWARCIE 2022 ROKU.

» REGIONALNE GOSPODARCZE ZAMKNIĘCIE ROKU « (15 grudnia ub.r.) było okazją do określenia listy problemów na podstawie doświadczeń mijającego roku. Przedsiębiorcy zrzeszeni w **REGIONALNEJ IZBIE GOSPODARCZEJ W KATOWICACH** (RIG) dyskutowali m.in. o tym, jak realnie zaplanować działalność, pozyskać narzędzia wsparcia dla biznesu, skorzystać ze wspacia związanego z inwestycjami w strefach ekonomicznych. Mówiono również o tym, jak samorządy lokalne wspomagają biznes – władze Izby wyróżniły samorządy, które wspierają sektor MŚP. Nagrody wręczył **TOMASZ ZJAWIONY** – wiceprezes Krajowej Izby Gospodarczej, prezes Zarządu RIG w Katowicach. Prezes RIG wraz z prezydentem Katowic **MARCINEM KRUPĄ** wręczyli nagrody dla najlepszych uczestników szkoleń »Katowicka Akademia Digital Marketingu« i »Katowicka Akademia Rozwoju Przedsiębiorcy«. Partnerami Zamknięcia Roku byli: Akademia WSB, KSSE SA oraz władze miasta Dąbrowa Górnicza i portale »Katowice - oficjalny profil miasta« i »Sosnowiec łączy«.



Z kolei konferencja **» REGIONALNE GOSPODARCZE OTWARCIE ROKU «** odbyła się 27 stycznia br. Wystąpienia przygotowali m.in. prof. dr hab. Adam Mariański (Polski Instytut Analiz Prawno-Ekonomicznych), dr Marcin Lis (Akademia WSB), Henryk Borczyk (GZM Metropolia) i Andrzej Zabiegliński (Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna SA). Organizatorzy spotkania połączyli się zdalnie z **PROF. DR. HAB. INŻ. JERZYM BUZKIEM** (Parlament Europejski) i rzecznikiem MŚP **ADAMEM ABRAMOWICZEM**. Z zaproszenia do udziału w wydarzeniu skorzystało grono przedsiębiorców, samorządowców, polityków i przedstawicieli środowiska nauki. W trakcie »Regionalnego Gospodarczego Otwarcia Roku« prezes Tomasz Zjawiony wręczył nominacje nowym wiceprezesom RIG – Mariuszowi Flakowi i Jarosławowi Kołodziejczykowi. Atrakcją wydarzenia była możliwość zobaczenia panoramy Katowic z ostatniego piętra nowo powstałego biurowca .KTW II.

www.facebook.com/RIGKatowice

ŻORY, JAWORZNO, SUSZEC - DZIEJE SIĘ!

CZŁONEK ZARZĄDU KSSE SA, WICEPREZES ANDRZEJ ZABIEGLIŃSKI BYŁ GOŚCIEM SPOTKANIA CZŁONKOWSKEGO REGIONALNEJ IZBY GOSPODARCZEJ W KATOWICACH.

Przedstawiciel **KATOWICKIEJ SPECJALNEJ STREFY EKONOMICZNEJ SA** (KSSE) mówił o głównych kierunkach działania Strefy w ostatnich miesiącach ub.r. i planach na 2022 rok. KSSE szczególnie mocno angażuje się w najbardziej kluczowy aspekt działalności, tj. dalsze pozyskiwanie klientów i poprawę jakości przygotowanych terenów dla potencjalnych inwestorów. *„Dzisiaj żaden klient nie powie o poszukiwanym gruncie: »Byle by był« –* podkreślił **ANDRZEJ ZABIEGLIŃSKI**. *„Nieruchomość musi zdecydowanie pochodzić z wyższego poziomu. Oczekiwania są coraz większe"* – podkreślił.

Pewne kierunki w działalności KSSE wyznacza polityka rządu w zakresie stref ekonomicznych. Ostatnia nowelizacja w tym zakresie pojawiła się wraz z nowelą 28 grudnia 2021 r., która jest istotna dla Śląska. Dobrobyt w województwie śląskim podniósł się we wszystkich raportowanych wskaźnikach. W opinii inwestorów pojawia się hasło, że na Śląsku widać »wartość dodaną«. *„Jeśli jeden czy drugi tak zaczyna mówić, to odbija się to echem w Europie"* – mówił wiceprezes Zabiegliński.

Po doświadczeniach ostatnich lat, KSSE widzi konieczność tworzenia bazy dużych areałów dostępnych w jednym miejscu. Nie jest to takie łatwe, kiedy chodzi o areały 450-500-ha W sytuacji przerwanych łańcuchów dostaw, inwestycje mają szansę rzeczywiście skumulować się w województwie śląskim. Na szczęście KSSE ma do dyspozycji areały wielkości 100-150 ha.

Andrzej Zabiegliński szerzej omówił projekt KSENON – inwestycję z rzędu tych, które są powoływane z myślą o przyciąganiu mikro i małych firm. W KSENON zostaną zainwestowane środki rzędu 77 mln zł brutto lub większe (dofinansowanie ok. 41 mln zł) – w czterech modularnych, niezależnych halach (po osiem pomieszczeń w każdej o pow. 250-320 m kw.) zostaną udostępnione atrakcyjne miejsca dla biznesu. „Budujemy to z pewnych względów - może także dla przekory - w Żorach, żeby udowodnić, że w małych miastach też można normalnie inaczej, ciekawiej" - podkreślił.

KSSE angażuje się dynamicznie w Jaworznicki Obszar Przemysłowy, gdzie decyduje się przyszłość idei »polskiego samochodu elektrycznego« oraz ćwiczenie modeli zagospodarowania pojawiających się coraz częściej kompleksów terenów pogórniczych (gmina Suszec - Kopalnia Krupiński).



ANDRZEJ ZABIEGLIŃSKI, KSSE SA

www.ksse.com.pl

IABM 2022. DOM WŁOSKIEJ JAKOŚCI W POLSCE ZAPRASZA

CAMERA DI COMMERCIO E DELL'INDUSTRIA ITALIANA IN POLONIA (CCIIP - WŁOSKA IZBA HANDLOWO-PRZEMYSŁOWA W POLSCE) ORGANIZUJE V EDYCJĘ »INTERNATIONAL AUTOMOTIVE BUSINESS MEETING« (IABM).

Przedstawiciele branży automotive spotkają się w Sosnowcu w dniach 5-6 kwietnia br. Piąta edycja IABM - wydarzenie zorganizowane z myślą o sektorze motoryzacyjnym – stanowi okazję do nawiązania długotrwałych kontaktów biznesowych z czołowymi decydentami w dziedzinie motoryzacji w Europie Środkowo-Wschodniej. Spotkanie przyciąga liderów przemysłowych, ekspertów, producentów samochodów, dostawców, instytucje i stowarzyszenia, umożliwiając dzielenie się pomysłami i odkrywanie okazji do nowych inwestycji.

Spotkaniu przewodniczy prezes CCIIP w Polsce **PIERO CANNAS**. Moderatorami konferencji będą **JAKUB FARYŚ** – prezes Polskiego Związku Przemysłu Motoryzacyjnego i **PAWEŁ WIDEŁ** – wiceprezes Zarządu Konferderacji Lewiatan, prezes Związku Pracodawców Motoryzacji i Artykułów Przemysłowych.

Partnerami konferencji są **KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA SA** (KSSE) oraz **KLASTER SILESIA AUTOMOTIVE & ADVANCED MANUFACTURING** (SA&AM). Zapowiadany jest udział ambasadora Republiki Włoskiej w Polsce **ALDO AMATIEGO**, prezesa Zarządu KSSE SA **JANUSZA MICHAŁKA** i przedstawiciela Ministerstwa Klimatu i Środowiska.

www.iabmevent.com



KATOWICE I ŚLĄSKIE PRZYCIĄGAJĄ INWESTORÓW

ZAGRANICZNE IZBY HANDLOWE, KONFEDERACJA LEWIATAN, KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA I PREZYDENT KATOWIC ZAPROSILI NA »GWIAZDKOWY BIZNES MIXER«.

KATOWICE - VIENNA HOUSE EASY KATOWICE – 14 GRUDNIA 2021 ▸ Trzecia edycja spotkania świątecznego przedstawicieli organizacji zrzeszających zagranicznych inwestorów i ich polskich partnerów spotkała się z żywym zainteresowaniem uczestników. Na spotkanie przybyli przedsiębiorcy należący do Camera di Commercio e Industria Italiana in Polonia (CCIIP), American Chamber of Commerce in Poland, Polsko-Niemieckiej Izby Przemysłowo-Handlowej (AHK), Polish-Canadian Chamber of Commerce (PCCC), Francusko-Polskiej Izby Gospodarczej (CCIFP), Polsko-Rumuńskiej Bilateralnej Izby Handlowo-Przemysłowej, Polsko-Węgierskiej Izby Gospodarczej, Irish Polish Chamber of Commerce, British Polish Chamber of Commerce oraz Enterprise Ireland, Polsko-Słowackiej Izby Przemysłowo-Handlową.



Ideą **GWIAZDKOWEGO BIZNES MIXERA** było stworzenie możliwości spotkania się przedstawicieli biznesu w niezobowiązującej formule w celu nawiązania kontaktów gospodarczych i towarzyskich. Izby i firmy prezentowały swoją ofertę w formie rollupów oraz w czasie krótkich wystąpień.

Uczestnicy spotkania w Vienna Hotel Easy Katowice podkreślali znaczenie Katowic i województwa śląskiego dla swoich inwestycji. Mówił o tym m.in. wiceprezes Zarządu CCIIP **FABRIZIO COZZI**, który przypomniał, że włoskie biznesy ulokowane są m.in. na terenach KSSE SA. Inwestorzy włoscy planują tutaj rozwój oraz inwestycje m.in. w zieloną energię. *„Może jesteśmy inni, choć także do siebie podobni"* – mówił wiceprezes CCIIP, zwracając się m.in. do prezesa Zarządu KSSE SA **JANUSZA MICHAŁKA**. *„Do współpracy zachęca nas odpowiednia atmosfera, może dlatego bardzo dobrze się tutaj czujemy".*

Spotkanie odbyło się dzięki wsparciu: PKO Bank Polski, CBRE Poland, Elektror, Santander Bank Polska, TIGGES Rechtsanwälte Partnerschaft, Vinarstvo Docany, During spa - Agenzia per il Lavoro. Miasto Katowice reprezentował w czasie eventu wiceprezydent Katowic **BOGUMIŁ SOBULA**.

Gwiazdkowy Biznes Mixer dał możliwość przekazania życzeń powodzenia w prowadzeniu interesów oraz okolicznościowych życzeń.

W ŚLĄSKIM KLUBIE BIZNESU O KIRGISTANIE

POMIMO TRUDNEJ CAŁOROCZNEJ SYTUACJI SPOWODOWANEJ OGRANICZENIAMI PANDEMICZNYMI, ŚLĄSKI KLUB BIZNESU ZAPISZE WYDARZENIA 2021 ROKU PO STRONIE POZYTYWÓW.

PIEKARY ŚLĄSKIE - 16 GRUDNIA 2021 ▸ Konferencją zamykającą kalendarium wydarzeń minionego roku było spotkanie przedstawicieli firm należących do **ŚLĄSKIEGO KLUBU BIZNESU** (ŚKB) we wnętrzach Rezydencja Luxury Hotel w Piekarach Śląskich. Wydarzenie poprowadził prezes Zarządu ŚKB **MIŁOSZ OMASTKA** w towarzystwie dr **ANITY LABUS**. Gościem specjalnym spotkania świąteczno-noworocznego był **JANUSZ KRZYWOSZYŃSKI** – generalny konsul honorowy Republiki Kirgiskiej w Polsce. Każde spotkanie ŚKB – także event grudniowy – rozpoczyna się od części merytorycznej. Tym razem poświęconej aktualnym możliwościom współpracy gospodarczej z Kirgistanem. Od lipca 2018 roku przedsiębiorcy zainteresowani nawiązaniem kontaktów





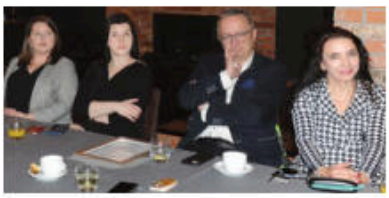



z partnerami kirgiskimi mogą skorzystać z pomocy **KONSULATU HONOROWEGO REPUBLIKI KIRGISKIEJ**, którego siedziba znajdujące się w województwie śląskim – w Gliwicach. Stojący na czele placówki konsul honorowy **JANUSZ KRZYWOSZYŃSKI** – gliwiczanin z urodzenia – był związany przez 35 lat z Włochami. Inicjował m.in. podpisania umowy o współpracy między Wydziałem Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Uczelnią z Biszkeku (Kirgistan). Po prezentacji przygotowanej przez konsula honorowego odbyło się kojarzenie ofert.

Władze Klubu przyznały certyfikaty kolejnym firmom, które zgłosiły akces do Klubu, tj. Łucja Bogasiewicz Nieruchomości i Luxecasting Poland Bodtech Sp. z o.o. Certyfikaty wręczył prezes ŚKB. Z okazji rocznicy urodzin Miłosz Omastka otrzymał od zebranych tort urodzinowy W czasie spotkania w Piekarach został też zaprezentowana plan »Misji Śląskiego Klubu Biznesu na EXPO 2020 w Dubaju« (luty 2022 r.). Wyjazd skoordynował Adam Karkosz. Po odwiedzeniu terenów EXPO uczestnicy misji zaplanowali udział w rozmowach biznesowych w emiracie Ras al-Chajma (Zjednoczone Emiraty Arabskie).

kirgiskonsulat.pl




PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ W CZECHACH

Na początku kolejnego roku działalności **ŚLĄSKI KLUB BIZNESU** zwrócił się ku czeskiemu biznesowi. **MIROSLAV ŠPERKA** – partner w Kancelarii Radców Prawnych V4 Legal P. Szmolke SK był gościem spotkania **ŚLĄSKIEGO KLUBU BIZNESU** zorganizowanego 25 stycznia br. w Bielsku–Białej.

Adwokat zajmujący się rynkiem czeskim, słowackim i polskim przygotował prezentację p.t. »Realia prowadzenia działalności gospodarczej w Republice Czeskiej. Jak znaleźć, utrzymać i zweryfikować klientów i partnerów z Czech?«.

Spotkanie ŚKB miało charakter śniadania biznesowego. Na zakończenie odbył się networking z wymianą wizytówek i materiałów promocyjnych.

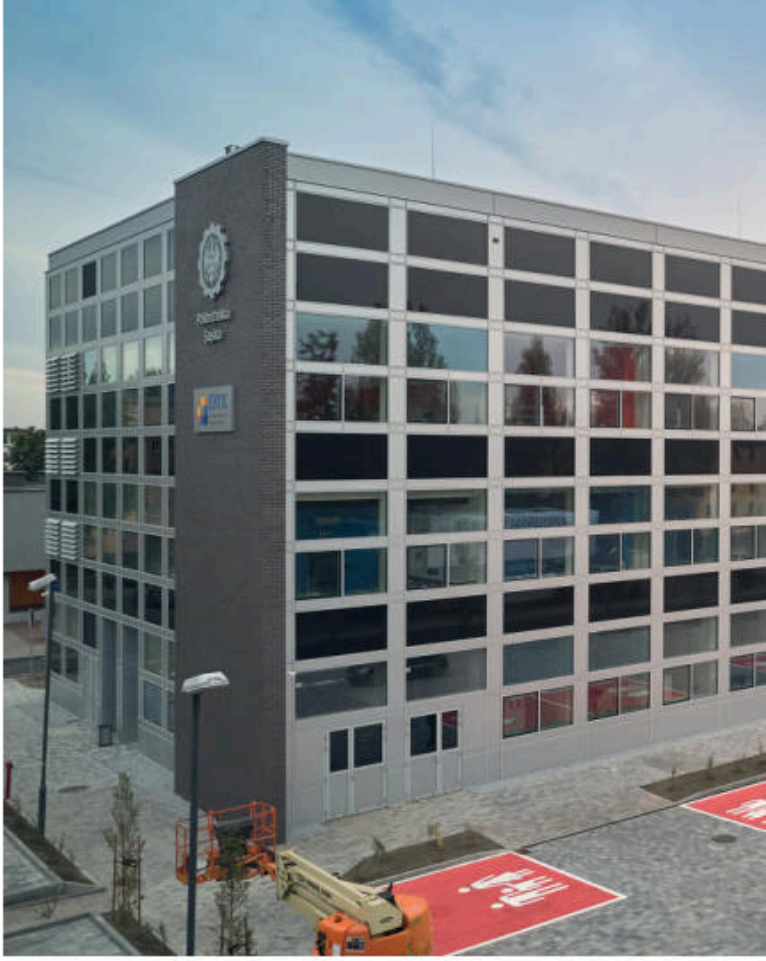


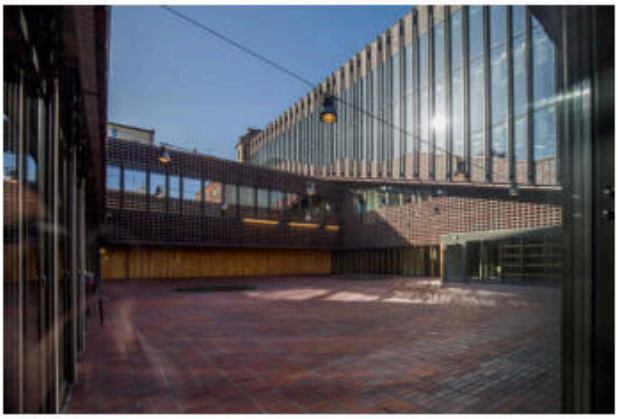
MIROSLAV ŠPERKA, KRP V4 LEGAL P. SZMOLKE SK

https://bit.ly/3nGjU4V

»Gliwicka Przemysłówka« potrafi poradzić sobie z każdym pojawiającym się problemem

Rozmowa z Markiem Morawskim, prezesem Zarządu Mostostal Zabrze Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego SA





Obiekty przemysłowe, obiekty użyteczności publicznej, roboty inżynieryjne są trzema fundamentami MZ GPBP SA, z których biorą się wiedza, kompetencje i Wasze doświadczenie po 75 latach działalności »Gliwickiej Przemysłówki«. Jakim przedsiębiorstwem – z punktu widzenia cech branżowych – jest dzisiaj MZ GPBP SA? Jak poważnych przedsięwzięć może się podjąć?

Gdy w 1946 roku w ramach zorganizowanego budownictwa przemysłowego na Śląsku utworzono Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, nikt zapewne nie przypuszczał, że »Gliwicka Przemysłówka« odniesie tak wielki sukces.

Przedsiębiorstwo było prekursorem budownictwa przemysłowego na Śląsku i miało znaczący udział w niemal wszystkich inwestycjach budowlanych i modernizacyjnych województwa. Trudno znaleźć miejscowość, w której nie pozostawiłoby śladu swojej działalności. Dzięki temu powstały m.in. Huta Cynku w Miasteczku Śląskim, Kombinat Urządzeń Mechanicznych Bumar Łabędy czy wielki piec w chorzowskiej Hucie Kościuszko.

Od lat 70. XX w. GPBP konsekwentnie rozszerzało działalność o budownictwo mieszkaniowe i użyteczności publicznej. Tak powstały na przykład: kompleks budynków Politechniki Śląskiej i Gliwicki Szpital Ginekologiczno–Położniczy, rozpoczęto też budowę Szpitala Zabrze–Gliwice. Wypracowane kompetencje umożliwiły firmie, po przemianach ustrojowych, realizację m.in. takich projektów jak: Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej–Curie, Palmiarnia Miejska w Gliwicach, Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich, a także wstrzymanego przez władze i niedokończonego Akademickiego Centrum Medycznego Zabrze–Gliwice. W tym segmencie rynku budowlanego GPBP odnajduje się z powodzeniem do dziś.

Obecnie, dokonujące się zmiany technologiczne w budownictwie znajdują odzwierciedlenie w stosowanych przez przedsiębiorstwo technologiach. Spółka ma dostęp do nowoczesnych materiałów, a zdobyte doświadczenie, fachowość, otwartość, a także wypracowane wartości i kultura organizacyjna pozwalają jej odnaleźć się w nowej rzeczywistości. Z każdym kolejnym zleceniem wzrasta zadowolenie klientów. Wielu z nich wraca z nowymi projektami, które są coraz większe, bardziej skomplikowane i wymagające. Dzięki temu firma stała się rozpoznawalnym i poszukiwanym brandem na rynku usług budowlanych.

Ostatnie osiągnięcia tylko potwierdzają, że jesteśmy otwarci na niemal wszystkie segmenty budownictwa i nie ma takiego przedsięwzięcia, którego nie bylibyśmy w stanie się podjąć. W naszym portfolio znajdują się m.in.: Centrum Zdrowia Matki i Dziecka w Zielonej Górze, Wydział Radia i Telewizji im. Krzysztofa Kieślowskiego w Katowicach czy Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie. Aktualnie realizujemy m.in. Centrum Przetwarzania Danych w Sękocinie, a także – dla koreańskiej firmy POSCO – pakiet robót przy budowie Zakładu Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych w Warszawie. Bardzo ważną inwestycją, z której realizacji jesteśmy szczególnie dumni jest budowa Centrum Przesiadkowego w Gliwicach, którą realizujemy wspólnie z gliwickim Przedsiębiorstwem Remontów Ulic i Mostów. Po kilkuletniej przerwie, powróciliśmy do współpracy z Miastem Gliwice. Współpraca ta układa się bardzo dobrze, prace na budowie są zaawansowane, zgodne z założonym harmonogramem prac.

W 2021 r. minęło 30 lat od przekształcenia »Gliwickiej Przemysłówki« w spółkę akcyjną. To był 1991 r. – a po ośmiu



latach rozpoczęła się integracja z MZ SA w ramach budowania Grupy Kapitałowej. W grudniu 2013 r. stało się to w ramach struktury i w ramach zmiany nazwy na obecną. Jaką wartością dla »Gliwickiej Przemysłówki« jest powiązanie – organizacyjne, finansowe, branżowe, marketingowe etc. – z całością Grupy Kapitałowej Mostostal Zabrze? Bo na pewno nie chodzi tylko o argument siły w staraniach o wykonawstwo inwestycji czy robót?

Od początku swej działalności mieliśmy ściśle określony teren działania, jak i z góry określone rodzaje inwestycji do zrealizowania. Z biegiem lat nasz apetyt rósł i z żelazną konsekwencją rozszerzaliśmy zakres inwestycji budowlanych.

Na początku lat 90. XX w. wystąpiły w polskiej gospodarce szerokie zmiany strukturalne, które spowodowały przekształcenie się firmy w pracowniczą spółkę akcyjną. Nowo powstała spółka przejęła w drodze leasingu majątek po byłym przedsiębiorstwie państwowym, a załoga w całości przeszła do utworzonej spółki.

Następnym ważnym krokiem w historii firmy było podjęcie negocjacji z Mostostalem Zabrze w sprawie wejścia do grupy kapitałowej tejże firmy.

Po wielu latach mogę powiedzieć, że to wejście wzmocniło nas kapitałowo, dało mocny impuls rozwojowy. Staliśmy się ważną częścią grupy kapitałowej i nasza w niej rola wzrasta z roku na rok.



Wasze osiągnięcia w ostatnich latach – w tym w trudnym ubiegłym roku – dowodzą, że nie ma takiego kryzysu, z którym MZ GPBP SA, nie poradziłaby sobie. Bardzo proszę o ocenę tego, co działo się w minionym roku. W jakich specjalizacjach osiągnęliście najlepsze rezultaty? Gdzie nastąpiło ewentualne spowolnienie?

Ostatnie dwa lata, a także wydarzenia ostatnich kilku dni, pokazują nam, jak szybko nasze życie potrafi zmienić się o 180 stopni. Każdego dnia analizujemy strategię firmy, tworzymy plany, harmonogramy i nagle okazuje się, że jednak nie wszystko można przewidzieć.

Ogólnoświatowy lockdown przerwał płynny przepływ dostaw, usług, ale my nie przerwaliśmy pracy, a można powiedzieć, że pracowaliśmy ze zdwojoną siłą. Dzięki naszej odwadze i determinacji, stawiliśmy czoło ogólnoświatowemu kryzysowi i umocniliśmy naszą pozycję na rynku. Pozyskaliśmy duże kontrakty, zarówno od inwestorów polskich, jak i zagranicznych. Zwiększyliśmy nasze obroty dwukrotnie. Prowadzimy budowy dla trzech koreańskich partnerów, kontynuujemy współpracę z Politechniką Śląską, a także nawiązaliśmy współpracę z zupełnie nowymi partnerami biznesowymi. Trzeba tutaj jednak zaznaczyć, że za sukcesem firmy stoją ludzie, stoi zespół, który ma do siebie pełne zaufanie i który jest lojalny względem siebie. To ich kompetencje, doświadczenie i determinacja sprawiają, że cieszymy się ugruntowaną pozycją na rynku budowlanym.

Podsumowując, jak pokazuje nasza bogaty historia, »Gliwicka Przemysłówka« potrafi poradzić sobie z każdym pojawiającym się problemem. Trudne warunki motywują nas do pracy i do osiągania wielkich sukcesów.

Rok 2022 rozpoczyna się od zmian gospodarczych w polskiej ekonomii – szczególnie zmian podatkowych, które zwykle utrudniają działalność. Jakie są perspektywy bieżącego roku w branży budownictwa przemysłowego, użyteczności publicznej, „mieszkaniówce", robót inżynieryjnych? Mówiąc kolokwialnie: czy dacie radę?

...mówiąc kolokwialnie: »Kto, jak nie my«? Nasz sukces zawdzięczamy stosowaniu dobrych praktyk w prowadzeniu biznesu. W biznesie staramy się, aby po prostu zachować ludzką twarz. Jako przedsiębiorstwo hołdujemy niezmiennie następującym zasadom: unikać niepotrzebnych zewnętrznych konfliktów, zachować elementarną przyzwoitość i stale dążyć, by klienci byli zadowoleni z naszych usług, a nasi partnerzy z dotychczasowej współpracy. Ciekawą i pozytywną rzeczą jest spostrzeżenie, że w tak szybko zmieniającym się, otaczającym nas świecie biznesu, w którym relacje nieustannie się komplikują i brutalizują, stosowane przez nas uczciwe zasady postępowania przynoszą nam wymierne korzyści.

Utrudnienia związane z wprowadzeniem zmian gospodarczych w polskiej ekonomii dotyka nas nie pierwszy raz i nie pierwszy raz będziemy musieli sobie z tym poradzić. Traktujemy to jak nowe wyzwanie. Dla nas priorytetem na najbliższe lata jest zwiększenie efektywności biznesowej i umacnianie dotychczasowej pozycji rynkowej.

Proszę mi wierzyć, że pomimo tak wielu lat na rynku, pomimo przeciwności losu, stale rosnącej konkurencji, w nas cały czas jest pasja budowania i wpisane w nasze DNA – aby zawsze z optymizmem patrzeć w przyszłość.

gpbp.mz.pl

MOSTOSTAL ZABRZE
GPBP

JUBILEUSZ NARODOWEGO INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ODDZIAŁ W GLIWICACH

PROF. DR HAB. N. MED. KRZYSZTOF SKŁADOWSKI - DYREKTOR NARODOWEGO INSTYTUTU ONKOLOGII - PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO ODDZIAŁU W GLIWICACH BYŁ GOŚCIEM REGIONALNEJ IZBY PRZEMYSŁOWO-HANDLOWEJ W GLIWICACH.

NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ODDZIAŁ W GLIWICACH obchodzi w br. jubileusz 75-lecia istnienia. Ambicją szefa gliwickiego Centrum Onkologii jest zrealizowanie tego jubileuszu »elegancko i z rozmachem«. Stąd zaproszenie skierowane do przedsiębiorców na uroczystość zaplanowaną w dniach 19-21 maja 2022 r..

PAŃSTWOWY INSTYTUT PRZECIWRAKOWY W GLIWICACH oficjalnie otwarto 10 lipca 1947 r. Decyzję administracyjną w tej sprawie podjął rok wcześniej tzw. Komitet Odbudowy w PIP. W tworzenie Komitet Odbudowy zaangażował się **DR STANISŁAW BYLINA** – poznaniak, jeden z prekursorów radioterapii nowotworów złośliwych w Polsce przedwojennej. Radioterapia była dziedziną, która dopiero wtedy powstawała – a zawdzięczamy ją Marii Skłodowskiej-Curie, która powołała m.in. Narodowy Instytut w Warszawie. Pod koniec lat 30. XX wieku istniała rzeczywista potrzeba, aby na Śląsku także powstał Instytut. Planowano powołać go w Chorzowie, konkretnie w Szpitalu Miejskim przy ulicy Strzelców Bytomskich, lecz dr Bylina – czynny AK–owiec, działający na Podkarpaciu - po powrocie na Górny Śląsk w 1946 r. kontynuował swoją misję w Gliwicach. Tutaj istniał szpital - doskonale wyposażony i niedawno zbudowany przez Niemców, który co prawda zdewastowała armia sowiecka, ale na szczęście przerwano ten proces i w 1947 r. można było przejąć tę nowoczesną jednostkę. A zatem Gliwice, ponieważ był budynek i sprzęt. Cenne było też środowisko i charakter Ziem Odzyskanych, na których występowała mieszanka ludności. Ludzie przemieszczali się i tworzyli kompletnie nowe środowisko.

DZISIAJ GLIWICKIE CENTRUM ONKOLOGII zatrudnia 1,5 tys. pracowników – w tym 110 naukowców zatrudnionych na tzw. siatce naukowej (30 profesorów pełnych belwederskich, 160 lekarzy, 380 pielęgniarek). Ośrodek wykonuje 200 tys. porad rocznie. Dysponuje liczbą ok. 500 łóżek (122 tys. osobodni w przeliczeniu na pobyty pacjentów rocznie). Realizuje 3 tys. dużych operacji na chirurgii oraz ponad 1 mln oznaczeń rocznie w laboratorium. Prawie 100 tys. badań na diagnostyce obrazowej TK. Ponad 5 tys. badań PET/CT. Medycyna nuklearna wykonuje ponad 23 tys. zadań diagnostycznych. Statystycznie leczy się w Gliwicach najwięcej pacjentów w Polsce za pomocą promieniowania jonizującego (radioterapia). Za pomocą teleterapii, czyli podawania promieniowania z zewnątrz – prawie 7 tys. chorych. Brachyterapia, tj. zakładanie źródeł radioaktywnych do wnętrza organizmu, to liczba ponad 1 tys. chorych. Leczenie izotopowe, a wiec wstrzykiwanie pierwiastków promieniotwórczych do krwioobiegu – osiąga liczbę ok. 2 tys. W Gliwicach wykonuje się najwięcej transplantacjami szpiku.

ZESPÓŁ GLIWICKIEGO CENTRUM ONKOLOGII został nagrodzony przez ministra zdrowia w 2019 r. za dokonanie pionierskiej transplantacji trzewno-szpikowych. Chodziło o małego chłopca, który oparzył się wnętrznie po wypiciu przez pomyłkę »kreta« . To była operacja na skalę światową – przeszczep skóry z szyi, gardła, krtani, części przełyku, części jamy ustnej i języka – której nikt do tamtej pory nie zrobił. Równie głośno było o transplantacji twarzy wykonanej przez zespół **PROF. ADAMA MACIEJEWSKIEGO**.

Działalność Centrum Onkologii w Gliwicach to również badania podstawowe - tutaj niewątpliwym liderem był **PROF. MIECZYSŁAW CHORĄŻY** (1925-2021), który pracował w Instytucie od 1951 r. do śmierci - cały czas na stanowisku pracy, mieszkając jednocześnie w skrzydle starego budynku Centrum Onkologii.

Wbrew zasadzie: »Kto stoi, ten się cofa«, Centrum nieustannie się rozwija i inwestuje. Niezbędny jest **NOWY BUDYNEK KLINICZNY DLA ONKOLOGII ZABIEGOWEJ** (chirurgia z ukierunkowaniem na urologię, ginekologię, klatkę piersiową). W planach jest zgromadzenie w tym budynku najważniejszych ośrodków kompetencji kompleksowego leczenia najczęściej występujących nowotworów, tj. raka piersi, prostaty, przewodu pokarmowego, ginekologii onkologicznej i innych. Koszt inwestycji sięgnie ponad 350 mln zł. Powstanie sześć sal operacyjnych, które uzupełnią to, czym gliwicki ośrodek dysponuje, tj. mocno rozwiniętą diagnostykę obrazową i oddziały chemioterapii dziennej. W wyniku rozstrzygnięcia konkursu na koncepcję architektoniczną wybrano projekt firmy Meritum z Krakowa, z którą odbywa się uszczegółowienie wytycznych do projektowania.

Centrum Onkologii w Gliwicach zaplanowało również realizację **ZAKŁADU RADIOTERAPII PROTONOWEJ I ADAPTACYJNEJ**. *Protony* istnieją w Polsce, ale tylko w krakowskich Bronowicach – i nie są własnością medycyny, tylko fizyków z Instytutu Fizyki Jądrowej. Używane są do leczenia, ale na zasadzie użyczenia. Istnieje strategiczny program rozwoju radioterapii protonowej w Polsce, którego współautorem jest **PROF. KRZYSZTOF SKŁADOWSKI**. Szef Gliwickiej Onkologii uważa, że w Gliwicach powinien powstać typowo medyczny ośrodek radioterapii protonowej połączony z radioterapią adaptacyjną, która polega na codziennym zabiegu u tego samego pacjenta – tych zabiegów musi być kilkanaście lub kilkadziesiąt – z leczeniem dopasowywanym do aktualnych warunków geometryczno-fizjologicznych jego nowotworu. To pozwoli na bardzo dokładne leczenie i jednocześnie też jak najmniejszą toksyczność objawu z tym związanego. Tego w chwili obecnej nie ma nikt. Koszt również wynosi ok. 300 mln zł.



NA ZDJ. OD LEWEJ: PROF. KRZYSZTOF SKŁADOWSKI I PREZES RIPH W GLWICACH WIKTOR PAWLIK

Trzecim planem inwestycyjnym będzie rozbudowa **ZAKŁADU MEDYCYNY NUKLEARNEJ I TECHNOLOGII**, co wymaga nowego budynku, którego planowany koszt wynosi 70 mln zł. Duże znaczenie ma także **CENTRUM BADAŃ PRZEDKLINICZNYCH**, którego praca polega na badaniu związku różnych leków – w tym przyszłych leków – oraz metod leczenia na zwierzętach.

»POKONAMY TWOJEGO RAKA, JEŚLI NAM ZAUFASZ I POMOŻESZ« – to jedno z haseł I Kliniki Radioterapii i Chemioterapii w Gliwicach. Jak pomóc? Poprzez przekazanie 1% podatku dla Górnośląskiej Fundacji Onkologicznej na rzecz Instytutu Onkologii w Gliwicach (KRS 0000179042).



» GLIWICE: PRZYSZŁOŚĆ JEST TU «

CYKL » ŚNIADAŃ BIZNESOWYCH « REGIONALNEJ IZBY PRZEMYSŁOWO-HANDLOWEJ W GLIWICACH JEST INICJATYWĄ, KTÓRA ZDOBYŁA SOBIE ZASŁUŻONĄ POPULARNOŚĆ I UZNANIE MENEDŻERÓW, PRZEDSIĘBIORCÓW I WŁAŚCICIELI LOKALNYCH FIRM.

Gospodarzem comiesięcznych porannych spotkań z cyklu Śniadań Biznesowych jest **WIKTOR PAWLIK** – prezes Zarządu Regionalnej Izby Przemysłowo–Handlowej w Gliwicach (RIPH). Zaproszenie do wzięcia udziału w czterech kolejnych spotkaniach RIPH przyjęli **ANDRZEJ KORPAK** – prezes Zarządu Opel Manufacturing Poland w Gliwicach (2 grudnia ub.r.), **ADAM NEUMANN** – prezydent Gliwic (13 stycznia br.), **PROF. DR HAB. N. MED. KRZYSZTOF SKŁADOWSKI** – dyrektor Narodowego Instytutu Onkologii – Państwowego Instytutu Badawczego O\ w Gliwicach (3 lutego br.) i **KAZIMIERZ KAROLCZAK** – Zarząd Górnośląsko–Zagłębiowskiej Metropolii (3 marca br.).

» OPEL GLIWICE – NOWA FABRYKA, NOWY PRODUKT « – prezentację na ten temat przygotował **ANDRZEJ KORPAK** (OPEL MANUFACTURING POLAND). Po 23 latach działalności, gliwicka fabryka ma na swoim koncie 2,755 mln samochodów osobowych – w tym 1,813 mln pojazdów opel Astra kolejnych generacji. W starym roku 2 tys. pracowników gliwickiego zakładu zakończyło pracę w Opel Manufacturing Poland, żeby od 3 stycznia bieżącego roku rozpocząć pracę w **STELLANTIS GLIWICE**. Zmianie uległa nie tylko nazwa, ale »uroda« i gabaryt nowego samochodu, gdyż w Gliwicach będą powstawały duże auta dostawcze (ok. 50 tys. pojazdów LCV – m.in. peugeot boxer, citroën jumper, fiat ducato i opel movano). Nowa inwestycja motoryzacyjna ma wartość ok. 300 mln euro (ok. 1,4 mld zł). Środki są inwestowane w przekształcenie profilu dotychczasowej produkcji Opla na duże samochody dostawcze benzynowe i elektryczne. Start seryjnej produkcji dużych vanów dostawczych jest zapowiadany na 4 kwietnia 2022 r.

» Celem działalności RIPH W GLIWICACH jest reprezentowanie interesów gospodarczych zrzeszonych w niej podmiotów, prowadzenie działalności szkoleniowej, integracja i promocja członków Izby oraz kształtowanie i upowszechnianie zasad etyki działalności gospodarczej «



ANDRZEJ KORPAK, STELLANTIS GLIWICE SP. Z O.O.

ADAM NEUMANN – PREZYDENT MIASTA GLIWICE zaprezentował osiągnięcia lokalnego samorządu w 2021 r. oraz przedstawił plany na przyszłość i zapowiedzi Strategii Gliwic do 2040 roku. Izba udostępniła prezentację »Program dla Gliwic Adama Neumana. Stan realizacji« na swojej stronie internetowej – link: *https://bit.ly/3CrEDQo*. Szczególnie interesująco wybrzmiał temat możliwości inwestycyjnych miasta. Atrakcyjność w tej dziedzinie zapewniają Gliwicom tereny **PODSTREFY GLIWICKIEJ KATOWICKIEJ SPECJALNEJ STREFY EKONOMICZNEJ** (400 ha) oraz **GLIWICKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO** (700 ha). Kręgosłupem Obszaru jest autostrada A4, a »sercem« – lotnisko w Gliwicach. Na tym terenie powstają inwestycje m.n. PWiK w Gliwicach i Zarządu Dróg Miejskich. Miasto Gliwice współpracuje m.in. z TAURON Polska Energia i PGNIG, aby wyposażać tereny w media. »*Obserwujemy duże zainteresowanie przede wszystkim dużych firm, które inwestują w Gliwicach*« – podkreślił prezydent Neumann. „*Dogadujemy się z firmami na podstawie tego, co nazywam » partnerstwem publiczno–prywatnym po gliwicku«, zawierając porozumienia oparte nie na ustawie PPP, ale na Kodeksie Cywilnym. Porozumiewamy się, dzielimy się pracami i kosztami*" – dodał.

PROF. DR HAB. N. MED. KRZYSZTOF SKŁADOWSKI – dyrektor Narodowego Instytutu Onkologii w Gliwicach, konsultant krajowz w dziedzinie »Radioterapii onkologicznej« główną część swojego wystąpienia poświęcił planom inwestycyjnym Oddziału NIO – PIB w Gliwicach oraz zbliżającemu się jubileuszowi 75–lecia Gliwickiej Onkologii. Głwwne wątki wystąpienia zacytowaliśmy na sąsiedniej kolumnie – *patrz. str. 38.*

www.riph.com.pl

Instytut obecny w europejskiej przestrzeni badawczej

Rozmowa z prof. dr. hab. inż. Adamem Zielińskim, dyrektorem Łukasiewicz – Instytutu Metalurgii Żelaza

Decyzją Sejmu RP 2022 rok jest Rokiem Ignacego Łukasiewicza. Patron – w perspektywie nauki współczesnej – zwraca uwagę na Sieć Badawczą Łukasiewicz i dorobek poszczególnych Instytutów Sieci. Stanisław Staszic twierdził: „Nauka jest o tyle ważna ile z niej praktycznego pożytku" – czy tak funkcjonuje kierowana przez Pana jednostka?

Tak, praktyczny pożytek badań naukowych i prac rozwojowych wykonywanych w **ŁUKASIEWICZ – INSTYTUCIE METALURGII ŻELAZA** jest podejmowany i realizowany pod bezpośrednie potrzeby krajowych i zagranicznych przedsiębiorców i jest przez nich finansowany w całości lub w części (dofinansowanie ze środków budżetowych). Instytut nie opracowuje „technologii na półkę", które czekałyby na klienta. W projektach B+R realizowanych w Instytucie, obok badań podstawowych i prób laboratoryjnych, wykonywane są prace nad przystosowaniem uzyskanych wyników badań dla potrzeb praktyki.

Badania materiałowe nowoczesnych stali i stopów, prowadzone są w akredytowanych przez PCA, UDT oraz General Electric Aircraft Engines laboratoriach badawczych Instytutu, wyposażonych w unikatową aparaturę badawczą. Na własne potrzeby oraz sprzedaż na rynki światowe w Instytucie opracowywane są i wytwarzane materiały odniesienia (wzorce) składu chemicznego.

Kierowanie grupą ponad 120 pracowników to nie jest przysłowiowa „bułka z masłem". Jak odbywa się delegowanie zadań do sześciu grup badawczych, które znajdują się w strukturze Instytutu?

Grupy badawcze w **ŁUKASIEWICZ – IMŻ** mają zdefiniowany zakres badań i usług oraz wieloletnie powiązania z klientami. Szerszy kontakt z klientami mają **grupy badawcze technologiczne**, które pozyskują duże zlecenia zewnętrzne i często pracują w przemyśle. Pozostałe grupy świadczą usługi badawcze i wykonują badania i pomiary aparaturowe na zasadzie zleceń wewnętrznych oraz zewnętrznych. Cieszy mnie bardzo, że pracownicy naukowi Instytutu upowszechniają wyniki swoich prac w czasopismach zagranicznych, prezentują na konferencjach międzynarodowych, jak również na targach wynalazków. Rok 2021 zamknęliśmy z 32 publikacjami w recenzowanych czasopismach z listy filadelfijskiej Instytutu Informacji Naukowej ISI Master Journal List, 25 publikacjami w recenzowanych czasopismach zagranicznych lub polskich o zasięgu co najmniej krajowym, 15 referatami w konferencjach krajowych i zagranicznych oraz 13 medalami za innowacyjne wynalazki i rozwiązania.



Jaka jest skala oddziaływania Łukasiewicz – IMŻ na krajowe hutnictwo? Kto korzysta z Waszej myśli inżynierskiej i Waszych rozwiązań? Jakie aktualnie wdrożenia Łukasiewicz – IMŻ w polskim przemyśle wyróżniłby Pan jako najważniejsze dla Instytutu?

ŁUKASIEWICZ – IMŻ realizuje kilkanaście wieloletnich projektów B+R zleconych przez przedsiębiorstwa. Naszymi kontrahentami są: ArcelorMittal Poland SA, Huta Bankowa Sp. z o.o., PEDMO, COGNOR, Huta Łabędy SA, ArcelorMittal Distribution Solutions Poland Sp. z o.o., Dar Stal Dariusz Zaława. Kluczowym partnerem Instytutu z obszaru hutnictwa jest ArcelorMittal Poland. Dla tej spółki Instytut prowadzi badania w 7 wieloletnich projektach badawczo-wdrożeniowych. Dotyczą one opracowania i wdrożenia innowacyjnych technologii surowcowych ukierunkowanych na poprawę efektywności ekonomicznej, a jednocześnie na ograniczenie emisji pyłów i szlamów, wdrożenia nowoczesnych szyn o długości 120 m do budowy linii kolejowych dużych prędkości, opracowania technologii pokrywania blach cienkich innowacyjnymi powłokami na bazie Zn-Mg-Al. Instytut znacząco zwiększył zaangażowanie i rozszerzył specjalizację obok hutnictwa na rzecz innych sektorów gospodarki.

Na potrzeby energetyki **ŁUKASIEWICZ – IMŻ** realizuje projekty zlecone przez Rafako Engineering Sp. z o.o. PROMA-2, Doosan Babcock Energy Polska S.A, NEMAK Poland, Grupa Lotos S.A, Enea Wytwarzanie Sp. z o.o., Zakłady Remontowe Energetyki Katowice S.A., Energopomiar S.A. Prace dotyczą badań materiałowych, badań niszczących oraz badań pełzania elementów ciśnieniowych kotłów energetycznych. Wyniki tych prac są podstawą decyzji Urzędu Dozoru Technicznego o ich dopuszczeniu do dalszej bezpiecznej eksploatacji. Wydłużenie eksploatacji bloków energetycznych o 30-60 tys. godzin pozwala uzyskać wymierne milionowe efekty finansowe oraz zapewnia bezpieczeństwo energetyczne kraju.

Na rzecz sektora obronnego **ŁUKASIEWICZ – IMŻ** opracował technologie produkcji lekkiego kontenera obserwacyjno-obronnego ze stali nanostrukturalnych ultrawytrzymałych, technologie wytwarzania i wyprodukował partię wyrobów z innowacyjnej stali na elementy amunicji (Zakłady Metalowe „DEZAMET" S.A.) oraz odlewy ze stopu AlNiCo na magneto-zwierciadła do systemu naprowadzania rakiet (Mesko S.A.). Pojawiły się również nowe kierunki badań Instytutu dla przemysłu lotniczego i kosmicznego, gdzie przeprowadzamy badania materiałów i powłok żarowytrzymałych dla **lotnictwa** (współpraca z Avio Aero Bielsko–Biała i WSK Rzeszów) oraz **kosmonautyki** (projekt finansowany przez Europejską Agencję Kosmiczną). Instytut intensywnie rozwija nowy kierunek

technologii wodorowych w zakresie procesów metalurgicznych oraz w aspekcie wytwarzania wodoru.

Jaka jest międzynarodowa pozycja gliwickiego Instytutu w układzie placówek naukowych o podobnym charakterze?

Instytut jest jednostką badawczą cenioną za granicą, zapraszaną do realizacji wspólnych projektów. Mamy udział w projektach międzynarodowych finansowanych z budżetu UE, sprawowanie funkcji lidera tych projektów, udział w sieci badawczej organizowanej przez General Electric skupiającej jednostki badawcze związane z przemysłem lotniczym z całej Europy. Realizujemy wieloletnie projekty z ArcelorMittal Maizieres Research & Development Francja oraz wieloletnie projekty z Swiss Steel Szwajcaria. Współpracujemy z Lowy Institute, Leigh University, Bethlehem, Pennsylvania (USA) w zakresie działalności badawczej i edukacyjnej we wszystkich dziedzinach wiedzy będących przedmiotem zainteresowania stron. Od chwili wejścia Polski do struktur Unii Europejskiej Instytut jest obecny w europejskiej przestrzeni badawczej. W szerokiej międzynarodowej współpracy pozyskał kilkanaście wieloletnich projektów badawczych finansowanych ze środków **Funduszu Badawczego Węgla i Stali (RFCS)** oraz Komisji Europejskiej. Instytut aktywnie **uczestniczy w pracach Europejskiej Platformy Technologicznej Stali (ESTEP)**. W minionym roku zastępca dyrektora Instytutu dr hab. inż. Wojciech Szulc został wybrany na jednego z trzech Wiceprezydentów Europejskiej Platformy Technologicznej Stali ESTEP. Jeden z pracowników Instytutu jest członkiem Grupy Doradczej ds. Stali (Steel Advisory Group) w **Funduszu Badawczym Węgla i Stali (RFCS)**, a kilku kolejnych naukowców jest recenzentami wniosków o finansowanie prac z tego funduszu.

Proszę przyjąć gratulacje w związku z nominacją profesorską, którą w styczniu br. nadał prezydent RP Andrzej Duda. Tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa to brzmi dumnie.

Bardzo dziękuję za gratulacje. Prawdą jest, że nominacja profesorska jest nie tylko uhonorowaniem osiągnięć naukowych, ale również wdrożeniowych, organizacyjnych jak i szerokiej współpracy z otoczeniem gospodarczym. Jest to ogromny zaszczyt i satysfakcja, ale również kolejne zobowiązanie do realizacji wysokiej jakości oferowanych rozwiązań w obszarze nauki i przemysłu.

www.imz.pl

GIPH: NIE TYKO DLA GÓRNICTWA, ALE DLA WSZYSTKICH

FILHARMONIA ŚLĄSKA W KATOWICACH – 7 MARCA 2022 ▸ W roku jubileuszu 30–lecia działalności **GÓRNICZEJ IZBY PRZEMYSŁOWO-HANDLOWEJ** (GIPH) odbył się koncert rocznicowy. Gospodarzem wydarzenia był prezes Zarządu GIPH **JANUSZ OLSZOWSKI**. Gościem specjalnym koncertu był **VLADIMÍR BUDINSKÝ** – prezydent EURACOAL.

W czasie gali GIP odbyło się wręczenie odznaczeń, stopni górniczych i nagród konkursowych. **JANUSZ OLSZOWSKI** otrzymał odznakę honorową »Zasłużony dla bezpieczeństwa w górnictwie« nadaną przez Wyższy Urząd Górniczy (WUG). Odznakę wręczyli prezes WUG **ADAM MIREK** i wiceprezes WUG **KRZYSZTOF KRÓL**.

Podczas uroczystości zostały wręczone nagrody w konkursie **»GÓRNICZY SUKCES ROKU«**. Tegorocznych laureatów przedstawił członek kapituły **PROF. PIOTR CZAJA**. Nagrody wręczyli **JANUSZ OLSZOWSKI** i podsekretarz stanu w Ministerstwie Aktywów Państwowych, pełnomocnik rządu ds. transformacji spółek energetycznych i górnictwa węglowego **PIOTR PYZIK**. Nagrodę w kategorii »Osobowość« otrzymał prezes Zarządu LW Bogdanka SA **ARTUR WASIL**.

Statuetkę w kategorii »Innowacyjność« otrzymała technologia wytwarzania lodu binarnego jako czynnika zwiększającego moc klimatyzacji centralnej **LW BOGDANKA SA** – *patrz opis na str. 42–44*. Kapituła postanowiła wyróżnić w tej kategorii Portal szkoleniowo-rozwojowy połączony z aplikacją CMS (**POLSKA GRUPA GÓRNICZA SA**) oraz Innowacyjne rozwiązania techniczne zastosowane w górniczym wyciągu szybowym szybu Janina VI podnoszące efektywność i bezpieczeństwo pracy (**TAURON WYDOBYCIE**).

W kategorii »Ekologia« wyróżniono **GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA** (BioCargo – urządzenie do analizy stanu fizjologicznego osadu czynnego i toksyczności ścieków oraz transportu środowiskowych próbek biologicznych) i **TAURON WYDOBYCIE** (koncepcja wykonania eksperymentalnej pokrywy rekultywacyjnej fragmentu hałdy z wykorzystaniem materiałów i odpadów oraz budowy poligonu doświadczalnego w ZG »Janina« w Libiążu – w ramach projektu RECOVERY).

Jubileusz GIPH uświetnił występ Orkiestry Symfonicznej Filharmonii Śląskiej pod dyrekcją Sławomira Chrzanowskiego – dyrektora naczelnego i artystycznego Filharmonii Zabrzańskiej z udziałem solistów Iwony Sochy i Adama Sobierajskiego. Uczestnicy koncertu mieli okazję wesprzeć działalność Fundacji Rodzin Górniczych.









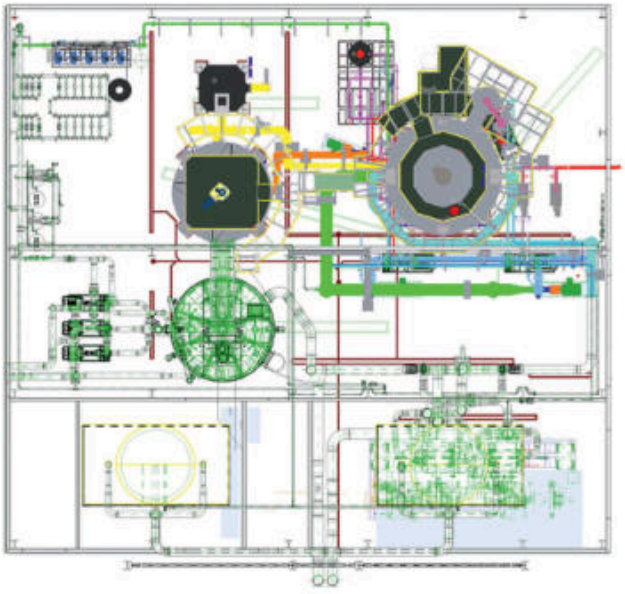

PIERWSZY NA ŚWIECIE SYSTEM CENTRALNEJ KLIMATYZACJI KOPALNI OPARTY O ZAWIESINĘ LODOWĄ JUŻ PRACUJE W LW BOGDANKA SA!

TADEUSZ WRZASZCZYK (LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA SA), ŁUKASZ MIKA (WYDZIAŁ ENERGETYKI I PALIW AGH KRAKÓW), DAMIAN LACH RYSZARD PŁONECZKA (DPMTECH SP. Z O.O. RYBNIK)

DUŻE WYZWANIE. Lubelski Węgiel „Bogdanka" SA jest jednym z liderów na rynku producentów węgla kamiennego w Polsce. Przedsiębiorstwo wyróżnia się pod względem osiąganych wyników finansowych, poziomu wydobycia węgla kamiennego, a także w zakresie innowacyjnych inwestycji związanych z wydobyciem i pozyskaniem nowych złóż węgla, które gwarantują ciągłość jego wydobycia. W nowych rejonach wydobywczych drążone są wyrobiska i rozbudowywana infrastruktura wydobywcza pod ziemią. Z czasem następuje znaczne oddalenie się obszarów wydobywczych od szybów, a co za tym idzie, do wydłużenia się rurociągów transportujących wodę lodową do chłodnic w układzie klimatyzacji centralnej. Pomimo izolacji termicznej, wydłużanie rurociągów transportujących wodę lodową powoduje coraz większe straty ciśnienia, które są powodem coraz wyższych kosztów transportu wody i wzrostu ciśnienia wody w rurociągach oraz straty cieplne, które skutkują wzrostem temperatury wody lodowej dostarczanej do chłodnic w obszarach wydobywczych. Jeżeli temperatura wody lodowej na wejściu do chłodnic jest wyższa, niż zakładana w katalogach technicznych temperatura nominalna, spada wydajność chłodnic powietrza i coraz trudniej osiągać wymaganą temperaturę powietrza w miejscu wydobycia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami przy temperaturze powietrza powyżej 27°C czas pracy w przodkach i wyrobiskach ścianowych jest skrócony. A przy temperaturze powietrza powyżej 33°C zostaje zatrzymana w tych rejonach eksploatacja. Ta wysoka temperatura powietrza jest głównym czynnikiem wpływającym na komfort pracy górników oraz wpływa na wzrost kosztów wydobycia węgla. Aby była możliwa dalsza bezpieczna i efektywna eksploatacja pokładów węgla w takich rejonach z reguły niezbędne jest wdrożenie pewnych rozwiązań inwestycyjnych w zakresie rozbudowy infrastruktury układu klimatyzacji pod ziemią i na powierzchni.

Takie wyzwanie stało jeszcze nie tak dawno przed Spółką, która prowadzi obecnie intensywne prace wydobywcze na polu Stefanów, gdzie przekazano do eksploatacji pokład 391, w polu VIII. Udostępniono tam najdłuższy wybieg w całej historii Bogdanki i jeden z najdłuższych tego typu wybiegów na świecie, którego długość wyniosła ok. 7 240 m. Jest to obecnie najgłębiej zalegający pokład spośród czterech pokładów położonych w obszarze górniczym Puchaczów V, na jakie kopalnia posiada już koncesje wydobywcze. Udostępnienie do eksploatacji tak dużego pokładu wiązało się z koniecznością zapewnienia dodatkowej ilości chłodu dla istniejącego systemu centralnej klimatyzacji kopalni, który musi być transportowany na znaczną odległość. W przyszłości należy się liczyć z dalszym wzrostem zapotrzebowania na chłodzenie wyrobisk kopalni w wyniku zwiększenia koncentracji wydobycia oraz schodzenia z eksploatacją nowych pokładów na głębsze poziomy. Spółka musiała więc zmierzyć się z problemem transportu dodatkowego „chłodu" zwłaszcza w nowe rejony wydobywcze kopalni.

JEST PROBLEM, JEST I ROZWIĄZANIE... Przed rozbudową układ centralnej klimatyzacji kopalni oparty był na wytwarzaniu na powierzchni wody lodowej o temperaturze około 1,5°C i jej przesyłaniu siecią rurociągów do chłodnic powietrza w rejonach eksploatacyjnych. Schłodzona w Powierzchniowej Stacji Klimatyzacyjnej (PSK) woda, w ilości około 264 m³/h, przepływa przez izolowane rurociągi szybowe i dalej przez Trójkomorową Śluzę Ciśnieniową (PES) w kierunku chłodnic przodkowych i ścianowych. Rurociąg powrotny przesyła wodę o temperaturze około 20°C z powrotem przez PES oraz powrotnym rurociągiem szybowym do PSK. W PSK woda powrotna jest znowu schładzana do temperatury około 1,5°C za pomocą urządzeń chłodniczych z otwartymi wieżami chłodniczymi i ponownie (w zamkniętym obiegu) przesłana poprzez PES do dołowych odbiorników chłodu na poz. 990 m. Moc chłodnicza tego systemu klimatyzacyjnego wynosiła ok. 6 MW (liczona na powierzchni). Aby zwiększyć wydajność istniejącego systemu klimatyzacji kopalni, wykorzystującego wodę lodową, należałoby znacznie zwiększyć strumień przepływu wody lodowej w rurociągach. Dotychczas był to jedyny stosowany sposób zwiększający moc chłodniczą instalacji centralnej. Niestety, aby można było to zrobić, należałoby nie tylko rozbudować PSK, ale także wymienić rurociągi wodne pionowe i poziome na większe (większość rurociągów nie jest przystosowana do wyższego ciśnienia pracy związanego ze wzrostem strumienia przepływającej wody lodowej) oraz rozbudować podajnik trójkomorowy (PES) wraz z układami pompowymi (i ewentualnym powiększeniem wyrobiska). Z uwagi na fakt, że klimatyzacja centralna obejmuje swoim działaniem cały rejon, takie rozwiązanie wymagałoby czasowego ograniczenia lub nawet wstrzymania wydobycia węgla i byłoby bardzo kosztowne. Alternatywnym rozwiązaniem może być budowa całkowicie nowego szybu z infrastrukturą, nowej PSK oraz zabudowa nowych rurociągów pionowych i poziomych oraz nowego PES. Takie rozwiązanie nie wymaga wstrzymania wydobycia, ale jest z kolei czasochłonne i również bardzo kosztowe. Należało zatem zastanowić się nad innymi rozwiązaniami problemu zwiększenia możliwości transportu chłodu z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury. Rozważano zatem możliwość dochładzania wody lodowej w rurociągu wtórnym za pomocą urządzeń sprężarkowych. Niestety skutkiem ubocznym produkcji „chłodu" w tych urządzeniach jest zawsze produkcja



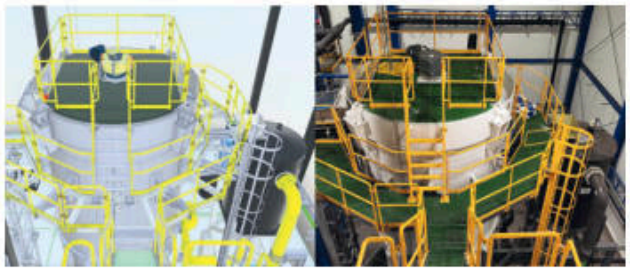
RYS. 1. PROJEKTOWY WIDOK Z GÓRY NA WYPOSAŻENIE NOWEJ HALI MASZYN

ciepła (i to większej ilości), które trzeba z tych urządzeń odebrać. Każdy dodatkowy kW chłodu wyprodukowany w urządzeniach chłodniczych na dole, generuje kW dodatkowego ciepła na dole, który jeszcze bardziej pogarsza warunki klimatyczne. Ta zależność miała jednoznaczny wpływ na rozwój klimatyzacji kopalń – z chłodzenia lokalnego, klimatyzacji dołowej grupowej aż do klimatyzacji centralnej z urządzeniami chłodniczymi na powierzchni. Ciepło z dodatkowych dołowych urządzeń chłodniczych może być przekazane do powietrza w kopalni, ale wtedy opłacalność tego rozwiązania jest bardzo niska (niskie COP) albo może być też przekazane do wody powrotnej z układu klimatyzacji kopalni. Przekazanie tego nadmiarowego ciepła do wody powrotnej wiąże się z podniesieniem jej temperatury i koniecznością jej dodatkowego obniżenia w PSK (konieczność rozbudowy). Czyli końcowym efektem jest i tak konieczność rozbudowy PSK. Niestety takie rozwiązanie powoduje konieczność dwukrotnego pokrycia kosztów wytworzenia chłodu w stosunku do innych metod! Pierwszy raz koszty występują przy dochładzaniu lokalnym wody lodowej zasilającej w rurociągu dołowym, a drugi raz przy schładzaniu wody powrotnej (do której przekazano ciepło nadmiarowe) w PSK. Takie rozwiązanie z powodów ekonomicznych nie nadaje się więc do stosowania w układzie centralnym i może być stosowane tylko lokalnie, w małej skali mocy i tylko w sytuacji awaryjnej krótkoterminowo, gdy nie da się zastosować innych rozwiązań.

W końcu rozważano też możliwość wykorzystania lodu wodnego lub śniegu, który w połączeniu z wodą lodową o obniżonej temperaturze byłby czynnikiem transportującym „chłód". Po analizie odrzucono rozwiązanie stosowane w kopalniach w Afryce i Chinach, polegające na dostarczaniu śniegu grawitacyjnie otwartym rurociągiem spustowym bezpośrednio do otwartych zbiorników (podziemne stawy) ze względu na konieczność budowy dużych wentylowanych komór na zbiorniki wodne. Ponadto, rozwiązanie to nie nadaje się do kopalni węgla również ze względu na problemy ze wzrastającą wilgotnością powietrza pod ziemią oraz zanieczyszczeniem wody w tych otwartych zbiornikach (chodnikach pojemnościowych). Dodatkowo, dostarczany do tych zbiorników śnieg topi się w nich, a do rurociągu dołowego zasysana jest woda o temperaturze około 2-3°C, czyli w zasadzie o takiej samej temperaturze jak za podajnikiem PES. Opierając się jednak na wiedzy i doświadczeniu polskich naukowców, z ponad dwudziestoletnią obecnie praktyką w zakresie zawiesiny lodowej, Spółka postanowiła rozważyć możliwość zastosowania tego chłodziwa, zamiast wody lodowej, w układzie klimatyzacji kopalni. Koncepcję możliwości wykorzystania zawiesiny lodowej w kopalni LW Bogdanka wykonali w 2018 r. naukowcy z Politechniki Krakowskiej, a po podjęciu przez Zarząd LW „Bogdanka" SA decyzji o rozpoczęciu inwestycji szczegółowy projekt wykonawczy systemu został wykonany przez firmę DPMtech przy współpracy pracowników AGH w Krakowie. Generalnym Wykonawcą inwestycji wraz z projektem została firma DPMtech Sp. z o.o. z Rybnika. W układzie należało zaprojektować dodatkowo systemy zabezpieczające i regulacyjne. W wyniku tej inwestycji powstał **pierwszy w Polsce i na Świecie system chłodzenia powietrza w kopalni wykorzystujący zawiesinę lodową płynącą w rurociągu ciśnieniowym.**



RYS. 2. GENERATOR PRÓŻNIOWY VIM850 - WIDOK PROJEKTOWY (PO LEWEJ) I RZECZYWISTY (PO PRAWEJ)



RYS. 3. KONCENTRATOR - WIDOK PROJEKTOWY (PO LEWEJ) I RZECZYWISTY (PO PRAWEJ)



RYS. 4. MIESZALNIK - WIDOK PROJEKTOWY (PO LEWEJ) I RZECZYWISTY (PO PRAWEJ)

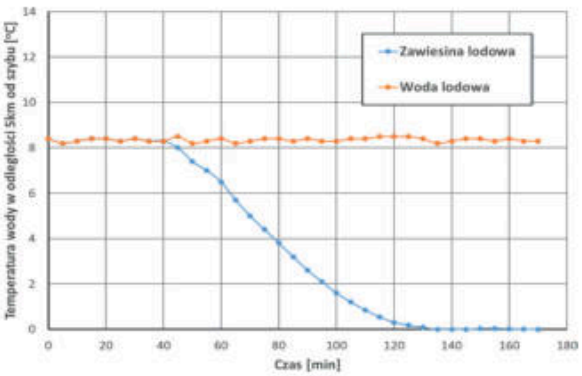
Aby ułatwić realizację kontraktu i ograniczyć jego koszty (uniknięcie czasochłonnych poprawek) cały budynek nowej hali maszynowej systemu, wraz z jej wyposażeniem, został zaprojektowany w modelu 3D. Wszystkie elementy nowego układu produkującego zawiesinę lodową są zlokalizowane w nowej hali maszynowej **(rys. 1)**, która jest położona tuż przy starej PSK. Zaproponowane rozwiązanie, wykorzystujące zawiesinę lodową, pozwala na znaczne zwiększenie możliwości transportu „chłodu" w układzie klimatyzacji centralnej kopalni bez konieczności rozbudowania istniejącej infrastruktury czyli bez zwiększenia średnicy rurociągów obiegu pierwotnego oraz wtórnego. Modernizacja systemu klimatyzacji kopalni w Bogdance pole Stefanów spowodowała wzrost mocy chłodniczej układu do 9,1 MW (bez uwzględnienia akumulacji „chłodu" w drobinkach śniegu). Obniżono też temperaturę mieszaniny na wlocie do rurociągów szybowych z 1,5°C do 0°C. W rejonach chłodnic, uzyskano obniżenie temperatury medium z 8÷12°C do 0÷2°C. Co bardzo istotne, budowa instalacji klimatyzacji nie wpłynęła na pracę istniejącej instalacji klimatyzacji w czasie modernizacji. Budowa nowej instalacji była prowadzona równolegle z pracą istniejącego układu klimatyzacji bez koniecznych wielomiesięcznych postojów i długiego wyłączania instalacji (jakby to miało miejsce w przypadku konwencjonalnej rozbudowy opartej o wymianę rurociągów). Co więcej, układ nawet po przebudowie umożliwia automatyczne lub ręczne przełączenie w tryb pracy sprzed przebudowy. Główną częścią rozbudowy systemu klimatyzacyjnego kopalni jest układ do produkcji drobinek śniegu, który w całości został zlokalizowany na powierzchni. Drobinki lodu (w postaci mokrego śniegu a nie przemrożonego lodu) są produkowane w Hali Zawiesiny Lodowej (HZL). Układ do produkcji drobinek lodu składa się z generatora próżniowego drobinek lodu VIM **(rys. 2)** i koncentratora drobinek lodu **(rys. 3)**, mieszalnika **(rys. 4)** oraz systemu pomp.

Generator VIM850 posiada maksymalną wydajność chłodniczą 3,1 MW i produkuje katalogowo 1 120 ton/dobę lodu o 75 proc. zawartości drobinek lodu. Drobinki mają wymiary od 0,5-1 mm.

DOKOŃCZENIE na str. 44

PIERWSZY NA ŚWIECIE SYSTEM CENTRALNEJ KLIMATYZACJI KOPALNI OPARTY O ZAWIESINĘ LODOWĄ – JUŻ PRACUJE W LW BOGDANKA SA!

DOKOŃCZENIE ze str. 42-43 ▸ Wewnątrz generatora drobinek lodu VIM dostarczana z rurociągu zasilającego woda ma kontakt z głęboką próżnią. W urządzeniu wykorzystuje się właściwości punktu potrójnego wody i tworzy się mieszanina wody z śniegiem. Mieszanina jest wypompowywana z generatora do koncentratora, który oddziela wodę od kryształków śniegu i płucze drobinki w celu uzyskania wysokiej jakości. W generatorze VIM, para wodna jest w sposób ciągły zasysana, sprężana i wprowadzana do skraplacza przez specjalny kompresor. Generator VIM jest chłodzony przy wykorzystaniu wody chłodzącej o temperaturze 5°C, dostarczanej ze standardowego agregatu wody lodowej (odseparowany obieg zamknięty) wyposażonego w wieżę chłodniczą. Do odbioru ciepła z agregatu amoniakalnego chłodzącego generator VIM zastosowano wieże chłodnicze. W nowej hali PSK są też rozdzielnia elektryczna i TRAFO wraz ze sterownią. Agregat wody lodowej do chłodzenia generatora również został zabudowany w nowej hali PSK, a wieże chłodnicze agregatu bezpośrednio na dachu hali. W proponowanym rozwiązaniu wyprodukowany lód (w postaci mokrego śniegu) jest dostarczany z koncentratora do specjalistycznego mieszalnika za pomocą podajnika taśmowego. Rozwiązanie to nie ingeruje w istniejącą PSK i umożliwia również automatyczne odłączenie nowego układu do produkcji drobinek lodu i pracę układu klimatyzacji na samej wodzie lodowej w przypadku małych potrzeb chłodniczych kopalni lub np. przy pracach serwisowych systemu. Indywidualnie dostosowano również (w zakresie modernizacji mechanicznej i sterowania) trójkomorowo rurowy podajnik cieczy PES do pracy z zawiesiną lodową.



RYS. 5. TEMPERATURY WODY LODOWEJ W ODLEGŁOŚCI 5 KM OD SZYBU

DZIAŁANIE UKŁADU – WYNIKI POMIARÓW. Strumień wody w ilości około 264 m³/h o temperaturze 1,5°C na wyjściu z PSK zostaje skierowany do nowej Hali Zawiesiny Lodowej (HZL) i jest rozdzielany na dwie części. Mniejsza jego część, 40-47 m³/h, w zależności od bieżących parametrów pracy układu jest kierowana na zasilanie generatora VIM. Na wyjściu z generatora VIM oraz koncentratora lodu uzyskuje się strumień 40-47 ton/h lodu o 75 proc. udziale drobinek śniegu. Oznacza to, że do mieszalnika dostaje się 30-35 ton/h drobinek lodu i 10-12 ton/h wody o temperaturze 0°C. W mieszalniku następuje zmieszanie wyprodukowanych w generatorze VIM drobinek lodu oraz wody o temperaturze 1,5°C (ok. 214 m³/h). Ciąg dalszy ze str. 36-37 • Na skutek zmieszania następuje ochłodzenie całej wody w mieszalniku i wyrównanie się jej temperatury w okolicach 0°C. Po zmieszaniu zawiesina lodowa jest pompowana do rurociągów szybowych. Przyjmując, że strumień całkowity mieszaniny (wody lodowej i drobinek lodu) wynosi 264 ton/h i uwzględniając szacowane straty ciepła oraz straty mieszania, zawartość masowa drobinek lodu w mieszaninie wynosi na wejściu do rurociągu szybowego ok. 10 proc. Za podajnikiem PES, na wejściu do dołowego rurociągu wtórnego w kierunku rejonów wydobywczych (na poz. 990 m) udział drobinek lodu w mieszaninie wynosi ok. 8 proc. **Z uwagi na to, że w cieczy będą znajdowały się drobinki lodu, które stabilizują temperaturę wody lodowej w rurociągu na poziomie 0°C, można uzyskać ten sam poziom temperatury na zasilaniu większości chłodnic powietrza w kopalni** (w zależności od podziału strumienia zawiesiny lodowej w rurociągu kopalni na poszczególne rejony oraz jakości izolacji cieplnej rurociągu). Niska temperatura zasilania chłodnicy oraz zawartość drobinek lodu w wodzie lodowej daje możliwość np. dwukrotnego wykorzystania tego samego strumienia wody lodowej (chłodnice wpięte szeregowo). Taka możliwość istnieje, gdy na wyjściu z chłodnicy woda ma jeszcze temperaturę (9-10°C). W przypadku gdy temperatura wody na wyjściu z chłodnicy jest wyższa, ale jeszcze znacznie niższa od temperatury wody powrotnej, można ją wykorzystać do chłodzenia maszyn, rurociągów z wodą p.poż. oraz urządzeń dołowych i dopiero potem skierować tę wodę do rurociągu powrotnego. Na rysunku 5 pokazano jaką temperaturę wody osiągnięto w rurociągach dołowych 5 km od wyjścia z dołowej komory PES w przypadku zasilania zawiesiną lodową (około 0°C) w porównaniu do pracy układu z wodą lodową (powyżej 8°C).

Po rozbudowie układu klimatyzacji kopalni w Bogdance o system produkcji zawiesiny lodowej znacznie poprawiła się efektywność chłodzenia w przodkach i rejonach ścianowych we wszystkich rejonach kopalni. Przed modernizacją układu klimatyzacji, nie była możliwa do osiągnięcia temperatura wody lodowej na poziomie 0°C, zwłaszcza na zasilaniu chłodnic przodkowych. Przy wysokiej temperaturze wody na ich zasilaniu, np. 10°C, chłodnice te osiągały tylko ok. 60% ich katalogowej wydajności. Po zasileniu chłodnic zawiesiną lodową możliwe jest uzyskanie katalogowych wydajności chłodnic lub nawet wyższych. Dla temperatury 0°C na chłodnicy wzrost jej wydajności wynosi około 20% powyżej wydajności katalogowej. Efektem tego jest uzyskanie znaczącego obniżenia temperatury powietrza kopalnianego w wyrobiskach ścianowych i przodkowych średnio do temperatury rzędu 20°C, co potwierdzają służby wentylacyjne kopalni. Obecnie taka sytuacja jest możliwa dzięki temu, że zawiesina lodowa ma doskonałe zdolności magazynowania „chłodu". Obrazowo można powiedzieć, że „chłód" wyprodukowany na powierzchni i zawarty w drobinkach lodu jest dostępny w większej ilości na chłodnicach przodkowych, niż w układach tradycyjnych z wodą lodową. Oznacza to, że porównywanie MW na wodzie lodowej do MW mocy chłodniczej układu na zawiesinie, liczone na powierzchni, nie jest równoważne. Zdecydowanie korzystniej to porównanie wypada dla układów tylko z zawiesiną lodową niż dla układów z wodą lodową. Wiąże się to z bardzo wysoką zdolnością magazynowania „chłodu" drobinek lodu w zawiesinie. Przykładowo, do osiągnięcia w odległych rejonach kopalni temperatury wody lodowej około 3°C zamiast 7,5°C, trzeba by było w tradycyjnym układzie zwiększyć czterokrotnie strumień wody lodowej w rurociągu (wymienić rurociągi) oraz co za tym idzie, rozbudować dotychczasową moc PSK aż o dodatkowe 18MW! W zastosowanej rozbudowie układu o zawiesinę lodową, o dodatkowej mocy na powierzchni wynoszącej 3,1MW, można uzyskać temperaturę wody lodowej w tych rejonach na poziomie 0-2°C i to bez wymiany rurociągów. Stosunek wymaganej mocy chłodniczej wynosi więc w tym przypadku ok. 6, na korzyść układu z zawiesiną lodową. Widać więc, że otwierają się nowe możliwości w zakresie budowy i rozbudowy centralnych systemów klimatyzacji kopalń w Polsce. Należy jednak jeszcze raz podkreślić, że **LW „Bogdanka" S.A. jest pierwszą i jak dotąd jedyną na Świecie kopalnią, która zastosowała tą nowatorską technologię wykorzystującą zawiesinę lodową do klimatyzacji kopalni – są więc uzasadnione powody do dumy!**



» SILESIA. LAND OF OPPORTUNITY «

OD 27 STYCZNIA DO 2 LUTEGO BR. ZOSTAŁ ZREALIZOWANY PROGRAM » TYGODNIA REGIONALNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO NA EXPO 2020 W DUBAJU «.

Wystawę czasową przygotowaną z okazji **TYGODNIA REGIONALNEGO WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO** odwiedziło 47 tys. osób. Województwo śląskie zaprezentowało się jako miejsce postępu i rozwoju, korzystające z dorobku tradycji, z bogatą i oryginalną kulturą uformowaną historycznie na przestrzeni wieków, z silną tożsamością regionalną. Na wystawie dominowały formy kreatywne i innowacyjne.

W gronie powołanych honorowo Ambasadorów Regionu znaleźli się: Zespół Pieśni i Tańca Śląsk i dyrektor Zbigniew Cierniak, Fundacja Koronki Koniakowskie i prezes Lucyna Ligocka Kohut, Śląski Klaster Lotniczy i prezes Zarządu Krzysztof Krystowski, Śląski Festiwal Nauki i rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. dr hab. Ryszard Koziołek, Janusz Michałek (**KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA SA**), Adam Mokrysz (Grupa Mokate SA), Robert Konieczny (KWK Promes) i dr hab. n. med. Michał Zembala (Śląskie Centrum Chorób Serca - Oddział Kardiochirurgii, Transplantacji Serca i Płuc oraz Mechanicznego Wspomagania Krążenia).



Po raz kolejny w czasie EXPO 2020 zaprezentowały się firmy województwa śląskiego. Podczas Tygodnia Regionalnego ich przedstawiciele wzięli udział w konferencji gospodarczej **» BUSINESS GATEWAY TO EUROPE «**, która przyciągnęła uwagę ponad 164 uczestników. Konferencję otworzyli wicemarszałek województwa śląskiego WOJCIECH KAŁUŻA, komisarz generalny Sekcji Polskiej EXPO 2020 ADRIAN MALINOWSKI i prezydent miasta Katowice MARCIN KRUPA. W wydarzeniu wzięli udział m.in. marszałek województa śląskiego JAKUB CHEŁSTOWSKI oraz przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego (Departament Gospodarki i Współpracy Międzynarodowej) i Centrum Obsługi Inwestora i Importera. Konferencję promującą śląskich innowatorów na arenie międzynarodowej zorganizowała agencja konsultingowa Open Innovation House we współpracy z firmą Xperience Events w Waszawie, odpowiedzialną za kompleksową koncepcję udziału województwa śląskiego na EXPO 2020 Dubai.

Partnerem konferencji gospodarczej był **FUNDUSZ GÓRNOŚLĄSKI SA** (FG SA), który realizuje projekt » GLOBAL SILESIA « – Promocja gospodarcza regionu oraz działania związane z tworzeniem przyjaznych warunków do inwestowania i eksportowania. Misje gospodarcze są jednym z elementów projektu mających na celu wsparcie przedsiębiorców z województwa śląskiego w rozwoju działalności eksportowej. Zarząd FG SA reprezentowali prezes Zarządu KRYSTIAN STĘPIEŃ, wiceprezes JACEK MIKETA i przedstawiciele Wydziału Współpracy Zagranicznej spółki. Dzięki wsparciu FG SA, przedsiębiorcy mieli również okazję odwiedzić Park Naukowo-Technologiczny The Sharjah Research, Technology and Innovation Park Free Zone, gdzie spotkali się z dyrektorem generalnym HUSSAINEM AL MAHMOUDI.

W agendzie Tygodnia Regionalnego Województwa Śląskiego znalazło się również spotkanie delegacji województwa śląskiego i chargé d'affaires Ambasady RP w Zjednoczonych Emiratach Arabskich JAKUBA SŁAWKA z podsekretarzem Departamentu Rozwoju Gospodarczego Abu Dhabi RASHEDEM ABDULKRIM AL BLOOSHI. **KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA SA** i **RAS AL KHAIMAH ECONOMIC ZONE** (RAKEZ) podpisały memorandum w sprawie współpracy.

Wystawę województwa śląskiego w Pawilonie Polskim odwiedziła członkini rodziny królewskiej Sheikha Mozah bint Marwan bin Mohammed bin Hasher Al Maktoum.

Wystawa światowa EXPO 2020 Dubai została otwarta 1 października 2021 r. Zakończenie zaplanowano na 31 marca 2022 r.

https://bit.ly/3v5svCx



© URZĄD MIASTA W KATOWICACH, 2022

KOLEJNY MILION ZŁOTYCH NA POMYSŁY

W X edycji »Inicjatywy lokalnej« miasta Katowice zgłoszono 196 wniosków. Aż 120 trafi do realizacji – w tym m.in. 56 pomysłów z obszaru kultury, 38 inicjatyw edukacji i sportu, 14 polityki społecznej, 10 kształtowania środowiska. Udane aplikacje złożyli mieszkańcy Zawodzia, Bogucic i Giszowca (po 14 wniosków), Szopienic-Burowca (12) i Ligoty-Panewniki (11). Przedsięwzięcie trwa od 2013 r. – od 6 lat corocznie trafiał na ten cel 1 mln zł. Do tej pory złożono 959 inicjatyw (661 zatwierdzono).

katoobywatel.katowice.eu



© URZĄD MIASTA W KATOWICACH, 2022

DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA I CHARYTATYWNA

Prezydent Katowic MARCIN KRUPA przyznał **NAGRODY W DZIEDZINIE DZIAŁALNOŚCI SPOŁECZNEJ IM. JÓZEFA KOCURKA** i w dziedzinie charytatywnej. Nagrodę w jubileuszowej X edycji nagrody dla społeczników odebrała JOLANTA GRABOWSKA-MARKOWSKA – dyrektor Hospicjum Cordis. Od 2021 r. prezydent Katowic nagradza także osoby zaangażowane w pomoc charytatywną – w br. nagrodził WIOLETTĘ IWANICKĄ-RICHTER – współzałożycielkę Klubu »Wysoki Zamek«.

https://bit.ly/3uX8yOc

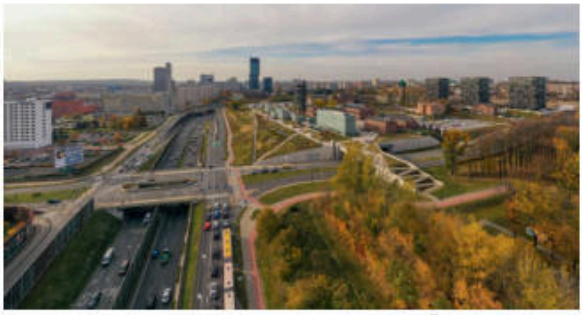


© PKM KATOWICE – M. MALINA, 2022

NOWE AUTOBUSY W PKM KATOWICE

PKM KATOWICE odebrał 5 nowoczesnych autobusów Solaris, które po przejściu niezbędnych badań i odbiorów wyruszyły na trasy aglomeracji. Pozwolą one pasażerom na bardzo komfortowe podróżowanie. Solarisy mogą przewieźć po 144 pasażerów każdy, z których 40 zajmie miejsca siedzące. To już IV generacja autobusów Solaris z rodziny Urbino. Pojazdy te spełniają normę emisji spalin EURO 6. W każdym z nowych autobusów znajdują się ładowarki USB oraz darmowa sieć Wi-Fi dla pasażerów.

pkm.katowice.pl



© COM.TV – ARCH. 2022

KATOWICE NAJMNIEJ ZAKORKOWANE

Z raportu rocznego »**THE TOMTOM TRAFFIC INDEX**«, prezentującego wyniki badań najbardziej zakorkowanych aglomeracji, wynika, że Katowice są najmniej zakorkowanym miastem w Polsce (badano 12 miast). Średni poziom zakorkowania miasta wyniósł 17 proc., (50 dni bez korków). Katowice zachowały swoją pozycję z ub.r. *„Raport pokazuje, że działania podejmowane w Katowicach na rzecz zrównoważonego transportu przynoszą wymierne efekty"* – stwierdził prezydent Katowic MARCIN KRUPA.

www.tomtom.com/en_gb/traffic-index



© KATOWICKIE TBS, 2022

NOWY BUDYNEK TBS CORAZ BLIŻEJ

Na katowickim osiedlu Witosa przy ul. Kossutha 7 powstanie blok mieszkalny. **KATOWICKIE TBS** rozstrzygnął przetarg na realizację inwestycji wartej ok. 47 mln zł. Do przetargu ogłoszonego w grudniu 2021 r. stanęło pięć firm. Najkorzystniejszą ofertę złożyło przedsiębiorstwo RISER SP. Z O.O. Z JAWORZNA (oferta 46 985 128,24 zł brutto) – i z tą firmą **KATOWICKIE TBS** zamierza podpisać umowę. Najwyższa zaproponowana kwota opiewała na kwotę prawie 53 mln zł.

tbs.katowice.pl

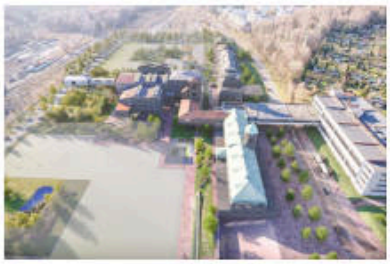


FOT. KATOWICKIE INWESTYCJE SA – ARCH. 2022

ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY DESZCZOWEJ

INFRASTRUKTURA DESZCZOWA MIASTA KATOWICE zostanie rozbudowana i lepiej przygotowana na ekstremalne zjawiska pogodowe. Składają się na nią m.in. zespoły podziemnych zbiorników retencyjnych, które mogą magazynować duże ilości spływającej w krótkim czasie wody opadowej i w kontrolowanym tempie skierować ją do dalszej części sieci. Rozwojem infrastuktury zajmują się KATOWICKIE INWESTYCJE SA (dawniej Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.).

www.kiwk.katowice.pl









HUB GAMINGOWO-TECHNOLOGICZNY W KATOWICACH. OGŁOSZENIE WYNIKÓW

KATOWICE - 14 LUTEGO 2022 ▸ AMC – ANDRZEJ M. CHOŁDZYŃSKI SP. Z O.O. SK w Lublinie została zwycięzcą konkursu na opracowanie koncepcji architektoniczno-urbanistycznej dla adaptacji i rewitalizacji istniejących budynków po kopalni KWK Wieczorek pod funkcje HUB-u Gamingowo-Technologicznego. HUB skupi w jednym miejscu przedsiębiorców z branży e-sportu i gier komputerowych, a także firm technologicznych, przy jednoczesnej rewitalizacji i adaptacji do nowych celów przestrzeni należącej wcześniej do KWK Wieczorek. W konkursie złożono pięć prac - w tym trzy spełniały warunki regulaminu konkursu. W konferencji prasowej zorganizowanej z okazji ogłoszenia wyników uczestniczyli prezydent miasta Katowice **MARCIN KRUPA** i architekt **ANDRZEJ CHOŁDZYŃSKI**.



RĘKA PODANA PRZEDSIĘBIORCOM

W CZASIE » REGIONALNEGO GOSPODARCZEGO ZAMKNIĘCIA ROKU « REGIONALNA IZBA GOSPODARCZA W KATOWICACH NAGRODZIŁA SAMORZĄDY WSPIERAJĄCE PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ.

REGIONALNA IZBA GOSPODARCZA W KATOWICACH (RIG) – organizator Europejskiego Kongresu Małych i Średnich Przedsiębiorstw – jest inicjatorem programu **» SAMORZĄD, KTÓRY WSPIERA MŚP «**. Został on skierowany do jednostek samorządu terytorialnego w celu wyłonienia i promocja miast i gmin, które uczyniły z relacji samorząd–biznes element strategii rozwojowej. Projekt spotkał się ze sporym zainteresowaniem – i uzmysławia skalę zaangażowania samorządów w tworzenie odpowiednich warunków do działania firm sektora MŚP. Sednem programu »Samorząd, który wspiera MŚP« jest przyznawanie nagród za efekty tego zaangażowania.

W bieżącym roku honorowe wyróżnienia dla samorządów wręczyli prezes RIG w Katowicach TOMASZ ZJAWIONY i prorektor ds. studenckich i współpracy z otoczeniem Akademii WSB DR MARCIN LIS. Pamiątkowe statuetki i dyplomy otrzymali przedstawiciele władz Bielska-Białej, Dąbrowy Górniczej, Katowic, Pszczyny, Sosnowca i Zabrza.



– W ten sposób chcieliśmy podziękować za pomoc w trudnym czasie. To wcale nie jest powszechne zjawisko, że samorządowcy myślą o tych, dzięki którym właściwie funkcjonują. W momencie, kiedy osiągamy sukcesy, dzielimy się podatkami jest dobrze, ale gdy potrzebujemy wsparcia, to ta pomoc wydająca się czymś naturalnym, nie jest niestety dla wszystkich oczywista – reasumował prezes RIG w Katowicach TOMASZ ZJAWIONY.

„Chcę podziękować całemu środowisku samorządowców i biznesu za to, ze wspólnie pracowaliśmy nad rozwiązaniami, które chroniły gospodarkę. To była współpraca merytoryczna, a zarazem przykład międzyludzkiej solidarności" – mówiła pełnomocnik prezydenta miasta Dąbrowa Górnicza ds. rozwoju gospodarczego EWA FUDALI-BONDEL, odbierając wyróżnienie.

– To ważna dla nas nagroda, która docenia nasze działania – powiedział z–ca prezydenta Bielska-Białej PRZEMYSŁAW KAMIŃSKI. *W tym roku utrzymaliśmy rekordowe inwestycje, powołano Radę Gospodarczą przy prezydencie, nowe rozwiązania kreujemy z uczelniami wyższymi i biznesem.*

https://bit.ly/3pZ5Lkb















EUROPEJSKIE FORUM BIZNESU 2021

POD HASŁAMI GOSPODARKI, PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, SPOŁECZEŃSTWA W POSTCOVIDOWEJ RZECZYWISTOŚCI ODBYŁO SIĘ EUROPEJSKIE FORUM BIZNESU.

JANUSZ PILSZAK

KATOWICE - 30 LISTOPADA 2021

▸ Organizator ogólnopolskich programów konkursowych dla firm i instytucji Forum Biznesu oraz serwis internetowy ForumBiznesu.pl realizują szereg przedsięwzięć pod wspólnym szyldem »Program Najwyższa Jakość Quality International«.

W 2021 r. ich zwieńczeniem było **EUROPEJSKIE FORUM BIZNESU W KATOWICACH** (EFB), w czasie którego organizatorzy promowali trendy i rozwiązania ułatwiające działalność gospodarczą w Polsce i za granicą m.in. z obszaru standardów zarządzania, normalizacji, certyfikacji oraz finansowania, prawa gospodarczego i regulacji sprzyjających rozwojowi firm, wzrostowi konkurencyjności i efektywności biznesu.

W 2021 r. debata zorganizowana w ramach Europejskiego Forum Biznesu dotyczyła problematyki kryzysu gospodarczego spowodowanego pandemią. Dyskusję hybrydową poprzedziło wystąpienie wiceprezydenta miasta Katowic BOGUMIŁA SOBULI. W organizację pierwszego panelu Europejskiego Forum Biznesu p.t. **»OCHRONA ZDROWIA W DOBIE PANDEMII. WNIOSKI I DOŚWIADCZENIA W WALCE Z PANDEMIĄ. DLACZEGO NIE PRZEGRALIŚMY?«** było Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu. W dyskusji uczestniczyli m.in. PROF. MARIAN ZEMBALA, PROF. MICHAŁ ZEMBALA i poseł na Sejm RP ANDRZEJ SOŚNIERZ. Interesujący przebieg miała dyskusja w ramach panelu **»ENERGETYKA A EKOLOGIA. DALSZE KIERUNKI ROZWOJU POLITYKI ENERGETYCZNEJ«**. Dyskusję moderował prezes Zarządu Polskiej Agencji Przemysłowo-Obronnej JÓZEF ZAKRZEWSKI. Rozmowę w panelu **»BEZPIECZNY TRANSPORT LĄDOWY – DROGOWY, KOLEJOWY. ODPOWIEDZIALNOŚĆ, POTENCJAŁ, WYZWANIA«** poprowadził CEZARY BANASIAK – Polska Gazeta Transportowa, AutoTransport.

– Cieszymy się, że wreszcie, po wielu miesiącach, udało nam się spotkać offline – w 2021 r. finał edycji programu »Najwyższa Jakość Quality International« odbył się w sferze internetowej w formule debat na temat kilku bardzo istotnych tematów, które podjęliśmy. W bieżącym roku byliśmy zdeterminowani, aby spotkać się w realnej rzeczywistości" – powiedział z–ca redaktora naczelnego Forum Biznesu JACEK KOZIOŁ. *„Laureaci przybyli w dużej liczbie i - co cieszy - aktywnie uczestniczyli w dyskusjach. Wśród ważnych tematów wyliczę choćby problematykę zarządzania w covidowej rzeczywistości - w przedsiębiorstwach i instytucjach. Mówiliśmy także o roli sportu w kontekście biznesu społecznie odpowiedzialnego i budowania tożsamości społeczeństw. Dużo mówiliśmy o bezpieczeństwie - w transporcie, energetyce i innych dziedzinach. Podjęliśmy temat transformacji energetycznej, która teraz budzi wiele emocji, gdy mowa o odchodzeniu od węgla czy systemów instalacji OZE. Teraz czas na refleksję, na wyciągnięcie wniosków, raporty z naszych spotkań, po to, żebyśmy wynieśli wartość merytoryczną z naszego spotkania".*

Integralnymi częściami katowickiego wydarzenia był finał piętnastej edycji ogólnopolskiego Programu »Najwyższa Jakość Quality International« i podsumowanie czternastej edycji Programu **»LIDERZY SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI«**.

– Staramy się, żeby na naszych spotkaniach była atmosfera sprzyjająca dobremu samopoczuciu laureatów naszego programu. Ważne, żeby ludzie odbierający nagrody czuli się z nami dobrze - bo to sprzyja integracji, nawiązywaniu kontaktów i wymianie biznesowej. Ponadto - miła i przyjazna atmosfera gali nie deprymuje uczestników. Zależy nam na tym, żeby uczestnicy programu chcieli w nim brać udział i powracać w kolejnych edycjach – wyjaśniła redaktor naczelna Forumbiznesu.pl ANNA BISZKOWIECKA. *„Zasadniczo nasz program promuje firmy, które inwestują w jakość - w procedury zarządzania jakością - a co za tym idzie, w swój rozwój. Stawianie na jakość jest dzisiaj podstawą. Klient oczekuje produktu czy usługi wysokiej jakości - zwłaszcza w czasach, kiedy tak łatwo o rozpowszechnienie w sieci internetowej opinii dobrych – i negatywnych – o producencie czy usługodawcy. Widzimy zjawisko, że kiedy produkt czy usługa stoją na najwyższym poziomie, traktuje się to jak coś zwyczajnego, natomiast jeśli zdarzy się najmniejszy błąd, wysypuje się wiele krytyki. Firmy stawiające na jakość dokładają starań o przekonanie klienta do siebie - choćby i po to, żeby w sytuacji kryzysowej mogły liczyć na wyrozumiałość ze strony odbiorcy produktów i usług"* – dodała

forumbiznesu.pl



NA ZDJ. OD LEWEJ: PREZYDENT BYTOMIA MARIUSZ WOŁOSZ, PREZES PEC BYTOM SP. Z O.O. HENRYK DOLEWKA I BURMISTRZ RADZIONKOWA GABRIEL TOBOR

Ekologiczne inwestycje w PEC Bytom

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O. W BYTOMIU ZAPRASZA NA ROWER I SPACER, BO BYTOMSKIM I RADZIONKOWSKIM POWIETRZEM ODDYCHA SIĘ CORAZ BEZPIECZNIEJ.

30 listopada 2021 roku w obiekcie Młodzieżowego Domu Kultury nr 2 w Karbiu odbyło się uroczyste oddanie do użytku tysięcznego węzła cieplnego zrealizowanego przez **PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W BYTOMIU** (PEC). Rozbudowa sieci ciepłowniczej na terenie działalności bytomskiego PEC-–u, gdzie z ciepła sieciowego korzysta ok. 37 tys. mieszkań w Bytomiu i ok. 2,2 tys. w Radzionkowie, przyczynia się do ograniczenia emisji CO_2 i pyłów zawieszonych. Wielkość nakładów inwestycyjnych i remontowych w latach 2000–2020 wyniosła ok. 315 mln zł. Efekt ekologiczny, jaki osiągnął PEC w Bytomiu w wyniku realizacji projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej, to ograniczenie emisji pyłów zawieszonych o ok. 8–18 ton rocznie oraz CO_2 o ok. 4,6 tys. ton rocznie. W uroczystości w Karbiu uczestniczyli Prezydent Bytomia **MARIUSZ WOŁOSZ**, Burmistrz Radzionkowa **GABRIEL TOBOR** i Prezes Zarządu PEC w Bytomiu **HENRYK DOLEWKA**.

Plany na rok 2022 obejmują zadania inwestycyjne związane z nowymi podłączeniami, których łączny koszt to 3,7 mln zł. Na zadania związane z modernizacją przeznaczona jest kwota 3,08 mln zł (w tym 1,3 mln zł dofinansowania ze środków unijnych). Działania PEC w Bytomiu zostały po raz kolejny zauważone przez gremia organizujące programy promocji działalności ekologicznej oraz kultury biznesu. – *W ostatnim okresie byliśmy wyróżniani na różnych forach, m.in. przez organizatora konkursu »Ekolaury PIE« Polską Izbę Ekologii w Katowicach oraz organizatora konkursu »Dobra Firma«, którego finał odbył się podczas Europejskiego Forum Biznesu 2021 w Katowicach* – mówi Prezes **HENRYK DOLEWKA**. – *Zostaliśmy wyróżnieni za całokształt naszej działalności inwestycyjnej w zakresie ekologii. Zauważono nas również za działania w zakresie polityki społecznej w stosunku do naszych mieszkańców i pracowników* – dodał.

W 20. edycji konkursu **EKOLAURY POLSKIEJ IZBY EKOLOGII 2021** PEC w Bytomiu otrzymało statuetkę za całokształt działalności na rzecz ochrony środowiska. Przedsiębiorstwo zrealizowało projekt »Modernizacja gospodarki cieplnej dla gmin: Bytom i Radzionków« (2011–2015), współfinansowany przez UE ze środków Funduszu Spójności (POIŚ 2007–2013). PEC w Bytomiu zrealizowało też projekt »Wdrażanie programu ograniczania niskiej emisji przez PEC Bytom – ucieplownienie zabudowy wielorodzinnej« (2017–2018), współfinansowany przez UE (POIiŚ 2014–2020) w ramach działania 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim. Nagrodę odebrał Członek Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu **KRZYSZTOF WÓJCIK**. Nagrodę w konkursie **»DOBRA FIRMA«**, towarzyszącym Europejskiemu Forum Biznesu 2021 »Gospodarka, przedsiębiorczość, społeczeństwo w postcovidowej rzeczywistości« odebrał Prezes Zarządu **HENRYK DOLEWKA**. Organizatorzy docenili efekty blisko 50-letniej działalności przedsiębiorstwa w zakresie dostarczania ciepła dla mieszkańców Bytomia i Radzionkowa, a w szczególności realizacji projektów z zakresu poprawy jakości powietrza oraz unowocześniania infrastruktury ciepłowniczej.



PREZES PEC SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W BYTOMIU HENRYK DOLEWKA I REDAKTOR NACZELNA »FORUM BIZNESU« ANNA BISZKOWIECKA



NA ZDJ. OD LEWEJ: PRZEWODNICZĄCY RADY POLSKIEJ IZBY EKOLOGII JERZY SWATOŃ, PREZES POLSKIEJ IZBY EKOLOGII GRZEGORZ PASIEKA I CZŁONEK ZARZĄDU PEC SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W BYTOMIU KRZYSZTOF WÓJCIK

www.pec.bytom.pl



© POLITECHNIKA ŚLĄSKA – ARCH. 2022

CENTRUM PRZEMYSŁU 4.0 PŚ

POLITECHNIKA ŚLĄSKA ZAINAUGUROWAŁA DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM PRZEMYSŁU 4.0 – jednostki wspierającej przedsiębiorstwa w ramach czwartej rewolucji przemysłowej. W otwarciu Centrum uczestniczyli m.in. prorektorzy PŚ prof. Marek Pawełczyk, prof. Bogusław Łazar oraz dyrektor nowej jednostki Andrzej Soldaty, prof. Anna Timofiejczuk, prezes Zarządu KSSE SA dr Janusz Michałek i przedstawiciele firm partnerskich z obszaru przemysłu – **APA SP. Z O.O.** i **EMT-SYSTEMS SP. Z.O.O.**

https://bit.ly/3J3clxS



© ICHPW W ZABRZU – R. BIGDA, 2021

»DIAMENT ICHPW« DLA PROF. KOTOWICZA

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla (ICHPW) przyznał **DIAMENT ICHPW IM. PROF. HENRYKA ZIELIŃSKIEGO** - nagrodę za wybitne zasługi w działalności na rzecz Instytutu. Laureatem za 2021 rok został **PROF. JANUSZ KOTOWICZ** – prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym Politechniki Śląskiej, wieloletni członek Rady Naukowej ICHPW. Prof. Kotowicz od trzech lat płni funkcję przewodniczącego Rady. Statuetkę wręczył ALEKSANDER SOBOLEWSKI – dyrektor ICHPW.

www.ichpw.pl



© MACIEJ MUTWIL – ARCH. POLITECHNIKA ŚLĄSKA, 2022

SPOTKANIE Z AMBASADOREM RWANDY

Rektor Politechniki Śląskiej **PROF. ARKADIUSZ MĘŻYK** spotkał się z ambasadorem Rwandy **PROF. ANASTASE SHYAKA**, aby omówić **MOŻLIWOŚCI ROZSZERZENIA WSPÓŁPRACY W ZAKRESIE EDUKACJI** (26 stycznia br.). W rozmowach uczestniczyli m.in. prorektor ds. nauki i rozwoju PROF. MAREK PAWEŁCZYK i prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym PROF. JANUSZ KOTOWICZ. Po rozmowach ambasador Rwandy spotkał się z młodymi Rwandyjczykami studiującymi w gliwickiej uczelni.

www.polsl.pl



© DĄBROWA GÓRNICZA – FOT. D. NOWAK, 2022

»ZŁOTY LAUR« DLA REKTOR AKADEMII WSB

Rektor Akademii WSB **PROF. ZDZISŁAWA DACKO-PIKIEWICZ** została wyróżniona po raz drugi **»ZŁOTYM LAUREM IM. ADAMA PIOWARA«** – honorowym wyróżnieniem za szczególne zasługi w działalności samorządowej, gospodarczej, kulturalnej, naukowej, sportowej i społecznej (pierwszy tytuł trafił do jej rąk w 2016 r.). Nagrodę wręczył MARCIN BAZYLAK – prezydent Dąbrowy Górniczej w czasie »Koncertu Noworocznego« (21 stycznia br.) zorganizowanego w Pałacu Kultury Zagłębia.

https://bit.ly/3sLCmMq



© UNIWERSYTET EKONOMICZNY W KATOWICACH – ARCH.

WIELKA GALA JUBILEUSZOWA

W Operze Śląskiej odbyła się **WIELKA GALA JUBILEUSZOWA UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W KATOWICACH** (11 stycznia br.). Tytuły Mistrzów Uniwersytetu odebrali dr Agnieszka Put, prof. dr hab. Wojciech Dyduch, Aleksandra Żelaźnicka, prof. dr hab. Tadeusz Trzaskalik, prof. dr hab. Sławomir Smyczek, Karolina Borys, dr Krzysztof Niestrój, prof. UE. Stowarzyszenie Wspierania Bezpieczeństwa Narodowego przyznało rektor **PROF. DR HAB. INŻ. CELINIE M. OLSZAK** nagrodę Pierścień Niepodległości.

www.ue.katowice.pl/jubileusz



FOT. UNIWERSYTET ŚLĄSKI – ARCH. 2022

AMBASADOROWIE ŚFN NA EXPO W DUBAJU

ŚLĄSKI FESTIWAL NAUKI KATOWICE (ŚFN) pełnił funkcję ambasadora województwa podczas **»ŚLĄSKIEGO TYGODNIA REGIONALNEGO W PAWILONIE POLSKIM«** w trakcie **WYSTAWY ŚWIATOWEJ EXPO 2020 W DUBAJU**. W roli przedstawicieli ŚFN wystąpili pracownicy Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach na czele z rektorem, dyrektorem generalnym ŚFN PROF. DR. HAB. RYSZARDEM KOZIOŁKIEM i prorektorem ds. współpracy międzynarodowej i krajowej PROF. DR. HAB. TOMASZEM PIETRZYKOWSKIM.

silesiaexpo2020.com



KATOWICE EUROPEJSKĄ STOLICĄ NAUKI

PREMIER MATEUSZ MORAWIECKI UCZESTNICZYŁ W UROCZYSTOŚCI POWOŁANIA KONSORCJUM EMN NAUKI 2024 – INSTYTUCJI, KTÓRA ZAJMUJE SIĘ PRZYGOTOWANIEM I REALIZACJĄ PRZEDSIĘWZIĘCIA »EUROPEJSKIE MIASTO NAUKI KATOWICE 2024«.

22 grudnia 2021 r. w Centrum Informacji Naukowej i Bibliotece Akademickiej została zorganizowana konferencja prasowa poświęcona przyznaniu Katowicom tytułu »EUROPEJSKIEGO MIASTA NAUKI 2024«. Przedstawiciele 8 uczelni utworzyli **KONSORCJUM EMN KATOWICE 2024** – w skład organu wchodzą: Akademia Muzyczna im. K. Szymanowskiego w Katowicach, Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, Akademia Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki w Katowicach, Politechnika Śląska, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Uniwersytet Śląski w Katowicach (lider) oraz Miasto Katowice (strategiczny partner konsorcjum). Członkowie Konsorcjum będą współpracować podczas przygotowań i rzeczywistych wydarzeń EMN.

POMYSŁ UBIEGANIA SIĘ O TO WYRÓŻNIENIE wyszedł od prezydenta Katowic dr. Marcina Krupy i środowiska akademickiego, które reprezentował rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. Ryszard Koziołek.

– *Jestem niesamowicie podekscytowany. Przed nami wielkie wyzwanie i wielka praca, ale też niezwykła inwestycja w społeczeństwo, w mieszkańców naszych regionu. Jak powiedział Izaak Newton, to, co wiemy, to tylko kropelka, a czego nie wiemy, to cały ocean. Jestem pewien, że z takim zespołem możemy wypływać na wody tego oceanu* – mówił prezydent Katowic **DR MARCIN KRUPA**.

Katowice dołączają do grona 10 miast, które znalazły się w gronie wyróżnionych Europejskich Stolic Nauki wybranych przez **EUROSCIENCE (EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY)**. Do tej pory były to m.in. Barcelona, Monachium, Kopenhaga – a w 2022 r. Leiden (Holandia).

»NAUKA ZMIENIA NASZE ŻYCIE W TEMPIE PRZYSPIESZONYM – MOŻE WPŁYNĄĆ NA TO, ŻE KATOWICE JAKO SERCE REGIONU, BĘDĄ REGIONEM ZWYCIĘSTWA, NIE TYLKO TU I TERAZ, ALE TEŻ KOLEJNYCH DEKAD. WYBÓR KATOWIC JAKO EUROPEJSKIEJ STOLICY NAUKI BĘDZIE NA PEWNO MILOWYM KROKIEM NAPRZÓD, NA DRODZE DO REALIZACJI TAKIEJ STRATEGII DLA CAŁEGO ŚLĄSKA«.

MATEUSZ MORAWIECKI, PREZES RADY MINISTRÓW

– *Katowice stają się nieformalną stolicą nauki europejskiej – uzyskaliśmy prawo organizacji europejskich igrzysk naukowych, z tym że będą one trwały cały rok* – zauważył **PROF. RYSZARD KOZIOŁEK**. – *Poprzez rozwój uczelni w regionie nauka i edukacja zaawansowana mogą stać nowym, unikatowym przemysłem Śląska. W jakimś sensie historia tego regionu to przeszłość i przyszłość Europy, streszczają się tu bowiem wszystkie wyzwania, z którymi boryka się człowiek Zachodu: ta przestrzeń wyzwoliła głód pracy, rywalizacji, eksploatacji, zysku. Czas zmądrzeć, czas wsłuchać się w rozwiązania podpowiadane przez naukę, dzięki którym możemy naprawić świat.*

JAKO LAUREAT TYTUŁU EUROPEJSKIEGO MIASTA NAUKI 2024 Katowice zorganizują **ESOF 2024 – EUROSCIENCE OPEN FORUM 2024 (OTWARTE FORUM EUROSCIENCE)**, które co dwa dwa zajmuje się tematyką badań naukowych i kluczowych innowacji dla przyszłości świata.

Katowice po raz kolejny z powodzeniem ubiegają się o prawo organizacji międzynarodowych wydarzeń kongresowych. Miasto było organizatorem m.in UN Climate Change Conference COP24 (2-16 XII 2018) – i zorganizuje UN World Urban Forum (26-30 VI 2022). Dzięki organizacji ESOF 2024 do Katowic przyjadą naukowcy, politycy, biznesmeni i dziennikarze z krajów Unii Europejskiej i całego świata. Uczelnie liczą na zwiększenie rozpoznawalności na arenie międzynarodowej. W latach 2022–2023 realizowana będzie kampania informacyjna przygotowująca do EMN 2024. Wydarzenie będzie motywem przewodnim dwóch edycji Śląskiego Festiwalu Nauki Katowice.

us.edu.pl

Priorytetowe obszary badawcze (POB) Politechniki Śląskiej – zapraszamy do współpracy

Politechnika Śląska należy do grona dziesięciu szkół wyższych w Polsce, które posiadają status laureata konkursu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza". W ramach tego programu realizuje badania naukowe i prowadzi współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym w sześciu Priorytetowych Obszarach Badawczych. Potencjał uczelni to kadra naukowa, infrastruktura badawcza i umiędzynarodowienie. Także w ramach Uniwersytetu Europejskiego, który tworzy w sześcioma uczelniami z pięciu krajów Europy. Jako jeden z celów strategicznych Politechnika Śląska wskazuje rozwój współpracy na linii nauka – biznes.



Onkologia obliczeniowa i spersonalizowana medycyna

Rozpoczęty w XX wieku dynamiczny rozwój przemysłowy i zmiana struktury wiekowej społeczeństwa przyniosły duży wzrost zachorowań na tzw. choroby cywilizacyjne, odpowiedzialne obecnie za ponad 80% zgonów. Integracja nauk ścisłych i technicznych z medycyną i biologią przyczyniła się w ostatnich latach do istotnej poprawy zarówno diagnostyki, planowania i monitoringu efektów terapii oraz powstania nowych platform badań pozwalających na coraz większe zrozumienie przyczyn i ewolucji chorób. Dzięki długoletniej i systematycznie rozwijanej współpracy Politechniki Śląskiej (PŚ) i Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej- -Curie w Gliwicach (IO), wspólne badania prowadzone są w interdyscyplinarnych zespołach badawczych ze wsparciem finansowanym PŚ, IO, NCN, NCBiR (ponad 70 projektów pozyskanych w ciągu ostatnich 5 lat) oraz agencji zagranicznych (NIH, UE FP7, H2020, Euratom, NSF, 14 grantów). Zakres tematyczny prowadzonych projektów jest bardzo szeroki, obejmuje zarówno badania na poziomie molekularnym, jak i wieloczynnikowe analizy przeżywalności pacjentów.

Obszary tematyczne

- Onkologia obliczeniowa (koordynator podobszaru: Prof. Marek Kimmel)
- Spersonalizowana medycyna (koordynator podobszaru: Prof. Joanna Polańska)
- Biomateriały i biotechnologia medyczna (koordynatorzy podobszaru: Prof. Marek Łos, Prof. Przemysław Struk)
- Informatyka obrazu i telemedycyna (koordynator podobszaru: Prof. Ewa Piętka)
- Biomechanika (koordynatorzy podobszaru: Prof. Ewa Majchrzak, Prof. Ryszard Białecki)
- Analiza i projektowanie leków (koordynator podobszaru: Prof. Sylwia Bajkacz, Prof. Katarzyna Krukiewicz)
- Zdrowie publiczne (koordynator podobszaru: Prof. Joanna Bartnicka)

Kontakt

prof. dr hab. inż. Joanna Polańska
e-mail: *Joanna.Polanska@polsl.pl*



Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych

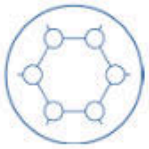
Wraz ze zwiększającą się liczbą użytkowanych urządzeń elektronicznych przybywa danych przez nie produkowanych. Zgodnie z szacunkami IDC (International Data Corporation) w samym tylko roku 2020 zostało wyprodukowanych 59 zetabajów danych. Z tego powodu umiejętność przetwarzania i analizy tych danych staje się jednym z najważniejszych wyzwań współczesności. Istnieje wiele znanych od lat metod i algorytmów pozwalających na tworzenie modeli klasyfikujących czy regresyjnych umożliwiających wydobycie z surowych danych dodatkowych informacji (tzw. Data Mining). Jednak wraz ze zwiększeniem ilości dostępnych danych oraz zwiększającymi się wymaganiami rośnie potrzeba rozwijania nowych metod. Oprócz pojawiających się coraz częściej prób zastąpienia człowieka w dziedzinach, w których był on dotychczas niezastąpiony (np. prowadzenie samochodu), coraz więcej jest też zastosowań do tej pory zupełnie niedostępnych dla człowieka z powodu konieczności przetwarzania ogromnych zbiorów danych. Jako przykłady można podać sekwencjonowanie białek, analizę zdjęć kosmosu, przewidywanie uszkodzeń urządzeń czy wykrywanie anomalii w sieciach komputerowych (jako ważny element zwiększania cyberbezpieczeństwa). Dzięki metodom sztucznej inteligencji obserwujemy także duży postęp w medycynie i rozumieniu sposobu działania ludzkiego ciała. Maszyny nie zastąpią lekarzy, jednak mogą stać się dla nich nieodzownym narzędziem wspomagającym ich w pracy. Politechnika Śląska bierze czynny udział w badaniach nad rozwojem metod sztucznej inteligencji. Wystarczy nadmienić, że prowadzenie badań związanych z tym obszarem zadeklarowało około 150 naukowców i zespołów z prawie wszystkich wydziałów uczelni. Badania dotyczą nie tylko rozwoju samych metod, ale także (a może przede wszystkim) poszukiwań nowych zastosowań sztucznej inteligencji w dziedzinach takich jak medycyna, cyberbezpieczeństwo, budownictwo, architektura, chemia i różnorodne przemysłowe procesy technologiczne.

Obszary tematyczne

- Obraz cyfrowy
- Dźwięk i wibracje
- Rozwój metod sztucznej inteligencji oraz inżynieria wiedzy
- Cyberbezpieczeństwo
- Bioinformatyka i medycyna
- Serie czasowe
- Urządzenia, procesy technologiczne i sieci komputerowe
- Aspekty społeczne i etyczne sztucznej inteligencji

Kontakt

dr hab. inż. Paweł Kasprowski, prof. PŚ
e-mail: *Pawel.Kasprowski@polsl.pl*



Materiały przyszłości

Obszar badawczy obejmuje analizy koncepcyjne i badania eksperymentalne, skupione na otrzymywaniu nowych materiałów o pożądanych własnościach, ze szczególnym uwzględnieniem perspektywy ich zastosowań technologicznych. Zasadniczym celem rozwoju zaawansowanych materiałów jest podniesienie komfortu i jakości życia ludzi, rozwiązanie największych problemów cywilizacyjnych związanych z deficytem energii, wody, żywności i zmianami klimatu oraz ograniczenia negatywnych skutków rozwoju technologicznego. Główne kierunki realizowanych badań obejmują otrzymywanie i aplikację materiałów

o nowych, użytecznych własnościach wynikających z nanorozmiaru, opracowywanie efektywnych technologii wytwarzania metali i ich stopów, nowoczesnych materiałów kompozytowych o osnowie metali lekkich, nowoczesnych szkieł metalicznych z dodatkiem pierwiastków ziem rzadkich, powłok (nanoszonych na materiały konstrukcyjne i narzędziowe) i cienkich warstw (dla fotowoltaiki i optoelektroniki), opracowywania technologii laserowej modyfikacji powierzchni stopów metali oraz otrzymywania i wykorzystania nowych materiałów w inżynierii biomedycznej i stomatologicznej. Uczelnia dysponuje zespołem nowoczesnych i kompleksowo wyposażonych laboratoriów, dedykowanych zarówno do wytwarzania, jak i charakteryzowania otrzymanych materiałów oraz zespołem doświadczonych operatorów.

Obszary tematyczne

- Materiały organiczne, nieorganiczne i nanostruktury węglowe do zastosowań w elektronice
- Ultralekkie i wysoko odporne materiały w konstrukcjach motoryzacyjnych i lotniczych
- Nowoczesne materiały do zastosowań w budownictwie
- Nowoczesne materiały do zastosowań w medycynie
- Zaawansowane metody modyfikacji powierzchni materiałów
- Modelowanie i badanie właściwości fizykochemicznych materiałów

Kontakt

dr hab. inż. Przemysław Data, prof. PŚ
e-mail: *Przemyslaw.Data@polsl.pl*



Inteligentne miasta, mobilność przyszłosci

Działania podejmowane przez Politechnikę Śląską w ramach Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości mają silne ugruntowanie w definicji zrównoważonego rozwoju. U jej podstaw leży takie kierowanie rozwojem, by zaspokajać potrzeby obecne i przyszłe, ale także nie zagrozić możliwościom przyszłych pokoleń. Zgodnie z tymi założeniami prowadzone prace badawcze oraz wdrożeniowe można podzielić na dwa podobszary główne: identyfikację potrzeb związanych z istniejącą infrastrukturą oraz potrzeb społecznych,



a także rozwój technologiczny i przestrzenny umożliwiający zaspokajanie potrzeb, pokonanie współczesnych ograniczeń, poprawę efektywności rozwiązań oraz ograniczenie negatywnego wpływu ekspansji działalności ludzkiej na środowisko i jakość życia człowieka.

Obszary tematyczne

- Systemy informacji przestrzennej w miastach przyszłości
- Architektura i inżynieria środowiska
- Materiały, konstrukcje i metody obliczeniowe
- Społeczny wymiar inteligentnego miasta
- Nowoczesne środki i systemy transportowe
- Modelowanie, sterowanie i automatyzacja procesów i systemów mobilności przyszłości

Kontakt

dr hab. inż. Grzegorz Sierpiński, prof. PŚ
e-mail:
Grzegorz.Sierpinski@polsl.pl



Automatyzacja procesów i Przemysł 4.0

Politechnika Śląska od wielu lat prowadzi badania związane z tworzeniem i udoskonalaniem technologii Przemysłu 4.0, a przede wszystkim automatyzacji i integracji procesów za pomocą systemów informatycznych. Bardzo intensywna współpraca z przemysłem, a przede wszystkim z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną pozwala na identyfikację aktualnych potrzeb przemysłu i planowanie oraz prowadzenie badań naukowych, których celem jest rozwój tych technologii, które są najbardziej oczekiwane przez przemysł. Bliski kontakt z przemysłem pozwala również na planowanie i ciągłą aktualizację programów dydaktycznych na wszystkich poziomach kształcenia, od poziomu I poprzez doktoraty wdrożeniowe i kształcenie podyplomowe oraz na 5 poziomie. Badania, których celem jest automatyzacja oraz integracja systemów produkcyjnych, zgodnie z ideą Przemysłu 4.0 prowadzone są w wielu zespołach Politechniki Śląskiej. Działania Politechniki Śląskiej w zakresie automatyzacji i technologii Przemysłu 4.0 były i są pionierskie w skali Polski. 21.02.2018 r. Politechnika Śląska wraz z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną utworzyły pierwsze w Polsce centrum kompetencji (Śląskie Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0).

Obszary tematyczne

- Automatyzacja procesów produkcyjnych, automatyka przemysłowa
- Robotyzacja produkcji
- Cyfryzacja i zastosowania technologii informatycznych
- Symulacje i modelowanie procesów
- Systemy zarządzania
- Diagnostyka techniczna, układy pomiarowe w przemyśle i ochronie środowiska, systemy utrzymania ruchu
- Zastosowania wirtualnej i poszerzonej rzeczywistości, zastosowania systemów wizyjnych
- Inżynieria odwrotna, szybkie prototypowanie, druk 3D
- Społeczno-kulturowe i metodologiczne wyzwania Przemysłu 4.
- Projektowanie i konstruowanie
- Cyfrowa transformacja, modele dojrzałości, modele biznesu
- Szybkie układy sterowania

Kontakt

dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, prof. PŚ
e-mail: *POB5@polsl.pl*



Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka

Sektor energetyczny to kluczowy przemysł, o dużym wpływie na system społeczno-gospodarczy. Ochrona środowiska oraz kontrola zmian klimatycznych są priorytetami w dążeniu do zrównoważonego rozwoju. Pod tym względem Politechnika Śląska działa w wielu dziedzinach badawczych.

Obszary tematyczne

- Zmiany klimatu i środowiska oraz redukcja zanieczyszczenia powietrza
- Gospodarka wodno-ściekowa oraz biotechnologia środowiskowa
- Gospodarka obiegu zamkniętego
- Odnawialne i alternatywne źródła energii oraz energetyka prosumencka
- Innowacyjne technologie i zrównoważony rozwój
- Edukacja dla zrównoważonego rozwoju i kształtowanie świadomości ekologicznej
- Problemy degradacji i rewitalizacja terenów
- Efektywność energetyczna i zarządzanie energią
- Magazynowanie energii i energetyka wodorowa
- Kształtowanie środowiska wewnętrznego i inteligentne budynki
- Strategia zrównoważonego rozwoju energetyki i energetyka gazowa
- Działanie systemu energetycznego jest dominującym czynnikiem wpływającym na globalne zmiany klimatu oraz generowanie zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.

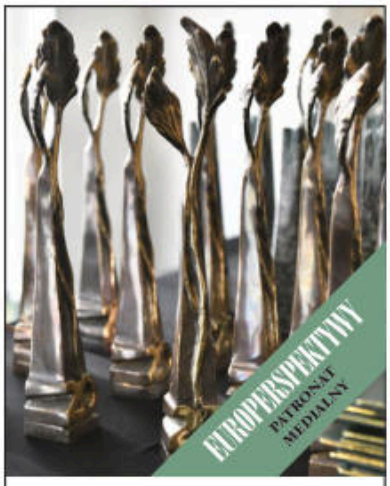
Kontakt

dr hab. inż. Sebastian Werle, prof. PŚ
e-mail: *Sebastian.Werle@polsl.pl*

Jednostką ogólnouczelnianą odpowiedzialną m.in. za kontakt i realizację komercjalizacji dóbr intelektualnych Politechniki Śląskiej jest Centrum Inkubacji i Transferu Technologii.

Kontakt

e-mail: *biznes@polsl.pl*
Gliwice, ul. S. Banacha 7
32 400 34 00 Sekretariat
32 400 34 01 tel./fax



XXI edycja konkursu

EKOLAURY PIE 2021

Polska Izba Ekologii – od 2002 r. – z sukcesem organizuje **EKOLAURY PIE**, konkurs promujący najefektywniejsze i eko-innowacyjne działania i prace podejmowane na rzecz ochrony środowiska. Konkurs ma zasięg ogólnopolski i skierowany jest do przedsiębiorstw, instytucji, organizacji pozarządowych, samorządów, uczelni oraz instytutów.

- Wnioski można zgłaszać w następujących kategoriach:
- Gospodarka wodno-ściekowa, gospodarka wodami opadowymi i roztopowymi,
- Gospodarka odpadami, gospodarka o obiegu zamkniętym,
- Ochrona powietrza i przeciwdziałanie zmianom klimatycznym,
- Ekoprodukt, zielone technologie,
- Edukacja ekologiczna,
- Ochrona powierzchni ziemi, renaturyzacja, dekontaminacja terenów zdegradowanych,
- Ochrona przyrody, zwiększanie bioróżnorodności i rozwój terenów zielonych,
- Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii,
- Gmina, powiat, związek komunalny przyjazny środowisku,
- Całokształt działalności na rzecz ochrony środowiska, klimatu i gospodarki wodnej.

Celem Konkursu jest:

- wyróżnianie podmiotów zaangażowanych w edukację ekologiczną;
- popularyzacja inwestycji i działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego i gospodarki wodnej;
- promowanie nowatorskich rozwiązań mających istotny wpływ na poprawę stanu środowiska naturalnego.

Terminarz:

marzec – ogłoszenie edycji;
do 30 VI – nadsyłanie wniosków;
do 15 VIII – ocena formalna;
do 31 VIII – ocena merytoryczna;
do 30 IX – wyłonienie laureatów.

www.pie.pl/eko-dzialania/ekolaury

WSZYSCY ZAZDROSZCZĄ BIELSKU-BIAŁEJ TYCH TARGÓW!

POWRACAMY DO WYDARZEŃ UBIEGŁOROCZNYCH IX MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW ZDROWEJ ŻYWNOŚCI, STYLU ŻYCIA I EKORODZINY »EKOSTYL«.

TARGI EKOSTYL od lat cieszą się dużym zainteresowaniem przedstawicieli ekobranży. Warto zwrócić uwagę na regularną wysoką frekwencję, która towarzyszy tej imprezie. Zaprezentowane ekoprodukty należą do asortymetu wyrobów najwyższej jakości – tak pod kątem wartości spożywczych, zdrowotnych, a przy innowacyjnych w zakresie recentur, wykorzystanych surowców, walorów ekologicznych. Targi EKOstyl mają na celu propagowanie idei ekologicznego stylu życia.

W targach uczestniczą producenci zdrowej żywności, kosmetyków, ekologicznych ubrań, produktów i usług wspierających styl życia zgodny z naturą oraz regionalni wytwórcy i lokalni rzemieślnicy. Wystawie i targom towarzyszyła konferencja **»ZDROWIE NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI«**. Mając na uwadze wzrost zainteresowania zastosowaniami konopi siewnej w medycynie, przemyśle spożywczym, tekstylnym i budowlanym. Organizatorzy imprezy zorganizowali w tym samym czasie nowe wydarzenie – **TARGI PRODUKTÓW KONOPNYCH »EKOCANNA«**.

Tradycyjnie odbył się konkurs o nagrody targowe »EKO Kryształ«. Statuetki otrzymali: Olvita Sp. z o.o. SJ (Marcinowice), Dameco Sp. z o.o. (Warszawa), Czarna Malina B. Rusiecka-Górniak (Nałęczów), Soul-Farm M. Foszcz (Bielsko-Biała), Gospodarstwo Rolne Grzegorz Śleziak (Miłówka), SoGood - Fitness Authority Sp. z o.o. w Otominie, Smak Tradycji Irena Olejniczak (Włoszakowice), Kombinat Konopny SA (Gronowo Górne). Wyróżnienia trafiły do firm: FHU Laberna LABERNA Bernadeta Domagała (Mielec), Shamasa M. Migdał (Skoczów), Pasieka Skowronek Aneta i Grzegorz Śliwka (Stara Wieś), Najmar M. Najdek (Czechowice–Dziedzice), Hempire Sp. z o.o. (Baranów Sandomierski).

Patronat honorowy nad imprezą sprawował prezydent miasta Bielska-Białej. Patronat branżowy objęli: Ogólnopolskie Stowarzyszenie Przetwórców i Producentów Produktów Ekologicznych Polska Ekologia (www.polskaekologia.org), Śląska Izba Rolnicza, SODR Częstochowa, Polska Izba Zielarsko-Medyczna. Biuro Promocji i Wystaw Astra w Bielsku-Białej zapowiedziało, że X Międzynarodowe Targi »EKOstyl 2022« Zdrowa Żywność, Styl Życia, Eko Rodzina odbędą się w dniach 18-20 listopada 2022 r.

www.targibielskie.pl





ZIEMIOM GÓRSKIM NIGDY NIE ZABRAKNIE OSOBOWOŚCI

MIĘDZYNARODOWY KONKURS „OSOBOWOŚĆ ZIEM GÓRSKICH" WSPIERA PROMOCJĘ OSÓB, INSTYTUCJI I PRZEDSIĘBIORSTW BUDUJĄCYCH MARKĘ ZIEM GÓRSKICH.

JANUSZ PILSZAK

Nominaci wywodzą się z Żywiecczyzny, Podhala i Beskidów. Ubiegają się oni o laury w kategoriach: Ambasadora Ziem Górskich, Mały Przedsiębiorca, Średni Przedsiębiorca, Duży Przedsiębiorca, Organizacja Pozarządowa, Osobowość, Samorządowiec / Polityk, Dziennikarz, Sportowiec.

Gospodarzem gali finałowej konkursu »Osobowość Ziem Górskich« był **ANTONI SZLAGOR** – burmistrza Żywca. Pieczę nad organizacją konkursu sprawuje **STOWARZYSZENIE KOALICJI MAREK ZIEM GÓRSKICH**. Wśród gości byli obecni minister funduszy i polityki regionalnej **GRZEGORZ PUDA**, prezes Zarządu KSSE SA **JANUSZ MICHAŁEK**, burmistrz Suchej Beskidzkiej **STANISŁAW LICHOSYT**, burmistrz Nowego Targu **GRZEGORZ WATYCHA**, starosta żywiecki **ANDRZEJ KALATA**, przedstawiciel konsula honorowego RP w Liptowskim Mikulaszu **JAKUBA FRĄCKOWIAKA**, dr hab. **JOANNA KUROWSKĄ-PYSZ**, prof. AWSB i samorządowcy z gmin Strumień, Istebna, Lipowa, Rajcza, Wisła, Szczawnica, Brenna, Wilkowice, Czarny Dunajec.

W gronie laureatów nagród dla przedsiębiorstw znaleźli się: Hotel »Gorce« Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu, Koliba Greta w Liptovie (Jamajka s.r.o., Słowacja), Alpla Opakowania z Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o. w Żywcu. Indywidualne nagrody konkursowe otrzymali: **JAN GÓRA** – wójt gminy Lipowa, **JERZY JURECKI** – wydawca Tygodnika Podhalańskiego, **KSAWERY MASIUK** – multimedalista w pływaniu juniorów (Rzym 2021), **JAN SZTURC** – trener skoków narciarskich i kombinacji norweskiej. Kapituła nagrodziła także **STOWARZYSZENIE LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA »PODBABIOGÓRZE« W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**.

Nagroda specjalna »Przyjaciela Ziem Górskich« została przyznana **ANDRZEJOWI MAJERSKIEMU** – bacy z Białej Wody i **BOGUSŁAWOWI LALIKOWI** – propagatorowi góralskiej kultury z Brennej. Tytuł »Ambasadora Ziem Górskich« odebrał **JAN KARPIEL-BUŁECKA** – architekt, muzyk multiinstrumentalista, popularyzator folkloru górali podhalańskich.

„Żywiecczyzna zawsze jest jednym z tych obszarów, które są najbliższe mojemu sercu" – mówił minister GRZEGORZ PUDA, wręczając nagrodę specjalną burmistrzowi Szlagorowi. *„Gala konkursu »Osobowość Ziem Górskich« jest świętem wszystkich osób związanych z górami. Nawet z Karpatami, o których wspominali organizatorzy w związku z ich dziedzictwem i wartościami, które krzewiły osoby żyjące w górach od dawien dawna. Folklor jest czymś nieprzemijalnym – mody przychodzą i przemijają, a folklor dobrze się ma i raz po raz powraca. Miałem zaszczyt wręczyć wyróżnienie dla burmistrza Żywca Antoniego Szlagora. Wyróżnienie, które zgodził się przyjąć, nagradza symbolicznie wszystkich samorządowców regionu gór. Życie w górach jest trudniejsze niż na terenach nie tak zróżnicowanych – tutejsi samorządowcy potrafią realizować cele, które sobie stawiają i realizować samych siebie. Miasto Żywiec się rozwija, powiat żywiecki się rozwija, a jeśli pojedziemy w kierunku Tatr, widać nowe drogi i inwestycje finansowane m.in. ze środków europejskich. To regiony, gdzie pieniądze są mądrze wydawane, a nie przejadane".*

Artystycznym wydarzeniem gali był występ Andrzeja Sikorowskiego – wokalisty, lidera Grupy Pod Budą.

koalicja.zywiec.pl



CZARNE.COM.PL

KULTURA. NAGRODY MARSZAŁKA

MARSZAŁEK JAKUB CHEŁSTOWSKI wręczył nagrody artystyczne za 2021 r. Laureatami zostali: ADAM KLOCEK, AGATA DUDA VEL GRACZ i WIESŁAW SŁAWIK. Nagrodzono też: Michała Piotrowskiego, ZBIGNIEWA ROKITĘ, MARIĘ MOTYKĘ. Wyróżniono osoby upowszechniające i chroniące dobra kultury: KRZYSZTOFA KIERESIA, PRZEMYSŁAWA ŻARSKIEGO, JULIUSZA SĘTOWSKIEGO. BRONISŁAW MZYK, ks. ANDRZEJ STASIAK i POWIAT ŻYWIECKI zostali nagrodzeni w dziedzinie konserwacji zabytków.

slaskie.pl



© TOMASZ ŻAK / UMWŚ

NAGRODA IM. KAROLA MIARKI WRĘCZONA

P.o. dyrektora Muzeum im. o. Emila Drobnego w Rybniku **DR BOGDAN KLOCH** otrzymał **NAGRODĘ IM. KAROLA MIARKI** za upowszechnianie kultury i nauki na terenie województwa śląskiego. Dr Kloch jest historykiem, propagatorem dziejów Górnego Śląska, promotorem wiedzy o Ziemi Rybnickiej. Kierowane przez niego Muzeum w Rybniku zostało w latach 2007-2020 siedmiokrotnie wyróżnione przez marszałka województwa śląskiego za wydarzenie muzealne roku.

www.muzeum.rybnik.pl



© TEATR ZAGŁĘBIA – ARCH.

125 LAT SOSNOWIECKIEGO TEATRU

TEATR ZAGŁĘBIA W SOSNOWCU rozpoczął obchody jubileuszu 125–lecia istnienia. 6 lutego widzowie zobaczyli »Przodowników miłości. Rewię związkowo-robotniczą«. Zespół, którym kieruje dyrektor Iwona Woźniak, zaplanował dwie premiery, wystawę n.t. historii sceny, konferencję naukową i jubileuszowy koncert sylwestrowy. Teatr Zagłębia czeka modernizacja oraz rozbudowa – za pięć lat powstanie nowa bryła mieszcząca drugą scenę oraz niezbędne przestrzenie edukacyjne i biurowe.

teatrzaglebia.pl



© MUZEUM LOTNICTWA POLSKIEGO W KRAKOWIE – ARCH.

EDWARD MARGAŃSKI. ODRZUTOWE MARZENIE

W **MUZEUM LOTNICTWA POLSKIEGO W KRAKOWIE** odbyło się symboliczne odsłonięcie samolotu »Bielik« – pierwszego polskiego odrzutowca szkoleniowego opracowanego i zbudowanego W ZAKŁADACH LOTNICZYCH MARGASIŃSKI – MYSŁOWSKI W BIELSKU–BIAŁEJ. W uroczystości uczestniczył główny konstruktor samolotu **EDWARD MARGASIŃSKI**. Prototyp »Bielika« został oblatany w czerwcu 2003 r. Po wykonaniu dwóch lotów próbnych prace nad samolotem przerwano w styczniu 2012 r.

www.mmaviation.pl



© GIOVANNI DE SANDRE – FOT. 2022

KU CZCI GÓRNIKÓW Z KOPALNI „WUJEK"

ANDREA BOCELLI – najpopularniejszy tenor świata wystąpił w NOSPR w Katowicach (28 listopada 2021 r.). Artysta uczcił **PAMIĘĆ POLEGŁYCH GÓRNIKÓW KOPALNI „WUJEK"** oraz wszystkich ofiar stanu wojennego. Pomysł koncertu zrodził się z inicjatywy Dominika Kolorza (ZR Śląsko-Dąbrowskiego NSZZ Solidarność), PRZEMYSŁAWA MIŚKIEWICZA (Stowarzyszenie Pokolenie) i KRZYSZTOFA PLUSZCZYKA (Społeczny Komitet Pamięci Górników KWK „Wujek" Poległych 16 grudnia 1981).

scwis.pl/spoleczny-komitet-pamieci-gornikow-kwk-wujek



© PILSZAK JANUSZ PIL-FOT, 2021

ŚWIĘTO ŚWIATEŁ CHANUKA 5782

MAGDA BRUDZIŃSKA KLEZMER TRIO w składzie Magda Brudzińska (śpiew, altówka), Konrad Ligas (akordeon), Szymon Frankowski (kontrabas) uświetniło obchody Święta Świateł zorganizowanego 15 grudnia ub.r. przez Klub Niezależnych Stowarzyszeń Twórczych Marchołt i Gminę Wyznaniową Żydowską w Katowicach (link do transmisji – poniżej). Gospodarzem wieczoru był **ALEKSANDER FISZER**, który wziął udział w rytuale zapalania świec na chanukowym świeczniku.

https://bit.ly/3GKx2xo



KATOWICE 16 GRUDNIA 2021

»TO BYŁ STRAJK O WOLNĄ POLSKĘ, która będzie rzeczywiście niepodległa, suwerenna. Oni chcieli wolności, solidarności, gwarancji swoich praw i ich przestrzegania. Chcieli godnego życia w dużo szerszym tego słowa znaczeniu, niż tylko kwestia materialna. I za to polegli» – mówił prezydent RP ANDRZEJ DUDA podczas obchodów **40. ROCZNICY PACYFIKACJI KOPALNI »WUJEK«**. Ofiarami pacyfikacji byli Józef Czekalski (48 lat), Krzysztof Giza (24 lata), Joachim Gnid (28 lat), Ryszard Gzik (35 lat), Bogusław Kopczak (28 lat), Andrzej Pełka (19 lat), Jan Stawisiński (21 lat), Zbigniew Wilk (30 lat) i Zenon Zając (22 lata).

Uroczystości w Katowicach zgromadziły członków rodzin Dziewięciu z Wujka. Wszystkim zebranym pod Pomnikiem Krzyżem w Brynowie swojego błogosławieństwa udzielił metropolita katowicki ks. abp **WIKTOR SKWORC**. Parlament RP reprezentowała marszałek Sejmu **ELŻBIETA WITEK**. Reprezentantem władz województwa był marszałek **JAKUB CHEŁSTOWSKI**. Miasto Katowice reprezentował prezydent **MARCIN KRUPA**. Obecny był wojewoda śląski **JAROSŁAW WIECZOREK**. Wiązankę od NSZZ „Solidarność" złożyli przewodniczący Komisji Krajowej **PIOTR DUDA** i przewodniczący ZR Śląsko-Dąbrowskiego **DOMINIK KOLORZ**. Wieniec złożył także dyrektor Śląskiego Centrum Wolności i Solidarności **ROBERT CIUPA**.

Uroczystość poprowadził przewodniczący Społecznego Komitetu Pamięci Górników z KWK Wujek Poległych 16 grudnia 1981 roku **KRZYSZTOF PLUSZCZYK**.

https://bit.ly/3q1ZYuq








WBREW PRZECIWNOŚCIOM I... ORKANOWI EUNICE

Katowice-Muchowiec - 19 lutego 2022 ▸ **FUNDACJA ŚLĄSKIE ANIOŁY** wraz ze STOWARZYSZENIEM »W KRĘGU NATURY« oraz przy współpracy katowickiego radnego DAWIDA KAMIŃSKIEGO i udziale partera głównego Miasta Katowice zorganizowali **VII BIEG ŚLĄSKICH ANIOŁÓW**. Wydarzenie miało nie tylko wymiar rekreacyjno-sportowy, ale także – a może przede wszystkim – charytatywny. Część opłaty startowej przeznaczono na zakupy przedmiotów niezbędnych dzieciom, które są podopiecznymi Fundacji. Uczestnicy imprezy po raz kolejny założyli charakterystyczne anielskie przebrania i elementy stroju biegowego – dominowały pióra skrzydeł, aureole, biały kolor. W zawodach wzięło udział 370 osób, które zmierzyły się z trasą biegu i marszu nordic walking na dystansie 5 km, ale i z silnym wiatrem. Dzieci rywalizowały w biegach na dystansie 200 i 400 m.

FUNDACJA ŚLĄSKIE ANIOŁY działa od 17 lat. Prezesem Zarządu Fundacji jest BEATA TWARDOWSKA. Fundacja prowadzi działalność charytatywną i ma status OPP (ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO) ukierunkowaną na pomoc dzieciom pokrzywdzonym przez los i wymagającym specjalnej opieki. Od 2022 r. można przekazać 1 proc. podatku na rzecz Fundacji Śląskie Anioły – zachęcamy. [red]

slaskie-anioly.pl

FUNDACJA ŚLĄSKIE ANIOŁY — OPP KRS: 0000616486



ZACHĘCAMY DO PRZEKAZANIA 1% PODATKU NA RZECZ FUNDACJI ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI KRS 0000069136

PRAWO, BY PRZEKAZAĆ 1 PROC. PODATKU dotyczy wszystkich podatników rozliczających w danym roku przychody podlegające opodatkowaniu, które nie są zwolnione z podatku. Mogą go rozliczyć zatem podatnicy rozliczający się:

- poprzez skalę podatkową (niezależnie od źródła na przykład: umowy o pracę, zlecenia, praw autorskich, zbycia akcji czy z tzw. innych źródeł), czyli poprzez standardowy PIT roczny z opodatkowaniem 18% i 32%
- podatkiem liniowym
- ryczałtowo od przychodów ewidencjonowanych
- podatnicy rozliczający przychody ryczałtowe wskazane w ustawie o PIT – zbycie nieruchomości, kapitały pieniężne, prawa majątkowe

FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI
UL. WOLNOŚCI 345A, 41-800 ZABRZE
NIP: 648-10-29-255 | REGON: 271-555-096 | KRS: 0000069136

SILESIA BANK

Śląski Bank Spółdzielczy Silesia w Katowicach



Pomożemy Ci w sfinansowaniu potrzeb Twojej firmy

silesiabank.pl


imes-icore®
Competence in CNC & DENTAL-Solutions