



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

GAZETA FIRMOWA
POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ



Z wizytą w Belwederze

**PGG na Europejskim
Kongresie Gospodarczym**

Pielgrzymi przybyli do Piekar



Z wizytą w Belwederze

WIZYTA GOŚCI ZE ŚLĄSKA, KTÓRZY PRZYJECHALI DO BELWEDERU SPECJALNYM POCIĄGIEM „POWSTANIEC ŚLĄSKI”, BYŁA OKAZJĄ DO SPOTKANIA Z PARĄ PREZYDENCKĄ I WIELU WSPÓLNYCH ZDJĘĆ, DO KTÓRYCH AGATA DUDA-KORNHAUSER I ANDRZEJ DUDA POZOWALI BARDZO CHĘTNIE...

JAN CZYPIONKA





PGG podkreśla swoje znaczenie na XI Europejskim Kongresie Gospodarczym

KOLEJNY, XI JUŻ EUROPEJSKI KONGRES GOSPODARCZY ZAKOŃCZYŁ OBRADY. W POŁOWIE MAJA BR. W TRZYDNIOWYM CYKLU SPOTKAŃ, DEBAT I WYDARZEŃ TOWARZYSZĄCYCH UDZIAŁ WZIĘŁO PONAD 12,5 TYSIĄCA GOŚCI Z POLSKI I ZAGRANICY.

W pierwszym dniu kongresu Tomasz Rogala, prezes zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A., wystąpił w cieszącym się ogromnym zainteresowaniem panelu pod nazwą „PEP2040. Długoterminowa strategia dla polskiej energetyki”.

Prezes Rogala zaznaczył, że główną rolą PGG S.A. jest dostarczanie paliwa do energetyki zawodowej, do nowoczesnych elektrowni węglowych o wysokiej sprawności, które w sposób przyjazny dla środowiska i efektywny ekonomicznie są w stanie ten węgiel zużyć, natomiast polskie założenia do strategii energetycznej przewidują

udział węgla w miksie energetycznym do 2040 roku na poziomie ok. 30 proc. Założenia strategii pozwalają stabilnie kontynuować podstawową działalność Polskiej Grupy Górniczej na następne dwie dekady, natomiast jest ona rozwijana w zakresie rozwiązań innowacyjnych, jak plany wykorzystania hald pod fotowoltaikę, czy posiadanych umiejętnościach w zakresie inżynierijnym i spawalniczym po to, by nurt zmian, który ma się w Europie i na świecie odbywać, wykorzystać i konsekwentnie zwiększać wartość PGG jako inwestycji.

Uczestniczący w panelu minister energii Krzysztof Tchórzewski podkreślił, że

Polska jest jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się gospodarek i przoduje także w zakresie niezależności energetycznej, natomiast prezes TAURON Polska Energia S.A. Filip Grzegorzczak powiedział, że emisja dwutlenku węgla w najnowszym bloku w Jaworznie jest o 30 proc. niższa niż w pozostałych elektrowniach, dlatego warto inwestować w wydobycie węgla, który spala się w tak nisko emisyjnych blokach.

AS.
JAN CZYPIONKA



(WIĘCEJ: CZYTAJ STR. 8-9)



10

Tradycyjnie, jak co roku w ostatnią niedzielę maja do sanktuarium Matki Boskiej Piekarskiej przybyli uczestnicy pielgrzymki mężczyzn i młodzieńców



3 XI Europejski
Kongres Gospodarczy

03 PGG podkreśla swoje znaczenie na XI Europejskim Kongresie Gospodarczym

Kolejny, XI już Europejski Kongres Gospodarczy zakończył obrady.

06 fakty • liczby • wydarzenia

08 Zapewniamy bezpieczeństwo energetyczne kraju

Drugi dzień Europejskiego Kongresu Gospodarczego rozpoczęła dyskusja podczas panelu Górnictwo.

10 Pielgrzymi przybyli do Piekar

Tradycyjnie, jak co roku w ostatnią niedzielę maja do sanktuarium Matki Boskiej Piekarskiej przybyli uczestnicy pielgrzymki mężczyzn i młodzieńców.

12 „Powstaniec Śląski”

Z Katowic do Warszawy pojechał specjalny pociąg.

14 Regionalna Konferencja Energetyczna

Tomasz Rogala uczestniczył w 8. Regionalnej Konferencji Energetycznej, organizowanej przez Bulgarian Energy and Mining Forum.

15 PGG Family

Oferta dla pracowników PGG S.A. i ich Rodzin.

22 Studia podyplomowe Menedżer w branży górniczej

PGG jako organizacja ucząca się prowadzi szereg działań zmierzających do podnoszenia kwalifikacji załogi na każdym szczeblu.

23 Bezpieczeństwo w różnych aspektach

PGG jako partner branżowy uczestniczyła w II Forum Bezpieczeństwa Zakładów Wydobywczych i Wytwórczych Energii, zorganizowanym przez PZU LAB SA.

24 Nowoczesne rozwiązania

Nowoczesne technologie laserowe i satelitarne w trosce o środowisko naturalne.

26 Gryjtka i jej cudowna koza

Bojka Dziadka Edka.

28 Pielgrzymi wrócili z Lourdes

III Archidiecezjalna Pielgrzymka Osób Chorych, Niepełnosprawnych i ich Rodzin do Lourdes wyruszyła 5 maja br., w niedzielę wieczorem z dworca PKP w Katowicach.

29 „Do wolności...”

Od 4 czerwca w Śląskim Centrum Wolności i Solidarności będzie można zobaczyć wystawę „Do wolności...”, przygotowaną w związku z 30. rocznicą wyborów czerwcowych.



15

W numerze:



„Powstanie Śląski”
z Katowic do Warszawy
pojechał specjalny pociąg

12

WIEŚCI ZE ŚWIATA NAUKI

Stary azbest problemem młodych

Szkolenia pokazują,
jak z nim walczyć



30-31

INNTECH PGG
INŻYNIERIA JUTRA



Nowoczesne technologie laserowe
i satelitarne w trosce o środowisko
naturalne

Biuro Public Relations i Komunikacji Wewnętrznej

DYREKTOR BIURA:

Tomasz Głogowski, t.glogowski@pgg.pl

REDAKTOR NACZELNY:

Aleksandra Wysocka-Siembiga, a.wysocka-siembiga@pgg.pl

REDAKTORZY:

Agnieszka Ambroż, Jan Czy pionka

REDAKCJA ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO KOREKTY
I SKRACANIA NADESŁANYCH TEKSTÓW.

ODDANO DO DRUKU: 29.05.2019 R.

NAKLAD: 15 000 EGZ.

ZDJĘCIE NA OKŁADCE: SELFIE Z PARĄ PREZYDENCĄ – BEZCENNE.

FOT.: JAN CZYPIONKA

30 Stary azbest problemem młodych

Szkolenia pokazują, jak z nim walczyć.

32 Nie jesteśmy manekinami

Felieton księdza Brzqkalika.

33 Trzy krople krwi

W sali koncertowej Katowice Miasto Ogrodów odbył się spektakl „3 krople krwi”, zrealizowany z okazji stulecia wybuchu Powstań Śląskich.

fajrant

34 krzyżówka

35 komiks



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

ADRES REDAKCJI:

40-039 Katowice, ul. Powstańców 30, p. 105
tel. 32 757 20 92

WYDAWCA:

Polska Grupa Górnicza S.A.
40-039 Katowice, ul. Powstańców 30



Wystawa z okazji
30-lecia
wyborów
czerwcowych

29

KOPALNIA „SOŚNICA”

Nagrody dla najlepszych

Najlepsi pracownicy oddziału GRP1 kopalni „Sośnica” zostali w czwartek, 18 kwietnia, wyróżnieni przez zarząd Polskiej Grupy Górniczej atrakcyjnymi nagrodami rzeczowymi. W PGG postanowiono wyróżniać w ten sposób cyklicznie, co kwartał, najlepszych pracowników.

Jest to pierwsza grupa wyróżnionych, kolejni pracownicy są już wybrani i również otrzymają nagrody decyzją zarządu PGG.

Pracownicy wyróżnieni w „Sośnicy” to: Sebastian Wybierek, Paweł Sobieraj, Adam Muras, Rafał Kownacki, Andrzej Majnusz, Jarosław Ligorowski, Andrzej Achtelik, Adam Bednarczyk, Tomasz Wróbel, Paweł Rutkowski, Mariusz Skirliń-



ski, Tomasz Nowak, Dariusz Goclon, Marek Żmura, Grzegorz Obtój, Marcin Jacek, Rafał Rajca, Patrycjusz Rajca, Adam Gałgża i Damian Rajca.

Dwudziestu górników wskazali przełożeni spośród załogi oddziału GRP1 kopalni „Sośni-

ca”, która wydrążyła w marcu 608 m chodnika nadścianowego planowanej ściany gc 101 w pokładzie 404/5. Był to najlepszy wynik uzyskany przy wykonywaniu robót przygotowawczych od wielu lat.

KOMUNIKACJA

Nowa trasa w Bytomiu

PRZEZ dawną bramę wjazdową do bytomskiej kopalni „Centrum” pobiegnie nowa droga. Połączy ona ul. Piłkarską z planowaną Bytomską Centralną Trasą Północ-Południe.



– Inwestycja jest w przygotowaniu do realizacji – poinformowało Biuro Prasowe Urzędu Miejskiego w Bytomiu. – Gmina złożyła w 2016 r. wniosek o dofinansowanie projektu w wysokości 250 mln zł w ramach Działania 6.1 drogi wojewódzkie RPO WSL na lata 2014–2020, który znalazł się na liście rezerwowej i oczekuje na dofinansowanie.

To kolejna inwestycja planowana na terenie likwidowanej kopalni „Centrum”. W sąsiedztwie, na rogu ul. Piłkarskiej i Łużyckiej, powstaje strażnica Państwowej Straży Pożarnej, także na pokopalnianym terenie. Wcześniej znajdował się tam jeden z parkingów samochodowych dla pracowników kopalni.

NA ORBICIE

Będzie polski satelita

JAK poinformowali przedstawiciele gliwickiego samorządu budowa polskiego satelity wkroczyła właśnie w decydującą fazę. Firma KP Labs z Gliwic, konstruująca satelitę w ramach projektu „Hypercam”, podpisała umowę o współpracy ze szkocką spółką Clyde Space. W ramach kontraktu o wartości ponad 500 tys. funtów Szkoci dostarczą platformę satelitarną do satelity Intuition-1 i umieszczą go na niskiej orbicie okołoziemskiej.



Intuition-1 to dziesięciokilogramowy satelita, którego budowę zainaugurowano w styczniu 2018 r. Jest wyposażony w wysoko wydajną jednostkę obliczeniową do aplikacji sztucznej inteligencji i zaawansowane przyrządy do obserwacji Ziemi.

Zostanie w nim umieszczona specjalistyczna kamera o wysokiej rozdzielczości w zakresie światła widzialnego i bliskiej podczerwieni. Pasmo zostanie podzielone na 150 kanałów, co umożliwi szybsze uzyskanie większej ilości informacji. Dzięki danym przetwarzanym na pokładzie Intuition-1 będzie można interpretować stan zdrowia roślin, lasów, prognozować plony czy tworzyć mapy zanieczyszczenia miast.

ENERGIA

Więcej OZE na Śląsku

ZARZĄD woj. śląskiego rozstrzygnął konkurs na unijne dofinansowanie przedsięwzięć w zakresie odnawialnych źródeł energii. Udało się zwiększyć pulę środków na ten cel, która okazała się 11-krotnie mniejsza od potrzeb.



– Dzięki wsparciu strony rządowej udało się pozyskać dodatkowe dofinansowanie na rozstrzygnięcie tego konkursu – poprzedni zarząd województwa przygotował alokację środków na poziomie 75 mln zł. Dzięki współpracy ze stroną rządową, za którą bardzo dziękuję, udało się uzyskać alokację środków na poziomie prawie 160 mln zł – poinformował w środę, 22 maja, marszałek woj. śląskiego Jakub Chęłstowski.

Dodał, że bez zwiększenia puli środków na działania w zakresie OZE, dofinansowanie trafiłoby zaledwie do sześciu gmin; ostatecznie udało się dofinansować projekty w 27 gminach. Szczegóły zostały właśnie opublikowane w biuletynie informacji publicznej śląskiego urzędu marszałkowskiego.

REGION

Patronat nad stadionem

Polska Grupa Górnicza zostanie patronem Stadionu Śląskiego. Informację tę przekazał na konferencji prasowej Grzegorz Tobiszowski, wiceminister energii. Krzysztof Klimosz, prezes Stadionu Śląskiego, i Tomasz Rogala, prezes Polskiej Grupy Górnicznej, podpisali porozumienie w tej sprawie.

– Polska Grupa Górnicza, największy producent węgla kamiennego w Unii Europejskiej, przyjęła propozycję objęcia patronatem Stadionu Śląskiego. To rozpoczyna nazywanie Stadionu Śląskiego – Polska Grupa Górnicza Stadion Śląski. W naszym województwie rozpoczął się realny proces budowania nie tylko nowego przemysłu, ale również powrotu naszych aren sportowych wraz ze sportowcami do rangi tej, na którą zasługują – powiedział Grzegorz Tobiszowski.

Tomasz Rogala, prezes PGG, przypomniał, że kierowana przez niego firma odprowadza każdego roku do budżetu centralnego i lokalnych ponad 3 mld zł podatków.

– To jest ogromna kwota. Jesteśmy jednym z największych pracodawców w regionie. Jednak obie te informacje nie są powszechnie znane dla społeczności naszego województwa i obywateli naszego kraju. Te działania mają pokazać w sposób zewnętrzny wkład PGG w rozwój regionu. Tak jak współfinan-



sujemy Górnika Zabrze, ROW Rybnik, szereg instytucji kultury, hospicjów, szpitali, tak Stadion Śląski jest również elementem bardzo ważnym, bo pokazuje tę bardzo pozytywną i ważną dla regionu rolę górnictwa – zaakcentował Tomasz Rogala.

DCT GDAŃSK

Ważna inwestycja

PREMIER Mateusz Morawiecki spotkał się z przedstawicielami konsorcjum, które ogłosiło inwestycję w terminalu kontenerowym na Bałtyku DCT Gdańsk.

DCT jest największym terminalem przeładunkowym na Bałtyku, który rocznie obsługuje blisko 500 kontenerowców z całego świata.

Rozwój terminala w Gdańsku to m.in. wzmocnienie eksportu polskich przedsiębiorstw, możliwość rozwoju licznych inwestycji sektora pry-

watnego oraz rozwój kolejowego transportu intermodalnego, dającego pozytywne efekty środowiskowe.

Polski Fundusz Rozwoju został współudzielnikiem w spółce DCT Gdańsk SA właściciela jedynego na Bałtyku głębokowodnego terminala kontenerowego. Inwestycja w DCT jeszcze mocniej włączy Polskę w światowy handel i pomoże w pełni wykorzystać położenie Polski jako centrum logistycznego Europy Środkowo-Wschodniej na kierunku wschód-zachód i północ-południe.



Ta inwestycja jest wpisana w realizację rządowej Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Transakcja PFR jest dowodem na to, że powyższa strategia funkcjonuje i przynosi Polsce wymierne korzyści.

CHEMIA

Grupa Azoty inwestuje

ZARZĄD PDH Polska podjął uchwałę w sprawie zatwierdzenia Hyundai Engineering Co., Ltd. jako wstępnie wybranego oferenta w ramach przetargu na kompleksową realizację projektu „Polimery Police” według formuły „pod klucz” za cenę ryczałtową. Według szefa Grupy Azoty Wojciecha Wardackiego inwestycja ma fundamentalne znaczenie dla polskiej branży chemicznej.

– Polimery Police to także wzrost niezależności energetyczno-surowcowej kraju poprzez oddanie nowego terminalu paliw płynnych, stworzenie szeregu miejsc pracy dla wysoko kwalifikowanej kadry oraz rozwój bazy do rozwoju polskiej nauki i sektora badań i rozwoju. Życzylibyśmy sobie, aby Polimery Police były punktem wyjścia do dalszego rozwoju grupy, jak też polskiego sektora chemicznego, w tym branż pokrewnych, związanych z przetwórstwem tworzyw sztucznych – wyjaśnia prezes Azotów.



PLANY PGG

Uporządkowanie logistyki i sprzedaży

PGG ROZWAŻA przejęcie 100 proc. udziałów w krakowskiej spółce PGE Paliwa, należącej do grupy PGE, a także 100 proc. udziałów w spółce Inter-Balt w Gdańsku, należącej do grupy Węgllokoks – poinformowano w środę, 22 maja, na konferencji prasowej w Katowicach.

Plany największego producenta węgla w UE szef PGG Tomasz Rogala przedstawił w obecności wiceministra energii Grzegorza Tobiszowskiego oraz marszałka województwa śląskiego Jakuba Chęstowski. W konferencji uczestniczyli także przedstawiciel Węgllokoks – wiceprezes Tomasz Heryszek oraz wiceprezes ds. ekonomiczno-finansowych LW Bogdanka Artur Wasilewski.



ZDJĘCIA: J. CZYPIONKA, ARCH.
(NETTG.PL, WNP.PL, PAP)

Zapewniamy bezpieczeństwo

Drugi dzień Europejskiego Kongresu Gospodarczego rozpoczęła dyskusja podczas panelu Górnictwo, w której udział wzięli wiceminister energii Grzegorz Tobiszowski oraz przedstawiciele zarządu spółek węglowych. PCG reprezentował Andrzej Paniczek, wiceprezes zarządu.

Na wstępie wiceminister Tobiszowski podkreślił, że bezpieczeństwo energetyczne kraju jest uzależnione od stabilności i ciągłości dostaw węgla kamiennego, który jest surowcem budującym stabilny mix energetyczny.

– Szybkość rozwoju odnawialnych źródeł energii i ich trwałość w systemie wymaga zabezpieczenia konwencjonalnych źródeł energii opartych o gaz, opartych o węgiel kamienny. Obecnie mamy sektor uporządkowany, jeśli chodzi o zarządzanie. Nie będę już przypominał, ile wysiłku kosztowało to, abyśmy zbudowali obecny



kształt naszych spółek, Polskiej Grupy Górniczej, która za niedługo będzie się rozszerzać o kolejne podmioty i porządkować rynek sprzedażowy, będzie wchodziła w odnawialne źródła energii i – proszę zobaczyć – to jest przyszłość – mówił wiceminister.

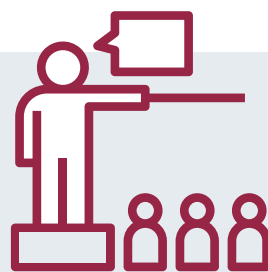
Andrzej Paniczek, wiceprezes zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A., mówiąc o średnio- i długoterminowych planach wydobywczych, przypomniał, że PGG, przedstawiając dwa lata temu na Europejskim Kongresie Gospodarczym swoją strategię, zakładała, że średni poziom produkcji w spółce będzie wynosił 30 mln ton węgla i to się potwierdziło.



energetyczne kraju



*Chcemy być przewidywalni, pod tę ilość produkcji podpisaliśmy kontrakty długoterminowe, w projekcie Polityki Energetycznej Polski obserwujemy do roku 2026 stabilny poziom zużycia, pod to przygotowujemy swoje plany produkcyjne. Mamy świadomość trudności z uzyskaniem zewnętrznego finansowania, nie możemy w radykalny sposób zwiększyć wydobycia. Każda nasza decyzja musi być przemyślana i dlatego nastawimy się na poziom naszej produkcji na ok. 30 mln ton – powiedział **Paniczek**. Dodał także, że plany produkcyjne po 2026 roku będą uzależnione od zapotrzebowania i to może być drobna korekta wydobycia o kilka milionów w dół, wynikająca ze zmniejszenia zużycia węgla kamiennego, ale nie powinny to być istotne zmiany na rynku*



Program XI edycji Europejskiego Kongresu Gospodarczego wypełniło m.in. ponad 150 sesji tematycznych, w których uczestniczyło ok. 1 tys. prelegentów. Najważniejsze z nich poświęcono przyszłości Europy, transformacji energetycznej, cyfryzacji, zrównoważonemu rozwojowi i nowym trendom konsumenckim.

Polski rząd na XI Europejskim Kongresie Gospodarczym w Katowicach reprezentowali m.in.: wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, a także szefowie resortów: infrastruktury, finansów, przedsiębiorczości i technologii, środowiska, inwestycji i rozwoju oraz energii. Wśród innych tematów XI edycji katowickiego kongresu znalazły się m.in.: zależność między ekspansywnymi technologiami a rozwojem gospodarczym i społecznym, wyzwania cyfryzacji, robotyzacji, automatyzacji, międzynarodowa współpraca gospodarcza, sukcesja i firmy rodzinne, rozwój metropolii i regionów, transformacja sektora energii i paliw.

Mówiono też m.in. o warunkach rozwoju firm, branż czy krajów, ujętych w perspektywie rozwoju odpowiadającego wyzwaniom zmian klimatycznych, w nawiązaniu do ubiegłorocznego szczytu COP24, który odbywał się w oparciu o te same lokalizacje w Katowicach. Na kongresie miały też miejsce międzynarodowe spotkania gospodarcze: Europa Centralna-Afryka, Polska-Ameryka Łacińska, Polska-Chiny i Polska-ASEAN. (nettg)

Pielgrzymi przybyli do Piekar

TRADYCYJNIE, JAK CO ROKU W OSTATNĄ NIEDZIELĘ MAJA DO SANKTUARIUM MATKI BOSKIEJ PIEKARSKIEJ PRZYBYLI UCZESTNICY PIELGRZYMKI MĘŻCZYZN I MŁODZIEŃCÓW.



Tym razem na piekarskiej Kalwarii zgromadziło się 80 tysięcy wiernych.

Przed Eucharystią przemówił metropolita katowicki abp Wiktor Skworec, który poruszył bieżące sprawy społeczne, którymi żyje lokalny Kościół. Zauważył przy tym, że największym skarbem śląskiej ziemi są ludzie. Podkreślił, że Górnolężaków cechuje męstwo, wierność, pracowitość i pobożność.

Abp Skworec omówił również temat wolnych niedziel, kwestii związanych z ochroną środowiska, sytuacji w szkolnictwie, wyraził też troskę o trzeźwość. Przypomnił także, jakie prewencyjne działania podejmuje Kościół w związku ze sprawą pedofilii.

– *Przede wszystkim działamy systemowo, zapobiegawczo, aby już nigdy nie było dziecka skrzywdzonego – ani w Kościele, ani w innym środowisku* – mówił.

Uroczystej mszy świętej na kalwaryjskim wzgórzu przewodniczył nuncjusz papieski abp Salvatore Pennacchio. Homilię wygłosił metropolita krakowski abp Marek Jędraszewski.

Podczas procesji darów nie zabrakło górniczego akcentu. Przedstawiciele zarządu PGG przekazali ręcznie wykonany ornat maryjny.

Po południu mężczyźni zgromadzili się na „godzinie ewangelizacji”, podczas której trzech z nich podzieliło się świadectwem działania Boga w ich życiu. Marek, Zbyszek oraz Przemek mówili o tym, jak odkrywali działającego Chrystusa.

Podczas nabożeństwa majowego homilię wygłosił bp Grzegorz Olszowski. Przypomnił zebrany, że „Bóg działa w życiu człowieka na tyle, na ile człowiek mu pozwoli”. Podkreślał również rolę Ducha Świętego w życiu każdego wiernego. – *Duch Święty uzdalnia nas do duchowego wzrastania, do duchowego życia* – mówił.

JAN CZYPIONKA



„Powstaniec Śląski”

Z KATOWIC DO WARSZAWY POJECHAŁ SPECJALNY POCIĄG

W pociągu jechali reprezentanci mieszkańców województwa śląskiego, m.in. przedstawiciele świata kultury, nauki, samorządu, polityki, mediów, sektora pozarządowego, grupy rekonstrukcyjne oraz uczniowie – w tym laureaci „Klasówki powstańczej”. Inicjatywę zorganizował marszałek województwa śląskiego Jakub Chelstowski. Jest to jedno z przedsięwzięć wpisujących się w 100-lecie Powstań Śląskich.

– *Uroczystości związane z obchodami 100-lecia Powstań Śląskich to piękne dopełnienie obchodów 100-lecia odzyskania przez Polskę niepodległości. Mam nadzieję, że ten śląski akcent będzie coraz mocniej widoczny podczas państwowych uroczystości w całym kraju* – powiedział wiceminister energii Grzegorz Tobiszowski.

Delegacja naszego regionu spotkała się z prezydentem Rzeczypospolitej Polskiej Andrzejem Dudą i jego małżonką Agatą Kornhauser-Dudą. Spotkanie było symboliczną okazją, aby w stolicy naszego kraju wybrzmiała duma z przynależności Śląska do Polski. Tak się złożyło, że akurat tego dnia prezydent Andrzej Duda obchodził 47. urodziny.

– *Temat powstań śląskich jest dla nas niezwykle istotny, chcemy o nich mówić w całym kraju. Wsparcie głowy państwa to dla nas powód do dumy i honor, dlatego dziękujemy za to zaproszenie. Proponuję powstańczy, który przekazaliśmy Panu Prezydentowi, jest symbolem śląskiej niezłomności i pracowitości. Powstania śląskie pokazały, że warto walczyć o polskość* – zaznaczył marszałek Jakub Chelstowski.

Marszałek Jakub Chelstowski przekazał prezydentowi RP Andrzejowi Dudzie replikę sztandaru powstańczego „Tobie Polsko”. Pod tym sztandarem w 1920 roku odbyły się pierwsze na Śląsku legalne obchody rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja. Był to gest podkreślający więzi Śląska z Ojczyzną.

– *Trzy razy trzeba było walczyć, by Śląsk mógł należeć do Polski* – podkreślał z kolei

Pamiątkowe zdjęcie gości ze Śląska na dworcu w Katowicach. FOT.: Jan Czipionka



w swym wystąpieniu prezydent RP Andrzej Duda. – Co to nam dzisiaj mówi, kiedy patrzemy na karty historii? Na pewno, że Ślązacy bardzo chcieli być w Polsce. Bardzo chcieli, żeby Śląsk był polski, że bardzo chcieli mówić w swojej polskiej, a śląskiej gwarze. Że bardzo chcieli tej wolności, możliwości mówienia, że jesteśmy Polakami.

Prezydent RP wręczył marszałkowi Jakubowi Chelstowskiemu oraz wojewodzie śląskiemu Jarosławowi Wieszczkowi flagę Rzeczypospolitej Polskiej.



W Pałacu Prezydenckim zaśpiewał Zespół Mały Śląsk z Radzionkowa oraz Zespół Pieśni i Tańca „Śląsk” im. Stanisława Hady. Wystąpił również Maciej Lipina i flecisci z Młodzieżowego Domu Kultury w Świętochłowicach.

Następnie przy dźwiękach Orkiestry Reprezentacyjnej Polskiej Grupy Górniczej delegacja województwa śląskiego udała się na plac Józefa Piłsudskiego. Przed Grobem Nieznanego Żołnierza kontynuowano uroczystości. Odbył się Apel Pamięci.



Modlitwę ekumeniczną odprawili: arcybiskup Wiktor Skworec metropolita katowicki, biskup Diecezji Katowickiej Kościoła Ewangelicko-Augsburskiego Marian Niemiec oraz biskup Diecezji Cieszyńskiej Kościoła Ewangelicko-Augsburskiego Adrian Korczago.

Następnie wieńce przed Grobem Nieznanego Żołnierza złożyli m.in.: marszałek Jakub Chelstowski wraz z Zarządkiem Województwa, wojewoda śląski Jarosław Wieszczek, prezydent Katowic Marcin Krupa oraz górnicy z Jerzym Janczewskim, wiceprezesem zarządu PGG, na czele i członkowie Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk”. Wieńce złożono także przed pomnikiem Ofiar Tragedii Smoleńskiej.

Regionalna Konferencja Energetyczna

TOMASZ ROGALA, PREZES POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ, UCZESTNICZYŁ 17 MAJA BR. W 8. REGIONALNEJ KONFERENCJI ENERGETYCZNEJ, ORGANIZOWANEJ PRZEZ BULGARIAN ENERGY AND MINING FORUM.

W konferencji, która odbyła się pod honorowym patronatem pani Temenuzhki Petkovej, ministra energii Bulgarii, wzięli udział m.in. przedstawiciele rządów UE, szefowie czołowych firm energetycznych i górniczych w Europie, analitycy finansowi oraz przedstawiciele organizacji i instytutów badawczych.

Podczas konferencji Tomasz Rogala, prezes PGG, zwrócił uwagę na kwestię dekarbonizacji oraz skutki ograniczenia wykorzystania węgla w przyszłości. Jednym z najważniejszych problemów będzie kwestia zachowania miejsc pracy, ponieważ według przewidywań Komisji Europejskiej do roku 2030 w 41 regionach węglowych pracę straci ponad 160 tys. ludzi. – *W jednym tylko regionie europejskim – Górny Śląsk, w jednej spółce górniczej – PGG, pracuje niepełna 43 tys. ludzi bezpośrednio zatrudnionych w produkcji. Jeśli doliczymy naszych kooperantów i dostawców, to liczba zatrudnionych wzrasta do ok. 180 tys. osób* – wyliczył prezes Tomasz Rogala i dodał, że ze względu na skalę, odtworzenie miejsc pracy w innych niż węglowy sektorach będzie bardzo trudne i kosztowne. Jak wyliczył bowiem Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, przewidywane koszty odtworzenia miejsc pracy funkcjonujących obecnie w PGG w innych niż węglowy sektorach pochłonęłyby ok. 44 mld euro. W budżecie europejskim zarezerwowano w perspektywie siedmioletniej kwotę 4,8 mld euro na wsparcie procesów transformacyjnych regionów górniczych.

Prezes Tomasz Rogala zwrócił uwagę, że Polska Grupa Górnicza, aktywnie uczestniczy w procesie transformacji górniczej i dostosowuje się do zmieniających się realiów. Spółka, oprócz

tradycyjnej działalności górniczej, koncentruje się na wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań. Na terenach byłej kopalni „Czeczott” PGG konsekwentnie rozbudowuje zakład spawalniczy, by w przyszłości coraz więcej usług kierować poza rynek górniczy, głównie na rynek kolejowy czy konstrukcji stalowych. – *Pozwoli to na wzrost sprzedaży z 15 do 49 mln euro rocznie* – powiedział Tomasz Rogala.

Kolejnym projektem, bardzo ważnym dla gospodarki, jest gazyfikacja węgla, która pozwoli na czyste zużycie węgla i zmniejszenie emisji CO₂. – *Możemy produkować metanol, który dziś Polska im-*

portuje w dość wysokich cenach – powiedział Tomasz Rogala i dodał, że PGG pracuje obecnie nad implementacją technologii zgazowania do polskich uwarunkowań.

PGG planuje też zagospodarować tereny pogórnich hałd. Spółka wykonała już prace audytowe i obecnie trwają prace projektowe nad budową instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 95 MWp. – *Będzie to prawdopodobnie jedna z największych*

tego typu elektrowni w Polsce – powiedział prezes Tomasz Rogala.

Dodał, że Polska Grupa Górnicza chce dokonać transformacji, ale w oparciu o konkretny łańcuch wartości, który dziś generuje sektor węglowy. Najlepiej, zdaniem prezesa Rogali, obrazują to liczby charakteryzujące dziś PGG. Spółka każdego roku kupuje u europejskich producentów zaawansowane technologicznie maszyny i urządzenia, zaś roczne wydatki na ten cel w obszarze capexu wynoszą ok. 561 mln euro. PGG stale współpracuje z ok. 3 tys. dostawców urządzeń, usług, materiałów. – *Średnie wynagrodzenia w naszej spółce są o 50 proc. wyższe niż średnia w regionie, a każdego roku dostarczamy do budżetu 761 mln podatków* – wyliczył prezes Tomasz Rogala.





- Hotel Gołębiowski w Wiśle
 - Kolej Linowa Czantoria
 - idealna na każdą porę roku
- Majery Travel - pomyśl o wypoczynku dzieci
- Zakłady Mięsne Berger jeszcze bliżej Ciebie
- Dream Park Ochaby - niesamowite miejsce w Ochabach Wielkich

Hotel Gołębiewski w Wiśle



Hotel usytuowany jest na zboczu Bukowej nad brzegiem Wisły. Z okien roztacza się niepowtarzalny widok na urokliwe zakątki Beskidu Śląskiego.

Różnorodność atrakcji oferowanych Gościom oraz niezapomniana atmosfera sprawiają, iż pobyt tutaj stanowi idealne miejsce dla wszystkich pragnących wypocząć, a także zrelaksować się w samym sercu Beskidów.

Hotel Gołębiewski zaprasza wszystkich uczestników PGG Family do skorzystania z wyjątkowych rabatów na pobyt w tym szczególnym miejscu.

Komfortowe apartamenty, pokoje jednoosobowe, dwuosobowe z dostawką oraz studio łącznie zapewnią nocleg dla 1200 osób.



Bogata oferta gastronomiczna gwarantuje wspaniałą kuchnię, która zadowoli każdego smakosza.

Pyszne śniadania, obiady i kolacje realizowane są w Restauracji Czerwonej (400 miejsc), doskonałe dania à la carte serwowane są w Restauracji Zielonej (350 miejsc) z pięknym tarasem. Ponadto hotel posiada klimatyczną Restaurację Staropolską (180 miejsc), ekskluzywną Salę



Bankietową (100 miejsc) oraz kameralną Restaurację Mała Zielona (30 miejsc).

Dla wszystkich pragnących odrobiny relaksu przy akompaniamencie muzyki fortepianowej hotel zaprasza do kawiarni PATIO.

Ponadto Hotel Gołębiewski w Wiśle organizuje dla gości wyjątkowe imprezy plenarowe na Grillowisku z kameralną sceną, klimatycznym ogniskiem i dużą ilością zadaszonych miejsc.

Miłośnicy szalonej zabawy w rytmach najnowszych hitów również znajdą coś dla siebie...

Strefa relaksu i wypoczynku to kolejny atut hotelu.

Bogata infrastruktura Parku Wodnego TROPIKANA z basenami: sportowym, z falą, ze zjeżdżalnią, grotą solną, tepidarium, siłownią, z całorocznym tarasem zewnętrznym, z licznymi wannami z hydromasażem i wieloma innymi atrakcjami oraz Gołębiewska Medical SPA z wyjątkową ofertą zabiegów kosmetycznych, relaksacyjnych oraz rehabilitacyjnych zaspokoją oczekiwania najbardziej wymagających Gości.

Wyjątkowa oferta dla uczestników PGG Family to rabat 15%* na indywidualne pobyty (usługi noclegowe) od standardowych cen za pobyt z wyłączeniem: Świąt Bożego Narodzenia i Sylwestra (20.12.2019–01.01.2020), Wielkanocy (10–13.04.2020) oraz Majówki (30.04.– 03.05.2020).

Hotel Gołębiewski w Wiśle zaprasza! Al. Ks. Bp. Bursche 3, 43-460 Wisła

*rabat nie łączy się z innymi promocjami (w tym Złotą Kartą oraz ofertami Last Minute).

Kolej Linowa Czantoria – idealna na każdą porę roku

Czynna przez cały rok Kolej Linowa Czantoria to góra pokoleniowa, odwiedzana o każdej porze roku. Setki tysięcy turystów odwiedza to miejsce głównie dla nadzwyczajnie pięknych, widokowych polan, zabawy z dziećmi na torze saneczkowym, ale także dla rozrywki i emocji – przy górnej stacji odbywają się liczne wydarzenia kulturalno-folklorystyczne, eventy, festiwale oraz międzynarodowe zawody sportowe.

Szczególnie polecane w okresie wiosenno-letnim są:

- 4-osobowy wyciąg krzesłkowy
- szlaki dla turystów pieszych
- letni tor saneczkowy
- górską plażę z leżakami
- Sokolarnia
- wieża widokowa



Wizytówka Czantorii to trasa narciarska nr 1, która jest naśnieżana oraz oświetlona na odcinku dolnej polany

Solisko, a także trasa nr 2, która otwiera na jest wówczas, kiedy naturalne warunki śniegowe na to pozwolą. Trasy narciarskie są codziennie ratrakowane. W ramach stacji Kolej Linowa Czantoria funkcjonuje strefa dla początkujących narciarzy z taśmą transportową oraz wyciągiem orczykowym. Teren jest naśnieżany i oświetlony, tuż obok zlokalizowana jest wypożyczalnia sprzętu oraz szkoła narciarska.

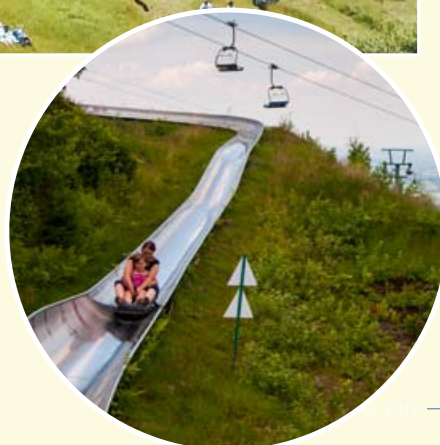
W okresie zimowym na miłośników białego szaleństwa czekają:

- trasa zjazdowa nr 1 o długości 1900 m
- trasa zjazdowa nr 2 o długości 2600 m
- wyciąg Faturka o długości 670 m
- wyciąg Stokłosica o długości 198 m
- wyciąg Solisko o długości 340 m



Rabaty dla uczestników PGG Family: 15% na przejazd koleją linową, karnety narciarskie oraz tor saneczkowy.

Kolej Linowa Czantoria znajduje się w Ustroniu (43-450 Ustroń), ul. 3 Maja 130



Wakacje tuż-tuż...

Majery Travel to nowy Partner Programu PGG Family, który w swojej ofercie posiada szeroki wachlarz turnusów kolonijnych dla dzieci w wieku od 6. do 14. roku życia.

Zróżnicowana tematyka turnusów dostosowana jest do wieku uczestników, tak aby każdy z nich mógł przeżyć niesamowitą przygodę podczas wakacyjnego wyjazdu.

O ofercie, jak również przygotowaniu dziecka do pierwszego wyjazdu opowiada właściciel Majery Travel – Maciej Majer:

- Co wyróżnia Majery Travel na tle innych?
- Od strony finansowej to przede wszystkim brak dodatkowych opłat za dojazd, ubezpieczenie czy wycieczki. Podana cena w ofercie jest ostateczna, dzięki temu rodzic wie, ile zapłaci za dany turnus. Dla uczestników Programu PGG Family udzielamy 15% rabatu od podanej ceny. Dodatkowo, jeśli uczestnik Programu PGG Family znajdzie taką samą ofertę turnusów kolonijnych oferowanych przez Majery Travel, w tym samym czasie jak zarezerwowana oferta, to otrzyma dodatkowo 10% upustu wyszukanej ceny oferty. Ponadto każdy ośrodek przed podjęciem współpracy osobiście wizytujemy, dzięki czemu wiemy, w jakich warunkach przebywać będą dzieci. Nasza kadra to osoby na co dzień pracujące w Dziecięcym Centrum Tańca Majery, dzięki temu znam osoby, które są opiekunami dzieci na koloniach. Prowadzimy też każdego dnia fotorelację na naszym

profilu na facebooku, dzięki czemu rodzic na bieżąco może obserwować, co dzieje się na koloniach. Na koniec każdy turnus zgłaszamy do Kuratorium Oświaty.

Jakie atrakcje czekają na uczestników podczas turnusów?

– Atrakcje są zróżnicowane w zależności od wyboru lokalizacji oraz konkretnego tematu kolonii. W swojej ofercie posiadamy m.in. parki linowe, parki rozrywki, zjazd pontonami, gry terenowe, piesze wycieczki po okolicy, zajęcia tematyczne dopasowane do motywu przewodniego kolonii. Każdy uczestnik wypoczynku otrzymuje od nas pamiątkowy gadżet oraz zdjęcia z turnusu. Tzn. czas wolny dla dzieci ograniczamy do minimum, każda chwila na koloniach jest wypełniona zajęciami programowymi, dzięki czemu nie ma czasu się nudzić :)

Czy są turnusy, które szczególnie pan poleca?

– Każdy turnus jest inny, wszystko zależy od tego, czym dziecko się interesuje. W swojej ofercie mamy obóz konny, taneczny, naukowy, modowy, przygodowy, survivalowy, artystyczny, obozy dla dzieci, które będą jechać pierwszy raz na kolonie. Oferta przygotowywana jest w ten sposób, żeby każdy mógł



pomysł o wypoczynku dzieci

znaleźć coś dla siebie. Ze swojej strony mogę polecić każdy turnus, bo do każdego podchodzimy z takim samym zaangażowaniem.

Rodzic po raz pierwszy zdecydował o wyjeździe na kolonie swojej pociechy... Co powinien wiedzieć? Jak powinien przygotować małego podróżnika?

– Same chęci ze strony dziecka, by wyjechać na wakacje bez rodziców, są jak najbardziej dobrym znakiem. Nie determinowałbym jednak wyboru, opierając się tylko na nich. W gestii rodziców pozostaje ocena gotowości dziecka do samodzielnego wyjazdu. Trzeba również zweryfikować, czy dziecko wie, z czym wiąże się taki wyjazd. Jesteśmy bowiem przewodnikami naszych dzieci. Powiedziałbym swojemu dziecku, że to jest bardzo ważna decyzja i jeśli ją podejmie, to czeka je mnóstwo frajdy, ale i dużo wyzwań do pokonania, z którymi jeszcze nie miało styczności. W żartobliwy sposób można przetestować swoją pociechę, zrobić konkurs na dobieranie ubrań, mycie zębów, używanie magicznych słów, ścielenie pościeli, rozwieszenie ręcznika, przestrzeganie zasad... Jeśli będzie to robiła ochoczo i zapał jej nie minie, można wołać już tylko: „Witaj, przygodo!”.



Oferta Majery Travel dostępna jest na stronie internetowej:
www.pgfamily.pl w zakładce Wypoczynek/Majery Travel





Berger jeszcze bliżej Ciebie

Aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom oraz być jeszcze bliżej naszych pracowników, Berger otwiera punkty sprzedaży na terenie oddziałów PGG S.A. Jeden z punktów zlokalizowany jest przy KWK „Piaś-Ziemowit” ruch „Ziemowit”.

Rozmowa z Moniką Berger, wiceprezes ds. handlu i marketingu ZM Berger:

Jak Pani ocenia dotychczasową współpracę w ramach PGG Family?

– Zakłady Mięsne Berger zdobyły swoją 36-letnią działalnością i obecnością na rynku spożywczym zaufanie tysięcy klientów. Znaczne grono naszych klientów pracuje w Polskiej Grupie Górniczej. Współpraca Zakładów Mięsnych Berger z PGG w ramach PGG Family daje nam możliwość stworzenia dla znacznej części naszych klientów atrakcyjnych warunków zakupowych. Pragniemy docenić naszych klientów za ich zaufanie.

Skąd pomysł na punkty sprzedaży zlokalizowane na terenie poszczególnych kopalń naszej spółki?

– W dzisiejszych czasach większość ludzi poszukuje sposobu na zrobienie szybkich zakupów. Zakłady Mięsne Berger chcą stworzyć swoim klientom wygodę w dostępności swoich produktów. Dlatego postanowiliśmy otworzyć nowe punkty sprzedaży tuż przy kopalniach PGG. Ma to na celu ułatwienie przede wszystkim pracownikom PGG zrobienia szybkich i pewnych zakupów. W punktach Berger można również zjeść pyszne danie obiadowe na ciepło. Na wszystkich pracowników PGG czekają w naszych punktach sprzedaży atrakcyjne rabaty i szkoda byłoby z nich nie skorzystać.

W co można zaopatrzyć się w tych punktach?

– Sklepy Zakładów Mięsnych Berger mają bogatą ofertę. Można się w nich zaopatrzyć

Zakłady Mięsne Berger już od dłuższego czasu są Partnerem PGG Family. Szeroka gama produktów, pyszne ślonskie szpecyfikaty oraz wyjątkowa oferta rabatowa okazały się strzałem w dziesiątkę dla uczestników PGG Family.

w świeże mięso wieprzowe, wołowe, drób, wędliny oraz wyroby garmażeryjne – wszystko własnej produkcji. Można zakupić produkty do przygotowania smacznego posiłku w domu albo zaufać naszym pracownikom, śląskim kucharkom, i wypróbować nasze dania gotowe, które są przyrządzane według domowych receptur i metod. Dania takie możemy serwować na ciepło do zjedzenia na miejscu albo pakowane do odgrzania w domu lub miejscu pracy.

Jakie są plany na dalszy rozwój? Kolejne punkty?

– W najbliższym czasie planowane są kolejne otwarcia stoisk firmy Berger przy kopalniach PGG. O dokładnych terminach i miejscach będziemy informowali na bieżąco. Dążymy do tego, aby pracownicy PGG nie musieli nas szukać i z łatwością mogli korzystać z przygotowanych dla nich rabatów.



Przypominamy o zasadach promocji Zakładów Mięsnych Berger dla PGG Family:

- 7% na zakupy do 100,00 zł;
 - 10% rabatu na zakupy powyżej 100,00 zł;
 - 10% rabatu na zestawy cateringowe w punktach bistro, przy zamówieniu na co najmniej 10 osób;
 - 10% rabatu na zorganizowanie imprez plenerowych oraz biznesowych (również z grillowaniem).
- Rabaty łączą się z programem lojalnościowym Berger sp.j.

Dream Park Ochaby



Rodzinny Park Rozrywki Dream Park Ochaby to niesamowita kraina, która przenosi starszych, jak i młodszych w czasie i w przestrzeni. Możesz tutaj pospacerować wśród prehistorycznych dinozaurów, najwspanialszych budowli Europy i świata oraz gigantycznych owadów. Wyzwaniem dla zmysłów z pewnością będą wizyty w domu do góry nogami oraz lustrzanym labiryncie. Na najmłodszych czekają mini ZOO, kolorowe place zabaw, dmuchane zamki, trampoliny, suchy basen i wodny walec z aquapadlerami. Na spragnionych większej dawki adrenaliny czekają park linowy oraz 18-metrowa wieża mocy. Wrażenia są wręcz niesamowite. Nie sposób ominąć to miejsce.

Hitem tego sezonu jest... lustrzany labirynt. Na 80 metrach kwadratowych poprowadzono szereg korytarzy i zakamarków, a każdy, kto wejdzie do środka, ma wrażenie niekończącej się przestrzeni we wszystkich otaczających go kierunkach.

Po wydostaniu się na zewnątrz można spokojnie odbyć spacer wśród miniatur budowli i w 20 minut odwiedzić wszystkie kontynenty. Tuż obok wielka brama w formie szkieletu dinozaura zaprasza wszystkich do świata opanowanego przez prehistoryczne gady. Dinozaury ryczą i poruszają się, co sprawia, że są tak realistyczne, jakby żywcem przeniesione z filmu „Jurassic Park”.

Kolejną niesamowitą atrakcją jest Oceanarium Prehistoryczne, gdzie oko w oko stajemy z potworami morskimi. Przepływając koło nas, a ich widok w 3D pogłębia wrażenie realizmu i niesamowitości.

Jak udało nam się przeżyć oceanarium, możemy wrócić do rzeczywistości wśród zwierząt w mini ZOO. Para jeżozwierz, z nowo narodzonym w tym roku małym strusiem, strusie emu, jenoty, ostronosy,

wiewiórki Hudsona, alpaki, owce, kozy oraz osiołek Wacław czekają na najmłodszych, chcących przeżyć bliskie spotkanie z naturą.

W parku kilkakrotnie wędrujemy pomiędzy światem rzeczywistym a fikcyjną przestrzenią 3D. Takich właśnie doznań możemy spodziewać się po wizycie w kinie 6D, gdzie poza trójwymiarowym obrazem czeka na nas cała masa atrakcji w postaci ruchomych foteli, wiejącego wiatru czy tryskającej wody. Już w normalnym wymiarze dzieci mogą poszaleć na dobrze wyposażonym, bardzo atrakcyjnym, olbrzymim, bo o powierzchni prawie 2000 m², placu zabaw. Linowa piramida, mnóstwo ślizgawek, drewnianych domków, przejść po drabinkach, huśtawek, bajkowych postaci, dmuchane zamki i trampoliny, ogromna piaskownica z zabawkami czy rowerki, na których można jeździć do woli po całym terenie.

Na nieco starszych, chcących sprawdzić swoje możliwości, lubiących wysiłek fizyczny i pokonywanie trudności czeka park linowy i to w dwóch wersjach: dla dzieci od 110 cm na wysokości 6 metrów i dla dorosłych,

na wysokości 8 m. Z myślą o amatorach większej dawki adrenaliny powstała jedyna na Śląsku wieża mocy. Skok pionowy Quick Jump z 13 m oraz dwa stumetrowe zjazdy tyrolskie połączone wiszącym mostem z pewnością mogą przyprawić o szybsze bicie serca.

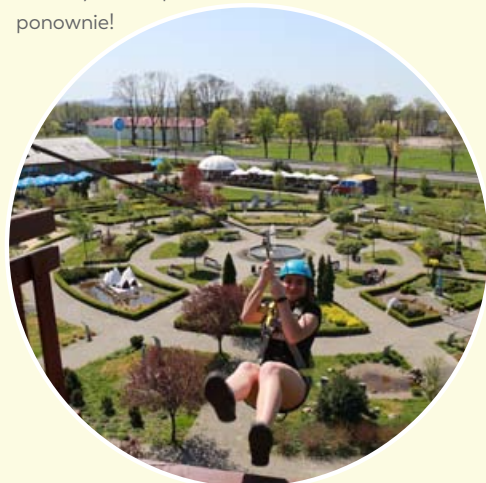
Komu jeszcze mało wrażeń i „pomieszania” zmysłów, to czeka kolejne wyzwanie... „dom do góry nogami”. Niby nic, dom stojący na dachu, ale po wejściu do niego... nasz błędnik dosłownie wariuje.

Cały teren parku zajmuje około 5 ha, więc na wycieczkę zarezerwuj sobie co najmniej połowę dnia. Każdy może tu znaleźć coś dla siebie. Po zwiedzaniu na zgłodniałych czekają punkty gastronomiczne i sklepy z pamiątkami. Tak naprawdę to kilka parków w jednym, prawdziwy Dream Park, park marzeń. I to za cenę jednego biletu można tu przeżyć wiele atrakcji i spędzić z rodziną cały bardzo emocjonujący dzień. Jest to rozrywka na tyle niezapomniana, że wielu wraca tu ponownie!



W PGG Family rabat 15% na bilety wstępu oraz rabat 10% na gastronomię w restauracji oraz kawiarni, dodatkowo darmowy wstęp na Pakiet Extreme, czyli Wieża Mocy i czerwona trasa parku linowego.

Dream Park znajduje się w Ochabach (43-430 Ochaby Wielkie), ul. Hodowlana 2



Studia podyplomowe Menedżer w branży górniczej

Polska Grupa Górnicza jako organizacja ucząca się prowadzi szereg działań zmierzających do podnoszenia kwalifikacji załogi na każdym szczeblu. Kadrze rezerwowej przyszłego kierownictwa kopalń, w celu zapewnienia sukcesji kadr, zadedykowano studia podyplomowe „Menedżer w branży górniczej” – MBG.



Celem realizacji studiów jest kompleksowe wykształcenie kadry menedżerskiej w górnictwie, bowiem rozwój pracowników z potencjałem, odkrywanie i wykorzystanie ich talentów do odpowiednich zadań jest elementem sukcesu organizacji.

PGG S.A. wspólnie z Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach w 2018 r. uruchomiło studia podyplomowe „Menedżer w branży górniczej”. Studia powstały wyłącznie na potrzeby naszej spółki i nie są dostępne dla osób spoza jej struktur. Głównym celem tego programu rozwojowego jest wsparcie w wypracowaniu oczekiwanych kompetencji i kwalifikacji pracowników PGG S.A. w zakresie zarządzania podmiotem gospodarczym, zlokalizowanym w sektorze górnictwa węgla kamiennego. Program kształcenia został stworzony

w ramach współpracy UE i PGG zgodnie z naszymi oczekiwaniami i odpowiada realnym potrzebom spółki w zakresie podnoszenia kwalifikacji kadry kierowniczej.

9 marca 2019 r. na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach odbyło się zakończenie I edycji studiów „Menedżer w branży górniczej”, z równoczesną inauguracją II edycji. W uroczystości wzięli udział z ramienia UE dr hab. Robert Tomanek, prof. UE – rektor, dr hab. Andrzej Piosik, prof. UE – dziekan Wydziału Finansów i Ubezpieczeń, oraz kierownik studiów dr hab. Monika Wieczorek-Kosmala, prof. UE; z ramienia Polskiej Grupy Górniczej S.A. wiceprezes zarządu ds. pracowniczych Jerzy Janczewski i dyrektor Departamentu Wsparcia HR Andrzej Sączek.

I edycję studiów zakończyło i obroniło prace dyplomowe z bardzo dobrymi

wynikami 31 inżynierów. Tematyka prac była zróżnicowana i oparta na trzech kluczowych obszarach tematycznych: zarządzanie przedsiębiorstwem i kapitałem ludzkim, otoczenie prawne przedsiębiorstwa oraz jego finanse.

Pod koniec I edycji studiów podczas dwudniowych warsztatów, prowadzonych dla grupy MBG przez dyrektora Departamentu Wsparcia HR Andrzeja Sączka, została przeprowadzona ankieta satysfakcji ze studiów „Menedżer w branży górniczej”, której wyniki wskazują na wysoki poziom zadowolenia z poziomu wiedzy i umiejętności zdobytych podczas studiów, ze wskazaniem kierunku przykładów i ćwiczeń praktycznych związanych z górnictwem.

Badania oraz opinie uczestników potwierdziły potrzebę kształcenia kolejnej grupy na tym samym kierunku.

Obecnie w II edycji kształci się 30 inżynierów posiadających doświadczenie zawodowe, chcących poszerzyć swoją wiedzę i udoskonalic umiejętności menedżerskie. Zajęcia w trakcie II edycji będą prowadzone podobnie jak w I edycji w formie wykładów aktywnych połączonych z metodami aktywizującymi w postaci analizy praktycznych przypadków i zajęć warsztatowo-treningowych, służących rozwiązywaniu problemów, uwzględniając zarazem spostrzeżenia absolwentów tego kierunku.

Absolwentom I edycji gratulujemy zdobycia nowej wiedzy i życzymy efektywnego jej zastosowania w pracy. Obecny studentom życzymy natomiast satysfakcji z poszerzania swoich pokładów wiedzy.

KATARZYNA GONCIARZ
GŁÓWNY SPECJALISTA SEKCJA SZKOLEN
DEPARTAMENT WSPARCIA HR





Bezpieczeństwo w różnych aspektach

Polska Grupa Górnicza jako partner branżowy uczestniczyła w II Forum Bezpieczeństwa Zakładów Wydobywczych i Wytwórczych Energii, zorganizowanym przez PZU LAB SA.

Forum było miejscem wzajemnej inspiracji środowiska i wymiany doświadczeń pomiędzy ekspertami, naukowcami i praktykami. Wiodącymi tematami Forum było cyberbezpieczeństwo, bezpieczeństwo pożarowe, bezpieczeństwo ludzi, bezpieczeństwo biznesu oraz zmiany, jakie zachodzą w polskim górnictwie, które staje się coraz bardziej nowoczesne.

– W tym roku konwencja Forum została rozszerzona o zakłady wydobywcze, które są szczególnie istotne dla PZU LAB SA. Wynika to z kilkuletniej, bardzo owocnej współpracy z naszym partnerem Polską Grupą Górniczą, dzięki której mamy możliwość obserwacji intensywnych zmian zachodzących w tej branży i w pewnej części możemy być uczestnikiem tworzenia nowych wartości w zakresie bezpieczeństwa i innowacji. Wartości, które stają się motorem napędowym polskiego górnictwa – powiedział Dariusz Gołębiewski, wiceprezes Zarządu PZU LAB SA. W rozmowach kulturalowych uczestnicy byli zaskoczeni tak dużym postępem technicznym, technologicznym i organizacyjnym Polskiej Grupy Górniczej.

Uczestnicy mogli wysłuchać prelekcji na temat czystych technologii paliw węglowodorowych, o których mówił prof. dr hab. inż. Stanisław Prusek.

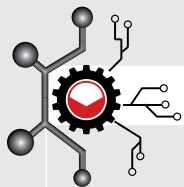


Koncepcję organizacji uczącej się przedstawił dyrektor Departamentu Wsparcia Hr Andrzej Sączek wraz z przedstawicielem PZU LAB SA Robertem Kuczkowskim. – Poprzez współpracę z PZU LAB mamy możliwość uczestniczyć w różnego rodzaju wyjazdach studialnych, dzięki temu pozyskujemy wiedzę, możemy zmieniać oblicze naszej firmy, implementować nowe technologie i przez to tworzyć nowoczesne górnictwo, a Polską Grupę Górniczą nazywać jako Organizację uczącą się – powiedział Andrzej Sączek.

Dyrektor Biura Innowacji i Implementacji Nowych Technologii Rafał Gąsior zaprezentował zmiany zachodzące w PGG w zakresie innowacyjnych rozwiązań.

Uczestnicy oprócz wysłuchania ciekawych prelekcji mieli możliwość zapoznania się z wystawą Be Coal przygotowaną przez Polską Grupę Górniczą. Wystawa robiła ogromne wrażenie na uczestnikach, ponieważ w bardzo atrakcyjny sposób promuje węgiel i przedstawia nowoczesne formy jego wykorzystania. Przypomnijmy, że w ubiegłym roku była prezentowana w Parlamencie Europejskim.





Nowoczesne technologie laserowe i sate

Badania odkształceń terenu wywołanych eksploatacją górniczą za pomocą nowoczesnych technologii monitoringu wykorzystujących innowacyjne urządzenia badawcze w celu zapobiegania niekorzystnym oddziaływań na środowisko.

Cottbuser Ostsee, dolnośląskie Jezioro Chociebuskie, to projekt, w którym dawna kopalnia węgla brunatnego Cottbus-North ma zostać zalana. Powstanie największe jezioro w łżyckim obszarze górniczym i największe sztuczne jezioro w Niemczech o powierzchni 1900 hektarów. Plan zagospodarowania tego terenu był wynikiem zbioru pomysłów w ramach ogólnoeuropejskiego konkursu.

W 2015 r. kopalnia odkrywkowa Cottbus-North zakończyła swoją eksploatację. Aby zrealizować założenia projektu, konieczne stały się roboty ziemne mające na celu przygotowanie i zabezpieczenie zbiornika oraz jego przyszłych brzegów na okoliczność zalania.

Na wschodnim brzegu ziemia jest zagęszczana za pomocą odpowiedniej technologii i tym samym zestalana. Ta sama technologia jest stosowana na dwóch wyspach na wschodzie jeziora.

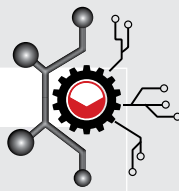
Zalewanie zbiornika rozpocznie się w roku bieżącym. Zgodnie z obecnym stanem planowane zalewanie potrwa od pięciu do sześciu lat. Planowane otwarcie obiektu ma nastąpić w 2024 r. Całkowicie zalany teren pokopalniany będzie kiedyś zawierał 150 milionów metrów sześciennych wody.

PGG S.A. bierze udział w projekcie unijnym finansowanym z Funduszu Badawczego Węgla i Stali i2MON – RFCS PROJECT #800689 – o polskiej nazwie „Zintegrowany system informacyjny”.

Podziemna eksploatacja górnicza oddziałuje na infrastrukturę naziemną, taką jak: budynki, autostrady, mosty, obiekty sieci energetycznej, kanalizacyjnej/elektroenergetycznej, trakcje kolejowe, rurociągi itp. Celem badań jest stworzenie mapy odkształceń terenu wskutek eksploatacji za pomocą specjalistycznych urządzeń badawczych. Badania będą również miały na celu kontrolę zachowania terenu po zakończeniu eksploatacji górniczej w kopalniach. Pozyskane wyniki przy współpracy zespołu projektowego usprawnią obecny system monitorowania ruchów powierzchni terenu wywołanych działalnością górniczą. Celem prac zespołu projektowego jest określenie procesów fizycznych, które mają wpływ na deformacje gruntu, oraz opracowanie odpowiedniej metody ich modelowania.

W projekcie zostanie opracowany system gromadzenia danych umożliwiający stworzenie zintegrowanej internetowej usługi, służącej do podejmowania kluczowych decyzji dotyczących dalszej eksploatacji.





litarnie w trosce o środowisko naturalne



Polska Grupa Górnicza S.A. jest jednym z członków międzynarodowego konsorcjum, w którego skład wchodziły instytuty badawcze oraz jednostki specjalizujące się w pomiarach. Innowacyjność projektu polega na integracji systemów pomiarowych stosowanych w przemyśle wydobywczym, automatycznej i inteligentnej wymianie danych oraz digitalizacji technologii produkcyjnych.

Badania prowadzone w wybranych polach badawczych będą wykonywane m.in. za pomocą czujników satelitarnych Sentinel Copernicus, dronów z zaawansowanymi przyrządami pomiarowymi oraz czujników naziemnych. Metody te mają za zadanie dostarczyć ciągłych, niemalże w czasie rzeczywistym danych o odkształceniach, co w procesie modelowania kom-

puterowego dostarczy obszernych informacji o nich, zwizualizowanych w technologii 3D.

Dane pomiarowe posłużą pracownikom działów merytorycznie odpowiedzialnych za wpływ eksploatacji na środowisko w celu dokonywania ewentualnych działań zaradczych oraz prewencyjnych. Innowacyjne i nowoczesne narzędzia pozwolą na kształtowanie świadomości społecznej w zakresie istniejących i przyszłych eksploatacji.



BARTŁOMIEJ BEZAK
KIEROWNIK ZESPOŁU INNOWACJI
I IMPLEMENTACJI NOWYCH TECHNOLOGII

CZY WIEDZIAŁEŚ, ŻE...

NOTES ODPORNY NA KAŻDE WARUNKI

Pisanie w deszczu po kartkach w kratkę, linie lub gładkich – długopisem, ołówkiem, piórem, kolorową kredką? To możliwe! Ten innowacyjny notes sprawdzi się w deszczu, śniegu czy upale. Specjalny papier jest wodoodporny i zachowuje tekst w niezmienionym stanie.

Zastosowanie notesu może być różne – zarówno dla dzieci do zabawy i nauki, jak i dla dorosłych do pracy zawodowej czy też podróżowania, np. do wędrowek górskich, wycieczek rowerowych, rejsów żaglowką itp.

Skorzystania z dostępnego rozwiązania można upatrywać się w warunkach dołowych kopalń węgla. Dla przykładu, sztygarzy oddziałowi mogliby prowadzić w nich podręczne zapiski, zbierać raporty, tworzyć szkice i zapisywać numery telefonu w celu załatwienia pilnych spraw bieżących bez obaw o zalanie papieru czy utratę tekstu ze względu na wysoką wilgotność, wysoką temperaturę czy też kapiącą z ociosów wodę.



GRYJTKA I JEJ

Żyła sobie kiedyś dziewczynka o imieniu Małgosia, ale na Śląsku gołało się Gryjtka.

Mieszkała razem z rodzicami w małym domku, takiej chacie, jaką możecie zobaczyć, gdy będziecie w chorzowskim Skansenie (zapraszam).

Życie nie mieli usłane różami, żyli w biedzie. Ojczulek chorował, nie mógł iść do pracy, a nawet w polu nic nie mógł zrobić, bo leżał borok przykuty do łóżka. Tylko matula, ile mogła, to coś tam w polu, w lesie lub zagrodzie zebrała.

Może los by się poprawił, znalazłoby się lekarstwo dla tatulka, lecz skąd wziąć pieniądze, jak bieda zagląda z każdej dziury i szpary.

Mała Gryjtka żyła jak każde małe dziecko, bawiła się beztrósko, nie użalała się nad swoim losem, ale czasem było jej smutno, jak widziała cierpiącego tatulka i spracowaną matulę. Trzeba Wam wiedzieć, moi kochani, że mieszkali oni niedaleko Pszowa, tam, gdzie znajduje się cudowny obraz Najświętszej Panienki, nazywanej także Uśmiechniętą.

Kiedyś nasza bohaterka postanowiła odwiedzić święty obraz, żeby trochę się pomodlić za zdrowie tatulka i mamulki, no i trochę wyzalić się św. Panience. Nie myślała, bidulka, że idąc tam, spotka ją... szczęście.

Kiedy tak modliła się, na przemian opowiadając o swoim losie i rodzinnej sytuacji, szlochając i ocierając łezki, nagle... zauważyła, jak Najświętsza Panienka kiwnęła palcem, żeby podeszła bliżej, a św. Panienka szepnęła Jej do uszka:

– Kiedy się odwrócisz, zobaczysz kozę. Zaprowadź ją do domu – będziecie mieć mleko, a jak wymówisz życzenie: Nie syp bobkami tylko talarami – to prośba się spełni. Uśmiech pojawił się na buzi Gryjtki, a oczka dalej były mokre – ale ze szczęścia.

Kiedy zadowolona ze śpiewem wracała do domu, po drodze opowiadając ptaszkom, drzewom, niebu o swym szczęściu, nie zauważyła, kiedy zrobiło się ciemno.



CUDOWNNA KOZA



Ledwo zdążyła dotrzeć do gospody (takiej karczmy, jaka też znajduje się w chorzowskim Skansenie) – poprosiła karczmarza o nocleg i powiedziała mu też o tajemnicy, którą powierzyła jej św. Pannienka. Karczmarz chętnie się zgodził.

Kiedy Gryjtka się obudziła, kozy już nie było, a wszyscy, cała rodzina karczmarza twierdziła, że nic nie wie o żadnej kozie, a nawet godali, że to wszystko sobie zmyśliła i czym prędzej ma się wynosić z karczmy.

Mała Gryjtka z płaczem poszła z powrotem do Najświętszej Pannienki, wszystko jej opowiadając.

Ta ją wysłuchała i na pocieszenie dała jej skórkową torbę – a na uszko szepnęła: – Trzeba otworzyć torbę i powiedzieć: Lyjty Łód Gryjty. A teraz wracaj do karczmy.

Dziewczynka wróciła do karczmy, dała torbę na przechowanie i powiedziała, jakie trzeba wymówić życzenie.

Kiedy karczmarz zorientował się, że mała śpi, razem z rodziną otworzyli torbę i wymówili życzenie. Myśleli, że Lyjty... to może jakieś drogocenne kamienie, bo skąd mieli wiedzieć, jak nie byli Ślązokami, a przecież lyjty to po śląsku szmary, czyli tęgie lanie.

Z torby wyskoczyły kije samobije i zaczęły obijać całą rodzinę, a czym więcej i głośniej wołali, tym większe dostawali lyjty, a trwało to tak długo, aż nie oddali Gryjtce kozy.

Teraz mogła już wrócić do domu i jeszcze długo było słychać jęki rodziny oszustów.

Wszystko opowiedziała rodzicom, którzy bardzo się cieszyli z powrotu córki, a w dodatku z tego z czym przyszła.

Teraz mieli nie tylko mleko, ale i pieniądze, za które mogli kupić lekarstwa i opłacić doktora, a tatulek, jak wyzdrowiał, mógł pracować.

Postanowili też, że zaprowadzą kozę z powrotem do św. Pannienki, żeby mogła posłużyć komuś innemu, kto potrzebuje pomocy, bo im po co, skoro tatulek był zdrowy i mógł zarobić.

Bo trzeba Wam wiedzieć, moi roztomili, że Ślązok nie jest pazerny i starczy mu, jak sam umie zarobić na rodzinę i życie.

MIŁEGO CZYTANIA I... POPOWIADAJCIE INNYM
POZDRAWIAM WSZYSTKICH
DZIADEK EDEK Z KRAINY BOJEK



Pielgrzymi wrócili z Lourdes

III Archidiecezjalna Pielgrzymka Osób Chorych, Niepełnosprawnych i ich Rodzin do Lourdes wyruszyła 5 maja br. w niedzielę wieczorem z dworca PKP w Katowicach

Na drogę pobłogosławił ich abp Wiktor Skworec, natomiast całą drogę towarzyszył pielgrzymom bp Marek Szkudło.

Do pielgrzymów do Lourdes dotarł także metropolita katowicki abp Wiktor Skworec,

który zawierzył Bożej Opatrzności całą archidiecezję podczas mszy świętej w Grocie Massabielskiej, którą odprawił 9 maja.

– *Tu, na francuskiej ziemi, chcemy Ci raz jeszcze powierzyć nasz lokalny Kościół – wspólnotę uczniów Twojego Syna (...). Zauważamy Tobie naszą archidiecezję – lokal-*

ny Kościół, który przygotowuje się do jubileuszu 100-lecia istnienia – mówił abp Skworec.

Metropolita katowicki powierzał Matce Bożej także sprawę dzieci i młodzieży. – *Uproś dla nich łaskę czystych serc, wolnych od zepsucia grzechem i zgorzenia. Niech ich udziałem stanie się oglądanie Boga twarzą w twarz, według Chrystusowego błogosławieństwa* – powiedział.

Modlił się także za rodziny archidiecezji katowickiej. – *Niech zawsze czują ciepło Twojej dyskretnej obecności, macierzyńską czułość i troskę* – mówił. Dodał, by byli „domowymi Kościołami, zjednoczonymi z Bogiem i szkołami bezinteresownej służby bliźnim”.

Tegoroczna pielgrzymka pociągiem do Lourdes to już trzeci tego rodzaju wyjazd zorganizowany przez archidiecezję katowicką. W tegorocznej edycji uczestniczyło 380 osób. Pielgrzymi wrócili pociągiem do Katowic w poniedziałek, 13 maja, we wczesnych godzinach porannych.

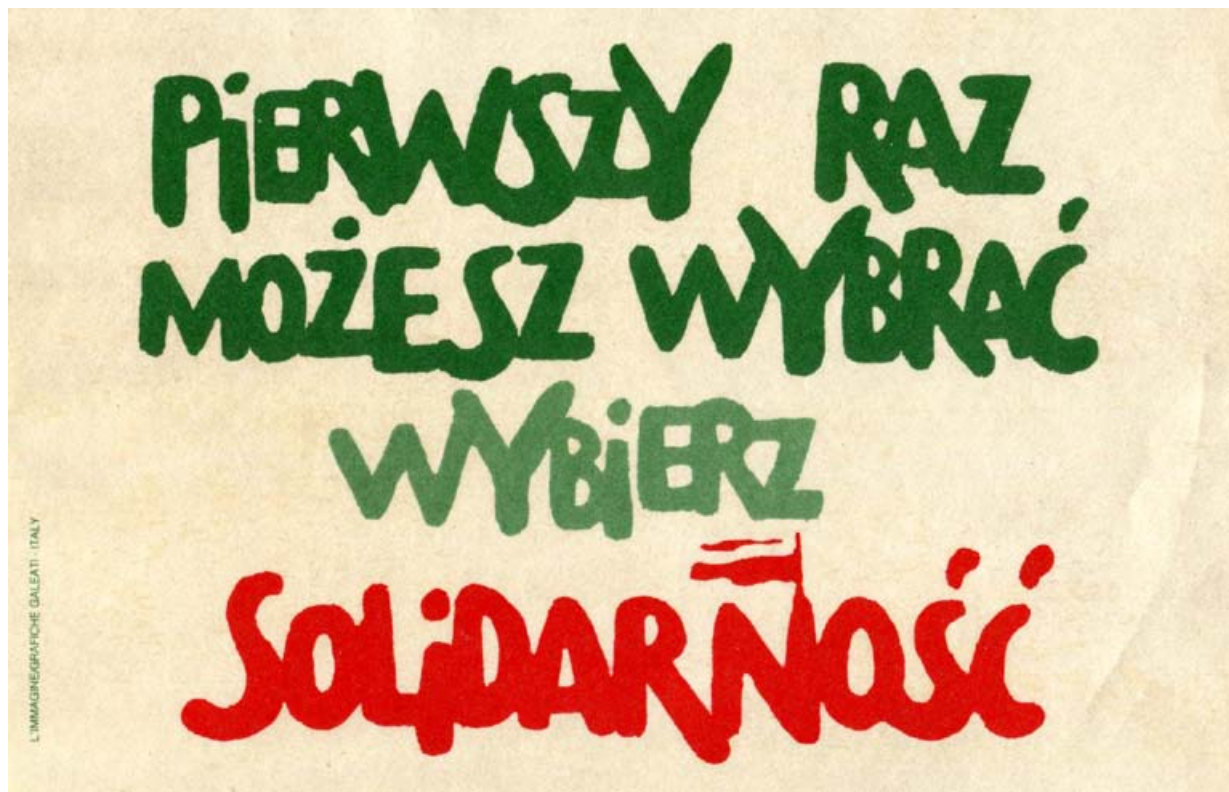


JC
ARC.



„Do wolności...”

Od 4 czerwca w Śląskim Centrum Wolności i Solidarności będzie można zobaczyć wystawę „Do wolności...”, przygotowaną w związku z 30. rocznicą wyborów czerwcowych.



Wydrukowana we Włoszech ulotka Komitetu Obywatelskiego „Solidarność”, jedna z wielu rozdawanych 4 czerwca 1989 r. przed lokalami wyborczymi. FOT.: Zbiory ŚCWIS

Trzy dekady, które dzielą nas od 1989 r., skłaniają nie tylko do refleksji, ale i przypominają o konieczności kultywowania pamięci o tamtych wydarzeniach. I to nie tylko z powodu naturalnej amnezji, a wraz z upływem lat coraz silniejszego postrzegania przeszłości przez pryzmat teraźniejszych dyskusji i sporów, ale przede wszystkim dlatego, że na naszych oczach w życie dorosłe wchodzi kolejne pokolenia, które przyszyły na świat w wolnej, niepodległej Rzeczypospolitej. Pokolenia, które nie mają za sobą traumatycznego doświadczenia beznadziei lat 80. i siłą rzeczy nie mogą pamiętać fundamentalnych przemian społecznych, politycznych i kulturowych, które składały się na wielką zmianę, zapoczątkowaną wła-

śnie w 1989 roku, kiedy najpierw obrady tzw. Okrągłego Stołu, następnie legalizacja opozycji politycznej i wybory, doprowadziły do dekompozycji partii komunistycznej.

Droga do wolnej Polski była otwarta. I choć następne lata przyniosły liczne rozczarowania, a transformacja gospodarcza okazała się dla wielu Polaków bolesnym doświadczeniem, rok 1989 został zapamiętany przede wszystkim jako erupcja nadziei. Tej samej nadziei, która uwolniła się w sierpniu 1980 roku, i którą w grudniu 1981 roku próbowano rozjechać czołgami. Nadziei, za którą oddali życie górnicy z kopalni „Wujek”, demonstrowali strzeleni w Lubinie, bestialsko zamordowani ks. Jerzy Popiełuszko i liczne ofiary brutalności funkcjonariuszy komunistycznego państwa.

Wystawa przygotowywana przez ŚCWIS w Katowicach ma na celu przywołanie wydarzeń 1989 roku, widzianych z punktu widzenia największych w Polsce aglomeracji przemysłowych: Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego, Zagłębia Dąbrowskiego i Rybnickiego Okręgu Przemysłowego, stanowiących razem najbardziej zurbanizowany i zindustrializowany obszar kraju.

Dziś często zapomina się, że to właśnie ten region, obok Szczecina, Trójmiasta i krakowskiej Nowej Huty, przez całe lata 80. był zarzewiem działalności opozycyjnej, która doprowadziła do upadku systemu. To właśnie na Śląsku latem 1988 roku doszło do strajków, które zmusiły władzę do szukania innych niż siłowe rozwiązania wyjścia z politycznego i gospodarczego impasu.

Stary azbest problemem młodych

Szkolenia pokazują, jak z nim walczyć

O niechcianych skutkach kontaktu człowieka z azbestem napisano wiele. Do tak zwanych chorób azbestozależnych zalicza się m.in. choroby opłucnej czy nowotwory złośliwe, wiele mówi się o jego szkodliwym wpływie na środowisko naturalne – słowem – nie jest dobrze.

Azbest to mikroskopijne włókna krzemianowe, czterokrotnie cieńsze od ludzkiego włosa. W latach 60. i 70. XX wieku na wielką skalę dodawane były do cementu podczas produkcji płyt falistych, płytek, rur, otulin izolacyjnych. Znajdują się też w betonie, z którego powstały ściany niektórych starych budynków. Zawartość azbestu w takich wyrobach sięga 13%. Uwolnione włókna, jeśli dostaną się do ludzkiego układu oddechowego, trafiają do pęcherzyków płucnych, skąd się już nie wydostaną. Wywołują przede wszystkim tak zwany azbestozę objawiającą się dusznościami i uporczywym kaszlem. Powodują też zapalenie opłucnej. Azbest jest także czynnikiem poważnie zwiększającym ryzyko zachorowania na raka płuc, opłucnej lub krtani. Skutki wdychania azbestu mogą dać o sobie znać dopiero po 20 - 30 latach od kontaktu z nim. Warto natomiast zdawać sobie sprawę z tego, że włókna dostające się do przewodu pokarmowego nie szkodzą, bo są wydalane. Woda płynąca azbestowymi rurami nie jest zatem niebezpieczna.

Nie wszyscy narzekający na azbest wiedzą, że terminem tym nie określa się jednej konkretnej substancji. Azbest, wywodzący się od słowa opisującego jego wyjątkowe właściwości – „asbestion”, czyli „nieugaszony, określa grupę naturalnie występujących, włóknistych minerałów krzemianowych, zawierających tlenki magnezu, wapnia, sodu i żelaza. Wyróżnia się dwie podstawowe, w dużym stopniu odmienne grupy - serpentyny oraz amfibole.

Szerokie zastosowanie azbestu nastąpiło w okresie ostatnich 100 lat. Z uwagi na swoje zalety, czyli odporność na wysokie i niskie temperatury, działanie substancji żrących, elastyczność, dobre właściwości mechaniczne, odporność na wodę morską, wytrzymałość na rozciąganie i zgniatanie, wykorzystywany był jako cenny surowiec. W Europie największe zużycie miało miejsce w Wielkiej Brytanii, gdzie wprowadzono na rynek ok.

60 mln ton czystego surowca. W Polsce, importowany w większości z terenów dawnego Związku Radzieckiego, również wykorzystywany był na niebagatelną skalę. Szacuje się bowiem, że w 2000 r. na terenie kraju – przede wszystkim na terenach wiejskich – znajdowało się ponad 15 milionów ton wyrobów zawierających tę substancję.

Choć największe zastosowanie znalazł azbest właśnie w budownictwie – wykorzystywano tam 60-80% tego surowca – wykorzystywano go również w innych gałęziach przemysłu. W energetyce azbest był stosowany jako materiał izolacyjny. Wśród wyrobów można wyróżnić: watę, włókninę, sznury, przędze i płyty stosowane do uszczelniania instalacji grzejnych i elektrycznych, zawierające ok. 75-100% azbestu. Tkaniny termoizolacyjne wykorzystywano do produkcji odzieży ognioodpornej. Azbest wykorzystywano również w niektórych procesach chemicznych, takich jak filtracja (przemysł farmaceutyczny oraz piwowarski) i procesy elektrolityczne (diagramy azbestowe). Mineral ten był stosowany także jako wypełniacz

tworzyw sztucznych i farb. Krokidolitu używano do produkcji wojskowych masek przeciwgazowych. Przemysł transportowy korzystał z wyrobów ciernych zawierających azbest, do których zaliczamy: klocki hamulcowe oraz tarcze sprzęgłowe, ze względu na odporność na przegrzanie części roboczych tych produktów.

Szkodliwe działanie azbestu na zdrowie ludzi zostało potwierdzone stosunkowo niedawno, bo w latach 80. ubiegłego wieku i - jako substancja niebezpieczna, stwarzająca szczególne zagrożenie dla środowiska – został zakazany w wielu państwach, w tym w całej Unii Europejskiej. Ostateczne pożegnanie azbestu nastąpi, zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej w 2032 r. Wtedy właśnie upływa termin pozbycia się tego niezwykle szkodliwego materiału tam, gdzie stanowi on dla ludzi największe zagrożenie. Narzucająca to decyzja została podjęta w naszym kraju już dawno, bo 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów uchwałą Nr 122/2009 ustanowiła program wieloletni pod nazwą „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032”, który po przeprowadzeniu



Młodzi uczestnicy szkoleń organizowanych przez GIG



Odzież ochronna stosowana podczas usuwania wyrobów zawierających azbest

Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko (SOOŚ) i uwzględnieniu zaleceń Rady Ministrów został uchwalony 15 marca 2010 r. uchwałą Nr 39/2010.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032” utrzymuje cele przyjętego przez Radę Ministrów 14 maja 2002 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, czyli usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest; minimalizację negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu oraz likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Program określa również nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Poza Unią Europejską przepisy odnoszące się do azbestu są bardzo zróżnicowane. Mimo że kraje wysoko rozwinięte prezentują wyższy poziom świadomości w zakresie szkodliwego oddziaływania azbestu na zdrowie człowieka, nie zawsze znajduje to jednak odzwierciedlenie w restrykcyjnym prawie, a czasami obserwuje się dużą niekonsekwencję w działaniach poszczególnych władz. Wykaz krajów, które wprowadziły ograniczenia w zakresie azbestu, prezentuje się następująco: Japonia (zmiany: 1995/2004/2012), Kuwejt (1995), Arabia Saudyjska (1998), Brazylia (częściowy zakaz – 2001), Chile (2001), Argentyna (2001), Oman (2001), Nowa Zelandia (2002), Urugwaj (2002), Australia (2003), Chiny (2003/2005/2011), Honduras (2004), Egipt (2005), Jordan (2005), Nowa Kaledonia (2007), RPA (2008), Tajwan (2008/2010/2012), Korea Płd. (2009), Algieria (2009), Seszele (2009), Katar (2010), Mozambik (2010/2011), Turcja (2010), Izrael (2011), Tajlandia (2011/2012), Tajwan (2012), Hongkong (2014), Nepal (2014).



Należy jednak mieć pełną świadomość, że w wielu regionach świata (Chiny, Indie, Rosja, Brazylia) azbest jest nadal wykorzystywany, o czym świadczą aktualne raporty o czołowych producentach i odbiorcach azbestu. Niestety, zazwyczaj odbywa się to przy braku lub zastosowaniu minimalnych środków ochrony przed szkodliwością tego czynnika. Dodatkowo nadzwyczajne właściwości azbestu są też powodem niechęci do całkowitego wyeliminowania z użycia tego minerału w tych krajach, pomimo obowiązujących zakazów i ograniczeń.

Wychodząc naprzeciw dyrektywom unijnym oraz programowi usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski – Główny Instytut Górnictwa wprowadził system szkoleń, których adresatami są różne grupy społeczne i zawodowe.

Dla uczniów szkół średnich i studentów kierunku budownictwo przeznaczone są np. szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, a dla pracowników administracji oraz małych i średnich przedsiębiorstw kierowane są szkolenia w zakresie monitorowania i wykonywania analiz pod kątem zawartości azbestu, inwentaryzowania obecności azbestu na terenie kraju oraz sporządzania raportów dla Ministerstwa Gospodarki.

W latach 2008–2014 program szkoleń GIG w tym zakresie dotyczył także pracowników służb – policji, straży pożarnej, służby celnej, a także środowisk medycznych i sądownictwa. Natomiast z zakresu źródeł finansowania usuwania azbestu, nadzorowania tych prac, kierowany był do wspólnot mieszkaniowych i straży miejskiej.

O niechcianych skutkach kontaktu człowieka z azbestem napisano wiele, a jednak wciąż za mało. Edukacja stanowi zawsze podstawę do naprawy świata. W latach 2014–2019 programy szkoleniowe Głównego Instytutu Górnictwa obejmują więc swoim zakresem uczniów i studentów, którzy w przyszłej działalności zawodowej zetkną się z problematyką usuwania azbestu. W ramach zajęć odbywają się wykłady teoretyczne, poparte materiałami multimedialnymi oraz różne formy ćwiczeń i zajęć praktycznych, w tym dyskusje moderowane, prowadzenie analiz przypadku.

Słowem – nadziewa w młodych

a

UWAGA! ZAWIERA AZBEST!

**Wdychanie pyłu azbestu
stanowi niebezpieczeństwo
dla zdrowia!**

**Postępuj zgodnie z przepisami
i zasadami bezpieczeństwa
i higieny pracy**





Nie jesteśmy manekinami

Przez kilka lat w repertuarze Teatru Śląskiego były „Sklepy cynamonowe” Brunona Schulza w adaptacji i reżyserii Ingmara Villiquista, grane na Scenie Kameralnej. Scena ta stała się z jednej strony półmroczną, trochę zakurzoną, dawno nieodwiedzaną biblioteką, albo lepiej „po schulzowskim” starą wypożyczalnią książek, a z drugiej radiowym studio nagrań, co zapisać ma wspomnienia, w których jawa staje się snem, a sen jawą.

Z Schulzem chyba jest tak, że trzeba się go naczytać, żeby przeczytać, a przeniesionego na scenę dobrze nasłuchać, żeby usłyszeć. I trochę też dlatego chcę w tym felietonie zwrócić uwagę na to właśnie, na padające w tym przedstawieniu słowa Jakuba, któremu głosu użył Adam Bauman. One tak zapadły mi w pamięć i przykuły moją uwagę, że do dziś myślę o Schulzu: prorok czy co?

Sięgnąłem więc znów po tamten tekst, by wrócić do tego, jako się rzekło, proroczego kawałka. Pora, bym zacytował to, co mnie tak do dziś intryguje, namawiając przy tym do uważnego przeczytania.

Chcemy być twórcami we własnej, niższej sferze, pragniemy dla siebie twórczości, pragniemy rozkoszy twórczej... Nie zależy nam na twórcach o długim oddechu, na istotach na daleką metę... Nasze kreatury nie będą bohaterami romansów w wielu tomach. Ich role będą krótkie, ich charakterzy – bez dalszych planów. Nie będziemy kładli nacisku na trwałość ani solidność wykonania, twory nasze będą prowizoryczne, na jeden raz zrobione. Jeśli będą to ludzie, to damy im na przykład tylko jedną stronę twarzy, jedną rękę, jedną nogę, tę którą będzie im do ich roli potrzebna. Z tyłu mogą być po prostu zaszyte płótnem lub pobielone. Naszą ambicją będziemy pokładać w tej dumnej dewizie – dla każdego gestu inny aktor!... Do obsługi każdego słowa, czynu powołamy do życia osobnego człowieka. To jest nasz smak, to będzie świat według naszego gustu. Dajemy pierwszeństwo tandecie;

porywa nas i zachwyca taniość, lichota... Czy rozumiecie głęboki sens tej słabości do..., pasji do pstrej bibułki, papiermache, lakowej farby, kłaków, trociny?... Chcemy stworzyć po raz wtóry człowieka na obraz i podobieństwo manekina! ...Tak jest; manekina!

I przecieram oczy ze zdumienia, czytając te zdania. Wypisz, wymaluj opis naszego świata, w którym nie tylko żyjemy, ale który też w mniejszym czy większym stopniu współtworzymy, współbudujemy.

Proszę, jak to brzmi: *Nie zależy nam na twórcach o długim oddechu, na istotach na daleką metę...* Innymi słowy, perspektywiczność, dalekosiężność dawno już i to nie tylko ci polityczno-biznesowi decydenci zastąpili doraźnością decyzyjną i myśleniem krótkookresowym.

A to zdanie: *Nie będziemy kładli nacisku na trwałość ani solidność wykonania, twory nasze będą prowizoryczne, na jeden*

raz zrobione. Czyż nie jest to opis, a może lepiej zapowiedź tego, czego jesteśmy świadkami dziś. Nie liczy się przecież ani trwałość, ani solidność i dotyczy to nie tylko pracy, ale też postaw i zachowań. W cenie jest przecież prowizoryczność i jednorazowość ze z góry założoną wymianą na model może nie lepszy, ale przynajmniej inny i nowszy. I też nie dotyczy to li tylko rzeczy.

Albo i to zdanie:

Dajemy pierwszeństwo tandecie; porywa nas i zachwyca taniość, lichota... I znów bez cienia naciągania jakby to o nas, zachwyconych taniością, kolorowymi opakowaniami, mamionych pstrą bibułką i lakową farbą.

Jednak to zdanie porusza mnie najbardziej: *Chcemy stworzyć po raz wtóry człowieka na obraz i podobieństwo manekina!* ... Tak jest; manekina! Zrazu nie zrozumiałem, dlaczego manekina, dopiero po czasie. Przecież manekin jest w środku pusty, pozbawiony wnętrza. Na dodatek jest bezwolny, stoi tam, gdzie go postawią.



Jan Drechsler • Michał T. Malicki • Marek Klementowski
/ tekst / muzyka, aranżacja / produkcja



100-LECIE
POWSTAŃ ŚLĄSKICH
1919-1920-1921

3 krople krwi

Spektakl
poświęcony
Powstaniom Śląskim

Trzy krople krwi

W sali koncertowej Katowice Miasto Ogrodów odbył się spektakl „3 krople krwi”, zrealizowany z okazji stulecia wybuchu Powstań Śląskich

W spektaklu, podejmującym tematykę powstań i plebiscytu, uczestniczył marszałek Jakub Chelstowski.

„Setna rocznica wybuchu Powstań Śląskich jest dla nas okazją do refleksji, ale przede wszystkim wyzwaniem. Chcemy przybliżyć mieszkańcom te ważne wydarzenia i podkreślić wpływ Powstań

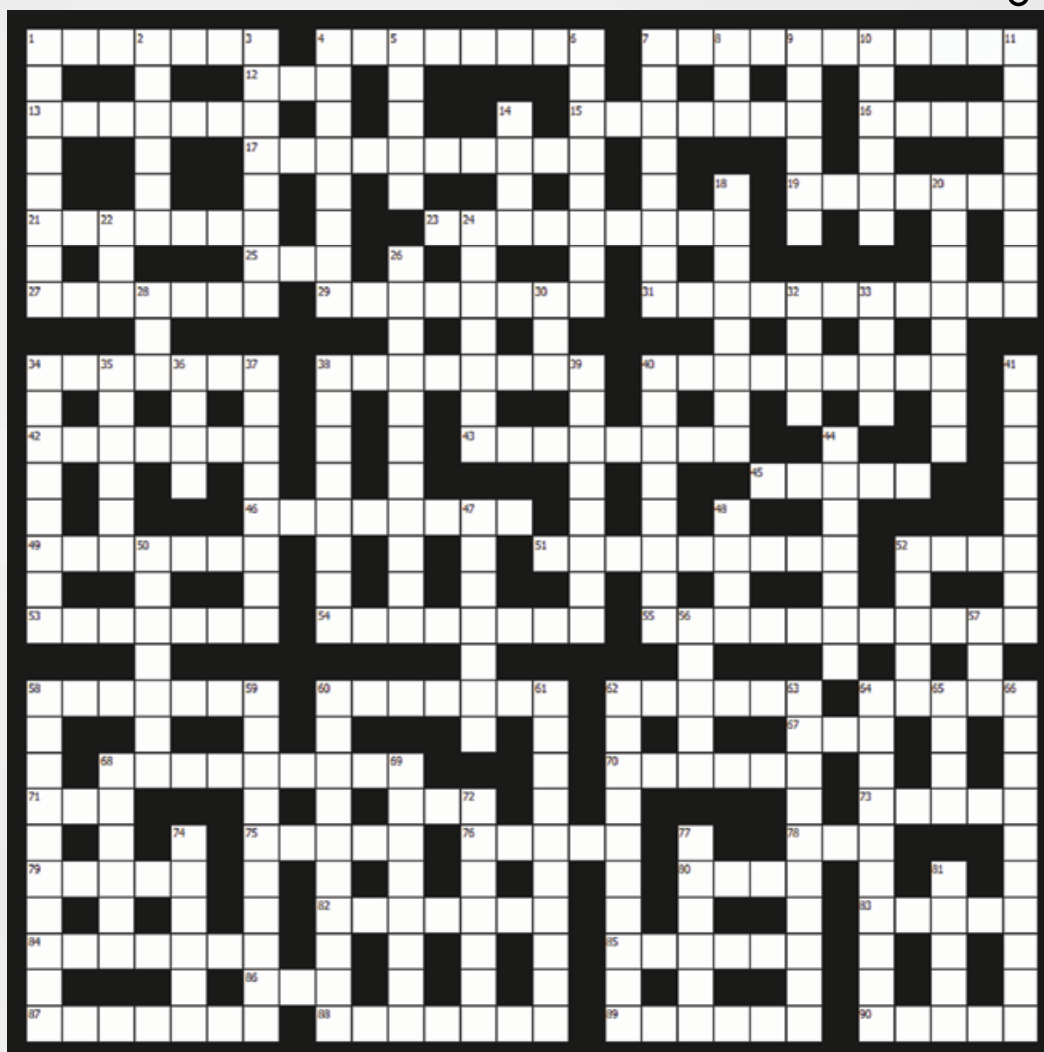
Śląskich na historię i kształt obecnej Polski. To hołd w stronę bohaterów i wyjątkowa lekcja historii” – mówił marszałek Jakub Chelstowski.

Na scenie wystąpiło kilkudziesięciu artystów, którzy wykonali kilkanaście pieśni związanych z trzema Powstaniami Śląskimi w nowoczesnych aranżacjach. Autorem tekstu do spektaklu jest Jan Drechsler, a muzyki Michał Malicki.

Jednym z organizatorów wydarzenia był Regionalny Instytut Kultury w Katowicach.

Honorowy patronat nad spektaklem objęli: prezes Rady Ministrów Mateusz Morawiecki, metropolita katowicki abp Wiktor Skworec, Niepodległa Polska – Stulecie Odzyskania Niepodległości.

Jednym ze sponsorów tego przedsięwzięcia jest Polska Grupa Górnicza.



KRZYŻÓWKA #36

PIONOWO

1. gra na tafli
2. zbiórka
3. kraj w Niemczech
4. epoka
5. na cmentarzu
6. Gabriela, dramaturg
7. Psianka podłużna
8. moczanowa
9. ukształtowanie pionowe lub poziome powierzchni ziemi
10. broń biała
11. gdy biegasz bez treningu
14. masa mięsna z surowego, siekanego i utłuczonego mięsa
18. leczy
20. członek stowarzyszeń religijnych
22. rachunek osobisty
24. dawny sprzęt laboratoryjny
26. dawniej – właściciel cyrku lub teatru
28. dźwięk "a" podwyższony o pół tonu
30. kolega Barbie
32. czarna
33. nie zna się na niczym
34. syn Tetydy
35. miasto we Francji
36. dyktator byłej Jugosławii
37. postać z dramatu A. Czechowa Wiśniowy sad
38. część trzeciordędu
39. miasto w południowo-wschodniej Hiszpanii
40. miasto na trasie Katowice-Warszawa
41. państwo w Afryce
44. czujnik ciśnieniomierza
47. a w nim pani na poczęcie

48. imię męskie

50. linia łącząca punkty o jednakowej głębokości
52. opera Paderewskiego
56. akcje w dół
57. dawne narzędzie do młócenia
58. drabinka pilotowa
59. groźna bakteria
60. grecki filozof przyrody i matematyk
61. trudne rozmowy
62. łowca przygód
63. izolator
64. włoski kompozytor epoki renesansu
65. w kopercie
66. wróżbiarstwo
68. w sądzie
69. koczowniczy lud z warkoczykami
72. był taki trener piłkarski
74. bęben
77. gatunek rośliny z rodziny ciborowatych
81. imię żeńskie

POZIOMO

1. grał w "Milczeniu owiec"
4. między szczytami
7. wyższy przełożony w kościele
12. z Elementarza
13. mały kabel
15. piecze chleb
16. strona procesu
17. był taki piłkarz na Ukrainie...
19. taniec ludowy
21. w starożytności członek koczowniczych plemion arabskich
23. gmina pod Kielcami
25. imię dyktatora Amina
27. rozpięta może być niebezpieczna
29. na parkiecie
31. proces kształtowania dźwięków mowy ludzkiej

34. uczeń Chrystusa

38. mała ilość czegoś
40. dla projektanta
42. pojedynczy typ nomenklatoryczny
43. lampka górnicza
45. spis wydarzeń o charakterze publicznym z danego roku
46. lek na wstręt
49. nie jest pracowity
51. metrum europejskiej poezji epickiej
52. mieszkaniec Mauretanii lub Sahary Zachodniej
53. syn i następca króla Dawida
54. odmiana języka
55. umiłowana
58. zdrowe warzywo
60. postać błazna w czarnej masce
62. bzdura
64. miazga
67. polski film oskarowy
68. masowe występowanie i szybkie rozprzestrzenienie się zakaźne
70. w mitologii greckiej bogini i uosobienie konieczności, bezwzględnej przynusy
71. program do rozpoznawania pisma
73. ważny klawisz
75. paczka
76. komputer
78. znany polski raper
79. wyrostek u bezkręgowców wodnych
80. mały Ireneusz
82. myśli tylko o sobie
83. gra
84. pozostałości
85. pilnowanie
86. miejscowość na Łazurowym Wybrzeżu
87. rzeka w USA
88. miasto w centralnej Polsce
89. na feldzie
90. zespół Marka Grechuty

TRANSPORT RĘCZNY

W RAZIE BRAKU MOŻLIWOŚCI WYELIMINOWANIA RĘCZNYCH PRAC TRANSPORTOWYCH, W CELU ZMNIEJSZENIA UCIĄŻLIWOŚCI I ZAGROZEŃ ZWIĄZANYCH Z WYKONYWANIEM TYCH CZYNNOŚCI NALEŻY ORGANIZOWAĆ ODPOWIEDNIO PRACĘ I WYPOSAŻAĆ PRACOWNIKÓW W NIEZBĘDNY SPRZĘT POMOCNICZY ORAZ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

MASA PRZEDMIOTÓW PODNOSZONYCH PRZEZ MĘŻCZYZNĘ NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ 30KG PRZY PRACY STAŁEJ ORAZ 50KG PRZY PRACY DORYWCZEJ.



DZISIAJ BĘDZIEMY LIKWIDOWAĆ PRZENOŚNIK TAŚMOWY. PAMIĘTAJCIE O ZACHOWANIU OSTROŻNOŚCI ORAZ PRZESTRZEGANIU ZASAD BHP.



UWAŻAJ! ROLKA CI SPADA! ZARAZ SIĘ O NIĄ POTKNIESZ.

NALEŻY UNIKAĆ RĘCZNEGO PRZEMIESZCZANIA PRZEDMIOTÓW, GDY PRZEDMIOT JEST NIESTABILNY LUB JEGO ZAWARTOŚĆ MOŻE SIĘ PRZEMIESZCZAĆ.

NIEDOPUSZCZALNE JEST ZESPOŁOWE PRZEMIESZCZANIE PRZEDMIOTÓW NA ODLEGŁOŚĆ PRZEKRACZAJĄCĄ 25M LUB O MASIE PRZEKRACZAJĄCEJ 500KG DLA MĘŻCZYZN.



MOŻEMY SAMI GO PRZESUNĄĆ? NA SILNIKU JEST TABLICZKA ZNAMIONOWA, ZOBACZ ILE ON WĄŻY.



JEST ZA CIĘŻKI, MUSIMY UŻYĆ WCIĄGARKI RĘCZNEJ.

PRZENOSZENIE PRZEDMIOTÓW, KTÓRYCH DŁUGOŚĆ PRZEKRACZA 4M ORAZ MASĄ PRZEKRACZA 30KG DLA MĘŻCZYZN, POWINNO ODBYWAĆ SIĘ ZESPOŁOWO, POD WARUNKIEM, ABY NA JEDNEGO PRACOWNIKA PRZYPADAŁA MASA NIEPRZEKRACZAJĄCA 25KG PRZY PRACY STAŁEJ ORAZ 42KG PRZY PRACY DORYWCZEJ.



PAMIĘTAJ PODNOSIMY I ZRZUCAMY NA KOMENDĘ!

OK, TYLKO PODCZAS PRZENOSZENIA MUSIMY ZNAJDOWAĆ SIĘ PO TEJ SAMEJ STRONIE CECOWNIKA.

PRACA DORYWCZA TO RĘCZNE PRZEMIESZCZANIE PRZEDMIOTÓW, ŁADUNKÓW LUB MATERIAŁÓW NIE CZĘŚCIEJ NIŻ 4 RAZY NA GODZINĘ JEŻELI ŁĄCZNY CZAS WYKONYWANIA TYCH PRAC NIE PRZEKRACZA 4 GODZIN NA DOBĘ.



DOBRA ROBOTA! PO PRZERWIE DOKONAMY ROTACJI NA STANOWISKACH PRACY, ABY ŻADEN Z WAS NIE PRZEKROCZYŁ DOPUSZCZALNYCH NORM DŹWIGANIA.

KONIEC.

Z FlixBusem najtaniej na wszystkich
połączeniach krajowych i zagranicznych
podróżować będzie Polska Grupa Górnicza



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA