



Transformacja energetyczna - czyli kto zapewni tani opał i energię obywatelom? - s. 2

Rozmowa z Tomaszem Rogalą, prezesem PGG S.A.

PGG S.A. informuje o wstrząsach górniczych
i przyjmuje zgłoszenia o ich skutkach - s. 8

Transformacja energetyczna – czyli kto zapewni tani opał i energię obywatelom?

Rozmowa z Tomaszem Rogalą, prezesem PGG S.A.

• **Zaopatrzenie gospodarstw domowych w opał budzi dziś emocje.**

Jak wygląda to z perspektywy PGG S.A.?

– Polska Grupa Górnicza S.A. każdego miesiąca produkuje ponad 220 tys. t węgla opałowych i całą produkcję kieruje na rynek. Tak samo będzie się działo w kolejnych miesiącach, a w związku z tym ważne jest, aby nie poddawać się emocjom, zwłaszcza tym negatywnym, którymi nasycana jest dzisiaj przestrzeń publiczna. To wywołuje po prostu tzw. presję na cenę – jej podwyższanie, bo konsumenci chcą kupić już i jak najwięcej.

Jeszcze raz podkreślam: węgiel jest cały czas produkowany przez wszystkie krajowe spółki górnicze. Dodatkowo klienci PGG S.A. mogą go kupić bezpośrednio, a ilość tak dostępnego węgla cały czas rośnie i już w sierpniu osiągnie 100 proc. – cały produkowany przez PGG S.A. węgiel opałowy będzie dostępny w sklepie internetowym. Oznacza to, że w przeliczeniu na jeden miesiąc węgiel z Polskiej Grupy Górniczej S.A. trafia do ponad 44 tys. gospodarstw domowych, które zaspokajają potrzebę zaopatrzenia się w opał na sezon zimowy.

Doradzamy klientom, aby przy zakupach węgla zaopatrywać się konkretnie na ten rok, a nie gromadzić zapasów na dłuższe okresy w przeszłości. Nie warto ulegać panice i poddawać się presji większych zakupów na zapas.

• **W czym tkwi sedno pomysłu na sieć kwalifikowanych dostawców? Czy będzie odróżniać się od dotychczasowej struktury pośredników?**

– Kwalifikowani Dostawcy Węgla pełni będą de facto funkcję dystrybutorów, tyle że z dostawą specyficznego towaru, jakim



Rozwój OZE był i jest w ogromnym stopniu wspierany m.in. przez pieniądze pochodzące z podatków, czyli z kieszeni podatników. Z drugiej strony takie paliwa jak węgiel, choćby przez wysokość opłat za CO₂, były eliminowane z miksu energetycznego na rzecz gazu ziemnego, głównie z Rosji.

Tomasz Rogala,
prezes Polskiej Grupy Górniczej S.A.

jest węgiel opałowy. Zadaniem nowej sieci będzie optymalne wykonanie dostaw węgla. Chodzi o to, aby poszukiwany i tani węgiel trafiał dokładnie tam, dokąd powinien, i aby jego cena nie powiększała się na kolejnych etapach dystrybucji. Dlatego musieliśmy zmienić formułę sieci na taką, w której uzyskamy większą kontrolę.

Do obowiązków partnera KDW będzie należał transport węgla z kopalni do składu, jego rozładunek, zważenie oraz załadunek i wydanie paliwa klientowi. Składy muszą być monitorowane, ze zdalnym dostępem do podglądu z kamer dla PGG S.A. Muszą być ubezpieczone i mieć niezbędną infrastrukturę: legalizowaną wagę oraz odpowiednie samochody, zdolne odebrać z kopalni co najmniej 25 ton

węgla, a odbiorcom finalnym dostarczać zamówione przez nich ilości rzędu 3–5 ton. Muszą umieć dowieźć paliwo także małym pojazdem do trudno dostępnych posesji, np. w górach. Nasza oferta skierowana jest do małych i średnich firm, np. o profilu rodzinnym, które posiadają minimalne wymagane przez nas możliwości techniczne.

Już obecnie na firmowej stronie internetowej PGG S.A. udostępnia listę ok. 60 zweryfikowanych pozytywnie firm transportowych rozlokowanych na terenie całego kraju. Sięgnięcie po ich usługi pozwala klientowi łatwiej zorganizować dowóz węgla, który kupił on w PGG S.A. Każdej doby przy udziale takich firm przewozowych do klientów e-sklepu trafia ponad 10 tys. t węgla opałowego – całość bieżącej produkcji kopalni.

Wprowadzając formułę Kwalifikowanych Dostawców Węgla, zapewnimy jednolity standard obsługi logistycznej i zagwarantujemy możliwie najniższe ceny transportu.

Dotychczasowe doświadczenia sprzedaży przekonują nas, że optymalnym rozwiązaniem będzie dalsza dystrybucja węgla przez sklep internetowy, przy jednoczesnym usprawnieniu logistyki odbioru towaru dzięki wdrożeniu standaryzowanych usług przewozowych.

• Tu dochodzimy do kwestii ceny. Dlaczego polski węgiel jest wielokrotnie tańszy od importowanego w terminalach ARA, a polska energia produkowana głównie z węgla odznacza się konkurencyjną ceną na tle Europy?

– Za ten paradoks odpowiada przyjęty w Europie model transformacji energetycznej i wojna w Ukrainie. Rozwój OZE był i jest w ogromnym stopniu wspierany m.in. przez pieniądze pochodzące z podatków, czyli z kieszeni podatników. Z drugiej strony takie paliwa jak węgiel, choćby przez wysokość opłat za CO₂, były eliminowane z mixu energetycznego na rzecz gazu ziemnego, głównie z Rosji. Obecnie przedsiębiorcy OZE wcale nie oferują energii po niższej cenie, przeciwnie – korzystają na wojnie i generują nadzwyczajne zyski.

Według raportów branżowych średni koszt produkcji 1 MWh z wiatraka to około 180 zł. Dziś giełdowa cena tej samej energii na rynku niemieckim to około 1600 zł. Jeśli dokonać prostego przeliczenia, oka-

Budowany od ponad 20 lat niemiecki system energetyczny związany z masowym rozwojem OZE wymaga znacznych dopłat publicznych. W 2021 r. niemieccy konsumenci prądu ponosili opłatę 6,5 eurocenta za 1 kWh, a w sumie zapłacili niemal 25 miliardów euro. W 2022 r. w związku z kryzysem energetycznym opłata ta została zmniejszona do 4,7 eurocenta za 1 kWh, co i tak oznacza, że konsumenci dopłacą kilkanaście miliardów euro do systemu energetycznego, w którym notowane są rekordowe ceny energii, których koszt ponoszą już ci sami konsumenci.

Oszacowany przez DICE Consult GmbH koszt niemieckiej Energiewende w latach 2000–2025 wynosi około 600 mld euro.

Giełdowe niemieckie ceny SPOT energii elektrycznej w 3. tygodniu lipca osiągnęły poziom około 1900 PLN/MWh. Jeżeli średni koszt wytworzenia 1 MWh z turbin wiatrowych wynosi ok. 180 PLN/MWh, to marże spółek generujących energię elektryczną z OZE ponad dziewięciokrotnie przekraczają koszty jej wytworzenia. Ceny energii elektrycznej w kontraktach terminowych na rok do przodu wynoszą obecnie około 1600 PLN/MWh, a zatem marże spółek są prawie ośmiokrotnie wyższe od średnich kosztów wytworzenia energii z wiatru.

Wysoki poziom marż pozwala osiągać wytwórcom energii rekordowo wysokie zyski, podczas gdy Europa próbuje rozwiązać problem kryzysu gazowego poprzez uruchomienie rezerw węglowych, aby uniknąć niedoborów energii i blackoutu. Przykładowo niemiecka spółka RWE, posiadająca około 1,7 GW mocy zainstalowanej w elektrowniach wiatrowych o rocznej produkcji ok. 3,2 Twh, wygeneruje z farm wiatrowych zysk na poziomie nawet ok. 4,5 mld zł. Dla porównania cała niemiecka moc w farmach wiatrowych to 64 GW, co oznacza teoretyczny zysk na poziomie ponad 160 mld zł.

zuje się, że marża producentów energii z OZE siedmiokrotnie przewyższa koszt jej produkcji.

Dla podatników, zwłaszcza tych z zachodniej części Unii Europejskiej, którzy przez długie lata tak naprawdę poprzez podatki i różne opłaty finansowali budowę nowoczesnego systemu OZE, nie widać żadnych elementów, które osłaniałyby ich przed maksymalną marżą stosowaną dziś w bezprecedensowy sposób przez dostawców energii. Przedsiębiorcy produkujący elektryczność z OZE korzystają z rosnących cen gazu i podnoszą do maksymalnych poziomów ceny energii odnawialnej. Wynika stąd, że ci podatnicy, którzy włożyli już wiele w system OZE, dzisiaj płacą jeszcze więcej niż ci, którzy angażowali się w mniejszym stopniu w budowę systemu energetyki OZE. Z pewnością nie ma to wiele wspólnego z zasadami sprawiedliwej transformacji energetycznej!

Paradoksalnie to właśnie węgiel, importowany obecnie do Europy w tak dużych ilościach, ma tak naprawdę nie tylko za-

pewnić dostawy energii, ale i również obniżyć jej cenę. Zwiększenie produkcji w elektrowniach węglowych, a zatem wzrost podaży energii, może efektywnie obniżyć jej cenę. Należy również pamiętać, że te kraje, które mają własny węgiel kamienny czy brunatny, mogą zaproponować tę energię znacznie taniej.

Transformacja energetyczna z założenia powinna być przede wszystkim sprawiedliwa, czyli taka, która w odpowiednim czasie i w oparciu o własne źródła energii przeprowadzi proces transformacji energetycznej, z zachowaniem ładu społecznego oraz niwelując problem ubóstwa ekonomicznego obszarów podlegających transformacji. Europa powinna w sprawiedliwy sposób traktować zarówno wytwórców energii elektrycznej z OZE, jak i ze stałych paliw kopalnych, unikając sytuacji, w których część wytwórców korzysta z maksymalnych zysków dzięki wysokim marżom.

Akademia PGG

24



PGG S.A. informuje o wstrząsach górniczych i przyjmuje zgłoszenia o ich skutkach



02 Transformacja energetyczna
- czyli kto zapewni tani opał
i energię obywatelom?

06 fakty • liczby • wydarzenia

08 PGG S.A. informuje o wstrząsach
górnich i przyjmuje zgłoszenia
o ich skutkach

Pełna informacja o wstrząsach górniczych
na obszarze działania kopalń spółki PGG.

12 100-lecie Wyższego Urzędu Górniczego

Prezes PGG S.A. Tomasz Rogala uczestniczył
w święcie Wyższego Urzędu Górniczego
w Katowicach z okazji jubileuszu 100-lecia
powołania do życia organów polskiego
nadzoru górniczego.

14 Obchody Święta Policji w Katowicach

Z udziałem prezydenta Andrzeja Dudy i szefa
MSWiA Mariusza Kamińskiego w Katowicach 23
lipca odbyły się centralne obchody Święta Policji.

15 PGG Family

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

20 Śląskie konsultacje pakietu „Fit for 55”

O zrozumienie szczególnej zależności Polski od
węgla kamiennego, znaczne zwiększenie wsparcia
oraz o przewidywalną politykę regulacyjną ze
strony UE zaapelował prezes Polskiej Grupy
Górnich S.A. Tomasz Rogala.

22 Nowoczesne studia dla menedżerów
kopalń we współpracy PGG S.A., GIG i UE

Program wsparcia pracowników górniczej
spółki w dostosowaniu się do zmian otoczenia
gospodarczego.

24 Akademia PGG

Zarządzanie energią osobistą.

26 Likwidacja ściany to nie trudnego
INNTECH PGG.

28 Po łuk leczniczej wody

Polska na weekend.

30 Ekstremalna rywalizacja

32 O historię trzeba dbać

34 WIADOMOŚCI ZE ŚWIATA

PGG
family

15

W numerze:



Po łyk leczniczej wody
Polska na weekend



Obchody
Święta Policji
w Katowicach



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



Wiadomości
ze świata

34



Obserwuj PGG
na Twitterze!
Zeskanuj kod QR i przejdź
do aplikacji → #follow



Obserwuj PGG
na Instagramie!
Zeskanuj kod QR i przejdź
do aplikacji → #follow



Biuro Public Relations i Komunikacji Wewnętrznej

DYREKTOR BIURA:
Tomasz Cłogowski, t.clogowski@pgg.pl
REDAKTOR NACZELNY:
Aleksandra Wysocka-Siembiga, a.wysocka-siembiga@pgg.pl
REDAKTORZY:
Katarzyna Rogus, Jan Czipionka,
Witold Gałązka, Bożena Sieja

REDAKCJA ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO KOREKTY
I SKRACANIA NADEŚLANYCH TEKSTÓW.

ODDANO DO DRUKU: 03.08.2022 R. NAKŁAD: 10 000 EGZ.
ZDJĘCIE NA OKŁADCE: TAŚMOCIĄG – KOPALNIA „PIAST”.
FOT.: WITOLD GAŁĄZKA

INWESTYCJA

W „Marcelu” nowe fronty wydobywcze

W RUCHU „MARCEL” kopalni ROW wydobywanie jest prowadzone trzema ścianami, a rozciąganie kolejnych pięciu są w toku. W ciągu najbliższych kilku miesięcy planowane jest także uruchomienie kolejnej ściany M-9 w pokładzie 712/1-2-713/1. Węgiel o najlepszych parametrach jakościowych zalega w pokładach 502/2, 503-504, 505, 507 i 712/1-2-713/1. Jednym z priorytetowych dla ruchu „Marcel” jest chodnik C-6a w pokładzie 503-504, który wykorzystany będzie jako podścianowy jednej ze ścian w ruchu „Jankowice”. Warto nadmienić, iż kopalnia „Marcel” kilka miesięcy temu zainwestowała w maszyny i urządzenia, które dostosowane są do wymagań geologiczno-górnictwa oraz warunków technicznych panujących pod ziemią.



ŚRODOWISKO

Program „Mój elektryk”

OD 12 LIPCA 2021 roku osoby fizyczne mogą składać wnioski o dopłaty do zakupu



samochodów elektrycznych lub napędzanych wodorem w ramach programu „Mój elektryk”. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej poinformował, że od początku trwania programu wypłacono już łącznie około 83 mln złotych, z czego ponad 66 mln zł osobom kupującym samochód w ramach leasingu, a ponad 16,6 mln złotych nabywcom indywidualnym. Powyższe oznacza, że pozytywnie rozpatrzone zostały 778 wniosków klientów indywidualnych i 2,2 tysiąca wniosków leasingobiorców.

ŚRODOWISKO

Najczystsze powietrze nad Bałtykiem

JAK WYNIKA Z DANYCH opublikowanych przez firmę Airly dostarczającą informacji o jakości powietrza w Europie i na świecie, polskie wybrzeże w okresie letnim ma najlepszą jakość powietrza ze wszystkich krajów w Europie. Wśród polskich miast, gdzie powietrze jest najczystsze, znajdują się: Gdańsk, Sopot, Gdynia, Koszalin i Słupsk. Na dobrą jakość powietrza wpływa niewątpliwie

wietrzność danych obszarów. Jeśli jeszcze tego lata chcemy uniknąć „wakacji ze smogiem”, powinniśmy unikać takich kierunków, jak Ateny w Grecji czy Malaga lub Barcelona w Hiszpanii. Latem w okresie wakacyjnym zła jakość powietrza wywołana jest transportem drogowym, generowanym w tym czasie zwłaszcza przez podróżnych, a także wyższymi temperaturami i niższą wilgotnością.



„PIAST-ZIEMOWIT”

Nowoczesna instalacja ładująca



JAK DOTĄD W RUCHU „Piaśt” kopalni „Piaśt-Ziemowit” w Bieruniu grube sortymenty węgla przeznaczone do sprzedaży transportowane były wagonami z tzw. przeróbki na plac drobnicowy, skąd z kolei ładowarki transportowały je na pojazdy klientów. Kilukrotnie przesypywanie węgla przekładało się na jego częściowe zniszczenie i finalnie około 15% produktu przeznaczano na miął. Od kilku tygodni w ruchu „Piaśt” działa nowoczesna instalacja do załadunku kostki i orzecha. Rozwiązanie pozwala obniżyć koszty, ale skraca też czas załadunku, jak również wpływa na wzrost dobowej sprzedaży. Od teraz proces załadunku węgla jest w pełni zautomatyzowany. Węgiel trafia na naczepy klientów wprost z taśmy ładującej, która poruszając się wzdłuż pojazdu, wypełnia go równomiernie.

GIG

Obrońca pracy doktorskiej

19 LIPCA 2022 r. z pozytywnym skutkiem odbyła się w Głównym Instytucie Górnictwa obrona rozprawy doktorskiej pana Pawła Ficka, pracownika Polskiej Grupy Górniczej. Tematem pracy było określenie nośności stalowej obudowy odrzwiowej pokrytej torkretem, a jej celem było ustalenie odpo-

wiednich parametrów torkretu, które pozwolą na zapewnienie stateczności wyrobiska korytarzowego w warunkach korozji obudowy odrzwiowej. Promotorem pracy był profesor Marek Rotkegel.

Torkretowanie, czyli nakładanie mieszanki betonowej metodą natrysku, jest jednym ze sposobów wzmacniania skorodowanej obudowy wyrobiska górniczego po to, by poprawić

bezpieczeństwo jej użytkowania. Recenzenci podkreślali, że jest to pierwsza w Polsce praca, w której tak szeroko przeprowadzono badania in situ zmierzające do określenia rzeczywistej charakterystyki pracy obudowy typu ŁP oraz torkretu. Opracowanie metody doboru parametrów obudowy torkretowej powinno pomóc kopalniom stosującym tego typu wzmocnienie w doborze bardziej optymalnych rozwiązań.

NAGRODA

Europejskie Miasto Nauki 2024

KATOWICE JAKO PIERWSZE w historii miasto z Europy Środkowo-Wschodniej zostało uhonorowane tytułem Europejskiego Miasta Nauki. Prestiżowy tytuł jest przyznawany co dwa lata w celu ukazania różnorodności oraz bogactwa europejskiego krajobrazu naukowego. Katowice swoją kandydaturę zgłosiły w 2021 r. razem z Uniwersytetem Śląskim, przy wsparciu innych uczelni w regionie. Wcześniej odznaczenie otrzymały takie miasta, jak: Sztokholm, Monachium, Barcelona, Turyn, Duz-



blin, Kopenhaga, Manchester, Tuluzja i Triest. Otrzymując wyróżnienie, Katowice dostały jednocześnie możliwość bycia gospodarzem Europejskiego Otwartego Forum Nauki w 2024 r.

ORGANIZACJE ZWIĄZKOWE

Podpisano porozumienie ze stroną społeczną

W PIĄTEK 15 LIPCA 2022 roku w Katowicach zarząd Polskiej Grupy Górniczej S.A. i organizacje związkowe podpisali porozumienie płacowe. Ustalono, że pracownikom PGG S.A. zatrudnionym na dzień 30 czerwca 2022 roku zostanie wypłacona kwota jednorazowa w wysokości:

- pracownicy zatrudnieni pod ziemią: 6400 zł brutto;
- pracownicy zatrudnieni w zakładach mechanicznej przeróbki węgla oraz w Zakładzie Informatyki i Telekomunikacji, w Zakładzie Remontowo-Produkcyjnym i w Zakładzie Elektrociepłowni, z wyjątkiem pracowników zatrudnionych w tych zakładach na stanowiskach administracyjnych: 5200 zł brutto;

• pozostali pracownicy na powierzchni: 4000 zł brutto.

Wypłata kwoty jednorazowej zostanie zrealizowana do 29 lipca 2022 r.

Jednocześnie ustalono, że strony niniejszego porozumienia przeprowadzą rozmowy dotyczące rekompensaty skutków inflacji: za trzeci kwartał 2022 roku – do 30 września 2022 roku, za czwarty kwartał 2022 roku – do 30 listopada 2022 roku.

Ustalono, że wartość węgla deputatowego (stawka ekwiwalentu pieniężnego za deputat węglowy) w 2023 roku zostanie określona w grudniu 2022 roku.

Od 1 sierpnia 2022 roku zwiększeniu ulegnie także wartość jednostkowa posiłków profilaktycznych: 1. dla pracowników, którzy zawarli umowę o pra-



cę pod ziemią, oraz dla stanowisk określonych w załączniku nr 1 do załącznika nr 13 do Porozumienia z dnia 20 grudnia 2004 r. wyniesie 1,2% minimalnego wynagrodzenia, o którym mowa w Ustawie z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę; 2. dla stanowisk określonych w załączniku nr 2 do załącznika nr 13 do Porozumienia z dnia 20 grudnia 2004 r. wyniesie 1,08 % minimalnego wynagrodzenia, o którym mowa w Ustawie z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.

PAMIĘĆ

Ławeczki znanych gliwiczian

Od niedawna w Gliwicach trwa obywatelska akcja pn. „Ławeczka znanych gliwiczian”, mająca na celu upamiętnienie tych, którzy w sposób szczególny wpłynęli na rozwój i życie miasta. Inicjatywa polega na tym, że internauci oddają głosy na wybraną postać, a zwycięzca zostaje patronem specjalnej



ławeczki. Niedawno w alei Przyjaźni w Gliwicach, czyli popularnej ścieżce spacerowej, stanęła pierwsza „Ławeczka znanych gliwiczian”. Jej patronem został Tadeusz Teodorowicz-Toodorowski, architekt i wykładowca akademicki. Akcja ma nie tylko charakter upamiętniający. Kiedy w alei pojawi się więcej ławek, miejsce będzie pełniło także funkcję edukacyjno-informacyjną.

PGG S.A. informuje o wstrząsach i przyjmuje zgłoszenia

Polska Grupa Górnicza S.A. przypomina, że wychodząc naprzeciw postulatam samorządowców, zapewnia na bieżąco dostęp do pełnej informacji o wstrząsach górniczych na obszarze działania kopalń spółki. Od kwietnia tego roku we wszystkich kopalniach PGG S.A. uruchomiono całodobowe infolinie, w których telefonicznie można zgłosić zaobserwowane skutki drgań gruntu.

Już od roku na ogólnodostępnej stronie internetowej PGG S.A. (w „Strefie korporacyjnej”, w zakładce „Pozostała działalność”) funkcjonuje specjalny geoportal wstrząsów górniczych, który uruchomiono z myślą o mieszkańcach i urzędnikach samorządowych. Na mapach (do wyboru wersja topograficzna lub ortofotoma-

pa) prezentowane są w granicach miast, gmin, powiatów i działek ewidencyjnych zasięgi złóż węgla kamiennego i aktualnych terenów górniczych PGG S.A. Na mapach naniesiono też rozmieszczenie stanowisk pomiarowych w kopalniach i w Górnośląskiej Regionalnej Sieci Sejsmologicznej, które rejestrują na bieżąco parametry drgań gruntu.

Przede wszystkim mapy pokazują lokalizację ognisk (epicentrow) wstrząsów o energii powyżej 105 J, które wystąpiły w wyniku działalności kopalń PGG S.A. w okresie ostatnich 30 dni. Gdy najedziemy kursorem na symbol epicentrum, ukażą się podstawowe dane o wstrząsie: nazwa kopalni, data i godzina rejestracji wstrząsu, wstępnie oszacowana ener-

Informacja o wstrząsie o energii $\geq 1.0 \times 10^6$ [J]

Przedsiębiorstwo		Polska Grupa Górnicza S.A.					
Oddział		KWK Sośnica					
Ruch							
Data i godzina		21.06.2022	03:30:48	Energia [J]	1.0×10^6		
Współrzędne wstrząsu: PUWG2000 [m]		X = 6 553 030.92		Y = 5 567 376.87			
Parametry drgań na powierzchni terenu (zmierzone: przyspieszenie, prędkość, czas trwania drgań na stanowisku)							
Nr	Rodzaj aparatury / lokalizacja stanowiska	PGA _{1Hz}	t ₉₀	PGV _{1max}	t ₉₀	Skala GSIS-2017 wg PGV _{1max}	Odleg. stanowiska od epicentrum [m]
		[mm/s ²]	[s]	[mm/s]	[s]	[stopień intensywności]	
SOS_01_1	SeisNET / Przyszowice, ul. Gławska	380.60	1.88	10.76	2.32	I	797
SOS_02_2	SeisNET / Przyszowice, ul. Graniczna	19.90	4.07	0.66	4.89	0	2 496
Data i godzina wygenerowania raportu:				05.07.2022 13:36:49			

Wstrząsach górniczych o ich skutkach

gia oraz raport zawierający dodatkowo współrzędne, a także parametry ze stanowisk pomiarowych, które pozwalają zaklasyfikować dany wstrząs do określonego stopnia w Górniczej Skali Intensywności Sejsmicznej GSIS-2017.

Dla wybranego stanowiska pomiarowego znajdziemy natomiast zestawienie wstrząsów i parametrów zarejestrowanych tam drgań za ostatnich 12 miesięcy. Zestawienie rozwinie my, wskazując kursorem symbol stanowiska pomiarowego.


Dane o wstrząsie górniczym zamieszczane są na geoportalu PGG S.A. nie-



zwłocznie po dokonaniu weryfikacji jego parametrów przez kopalnianą stację tępą. Aktualizacja danych następuje co najmniej jeden raz w ciągu doby. Z geoportalu PGG S.A. można przejść bezpośrednio do strony internetowej Górnośląskiej Regionalnej Sieci Sejsmologicznej (zarządza nią Główny Instytut Górnictwa w Katowicach), na której dostępne są informacje i dane o wstrząsach zarejestrowanych przez GRSS.

Polska Grupa Górnicza S.A. rozesłała do gmin województwa śląskiego informację, w której przypomina również, że od kwietnia tego roku w każdej z kopalń

Zestawienie wstrząsów o energii $\geq 1.0 \times 10^6$ [J] (Od 05.07.2021 r.)

Przedsiębiorstwo		Polska Grupa Górnicza S.A.						
Oddział		KWK Sośnica						
Ruch								
Numer stacji	SOS_01_1	Rodzaj aparatury:	SelsNET	Lokalizacja stanowiska	Przysówice, ul. Gliwicka			
Współrzędne wstrząsu: PUWG2000 [m]		X = 6 553 359.39		Y = 5 568 102.72				
Parametry drgań na powierzchni terenu (zmierzone: przyspieszenie, prędkość, czas trwania drgań na stanowisku)								
Data wstrząsu	Godz. wstrząsu	Wykładnik energii wstrząsu	PGA ₁₅₀₀	IA	PGV ₁₅₀₀	I _w	Skala GSIS-2017 wg PGV ₁₅₀₀	Odleg. stanowiska od epicentrum [m]
			[mm/s ²]	[s]	[mm/s]	[s]		
18.07.2021	03:55:48	6	131.80	3.87	3.98	5.07	0	1 504
05.08.2021	21:19:17	6	490.70	2.59	20.91	2.70	II	1 332
05.10.2021	16:29:12	6	73.90	3.90	2.70	5.87	0	1 279

PGG S.A. przez całą dobę czynna jest infolinia, która pozwala mieszkańcom dokonać zgłoszenia o skutkach wstrząsów górniczych.

Oto numery infolinii, pod którymi można zgłaszać zauważone skutki wstrząsu: kopalnia ROW Ruch „Chwałowice” 32 729 1100, ROW Ruch „Jankowice” 32 729 1101, ROW Ruch „Marcel” 32 729 1102, ROW Ruch „Rydułtowy” 32 729 1103; kopalnia „Ruda” Ruch „Bielszowice” 32 729 1104, „Ruda” Ruch „Halemba” 32 729 1105; kopalnia „Sośnica” 32 729 1106; kopalnia „Bolesław Śmiały” 32 729 1107; kopalnia „Mysłowice Wesola” 32 729 1108; kopalnia „Staszic-Wujek” 32 729 1109; kopalnia „Piast-Ziemowit” Ruch „Ziemowit” 32 729 1110, „Piast-Ziemowit” Ruch „Piast” 32 729 1111.

Wszystkie zgłoszenia są rejestrowane i odpowiednio kwalifikowane do ewentualnego dalszego postępowania. W trakcie połączenia osoba dokonująca zgłoszenia proszona jest o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

– Czy budynek bądź lokal posiada instalację gazową?

– Czy po wstrząsie powstały widoczne uszkodzenia w budynku, w jego instalacjach lub inne szkody?

– Czy powstałe uszkodzenia wymagają niezwłocznej interwencji w celu zabezpieczenia przed ich skutkami?

Na powyższe pytania wystarczy odpowiedzieć tak lub nie. Na zakończenie rozmowy osoba dzwoniąca proszona jest o podanie danych kontaktowych: imienia i nazwiska, adresu (miejscowość, ulica, nr domu/lokalu, którego zgłoszenie dotyczy), numeru telefonu. Na podstawie udzielonych odpowiedzi każde połączenie zostaje zakwalifikowane do odpowiedniej grupy zgłoszeń, od czego uzależniony jest dalszy tok postępowania służb kopalni w odniesieniu do odebranego zgłoszenia.

W trakcie rozmowy wirtualna asystentka informuje także o czynnościach, jakie należy wykonać w przypadku, gdy w budynku lub lokalu wyczuwalny jest zapach gazu lub gdy zachodzi konieczność niezwłocznej interwencji przez odpowiednie służby ratownicze lub techniczne.

Polska Grupa Górnicza S.A. ma nadzieję, że wdrożone rozwiązania przy-



05.10.2021	16:29:12	6	73.90	3.96	2.70	5.87	0	1 276
11.10.2021	20:40:14	6	66.50	4.21	2.21	5.10	0	1 482
21.10.2021	19:54:25	6	99.90	3.90	3.15	4.70	0	1 186
26.10.2021	11:41:07	6	51.50	4.17	2.41	4.53	0	1 224
17.11.2021	22:59:30	6	38.60	3.94	1.72	5.32	0	1 282
26.11.2021	13:23:17	6	58.70	3.86	2.05	4.55	0	1 101
31.12.2021	06:25:07	6	96.90	4.12	3.84	4.85	0	1 317
11.01.2022	01:08:55	6	39.50	4.17	1.70	5.21	0	1 267
15.02.2022	14:39:38	6	301.00	2.70	9.86	2.86	1	1 435
23.02.2022	21:58:52	6	180.70	3.05	5.72	3.68	1	1 501
07.03.2022	23:39:41	6	182.50	4.12	5.73	4.29	1	1 273
19.03.2022	12:55:07	6	158.70	2.83	5.19	3.31	1	1 283
01.04.2022	11:39:13	6	168.00	3.36	5.08	3.94	1	1 291
15.04.2022	19:19:52	6	129.30	4.31	3.78	5.14	0	1 311
08.05.2022	03:32:04	6	89.00	3.41	3.29	4.10	0	1 300
21.06.2022	03:30:48	6	380.60	1.88	10.76	2.32	1	797
Data i godzina wygenerowania raportu:		05.07.2022 13:37:36						



czynią się do poprawy bezpieczeństwa mieszkańców terenów narażonych na dynamiczne górnicze oddziaływania oraz zapewnią powszechny dostęp do wiarygodnych danych i informacji na temat wstrząsów generowanych działalnością górniczą, których skutki są odczuwalne lub widoczne na powierzchni terenu.

Informację o wstrząsach górniczych oraz sposobie zgłaszania ich skutków Polskiej Grupie Górniczej S.A. rozesłano do urzędów miast i gmin w: Gliwicach, Knurowie, Zabrze, Rudzie Śląskiej, Świętochłowicach, Mikołowie, Chorzowie, Katowicach, Mysłowicach, Jaworznie, Chełmku, Bieruniu, Łęzcinach, Imielinie, Oświęcimiu, Tychach, Łaziskach Górnych, Orzeszu, Siemianowicach Śląskich, Sosnowcu, Rybniku, Radlinie, Rydułtowach, Pszowie, Wodzisławiu Śląskim, Gierałtowicach, Ornontowicach, Chełmie Śląskim, Bojszowach, Gąszowicach, Jejkowicach, Markłowicach i Świerklanach.

WG
ARCH. PGG



PGA_{1-10}	Maksymalne przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości od 10 Hz, wyznaczone jako poziome maksimum długości wektora drgań gruntu.
$t_{5\%}$	Czas trwania składowych poziomych przyspieszenia drgań gruntu na akcelerogramie, wyznaczony pomiędzy tymi momentami czasowymi kiedy intensywność osiąga 5% i 95% swojej maksymalnej wartości.
PGV_{Hmax}	Maksymalna amplituda prędkości drgań poziomych, wyznaczona jako poziome maksimum długości wektora drgań gruntu.
t_{HV}	Czas trwania składowych poziomych prędkości drgań gruntu na sejsmogramie, wyznaczony pomiędzy tymi momentami czasowymi kiedy intensywność osiąga 5% i 95% swojej maksymalnej wartości.

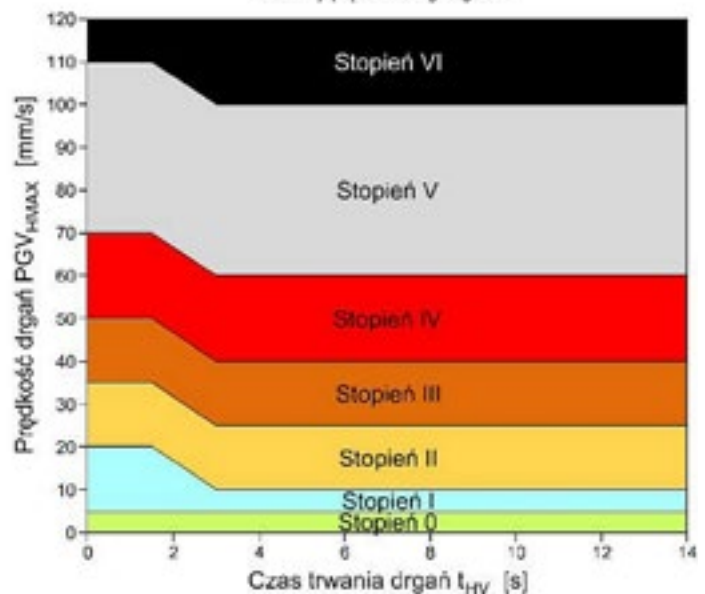
Liczba wstrząsów w poszczególnych stopniach intensywności

RAZEM	18	100%
Stopień 0	11	61,1%
Stopień I	6	33,3%
Stopień II	1	5,6%
Stopień III		
Stopień IV		
Stopień V		
Stopień VI		

LEGENDA

Górnicza Skala Intensywności Sejsmicznej (GSIS-2017)

Stopień intensywności sejsmicznej dla wstrząsów górniczych w wersji prędkości drgań gruntu





100-lecie Wyższego Urzędu Górniczego

Prezes Polskiej Grupy Górniczej S.A. Tomasz Rogala uczestniczył w piątek 24 czerwca w święcie Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach z okazji jubileuszu 100-lecia powołania do życia organów polskiego nadzoru górniczego.

Patronat honorowy nad jubileuszem objął Prezydent RP, a uroczysta akademia odbyła się w Instytucji Kultury im. Krystyny Bochenek Katowice Miasto Ogrodów. W wydarzeniu wzięli udział przedstawiciele prezydenta Andrzeja Dudy, premiera Mateusza Morawieckiego, administracji rządowej i samorządowej, instytucji publicznych współpracujących z WUG, przedsiębiorstw górniczych z całego kraju, świata nauki, posłowie, senatorowie i reprezentanci zagranicznych urzędów górniczych (m.in. z Republiki Czeskiej i Ukrainy).

Prezes PGG S.A. Tomasz Rogala w imieniu zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. złożył serdeczne gratulacje na ręce prezesa WUG dra inż. Adama Mirka oraz przekazał pamiątkowy grawerunek z wyrazami uznania za działalność na rzecz górnictwa.

„Z okazji uroczystego Jubileuszu 100-lecia powstania Wyższego Urzędu Górniczego w imieniu Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. składamy na ręce Pana Prezesa wyrazy szacunku i uznania za dotychczasową działalność na rzecz polskiego górnictwa. Od 100 lat instytucja Wyższego Urzędu Górniczego stoi na straży bezpieczeństwa warunków pracy górników. Istotnym czynnikiem działalności Urzędu jest

również sprawowanie nadzoru nad działalnością górnictwem dla zapewnienia racjonalnego gospodarowania zasobami złóż i ograniczania negatywnych wpływów górnictwa na środowisko.

Dlatego misja urzędów górniczych pozostaje niezmiennie aktualna i zasługuje na uznanie i głęboki szacunek.

Panu Prezesowi i Jego Współpracownikom życzymy skutecznych działań, satysfakcji z pracy na rzecz polskiego górnictwa, pomyślności w życiu prywatnym oraz realizacji wszelkich planów i zamierzeń. Polecamy Waszą służbę opiece patronki górników Św. Barbarze” – napisał Tomasz Rogala w liście gratulacyjnym z okazji jubileuszu stulecia WUG.

Prezes WUG Adam Mirek, wiceprezesi Krzysztof Król i Piotr Wojtacha odznaczeni zostali z okazji jubileuszu Krzyżami Kawalerskimi Orderu Odrodzenia Polski. Uhonorowano też odznaczeniami państwowymi licznych specjalistów nadzoru górniczego.



W jubileuszowym przemówieniu prezes WUG Adam Mirek zwrócił uwagę, że święto przypada na trudne czasy: pandemii, wojny, katastrof w kopalniach. Przytoczył też jednak dane świadczące o znaczącej poprawie bezpieczeństwa pracy w górnictwie w porównaniu do lat powojennych. Podkreślił, że nadzór górniczy chce nie tylko kontrolować, ale też być partnerem przedsiębiorstw górniczych, aby wspólnie identyfikować i rozwiązywać napotymane problemy.

W trakcie katowickiej akademii WUG odbyła się m.in. premiera filmu prezentującego WUG i jego historię oraz ludzi, którzy go tworzą. WUG nadzoruje poszukiwanie i wydobywanie surowców, kopalnie odkrywkowe, podziemne i otworowe - ok. 7,5 tys. zakładów górniczych w Polsce.

Dla upamiętnienia stulecia WUG z inicjatywy i dobrowolnych datków pracowników przeprowadzono renowację miejsca spoczynku pierwszego powojennego prezesa Wyższego Urzędu Górniczego Romana Brzeskiego, opracowano także specjalne wydawnictwo prezentujące dzisiejsze struktury i kadry nadzoru górniczego. W otoczeniu głównej siedziby WUG w Katowicach można zobaczyć cykl specjalnych jubileuszowych plakatów. Wybito pamiątkowy medal i uszyto nowy sztandar WUG. Jedną z inicjatyw jest także kapsuła czasu, wmurowana przy wejściu głównym do katowickiego urzędu po zakończeniu obchodów.

WITOLD GAŁAZKA



Z pozytywnym skutkiem odbyły się w Głównym Instytucie Górnictwa w dniach 29-30 czerwca 2022 r. publiczne obrony rozpraw doktorskich dwóch pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A. Jacka Albrechta i Michała Gierlotki.

Jacek Albrecht pod opieką naukową prof. Janusza Makówki przygotował dysertację na temat „Profilaktyka zagrożenia sejsmicznego i tąpnięciami dla eksploatacji w wybranych warunkach geologiczno-górnicznych”.

Celem rozprawy było określenie takiego sposobu postępowania, aby eksploatację pokładu węgla w trudnych warunkach geologiczno-górnicznych prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa załogi. Doktorant opracował algorytm metody postępowania prowadzącego do podjęcia decyzji o kontynuacji lub zaniechaniu eksploatacji w warunkach stwierdzonego zagrożenia tąpnięciami. Recenzenci rozprawy podkreślali, że rozważane w pracy doktorskiej zagadnienia mają istotne znaczenie z punktu widzenia naukowego i praktycznego.

Tematem pracy Michała Gierlotki był wpływ Uskoku Kłodnickiego (uskok tektoniczny przebiegający pod Gliwicami, Zabrzem, Rudą Śląską i południowymi Katowicami) na wartości szczytowe przyspieszenia i prędkości drgań gruntu na powierzchni terenu. Promotorem pracy był prof. Adam Lurka, a promotorem pomocniczym dr Robert Siata.

Doktorant przeanalizował podstawowe parametry regresyjne służące do oceny oddziaływania drgań sejsmicznych wywołanych wstrząsami górniczymi na obiekty powierzchniowe. Wstrząsy sejsmiczne są istotnym zagrożeniem naturalnym, towarzyszącym eksploatacji węgla, a podstawowym elementem analizy pracy górotworu jest określenie minimalnego zakresu danych, jakie muszą zostać wprowadzone do modelu, aby stanowił on obiekt reprezentatywny dla zjawisk rzeczywistych. Recenzenci podkreślili, że przedstawione w pracy rozwiązanie metodologiczne prezentuje nowy sposób analizy drgań sejsmicznych w rejonach dużych stref uskoku i pozwala na zwiększenie wiarygodności prognozy szczytowych amplitud drgań sejsmicznych i ich wpływu na obiekty powierzchniowe.





Obchody Święta Policji w Katowicach

Z udziałem prezydenta Andrzeja Dudy i szefa MSWiA Mariusza Kamińskiego w Katowicach 23 lipca odbyły się centralne obchody Święta Policji.

Podczas uroczystości prezydent RP wręczył nominacje generalistyczne oficerom policji oraz odznaczenia państwowe. Komendant główny policji gen. insp. dr Jarosław Szymczyk nieprzypadkowo podjął decyzję, że centralne obchody Święta Policji odbędą się w tym roku w stolicy województwa śląskiego, w Katowicach. W 2022 roku przypada bowiem 100. rocznica powrotu części Górnego Śląska do Polski i utworzenie autonomicznego województwa śląskiego, którego bezpieczeństwo, aż do wybuchu II wojny światowej, strzegła Policja Województwa Śląskiego. Policja Województwa Śląskiego była doskonale wyszkoloną formacją, liczącą 10 procent stanu osobowego wszystkich sił policyjnych całej II Rzeczypospolitej i odgrywała ważną rolę w kraju ze względu m.in. na znaczenie gospodarcze Śląska w państwie polskim. Uroczystość rozpoczęła się od złożenia wspólnego wieńca przy pomniku Powstańców Śląskich. Kwiaty złożyli: wojewoda śląski, prezydent miasta Katowice oraz komendant główny policji i komendant wojewódzki policji



w Katowicach. Poprzez ten symboliczny gest upamiętniono powstańców śląskich, wśród których liczną reprezentację stanowili policjanci województwa śląskiego. Do zebranych na uroczystości zwrócił się prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda, który w swoim przemówieniu wyraził słowa podziękowania, skierowane do wszystkich polskich policjantów: „Dziękuję za ofiarność w służbie dla Rzeczypospolitej. Dziękuję Wam za ten wasz codzienny trud

służby dla rodaków, dla nas wszystkich, dla Polski. Dziękuję Wam za niezwykle godne i profesjonalne reprezentowanie nas poza granicami, wszędzie tam, gdzie wykonujecie swoją służbę, skierowani przez Rzeczypospolitą, jak choćby na Litwę. Dziękuję także za ciągle utrzymywany stan gotowości, podwyższonej w związku z falą uchodźców z Ukrainy, w związku ze wszystkimi potencjalnymi i realnymi zagrożeniami, wynikającymi z tego, że tuż za naszą granicą toczy się wojna”.

AS



PGG
family

• Ostrawa na weekend albo i dłużej!
- Wieża widokowa Nowego Ratusza w Ostrawie

OSTRAWA NA WEEKEND ALBO I DŁUŻEJ!

Trzecie co do wielkości miasto Republiki Czeskiej wydaje się nieoczywistym wyborem na wycieczkę. Jednak dawne miasto hutniczo-górnictwa niejednego zaskoczy swoim pięknem, różnorodnością, niezliczoną liczbą atrakcji i wydarzeń. To także doskonałe miejsce wypadowe, które warto zwiedzić.

Nim stal i węgiel przejęły prym

Chociaż węgla nie wydobywa się tu od 1994 roku, a na terenie Ostrawy działa tylko jedna huta (zresztą największa w Czechach – Liberty Ostrava), ciężki przemysł na stałe zagościł w Ostrawie. Zanim to się stało, miasto żyło przede wszystkim z kupiectwa, rolnictwa

i drobnego rzemiosła. Pierwsza wzmianka o nim pojawiła się w kronikach ołomuńskiego biskupa. Niepozorne miasto na brzegu Ostrawicy ma bogatą i burzliwą historię: walki, podboje, umowy handlowe, aż w końcu rozwój przemysłu, który bezpowrotnie zmienił miasto.

Ostrawskie Hradczany

Do najważniejszych zabytków Ostrawy zalicza się dolny obszar Witkowic. Zabytkową hutę wybudowano w 1828 roku. Po jej zamknięciu rozpoczęto niesamowitą rewitalizację tego miejsca; ogromny kompleks o powierzchni dziesięciu hektarów dziś prężnie działa pod nazwą Dolny Obszar Witkowic (cz. Dolní Oblast Vítkovice, w skrócie DOV). To miejsce nauki, spotkań i kultury, które oferuje rozrywkę dla małych i dużych.





Trzy kraje w zasięgu ręki

Nowy Ratusz to bez wątpienia jeden z najbardziej rozpoznawalnych budynków w Ostrawie. Z tarasu widokowego położonego na 73. metrze stalowej ratuszowej wieży widać jak na dłoni całą Ostrawę i nie tylko! Przede wszystkim można zobaczyć zabytkowe centrum Morawskiej Ostrawy, niesamowicie zieloną część Śląskiej Ostrawy oraz liczne kominy największej huty w Czechach. Oprócz pięknych budynków i zakładów przemysłowych widać góry. Najbliższe są Beskidy Morawsko-Śląskie oraz Beskid Żywiecki i Beskid Śląski.

Między Beskidami polskimi a czeskimi przy dobrej widoczności można dostrzec słowackie Beskidy Orawskie.

Jak zaplanować podróż?

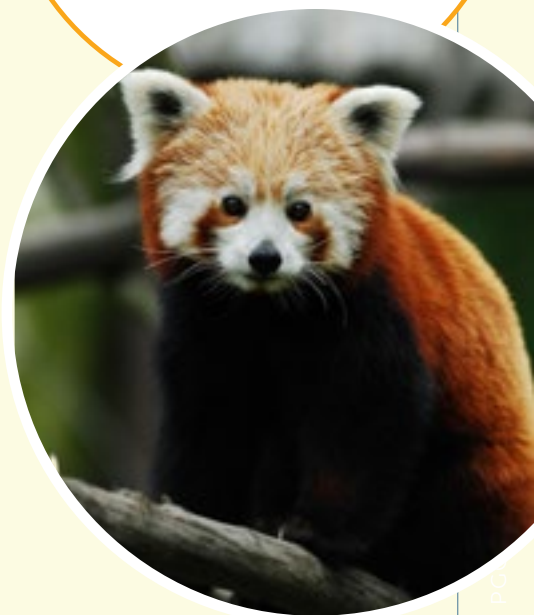
Do Ostrawy można dojechać pociągiem, autobusem, autem, a nawet samolotem! Podróżując autem, nie musisz martwić się o winietę, ponieważ ta obowiązuje dopiero za Ostrawę (za zjazdem nr 354). Z dworca głównego kolejowego i autobusowego co chwilę odjeżdżają autobusy, tramwaje i trolejbusy prosto do największych atrakcji turystycznych.

W ofercie dedykowanej uczestnikom PGG Family bilet wstępu na wieżę widokową Nowego Ratusza kupisz z rabatem 20%. Aby poznać szczegóły oferty, wejdź na stronę www.pggfamily.pl/ Świat Benefitów zakładka Rozrywka i Kultura.

OSTRAVAINFO!!!

Szczegółowy opis wszystkich atrakcji znajdziesz na naszej stronie internetowej ostravainfo.cz/pl

W razie jakichkolwiek pytań nie zwlekaj i skontaktuj się z nami! Wyślij e-mail na adres: vez@ostravainfo.cz lub napisz wiadomość na naszym profilu na Facebooku VisitOstrava, a my niezwłocznie odpowiemy na twoją wiadomość w języku polskim.





Dodatkowa ochrona dla dziecka

Szanowni Państwo

W obecnej sytuacji coraz mniej szkół, uczelni i placówek oświatowych pośredniczy w ubezpieczaniu swoich uczniów, zalecając zawarcie umowy ubezpieczeniowej przez rodziców, we własnym zakresie.

W związku ze zbliżającym się nowym rokiem szkolnym umożliwiamy ubezpieczenie dziecka bez okresu karencji na cały zakres ubezpieczenia. Zniesienie karencji obejmuje osoby, które przystąpią do ubezpieczenia **od 1 września 2022 roku oraz 1 października 2022 roku.**

Ubezpieczenie można zawrzeć **od 1.09.2022 roku**, pod warunkiem złożenia deklaracji przystąpienia do **26.08.2022 roku.**

W przypadku złożenia deklaracji po 26.08.2022 roku do 26.09.2022 roku ubezpieczenie będzie obowiązywało od 1.10.2022 roku.

Pakiet może dokupić każdy ubezpieczony w programie Górnik 2019 (pracownik, małżonek/partner życiowy, a nawet pełnoletnie dziecko pracownika, które posiada własne dzieci).

Najważniejsze informacje o ubezpieczeniu

Składka za ubezpieczenie jest niezależna od liczby dzieci ubezpieczonego. **Bez względu ile masz dzieci – płacisz jedną składkę miesięczną.**

Zakres ubezpieczenia obejmuje:

- trwały uszczerbek na zdrowiu dziecka w wyniku nieszczęśliwego wypadku DUGP33,
- śmierć dziecka w wyniku nieszczęśliwego wypadku NDGP32,
- wystąpienie u dziecka ciężkiej choroby – 26 jednostek chorobowych DCGP33,
- usługi medyczne w przypadku wystąpienia trwałego uszczerbku na zdrowiu w wyniku NW lub ciężkiej choroby,
- pobyt dziecka w szpitalu w wyniku choroby i nieszczęśliwego wypadku DLGP33.



2 warianty ubezpieczenia do wyboru.



Ubezpieczeniem objęte jest dziecko ubezpieczonego, które w dniu wystąpienia u niego ciężkiej choroby albo uszczerbku na zdrowiu nie ukończyło 18 lat, a w razie gdy uczęszcza do szkoły – nie ukończyło 25 lat. Może nim być: dziecko ubezpieczonego lub pasierb ubezpieczonego (jeżeli nie żyje drugi rodzic pasierbą). W przypadku leczenia szpitalnego ubezpieczeniem objęte jest dziecko, które w dniu pobytu w szpitalu ukończyło 3 miesiące i nie ukończyło 18 lat, a w razie gdy uczęszcza do szkoły – nie ukończyło 25 lat.



Do ubezpieczenia może przystąpić **partner życiowy, małżonek, pełnoletnie dziecko**, ubezpieczeni w ramach grupowego ubezpieczenia PPLUS w programie Górnik 2019 w wieku **16–69 lat.**



Zniesienie karencji na cały zakres ubezpieczenia dla osób, które przystąpią do ubezpieczenia od 1.09.2022 roku oraz 1.10.2022 roku. Po tym okresie obowiązują karencje zgodnie z ogólnymi warunkami ubezpieczenia.



Świadczenia z tytułu leczenia szpitalnego przysługują także za **świadczenia związane z COVID-19.**

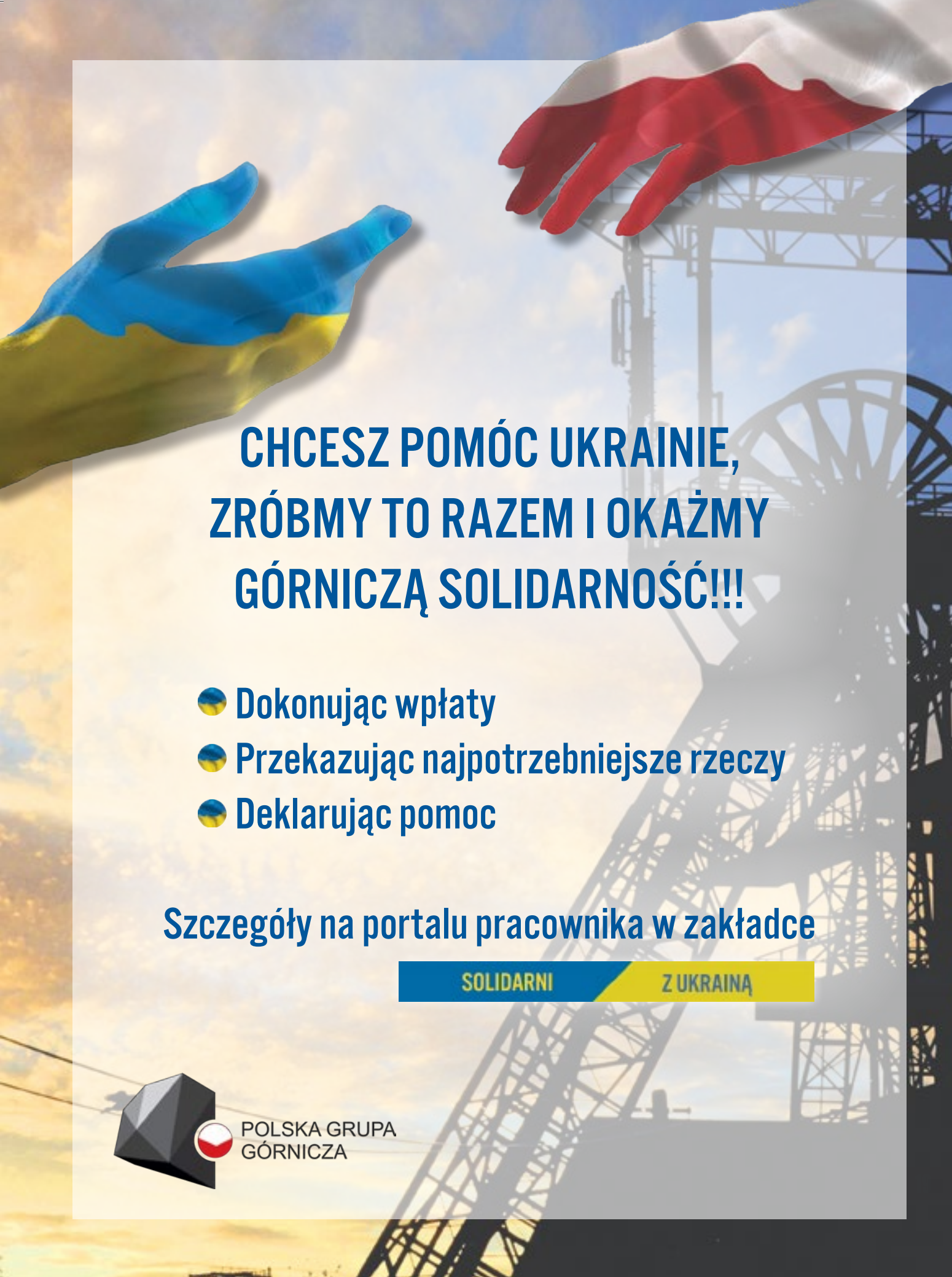
Jak przystąpić do ubezpieczenia?

W celu przystąpienia do ubezpieczenia należy pobrać i wypełnić nową deklarację oraz złożyć ją w miejscu wyznaczonym przez pracodawcę.




PAMIĘTAJ!

Jeżeli Twoje dziecko ma być ubezpieczone od 1.09.2022 roku – złóż deklarację najpóźniej do 26.08.2022 roku u Koordynatora w Twojej kopalni.

Szczegółowych informacji udzielają Koordynatorzy PZU w poszczególnych oddziałach PGG SA



CHCESZ POMÓC UKRAINIE, ZRÓBMY TO RAZEM I OKAŻMY GÓRNICZĄ SOLIDARNOŚĆ!!!

-  Dokonując wpłaty
-  Przekazując najpotrzebniejsze rzeczy
-  Deklarując pomoc

Szczegóły na portalu pracownika w zakładce

SOLIDARNI

Z UKRAINĄ



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

Śląskie konsultacje pakietu

„Fit for 55”

O zrozumienie szczególnej zależności Polski od węgla kamiennego, znaczne zwiększenie wsparcia oraz o przewidywalną politykę regulacyjną ze strony UE zaapelował prezes Polskiej Grupy Górniczej S.A. Tomasz Rogala podczas spotkania konsultacyjnego w sprawie pakietu „Fit for 55”, które we wtorek 12 lipca odbyło się w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach.

Na dwudniowe konsultacje społeczne z udziałem przedstawicieli Parlamentu Europejskiego marszałek województwa śląskiego Jakub Chelstowski zaprosił samorządowców, naukowców, prezesów spółek, polityków, związkowców i przedstawicieli samorządu gospodarczego regionu. We wtorek 12 lipca dyskutowano o wpływie na przemysł i gospodarkę regionu zmian przyspieszających transformację energetyczną UE proponowanych w pakiecie „Fit for 55”.

Tomasz Rogala – prezes PGG S.A. i wiceprezydent-senior Europejskiego Stowarzyszenia Węgla Kamiennego i Brunatnego EURACOAL – ocenił, że tylko jedna ze zmian proponowanych przez Komisję Europejską w „Fit for 55” będzie dla Polski pozytywna: pozbawienie udziału w systemie handlu emisjami CO₂ instytucji finansowych, które wypaczyły ideę EU ETS, prowadząc do zawyżania cen zezwoleń emisyjnych.

– Pozostałe proponowane przez „Fit for 55” zmiany są dla nas negatywne z tego powodu, że poziom naszego zaangażowania w węgiel przy średnioeuropejskim tempie zmiany miks energetycznego ukarze Polaków bardzo wysokimi kosztami z tytułu emisji CO₂ i ogromnymi kosztami energii dla obywateli. Aby zmiany pakietu mogły zostać przyjęte w Polsce, potrzebne są znaczne dodatkowe środki do ich przeprowadzenia. Cieszymy się z funduszy proponowanych na transformację, które wynoszą teraz dla regionu 5 mld euro, ale to tylko pierwszy krok, ponieważ potrzeby są kilkakrotnie większe – powiedział Tomasz Rogala, prezentując na potwierdzenie szereg danych dla trzech okresów: 1990 r. – rozpoczęcia przemian ustrojowych, 2004–2005 – wstąpienia do UE i dla współczesności w 2020 r.

– W 1990 r. bazowaliśmy w stu procentach na węglu. Odchodząc od węgla mię-



dzdy 2005 a 2020 rokiem, zmieniliśmy nasz miks energetyczny mniej więcej o tyle punktów procentowych, co średnio w UE. W żaden sposób Polska nie opóźnia się pod tym względem w stosunku do średniej europejskiej. Natomiast punkt początkowy w 1990 r. ma dla nas ogromne znaczenie i powoduje zupełnie inny koszt produkcji energii elektrycznej i inny koszt transformacji – mówił prezes PGG S.A.

Harmonogram zamykania kopalń uwzględnia m.in. fakt, iż nadal mamy w Polsce do czynienia z górnictwem na terenach wiejskich, czyli w gminach, gdzie nawet 35 proc. wszystkich zatrudnionych to pracownicy kopalni. Jeżeli zamkniemy kopalnię, nie będzie tam prac.

Tomasz Rogala, prezes Polskiej Grupy Górniczej S.A.

Wyjaśnił, że obecnie w dalszym ciągu znaczna część miks bazuje na węglu kamiennym (z 38 mln t surowca produkuje się 90 TWh rocznie na 179 TWh całej generacji) oraz na węglu brunatnym.

– To sprawia, że opłaty emisyjne są dla Polski szczególnie dotkliwe. Jesteśmy krajem szczególnie dotkniętym ceną emisji dwutlenku węgla. Chciałbym, żeby zapadło w pamięć, że stało się tak nie z naszej winy, ale z powodu uwarunkowań historycznych – podkreślił Tomasz Rogala.

Prezes PGG S.A. zaakcentował znaczenie umowy społecznej o transformacji górnictwa.

– W Polsce odbyła się bardzo wielka zmiana: w zeszłym roku rząd, samorząd i związki zawodowe porozumiały się co do zakończenia działalności kopalń do 2049 r. Jest to umowa, do której zawarcia doszło w wyniku dialogu, a zatem w formie stanowiącej jedną z podstawowych wartości deklarowanych przez Komisję Europejską. Porozumienie przewiduje bardzo szybki model odejścia od węgla zważywszy na poziom naszego zaangażowania w to paliwo – jest to niemalże równia pochyła. Harmonogram zamykania kopalń uwzględnia m.in. fakt, iż nadal mamy w Polsce do czynienia z górnictwem na terenach wiejskich, czyli w gminach, gdzie nawet 35 proc. wszystkich zatrudnionych to pracownicy kopalni. Jeżeli zamkniemy kopalnię, nie będzie tam pracy – opisywał Tomasz Rogala.

Podkreślił dysproporcję między kosztem energii wytworzonej z węgla (ok. 25 euro/MWh) i z gazu ziemnego (170 euro/MWh).

– Właśnie z tego powodu bardzo trudno jest nam wythumaczyć, dlaczego odchodzimy od węgla. Musimy przekonać Polaków, by odchodzili od własnego surowca, który pozwala osiągnąć znacznie niższe koszty produkcji energii w porównaniu z paliwami z importu – powiedział Tomasz Rogala.

Zaprezentował wykres obrazujący, w jaki sposób od 1990 r. stale wzrastał w UE poziom uzależnienia się od wewnętrznych nośników energii i ocenił, że „dla powodzenia sprawiedliwej transformacji energetycznej krzywa ta musi się zmienić, bo doprowadziła nas do katastrofy związanej z uzależnieniem od rosyjskich węglowodorów, do katastrofy gospodarczej, której wyrazem są pojawiające się dzisiaj na rynku ceny”.

W ocenie prezesa PGG S.A. w celu przekonania społeczeństwa o prawidłowości kierunku zmian dla ochrony klimatu niezbędne będzie odwrócenie trendu prowadzącego do pełnego uzależnienia Unii Europejskiej od węglowodorów z importu.

Tomasz Rogala zaakcentował, że polski sposób oglądu transformacji energetycznej wynika z analizy liczb i danych. W ciągu najbliższych 25 lat Polska musi wymienić 2/3 swojego systemu energetycznego, co wymaga ogromnych kosztów, inwestycji i wielkiego wsparcia ze strony UE.

– *Bardzo cieszymy się i odpowiada nam to, że jesteśmy w UE i we wspólnocie demokracji, jednak prosimy o szczególne zwrócenie uwagi na początkowe stadium, od którego zaczęliśmy w 1990 r. Prosimy o zrozumienie, że potrzebne nam środki są zdecydowanie większe od tych, które wystarczą do transformacji gdzie indziej, zwłaszcza w krajach zachodnich* – powiedział prezes PGG S.A.

W dyskusji, którą prowadzono w dalszej części spotkania konsultacyjnego w GIG, Tomasz Rogala wezwał też do jak najszybszego wprowadzenia „przepisów ochronnych, które umożliwią w UE prowadzenie przemysłu konkurencyjnego wobec Chin – państwa, które korzysta obecnie z tanich węglowodorów z Rosji”.

– *Intensywność wprowadzania podatku węglowego na granicach UE powinna być dwa razy szybsza niż regulowanie CO₂. Po to, aby zablokować wprowadzanie do Unii produktów z krajów nieprzestrzegających żadnych norm emisyjnych. Powinno to się odbyć nie w trybie kilkuletniej dyskusji tylko natychmiast* – apelował.

Zwrócił również uwagę na konieczną przewidywalność polityki regulacyjnej w transformacji.

– *Potrzebujemy przestrzeni regulacyjnej, która pokazuje pewien horyzont i pozwala przewidzieć np. tempo wzrostu cen uprawnień emisyjnych. Jeżeli rosną one o 100 proc. w ciągu roku albo z 20 do 90 proc. w ciągu kil-*



Konsultacje pakietu „Fit for 55”, Główny Instytut Górnictwa IB, Katowice, wtorek 12 lipca 2022 r. (FOT. PGG S.A.)

tygodni, to nie jest to stabilna przestrzeń regulacyjna. Przejęliście uprawnienie, ale i obowiązek rozsądnego regulowania przestrzeni. W tej chwili jest ona zupełnie nieprzewidywalna i w sektorze węglowym nie pozwala normalnie planować, ale pokazuje też, że UE nie potrafi zaplanować przyszłości.

Nie sprzeciwiamy się transformacji, ale apelujemy o rozsądek i takie regulacje, które pozwolą działać, planować i przewidywać biznes – mówił Tomasz Rogala.

Prezes PGG S.A. tłumaczył też, że powodzenie transformacji zależeć będzie od atrakcyjności rynku pracy po likwidacji górnictwa. W sektorze na Śląsku wynagrodzenie wynosi średnio 8,8 tys. zł, gdy w regionie tylko ponad 5 tys. zł. Pracownicy nie będą dobrowolnie odchodzić z kopalń, dopóki zarobki na zewnątrz będą niższe.

– *Miarą sprawiedliwej transformacji, nie hasłową czy deklaracyjną, lecz rzeczywistą, jest zdolność gospodarki do zagwarantowania pracy za takie samo wynagrodzenie* – wyjaśniał.

WITOLD GAŁĄZKA



W GIG wystąpieniem przysłuchiwał się **Mohammed Chahim, holenderski poseł do Parlamentu Europejskiego, wiceprzewodniczący Sojuszu Socjalistów i Demokratów**, kierujący tzw. grupą horizontalną „Fit for 55”.

– *Transformacja energetyczna jest łatwa do przeprowadzania na papierze, ale gdy przyjrzymy się rzeczywistości, musimy być naprawdę ostrożni* – przyznał, dodając, że w wielu krajach UE, gdzie kopalnie zamykano jeszcze kilkadziesiąt lat temu, wciąż można zaobserwować negatywne skutki, bo transformacja nie została przeprowadzona we właściwy sposób. – *Rządy poczyniły na przykład inwestycje w nowoczesne centra biurowe, jednak nie oczekujemy od ludzi, którzy pracowali w kopalni, że zasilił kadrę tych obiektów. Jedyna możliwa transformacja, jaka w ogóle jest do pomyślenia, to transformacja sprawiedliwa i wrażliwa społecznie* – powiedział przedstawiciel PE. Opisał Górny Śląsk jako szczególny problem udanej transformacji energetycznej. Zapewniał, że w Brukseli politycy zdają sobie sprawę z wyjątkowej specyfiki regionu w kontekście kosztów transformacji.

– *Transformacja będzie miała sens tylko wtedy, jeśli zostanie ukończona przez wszystkich bez wyjątku* – europoseł podkreślał, że wymaga to szczególnej solidarności w rozdzielaniu funduszy pomocowych UE. – *Zapewniam was, że region nie zostanie zostawiony sam sobie. Jesteście dla nas zbyt ważni. Jestem pewien, że transformacja tu, na Śląsku, stanie się rzeczywistością* – obiecał Mohammed Chahim.

Marszałek województwa śląskiego Jakub Chełstowski zwrócił uwagę, że wojna na Ukrainie rewiduje najważniejsze założenia dotychczasowej polityki klimatyczno-energetycznej i sprawia, że trudniej będzie osiągnąć postawione cele. Nawiązując do konsultacji zaplanowanych najajutrz ze związkowcami NSZZ Solidarność, podkreślił, że Śląsk jest regionem solidarności. Jakub Chełstowski przypomniał, że region odznacza się najwyższym po Warszawie poziomem PKB, natomiast branża węglowa ma w tym sukcesie znaczący udział.

– *Dla nas Polska Grupa Górnicza oznacza 13 mld zł przepływów finansowych w regionie, to gigantyczne pieniądze, które trafiają na rynek i do budżetów samorządu i państwa m.in. w formie podatków, pracując w różny sposób. Potrzeba zmian dla ochrony klimatu jest bezdyskusyjna. Mimo trudności możemy przejść tę transformację, ale musi być ona zrównoważona i racjonalna* – zaznaczył marszałek województwa śląskiego. Strawestował na zakończenie maksymę Ignacego Łukasiewicza, który głosił, że Polsce potrzeba „światła, światła i pracy dla ubożego kraju i ludu”.

– *Potrzeba nam bezpiecznej energii, czystego klimatu i stabilności dla każdego kraju i narodu. Trzeba zrozumieć potrzeby największego rejonu górnictwa w Unii Europejskiej* – powiedział Jakub Chełstowski.

Nowoczesne studia dla menedżerów kopalń we współpracy PGG S.A., GIG i UE

Przedstawiciele Polskiej Grupy Górniczej oraz Głównego Instytutu Górnictwa i katowickiego Uniwersytetu Ekonomicznego podpisali w piątek, 22 lipca w Rybniku wielostronne porozumienia o współpracy. Celem programu będzie wsparcie pracowników górniczej spółki w dostosowaniu się do zmian otoczenia gospodarczego. W pierwszym ze wspólnych projektów od października GIG i UE poprowadzą studia podyplomowe o specjalności „Menedżer produkcji”.

W uroczystości zorganizowanej w filii UE w Rybniku udział wzięli m.in. dyrektor GIG prof. dr hab. inż. Stanisław Prusek, rektor UE w Katowicach prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak, prodziekan dr inż. Tomasz Zieliński i wiceprezes PGG S.A. do spraw produkcji Rajmund Horst, a także koordynatorzy ds. współpracy: dr Katarzyna Olejko z UE, Szymon Łagosz z GIG oraz Andrzej Sączek z PGG S.A.

W celu wzmocnienia kompetencji i potencjału rozwojowego pracowników PGG S.A. spółka i instytucje naukowe realizować będą projekty dydaktyczne i badawcze, a pierwszym z nich jest utworzenie studiów podyplomowych „Menedżer produkcji” dla kadry zarządzającej (dozoru wyższego i kierownictwa kopalń).

- Niezmiernie się cieszę, że możemy uczestniczyć w tym programie współpracy pomiędzy Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach, Głównym Instytutem Górnictwa i naszą firmą. Chciałbym pokreślić, że kształcenie na tworzonych studiach podyplomowych można określić mianem interdyscyplinarnego. Jest to niezwykle cenne, że nie ukierunkowujemy się wyłącznie na sferę techniczną i produkcyjną, ale cały program przewiduje również aspekty ekonomiczne, prawne, finansowe, jak również nowoczesne zaawansowane technologie, które są stosowane w górnictwie - powiedział podczas uroczystości Rajmund Horst, wiceprezes ds. produkcji PGG S.A. Podkreślił, że niezwykle ważny jest uwzględniony w programie studiów aspekt zagrożeń naturalnych z uwagi na to, że najistotniejsze w górnictwie jest zapewnienie bezpieczeństwa pracownikom.

- Nasi menedżerowie, dozór wyższy, przyszli kierownicy działów, jak również obecni kierownicy robót, główni inżynierowie - bo do takiej grupy kierowane są te studia - zgłębiać powinni nie tylko wiedzę techniczną, ale też ekonomiczną,





prawną, o funkcjonowaniu spółek i otoczenia biznesowego. Dobrze, by doskonalili też swoje tzw. kompetencje miękkie związane z zarządzaniem, budowaniem efektywnych zespołów, zarządzaniem zasobami ludzkimi. Myślimy, że to będzie ciekawy projekt oraz że przyłączą się do tych studiów inne spółki górnicze, gdyż studia te mają bardzo uniwersalny i jednocześnie innowacyjny charakter. Sądźmy, że połączenie studiów technicznych z ekonomią i sztuką zarządzania w kontakcie z doświadczeniem praktycznym uczestników zaowocuje synergia i przyniesie bardzo pozytywne rezultaty – mówi Andrzej Sączek, koordynator ze strony PGG S.A. i dyrektor Departamentu Wsparcia HR w spółce.

Studia rozpoczną się w październiku tego roku i obejmą około 200 godzin zajęć, które po połowie poprowadzą specjaliści GIG i UE. W części górniczej studenci zapoznają się m.in. z nowoczesnymi technologiami węglowymi, innowacjami przemysłowymi, mechanizacją i automatyzacją, bezpieczeństwem pracy i eksploatacją oraz identyfikacją i zwalczaniem zagrożeń, ochroną powierzchni, powietrza i wód. Część zajęć w GIG będzie prowadzona laboratoryjnie w Kopalni Doświadczalnej „Barbara”, gdzie słuchacze praktycznie poznawac będą m.in. proces zgazowania węgla w reaktorze, produkcję wodoru, wychwytywanie dwutlenku węgla i metanu czy rezultaty wybuchów podziemnych i testowanie urządzeń przeciwwybuchowych.

W programie UE przewidziano m.in. naukę zarządzania przedsiębiorstwem, jego finansami, rachunkowością i controllingiem w przemyśle, ale także rozwój kompetencji liderkich, jak np. zasady rekrutacji i motywowania pracowników, delegowania zadań, negocjacji i rozwiązywania konfliktów czy zarządzania projektami w przemyśle. Słuchacze uczyć będą się też prawa w obrocie gospodarczym, prawa cywilnego, handlowego, pracy i zamówień publicznych czy etyki w biznesie, ochrony własności intelektualnej w przedsiębiorstwie, ochrony danych i przeciwdziałania korupcji.

WITOLD GAŁĄZKA
GIG





ZARZĄDZANIE ENERGIĄ OSOBISTĄ

Wakacje to czas, który kojarzy się z odpoczynkiem, regeneracją sił, często wiąże się z urlopem – wyjazdami, podróżami i zmianą otoczenia.

Warto ten czas wykorzystać na relaks właściwie rozumiany, czyli taki, który daje nam pełną regenerację i powrót do sił witalnych, nasz życiowy „prąd”. Odpoczynek pozwala nam na zachowanie równowagi życiowej, wzmacnia naszą naturalną barierę ochronną przed stresem (naciskiem bodźców), pozwala zachowywać zdrowie i sprawność. Tak rozumiany odpoczynek można powiązać z kluczową kompetencją osobistą, jaką w naszej energetycznej spółce jest odporność na stres. To swoiste paliwo, które pozwala nam sprawnie działać, dając energię do pracy i życia.

Na co zwrócić uwagę, aby doświadczyć korzystnego wpływu czasu wolnego? W jaki sposób o siebie zadbać podczas urlopu, ale także jak robić to na co dzień? Z pomocą może przyjść wiedza o 4 rodzajach energii witalnej, którą my jako ludzie mamy:

ENERGIA FIZYCZNA

Pożywienie

To nasza siła fizyczna. Czerpiemy ją z odpowiedniego rodzaju pożywienia, które powinno dostarczać nam energii, ale na stałym poziomie – bez wahań w górę i w dół. Najłatwiej zaobserwować jej poziom po tym, że kiedy nam zaczyna jej brakować sięgamy chętnie po posiłek energetyczny, coś słodkiego lub kubek kawy. Niezbędne dla organizmu są zdrowe posiłki bogate w warzywa i owoce, odpowiednia ilość wody. Nasz mózg do sprawnego funkcjonowania oprócz jedzenia potrzebuje także tlenu.



Rytm dobowy

Energia fizyczna podlega wahaniom dobowym – niezależnie od tego czy jesteś wstającym skowronkiem czy późno zasypiającą sową – twoje ciało podlega wahaniom rytmu dobowego. Zwykle do dwóch godzin po przebudzeniu zaczynamy osiągać najwyższy dobowy poziom naszej energii, po to, by po 6 – 7 godzinach zaczął on spadać na kolejne 2 godziny. Warto ten spadek wykorzystać na regenerację w postaci posiłku czy mniej wymagających aktywności. Po tym „dołku” energetycznym poziom naszej energii fizycznej zwykle zaczyna ponownie rosnąć, ale nie osiąga już tak wysokiego poziomu jak w pierwszych godzinach funkcjonowania.

Sen

Czy śpisz prawidłowo? Odpowiednio długo? W warunkach, które pozwalają na regenerację?

Te pytania warto sobie zadać. Prawidłowy sen to sen nieprzerwany, w wygodnej pozycji, w miejscu pozbawionym hałasów, bodźców światła białego i niebieskiego (z ekranów i telefonów). Niebieskie światło odpowiada za blokowanie naturalnego wydzielania melatoniny, która pobudza nasz organizm do snu. Dwie godziny przed snem najlepiej nie oglądać telewizji i nie korzystać z telefonów.

Aktywność fizyczna

Każda forma ruchu pozwala nam na sterowanie naszą energią fizyczną. Dzięki aktywności fizycznej możemy pobudzić organizm do działania, ale też możemy obniżyć poziom energii poprzez jej rozładowanie wysiłkiem. Aktywność fizyczna jest regulatorem, który pozwala na swobodne zarządzanie energią fizyczną – najlepsze rezultaty osiągamy przy stałej, umiarkowanej formie ruchu przy założeniu, że jest ona wykonywana regularnie.

ENERGIA EMOCJONALNA



Emocje eksponowane przez nasze ciało są tym elementem naszego funkcjonowania, które mogą nas „napędzać”, ale i odbierać chęć do działania. Emocje mamy wszyscy i są one czymś naturalnym, dzięki czemu możemy pełniej funkcjonować. Wiedza o tym, że jako ludzie mamy pięć podstawowych emocji: radość, smutek, strach, wstręt i złość, a każda z nich w różnych odcieniach i natężeniach może być kluczowa do zrozumienia, co dzieje się w naszym wnętrzu i czy ten rodzaj energii emocjonalnej nas wspiera czy utrudnia nam funkcjonowanie. Emocjami, podobnie jak energią fizyczną, także można zarządzać. Nasze emocje w zależności od siły ich natężenia oraz ich wpływu, budującego albo destrukcyjnego, powodują, że możemy znajdować się w jednej z 4 stref naszego wpływu na rzeczywistość i nas samych, w której aktywności można zdefiniować jako:

Przetrwąć

To moment, kiedy podlegamy wpływowi silnych i trudnych emocji – strachu, zmartwienia, frustracji, złości. Naszym celem jest przeżyć ten moment i wyjść z niego obronną ręką, co powoduje, wykorzystywanie, „spalanie”, ogromnych ilości energii, której szybko zaczyna nam brakować. Jesteśmy w trybie „walki”.

Uniknąć wypalenia

Nasza energia emocjonalna jest na niskim poziomie, czujemy zmęczenie, pustkę. Staramy się „przeżyć”, przetrwać, ale inaczej niż poprzednio. Tutaj staramy się unikać konfrontacji, ponieważ nasz poziom energii jest niewystarczający do stawienia czoła wyzwaniom.

Koncentracja na wynikach

W tej strefie jesteśmy pełni optymizmu, ochoty do działania, odczuwamy spokój wewnętrzny, który pozwala nam podejmować wyzwania, angażować się w pracę, zadania i aktywności, które przed nami.

Odnowa

W tym obszarze „pracujemy” dla siebie. Tworzymy swój wewnętrzny „prąd” – rozładowujemy napięcia, odrywamy się od problemów, odprężamy się, dzięki przyjemnościom, które sobie dajemy, których doświadczamy. To te momenty budują nasz dobrostan emocjonalny, satysfakcję z zaspokojonych potrzeb i w efekcie spokój wewnętrzny, który pozwala nam przejść do strefy koncentracji na wynikach.

Zarządzanie energią emocjonalną jest umiejętnością płynnego przechodzenia pomiędzy strefami odnowy i wyników i dbaniem o to, aby jak najrzadziej i jak najkrócej przebywać w strefach przetrwania i wypalenia.

ENERGIA MENTALNA, czyli UMYSŁOWA

To nasza uwaga, koncentracja na tym, co w danej chwili robimy, na zadaniu, które wykonujemy. Umiejętność skupienia się pozwala nam działać z uwagą i świadomie. Wiele czynności każdego dnia

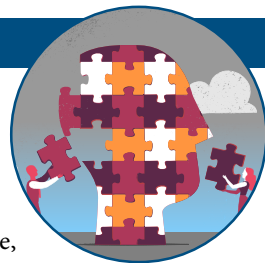
wykonujemy automatycznie, nie zastanawiając się nad tym, co robimy. Zdolność skupienia myśli na tym, co jest w danej chwili, pozbawia nas tego automatycznego działania i tworzy poczucie odprężenia. Wykonywanie automatycznie wielu czynności tzw. wielozadaniowość, bardzo obciąża nasz umysł, a zatem odbiera nam energię.

Energia umysłowa to także nasza kreatywność, pomysłowość, z którą podchodzimy do życia i zadań. Dobre zarządzanie energią umysłową będzie zatem znalezieniem, wygospodarowaniem czasu na zastanowienie się nad różnymi aspektami pracy i życia, a także zapewnienie sobie udziału w rozmowach, dyskusjach z innymi ludźmi, co może przyczyniać się do poszerzania horyzontów. Dzięki temu zachowamy otwarty umysł, który będzie chłonął rozwiązania, pomysły i inspiracje z otaczającego świata, a dzięki temu zachowa dobry poziom witalności. Dobrym sposobem jest też umiejętność „odkładania” myśli na później i zajmowania się innym tematem. Dzięki temu nasz umysł pracuje niejako w tle i sam znajduje rozwiązania, których potrzebujemy.



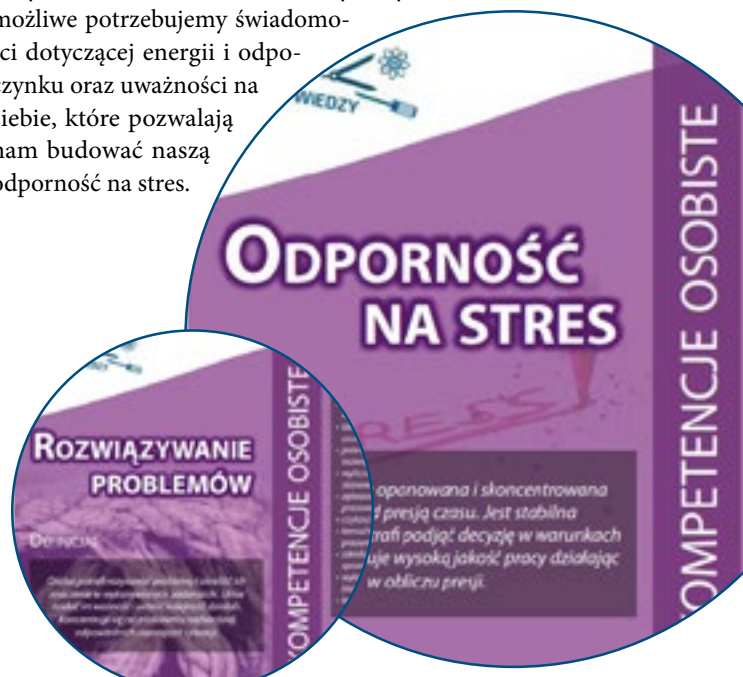
ENERGIA DUCHOWA

To nasza tożsamość – to jak siebie definiujemy, postrzegamy. Kim jesteśmy? Jakimi wartościami się kierujemy? Odpowiedzi na te pytania mogą pomóc nam sprawniej podejmować decyzje, łatwiej orientować się w sytuacji i myśleć krytycznie w oparciu o wartości, które dla siebie wybraliśmy.



Energia, czyli siła życiowa, którą mamy to rodzaj witalności, która pozwala nam działać. Jest ona zasobem, który może się wyczerpać, może przyrastać, być na stałym poziomie, a wszystko to zależy od tego, w jaki sposób i czy nią gospodarujemy.

Wzorem w tym zakresie mogą być dla nas zawodowi sportowcy, którzy dbają o każdy z wymienionych rodzajów energii wiedząc, jak istotne jest planowanie i wykonywanie aktywności we wszystkich czterech obszarach. Aby to było możliwe potrzebujemy świadomości dotyczącej energii i odpoczynku oraz uważności na siebie, które pozwalają nam budować naszą odporność na stres.





Dla załogi KWK „Mysłowice-Wesoła” likwidacja ściany to nic trudnego

W marcu bieżącego roku w kopalni „Mysłowice-Wesoła” rozpoczął się proces związany z likwidacją ściany O4Aw.

NIE BOJĄ SIĘ WYZWAŃ

Proces likwidacji ściany z technicznego punktu widzenia jest działaniem, które nosi znamiona wyjątkowości: zakończono eksploatację, a sprzęt i wyposażenie do tej pory tam używane są przenoszone w nowe miejsce. Prowadzenie procesu likwidacji ściany związane jest zawsze z nagromadzeniem dużej liczby czynników mogących spowodować zaburzenie tego procesu. Zwłaszcza że zbrojenia, jak i wyzbrajania ściany realizowane są w skrajnie nieprzyjnym dla człowieka środowisku – otwartym górotworze, podlegającym wszystkim możliwym zagrożeniom geologiczno-górnictwom. Ponadto mamy do czynienia z wielkogabarytowymi, ciężkimi obiektami, którymi należy operować w małej przestrzeni wyrobisk górniczych. W przypadku procesu likwidacji ściany, z uwagi na bezpieczeństwo, należy przygotować wyrobisko, w którym cały kompleks będzie demontowany przez jego poszerzenie oraz zabezpieczenie obszaru zawалу, np. opinając go siatką lub kotwiąc. Cały proces likwidacji ściany realizowany jest zawsze na podstawie przygotowanej oraz zatwierdzonej dokumentacji opisującej odpowiednio: transport, rabunek, montaż urządzeń w rejonie ściany. Likwidacja to ostatni z etapów eksploatacji ścianą wydobywczą. Ze względu na skomplikowany zakres robót i czyhające niebezpieczeństwa jest procesem bardzo niebezpiecznym. Do prac w kanale likwidacyjnym ściany podchodzą wyspecjalizowani górnicy.

W kopalni „Mysłowice-Wesoła” trudne warunki górniczo-geologiczne wymogły zastosowanie nowego innowacyjnego dla



W GÓRNYM RZĘDZIE, OD LEWEJ: sztygar zmianowy Grzegorz Kryta, Tomasz Bogacz, przodowy Piotr Sołtys, Marek Lubowiecki, Łukasz Korczyk, sztygar oddziałowy Robert Kleiser.
W DOLNYM RZĘDZIE, OD LEWEJ: Marcin Stanek, Rafał Baran, Marcin Jakubowski, Ryszard Krupa, kierownik robót górniczych GG-3 Tomasz Drabek.

kopalni sposobu wyzbrajania kompleksu ścianowego. Ściana 04 zlokalizowana była w warstwie przystropowej pokładu 510 w partii Aw. Mnogość zagrożeń naturalnych występujących w partii Aw, a przede wszystkim II stopień zagrożenia tąpnięciami skutkowało wystąpieniem dwóch wstrząsów wysokoenergetycznych, które uniemożliwiły wyrobienie pola rabunkowego dotychczas stosowaną metodą za pomocą kombajnu ścianowego. W wyniku wysokoenergetycznego wstrząsu powstała konieczność otamowania wyrobisk transportowych w rejonie ściany. Otamowanie rejonu wymusiło przewietrzanie wyrobiska ścianowego

za pomocą wentylacji odrębnej. Kierownictwo kopalni w uzgodnieniu z rzeczoznawcami ds. zagrożeń naturalnych podjęło decyzję o zmianie sposobu wykonania pola transportowego.

ZROBILI TO TAK

Nowatorskie dla kopalni „Mysłowice-Wesoła” rozwiązanie polegało na dostosowaniu obudowy wyrobiska do warunków panujących w rejonie likwidowanej ściany, wykonaniu pola transportowego za pomocą materiałów wybuchowych oraz załadunek urobku spągłodowarką. Dla wykonania robót transportowych zabudowano trasę podwieszanej kolejki



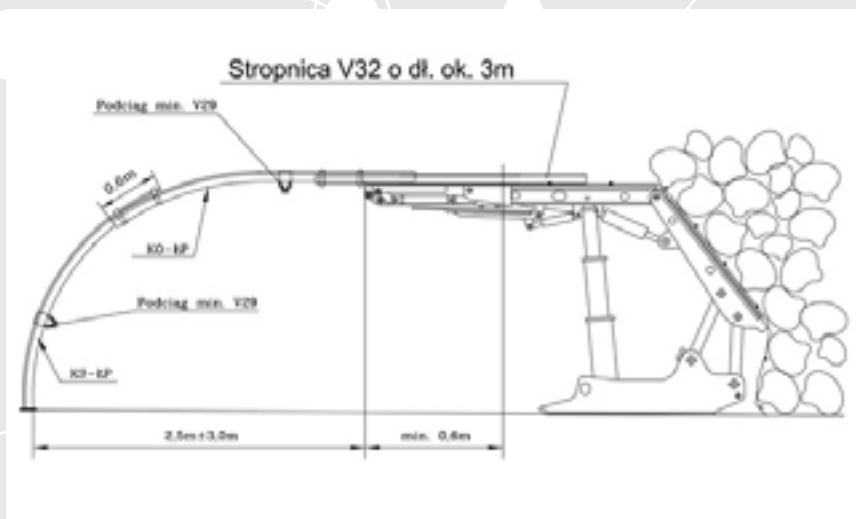
spalinowej i przy wsparciu dwóch kolejek podwieszanych z zabudowanym zestawem wysokoobciążalnym wykonano transport sekcji obudowy zmechanizowanej w całości, prosto z pola transportowego ściany 04Aw.

– Załoga działu GG 3 udowodniła, że w bardzo krótkim czasie potrafi dostosować się do nowych zadań i warunków. Wyrabowanie i wytransportowanie 107 sztuk sekcji obudowy zmechanizowanej zostało wykonane bezproblemowo. Zawsze powtarzam, że załoga kopalni „Mysłowice-Wesoła” to elita polskiego górnictwa węgla kamiennego – mówi Adam Rozmus, dyrektor KWK „Mysłowice-Wesoła”.

Podczas likwidacji ściany 04Aw w pierwszej kolejności przystąpiono do zabezpieczenia stropu w miejscach największego jego odsłonięcia, co pozwoliło na wyrobienie pola na odcinku dwunastu zabudowanych sekcji obudowy zmechanizowanej. Dało to możliwość uzyskania zabezpieczonej przestrzeni roboczej dla demontażu i wytransportowania kombajnu ścianowego. – Demontaż przenośnika PZP i wytransportowanie kombajnu ścianowego to dla oddziału GZL-1 chleb powszedni. Dla zwiększenia gabarytów ruchowych podczas transportu przy pomocy kolejki podwieszanej zdemontowano przenośnik podścianowy i zabudowano przenośnik SKAT E180 – mówi szygar oddziałowy GZL-1 Mateusz Dyduch.

DWIE SEKCJE PILOTOWE

Po wykonaniu pola transportowego ściany przystąpiono do rabowania sekcji obudowy zmechanizowanej. W ścianie zabudowanych było 107 sekcji. Przewietrzanie za pomocą lutniociągu wymusiło podejście do likwidacji poprzez nowatorski dla kopalni „Mysłowice-Wesoła” sposób z prowadzeniem dwóch sekcji pilotowych (kaszowych). Za wspomnianymi sekcjami obudowy zmechanizowanej następował samoczynny zawał części pola transportowego w miejscu wyrabowanych sekcji obudowy zmechanizowanej. Zastosowana metoda była czymś nowym dla mnie i moich pracowników – przyznaje Tomasz Drabek, kierownik robót górniczych Działu GG 3.



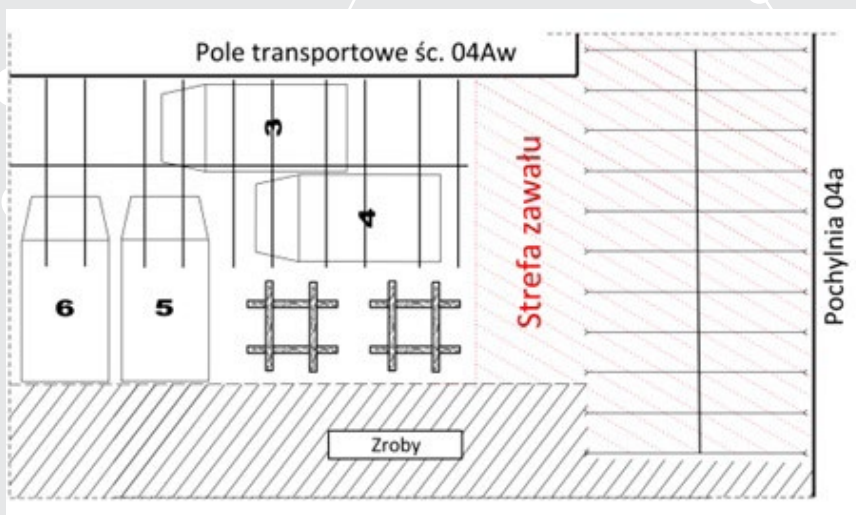
Nowatorski sposób likwidacji ściany.

– Pomysłowość inżynierów wraz z kreatywnością naszej załogi pokazała, że wspólne podejście do wykonania zadania jest o wiele łatwiejsze. Doświadczenie załogi KWK „Mysłowice-Wesoła” jest na wysokim poziomie, co pozwala w bezpieczny i niezawodny sposób realizować cele – mówi Lucjan Borowiec, naczelny inżynier KWK „Mysłowice-Wesoła”.

Likwidacja ściany podobnie jak jej zbrojenie jest jednym z najbardziej pracochłonnych oraz najniebezpieczniejszych rodzajów pracy realizowanej pod ziemią. Zakładając skromnie, że w ciągu roku każda kopalnia prowadzi minimum

dwa zbrojenia oraz dwie likwidacje ściany, to mamy w Polskiej Grupie Górniczej do czynienia z kilkudziesięcioma przypadkami sytuacji, w których niezwykle istotny jest sposób przeprowadzenia tego procesu. Zarówno dla zminimalizowania zagrożeń, jak i zwiększania szans na sukces całej operacji. Pracownicy kopalni „Mysłowice-Wesoła” pokazali swój sposób, a czas pokaże, czy będzie on wykorzystywany w innych oddziałach PGG S.A.

ZBIGNIEW PIKSA



Pole transportowe ściany 04Aw.



Po łyk leczniczej wody

150 kilometrów od Krakowa, w Beskidzie Śląskim, w malowniczych dolinach Kryniczanki i jej dopływów położona jest Krynica-Zdrój, jeden z najbardziej znanych kurortów, określanych mianem „Perły Polskich Uzdrowisk”.

Wielką erę Krynicy-Zdroju jako uzdrowiska rozpoczęła w 1856 r. działalność Józefa Dietla - profesora Uniwersytetu Jagiellońskiego, uznawanego za ojca polskiej balneologii. Już od 1858 r. stosowano tu kąpiele borowinowe. Krynica-Zdrój otaczają wzgórza Góry Parkowej i pasmo Jaworzyny Krynickiej. Sławę swą jako uzdrowisko zawdzięcza znakomitym wodom leczniczym, wśród których na szczególną uwagę zasługuje Zuber – unikalna w skali europejskiej woda o niezwykle wysokiej mineralizacji, którą odkrył w wyniku głębokich wierceń polski geolog Rudolf Zuber – oraz Słotwinka, pochodząca ze źródła bijącego w głębi ziemi w Parku Słotwińskim w Krynicy-Zdroju. Kryniczanka to naturalna woda mineralna, która pochodzi ze źródła odkrytego w 1793 r. i jest jedną z najbardziej zmineralizowanych wód, gdyż posiada aż 2094,9 mg/l składników mineralnych. Liczne ośrodki sanatoryjne znajdujące się w tym mieście są doskonale wyposażone w urządzenia zabiegowo-lecznicze i mogą z powodzeniem konkurować z najbardziej renomowanymi ośrodkami w kraju i za granicą.

Ale Krynica-Zdrój to nie tylko uzdrowisko, to także prężnie rozwijające się centrum sportowe (głównie sporty zimowe), turystyczne, rekreacyjne, kongresowe i kulturalne. W trakcie pobytu w Krynicy-Zdroju warto wjechać koleją gondolową na Jaworzynę

Krynica czy odbić z głównego deptaka i wejść na Górę Parkową, która jest jednym z głównych terenów rekreacyjnych, spacerowych i sportowych miasta. Na Górze Parkowej w 1929 roku oddano do użytku tor saneczkowy, na którym rozgrywane były m.in. mistrzostwa świata, Europy i Polski w saneczkarstwie. Obecnie znajduje się tam część starego toru o długości 500 m. Drewniany tor jest lodzony starymi metodami – konieczne do tego są odpowiednie temperatury w trakcie wykonywania prac (od -3 do -8 stopni) oraz obfite opady śniegu. Corocznie w okresie od stycznia do końca lutego tor jest wykorzystywany przez młodych adeptów saneczkarstwa. Drugi tor saneczkowy znajduje się w Parku Sportowym obok lodowiska. Sankostrada to jeden z najdłuższych torów w Polsce. Długość trasy wynosi około 1 km, z czego odcinek zjazdowy ma długość niemal 800 metrów. Różnica poziomów pomiędzy najniższym a najwyższym punktem rynnicy zjazdowej wynosi około 55 metrów, a wózki mogą osiągać prędkość nawet ponad 40 km/h.

Dla spragnionych niezapomnianych widoków na szczycie stacji narciarskiej Słotwiny Arena znajduje się turystyczna wieża widokowa. Jest to pierwsza w Polsce (otwarta 19 sierpnia 2019 r.) wieża widokowa w koronach drzew o niezwyklej konstrukcji drewnianej. Cały rok na wieżę



Wieża widokowa Słotwiny Arena.

można się dostać nowoczesną, 6-osobową kolejką krzeselkową, wyposażoną w osłony przeciwwiatrowe, lub wejść utwardzoną widokową drogą. Dodatkową atrakcją, szczególnie dla najmłodszych, jest mierząca 60 metrów długości zjeżdżalnia. Krynica-Zdrój to również bogactwo wspaniałych smaków. Po najlepsze lody wytwarzane według starej receptury codziennie ustawia się kilkumetrowa kolejka, a w jednej z karczm nad Kryniczanką serwują pysznego placka ziemniaczanego ze skwarkami, zatopionego w kremowej zupie chrzanowej.

W centrum Krynicy-Zdroju, w drewnianej willi „Romanówka” przy Bulwarach Dietla znajduje się Muzeum Nikifora, w którym zgromadzono obrazy i pamiątki po tym słynnym malarzu prymitywiście, zwanym Nikiforem Krynickim. W tym pięknym uzdrowisku Jan Kiepura w latach trzydziestych wybudował najbardziej luksusowy wówczas hotel – willę Patria (tzn. Ojczyzna). Patria była jedynym polskim domem Jana Kiepury. Artysta rzadko bywał w Krynicy, ale kiedy tylko mógł, przyjeżdżał chociaż na kilka dni i spędzał czas z rodziną. Wówczas tłumy oczekiwały na jego występy, a Jan Kiepura śpiewał swoje największe przeboje. Od roku 1967 odbywa się w Krynicy Festiwal im. Jana Kiepury, w trakcie którego prezentowane są wielkie dzieła operowe, operetkowe, spektakle baletowe oraz teatralne, jak również koncerty promenadowe. Na deptaku, w Pijalni Głównej, sali teatralnej, sali balowej Starego Domu Zdrojowego przez ponad tydzień sierpnia można uczestniczyć w wielkim święcie muzycznym z udziałem plejady wspaniałych śpiewaków, muzyków, tancerzy i innych gwiazd estrady.



Muzeum Nikifora w willi Romanówka.



Ogród sensoryczny w Muszynie.

Będąc w Krynicy-Zdroju, warto wybrać się do położonej 11 kilometrów dalej **MUSZYNY**, miejscowości uzdrowskiej z licznymi odwiertami i rozlewniami wód mineralnych. Uzdrowisko muszyńskie oferuje turystom możliwość pobytu w sanatoriach, zakładach przyrodoleczniczych, pensjonatach i licznych domach wypoczynkowych. Niewątpliwą atrakcją jest możliwość bezpłatnego korzystania z ogólnodostępnych pijalni wód mineralnych oraz z sezonowych punktów czerpalnych wód mineralnych. Poza tymi atrakcjami w Muszynie znajduje się kompleks basenów oraz lodowisko. W Parku Zdrojowym godne polecenia są Ogrody Zmysłów, inaczej zwane Ogrodami Sensorycznymi. Ogrody te są jeszcze mało rozpowszechnionym w Polsce pomysłem przystosowania parków nie tylko do odpoczynku na łonie natury, ale przede wszystkim do celów terapeutycznych i edukacyjnych (także dla osób niewidomych). Z ogrodów sensorycznych może skorzystać każdy, niezależnie od stanu zdrowia i wieku. To sprzyjające relaksowi, pełne ciszy i spokoju miejsce. Muszyńskie ogrody sensoryczne zaprojektowane są tak, by w zintensyfikowany sposób oddziaływać na wszystkie pięć zmysłów: węch, wzrok, dotyk, słuch i smak. Ogrody Zmysłów w Muszynie podzielone są na osiem stref:

- **strefa zdrowia** – znajdują się tutaj różnorodne urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu;
- **strefa zapachu** – na tym obszarze rośliny dobrane są w taki sposób, by natężenie zapachów było jak najbardziej intensywne, a różne bukiety łączyły się w niepowtarzalne kompozycje aromatyczne;
- **strefa dźwięku** – wszystkie materiały zostały dobrane tak, aby intensyfikować tworzące się wokół nas dźwięki. Nawet znajdujące się w pobliżu drzewa i krzewy dobrano tak, by wabić tu ptaki, śpiew których potrafi oderwać od pędu codziennego życia;
- **strefa zapachowo-dotykowa** – w tej części ogrodu rośliny dobierano tak, by przyciągały różnorodną fakturą, kształtami liści i kwiatów oraz bogactwem zapachów;
- **strefa smaku** – rosną tu krzewy i drzewa owocowe, co pozwala na obserwację rocznej wegetacji roślin. Oprócz ich podziwiania w czasie owocobrania można tu rozkoszować się smakami owoców – czereśni, porzeczek, malin, jabłek, owoców aronii, orzechami;
- **strefa wzroku** – przenika całe ogrody, tworząc mozaikę pięknego, naturalnego krajobrazu Popradzkiego Parku Krajobrazowego, jak i potęgę ludzkiej myśli i chęci podporządkowania sobie sił natury przez człowieka. W sprzyjających warunkach pogodowych można zobaczyć imponującą panoramę na Tatrę, częściowo leżące już po stronie Słowacji, z którą graniczy Muszyna;
- **strefa Afrodyty** – muszyńskie drzewka miłości są symbolem dobrobytu, szczęścia i rozkwitającej miłości młodych. Z roku na rok drzewek przybywa, zapewne za jakiś czas las Afrodyty będzie dawał cień i schronienie przed upałem kolejnym pokoleniom. Te ze specjalnych kłódek dowiedzą się, kto był fundatorem drzewek;
- **strefa baśni i legend o Muszynie** – najmłodsza strefa w ogrodach zmysłów, nawiązująca do czasów i wierzeń mieszkańców dawnego Państwa Muszyńskiego. Znajdują się tutaj chatki czarownicy i zielarki, młynarza i mieszczyki. Z tablic informacyjnych poznamy historię bicia monet na muszyńskim zamku, opowieści o ukrytym skarbie czy legendy o studnicach i diable Borucie.

Ekstremalna rywalizacja

Biegi OCR (z angielskiego: *Obstacle Course Racing* – co można tłumaczyć jako wyścig z przeszkodami) w Polsce nazywane są biegami z przeszkodami albo biegami ekstremalnymi. Przeszkody na trasie mogą być naturalne (błotna sadzawka, kłoda do przeskoczenia) lub konstrukcyjne (pionowa ściana, lina, małpi gaj, zasieki itp.).

N a zawody składają się najczęściej trzy dystanse: krótki - 3 km, drugi dystans - około 15 km i sprint - 100 m. Tego typu biegi to przede wszystkim konfrontacja z samym sobą: ze swoją wytrzymałością, siłą, kondycją, psychiką, ograniczeniami i słabościami, strachem czy lękiem i siłą natury. W kategorii Open może wystartować każdy, dlatego wielu ludzi zamiast siedzieć przed telewizorem ćwiczy, biega i startuje w biegach, pokonując swoje ograniczenia i wytyczając coraz to nowe cele. Najbardziej rozpoznawalnym biegiem OCR bez wątpienia jest Runmageddon. O rosnącej popularności świadczy choćby fakt, że biegi

ekstremalne doczekały się nawet własnych mistrzostw świata. Ten rodzaj sportu staje się również coraz popularniejszy wśród naszych pracowników, bo przecież górnicy to twarde chopy. Nie zabrakło ich również w niedawnych mistrzostwach Europy, które odbyły się we włoskim Val di Fiemme w dniach 9–12.06.2022 r.

Konrad Gołębiowski na co dzień pracuje w KWK „Ruda” ruch „Halemba”, a trenuje w klubie Carbon Silesia Sport w Katowicach. Swoją przygodę z biegami OCR rozpoczął dzięki bratu, który zabrał go na trening ogólnorozwojowy. Półprofesjonalnie zajmuje się tym sportem od dwóch lat – nawiązał współpracę z trenerami od biegania i rozwoju górnej partii ciała oraz fizjoterapeutą. Kwalifikacje do mistrzostw Europy uzyskał, wygrywając w formule Elite Armagedo Active w Solinie oraz w kategorii wiekowej, zajmując 3. miejsce podczas Spartan Race Polska w Czarnej Górze. Po starcie na mistrzostwach we Włoszech powiedział: – *Wziąłem udział w krótkim dystansie, żeby przeanalizować trasę. Odstąpiłem od biegu przed przeszkodą z wodą, gdyż panował ogromny upał i zanurzenie się w zimnej wodzie nie wydawało mi się rozsądne. Silnie zmotywowany przystąpiłem do drugiego dystansu i cały czas blisko trzymałem się za czołówką. Pomimo że na ostatniej przeszkodzie wyszły mi ręce, to jestem w pełni zadowolony ze swojej for-*



Tomasz Oślizło

my i optymistycznie patrzę w przyszłość.

Na starcie mistrzostw stawiał się również doświadczony w tego rodzaju biegach Tomasz Oślizło, pracownik KWK „Chwałowice”. Reprezentuje on drugi śląski klub – Socios Silesia i w jego barwach rywalizował na trzech dystansach i na dystansie Standard (16 km) zajął 8. miejsce w prestiżowej kategorii Elite. Przypomnijmy, Pan Tomasz jest mistrzem Europy OCR 2019, finalistą Ninja Warrior Polska 2021 oraz wicemistrzem Polski OCR 2021.



Konrad Gołębiowski

BOŻENA SIEJA
ARC DOMOWE





Śląskie Centrum
Wolności i Solidarności



Nowa wystawa stała

Śląskie Centrum Wolności i Solidarności
ul. Wincentego Pola 38 • Katowice

odwiedź nas: **tel. 32 438 79 66**

e-mail: **rezerwacje@scwis.pl • www.scwis.pl**

**ROZMOWA ZE STANISŁAWEM
PŁATKIEM, DZIAŁACZEM
ZWIĄZKOWYM, JEDNYM
Z PRZYWÓDCÓW STRAJKU
W KOPALNI WĘGLA
KAMIENNEGO „WUJEK”**



O historię trzeba dbać

• Przez wiele lat oprowadzał Pan po Izbie Pamięci kopalni „Wujek”. W ubiegłym roku, z okazji 40. rocznicy pacyfikacji strajku w kopalni, Śląskie Centrum Wolności i Solidarności udostępniło nową ekspozycję. Czy jej nowoczesna forma przełożyła się na większe zainteresowanie zwiedzaniem Centrum?

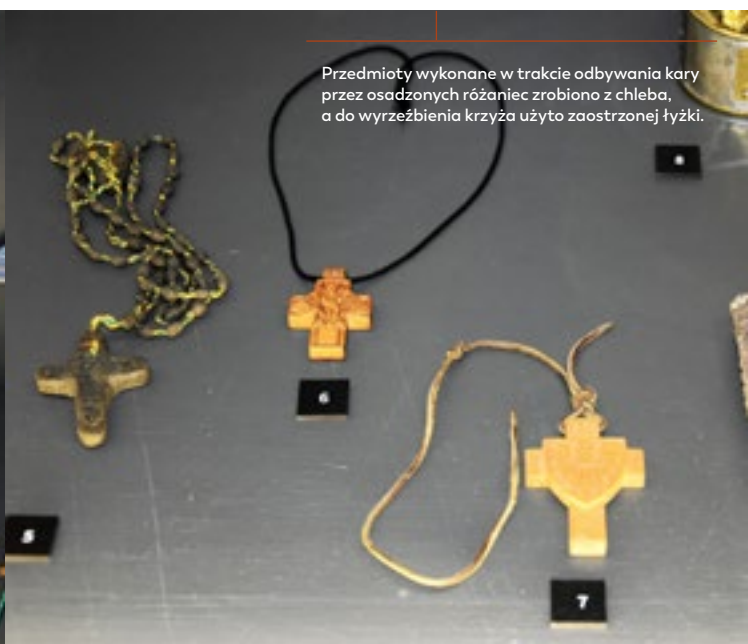
– Bezsprzecznie tak. Przede wszystkim Izba Pamięci była równocześnie Izbą Tradycji kopalni „Wujek”. Były to tylko dwa pomieszczenia, cała ekspozycja to była makieta i rzeczy związane z wydobywaniem węgla pozyskane z kopalni. Obecna wystawa traktuje nie tylko o wydarzeniach grudnia '81, ale również o wybudowaniu muru berlińskiego, podziale Europy

i wszystkich wydarzeniach, które doprowadziły do powstania Solidarności. Wszystko jest multimedialne, w każdym pomieszczeniu puszcza się nagranie, są pulpity z informacjami, przewodnicy jedynie uzupełniają i rozszerzają różne wątki, które wzbudzają szczególne zainteresowanie wśród zwiedzających.

• Jak ocenia Pan poziom wiedzy o tamtych tragicznych wydarzeniach wśród zwiedzających, szczególnie młodzieży?

– Mówi się, że o historię trzeba dbać, a o zasób wiedzy młodzieży nie będziemy dbali, zmniejszając ilości godzin nauczania. Naszym zadaniem jest iść poza programem. Mamy tutaj coś w rodzaju

akademii wolontariatu i oni działają w tym kierunku, żeby żyć tematem, który jest propagowany przez Śląskie Centrum Wolności i Solidarności. Zauważyłem, że młodzież z dużych miast czasami traktuje przyście tu jak tzw. zapchajdziurę. Co nie znaczy, że jest to zasada, bo źle bym powiedział o tej młodzieży, która przychodzi tu zainteresowana, po kilka razy, bo mamy takich, którzy są tutaj dwa, trzy razy do roku. Często młodzież, która przyjeżdża do nas spoza województwa, jest do tematu lepiej przygotowana, a większe zainteresowanie wykazują mieszkańcy mniejszych miast, zwłaszcza gdy przyjeżdżają z miejscowości, z których pochodzili moi koledzy, którzy zginęli.



Przedmioty wykonane w trakcie odbywania kary przez osadzonych różaniec zrobiono z chleba, a do wyrzeźbienia krzyża użyto zaostrej łyżki.



Stanisław Płatek

ur. 5 lutego 1951 r. w Katowicach. Działacz związkowy, jeden z przywódców strajku w Kopalni Węgla Kamiennego „Wujek” w 1981 r. 16 grudnia 1981 r. ranny podczas pacyfikacji, przewieziony do szpitala Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, internowany; 31 grudnia 1981 r. aresztowany, do czerwca 1982 r. przebywał w Okręgowym Szpitalu Więziennym w Bytomiu. 9 lutego 1982 r. wyrokiem Sądu Śląskiego Okręgu Wojskowego we Wrocławiu na sesji wyjazdowej w Katowicach skazany na 4 lata więzienia, osadzony w Areszcie Śledczym w Zabrze, następnie w Zakładzie Karnym we Wrocławiu; w lutym 1983 r. zwolniony ze względu na stan zdrowia, w lipcu 1983 r. objęty amnestią.

• Wróćmy na chwilę do grudnia 1981 roku. Był Pan jednym z przywódców komitetu strajkowego w kopalni „Wujek”. Jaka była reakcja rodziny na Pana aktywny udział w strajku?

– Z początku była negacja. Miałem wtedy małego syna i żona nie była zachwycona, że nie wrócę do domu. Ale uszanowała moją decyzję i mnie wspierała. Gdyby nie Jej zaufanie do mnie, to nie wiem jakby było. Kiedy za udział w strajku trzeba było odpowiedzieć przed sądem, rodzina mocno to odcierpiała. Najgorszy był okres, kiedy po zwolnieniu z więzienia zostaliśmy bez środków do życia i trzeba było szukać sposobu, jak zarobić. Poradziliśmy sobie, zajmując się rękodzielnictwem. Wysyłałem obrusy. W regionie nie było dla mnie pracy, stwarzano mi możliwość zarob-

ku w Zagłębiu Wałbrzyskim lub na Lubelszczyźnie. Próbowałem zacząć się nie tylko w kopalni, ale we wszystkich dużych zakładach na przykład w Hucie Baildon. Kiedy przedkładałem dokumenty i ostatnie było świadectwo zwolnienia z zakładu karnego, to rozmowa o pracę się kończyła. Koledzy utworzyli ekipę remontowo-budowlaną przy klubie Gwarek w Tarnowskich Górach i tam zostałem zatrudniony, zresztą później pracę tam znajdowało wielu ludzi po odbyciu kary za działania antyrządowe. Po paru latach powróciłem do pracy w KWK „Wujek” i byłem tam zatrudniony do czasu przejścia na emeryturę.

ROZMAWIAŁA BOŻENA SIEJA



Aby ustawić oryginalny radziecki czołg T-55 trzeba było najpierw wyburzyć całą ścianę, a następnie ją odbudować.

Dwa krzyże Poznania, trzy krzyże Gdańska, jedna drzewina z Katowic, to męka nasza - i Pańska.

Na zakończenie rozdrapię jeszcze tę ranę, aby przekazać krótki testament. A w testamencie tym zapisuję garść wolności z kopalni „Wujek”

kompilacją słów wierszy Mariana Sworzonia „Chłopcy z kopalni Wujek” oraz Kazimierza J. Węgrzyna „W imię Twoje” Stanisław Płatek kończy wprowadzanie po ekspozycji w ŚCWIS



Ładująca autostrada

ŹRÓDŁO: <https://swiatoze.pl/droga-ktora-laduje-samochody-elektryczne-arena-przyszlosci>

W Chiari, niewielkiej miejscowości we włoskiej Lombardii, uruchamiany jest właśnie pierwszy odcinek autostrady ładującej elektryczne pojazdy w czasie jazdy. Ładowanie odbywa się bezstykowo, a więc poprzez indukcję, czyli wykorzystanie zjawiska powstawania siły elektromagnetycznej w przewodniku. Choć w planach zakłada się budowę całej autostrady, obecnie jest to pilotaż, służący rozpoznaniu podstawowych barier wdrożeniowych w tym zakresie. We włoskim miasteczku funkcjonuje węzeł o długości 1,05 kilometra, do którego dostarczane jest 1 MW (1 000 kW) mocy. Uzupełnianie energii możliwe jest na pierścieniu o nazwie „Arena Przyszłości” (Arena del Futuro). Samochody elektryczne mogą być ładowane dzięki cewkom indukcyjnym umiesz-

czonym bezpośrednio pod asfalem. Nowoczesna technologia znajdzie zastosowanie wyłącznie w samochodach wyposażonych w specjalny „odbiornik”, który przekazuje energię pochodzącą z infrastruktury drogowej bezpośrednio do silnika elektrycznego lub do akumulatorów. Wyniki testów wskazują, że ładowanie podczas jazdy na tym odcinku jest porównywalne do działania typowej stacji szybkiego ładowania. Jadąc z typową dla autostrady prędkością, na „Arenie Przyszłości” akumulator nie zużywa zgromadzonej energii. Co ważne, pomiary natężenia pola magnetycznego nie oddziałują w żaden sposób na pasażerów samochodu. Ładujące drogi to większy zasięg podróży bez konieczności postojów na stacjach ładowania.

Jedna ładowarka do wszystkich urządzeń

Szacuje się, że każdego roku tylko do Europy trafia nawet pół miliarda ładowarek do przenośnych urządzeń typu telefon, laptop czy aparat fotograficzny, generując tym samym nawet kilkanaście tysięcy ton elektronicznych odpadów. Ten nieracjonalny proces zostanie wkrótce ograniczony. Unia Europejska porozu-

miała się w końcu co do ujednoczenia wejścia do ładowarek w małych i średnich przenośnych sprzętach elektronicznych. Zmiana ma nastąpić do 2024 roku. – „Do jesieni 2024 r. USB typu C stanie się wspólnym portem ładowania dla wszystkich telefonów komórkowych, tabletów i aparatów fotograficznych w UE” – czytamy w

oświadczeniu Parlamentu Europejskiego. Nowe przepisy nie będą obowiązywały co do urządzeń wprowadzonych na rynek przed wejściem nowych przepisów w życie. Nowe regulacje sprawią, że nabywcy nie będą musieli kupować nowych ładowarek przy każdej wymianie sprzętu na nowy. Od decyzji konsumenta będzie zależało, czy wraz z nowym sprzętem kupuje także ładowarkę, czy rezygnuje z dodatkowego zakupu. Z tego tytułu w kieszeniach klientów ma pozostać nawet 250 mln euro rocznie. Co istotne, szybkość ładowania ma zostać skoordynowana z urządzeniami posiadającymi funkcję szybkiego ładowania. To znaczy, że jedna ładowarka naładuje wszystkie urządzenia z taką samą prędkością. Poza zaletami ekonomicznymi nowe przepisy wpłyną pozytywnie także na środowisko naturalne, znacznie redukując ilość e-odpadów. To niewątpliwie znaczne udogodnienie dla nas wszystkich, zalegające bowiem w szufladach kable irytują niemal każdego.



ŹRÓDŁO: <https://swiatoze.pl/jedna-ladowarka-dla-wszystkich-przenośnych-urządzeń-elektronicznych-w-unii-europejskiej>
<https://swiatoze.pl/jedna-ladowarka-w-calej-unii-europejskiej-znamy-date/>

Wielki powrót do węgla

Wskutek ograniczenia przez Rosję eksportu gazu niektóre kraje europejskie, by zapewnić bezpieczeństwo energetyczne swoim obywatelom, zmuszone były „przeprószyć się” z węglem. Mowa między innymi o Niemczech. „Tymczasowe” odejście od dekarbonizacji dotyczy także Francji, Włoch, Austrii czy Holandii. Nasi zachodni sąsiedzi powracają do elektrowni węglowych, aby zachować cenne rezerwy gazu ziemnego. Gaz ziemny w Niemczech jest wykorzystywany do produkcji energii elektrycznej w elektrowniach, a także do produkcji ciepła w domach i budynkach. Ponowne uruchomienie elektrowni węglowych pozwoli go zaoszczędzić,



ŹRÓDŁO: <https://www.cbc.ca/news/science/germany-coal-renewable-energy-climate-russia-1.6500354>

dzięki temu będzie można go używać tylko do ogrzewania. W Niemczech zostaną wprowadzone nowe przepisy, które pozwolą na dalsze korzystanie z kilku lub kilkunastu elektrowni węglowych skierowanych pierwotnie do wycofania w tym lub najpóźniej w przyszłym roku. Przed wojną na Ukrainie Niemcy importowały około 55% gazu z Rosji. Obecnie główny rurociąg z Rosji do Niemiec działa z 40-procentową przepustowością. Fatih Birol, szef Międzynarodowej

Agencji Energetycznej, ostrzegł, że Europa musi przygotować się na dalszy spadek eksportu gazu z Rosji, być może nawet do zera. Przypomnijmy, iż celem Niemiec jest osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2045 roku i jednocześnie obniżenie emisji o 65% do 2030 r. w porównaniu z poziomami z 1990 r. Biorąc pod uwagę powyższe cele, tym bardziej szokuje powrót do węgla jako remedium na zagrożenie blackoutu.

Latające taksówki

Pod kanadyjskim niebem, a konkretnie nad Montreallem już w 2026 roku mają zacząć latać elektryczne samoloty pełniące funkcje

taksówek. Dwie firmy - Vertiko Mobility i Jaunt Air Mobility - podpisały umowę, zgodnie z którą na rynek trafi aż 70 elektrycznych śmigłowców

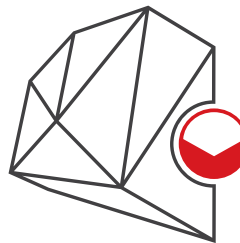
ŹRÓDŁO: <https://evtol.com/news/jaunt-air-mobility-looks-canada-new-research-and-development-center>
<https://jauntairmobility.com>



oraz dwa samoloty hybrydowe. Swoją budową latające taksówki będą przypominały połączenie samolotu z helikopterem. Ponieważ maszyny będą posiadały zalety awionetki, a jednocześnie możliwości śmigłowca, będą startować i lądować w pionie. Strony umowy przewidują także możliwość dodatkowego powiększenia floty o kolejne 25 latających taksówek. W związku z podjętym przedsięwzięciem konieczne są inwestycje w odpowiednią infrastrukturę w mieście. Wiosną 2025 roku w Montrealu rozpocznie się budowa pięciu lotnisk obsługujących miejski transport lotniczy. W ramach zawartej umowy przeszkolonych zostanie blisko 40 pilotów. Testy mają rozpocząć się już w przyszłym roku, natomiast pełna produkcja za trzy lata, w 2025 roku. Latające, elektryczne taksówki to niewątpliwie przyszłość miejskiego transportu. Co prawda, latające e-taxi działają już w niejednym dużym mieście, mają jednak charakter przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi punktami. Latanie taksówkami nie dotyczy na razie transportu na skalę masową.

OPRAC.: KATARZYNA ROGUS





GAZETA FIRMOWA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ

