

**Żeby całkowicie zasypać dziurę po rosyjskim węglu, potrzeba pieniędzy na inwestycje, zgody politycznej oraz czasu – ok. 7-8 lat.**

**2**

**BOGUSŁAW HUTEK,**  
lider górniczej Solidarności

## Szyb nowych możliwości

W kopalni Budryk w Ornontowicach, należącej do Jastrzębskiej Spółki Węglowej, zakończono roboty związane z przedłużeniem górniczego wyciągu szybowego w przedziale północnym Szybu VI z poziomu 900 na poziom 1290. s. 7

## PGG

## Solidarność domaga się

W poniedziałek, 30 maja, przedstawiciele NSZZ Solidarność skierowali pismo do zarządu Polskiej Grupy Górniczej, w którym domagają się podjęcia natychmiastowych rozmów dotyczących wzrostu ekwiwalentu za węgiel deputatowy oraz waloryzacji o 50 proc. dodatków do wynagrodzeń. Powołują się przy tym na zapisy ustawy o rozwiązaniu sporów zbiorowych.

Pierwsze z żądań dotyczy rozmów o wysokości cen węgla deputatowego. „(...) Zakładowa Organizacja Koordynacyjna NSZZ Solidarność Polskiej Grupy Górniczej żąda podjęcia natychmiastowych rozmów w sprawie wzrostu wartości węgla deputatowego dla pracowników. Proponujemy, aby wartość ta była pochodną ceny ekogroszków kupowanych „na bramie” kopalń Polskiej Grupy Górniczej” – czytamy w piśmie podpisanym przez Bogusława Hutka, przewodniczącego Zakładowej Organizacji Koordynacyjnej NSZZ Solidarność Polskiej Grupy Górniczej.

Drugie żądanie dotyczy waloryzacji dodatków do wynagrodzeń. „W nawiązaniu do pisma z 23 marca 2022 r. żądamy waloryzacji o 50 procent dodatków do wynagrodzeń (np. przodowy, strzałowy itd.) zawartych w § 8 Porozumienia z dnia 20 grudnia 2004 r., które nie są waloryzowane od najniższego średniego wynagrodzenia” – czytamy w piśmie.

Przedstawiciele „S”, zwracając się w piśmie z żądaniem do zarządu PGG, powołują się na ustawę z 23 maja 1991 r. o rozwiązywaniu sporów zbiorowych. **Jm**

# WĘGIEL ZNOWU NA RATUNEK

Wygaszanie kopalń będzie opóźnione o kilka lat, ale ostateczny termin zapisany w umowie społecznej zostanie zachowany

ALDONA MINORCZYK-CICHY  
aminorczyk@nettg.pl

**W**yjścia nie mamy. Aby zapewnić bezpieczeństwo energetyczne kraju i ciepło w naszych domach, węgla kamiennego trzeba więcej, i to już. Co to oznacza? Niektóre z kopalń, przeznaczone do szybkiego wygaszania, pofedrują dłużej. Pozostałe powinny wydobywać więcej. Nie oznacza to jednak odejścia od ostatecznego terminu końca węgla w Polsce wyznaczonego w umowie społecznej, czyli roku 2049.

Prawdopodobnie kopalnie zamkną się nawet trochę wcześniej z powodu szybszego wyczerpania udostępnionych zasobów. Energię z czarnego złota, według planów rządu, zastąpi OZE i atom.

To wszystko jest efektem wojny w Ukrainie, embarga na rosyjski węgiel i kryzysu energetycznego, z powodu którego gaz przestał być paliwem bezpiecznym i dostępnym. A to on miał być surowcem przejściowym na drodze do bezemisyjności Europy.

– Dzisiaj już wiemy, że to nie jest dobra droga, że dzisiaj musimy bezpośrednio od węgla przejść na OZE i energię jądrową. Na tym się skupiamy i chcemy możliwie szybko, jak tylko jest to możliwe, aby nie uderzyć w nasze bezpieczeństwo energetyczne, ten proces sfinalizować – mówił Jacek Sasin, wicepremier i minister aktywów państwowych, podczas Światowego Forum Ekonomicznego w Davos.

Uściślił, że to nie oznacza, że Polska zrezygnuje z inwestycji w elektrownie gazowe.

– Te wszystkie inwestycje, które zostały zaplanowane, a niektóre z nich już są w trakcie, zostaną zrealizowane. Muszą być wykonane – powiedział.



FOT.: ARC/MAP

**– Wygaszanie kopalń będzie opóźnione i nie zacznie się od razu, tylko w perspektywie kilku lat. Wtedy, kiedy będziemy już mieć energię z innych źródeł – powiedział w poniedziałek w Katowicach wicepremier Jacek Sasin.**

I tak np. w trzy elektrownie gazowe zamierza np. zainwestować PKN Orlen. To m.in. budowa gazowego bloku w Ostrołęce, który pierwotnie miał być węglowy.

Także w poniedziałek, 30 maja, Jacek Sasin na antenie radiowej Jedynki zauważył, że w najbliższych latach z węglem na pewno się nie rozstaniemy. Zapewnił jednocześnie, że wynegocjowana z górnikaми oraz przekazana do KE propozycja daty końcowej (2049 r.) wydobycia węgla i energetyki węglowej w Polsce ma zostać dotrzymana.

– Musimy zmienić harmonogram. Wygaszanie kopalń będzie opóźnione i nie zacznie się od razu,

tylko w perspektywie kilku lat. Wtedy, kiedy będziemy już mieć energię z innych źródeł – podkreślił.

30 czerwca wicepremier wziął udział w prezentacji projektu budowy na pogórnym terenie w Jastrzębiu-Zdroju fabryki ogniw akumulatorowych dla magazynów energii.

– To przedsięwzięcie, które dobrze przysłuży się polskiej energetyce i dobrze przysłuży się Polsce. To element budowania energetycznej niezależności – przekonywał wicepremier Jacek Sasin.

Zakładana roczna wydajność zakładu, który ma pracować w oparciu o czeską technologię HE3DA, ma

sięgnąć początkowo 1,2 GWh, a docelowo nawet 15 GWh. Fundacja Śląskie Magazyny Energii zakłada, że próbna produkcja może rozpocząć się w 2024 r. Magazyny energii są jednym z kluczowych elementów stabilizujących krajowy system energetyczny, który docelowo będzie oparty na dwóch podstawowych filarach: energetyce jądrowej oraz OZE.

Rząd podjął również działania, aby zapewnić lukę 8 mln ton po rosyjskim węglu na polskim rynku. Pracuje też nad programem, którego skutkiem miałyby być ograniczenie wysokich cen węgla dla konsumentów.

**Czytaj też – s. 2 i 3**

# NIEBEZPIECZNA PRACA Z WIELOMA NIEWIADOMYMI

Metropolita katowicki podczas pielgrzymki mężczyzn do Matki Bożej Piekarskiej mówił też o trudach górniczej roboty

**P**osłani w pokoju Chrystusa – takie hasło przyswiecało tegorocznej pielgrzymce mężczyzn i młodzieńców do Matki Bożej Piekarskiej. Do sanktuarium, które już od kilkuset lat jest ośrodkiem kultu maryjnego, w niedzielę, 29 maja, kilka tysięcy pątników przybyło m.in. pieszo, na rowerach, a także samochodami.

Na piekarskim wzgórzu padają słowa, które odnoszą się do istotnych spraw dotyczących regionu i jego mieszkańców. Tak było też w tym roku. Była mowa m.in. o wojnie w Ukrainie oraz katastrofach, do których doszło w kwietniu w kopalniach Pniówek i Zofiówka.

Do obecnych na piekarskim wzgórzu rodzin tragicznie zmarłych górników i ratowników górniczych

zwrócił się metropolita katowicki abp Wiktor Skworec w tradycyjnym słowie społecznym.

– Modlimy się z Wami i za Was, abyście byli mocni wiarą, przekonani, że życie ludzkie zmienia się, ale się nie kończy; że ostatecznie będzie nowe niebo i nowa ziemia, której obywatelami będziemy – powiedział hierarcha, który odniósł się także do pracy górników.

– Jest niebezpieczna; jest jak równanie z wieloma niewiadomymi, w którym do końca nie wiadomo, czy kolejny zjazd zakończy się szczęśliwym powrotem – powiedział.

Abp Skworec odniósł się także do sytuacji w Ukrainie.

– Wojna postawiła wielki znak zapytania nie tylko nad przyszłością państwa ukraińskiego, Europy i całej cywilizacji. Jest ona także wyzwaniem dla każdego człowieka, który w sumieniu i w działaniu musi odpowiedzieć na pytanie o swoje osobiste zaangażowanie na rzecz pokoju i dobra, miłosierdzia i pojednania – stwierdził.

Homilię w czasie nabożeństwa wygłosił sekretarz ds. reprezentacji papieskich abp Jan Romeo Pawłowski, który zachęcał do pielęgnowania wzajemnej miłości w rodzinach, a obecnego na piekarskim wzgórzu premiera Mateusza Morawieckiego określił mianem „pielgrzymy pokoju”.

W pielgrzymce tradycyjnie udział wzięli przedstawiciele spółek górniczych i energetycznych na czele z odpowiadającym za sektor węgla kamiennego wiceministrem aktywów państwowych Piotrem Pyzikiem. **Md**



FOT.: ARC/SUW

**Na piekarskim wzgórzu zameldowała się silna reprezentacja górniczego stanu. Były obecne m.in. zastępy ratownicze.**

# TEMAT NA CZASIE

## 28

**GIGAWATÓW MOCY MA W POLSCE POCHODZIĆ Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W 2025 ROKU.** Zaś w roku 2030 ma przekroczyć 50 gigawatów – stwierdził wiceminister klimatu i środowiska Ireneusz Zyska.

## 6

**GAZOWCÓW WPŁYNEŁO W MAJU DO GAZOPORTU W ŚWINOUJŚCIU.** Dostarczyły rekordową ilość 450 tys. LNG, z którego po regazyfikacji będzie 620 mln m sześć. gazu ziemnego.

## 20

**ŁADUNKÓW LNG ODEBRANO OD PORTALU ROKU W TERMINALU GAZOWYM W ŚWINOUJŚCIU.** Jest to o 33 proc. więcej niż w analogicznym okresie ub.r.

## 14

**PROCENT, NA TYLE ANALITYCY SZACUJĄ INFLACJĘ W MAJU W POLSCE.** Oczekują, że szczyt jej wzrostu będzie w sierpniu i wrześniu – 15,5-16 proc. rok do roku.

## 5000

**GOSPODARSTW DOMOWYCH MA MIEĆ ZASPOKOJONE POTRZEBY ENERGETYCZNE DZIĘKI URUCHOMIONYM PRZEZ TAURON KOLEJNYM TRZEM TURBINOM WIATROWYM.** Każda z nich jest o mocy 2 MW. Rocznie mają wytwarzać 17,3 GWh.

# PIŁKA JEST PO STRONIE RZĄDU

Rozmowa z **BOGUSŁAWEM HUTKIEM**, przewodniczącym Sekcji Górnictwa Węgla Kamiennego NSZZ Solidarność oraz przewodniczącym Zakładowej Organizacji Koordynacyjnej NSZZ Solidarność w Polskiej Grupie Górniczej

**W połowie kwietnia wprowadzono embargo na rosyjski węgiel. Jak pan ocenia tę decyzję?**

Biorąc pod uwagę to, co się dzieje w Ukrainie, to na pewno decyzja moralnie słuszną. Przypomnę, że już kilka lat przed wojną, w momencie, kiedy węgla na rynku było za dużo, apelowaliśmy, żeby wyeliminować import z wschodniej granicy i chronić nasze kopalnie i miejsca pracy w górnictwie. Zamiast tego rozpoczęło się ograniczanie wydobycia i likwidacja kopalń.

W efekcie teraz mamy ogromny kłopot, bo nie wiadomo, skąd ludzie mają brać węgiel. Brakuje 10 mln t węgla, więc jesienią sytuacja będzie bardzo dramatyczna.

**Teraz wszyscy liczą, że jakoś zapełnią tę lukę.**

Wszyscy patrzą na kopalnie i czekają, aż wyprodukujemy więcej węgla, ale nasze możliwości są ograniczone. Praca w kopalniach rzeczywiście idzie pełną parą – fedrujemy na okrągło w soboty i niedziele. W PGG podobno możemy w ten sposób zwiększyć produkcję o ok. 600 tys. t. Natomiast żeby całkowicie zasypać dziurę po rosyjskim węglu, potrzeba pieniędzy na inwestycje, zgody politycznej oraz czasu – ok. 7-8 lat.

**Zaraz po wybuchu wojny ze strony rządowej słyhać było deklaracje, że węgiel znów wróci. Czy one są wciąż aktualne?**

Rzeczywiście wicepremier Jacek Sasin mówił o tym, że węgiel ma być paliwem przejściowym zamiast gazu. Natomiast w tej kwestii

w rządzie nie było widać jedności. Czekamy na konkretny ruch w tej kwestii. Niewykluczone, że rząd czeka, aż wojna się skończy i sytuacja znów wróci do „normalności”, czyli węgla dalej będzie sekowany. Przez cały czas trwają podobno w Ministerstwie Klimatu prace nad korektą Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku. Dowieśmy się, na ile te deklaracje dotyczące roli węgla są aktualne, kiedy nowy PEP2040 zostanie przekazany do konsultacji. Na pewno daleki jestem od jakiegokolwiek hurraoptymizmu. Trzeba pamiętać o tym, że jesteśmy trochę pomiędzy młotem i kowadłem. Ramy naszego działania wyznacza podpisana w minionym roku umowa społeczna, która bardzo szczegółowo określa zasady funkcjonowania kopalń na kolejne lata, łącznie z takimi parametrami jak koszty działalności, zatrudnienie i przede wszystkim wielkość wydobycia. Istotą umowy jest stopniowa i systematyczna redukcja wydobycia, dlatego potrzebna jest korekta umowy społecznej, żeby zwiększyć wydobycie.

**Czy jest jeszcze czas, żeby skorygować umowę społeczną?**

Umowa społeczna została przesłana do Komisji Europejskiej, gdzie ma zostać notyfikowana.

W związku z tym rząd dostanie pewnie cały szereg pytań z tym związanych. W tym momencie jak najbardziej jest miejsce na korektę części zawartych w umowie zapisów dotyczących wydobycia czy okresu funkcjonowania poszczególnych kopalń, ale to musi być decyzja starannie przemyślana. Nie tylko musi być opracowany cały szczegółowy plan, jakie inwestycje mają w związku z tym być przeprowadzone i jakie złoża chcemy jeszcze wybrać, ale musi zostać zapewniona rola węgla jako paliwa przejściowego, które może wypełnić lukę po gazie. Tutaj kluczową kwestią jest zreformowanie systemu ETS oraz odblokowanie finansowania inwestycji górniczych przez banki. Jeśli będzie wola i pole do takich

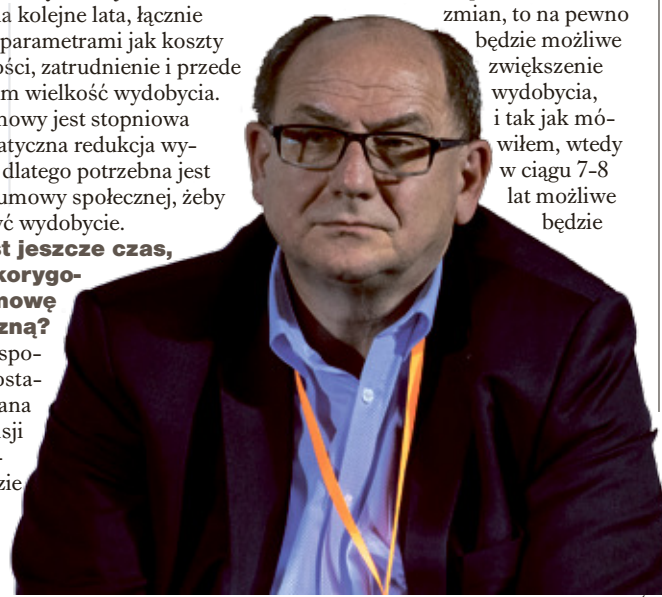
zmian, to na pewno będzie możliwe zwiększenie wydobycia, i tak jak mówiłem, wtedy w ciągu 7-8 lat możliwe będzie

wypełnienie luki po rosyjskim węglu przez nasz surowiec. Natomiast jeszcze raz podkreślam, że dla nas najważniejsze jest to, żeby trzymać się umowy społecznej – czy ona będzie w takim kształcie, jak to wynegocjowaliśmy w minionym roku, czyli zapewni dopracowanie do emerytury przez wszystkich, którzy tego chcą, czy też będzie skorygowana z wydłużonymi harmonogramami pracy kopalń w związku ze zmianą sytuacji geopolitycznej.

**Jakie inwestycje są brane pod uwagę?**

Na pewno będziemy pilnować inwestycji, które już są zapisane w umowie. Za niedługo ma ruszyć budowa instalacji do produkcji „błękitnego węgla”. Następnie musi powstać elektrownia z instalacją CSS do wychwytywania i składowania CO<sub>2</sub>. Dzięki temu ludzie w Polsce będą mogli przekonać się, że węgiel można spalać w sposób bezemisyjny. Natomiast jeśli chodzi o inwestycje związane z udogotowaniem nowych złóż, które omawialiśmy ze stroną rządową, to w przypadku Polskiej Grupy Górniczej brane są pod uwagę cztery lokalizacje. Chodzi o złoża za Rowem Bełckim, Ziemowit Głęboki, Śmiłowice oraz nowe złoża w rybnickich kopalniach Chwałowice i Rydułtowy. Oczywiście pod uwagę są również brane inne inwestycje w pozostałych spółkach węglowych. To, czy po te złoża sięgniemy, będzie zależało jednak od wymogów, o których mówiłem. Piłka jest teraz po stronie rządu.

ROZMAWIAL: JACEK MADEJA



FOT.: MACIEJ DOROSIŃSKI

# DOSTĘPNOŚĆ WĘGLA BUDZI EMOCJE

Związkowcy postulują wprowadzenie instrumentów zwiększających możliwość zakupu surowca przez mieszkańców regionu i byłych pracowników kopalń

JACEK MADEJA  
jmadeja@nettg.pl

**K**westia dostępności i sposobów sprzedaży węgla ma być tematem zwołanego na czwartek, 2 czerwca, spotkania związkowców i przedstawicieli zarządu Polskiej Grupy Górniczej. Jak wcześniej sygnalizowali przedstawiciele Solidarności, problemy z zakupem węgla mają mieszkańcy województwa śląskiego, a w szczególności byli pracownicy kopalń wchodzących w skład Polskiej Grupy Górniczej.

**Pismo strony społecznej**

„Sytuacja na rynku węgla opałowego po dniu 24 lutego uległa dramatycznej zmianie, popyt na węgiel przewyższył produkcję PGG. Wobec powyższego PGG zwiększyła podaż i dostępność węgla opałowego w sklepie internetowym, celem zapewnienia gospodarstwom domowym możliwości zakupu węgla w cenach kopalni. Obecnie sprzedajemy 60 proc. dziennej produkcji w sklepie internetowym i jest to 34 razy więcej niż w tym samym okresie roku ubiegłego. Pracujemy nad stałym rozwojem tego kanału sprzedaży, celem zwiększenia jego efektywności do 100 proc. dziennej produkcji. Jednocześnie pracujemy nad rozwiązaniem

umożliwiających dostęp do naszych produktów w cenie kopalni dla naszych stałych klientów, tak jak w Państwu piśmie, ze szczególnym uwzględnieniem emerytów górniczych i pracowników” – czytamy w liście podpisanym przez prezesa PGG Tomasza Rogalę oraz wiceprezesa ds. pracowniczych Jerzego Janczewskiego, które zostało przesłane do Bogusława Hutka, przewodniczącego Zakładowej Organizacji Koordynacyjnej NSZZ Solidarność w Polskiej Grupie Górniczej. W piśmie zarząd zaprosił również związkowców z Solidarności na spotkanie 2 czerwca.

To odpowiedź na wcześniejsze pismo przedstawicieli NSZZ Solidarność skierowane do prezesa PGG, w którym wskazywali na problemy z zakupem węgla, które mają mieszkańcy województwa śląskiego, a w szczególności byli pracownicy kopalń wchodzących w skład Polskiej Grupy Górniczej. W piśmie domagają się „wprowadzenia w kanałach bezpośrednioj sprzedaży węgla w PGG instrumentów zwiększających dostępność surowca dla mieszkańców województwa śląskiego ze szczególnym uwzględnieniem byłych pracowników kopalń”.

Kwestia coraz większych problemów z dostępnością węgla była też powodem protestu w siedzibie PGG związkowców z Sierpnia 80. Domagali się oni uporządkowania handlu węglem dla indywidualnych odbiorców i wy-

eliminowania pośredników, którzy narzucają wysokie marże.

Największa węglowa spółka już zapowiedziała zmiany w systemie sprzedaży. „Cała dobowo produkcja węgla opałowego PGG dla gospodarstw domowych jest obecnie kierowana do sprzedaży w dostępnych kanałach dystrybucji, czyli za pośrednictwem sklepu PGG, bezpośrednio na kopalniach i za pośrednictwem autoryzowanych składów zlokalizowanych w Polsce” – poinformowała spółka w czwartek, 26 maja.

Jak poinformowali przedstawiciele PGG, obecnie sklep internetowy sprzedaje 60 proc. dziennej produkcji i jest to 34 razy więcej niż w tym samym okresie roku ubiegłego. Od początku roku sklep obsłużył ponad 60 tys. klientów, do których skierowane zostało ponad 232 tys. t węgla. Każdego dnia sklep sprzedaje ok. 6 tys. t węgla opałowego w cenach producenta.

**Wielokrotnie więcej**

„Sklep działa poprawnie, wykonując każdego dnia ponad 1,5 tys. transakcji. Niemniej jednak chętnych na zakup jest obecnie wielokrotnie więcej niż dostępnego węgla opałowego dla gospodarstw domowych. Spółka zapewnia, że tym kanałem dystrybucji będzie prowadzić ciągłą sprzedaż węgla” – czytamy w komunikacie PGG.

Jak zaznaczyli przedstawiciele spółki, PGG pracuje nad stałym rozwojem kanału internetowej sprzedaży w celu zwiększenia jego efektywności do 100 proc. dziennej produkcji.

PGG poinformowała także, że w segmencie dostaw dla sektora ciepłowniczego, ogrodniczego i rolno-spożywczego w pierwszej kolejności obsługuje kontrahentów, z którymi wiąza ją umowy sprzedaży zawarte już w poprzednich latach.

**Charakter wieloletni**

Jak wskazali przedstawiciele spółki, współpraca ta ma charakter wieloletni i PGG musi rzetelnie wywiązywać się ze swoich zobowiązań handlowych. Natomiast w ramach pozostałego dostępnego węgla, spółka organizuje osobne postępowania sprzedażowe dla odbiorców, którzy wyrażają chęć zakupów węgla bezpośrednio w PGG.

„Dbając o zachowanie najwyższych standardów transparentności oraz zasad konkurencji, sprzedaż w ramach oferty dodatkowej odbywa się w trybie przetargowym. Taka forma sprzedaży stosowana jest przez PGG S.A. od kilku lat, a w 2022 roku spółka zorganizowała już ponad 1220 sesji sprzedażowych na łączny wolumen węgla ponad 300 tys. t” – napisano w komunikacie spółki.

**Trybuna Górnicza**

REDAKCJE Trybuna Górnicza i portalu netTG.pl Gospodarka i Ludzie: ul. Jagiellońska 6/10, 40-035 Katowice redakcja@nettg.pl www.nettg.pl tel. 577 922 911 www.wydawnictwo-gospodarcze.pl

Redaguje zespół  
Redaktor naczelny: Krystian Krawczyk 510 094 753 kkrwacz@nettg.pl  
Sekretarz redakcji: Janusz Szymonik jszymonik@nettg.pl  
Publicyści: Kajetan Berezowski kberezowski@nettg.pl  
Maciej Dorosiński mdorosi@nettg.pl  
Jacek Madeja jmadeja@nettg.pl  
Aldona Minorczyk-Cichy aminorczyk@nettg.pl  
Współpraca: Katarzyna Zaremba-Majcher  
Tomasz Rzeczycki, Janusz Mincowicz  
redakcja@nettg.pl



WYDAWCA  
Wydawnictwo Gospodarcze sp. z o.o.  
ul. Jagiellońska 6/10, 40-035 Katowice  
wydawnictwo@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Sekretariat Wydawnictwa: 510 094 722  
577 811 944

Dział Marketingu i Administracji  
Dyrektor: Renata Mordak 510 094 751 rmordak@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Barbara Skrzyczek 504 039 793 bskrzyczek@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Joanna Celińska-Mysław 577 822 411 joelinska@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Jacek Siatkowski 603 098 771 jsiatkowski@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Anna Chojęta 577 811 944 achojeta@wydawnictwo-gospodarcze.pl

Przymowanie ogłoszeń do poniedziałku poprzedzającego aktualne wydanie  
tel.: 510 094 751, 577 822 411, 504 039 793 ogłoszenia@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń.  
Prenumerata: tel.: 577 811 944 prenumerata@wydawnictwo-gospodarcze.pl  
Realizacja poligraficzna: Drukarnia Seregni w Sosnowcu.  
Korekta: Agnieszka Majewska  
© Copyright Wydawnictwo Gospodarcze sp. z o.o.  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Żaden fragment niniejszego wydania nie może być wykorzystany w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody wydawcy.



## Dbamy o Twoje bezpieczeństwo

Oferujemy najnowocześniejsze środki ochrony indywidualnej firmy 3M dla Górnictwa.

www.avatarbhp.pl



**Półmaski oddechowe wielokrotnego użytku serii 3M™ 7500** odznaczają się wyjątkowym komfortem. Zmniejszone opory oddechowe minimalizują temperaturę wewnątrz półmasksi i tym samym zwiększają komfort użytkownika. Półmaski dostępne są w 3 rozmiarach. Wyposażone zostały w system złącza bagnetowego 3M pozwalający na podłączenie, zależnie od potrzeb indywidualnych, szerokiego asortymentu podwójnych filtrów chroniących przed gazami, parami i pyłami.

**3M**

Dystrybutor  
Rynek przemysłowy

**avatar**

508 276 092 ■ 501 970 972  
43-180 Orzesze, ul. Centralna 235

REKLAMA

# POLOWANIE NA OPAŁ

Masowe uleganie panice sprawia, że ceny gwałtownie rosną

ALDONA MINORCZYK-CICHY  
aminorczyk@nettg.pl

**Z**akupem węgla w podczęstochowskim Kłobucku problemu nie ma na targu. Problemem jest za to jego cena. Oferowany jest po 3200 zł za tonę i to nie od razu, ale za miesiąc-dwa. Z podobnymi próbami spekulacji cenami surowca spotykają się na każdym kroku ci, którzy ogrzewają nim swoje domy.

– Rozmawiamy z innymi krajami, które produkują węgiel, m.in. z Kolumbią. Przed jesienią ceny węgla spadną – uspokajała Anna Moskwa, minister klimatu i środowiska, we wtorek na antenie Polsatu.

Minister przypomniała też o tym, że ilość węgla dla odbiorców indywidualnych znacząco zwiększyła Polska Grupa Górnicza, a do akcji włączył się także Tauron Wydobycie. Poinformowała też, że PGG przygotowuje zmiany w umowach z pośrednikami i wprowadzenie górnej ceny, za jaką będą mogli oni odsprzedawać węgiel klientom. PGG oferuje obecnie za pośrednictwem platformy internetowej węgiel workowany, jak i luzem. Jego cena jest bardzo atrakcyjna, bo nawet 2-3 razy niższa niż opał oferowany w składach. Nic dziwnego, że rozchodzi się jak świeże bułeczki.

## Ograniczyć drożyznę

O przepisach mających ograniczyć skutki drożyzny na rynku surowców energetycznych mówi też resort aktywów państwowych. Jacek Sasin, wicepremier i szef MAP, przypomniał na Światowym Forum Ekonomicznym w Davos, że wprowadzenie em-

barga na węgiel z Rosji spowodowało na polskim rynku niedobór tego surowca.

– Musimy ten wolumen uzupełnić. Najlepiej byłoby, gdybyśmy go uzupełnili nie importem, ale produkcją krajową, bo jest to źródło dużo pewniejsze i przede wszystkim tańsze. Dzisiaj jesteśmy w stanie zapewnić Polakom tańszy niż z zagranicy węgiel ze źródeł krajowych, z polskich kopalń – mówił Jacek Sasin.

Sezon grzewczy się skończył, do kolejnego jeszcze daleko, ale ceny węgla zwariowały. Popularny groszek w wyniku spekulacji kosztuje w niektórych składach już nawet 3 tys. zł za tonę. Jeśli rząd nie zadziała możliwie szybko, to jego cena wzrośnie do 4-5 tys. zł. Tymczasem nadal jedna trzecia Polaków ogrzewa swoje domy węglem. Według GUS węgiel jest najpopularniejszym, zaraz po ogrzewaniu sieciowym, źródłem ciepła w kraju. Trzecie miejsce na podium zajmuje gaz ziemny.

Z badania Izby Gospodarczej Sprzedawców Polskiego Węgla wynika, że gospodarstwa domowe korzystające z węgla do ogrzewania domów – przeciętnie ok. 3 t – w sezonie grzewczym 2021/2022 zapłaciły na niego średnio 2992 zł. To o 15 proc. więcej niż w poprzednim sezonie grzewczym. Wydatki te stanowią przeciętnie ok. 8 proc. dochodów gospodarstw i są najwyższe od 6 lat. Izba informuje, że do 31 proc. wzrósł odsetek gospodarstw dotkniętych ubóstwem energetycznym, czyli wydających powyżej 10 proc. swoich dochodów na ogrzewanie.

Jak już informowaliśmy, Izba Gospodarcza Sprzedawców Polskiego Węgla, która kilka tygodni temu

pisała w sprawie braków węgla do premiera Mateusza Morawieckiego, wylicza, że brakujące 11 mln t węgla rozłoży się w następujących proporcjach: 6 mln t zabraknie w energetyce, 5 mln t zabraknie w sektorze komunalno-bytowym, w którym lokalne ciepłownie mogą zostać bez miałów, a dla odbiorców indywidualnych na pewno zabraknie węgla opałowego. O ile te 6 mln t to zaledwie ok. 20 proc. zużycia energetyki, o tyle w sektorze komunalno-bytowym 5 mln t to niebagatelne 40 proc. całego rynku.

## Z drewnem też kłopot

Właściciele kotłów starszego typu węgiel mogą zastąpić drewnem opałowym, ale tu ceny też poszybowały mocno do góry. Na wniosek minister klimatu i środowiska Anny Moskwy, Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych przygotowała wytyczne dotyczące wsparcia możliwości nabywania przez konsumentów – odbiorców indywidualnych, surowca drzewnego do celów opałowych. To reakcja na wzrost cen energii oraz materiałów opałowych. Drewno najniższej jakości w pierwszej kolejności może zostać kupione przez lokalnych mieszkańców. W ten sposób Lasy Państwowe starają się przeciwdziałać trendom inflacyjnym i rosnącym cenom energii.

– W ostatnich latach obserwowaliśmy spadek zainteresowania możliwością samodzielnego pozyskiwania drewna przez ludność lokalną. Na wskazanym przez leśniczego terenie istnieje możliwość zbierania gałęzi na opał. Obecnie wyraźnie widzimy odwrócenie tego trendu – powiedział Edward Siarka, wiceminister klimatu i środowiska.

# Bez nich ani rusz

**ZA PIĘĆ LAT EUROPA NIE BĘDZIE JUŻ POTRZEBOWAĆ ROSYJSKIEGO GAZU. NIE OBĘDZIEMY SIĘ JEDNAK BEZ WĘGLA I ATOMU. PO RAZ PIERWSZY OFICJALNIE KOMISJA EUROPEJSKA PRZYRNAŁA, ŻE WYGASZANIE ELEKTROWNI WĘGLOWYCH MUSI ZOSTAĆ PRZEŁOŻONE W CZASIE. TO SAMO CZEKA ENERGETYKĘ JADROWĄ. WYNIKA TO Z UNIJNEGO PLANU REPOWEREU.**

Wyliczono, że zwiększenie importu LNG i wstrzymanie wygaszania elektrowni węglowych pozwoli Unii zrezygnować z prawie połowy rosyjskich dostaw gazu. Biometan, wiatr i fotowoltaika, zwiększenie efektywności energetycznej budynków i przemysłu pozwolą do 2027 r. ograniczyć konsumpcję gazu ze Wschodu o kolejne 88 mld m sześć. Wśród zapowiedzianych przez KE zmian jest przyspieszenie rozwoju OZE, ograniczenie zużycia energii, intensyfikacja działań w rozwoju sektora zielonego wodoru oraz zakaz sprzedaży kotłów gazowych.

Polski Instytut Ekonomiczny przeanalizował REPowerEU. Na łamach swojego czasopisma informuje, że w pierwszym etapie KE rekomenduje import LNG i gazu z nierosyjskich źródeł za pomocą istniejącej infrastruktury, obniżenie temperatury pomieszczeń o 1 st. C i niewygaszanie w planowanym terminie elektrowni, tak węglowych, jak i jądrowych. To wszystko oznaczać będzie mniejsze o 110 mld m sześć. Zapotrzebowanie na gaz, co stanowi 71 proc. gazu rosyjskiego. Koszty budowy infrastruktury będą przy tym stosunkowo niskie i wyniosą około 2 mld euro.

PIE podkreśla jednak, że w przypadku wstrzymania całości rosyjskich dostaw do państw UE, te działania nie wystarczą, chyba że będziemy mieli sporo szczęścia i łagodną zimą.

– Wykorzystanie propozycji Międzynarodowej Agencji Energetycznej związane m.in. z ponad dwukrotnie większym wykorzystaniem możliwości wygaszanych elektrowni jądrowych niż proponowane w REPowerEU, w tym na terenie Niemiec, pozwoliłoby podnieść bezpieczeństwo energetyczne UE – czytamy w analizie autorstwa ekspertów PIE.

PIE przypomina, że Gazprom stopniowo pozbawia dostaw kolejne państwa Europy Środkowo-Wschodniej (Bułgarię, Finlandię, państwa bałtyckie, Polskę, ostatnio Niderlandy), tworząc podziały między państwami członkowskimi, a jednocześnie zarabiając ponad 2 mld euro miesięcznie na eksporcie gazu do UE. Pieniądze te mogą być wykorzystywane do finansowania działań wojennych na terytorium Ukrainy.

Nie ulega wątpliwości, że Europa musi wspólnie przygotować się na wstrzymanie rosyjskich dostaw. Obecne zapasy gazu UE to ok. 40,3 mld m sześć, co stanowi 40 proc. roboczej pojemności magazynów UE, o 4 pkt. proc. mniej niż średnia zatłoczenia dla lat 2015-2020 w tym okresie roku. Pozwolą one w sytuacji wstrzymania dostaw Gazpromu na zrównoważenie wahań sezonowych jedynie w przypadku łagodnej zimy – średnie wahania zimowego opróżniania magazynów w latach 2015-2020 wynosiły ok. 54,3 mld m sześć. **Amc**

# WARTO WIEDZIEĆ

## JAK ROZMAWIAĆ W OBLICZU TRAGEDII

Rozmowa z **ANNA KUBICKĄ**, psycholożką z Wydziału Psychologów Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach

### W jaki sposób pomagać naszym znajomym i bliskim pograżonym w żałobie po stracie najbliższych, a jakich zachowań zdecydowanie się wystrzeżać?

Na pewno nie można pozostać obojętnym wobec tragedii, która wydarzyła się naszym znajomym lub bliskim. Możemy zapytać, czego im brakuje? W czym możemy im być pomocni? Zwykle chodzi o sprawy błahe, zrobienie zakupów, przesunięcie mebla bądź skoszenie trawy. Pytajmy, mówmy: „jestem, chętnie ci pomogę”. Takich pytań się nie bójmy, ale też nie czynmy niczego na wyrost, bo nam się wydaje, że tak będzie lepiej. Róbmy to, o co ludzie nas proszą. Pamiętajmy, że osobom w żałobie trudno jest o coś prosić, ponieważ czują się skrepowane sytuacją, nie chcą być problemem dla kogoś, wydaje im się, że sytuacja, która je dotknęła, dotyczy jedynie ich samych i nie chcą nikogo w to angażować. Dany przez nas sygnał, że jesteśmy w gotowości, wiele znaczy. Nie bójmy się przypominać o tym fakcie co pewien czas. Nie pytajmy – co słyhać, tylko: jak się czujesz? Może chcesz się spotkać?

### Krępiemy się rozmawiać z osobami, które dotknęła śmierć bliskich. Nie jesteśmy pewni ich reakcji. W jaki sposób się przełamać?

W takich sytuacjach najlepiej wyobrazić sobie, że to właśnie nam się taka sytuacja przydarzyła i zastano-

wić się, jak wówczas wyglądałaby nasza reakcja, czego potrzebowalibyśmy. Większość z nas była już w takiej sytuacji, więc nie zaszkodzi wrócić myślami do tamtych chwil. Nasza empatia z drugim człowiekiem jest niezwykle istotna i to nie tylko w momentach trudnych. Bądźmy dla siebie zawsze życzliwi. W ten sposób łatwiej nam będzie rozmawiać z sąsiadem, bliskim, kolegą, koleżanką w obliczu tragedii. Na pewno złożenie kondolencji w takiej sytuacji będzie dobrym początkiem podjęcia rozmowy.

### Zwykle w trudnych chwilach chcemy mieć wsparcie bliskich. A zatem trzeba dać sygnał, że ta pomoc jest na wyciągnięcie ręki, że ktoś jest gotów pomóc. Taka interwencja kryzysowa?

Właśnie tak. I tu bardzo ważną rolę mogą odegrać instytucje i organizacje zrzeszające ludzi, którzy znajdują się w podobnej sytuacji życiowej. Ludzie mogą wówczas wymieniać swoje spostrzeżenia między sobą, wzajemnie sobie pomagać. Doskonale się rozumieją. Dobra strona tragedii to taka, że chcemy sobie pomagać w trudnych sytuacjach. Pamiętajmy jednak o tym, że każdy z nas inaczej przeżywa żałobę. Jedni potrzebują o tym rozmawiać, inni rzucają się w wir pracy i stronią od rozmów na ten temat. Jeśli jesteśmy uważni na drugiego człowieka, to

jest to już połowa sukcesu. Osoby w żałobie często zapominają o swoich potrzebach, często je pomniejszają, dewalują, nie przywiązują do nich wagi. Trudno oczekiwać od nich, że będą szukały pomocy. To po naszej stronie musi być inicjatywa. Oni przejmą ją dopiero, gdy otrząsną się z szoku, dojdą do siebie.

### Fala heroizmu, miodowego miesiąca, faza rozczarowania i uzyskiwania równowagi – to cztery okresy charakterystyczne modelu biopsychologicznego. Najpierw wszyscy rzucają się na ratunek ofiarom, następnie otaczają je opieką, a na końcu wszystko to kończy się nierzadko rozczarowaniem. Smutna rzeczywistość?

Może nie aż taka straszna. Te fazy w sytuacji np. katastrof mają faktycznie miejsce, ale z każdej z nich wychodzimy z konkretnymi doświadczeniami. Bardzo często

faza heroizmu wzmacnia w nas poczucie mocy, że stawiliśmy czoła trudnej sytuacji.

Faza miodowego miesiąca pokazuje, że mam bardzo dobrych sąsiadów, którzy pomagają. Później pojawia się faza rozczarowania, bo wszystko się wlecze, a miało być już dawno poza mną. I wówczas zwykle uświadomiamy sobie, że najlepiej jest korzystać z tych zasobów, które posiadamy sami: czyli swoich rąk, nóg, mózgu,

umiejętności radzenia sobie z kryzysem, z własnego zaplecza. Przychodzi myśl, że nie możemy ciągle na kogoś liczyć, tylko zacząć funkcjonować jak najlepiej samemu.

### Konflikty placowe, wypadki to sytuacje, które branża górniczej nie są obce. Czy psychologowie nie powinni powrócić do kopalni? Po tragedii w kopalni Halemba w 2006 r. ówczesna Kompania Węglowa zdecydowała się na stworzenie zespołów psychologów. Wykruszyły się. Czyba nadszedł czas na powrót do tego pomysłu?

Na przestrzeni lat górnictwo wyciągnęło wnioski z tragicznych wydarzeń, ale nadal uczy się, w jaki sposób reagować na sytuacje kryzysowe. Branża górnicza z pewnością potrzebuje psychologów wyspecjalizowanych w interwencji kryzysowej, psychotraumatologii. To jest bardzo istotne w działalności tak dużych zakładów, jakimi są kopalnie. W policji psychologowie pracują na rzecz zatrudnionych w niej funkcjonariuszy. Zawsze pozostajemy do ich dyspozycji. Tu nie chodzi bynajmniej tylko o pomoc w razie katastrof, ale także w sytuacjach, kiedy mamy kryzys, tracimy umiejętność komunikacji. Taka służba wewnętrzna, nawet interdyscyplinarna, potrafiąca wspierać w dobie kryzysu, z pewnością jest górniczym spółkiem potrzebna.

ROZMAWIAŁ: KAJETAN BEREZOWSKI



FOT: MACIEJ DOROSIŃSKI



CENTRUM  
BADAŃ  
I DOZORU

Centrum Badań i Dozoru sp. z o.o.  
/do niedawna Centrum Badań i Dozoru  
Górnictwa Podziemnego/  
ma zaszczyt zaprosić do udziału  
w organizowanej po raz 14. konferencji

XIV Konferencja  
TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE ASPEKTY STOSOWANIA  
ŚRODKÓW SMARNYCH I EKSPLOATACYJNYCH  
W PRZEMYSLE

Wisła, 22-23 czerwca 2022

Szczegółowe informacje dotyczące konferencji, w tym formularz zgłoszenia i PROGRAM  
dostępne są na stronie

[www.cbidgp.pl](http://www.cbidgp.pl)

a wkrótce także na [www.cbid.pl](http://www.cbid.pl)

# PRACA W JSW SIG

## ROZPOCZNIJ KARIERĘ W GK JSW

**JSW Szkolenie i Górnictwo Sp. z o.o. prowadzi nabór do pracy w KWK „Budryk” i KWK „Knurów-Szczygłowice” na stanowiska na powierzchni i pod ziemią:**



GÓRNIK



OSOBA DOZORU RUCHU



ŚLUSARZ



CIEŚLA GÓRNICZY



OBSŁUGA PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH



ELEKTROMONTER

**Zgłoszeń proszę dokonywać poprzez platformę [www.jswsig.pl/kandydat/](http://www.jswsig.pl/kandydat/)**

Wszelkich informacji udzieli Dział Zatrudnienia i Płac JSW Szkolenie i Górnictwo Sp. z o.o.



[www.jswsig.pl](http://www.jswsig.pl)

ul. Węglowa 4  
44-268 Jastrzębie Zdrój

+48 32 756 1620  
+48 32 756 1621

[jswsig@jswsig.pl](mailto:jswsig@jswsig.pl)

OGŁOSZENIE

## PRODUKCJA POD LUPĄ EKSPERTÓW

Kolejny krok w kierunku standaryzacji maszyn i urządzeń eksploatowanych w kopalniach Polskiej Grupy Górniczej

**KAJETAN BEREZOWSKI**  
kberezowski@nettg.pl

**W** Zakładzie Remontowo-Produkcyjnym Polskiej Grupy Górniczej w Bieruniu ruszyła produkcja koryt do przenośników zgrzeblowych w oparciu o własną dokumentację. Jest to kolejny i zapewne nie ostatni krok w kierunku standaryzacji maszyn i urządzeń eksploatowanych w kopalniach PGG.

Standaryzacja maszyn i urządzeń została zainicjowana przed kilku laty wprowadzeniem do eksploatacji obudów zmechanizowanych remontowanych i produkowanych przez Zakład Remontowo-Produkcyjny PGG. Wszystkie niezbędne do tego celu projekty dokumentacji zostały opracowane przez własnych specjalistów z Biura Konstrukcyjnego ZRP. Teraz to samo rozwiązanie objęło koryta do przenośników zgrzeblowych. A zatem wszystkie przenośniki zgrzeblowe, które trafiają do kopalń PGG, muszą być dostosowane do konkretnej trasy. Zakład sam ją produkuje. Pierwsze niebawem trafią do kopalni Sośnica. Rozpoczęcie produkcji koryt wiązało się z konkretnymi inwestycjami, m.in. wprowadzeniem wysokowydajnej technologii spawania łukiem krytym.

– Jest to proces, w czasie którego łuk spawalniczy nie jest widoczny, bo jarzy się pod warstwą ziarnistego topnika, stając się podawany w sposób ciągle drut elektrodowy i materiał rodzimej konstrukcji. Dzięki temu poprawiły się warunki pracy, eliminując promieniowanie ultrafioletowe i dymy spawalnicze – instruuje Bartłomiej Hrabia, inżynier spawalniki.

### Zrobotyzowane spawanie

Łuk kryty to precyzyjna i w pełni zautomatyzowana metoda, która w porównaniu z ręcznym spawaniem MAG jest około 3-4 razy szybsza, zapewniając przy tym wysoką i po-

wartzalną jakość złączy spawanych. Prędkość spawania, natężenie prądu i napięcie łuku określa się przed przystąpieniem do pracy.

Wprowadzenie ujednoliconych standardów w zakresie stosowania koryt do przenośników zgrzeblowych zmniejszy koszty ich utrzymania, w tym zakupów części zamiennych, a także umożliwi przerzuty koryt pomiędzy oddziałami PGG.

Oprócz produkcji koryt ZRP wprowadził zrobotyzowane spawanie elementów obudów zmechanizowanych oraz obróbkę cylindrów siłowników hydraulicznych poprzez proces honowania, czyli dokładnej obróbki wykończeniowej powierzchni. W ostatnim okresie Zakład rozwinął się również w dziedzinie metrologii i badań specjalistycznych. W laboratorium badawczym ZRP, za pomocą specjalistycznych urządzeń, określa się rodzaj materiałów, ich skład chemiczny, a także wytrzymałość.

– Badamy granice wytrzymałości materiałów stalowych. Wyniki pomiarów dają nam pełną informację o tym, z jakich materiałów wyprodukowane zostały konkretne urządzenia lub ich elementy, na przykład blachy osłonowe, przenośniki zgrzeblowe, trasy kolejek podwieszonych, czy też obudowy zmechanizowane, które otrzymujemy celem modernizacji. To się następnie przekłada na poprawność i powtarzalność procesu produkcyjnego, zastosowanie odpowiedniej technologii spawania, jednym słowem – na bezpieczeństwo pracy na dole – zapewnia Tomasz Seniow, kierownik Działu Kontroli Jakości ZRP.

Warto podkreślić, że bieruński ZRP PGG przeprowadza również badania kontrolne urządzeń i podzespołów, które odbierane są od producentów czy dostawców. Są porównywane z dostarczonymi świadectwami, sprawdzane są ich elementy nierdzewne na zawartość chromu. Ciekawostką będzie z pewnością fakt, że na 180 sztuk przebadanych w ub.r. noży kombajnowych, 10 zostało zakwestionowanych.

– Badamy twardość części roboczej i chwytowej noży, średnicę węglika spiekanego. Jeśli te parametry nie odpowiadają zamówieniu, dostawa jest odrzucana i zostaje sporządzona reklamacja. W ten sposób eliminujemy niesolidnych producentów – dodaje Artur Janota z Działu Kontroli Jakości.

### Wzorcowanie przyrządów pomiarowych

Z kolei w laboratorium metrologicznym odbywa się wzorcowanie przyrządów pomiarowych do pomiaru długości i kąta, czujników zegarowych, mierników temperatury i chropowatościomierzy. Niebawem ruszy proces wzorcowania kluczy dynamometrycznych. Specjalistyczne urządzenie przeznaczone do tego celu znajduje się już w fazie testów. Dodajmy, że w zakładach PGG jest w użyciu ponad 400 kluczy dynamometrycznych. Są

to narzędzia wykorzystywane do dokręcania śrub i nakrętek z precyzyjnie określoną siłą, a konkretnie – momentem obrotowym. Stosuje się je przy skręcaniu obudów łukowych oraz urządzeń szybowych. Ich parametry są pod kontrolą nadzoru górniczego. Wprowadzenie procesu wzorcowania przez ZRP redukuje koszty związane z koniecznością zlecenia tego rodzaju działań firmom zewnętrznym.

W ub.r. do śląskich kopalń PGG Zakład Remontowo-Produkcyjny dostarczył ponad tysiąc sztuk wyremontowanych sekcji obudów zmechanizowanych, z czego 164 stanowiły zupełnie nowe obudowy. Wyprodukowano ponadto 12 tys. urządzeń hydrauliki siłowej i 35 tys. elementów do kolejek podwieszanych. W br. plan zakłada wyremontowanie 1274 sztuk obudów, zwiększenie produkcji podzespołów hydrauliki siłowej o jedną trzecią, a także wykonanie 47 tys. elementów tras kolejek podwieszonych.

FOT.: KAJETAN BEREZOWSKI



Bartłomiej Hrabia nadzoruje proces spawania łukiem krytym koryta przenośnika zgrzeblowego w hali ZRP PGG w Bieruniu.

# POSTAWY I LICZBY

## WYROBISKO W 3D

Podziemne połączenia pomiędzy ruchami to dziś zwykła górnicza klasyka

KAJETAN BEREZOWSKI  
kberzowski@nettg.pl

**W**górnictwie podziemnym nie ma takich samych projektów. Dlatego każdy nowy ma nowatorski walor. Doskonale wie o tym Joanna Kuchenbecker-Gacka, starszy inspektor ds. przygotowania produkcji w ruchu Knurów kopalni Knurów-Szczygłowie. Pani inżynier na co dzień zajmuje się projektowaniem eksploatacji pokładów, ścian i wyrobisk chodnikowych.

Podziemne połączenia pomiędzy ruchami to tzw. górnicza klasyka. Realizowane są coraz częściej, ponieważ usprawniają produkcję, oszczędzając czas i pieniądze. Ich celem jest usprawnienie transportu ludzi, urobku, a także wentylacji. Podziemne wyrobisko połączy w najbliższej przyszłości m.in. ruch Knurów kopalni Knurów-Szczygłowie i kopalnię Budryk w Ornontowicach. Inwestycja będzie miała na celu pozyskanie większej ilości metanu z kopalni Budryk do spalania w silnikach gazowych ruchu Knurów. W ten sposób generowana ma być energia niezbędna do produkcji ciepła oraz chłodu dla klimatyzacji centralnej. Połączenie umożliwi także transport ludzi, urobku i materiału. Zainstalowany zostanie ponadto rurociąg, którym popłynie woda dla ornontowickiej kopalni.



Joanna Kuchenbecker-Gacka na szycie przy projektowaniu podziemnych wyrobisk.

– Wyrobisko połączy sąsiadujące ze sobą rejonu obydwu kopalni. W planie jest także modernizacja stacji wentylatorów przy szybie Aniołki, co w efekcie da nowy odcinek obydwu zakładom górniczym. Inwestycję będziemy chcieli zrealizować w ciągu najbliższych trzech lat. Po stronie ruchu Knurów będzie do wydrążenia w sumie 3,7 km podziemnych wyrobisk. Obecnie trwa faza szykowania projektu. Przygotowywana jest dokumentacja przetargowa i specyfikacja techniczna. Trwają też prace projektowe, w które zaangażowana jest kadra inżynierska tych dwóch kopalni – wyjaśnia Joanna Kuchenbecker-Gacka.

Roboty drażeniowe zostaną wykonane na poziomie 850 m. Jako pierwsza powstanie przecinka 21 i przekop wentylacyjny I. Następnie

prowadzone będą dwa przodki, jeden w stronę kopalni Budryk, a drugi na poziomie 650. Pochylnia połączy się z szybem Aniołki w obszarze górniczym Knuruwa do poziomu 450 m.

– Projektując tego rodzaju inwestycje, nikt już dziś nie siedzi z linijką przy desce, ale trzeba zjechać na dół, do podziemnych wyrobisk, celem wykonania niezbędnych pomiarów. Resztę pracy wykonuje się za pomocą specjalnego programu informatycznego. Z pomocą przychodzi system Deswick, służący do projektowania i harmonogramowania na podstawie modelu geologicznego 3D. Moim zadaniem jest tak poprowadzić połączenie, żeby nie miało ono wpływu na planowany proces wybierania złoża, zarówno w ruchu Knurów, jak i w kopalni Budryk, i żeby nie stanowiło zagrożenia dla istniejących już wyrobisk dołowych. Połączenie wentylacyjne będzie tak zaprojektowane, aby nie ograniczyć ani ruchu Knurów, ani kopalni Budryk – tłumaczy dalej Joanna Kuchenbecker-Gacka dodając, że tego rodzaju projekty są zawsze nowatorskie.

– Chociażby z uwagi na fakt, że w górnictwie podziemnym nie ma takich samych projektów. Wszystkie dokumenty trzeba stworzyć na nowo, w oparciu o zarządzenia, a te różnią się w zależności od kopalni, ponieważ wynikają na ogół z prawa lokalnego. A zatem to konkretne zadanie, nad którym teraz pracujemy, jest wyjątkowe i niepowtarzalne – zapewnia pani inżynier.

## WYNIKI CIESZĄ

Kopalnie Taurona Wydobyć czeka przeobrażenie ścian

JACEK MADEJA  
jmadeja@nettg.pl

**K**opalnie Taurona wyprodukowały w pierwszym kwartale br. 1,45 mln t, a wynik EBITDA Segmentu Wydobyć wyniósł 117 mln zł. Jak wskazali przedstawiciele Taurona, w związku z koniecznością przeobrażenia ścian wyniki w dwóch kolejnych kwartałach mogą się pogorszyć.

Podczas czwartkowej, 26 maja, konferencji wynikowej Tauron Polska Energia podsumował I kwartał br. Grupa w tym okresie miała 9,8 mld zł przychodów ze sprzedaży, a EBITDA wyniosła prawie 2 mld zł. Zysk netto przypadający akcjonariuszom jednostki dominującej wyniósł 900 mln zł w porównaniu do 839 mln zł uzyskanych w analogicznym okresie 2021 roku.

Szczegółowo omówiono też wyniki kopalni należących do spółki. Przypomnijmy, że do Grupy Tauron należą Zakłady Górnicze: Janina w Libiążu, Sobieski w Jaworznie oraz Brzeszcze. Jak wynika z raportu spółki, w pierwszym kwartale tego roku kopalnie Taurona wyprodukowały 1,45 mln t węgla handlowego, czyli nieznacznie więcej – o ok. 1 proc. – niż w analogicznym okresie minionego roku. Sprzedaż węgla wyniosła łącznie 1,5 mln t (w tym 1,1 mln t miałów oraz 0,39 mln t pozostałych sortymentów), wobec 1,24 mln t rok wcześniej.

Większa sprzedaż i wyższe ceny węgla przełożyły się na dobre wyniki finansowe. Przychody ze sprzedaży w pierwszym kwartale br. wyniosły 558 mln zł (przed rokiem – 303 mln zł). Natomiast wskaźnik EBITDA wyniósł 117 mln zł (w I kw. 2021 r. było to minus 14 mln zł), a zysk operacyjny (EBIT) 65 mln zł (w I kw. 2021 r. strata operacyjna wyniosła 50 mln zł).

– Segment Wydobyć jest pozytywnym zaskoczeniem, bo drugi kwartał z rzędu wystąpiła dodatnia EBITDA. Wpływ na tę pozytywną EBITDĘ miały głównie ceny węgla. Z istotnym wzrostem cen węgla mieliśmy do czynienia przede wszystkim

na rynku zewnętrznym i to zostało istotnie odzwierciedlone w wynikach tego segmentu. Dodatkowo warto tutaj podkreślić, że w pierwszym kwartale br. właściwie cała produkcja była natychmiast sprzedawana. Zupełnie inaczej niż to miało miejsce przed rokiem – powiedział podczas konferencji wynikowej Krzysztof Surma, wiceprezes zarządu ds. finansów Tauron Polska Energia.

Odnosił się również do perspektyw funkcjonowania kopalni w kolejnych kwartałach tego roku. Jak wskazał, w tym okresie kluczowy wpływ na wynik finansowy i produkcyjny będą miały dwa czynniki.

– Pierwszy to czynnik rynkowy, który powinien wpływać pozytywnie na wyniki segmentu w tym roku. Natomiast drugi czynnik to jest kwestia warunków geologicznych. Pamiętajmy, że wybieg ścian jest limitowany, więc w związku z tym na przełomie drugiego i trzeciego kwartału będziemy mieć do czynienia z istotnymi przeobrażeniami, które nieco pogorszą wyniki w tych kwartałach. Natomiast w czwartym kwartale powinniśmy znów zobaczyć pozytywne wyniki w tym obszarze. W związku z tym szacujemy, że EBITDA w tym roku w tym segmencie powinna oscylować wokół zera – zaznaczył Surma.

Jak dodał, na wynik finansowy nie będą miały wpływu ewentualne dotacje, które kopalnie Taurona otrzymują w związku z redukcją zdolności wydobywczych.

Jak wskazał Paweł Szczeszek, prezes Tauron Polska Energia, spółka kontynuuje prace związane z wydzieleniem węglowych aktywów wytwórczych do NABE.

– Obecnie jesteśmy na etapie reorganizacji wewnętrznej, która jest niezbędna do przeprowadzenia procesu wydzielenia. Działania w tym zakresie przebiegają zgodnie z planem – powiedział Szczeszek. – Kończymy również prace nad nową strategią, która wyznaczy drogę do osiągnięcia długoterminowego celu, jakim jest neutralność klimatyczna. Podstawowym założeniem nowej strategii będzie przyspieszenie rozwoju odnawialnych źródeł energii.

### LW Bogdanka

## Dobre otwarcie roku

**WYSOKIE CENY WĘGLA AUTOMATYCZNIE PRZEKŁADAJĄ SIĘ NA WYNIKI SPÓŁEK GÓRNICZYCH. PIERWSZY KWARTAŁ PODSUMOWAŁ LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA.**

Zysk netto spółki za ten okres wyniósł 143,2 mln zł. To ponad 2,5 raza więcej niż w analogicznym okresie w ub.r. Przychody ze sprzedaży w I kwartale wyniosły 731,8 mln zł i było to o 30 proc. więcej niż przed rokiem. Wówczas wynik spółki w tej kategorii wyniósł 562,4 mln zł. Ponadto EBITDA za okres styczeń-marzec wyniosła 276,5 mln zł, a zysk operacyjny 179,7 mln zł.

LW Bogdanka wyprodukowała w I kwartale 2809 tys. t węgla handlowego. Jak podano, było to 197 tys. t więcej niż w analogicznym okresie w 2021 r. Uzysk za okres styczeń-marzec br. wyniósł 72,6 proc. i był na podobnym poziomie, co przed rokiem. W I kwartale br. spółka sprzedała 2,7 mln t węgla. Było to o 14 proc. więcej w stosunku do I kwartału 2021 r.

– Co roku planujemy nasze wydobyć zgodnie ze strategią, nie reagujemy emocjonalnie na wahania rynku, długoterminowo mogłoby to zachwiać bezpieczeństwem, stabilnym i efektywnym funkcjonowaniem Spółki. Maksymalizujemy produkcję, dostosowując ją do naszych możliwości. Nie jesteśmy jednak w stanie z dnia na dzień zwiększyć wydobycia i zapłacić luki po rosyjskim węglu, gdyż inwestycje w górnictwo to wieloletnia perspektywa. Planujemy tak jak dotychczas, pozostać stabilnym dostawcą surowca dla elektrowni zawodowych – powiedział Artur Wasil, prezes zarządu LW Bogdanka SA.

Jak wskazano w raporcie kwartalnym, głównym źródłem przychodów ze sprzedaży Grupy jest produkcja i sprzedaż węgla energetycznego. Działalność ta generuje w każdym z porównywanych okresów sprawozdawczych ok. 97 proc. osiąganych przez GK LW Bogdanka przychodów ze sprzedaży.

Ok. 77 proc. ze zrealizowanej sprzedaży węgla (w ujęciu wartościowym) w trakcie pierwszych trzech miesięcy 2022 r. odbywało się do Enea Wytwarzanie sp. z o.o., Enea Elektrownia Połaniec SA oraz Grupy Azoty Zakłady Azotowe Puławy SA. Spółka na koniec I kwartału 2022 r. miała 29,2 proc. udziału w rynku krajowym w sprzedaży węgla do energetyki zawodowej, a ogólny w tych dostawach kształtował się na poziomie 23,9 proc.

Na koniec I kwartału 2022 r. stan zapasów węgla wyniósł 113 tys. t, co oznacza wzrost o 92 tys. t w stosunku do stanu na 31 grudnia 2021 r. W pierwszym kwartale w spółce wykonano 8,6 km nowych wyrobisk. Spółka w tym okresie poniosła wydatki inwestycyjne na poziomie blisko 129,9 mln zł. Największą część tej kwoty, 107,1 mln zł, przeznaczono właśnie na nowe wyrobiska i modernizację istniejących.

Jak podano w raporcie, stan zatrudnienia na koniec marca 2022 r. wynosił 5735 etatów i był o 0,5 proc. niższy w porównaniu z I kwartałem 2021 r.

W raporcie za najważniejsze wydarzenia w okresie styczeń-luty uznano agresję Rosji na Ukrainę oraz powołanie nowego wiceprezesa ds. operacyjnych. Przypomnijmy, został nim Kasjan Wyligala.

Należy przypomnieć, że rok 2021 spółka zakończyła rekordowymi wynikami. Skonsolidowane przychody wyniosły w tym okresie 2371,3 mln zł, EBITDA 797,6 mln zł, zysk operacyjny 366,8 mln zł, a zysk netto 288,3 mln zł. W 2021 r. Spółka zrealizowała plan produkcyjny na poziomie 9,9 mln t oraz plan sprzedażowy na poziomie 10 mln t. W związku z tym zarząd LWB zaproponował w minionym tygodniu podział zysku wypracowanego przez spółkę w ub.r. Menedżerowie zasugerowali, aby wypłacić dywidendę, a pozostałą część przeznaczyć na kapitał rezerwowy spółki. **Md**



## Pani Sławie Umińskiej-Duraj

Prezydent Miasta Piekary Śląskie

najszczerze wyrazy współczucia i żalu  
oraz słowa wsparcia z powodu śmierci

**OJCA**

składają

Rada Nadzorcza, Zarząd oraz Pracownicy  
Centrali Zbytu Węgla „Węglzbyt” S.A.

Zarząd Jastrzębskich Zakładów Remontowych Sp. z o.o.  
44-268 Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4,  
tel. (32) 43 88 001  
www.jzr.pl; e-mail: jzr@jzr.pl



**OGŁASZA PRZETARG NIEOGRANICZONY na:**  
**Dostawę 6 szt. nowych pomp wirowych odśrodkowych jednostopniowych dla JSW S.A.**  
**KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice z podziałem na 4 zadania.**

1. Termin realizacji: **do 5 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. Warunki uczestnictwa w przetargu:
  - Zapoznanie się z warunkami określonymi w Wymaganiach Ofertowych.
  - Wpłacenie wadium w wysokości zgodnie z pkt. IX.1 Wymagań Ofertowych **na konto:**  
**PKO BP 34 1020 2472 0000 6902 0145 6672** z dopiskiem: **Dostawa 6 szt. nowych pomp wirowych odśrodkowych jednostopniowych dla JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Szczygłowice z podziałem na 4 zadania** najpóźniej do dnia **20.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
3. Oferty w zaklejonach, opisanych zgodnie z wymaganiami kopertach, należy składać w siedzibie JZR Sp. z o.o. w Jastrzębiu-Zdroju, ul. Węglowa 4 (kancelaria), w terminie do **20.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
4. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
5. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
6. Przetarg zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:
  - Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie JZR Sp. z o.o., Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4, w dniu **20.06.2022 r.** o godz. **10.00.** Otwarcie ofert będzie odbywać się bez udziału Oferentów.
  - Wybór Oferenta – o terminach zostaną powiadomione Firmy zakwalifikowane.
7. Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Inwestycji i Przetargów pod nr tel.: +48/32/ 438 81 00.
8. Termin zadawania pytań: **do 5 dni przed upływem terminu składania ofert.**
9. JZR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do:
  - swobodnego wyboru oferty,
  - uznania, że przetarg nie dał rezultatu i unieważnienia go bez podania przyczyny.
10. Wymagania Ofertowe dostępne są na stronie **www.jzr.pl/przetargi.**
11. Zamawiający odstępuje od obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
12. Zawarcie umowy nie będzie się wiązało z powierzeniem Oferentowi danych osobowych do przetwarzania.

Zarząd Jastrzębskich Zakładów Remontowych Sp. z o.o.  
44-268 Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4,  
tel. (32) 43 88 001  
www.jzr.pl; e-mail: jzr@jzr.pl



**OGŁASZA PRZETARG NIEOGRANICZONY Nr 12/P/2022/DIP na:**  
**Dostawę, zabudowę i uruchomienie nowej kruszarki bębnowej KB 3200x6000 z rozdzielonym napędem dla ZPMW JSW S.A. KWK „Budryk” oraz demontaż używanej kruszarki bębnowej KB 3200x6000**

1. Przedmiot przetargu: **Dostawa, zabudowa i uruchomienie nowej kruszarki bębnowej KB 3200x6000 z rozdzielonym napędem dla ZPMW JSW S.A. KWK „Budryk” oraz demontaż używanej kruszarki bębnowej KB 3200x6000.**
2. Termin realizacji: **do 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
3. Warunki uczestnictwa w przetargu:
  - Zapoznanie się z warunkami określonymi w Wymaganiach Ofertowych.
  - Wpłacenie wadium w wysokości zgodnie z pkt. IX.1 Wymagań Ofertowych **na konto:**  
**PKO BP 34 1020 2472 0000 6902 0145 6672** z dopiskiem: **Dostawa, zabudowa i uruchomienie nowej kruszarki bębnowej KB 3200x6000 z rozdzielonym napędem dla ZPMW JSW S.A. KWK „Budryk” oraz demontaż używanej kruszarki bębnowej KB 3200x6000** najpóźniej do dnia **10.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
4. Oferty w zaklejonach, opisanych zgodnie z wymaganiami kopertach, należy składać w siedzibie JZR Sp. z o.o. w Jastrzębiu-Zdroju, ul. Węglowa 4 (kancelaria), w terminie do **10.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
5. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
6. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
7. Przetarg zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:
  - Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie JZR Sp. z o.o., Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4, w dniu **10.06.2022 r.** o godz. **10.00.**
  - Wybór Oferenta – o terminach zostaną powiadomione Firmy zakwalifikowane.
8. Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Inwestycji i Przetargów pod nr tel.: +48/32/ 438 81 00.
9. Termin zadawania pytań: **do 3 dni przed upływem terminu składania ofert.**
10. JZR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do:
  - swobodnego wyboru oferty,
  - uznania, że przetarg nie dał rezultatu i unieważnienia go bez podania przyczyny.
11. Wymagania Ofertowe dostępne są na stronie **www.jzr.pl/przetargi.**
12. Zamawiający odstępuje od obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
13. Zawarcie umowy nie będzie się wiązało z powierzeniem Oferentowi danych osobowych do przetwarzania.

Zarząd Jastrzębskich Zakładów Remontowych Sp. z o.o.  
44-268 Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4,  
tel. (32) 43 88 001  
www.jzr.pl; e-mail: jzr@jzr.pl



**OGŁASZA PRZETARG NIEOGRANICZONY na:**  
**Dostawę 2 sztuk dmuchaw dla ZPMW JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów z podziałem na dwa zadania:**

Zadanie nr 1 – **Dostawa dmuchawy ES 145/5P lub równoważnej,**  
Zadanie nr 2 – **Dostawa dmuchawy Roots'a K145R lub równoważnej.**

1. Termin realizacji: **do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.**
2. Warunki uczestnictwa w przetargu:
  - Zapoznanie się z warunkami określonymi w Wymaganiach Ofertowych.
  - Wpłacenie wadium w wysokości zgodnie z pkt. IX.1 Wymagań Ofertowych **na konto:**  
**PKO BP 34 1020 2472 0000 6902 0145 6672** z dopiskiem: **Dostawa 2 sztuk dmuchaw dla ZPMW JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów z podziałem na dwa zadania. Zadanie nr ..... najpóźniej do dnia 20.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
3. Oferty w zaklejonach, opisanych zgodnie z wymaganiami kopertach, należy składać w siedzibie JZR Sp. z o.o. w Jastrzębiu-Zdroju, ul. Węglowa 4 (kancelaria), w terminie do **20.06.2022 r.** do godz. **9.00.**
4. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.
5. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
6. Przetarg zostanie przeprowadzony w dwóch etapach:
  - Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie JZR Sp. z o.o., Jastrzębie-Zdrój, ul. Węglowa 4, w dniu **20.06.2022 r.** o godz. **9.30.** Otwarcie ofert będzie odbywać się bez udziału Oferentów.
  - Wybór Oferenta – o terminach zostaną powiadomione Firmy zakwalifikowane.
7. Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Inwestycji i Przetargów pod nr tel.: +48/32/ 438 81 00.
8. Termin zadawania pytań: **do 5 dni przed upływem terminu składania ofert.**
9. JZR Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do:
  - swobodnego wyboru oferty,
  - uznania, że przetarg nie dał rezultatu i unieważnienia go bez podania przyczyny.
10. Wymagania Ofertowe dostępne są na stronie **www.jzr.pl/przetargi.**
11. Zamawiający odstępuje od obowiązku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
12. Zawarcie umowy nie będzie się wiązało z powierzeniem Oferentowi danych osobowych do przetwarzania.

OGŁOSZENIA



FOT.: ARC/KWK BUDRYK

**Górnicy z oddziału G-3 kopalni Budryk już niebawem będą zjeżdżali do pracy Szybem VI. Dojście do frontu robót oszczędzi im sił i czasu.**

## SZYB NOWYCH MOŻLIWOŚCI

W kopalni Budryk zgodnie z harmonogramem zakończenie całości inwestycji planowane jest do 2026 roku

**KAJETAN BEREZOWSKI**  
kberzowski@nettg.pl

**W** kopalni Budryk w Orntonowicach, należącej do Jastrzębskiej Spółki Węglowej, zakończono roboty związane z przedłużeniem górniczego wyciągu szybowego w przedziale północnym Szybu VI z poziomu 900 na poziom 1290. Wokół wieży szybowej powstają m.in. łącznia i parking dla samochodów.

Znaczenie tej inwestycji jest nie do przecenienia, albowiem większość robót prowadzonych jest właśnie od kierunku Szybu VI. Zwiększy się zatem efektywność czasu pracy załogi.

Udostępnienie poziomu 1290 nastąpiło poprzez pogłębienie Szybu VI, wydrążenie z poz. 1050 głównego przekopu odstawczego oraz jego przedłużenie na poz. 1290 przekopem C-1. Na ich wybiegu udostępniono strategiczne dla przyszłości kopalni pokłady: 405/1 oraz 405/2. Ich eksploatacja wydłuży żywotność kopalni o kilkadziesiąt lat.

### Wszędzie jest blisko

Szyb VI znajduje się niemalże w centrum obszaru górniczego i stąd jego strategiczne znaczenie. Udając się nim do pracy, wszędzie jest blisko. Dla zachowania ciągłości produkcji i wysokiego jej poziomu konieczne stało się przeniesienie w jego rejon centrum logistycznym orntonowickiej kopalni, choć inwestycja nie jest jeszcze w pełni gotowa. Obecnie trwają prace związane z budową poziomu 1290, wykonywaniem kolejnych wyrobisk, transportem, odwadnianiem i logistyką.

– Ale śmiało można powiedzieć, że znaczna część prac drażeńiowych została już zrealizowana. Powstała m.in. pętla szybu wraz z wyrobiskami funkcyjnymi. Dzięki przedłużeniu górniczego wyciągu szybowego w przedziale północnym Szybu VI z poziomu 900 na poziom 1290 w krótszym okresie czasu można opuścić do wyrobisk dołowych większą liczbę pracowników. A więc korzyści już są. Wyrobiska na podziemiu zostały zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby możliwy był jak najszybszy transport załogi do rejonów eksploatacyjnych. W chwili obecnej realizujemy drażnienie kolejnych wyrobisk na poziomie 1290. Docelowo Szyb VI będzie podstawowym szybem zjazdowym załogi na poziom 1290 dla eksplo-

atacji pokładów 405/1 i 405/2 obfitujących w wysokiej jakości węgiel koksowy. Ich eksploatacja znacząco przyczyni się do realizacji założonego poziomu wydobycia, a także poprawy wyników finansowych kopalni – tłumaczy Bartosz Walny, kierownik Działu Przygotowania Produkcji.

I właśnie zwiększenie liczby zjeżdżających do pracy górników spowodowało konieczność rozbudowy na terenie Szybu VI łączni pracowniczej, hakowo-szafkowej. Część z nich do tej pory dojeżdża do szybu autobusami, a po szychcie wraca do centralnej części kopalni i tam korzysta z łączni, szatni i zaplecza socjalnego.

### Kolejne etapy

– To niebawem się zmieni. Istniejący na terenie Szybu VI obiekt łączni pracowniczej posiada miejsca dla 240 pracowników, natomiast nowo budowany obiekt, który jest już w stanie surowym, będzie mógł obsłużyć dodatkowe 300 osób. Zanim się to jednak stanie, trzeba jeszcze dokończyć wykonanie instalacji wewnętrznych oraz wykończyć pomieszczenia. Stopniowo przepustowość obu obiektów będzie rosła, najpierw do 540, a następnie do 740 osób po zakończeniu etapu drugiego rozbudowy nowej łączni. Trzeci etap budowy zakładu oddanie do użytku kolejnej kondygnacji na 400 miejsc na łączni szafkowej. Po wykonaniu wszystkich etapów łącznia zdoła pomieścić 1140 osób, wliczając stary obiekt na 240 miejsc. Powstaną również parkingi przewidziane dla pracowników korzystających z łączni na terenie szybu VI – wyjaśnia Łukasz Czech, kierownik Działu Inwestycji i Remontów.

Zgodnie z harmonogramem zakończenie całości inwestycji planowane jest do 2026 r.

Naturalnie Szyb III nadal będzie pełnić swoją dotychczasową rolę. Tędy zjeżdżać będą do pracy górnicy zatrudnieni w innych rejonach kopalni.

Pozostaje jeszcze jedna, bardzo istotna kwestia. Otóż Budryk, jak każda polska kopalnia, schodzi z wydobyciem coraz niżej. Konieczna jest zatem rozbudowa systemu klimatyzacji, zwiększenie jej mocy i dostosowanie do rosnących potrzeb zakładu. Jako że jest to jedna z najbardziej perspektywicznych polskich kopalni, której plany sięgają 2077 r., musi być to inwestycja z prawdziwego zdarzenia. I taka też będzie, z wykorzystaniem wody lodowej, czyli na miarę górnictwa XXI w.

# PO SZYCHCIE

# WIELKI POWRÓT DO KLATKI

Ma na swym koncie trzy triumfy i tylko jedną porażkę. To spory zadatek przed kolejnymi starciami

**KAJETAN BEREZOWSKI**  
kberzowski@nettg.pl

**D**ługo czekał, aby odbić się po ostatniej porażce. W sumie dwa lata. Dziś ma na swym koncie trzy zwycięstwa i zaledwie jedną porażkę. Kamil „Krzok” Krzewina, ratownik górniczy z Halemby, brązowy medalista Mistrzostw Świata we Włoszech, wraca do grona najlepszych zawodników MMA.

Zalet wynikających z uprawiania sportów walki jest bardzo wiele. Co je łączy? Praca nad własnym charakterem. Szacunek dla drugiej osoby, wytrwałość, uczciwość, odwaga i samokontrola.

– Długo nie walczyłem, ale też nie wiedziałem, kiedy dostanę szansę – dziś, jutro, za miesiąc czy za rok. Pandemia koronawirusa pokrzyżowała szlaki niejednemu zawodnikowi. Dni mijały i w końcu nadeszła oferta walki na gali Silesian MMA 4, 13 listopada 2021 r. w Mysłowicach. Dostałem mocnego przeciwnika, Jakuba Hansbacha z Silesian Cage Club. Ruszyły przygotowania. Dużo pracowałem z trenerem, także nad opanowaniem psychiki. W Mysłowicach byłem już innym zawodnikiem, spokojnym, opanowanym i pewnym siebie – opowiada Kamil Krzewina.

## Przeciwnik w garści!

Pierwsza runda pojedynku okazała się dość wyrównana, z przewagą stójkową przeciwnika, choć Kamilowi udało się kilkakrotnie przewrócić go na matę. W drugiej rundzie wyraźnie dało o sobie znać zmęczenie obydwu rywali.

– Dotrwaliśmy do końca i wówczas mój trener dostrzegł, że przeciwnik usiadł na matę podczas przerwy. Wówczas już wiedzieliśmy, że mamy go w garści. Łyk wody, parę mocnych oddechów i rozpocząłem rundę trzecią, ostatnią. Stójka, parter i klincz pod siatką. Oglądało się to zapewne wspaniale, lecz dla mnie rozgrywało się istne piekło. Rywal chciał zaskoczyć mnie kopnięciem w głowę, które przyblokowałem, ale zaraz potem ponowił atak. Przewidziałem ten ruch. Zszedłem pod jego nogą. Powaliłem przeciwnika na matę i już nie wypuściłem, poddałem duszeniem brabo – opisuje swą walkę Krzewina.

Chwilę potem był szal, radość i euforia razem wzięte. Pierwsza od dwóch lat wygrana walka oznaczała dla ratownika z Halemby powrót do grona najlepszych zawodników MMA w kraju.

Przypomnijmy, że MMA, czyli z angielskiego mixed martial arts, to jedna z najbardziej rozpowszechnionych sportów walki. Dyscyplinę cechuje duża dowolność stosowanych technik. Jednak zawodnicy zobowiązani są do minimalizowania ryzyka obrażeń ciała. Obszarem walki może być mata zapasnicza albo tzw. octagon otoczony siatką o wymiarach 6 m x 6 m. Rywalizacja toczy się zarówno w stójce, jak i parterze. W typowych walkach MMA dozwolone są rzuty, ciosy pięściami, kopnięcia, dźwignie, duszenia. Zabronione są natomiast techniki stwarzające znaczne niebezpieczeństwo dla zdrowia zawodników. Uderzenia w okolice oczu i krtani, uderzenia głową, ciosy w kregosłup, stosowanie dźwigni na stawy lub też wykonywania rzutów skutkują-



Kamil Krzewina w klatce. Za chwilę rozpocznie się decydujące starcie.

cych upadkiem rywala na głowę nie wchodzi w grę. Z każdym rokiem dyscyplina zyskuje na popularności.

## Wysoka stawka

Już za dwa miesiące, 28 stycznia br., Kamila czekała kolejna walka, tym razem w Skierniewicach, na gali Babilon MMA. Przeciwnik równie doświadczony jak poprzedni, Gracjan Wyroślak, występujący w barwach GŁD Team Piła, posiadacz czarnego pasa judo.

– Szczerze mówiąc, cieszyłem się, że wejdę na ring z kimś, kto wywodzi się ze sportów chwytanych, tak jak ja. Tym razem stawka była wysoka, chodziło o ogromny wystrzał kariery w górę, więc musiałem zrobić wszystko, aby wygrać – opowiada dalej Kamil Krzewina.

Początek starcia był bardzo wyrównany. Kamil prowadził bokserko, obalił rywala. Moment niewagi mógł go dużo kosztować. Przeciwnik zastosował duszenie gilotynowe, na tyle mocne, że ratownik z Halemby był o krok od poddania walki.

– Miałem farta, w ułamku sekundy wyłapałem błąd rywala i efektywnym przeskokiem wyostałem się z tarapatów. Reszta rundy przebiegała w parterze. Druga runda to jeden wielki grad ciosów z jednej i z drugiej strony. Udało mi się obalić przeciwnika, a następnie zastosować technikę duszenia odwróconym trójkątem nogami. I ten moment ostatecznie zadecydował o wygranej – chwali się Kamil.

Dziś na swym koncie ma już trzy triumfy i tylko jedną porażkę. To

spory zadatek przed kolejnymi starciami. Systematycznie trenuje.

– Najtrudniejszy jest okres przygotowawczy do zawodów lub walk. Dieta i trening. Na dobę przed walką ograniczam przyjmowanie wody, żeby waga się zgadzała. Po walce muszę jak najszybciej powrócić do normalnego trybu życia. Z drugiej strony trzeba się pilnować, bo łatwo jest utracić formę. Nade wszystko trzeba potrafić pogodzić sport z pracą zawodową. Dlatego serdeczne dzięki należą się przełożonym w pracy – wyjaśnia.

Przypomnijmy, że w 2019 r., na Mistrzostwach Świata we Włoszech, Kamil Krzewina sięgnął po brązowy medal. Został reprezentantem kraju na Mistrzostwach Świata MMA federacji WMMAF Poland. Nadal trenuje pod skrzydłami Tornado Team Świętochłowice pod kierunkiem trenera Adama Brysza.

– Uwielbiam ten sport, ale teraz skupiam się na najważniejszym, czyli rodzinie. Wspólnie z małżonką wychowujemy syna, mam nadzieję, że pójdzie kiedyś w moje ślady. Czekamy na to, co przyniesie los. Jedno jest pewne, będę gotowy na każdy pojedynek w drodze na szczyt. Obiecuję i polecam sporty walki. Trenując, dbamy nie tylko o tężyznę fizyczną, ale również kształtujemy swój charakter – podsumowuje Kamil Krzewina.

## Poflotacyjne żaby

FOT.: KRYSZTOF KRAWCZYK



**TO MIEJSCE MIĘDZY BYTOMIEM, CHORZOWEM I PIEKARAMI ŚLĄSKIMI ZACHWYCA WSZYSTKICH – SPACEROWICZÓW, WĘDKARZY, ORNITOLOGÓW.**

A tych, co trochę znają jego historię, to dodatek zdumiewa tym, w jaki sposób natura teren degradowany przez wieki działalnością przemysłową przekształciła w obszar ochrony przyrody. Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Żabie Doły – o nim tu mowa – powstał w miejscu dawnych osadników poflotacyjnych Zakładów Górniczo-Hutniczych Orzeł Biały, zapadłisk i hałd po górnictwie rud cynku. Swoje trzy grosze dołożyło też górnictwo węglowe, a konkretnie kopalnia Barbara-Chorzów, która eksploatacją przyczyniła się do osiadczenia terenu.

Zakłady te już dawno przeszły do historii, a zdegradowanym terenem zarządza przyroda. Powstałe zbiorniki wodne zasiedliły ptaki. Ornitolodzy doliczyli się prawie 130 gatunków, w tym ponad 70 wyprowadza tu młode, z których 17 występuje nielicznie na Śląsku. W Żabich Dołach rozmnaża się ok. 30 proc. gatunków ptaków lęgowych w Polsce. Bardzo licznie jest reprezentowany najmniejszy przedstawiciel rodziny czaplowatych – bączek. Symbolem zdają się być perkozy i lyski (na zdjęciu). Wśród żyjących tam małych ssaków najrzadszym w naszym regionie jawi się chomik europejski.

W 1997 r. decyzją wojewody katowickiego Żabie Doły stały się zespołem przyrodniczo-krajobrazowym. Mają obszar prawie 227 ha. Przed czterema laty wzbogaciły się o nowe ścieżki, wiaty, czatownie do obserwacji ptaków. Wędkarze mogą próbować swojego szczęścia na dwóch akwenach. Miłośnicy militariów mają okazję szukać schronów dawnego Obszaru Warownego Śląsk. Nic dziwnego, że ta przyrodnicza enklawa położona w środku aglomeracji cieszy się dużym powodzeniem wśród mieszkańców regionu. **Kra**

## Krzyżówka panoramiczna nr 22

|                            |                                |                    |                         |    |                                  |                               |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------|----|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| opłata graniczna           | praca plugiem                  | kluta lub szarpana | przedmiot dany w zastaw | 14 | pierwszy sekretarz generalny ONZ | statek jednomasztowy          | 8                     | budynek mały europejski nietoperz | rybia ikra      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| gałązka wierzby            |                                | apel natury        |                         |    |                                  |                               |                       |                                   | ocena wartości  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Sophia, włoska aktorka     |                                |                    | alkoholometr            | 7  |                                  | 1                             |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16                         |                                |                    | człowiek niemy          |    |                                  |                               |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| utwór na cztery głosy      |                                |                    |                         |    |                                  |                               | karciany listek       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| imię jednego z braci Marx  |                                |                    |                         |    |                                  |                               |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                            |                                | wyznawca judaizmu  |                         |    |                                  |                               | bogini świtu          | 13                                | 9               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| w oku się kręci            | radziecki konstruktor lotniczy |                    |                         | 3  |                                  |                               |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| jacht L. Teligi            |                                |                    |                         | 5  |                                  |                               | rybie jaja            |                                   | imię żeńskie    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16,38 kg                   |                                |                    |                         |    |                                  |                               | 40. prezydent USA     |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ... siup                   | 18                             |                    |                         | 4  |                                  |                               | Mikołaj z Nagłowic    |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                            |                                | owoc tropikalny    |                         |    |                                  |                               | chałupa               |                                   | 19              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                            |                                | kokaina            |                         | 11 | pomost w porcie wodnym           | owad z rodzaju muchówek       |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ssak z rodziny żyrfaf      |                                |                    |                         |    |                                  | izba więzienna lub klasztorna |                       |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| "... do młodości"          | 10                             |                    |                         |    |                                  | łagodzi tarcie                |                       |                                   | uszczelnia okna |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                            |                                |                    |                         | 15 | 12                               | 20                            | autor "Pigmaliiona"   |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| obóz                       |                                |                    |                         |    |                                  |                               | iluzjonista           |                                   |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| zajmuje się kryciem dachów |                                |                    |                         | 2  |                                  |                               | typ komputera         |                                   | 6               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| o stopień wyżej            |                                |                    |                         |    |                                  |                               | kolor ciemnoniebieski | 17                                |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                          | 2                              | 3                  | 4                       | 5  | 6                                | 7                             | 8                     | 9                                 | 10              | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

Rozwiązaniem będzie hasło z pól ponumerowanych od 1 do 20.

Hasło krzyżówki z numeru 21 „Trybuny Górniczej” brzmiało: „DOBRA PIJAKOWI I KROPLA”.