

impuls

BARBÓRKA '2018

relacja z Akademii, lista odznaczonych,
Orędzie Prezesa (s. 3-12)

Liderzy Bezpieczeństwa

(s. 13)

Szlachetna Paczka z GT

(s. 14)



GEOFIZYKA TORUŃ

GRUPA PGNiG

otwarcie
na wyzwania

Motto numeru

Dopiero w samym środku zimy przekonałem się, że noszę w sobie niepokonane lato.

Albert Camus

**Radosnych Świąt
i Szczęśliwego
Nowego Roku!**

Z okazji nadchodzących Świąt Bożego Narodzenia życzę Państwu wielu radosnych i niezapomnianych chwil, pełnych poczucia wspólnoty z bliskimi. Niech gwiazda Betlejemska i magiczna moc wigilijnego wieczoru przyniosą Wam życzliwość i pokój.

Życzę również, aby nadchodzący Nowy Rok obdarował Was pomyslnością, zdrowiem i pogodą ducha.


Piotr Antonik
Prezes Zarządu

Toruń, grudzień 2018

co

Barbórka'2018

Pod znakiem bezpieczeństwa energetycznego Polski

Barbórka'2018

Odznaczenia

Barbórka'2018

Orędzie Barbórkowe Prezesa **Piotra Antonika**

Liderzy Bezpieczeństwa

Sylwetki tegorocznych laureatów programu motywacyjnego w zakresie bezpieczeństwa pracy prezentuje **Wojtek Majak**

Pracownicy GT

w Drużynie Szlachetnej Paczki!

Dzięki zaangażowaniu Pracowników GT, w Toruniu, w Pile, Krośnie i w grupach sejsmicznych zebrano 4574 zł

**Rodzinne planszówki
przy choince!**

gdzie

3

4

7

13

14

17

Drodzy Czytelnicy!

Aktualny numer Impulsa jest ostatnim jaki ukazuje się w tej formule. W Nowym Roku rozszerzony zostanie MAGAZYN INFO PGNiG, w którym znajdzie się więcej informacji ze Spółek Grupy Kapitałowej, co pozwoli na udoskonalenie przepływu informacji i zwiększenie świadomości na temat ważnych i ciekawych wydarzeń branżowych.



Pismo pracowników
GEOFIZYKI TORUŃ S.A.
Redakcja: **Maciej Stawinoga**, tel. 102
impuls@geofizyka.pl

Na okładce:
Poczet Sztandarowy GT
Fot. **Piotr Ziembikiewicz**

impuls



Pod znakiem bezpieczeństwa energetycznego Polski

Tegoroczne Święto Górnika celebrowaliśmy 3 i 4 grudnia. Pierwszego dnia miała miejsce Akademia Barbórkowa w siedzibie Spółki, a 4 grudnia uczestniczyliśmy w tradycyjnej barbórkowej Mszy św. odprawionej w Parafii pw. Chrystusa Króla.



Naszą uroczystość swą obecnością zaszczylili m.in. Wicewojewoda Pan Józef Ramlau, Zastępca Prezydenta Torunia Pan Andrzej Rakowicz. Nie mogło w takim dniu zabraknąć przedstawicieli firmy PGNiG, którą reprezentowali Pan Łukasz Kroplewski, Wiceprezes Zarządu PGNiG ds. Rozwoju oraz Pan Paweł Oziębłowski z Oddziału Geologii i Eksploatacji. Radę Nadzorczą naszej Spółki reprezentował Pan Filip Nowaczyński. W imieniu naszego krajowego zleceniodawcy, firmy Orlen Upstream, udział w uroczystościach wziął Pan Grzegorz Gołda, Kierownik Działu Nadzoru Prac Poszukiwawczych.

Świat nauki reprezentował na naszej Barbórce Pan dr hab. inż. Sławomir Porzucek, Prodziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH.

Poza pracownikami GT licznie przybyli również emeryci na czele z pierwszym szefem naszej firmy Panem Ernestem Poleszakiem, a także Panem Maciejem Górskim, emerytowanym prezesem GT oraz Prezesem Stowarzyszenia Emerytów i Rencistów GT, Panem Rudolfem Lancem.

Gala rozpoczęła się wprowadzeniem sztandarów i odegraniem hymnów: narodowego i górniczego. Prowadzący Maciej Stawinoga powitał zgromadzonych gości i pracowników GT. Następnie głos zabrał Prezes Zarządu, Pan Piotr Antonik, który skierował do uczestników Barbórkowe Orędzie. Publikujemy je na str. 7-12.



Odznaczenia

Odznaka honorowa Zasłużony dla Przemysłu Naftowego i Gazowniczego

Zbigniew Adamkiewicz
Włodzimierz Bemowski
Stanisław Górzyński
Barbara Popławska
Michał Rudzki
Jerzy Strychalski

(pozostałe osoby na zdjęciu to wyróżnieni, którzy nie mogli odebrać odznaczeń w ubiegłym roku)



Odznaka honorowa Zasłużony dla Polskiej Geologii

Jerzy Trela
(odznaczenie wręczone na Barbórcie Centralnej PGNiG)
Donata Gierszewska
(odebrała odznaczenie przyznane w ubiegłym roku)



Odznaka Zasłużony dla Górnictwa Naftowego i Gazownictwa

Mariusz Ciechański
Marta Czajkowska – Jaroń
Andrzej Dalętka
Piotr Dyl
Andrzej Dzimitto
Mariusz Filar
Cezary Kielar
Marcin Wilk



Generalny Dyrektor Górniczy II stopnia

Piotr Antonik

(stopień przyznany na Barbórce Centralnej PGNiG)

Dyrektor Górniczy I stopnia

Krzysztof Kolasiński

Dyrektor Górniczy II stopnia

Stanisław Baudzis

Stanisław Prorok

Tomasz Stankiewicz

Inżynier Górniczy I stopnia

Artur Dąbrowski

Krzysztof Duda

Joanna Komorowska

Arkadiusz Staszewski

Mirosław Szostak

Tomasz Szydło

Łukasz Szyszka

Bartosz Węgrzyński

Adam Wójtowicz

Inżynier Górniczy II stopnia

Justyna Dalęta

Dariusz Gawroński

Marcin Jędras

Krzysztof Łaszewski

Bernadeta Matuszczak

Grzegorz Orlik

Waldemar Prządka

Paweł Szal

Marcin Szybiński

Dariusz Tabor

Seweryn Tłałka

Tomasz Torba

Elżbieta Ulman

Robert Urbaniak

Andrzej Wandzel

Ewa Zubrzycka

Karol Żurawski

Inżynier Górniczy III stopnia-

Sławomir Gawarkiewicz

Maciej Gawroński

Kamil Jarosz

Tomasz Kaczmarek

Wojciech Kaliszewski

Mariusz Kowalski

Konrad Maj

Marcin Paszkowski



Maciej Wierzbowski

Piotr Wiśniewski

Katarzyna Wójtowicz

Marek Ziółkowski



Zasłużony dla Geofizyki Toruń

Stanisław Górzyński

Halina Małagocka

Małgorzata Trela

Janusz Zieliński



Wszystkim odznaczonym IMPULS składa serdeczne gratulacje!



ORĘDZIE BARBÓRKOWE PREZESA ZARZĄDU GT PIOTRA ANTONIKA

Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy!

Jak co roku, czyniąc zadość tradycji, zebraliśmy się dziś, aby uczcić górnicze święto. Obchodzimy je wspólnie z całą górniczą bracią, bo choć nie jesteśmy wprost związani z wydobywaniem skarbów drzemających w Ziemi, to jednak w wielkim stopniu przyczyniamy się do ich odkrywania. Mamy ambicję, aby ten stopień był jeszcze większy, jeszcze bardziej znaczący, aby ukryte pod polską ziemią surowce mogły zostać udostępnione i zwiększały bezpieczeństwo energetyczne naszego kraju. Bezpieczeństwo to nabiera szczególnego wymiaru w kontekście obchodzonej setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości.

W tym szczególnym roku oddajemy hołd ludziom, którzy w warunkach zniewolenia, nosili w sercu Polskę i całym swoim życiem dali dowód swojego patriotyzmu oraz wybitnego talentu w pracy na rzecz niepodległości i wolności. Wśród nich było wielu nafciarzy. Musimy zawsze pamiętać, że nie USA, ale nasze Podkarpacie było pierwszą, jak na ówczesne czasy światową potęgą naftową. Branża górnictwa naftowego miała swoje początki na ziemiach polskich i można powiedzieć, że bez polskich wynalazców nie byłoby globalnej branży paliwowej w dzisiejszym kształcie.

Pierwsza kopalnia ropy naftowej powstała w 1854 roku. Pionierami przemysłu naftowego, założycielami kopalni w Bóbrce byli: Ignacy Łukasiewicz – działacz niepodle-

głościowy, farmaceuta i przedsiębiorca; Tytus Trzeciński – filozof, ziemianin, górnik z wykształcenia, inicjator założenia kopalni oraz Karol Klobassa-Zrencki – przemysłowiec, ziemianin, filantrop, właściciel wsi Bóbrka. Dzięki zgodnej współpracy, zaangażowaniu oraz dużej operatywności twórców powstało pierwsze na świecie wielowymiarowe przedsiębiorstwo naftowe. Do Bóbrki i Gorlic przyjeżdżali Amerykanie, Brytyjczycy i Rosjanie, by uczyć się wydobywania i metod destylacji ropy naftowej, nazywanej wtedy olejem skalnym.



Poszukując złóż ropy naftowej i nowych metod jej wydobycia polscy wynalazcy udawali się też w świat. Historia podziemnych wierceń zaczyna się w 1896 roku w Baku nad Morzem Kaspijskim od pomysłu Witolda Zglenickiego – polskiego wynalazcy, geologa i nafciarza, określonego mianem „ojca nafty bakijskiej”. Zaprojektował on platformę wiertniczą do podziemnych wierceń i wydobycia ropy naftowej stając się w tej dziedzinie absolutnym światowym pionierem. Nie będzie więc przesadą stwierdzenie, że fundamenty przemysłu naftowego stworzyli Polacy.

Rok obecny to także 60-te urodziny największego złoża gazu ziemnego w Polsce. Pierwszy odwiert na złożu Przemysł, bo o nim mowa, wykonano w 1958 r. Wyniki najnowszych prac PGNiG wskazują, że jubilat może mieć przed sobą kolejne dekady wydobycia. Pierwotne zasoby wydobywalne złoża oszacowano na ok. 72 mld m³ gazu. W latach 70-tych, w szczytowym okresie produkcji, ze złoża pochodziła większość, bo aż 3/4 surow-



ca wydobywanego w kraju. W kolejnych dekadach produkcja była coraz niższa i obecnie wynosi ok. 480 mln m³ rocznie, co stanowi około 13% polskiego wydobycia gazu. Do tej pory ze złożeń wydobyto już 65 mld m³ surowca. Aktualnie dzięki nowoczesnym technologiom poszukiwawczym, którymi w obszarze zintegrowanej sejsmiki dysponuje Geofizyka Toruń, wchodzimy w zupełnie nowy rozdział eksploatacji węglowodorów na Podkarpaciu. Zasoby wydobywalne złoża Przemysł mogą być większe o ponad 25%, a potencjał całego rejonu przemyskiego to nawet 50 mld m³ gazu ziemnego. Nowe szacunki powstały w oparciu o zdjęcia sejsmiczne 3D zlokalizowane w okręgu przemyskim, które Geofizyka Toruń wykonała na przestrzeni ostatnich 2 lat. Kompleksowe badanie sejsmiczne 3D zrealizowane na tym obszarze było największym, jakie do tej pory przeprowadzono w Europie, a powierzchnia obszaru badawczego wyniosła łącznie prawie 1300 km².

jące technologicznie zlecenia, a w konsekwencji przyczynić się do budowy bezpieczeństwa energetycznego Polski.

Jakość naszych prac jest każdorazowo oceniana i co najważniejsze doceniana przez Zleceniodawców. Cieszymy się, że prestiż marki GT wzrasta, a sprzyjają temu owoce naszych poszukiwań.

Mówiąc o licznych nowych odkryciach nie możemy nie wspomnieć o wynikach naszych badań na rzecz ORLEN Upstream. W wyniku zrealizowanych przez Geofizykę Toruń na przestrzeni ostatnich dwóch lat zdjęć sejsmicznych, Spółka ta odkryła na Podkarpaciu złożo gazu ziemnego w Bystrowicach. Zasoby wydobywalne tego obiektu szacowane są na 2 mld m³ gazu ziemnego, a wydobycie ze złoża może trwać 10 lat. Mamy nadzieję, że również tegoroczne zdjęcia sejsmiczne wykonane dla ORLEN Upstream przyczynią się do no-



Jak widać nowa strategia GK PGNiG w zakresie poszukiwań i wydobycia gazu ziemnego w Polsce przynosi efekty i najbliższe lata powinny zaowocować zwiększeniem produkcji ze złóż krajowych.

Geofizyka Toruń, po trudnych latach restrukturyzacji, zarówno w ramach własnych struktur, jak również w sektorze geofizycznym GK PGNiG, udowodniła, że potrafi skutecznie realizować nawet najbardziej wymaga-

wych odkryć i zwiększą potencjał zasobów wydobywalnych naszego klienta.

Z satysfakcją przyjmujemy, że odkryciom na Podkarpaciu towarzyszą pozytywne opinie o Geofizyce Toruń i jej metodach badawczych. Nasi zleceniodawcy doceniają rolę zaawansowanej sejsmiki poszukiwawczej i pomiarów geofizycznych w otworach. Bowiernie ze względu na skomplikowaną geologię Podkarpacia i



występowanie tam złóż wielohoryzontowych, w których kilka warstw skalnych nasyconych jest wysokometanowym gazem ziemnym, tylko najnowsze technologie dają szansę na sukces poszukiwawczy.

Do sukcesu w odkrywaniu nowych złóż przyczyniamy się nie tylko na Podkarpaciu. Pracujemy także na obszarze Wielkopolski, która należy również do najbardziej perspektywicznych regionów naszego kraju pod kątem poszukiwań złóż gazu ziemnego. W efekcie realizowanych przez Geofizykę Toruń badań geofizycznych, PGNiG i ORLEN Upstream odkryły nowe złoża gazu w Wielkopolsce na terenie obszaru wspólnej koncesji Śrem-Jarocin. Możliwości produkcyjne tego obiektu oszacowano na 50 mln m³ gazu rocznie.



Cieszymy się z tych odkryć, gdyż dają nam one poczucie dobrze wykonanej misji. Mamy też świadomość, że więcej polskiego gazu to także więcej suwerenności energetycznej.

Barbórka to okazja do refleksji i podsumowań, do przedstawienia osiągnięć i wyzwań mijającego roku, z którymi mierzyliśmy się w różnych obszarach działalności Geofizyki Toruń.

Musimy mieć świadomość, że pracujemy w trudnym otoczeniu rynkowym. Branża poszukiwań naftowych na świecie bardzo powoli, bo w tempie 2-5 % rocznie, odbudowuje nakłady inwestycyjne na poszukiwania. To

przekłada się na ciągle bardzo ograniczoną podaż zleceń i bardzo wysoki poziom konkurencji w sektorze geofizycznym. Wiąże się to również z dużą presją na utrzymanie niskich cen na usługi geofizyczne.

Pomimo utrzymującego się trudnego otoczenia biznesowego jesteśmy firmą, która widzi swoją szansę rynkową i możliwość pozyskania zleceń poprzez wdrażanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Dzięki temu sprawnie dostosowujemy nasz potencjał do ciągle zmieniających się warunków rynkowych i wyzwań operacyjnych, których w naszych pracach, zwłaszcza w obszarze akwizycji danych sejsmicznych, nie brakuje.

Rok 2018, nie tylko w kontekście wspomnianych wcześniej efektów naszej pracy, należy uznać za udany.

Pomimo rosnących trudności operacyjnych i ogromnej konkurencji w branży poszukiwań naftowych osiągnęliśmy oczekiwane wskaźniki ekonomiczne przy **przychodach ze sprzedaży na poziomie 250 mln PLN.**

Pragnę powiedzieć, że zwłaszcza w takich chwilach jak ta, odczuwam dumę i satysfakcję z tego, iż dane mi jest kierować tak wartościowym, sumiennym i odpowiedzialnym zespołem ludzi, jakim jest załoga Geofizyki Toruń.

W imieniu własnym i Zarządu bardzo dziękuję wszystkim Pracownikom naszej Spółki za kolejny rok wspólnego budowania marki jaką jest Geofizyka Toruń w kraju i zagranicą.



Pozwolę sobie teraz krótko podsumować dokonania poszczególnych jednostek organizacyjnych w mijającym roku.

W obszarze podstawowej działalności Spółki, jaką jest **sejsmika polowa**, koncentrowaliśmy się głównie na realizacji strategicznych przedsięwzięć w kraju, w głównej mierze dla PGNiG, jak również dla ORLEN Upstream.

W ostatnim referacie barbórkowym wspominałem o wdrażaniu w naszej Spółce innowacyjnego bezprzewodowego systemu akwizycji danych sejsmicznych opartej na technologii nodalnej. Jest to rozwiązanie które rewolucjonizuje proces akwizycji danych. Umożliwia nam skuteczne wykonywanie badań w warunkach rosnących wymogów środowiskowych i społecznych. Pozwala również na dotarcie, w aspekcie możliwości rejestracji danych sejsmicznych, do wielu miejsc dotychczas dla badań sejsmicznych niedostępnych. Dziś możemy pochwalić się skutecznie wykonanymi pięcioma komercyjnymi zdjęciami sejsmicznymi 2D i 3D z zastosowaniem tej innowacyjnej technologii. Cztery z nich realizowaliśmy w tym roku dla PGNiG.

W tym miejscu, bardzo dziękuję zaangażowanym w to przedsięwzięcie pracownikom naszej Spółki. Nie waham się powiedzieć, że stawiacie kamień milowy w historii Geofizyki Toruń.

Bardzo istotnym w tym roku przedsięwzięciem była także akwizycja danych sejsmicznych 3D, na potrzeby pozyskania metanu z pokładów węgla na Górnym Śląsku. To strategiczne dla PGNiG zdjęcie sejsmiczne realizowaliśmy zgodnie z oczekiwaniami zleceniodawcy, pomimo bardzo wysokiego stopnia urbanizacji i industrializacji badanego obszaru. Mamy nadzieję, że to przedsięwzięcie również zaowocuje zwiększeniem krajowego potencjału energetycznego.

W obszarze sejsmiki polowej nadal prowadziliśmy szeroką dywersyfikację geograficzną i pozyskaliśmy kolejne zlecenia. W bieżącym roku zrealizowaliśmy nasz pierwszy kontrakt na akwizycję danych sejsmicznych 3D w Kolumbii dla firmy Petroleos Sudamericanos. Wyniki tych badań spotkały się z dużym uznaniem zleceniodawcy, co zostało odnotowane na tamtejszym rynku. Kolumbia, jak i również inne kraje Ameryki Południowej,

mają duży potencjał w obszarze poszukiwań węglowodorów, zarówno ze złóż konwencjonalnych jak i niekonwencjonalnych. Z pewnością jest to rynek perspektywiczny, na którym możemy rozwijać naszą działalność, dzięki nabywanemu doświadczeniu, jakości naszych prac i dobrej marce, jaką sobie tam wyrabiamy.

W 2018 roku wróciliśmy także po krótkiej przerwie do Chorwacji. Nie jeździmy tam oczywiście na wakacje, jak uczynił to w bieżącym roku blisko milion Polaków. Dzięki zrealizowanym w latach 2015-2017 badaniom 3D, nasza firma jest postrzegana na tym rynku jako lider. Opinia ta na pewno w jakimś stopniu przyczyniła się do pozyskania kolejnego zlecenia, tym razem na sejsmikę 2D dla firmy INA, które to jest obecnie w trakcie realizacji.

Wróciliśmy także do Egiptu, gdzie kontynuujemy prace nad zdjęciem 3D, realizowanym metodą dynamitową na obszarze Deltę Nilu, dla kanadyjskiej firmy Sea Dragon Energy.

To nie jedyne kontrakty, do których realizacji przygotowujemy się jeszcze w tym roku. Mobilizujemy grupę sejsmiczną, która w najbliższych dniach, na zlecenie naszego stałego klienta, niemieckiej firmy CEP, rozpocznie na Pomorzu Zachodnim realizację akwizycji sejsmicznej 2D, częściowo obejmującą obszar Bałtyku, gdzie zastosowane będzie wzbudzenie airgunowe. Wróciliśmy też po 16 latach do Bułgarii, gdzie realizować będziemy akwizycję danych sejsmicznych 3D dla nowego klienta - firmy Bulgartransgas. Celem tego zadania nie jest jednak lokalizacja pułapek węglowodorów, gdyż zdjęcie sejsmiczne wykonywane będzie na potrzeby lokalizacji podziemnego magazynu gazu.

Ubiegamy się także o nowe kontrakty na naszych tradycyjnych i nowych rynkach. Nie wchodząc w szczegóły wspomnę tylko o planach powrotu na rynek indyjski, czy otwarciu nowych rynków w obszarze Afryki Subsaharyjskiej.



Przechodząc do omawiania sytuacji w kolejnej jednostce organizacyjnej, jaką jest **Ośrodek Przetwarzania Danych Sejsmicznych**, należy podkreślić, że bieżący rok był dla niego kolejnym okresem znacznego rozwoju technologicznego. Nastąpiła modernizacja potencjału pod względem macierzy dyskowych, gdzie zwiększyliśmy pojemność dyskową prawie o 80% i obecnie mamy do dyspozycji 1.7 petabajtów. O ponad połowę zwiększyliśmy też naszą moc obliczeniową. Można powiedzieć, że sprawdza się w stosunku do tej jednostki „Prawo Moore’a” definiujące postęp technologiczny. Moore - jeden z założycieli firmy Intel – stworzył zasadę która mówi, że moc obliczeniowa komputerów podwaja się co 24 miesiące. Idziemy więc po właściwej linii rozwoju.

Nie poprzestajemy tylko na tym. Dla zwiększenia wydajności, obniżenia kosztów przetwarzania i przechowywania danych sejsmicznych jednostka realizuje innowacyjny projekt Data Tiering. Zastosowano w nim rozwiązanie klastra macierzowego o elastycznej wydajności poszczególnych poziomów półek dyskowych. W bieżącym roku Jednostka realizowała zlecenia pozyskane w przetargach krajowych od PGNiG, ORLEN Upstream i Lotos Petrobaltic. Pracowaliśmy także dla naszych stałych klientów zagranicznych takich jak ENI, TOTAL, Sherritt czy Pakistan Oil Limited.

ładowych danych 2D i 3D, co wpisuje się w strategię dywersyfikacji rynkowej dla usług realizowanych przez **Ośrodek Interpretacji Sejsmicznej**. W pierwszym kwartale br. jednostka ta wykonała też usługi dla pakietańskiej firmy AEPL, gdzie z sukcesem zmierzyła się z bardzo skomplikowaną lokalną geologią.

Zacząłem omawianie osiągnięć Ośrodka Interpretacji Sejsmicznej nietypowo, bo od rynków zagranicznych. Należy jednak podkreślić, że w mijającym roku jednostka ta realizowała głównie strategiczne zlecenia krajowe dla PGNiG i ORLEN Upstream, gdzie wykonywała zaawansowaną interpretację i reinterpretację danych sejsmicznych 2D i 3D.

Był to pracowity rok dla naszej „interpretacji sejsmicznej”, która potwierdziła swoją pozycję na rynku krajowym budując jednocześnie swoją markę za granicą.

Dobre wyniki odnotowała w mijającym roku także **Geofizyka Otworowa**. Wykonywaliśmy w tej domenie usług głównie zlecenia krajowe. Były to badania wraz z interpretacją danych, w otworach wierconych za węglowodorami ze złóż konwencjonalnych oraz w otworach geotermalnych.

W mijającym roku zrealizowaliśmy cały szereg trudnych zleceń. Chciałbym jednak zwrócić uwagę na jedno szczególne zadanie wykonane dla PGNiG, obejmujące



Szczelinowanie w otworze Gilowice 4H

Bardzo nas cieszy pozyskanie 3-letniego ramowego kontraktu z zakresu przetwarzania sejsmiki 2D i 3D w domenie czasu i głębokości od nowego klienta, firmy Ecopetrol z Kolumbii. Duży udział w tym sukcesie ma nasz kolumbijski oddział, którego pracownikom składam wyrazy uznania. Dzięki ich staraniom mamy szansę na znaczne zwiększenie naszej obecności na tym ważnym dla nas rynku.

Jest ku temu okazja, bowiem wspomniany 3-letni kontrakt dla Ecopetrol obejmuje też interpretację

monitoring mikrosejsmiczny szczelinowania hydraulicznego w otworze Gilowice 4H. Projekt w Gilowicach to ważny krok do rozwoju technologii wydobywania metanu z pokładów węgla w znacznie szerszej skali. Metan w ten sposób może w istotny sposób przyczynić się do zwiększenia potencjału energetycznego kraju, gdyż jego wydobywane zasoby w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym szacowane są nawet na 170 mld m³. Odmetanowanie kopalń wpłynie też na poprawę bezpieczeństwa pracy górników i ograniczy emisję gazów do atmosfery.



Przechodząc do omawiania ostatniej jednostki - **Ośrodka Geologiczno-Wiertniczego i Ochrony Środowiska** chciałbym pogratulować wszystkim pracownikom tej jednostki osiągniętych wyników przy realizacji bardzo wymagającego, ale i prestiżowego zlecenia dla firmy Elbis. Wykonywane badania geologiczne w zakresie geologii inżynierskiej oraz geofizyki płytkiego podłoża, związane ze studium wykonalności pierwszej polskiej elektrowni atomowej obejmowały nie tylko wyzwania operacyjne, ale również bardzo wyśrubowane wymagania formalne.

Ośrodek w bieżącym roku skutecznie zabiegał o zlecenia na trudnym krajowym rynku mierząc się z silną konkurencją. Poza wspomnianym Elbisem realizowano prace m.in. dla naszych stałych klientów: PGE Bełchatów, KGHM oraz Lafarge.

Współautorami naszych tegorocznych dokonań są jak zawsze również pracownicy służb zaplecza elektronicznego, transportowego, mechanicznego i logistycznego, służby kontraktowe oraz wszystkie służby zarządzania: kadrowo-płacowe, ekonomiczne, finansowo-księgowe, organizacyjne, BHP i administracyjne. Pragnę w tym miejscu przekazać wyrazy uznania wszystkim tym Pracownikom, za konstruktywne stawianie czoła codziennym wyzwaniom i podziękować za efektywną pracę.

Podziękowanie kieruję także do władz PGNiG S.A. oraz do członków Rady Nadzorczej za zainteresowanie naszymi problemami i pomoc w ich rozwiązywaniu.

Naszym celem jest rozwój Geofizyki Toruń zarówno w zakresie technologicznym i kadrowym, jak również w aspekcie statusu materialnego naszych Pracowników. Należy jednak pamiętać, że działamy w określonych warunkach zewnętrznych. Trzeba je uważnie śledzić, analizować, wyciągać racjonalne wnioski i na ich podstawie podejmować decyzje. Budujemy firmę dynamiczną i nowoczesną działającą na rynku globalnym! Mamy ambicje być Spółką silną, dobrze zorganizowaną i elastycznie dopasowującą się do trudnego rynku poszukiwań naftowych. Chcemy utrzymywać atrakcyjną ofertę serwisową satysfakcjonującą naszych stałych klientów i przyciągającą nowych. Chcemy również przyczyniać się do kolejnych odkryć złóż węglowodorów i partycypować w budowaniu bezpieczeństwa energetyczne naszego kraju.

Kończąc, pragnę w imieniu własnym i Zarządu Spółki złożyć wszystkim naszym pracownikom serdeczne barbarskie życzenia - aby nasza Geofizyka Toruń, była stabilną, renomowaną firmą, mnożącą sukcesy, a wraz z nimi swój dorobek materialny i pozycję rynkową. Aby stabilizacja Spółki przełożyła się na stabilizację pracujących w niej ludzi i ich rodzin, które także serdecznie pozdrawiam! Niech towarzyszy Wam zdrowie, pomyślność, wewnętrzna zgoda i dostatek.

Życzenia te kieruję też do wszystkich zaproszonych gości - tych obecnych i tych nieobecnych, oraz do całej braci górniczej.

Szczęść Boże!





Liderzy Bezpieczeństwa

Już po raz siódmy w ramach programu motywacyjnego – „Misja Zero – Motywowanie Pracowników do Bezpiecznych Zachowań” Geofizyka Toruń nagrodziła swoich pracowników tytułem **Lider Bezpieczeństwa**.

Z przyjemnością prezentujemy sylwetki tegorocznych Liderów Bezpieczeństwa, zostali nimi:

Pan Andrzej Jurkiewicz, Monter urządzeń elektronicznych - pracownik PSGW Toruń

pracuje w Geofizyce Toruń od ponad 43 lat na stanowisku montera urządzeń elektronicznych w Pracowni Sprzętu Geofizyki Wiertniczej w BGW-Toruń. Jego stanowisko pracy jest szczególnie narażone na zdarzenia niebezpieczne i wymaga przestrzegania przepisów i zasad HSE w każdej sytuacji. Pan Andrzej dzięki swojemu dużemu doświadczeniu, wysokiej kulturze technicznej i odpowiedzialnej postawie, zarówno w sprawach pozornie błahych, jak również poważnych, daje przykład odpowiedzialnego traktowania swojego stanowiska pracy, aktywnie zachęca do przeprowadzenia oceny ryzyka "tuż przed zadaniem" i wpływa w ten sposób na poprawne planowanie i wykonywanie prac. Wielokrotnie postulował zmiany organizacji pracy oraz wyposażenia, mające na celu podniesienie kultury i bezpieczeństwa pracy.

Pan Roman Świniarski, Kierowca brygady polowej pow. 3,5 ton - pracownik Grup Sejsmicznych

pracuje w Geofizyce Toruń 5 lat. Pan Roman bez względu na wykonywaną funkcję, wzorowy pracownik. Często służy radą innym osobą. Zgłasza Inspektorowi HSE niebezpieczne sytuacje/zdarzenia. Dbą o powierzony mu sprzęt. Pojazd, który aktualnie używa zawsze służy do przykładu innym kierowcą jak ma wyglądać samochód służbowy.

Pan Wojciech Kuśnierczak, Strzałowy - pracownik Grup Sejsmicznych

pracuje w Spółce od ponad 1,5 roku. Pan Wojciech jako stosunkowo nowy pracownik wykazuje się wysoką kulturą BHP/HSE. Raportuje warunki i miejsca niebezpieczne w terenie jak i na bazie. Dbą o powierzony sprzęt. Pracownik wykazujący postawę pro-HSE. Motywuje pracowników do przestrzegania zasad HSE.

Pan Stanisław Czerwiński, Mechanik - pracownik Grup Sejsmicznych,

pracuje w Spółce od ponad 1,5 roku. Pracownik zaangażowany w tworzenie bezpiecznego miejsca pracy. Wzorowy mechanik. Stale utrzymuje porządek w warsztacie. Sumiennie wykonuje obowiązki mechanika urządzeń wiertniczych, dba o to, aby urządzenia nie stwarzały zagrożenia dla pracowników brygad wiertniczych. Przekazuje swą wiedzę mniej doświadczonym operatorom urządzeń wiertniczych i ostrzega ich przed możliwymi zagrożeniami. Podczas wykonywania obowiązków stosuje przyznane sorty odzieżowe i PPE.

Pan Paweł Struk, Technik elektronik - pracownik Grup Sejsmicznych

pracuje w Geofizyce Toruń od 6 lat. Dbą o swoje miejsce pracy, podczas jego zmian miejsce załadunku jest zawsze odpowiednio zabezpieczone. Dodatkowo pracownik zgłasza wszelkie zauważone obserwacje odnoszące się do bezpieczeństwa (zachowania niebezpieczne/ warunki niebezpieczne i pozytywne obserwacje), które są informacjami pożytecznym w tworzeniu bezpiecznej pracy.



Andrzej Jurkiewicz odbiera nagrodę





Pracownicy GT w Drużynie Szlachetnej Paczki!

W listopadzie 2018 rozpoczęła się 18-ta edycja akcji Szlachetna Paczka, której idea jest przygotowanie świątecznych paczek dla rodzin będących w potrzebie. W tym roku już po raz piąty wspólnymi siłami w projekt zaangażowali się Pracownicy GT, którzy postanowili wesprzeć rodzinę Pani Ewy.

Pani Ewa (35 l.) samotnie wychowuje dwóch synów, Kacpra (15 l.) i Mateuszka (5 l.). To ciepła, sympatyczna i kochająca się rodzinka. Pani Ewa to osoba bardzo pracowita. Dawniej pracowała jako kasjer - sprzedawca. Niestety w wyniku pogorszenia się stanu zdrowia (pani Ewa cierpi na zaawansowaną skoliozę), obecnie jest na rencie socjalnej, ponieważ ma orzeczoną całkowitą niezdolność do pracy. Życie nie oszczędzało Pani Ewy, przeszła 11 operacji, gdyż groził jej wózek inwalidzki. Mimo to nadal jest często hospitalizowana, gdyż bóle pleców oraz głowy są tak silne, że tylko dożylnie podanie leków przeciwbólowych przynosi ulgę. Rodzinę pani Ewy 1,5 roku temu spotkała kolejna tragedia, gdyż zmarł jej tata, a mama po tym wydarzeniu dostała udaru. W chwili obecnej pani Ewa opiekuje się chorą mamą (która posiada orzeczenie o całkowitej niezdolności do pracy i samodzielnej egzystencji). Poza tym, aby nie stracić domu, pani Ewa przyjęła spadek po ojcu, a co się z tym wiąże i długi (gdyż tata pani Ewy zaciągnął dość wysoki kredyt, by wyremontować dom i zbudować w nim łazienkę). W chwili obecnej dochód na jednego członka rodziny to 150 zł (dochód to 2793 zł, a koszty utrzymania domu i zobowiązania finansowe wynoszą 2341 zł). Dużym wsparciem dla pani Ewy są jej synowie. Starszy pomaga jak tylko może np. przy remoncie domu. Cała rodzina całą jesień zbierała szyszki, by odciążyć budżet domowy. Pani Ewa, by przeżyć zimę, całe lato robiła przetwory a jesienią wspólnie z chłopcami zbierała grzyby. Rodzina najbardziej potrzebuje żywności i środków chemicznych, bo ich dochody na ten cel są ograniczone. Bardzo dużym wsparciem dla pani Ewy byłby zakup opału na zimę.

Dzięki zaangażowaniu Pracowników GT, którzy przekazywali środki pieniężne do specjalnie oznaczonych puszek, umieszczonych na terenie firmy w Toruniu, w Pile, Krośnie i na grupach sejsmicznych, zebrano **4574 zł** (więcej niż w zeszłym roku!), różnorodne artykuły pierwszej potrzeby (w tym potrzebną rodzinie mikrofalówkę) i odzież dla całej rodziny.





Zakupiliśmy produkty spożywcze,



...kosmetyki i art. chemiczne,



...kołdry,



...artykuły papiernicze,



....wyposażenie kuchni,



...odzież,



Prezenty pod choinkę, w tym bony świąteczne na zakup odzieży !



Drużynia Szlachetnej Paczki w akcji!





Rodzinne plaszówki przy choince!

Gdy szukamy gry na maksymalnie 30-45 minut **Azul** jest strzałem w dziesiątkę!

Azulejos - oryginalnie były to biało-niebieskie płytki ceramiczne, sprowadzone do Europy przez Maurów. Sławę i popularność w Portugalii, zdobyły po wizycie króla Manuela I w południowej Hiszpanii. Król zafascynował się oszałamiającym pięknem mauretańskich dekoracji pałacu w Alhambrze i pod ich wrażeniem zlecił natychmiast przyozdobienie swojego pałacu w Portugalii podobnymi płytkami.

W grze Azul wcielisz się w artystę, układającego przepiękne mozaiki z Azulejos, na ścianach pałacu królewskiego w Évorze. Zabierz płytki w jednym kolorze z warsztatu albo ze środka pola gry i połóż je na jednej z linii wzorów na swojej planszy. Zdobywaj punkty zwycięstwa, pokonaj swoich przeciwników i zostań ulubionym projektantem króla Manuela

Nie jest to może gra na cały wieczór, ponieważ zajmuje 30-45 minut, ale z pewnością będziecie prosili o rewanż, zatem czas się wydłuży. Gra dla 2-4 osób, Pod względem wieku pozycja dostosowana została do wieku od 8 lat. Jest wariant podstawowy i zaawansowany.

Rozgrywka sprawi równie dużo przyjemności osobom, które w gry planszowe grywają regularnie, jak i mniej doświadczonym graczom podczas partii rozgrywanych w gronie rodziny. Ci pierwsi mogą dodatkowo skomplikować rozgrywkę, korzystając z drugiej – „szarej” – planszy dołączonej do gry, która wymaga od graczy większej uważności i wyobraźni. Zwolenników taktycznego podejścia do gier na pewno ucieszy fakt, że element losowości jest tu mocno ograniczony

Każda rozgrywka jaką podjąłem bardzo mi się podobała i ani trochę nie zniechęcała do kolejnej. Dzięki świetnie wkomponowanej losowości uzupełnionej o lekką i bogatą w niezbyt ciężkie wybory mechanikę Azul jest bardzo regrywalny. To wielki atut tej gry. Azul to dzieło pierwszorzędne. Rewelacyjne zarówno pod względem wykonania jak i mechaniki. Nic dziwnego, że naczytałem się o nim tyle dobrego. Nie mam zamiaru szczędzić komplementów Azulowi, bo zwyczajnie na nie zasługuje. Miło na niego popatrzeć, frajdą jest zagrać. Ujmuje prostotą, elegancko skrojonymi zasadami, potrafi przykuć na dłużej... czego chcieć więcej?

