

# my 100 lat awiamy na innowacje



wej FASING. Zdzisław Bik (pierwszy od lewej), prezes FASING SA, poinformował premiera o innowacyjnych rozwiązaniach

rosyjskich. Nawiązaliśmy współpracę z kopalniami rosyjskimi, które znajdują się w pobliżu granicy z Ukrainą. Górnicy wymieniają się swoimi doświadczeniami, dlatego informacje rozchodzą się szybko w tym środowisku.

► **Powiedział pan, że FASING zawsze dostosowuje się do indywidualnych wymagań odbiorców. Współpracujecie państwo z firmami produkującymi przenośniki, aby w jakiś sposób sugerować zmiany konstrukcyjne, dzięki którym walory waszych produktów zostaną w pełni wykorzystane?**

– Jeżeli chodzi o łańcuchy 22 i 24 podwójnie niskie, a zwłaszcza łańcuch podwójnie

niski 22 przeprowadziliśmy rozmowy z producentami przenośników w Polsce, próbując zainteresować wprowadzeniem w Polsce łańcuchów podwójnie niskich dla zwiększenia trwałości eksploatacyjnej. Zadaliśmy naszym odbiorcom proste pytanie: Czy jesteście państwo zadowoleni z dotychczas stosowanych łańcuchów? Wytrzymują one w wyrobiskach kamiennych tylko kilka, kilkanaście tygodni. My oferujemy rozwiązanie znacznie trwalsze. Czekamy na odzew producentów przenośników. Będziemy przekonywać także użytkowników. Nasze działania informacyjne skierujemy do naszych klientów i użytkowników w Polsce i innych krajach. Ścisłe współpracujemy

z kopalnią Bogdanka i kopalniami, które nie wchodzi w skład dużych spółek węglowych. Po doświadczeniach z kopalń Niemieckich wiadać, że łańcuch płaski 22x86 jest wielokrotnie trwalszy niż łańcuch okrągły 18x64. Od producentów przenośników, a przede wszystkim od użytkowników będzie zależało, czy wybiorą produkt dwu-, a nawet trzykrotnie trwalszy, czy zostaną przy produkcie tradycyjnym.

► **Co przemawia za ofertą FASING-u?**

– A co przemawia za samochodem niemal bezawaryjnym w firmie transportowej, który relatywnie tylko nieznacznie jest droższy od samochodu awaryjnego? Każdy postój spowodowany awarią dużo kosztuje. Każda przerwa w wydobyciu węgla jest także bardzo kosztowna.

► **Wiem, że FASING produkuje także dla górnictwa estońskiego. Nie jest to kraj słynący z górnictwa.**

– W Estonii wydobywa się od 10 do 12 mln ton łupków bitumicznych. Łańcuchy pracują tam w bardzo ciężkich warunkach. Zaprojektowaliśmy specjalnie dla tych warunków trasy z łańcuchami 24x86 i 26x92.

► **FASING przygotował całą rodzinę nowych łańcuchów. Jest jakiś kres techniczny, poza który nie da się wyjść?**

– W tej chwili ograniczeniem są koszty, ponieważ na etapie koncepcyjnym nie ma problemów, żeby zaskakiwać odbiorców. Ale są to tylko koncepcje. Natomiast wprowadzamy do eksploatacji dużą grupę łańcuchów: 30x108 potrójnie niski FASING, 34x126 potrójnie i podwójnie niski FASING – aż do łańcucha 48 podwójnie niskiego. Jeszcze kilka lat temu wydawało się, że to mało prawdopodobne, aby nowości tak szybko się przyjęły. Jesteśmy zaskoczeni zapotrzebowaniem na łańcuch 34x126 podwójnie niski, ponieważ robiliśmy go przede wszystkim dla zespołu „mikrus” konstrukcji Kopexu i Ryfamy. To swego rodzaju kontrpropozycja dla technologii strugowej. Ten kompleks jest czymś w rodzaju parakombajnu, który ma być konkurencją czy alternatywą dla zespołu strugowego. Łańcuch potrójnie niski FASING 34x126 jest na etapie zakończonych prac projektowych i konstrukcyjnych. Wiemy, jak go zrobić. Z rozpoczęciem produkcji czekamy na podpisanie kontraktów z określonymi klientami. Kolejne nowe łańcuchy to łańcuchy podwójnie niskie 38 w trzech konfiguracjach podziałowych oraz 42x146. One zostały sprzedane z marszu – pracują w Rosji, Kazachstanie, Chinach i w Polsce. Te przykłady oznaczają, że jeżeli przedstawi się górnikom korzyści płynące z innowacji, można szybko znaleźć miejsce na rynku.

► **Czy FASING odniósł jakieś spektakularne sukcesy związane z innowacyjnymi produktami?**

– Wygrany przetarg w Lubelskim Węglu na dostawę łańcuchów i zgrzebeł do strugów

## Ciekawa liczba

# 40

## TYSIĘCY MINUT

przepracował bezawaryjnie łańcuch strugowy 42x137 i pracuje nadal (wymagane 18 000 min efektywnej pracy).

jest takim sukcesem. W Bogdance pracują dwa strugi, a w przyszłym roku prace rozpocznie trzeci. Wprowadzamy ogniwa złączne nowej generacji do łańcuchów strugowych, które są dostosowane geometrycznie i przestrzennie do konstrukcji struga. Chodzi o zmniejszenie nacisków i wydłużenie czasu pracy takiego ogniwa. Do tej pory jedno ogniwo złączne znanego producenta pracowało do 5000 minut. Zakładając, że strug pracuje 10,5 godziny na dobę, po kilku dniach trzeba było wymienić ogniwo, bo działają na nie tak wielkie siły ścierające. My zrobiliśmy ogniwo do testów i ono wytrzymało około 14 000 minut. To prawie trzy razy dłużej niż najlepszy produkt naszej konkurencji. Teraz rozpoczniemy produkcję seryjną.

► **Bogdanka wystarczy, żeby mówić o sukcesie?**

– Produkcja ogniwa złącznych będzie przeznaczona także dla kopalń w Rosji, w Chinach, na Ukrainie i wszędzie tam, gdzie pracują strugi. Zespół specjalistów z Bogdanki i FASING-u pracuje nad udoskonaleniem dotychczasowych rozwiązań. To także sukces, ponieważ nie spoczywamy na laurach, ale wciąż poszukujemy czegoś lepszego. A skoro pyta pan o sukcesy, to chciałbym poinformować, że dla naszych klientów na wschodzie przygotowujemy trasy łańcuchowe ze zgrzeblami. Podkreślam ten fakt, ponieważ w takim zestawie nasze łańcuchy są tańsze. Otóż na sam łańcuch obowiązuje tam cło. Na kompletne trasy stawka celna wynosi zero. Prowadzimy kampanię informacyjną wśród naszych potencjalnych odbiorców, aby uzmysłowić im, że mogą kupować od nas taniej. I w ten sposób wróciliśmy do początku rozmowy. Pytał pan o to, jak jubileusz stulecia pomaga w promocji firmy. Otóż pomaga w ten sposób, że naszym klientom z okazji setnych urodzin sprawiliśmy prezent, jakiego pewnie nie spodziewali się od sędziwej firmy. Tym prezentem jest innowacyjna rodzina łańcuchów, innowacyjne ogniwa złączne, trasy łańcuchowe z innowacyjnymi łańcuchami i zamki, które nie mają sobie równych. Jesteśmy bardzo innowacyjnym stulatkim.