

NOWA GENERACJA TRANSPORTU W GÓRNICTWIE PODZIEMNYM

Łatwo się prowadzi i do tego jest w stanie ciągnąć pociąg z ładunkiem o masie 50 ton

KAJETAN BEREZOWSKI
kberzewski@gornicza.com.pl

LOKOMOTYWA AKUMULATOROWA ZAPROJEKTOWANA I WYPRODUKOWANA PRZEZ FIRMĘ URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE W ŻORACH TO NOWY PRODUKT „USZYTY” NA MIARĘ NOWOCZESNEGO POLSKIEGO GÓRNICTWA.

Żorska fabryka w ciągu minionych 13 lat wyspecjalizowała się w produkcji lokomotyw spalinowych szynowych oraz podwieszonych manewrowych z pełną gamą wyposażenia do ich stosowania. Takich maszyn pracuje w polskich kopalniach, a także za granicą – bardzo dużo.

Dziś Polski przemysł wydobywczy bardzo dynamicznie się rozwija a innowacyjne technologie objęły również transport. Produkowane urządzenia muszą spełniać surowe normy środowiskowe. Wymogi te dotyczą również lokomotyw. Electra jest pod tym względem wyjątkowa. Posiada – moc 44 kW oraz 24 kN uciagu.

Nowej generacji lokomotywa akumulatorowa łatwo się prowadzi i do tego pozwala formować składy z ładunkiem o masie 50 t. Mało tego, dzięki budowie modułowej może poruszać się po torach o rozstawie szyn od 550 do 900 mm, przy zastosowaniu opatentowanego rozwiązania szybkiej zmiany rozstawu kół. Ułatwia ponadto ładowanie w strefie zagrożonej wybuchem. Eksploatując takie maszyny jak Electra, nie ma konieczności budowania bardzo drogich przewietrzanych komór ładowania baterii

– zwraca uwagę mgr inż. Szymon Paczena, szef projektu.

Korzyści jest jednak znacznie więcej. Electra, wychodzi naprzeciw zaostrzającym się przepisom bezpieczeństwa i higieny pracy. Niewątpliwie jej zaletą jest także niski poziom generowanego hałasu.

Warto wiedzieć, że producent maszyny, firma Urządzenia i Konstrukcje z Żor, prowadzi działalność produkcyjną od czerwca 2005 r. Zatrudnia wysoko wykwalifikowaną kadrę inżynieryjno-techniczną. Posiada także własne biuro projektowe, gwarantując szybką i profesjonalną realizację powierzonych zadań i zleceń. Dzięki efektywnemu zarządzaniu, ciąglemu podnoszeniu kwalifikacji pracowników oraz inwestowaniu w nowe rozwiązania technologiczne, spółka zyskała miano solidnego i godnego zaufania kontrahenta, i co za tym idzie – stabilną pozycję rynkową.

– Nasze maszyny i urządzenia znajdują zastosowanie w wielu sektorach przemysłowych, takich jak: górnictwo, energetyka, budownictwo, kolejnictwo. Do grona stałych odbiorców należą czołowe polskie spółki sektora górniczego, energetycznego, budowlanego oraz innych branż – podkreśla mgr inż. Szymon Kupczak, kierownik Działu Badań i Rozwoju w firmie **Urządzenia i Konstrukcje**. W ramach planu produkcyjnego żorska firma świadczy kompleksowe usługi w zakresie projektowania, produkcji oraz serwisu własnych maszyn i urządzeń górniczych, w tym



urządzeń przeznaczonych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego. Chodzi o transport materiałów oraz osób, a więc górnicze spalinowe lokomotywy torowe, podwieszane ciągniki manewrowe, wozy transportowe, specjalne modułowe zestawy transportowe, kabiny osobowe, a także sanitarno-osobowe i manipulatory platformowe podwieszane. W dziedzinie wydobywania węgla firma oferuje konstrukcje obudów zmechanizowanych, hydraulikę siłową, przenośniki zgrzebłowe, kruszarki węgla i urządzenia przekładkowe. Co się zaś tyczy przeróbki węgla, realizuje od podstaw projekty zakładów przerobczych wraz z ich kompleksową realizacją. Prowadzi też działania w zakresie modernizacji zakładów przerobczych, dysponując m.in. wirówkami odwadniającymi, przesiewaczami, przenośnikami oraz podajnikami wibracyjnymi. Spośród innych oferowanych specjalności wymienić należy współ-

pracę z wiodącą światową firmą w zakresie produkcji kombajnów chodnikowych do drażnienia wyrobisk górniczych kombajnami chodnikowymi, produkcję przemysłowych konstrukcji stalowych zgodnie z wymaganiami normy EN 1090-2, usługi spawalnicze dla przemysłu górniczego, budowlanego oraz energetycznego, modernizację suwnic, wciągników, wciągarek, żurawi stałych, elementów urządzeń dźwigniowych oraz kompleksowe rozwiązywanie zagadnień technicznych z wykonawstwem i montażem.

– Od początku istnienia prowadzimy efektywną politykę jakościową, poprzez którą dążymy do uzyskania najwyższej jakości wyrobów oraz usług, co przekłada się na osiągnięcie pełnej satysfakcji Klienta – podsumowuje mgr inż. Izabela Górecka, kierownik marketingu firmy Urządzenia i Konstrukcje.

– Bardzo jestem zadowolony z tego, jak i innych osiągnięć naszej firmy, ale mam świadomość że to wszystko dzięki naszej wspaniałej kadrze pracującej na wszystkich stanowiskach. Bez ich dobrej pracy by się to wszystko nie udało. Bardzo im za wszystko dziękuję – podsumowuje Wojciech Zieleźny, prezes zarządu.