

Fabryki ABB w Aleksandrowie Łódzkim



Fot. Andrzej Gabler

Zaledwie w ciągu kilku lat Aleksandrów Łódzki wyrósł na jedno z największych i najnowocześniejszych centrów produkcyjnych ABB w Polsce i Europie. Powstały tu bowiem od podstaw dwie fabryki: silników elektrycznych i urządzeń energoelektroniki. Dzięki tym zakładom w Aleksandrowie Łódzkim powstają energooszczędne i wysokoefektywne silniki elektryczne najwyższej klasy oraz napędy średnich napięć, przekształtniki dla transportu szynowego i przetwornice dla farm wiatrowych.

Inwestycje w Aleksandrowie Łódzkim to dla ABB w Polsce zupełna nowość. Dotychczas firma wiązała się z istniejącymi na rynku, prywatyzowanymi państwowymi przedsiębiorstwami, włączając je w międzynarodowe struktury spółki, modernizując park maszynowy, wdrażając najnowocześniejsze technologie i przystosowując produkcję do strategii Grupy ABB. Fabryki w Aleksandrowie Łódzkim powstały natomiast od podstaw na terenie Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i była to jedna z największych i najbardziej spektakularnych inwestycji nie tylko dla ABB, ale dla całej polskiej gospodarki. Szczególnie ważna, ponieważ przypadła na trudny okres światowej recesji gospodarczej.

Podejmując decyzję o rozpoczęciu w Polsce tak istotnej – z punktu widzenia strategii firmy – produkcji, Grupa ABB potwierdziła zaufanie i przekonanie o ogromnym potencjale intelektualnym i technicznym polskich inżynierów i menedżerów. Prace prowadzono w błyskawicznym tempie. Od podpisania wstępnych umów, do rozpoczęcia produkcji w pierwszym zakładzie minął zaledwie rok. Drugi powstał w podobnie krótkim czasie i równie szybko został rozbudowany. W miejscu, gdzie w 2008 roku ziemia leżała odłogiem, już dwa lata później z taśm produkcyjnych schodziły technologicznie wyrafinowane wyroby na potrzeby polskiej i światowej elektroenergetyki. Dzisiaj w Aleksandrowie Łódzkim, w fabrykach ABB, zatrudnienie znajduje ponad 520 osób – specjalistów i wykwalifikowanych pracowników.

Power and productivity
for a better world™



Zakład Silników Elektrycznych

Firma ABB jest wiodącym producentem silników elektrycznych na świecie, nowa fabryka w Aleksandrowie Łódzkim wpisała się w światową sieć centrów produkcyjnych i odgrywa coraz ważniejszą rolę w tym segmencie rynku. W 2011 roku firma podjęła decyzję o rozbudowie fabryki. Ze względu na zapotrzebowanie rynku wprowadzono do produkcji silniki aluminiowe. Bardzo szybko wdrożono nowe rozwiązania – już po roku uruchomiono produkcję silników aluminiowych o mocach od 0,18 kW do 7,5 kW. Dzisiaj w zakładach powstaje kilkadziesiąt typów urządzeń, o różnych mocach, wielkościach i przeznaczeniu. Praktycznie co kilka dni do produkcji wdrażany jest nowy model silnika – bardziej energooszczędny, wydajniejszy, spełniający nie tylko oczekiwania odbiorców, ale przede wszystkim każdą najbardziej wysrubowaną normę europejską.

Znaczącą część aleksandrowskiej fabryki stanowią silniki o podwyższonym standardzie wykonania, przeznaczone do pracy w najtrudniejszych, niebezpiecznych i narażonych na wybuch strefach. Urządzenia te spełniają wszystkie najsurowsze normy światowe, a także zapisy Dyrektywy Europejskiej ATEX oraz międzynarodowej IECEx. Dzięki temu produkty ABB mogą pracować wszędzie tam, gdzie koncentracja substancji wybuchowej w ogóle dopuszcza używanie urządzeń elektrycznych. Przy poszukiwaniu nowych rozwiązań technologicznych kluczowe znaczenie dla spółki ma poszanowanie dla środowiska. To niezwykle ważny kierunek rozwoju, jeśli weźmie się pod uwagę, iż 40 proc. energii elektrycznej jest zużywane przez przemysł, a z tego ponad połowa służy do zasilania silników elektrycznych. Dlatego też każda bardziej wydajna i energooszczędna jednostka to ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne. I właśnie z powodu troski o rosnące koszty zużycia energii i zmiany klimatyczne, na silniki ABB – jako urządzenia wysokoefektywne – jest ogromny popyt na całym świecie, a fabryka w Aleksandrowie Łódzkim zapewnia odbiorcom pełną dostępność swoich wyrobów – zarówno w wykonaniu żeliwnym, jak i aluminiowym – za pośrednictwem regionalnych magazynów ABB w Västerås oraz Menden.

Zakład Urządzeń Przekształcania Mocy i Napędów

Jest jednym z najnowocześniejszych zakładów produkcyjnych w Polsce. Powstają tam urządzenia energoelektroniki – przekształtniki średniego napięcia do systemów zasilania instalacji przemysłowych, przetwornice dla farm wiatrowych oraz systemy zasilania dla trakcji elektrycznych i przetwornice dla taboru kolejowego. Profil produkcji w aleksandrowskiej fabryce jest nie tylko reakcją ABB na zapotrzebowanie rynku na nowoczesne i efektywne energetycznie urządzenia, ale także wyrazem chęci włączenia się

spółki w poszukiwaniu rozwiązań globalnego problemu deficytu energii, jaki grozi światu w nieodległej przyszłości. Dlatego też ABB oferuje swoim klientom napędy średniego napięcia, które pozwalają lepiej wykorzystać zainstalowane w przemyśle moce produkcyjne oraz przynoszą przedsiębiorstwom wymierne efekty dzięki oszczędności energii. Ogromny nacisk spółka kładzie również na rozwój niekonwencjonalnych źródeł energii, oferując przetwornice dla elektrowni wiatrowych, odpowiedzialne za przetwarzanie i przesyłanie do sieci energii elektrycznej uzyskiwanej z siły wiatru.

Trzecim kluczowym zakresem produkcji są urządzenia dla konwersji energii elektrycznej na potrzeby taboru kolejowego. Jest to szczególnie istotne w kontekście planów modernizacji kolei w Polsce, a także zapowiadanych inwestycji w krajach Europy Środkowo-Wschodniej. Aparaty i systemy przekształtnikowe ABB trafiają do podstacji zasilających polskie linie kolejowe i tramwajowe. Nowatorskie rozwiązania spółki w zakresie magazynowania energii instalowane są m.in. na II linii warszawskiego metra. Urządzenia z Aleksandrowa instalowane są również w pojazdach trakcyjnych wszystkich polskich producentów taboru. Inżynierowie ABB włączają się także w prace konstrukcyjne u swoich klientów, dzięki czemu aparatura już na etapie projektowania nowych pojazdów jest dostosowywana do rzeczywistych potrzeb. Jedną z cech charakterystycznych fabryki jest jej zaawansowanie technologiczne i procesowe. Dotyczy to nie tylko linii produkcyjnych i stanowisk testowych, ale niemal każdego aspektu działalności – od zasilania poczynając, na warunkach pracy i bezpieczeństwie ludzi kończąc. Fabrykę wyposażono także w najnowocześniejsze stanowiska testowe, zaprojektowane specjalnie na potrzeby tej konkretnej produkcji. Dzięki nim ABB spełnia najwyższe standardy w zakresie testowania wyrobów energoelektroniki. Tym samym, zakład jako jedyny w Polsce posiada urządzenia kontrolne o tak wysokim zaawansowaniu technologicznym.

Więcej informacji:

ABB Sp. z o.o.
Siedziba spółki
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
tel.: 22 22 02 000

www.abb.pl

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.

© Copyright 2013 ABB
Wszelkie prawa zastrzeżone

Power and productivity
for a better world™

