



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Manufacturing
Poland sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo Grupy Daimler

Green Factory – bezemisyjna fabryka silników Mercedes-Benz w Jaworze

Informacja prasowa

31.07.2018 r.

Przyjaźni dla środowiska: od produkcji do produktu – tak można podsumować koncept zasilania w energię elektryczną i energię ciepłą fabryki silników Mercedes-Benz w Jaworze na Dolnym Śląsku. Zakład będzie całkowicie neutralny pod względem emisji CO₂. Podstawą przyjaznej dla środowiska energii będą źródła odnawialne: wiatr i biomasa. Tym samym Jawor stanie się wzorem dla ponad 30 fabryk sieci Mercedes-Benz Cars na świecie. Zgodnie z obietnicą koncernu, do 2022 r. wszystkie fabryki Mercedesa w Europie będą konsekwentnie rozwijać produkcję przyjazną dla środowiska.

Prace związane z budową jaworskiej fabryki Mercedes-Benz idą zgodnie z planem. Po etapie zadań konstrukcyjnych inwestor wkracza w kolejną fazę projektu i rozpoczyna wyposażenie hal produkcyjnych w maszyny i urządzenia. Od połowy 2019 r. tysiącosobowy zespół będzie tu wytwarzać nowoczesne silniki do samochodów osobowych Mercedes-Benz o napędzie hybrydowym i konwencjonalnym. Zarządzająca fabryką spółka Mercedes Benz Manufacturing Poland ma ambitny cel – uruchomić produkcję zgodną z zasadami zrównoważonego rozwoju, neutralną pod względem emisji CO₂.

– O sile innowacji naszej fabryki świadczą nie tylko wysoko zaawansowane technologicznie metody produkcji, ale też oszczędzająca zasoby i środowisko koncepcja zasilania w energię elektryczną i ciepłą. Staramy się postępować w sposób zrównoważony od produkcji do końcowego produktu. Całkowite zapotrzebowanie na energię będzie pokrywane tylko i wyłącznie z odnawialnych





Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Manufacturing
Poland sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo Grupy Daimler

źródła – mówi dr Andreas Schenkel, CEO Mercedes-Benz Manufacturing Poland. – *Bezemisyjna fabryka była od początku naszym celem. Cieszę się bardzo, że jesteśmy synonimem nowoczesnej i zarazem ekologicznej produkcji w branży motoryzacyjnej* – dodaje Andreas Schenkel.

Ekologicznie i po sąsiedzku

Bezemisyjność produkcji oznacza, że Jaworska fabryka całkowicie rezygnuje z energii pozyskiwanej z paliw kopalnych na rzecz długofalowego poboru energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych – wiatru i biomasy. Zielona energia elektryczna będzie dostarczana przez spółkę EWG Taczalin Sp. z o.o. bezpośrednio z oddalonego od Jawora o 12 km parku elektrowni wiatrowych Taczalin.

Działająca od 2013 r. farma składa się z 22 turbin wiatrowych firmy Senvion, o mocy znamionowej 2,05 MW każda oraz wysokości piasty 100 m. Łącznie park elektrowni wiatrowych osiąga moc znamionową 45,1 MW. Przy rocznej produkcji energii elektrycznej na poziomie około 109 GWh, park Taczalin jest w stanie pokryć szacowane roczne całkowite zapotrzebowanie jaworskiej fabryki. Park elektrowni wiatrowych zlokalizowany jest blisko autostrady A4, co wpływa na szybkość serwisu turbin wiatrowych i ciągłość produkcji energii elektrycznej dla fabryki.

– O wyborze dostawcy energii elektrycznej zdecydowały względy ekologiczne i ekonomiczne oraz bliskie sąsiedztwo parku elektrowni wiatrowych i fabryki silników w Jaworze. Podpisana umowa jest o tyle pionierska, że to pierwszy tego typu kontrakt w Polsce zawarty bezpośrednio z wytwórcą energii elektrycznej pochodzącej z siły wiatru, a jej odbiorcą, czyli naszą spółką – podkreśla Andreas Schenkel.

Wytworzony przez elektrownie wiatrowe prąd transportowany jest ze źródła podziemnymi kablami o łącznej długości około 20 km do stacji transformatorowej „Górka”, skąd (już o napięciu 110 kV liniami przesyłowymi) trafi do nowo powstającej fabryki silników w Jaworze.





Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Manufacturing
Poland sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo Grupy Daimler

Inwestor parku wiatrowego modernizując infrastrukturę energetyczną nie zapomniał również o mieszkańcach pobliskich miejscowości. Na prośbę lokalnych władz wybudował ścieżkę rowerową i inne przeznaczone dla nich udogodnienia.

Zielona energia ciepła dla jaworskiej fabryki będzie produkowana z biomasy (pellet), czyli zrębków drewna pochodzących w większości z plantacji tzw. wierzby energetycznej. Zajmie się tym firma Getec Heat & Power, posiadająca doświadczenie w tworzeniu tego typu instalacji.

Najnowocześniejsza fabryka w sieci

Polska fabryka Mercedesa będzie jedną z najbardziej nowoczesnych na świecie. Oprócz zasilania w energię odnawialną, fabryka planuje całkowitą eliminację dokumentacji papierowej. Pilotażowe rozwiązania z Jawora zostaną zastosowane w pozostałych fabrykach koncernu.

Fabryka Mercedes-Benz w Jaworze wpisuje się w tzw. czwartą rewolucję przemysłową (Przemysł 4.0.), która zasadza się na wykorzystaniu super inteligentnych maszyn pozwalających na zarządzanie informacjami w czasie rzeczywistym czy cyfrowe zarządzanie produkcją. W procesie produkcyjnym wykorzystana zostanie np. rozszerzona rzeczywistość (AR) oraz analizy Big Data, które w znaczący sposób wspierają pracę w trakcie produkcji i montażu.

Początek produkcji nowoczesnych czterocylindrowych silników do pojazdów hybrydowych oraz z napędem konwencjonalnym przewidywany jest w połowie 2019 r. Trafia one do fabryk Mercedesa na całym świecie. Ze względu na rosnące zapotrzebowanie na nowoczesne jednostki napędowe, spółka podjęła decyzję o zwiększeniu zatrudnienia - z 500 do 1000 osób.





Mercedes-Benz

Mercedes-Benz Manufacturing
Poland sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Grupy Daimler

Kontakt dla mediów

Ewa Łabno-Fałęcka, e-mail: ewa.labno-falecka@daimler.com, tel. + 22 312 72 20

Biuro prasowe, e-mail: mbmpl@kawalekswiata.pl, tel. + 48 793 979 034

