

Fabryki opon przeszły na alternatywną energię

data aktualizacji: 2026.04.08



Od stycznia 2026 r. wszystkie fabryki opon Continental przeszły na alternatywne źródła energii, w tym biomasę, biogaz i energię elektryczną pozyskiwaną ze źródeł odnawialnych. We wszystkich zakładach produkujących opony podjęto decyzje o całkowitym wycofaniu węgla i ciężkiego oleju opałowego.

Firma Continental osiągnęła ważny kamień milowy w swojej globalnej strategii zrównoważonego rozwoju. We wszystkich zakładach produkujących opony podjęto decyzje o całkowitym wycofaniu węgla i ciężkiego oleju opałowego. Od stycznia 2026 r. wszystkie zakłady stosują alternatywne źródła energii do wytwarzania pary niezbędnej do produkcji opon. Alternatywne źródła energii obejmują biomasę, biogaz, energię elektryczną ze źródeł odnawialnych oraz paliwa alternatywne, takie jak skroplony gaz ropopochodny (LPG) i gaz ziemny, które zapewniają stałe dostawy energii.

- Zarówno węgiel i ciężki olej opałowy są dla nas już przeszłością. Ciężko nie zgodzić się z tym, że przyszłość coraz bardziej należy do energii odnawialnych. Stawiając na inteligentną kombinację źródeł energii - w coraz większym stopniu odnawialnych i najlepiej wytwarzanych bezpośrednio na miejscu, dzięki którym jesteśmy w stanie zwiększać niezależność naszej produkcji, a tym samym również jej odporność - mówi dr Bernhard Trilken, Head of Manufacturing and Logistics w Continental Tires.

Historia ewolucji

Do początku lat 20. XXI wieku 7 z 19 zakładów produkcyjnych Continental na całym świecie wykorzystywało węgiel i ciężki olej opałowy do wytwarzania pary. Takie podejście zapewniało stałą wydajność cieplną i wysoką niezawodność działania nawet w regionach o ograniczonej infrastrukturze gazowej lub elektrycznej. Obecnie wszystkie fabryki opon Continental korzystają ze zróżnicowanego zestawu alternatywnych źródeł energii, co jest możliwe dzięki systematycznym i długoterminowym inwestycjom firmy.

W produkcji opon znaczna część energii jest potrzebna do procesów ogrzewania - bardzo dobrym przykładem jest wulkanizacja, która nadaje gumie właściwości elastyczne. Chociaż w tym etapie produkcji, od dawna wykorzystuje się parę wytwarzaną bezpośrednio z paliw kopalnych, nowe, zaawansowane technologie elektryczne sprawiają, że proces ten jest znacznie bardziej elastyczny i energooszczędny.

Ponadto od 2020 roku firma Continental kupuje energię elektryczną wyłącznie ze źródeł odnawialnych i stale rozbudowuje własną produkcję energii odnawialnej. W 2025r. firma zmniejszyła intensywność emisji gazów cieplarnianych w swojej produkcji o ponad 10% w porównaniu z rokiem poprzednim i o około 70% w porównaniu z 2019 r. Dzięki przejściu na źródła energii o niższej emisji, Continental zmniejszył emisję CO₂ z produkcji opon o około 180 000 ton metrycznych w ciągu ostatnich czterech lat.

- Dzięki ciągłym inwestycjom w elektryfikację i zmianę źródeł energii wykorzystywanych do wytwarzania ciepła w naszych zakładach na całym świecie, znacznie zmniejszyliśmy emisję CO₂ związaną z produkcją - wyjaśnia Henning Mühlenstedt, Head of Future Technologies and Sustainable Infrastructure w Continental Tires.

Energia o niższej emisji CO₂

Struktura energetyczna, w globalnych zakładach produkcyjnych Continental, jest bardzo zróżnicowana i zależy od infrastruktury regionalnej, dostępnych zasobów oraz lokalnych rynków energii. Wszystkie lokalizacje łączy jeden wspólny mianownik: wyraźne zobowiązanie firmy do wycofania węgla i przejścia na źródła energii o niższej emisji CO₂. Dobrym przykładem jest zakład w Gqeberha w RPA, gdzie węgiel od dawna był wykorzystywany do wytwarzania pary. Obecnie zakład przeszedł na biomasę, a pozostałe zapotrzebowanie na energię pokrywa skroplony gaz ropopochodny (LPG). Podobną transformację przeszła fabryka opon w Kalutara na Sri Lance. W zeszłym roku został uruchomiony drugi kocioł na biomasę, dzięki czemu zakład z powodzeniem wyeliminował stosowanie oleju ciężkiego i obecnie wytwarza całą parę wodną wyłącznie z odnawialnej biomasy. W zakładzie w Otrokovicach w Czechach, firma Continental ściśle współpracowała z regionalnym dostawcą energii, aby dostosować wytwarzanie pary wodnej do celów klimatycznych firmy. W ramach tej współpracy lokalna elektrownia stopniowo przestawiła się z węgla na biomasę i gaz ziemny. W rezultacie fabryka opon Continental w Otrokovicach jest teraz zasilana parą wytwarzaną głównie z biomasy. Zmiana ta będzie miała również pozytywny wpływ na okoliczne społeczności, które będą teraz otrzymywać ciepło z bardziej przyjaznej dla środowiska mieszanki paliwowej.

Firma nieustannie pracuje nad poprawą efektywności energetycznej i dalszym zwiększaniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii w swoich procesach produkcyjnych. Przejście na alternatywne źródła energii do wytwarzania pary we wszystkich zakładach produkcyjnych jest konkretnym krokiem - zobowiązaniem, które zostało również docenione przez niezależną organizację CDP, która w 2025 r. przyznała firmie Continental ocenę A- za przejrzystość działań w zakresie klimatu i środki mające na celu redukcję emisji CO₂.

Fot. Continental

Źródło: