

Informacja prasowa

NR VGP_46/2022

Grupa Volkswagen planuje, by do 2027 roku centra danych były neutralne dla klimatu

- Grupa Volkswagen zwiększa moc obliczeniową centrum danych w Green Mountain w Norwegii
- Większa wydajność centrum sprawia, że jedna czwarta mocy obliczeniowej grupy będzie neutralna dla klimatu, co przełoży się na ograniczenie emisji CO₂ o 10 000 ton rocznie
- Hauke Stars: „Neutralne dla klimatu IT jest dla nas niezwykle ważne. Ponieważ centra danych odpowiadają za największą część emisji dwutlenku węgla w branży IT, zwiększenie naszej mocy obliczeniowej w Green Mountain znacząco przyspieszy naszą drogę do centrów danych neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla”

Wolfsburg/Poznań, 4 listopada 2022 r. – Grupa Volkswagen ogłosiła, że do 2027 roku jej centra danych staną się neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla. Aby osiągnąć ten cel, Grupa zwiększyła możliwości obliczeniowe w norweskim centrum w Green Mountain, które już dziś jest neutralne dla klimatu. Dzięki temu jedna czwarta globalnych operacji centrów danych Grupy Volkswagen będzie odbywać się w sposób neutralny dla środowiska. Oznacza to, że rocznie uda się uniknąć emisji na poziomie 10 000 ton CO₂.



Centrum obliczeniowe Green Mountain w Norwegii.

elektrownie wodne i są naturalnie chłodzone przez przylegający fiord.

Przyspieszając działania związane z dekarbonizacją, Grupa Volkswagen postawiła sobie ambitny cel – jej centra danych mają się stać neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla netto do 2027 roku. To trzy lata wcześniej niż przewidziano w Europejskim Green Deal, w ramach którego europejscy operatorzy centrów danych zgodzili się na neutralność dla klimatu do 2030 roku. Aby to było możliwe, Volkswagen rozszerzył działalność centrum danych w Green Mountain – to norweski operator centrów danych neutralnych pod względem emisji CO₂. Wszystkie serwery w Green Mountain są zasilane w 100% odnawialną energią, wytwarzaną przez

„Neutralne dla klimatu IT to kluczowy obszar na naszej agendzie ESG. Podczas gdy rozwój technologii jest kluczowym czynnikiem zwiększającym wydajność, poprawiającym doświadczenia klientów i pozwalającym

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

stworzyć nowe modele biznesowe, IT odpowiada za około 3 procent globalnej emisji CO₂” – wyjaśniła Hauke Stars, członek zarządu ds. IT i cyfryzacji. „Biorąc pod uwagę rosnące zapotrzebowanie na moc obliczeniową i przechowywanie danych w celu umożliwienia realizacji strategii NEW AUTO Grupy Volkswagen, zrównoważone IT z ambitnymi celami ma kluczowe znaczenie dla systematycznego zmniejszania naszego śladu węglowego. Biorąc pod uwagę, że centra danych są największym źródłem emisji dwutlenku węgla w IT, zwiększenie naszej mocy obliczeniowej w Green Mountain znacząco przyspieszy naszą drogę do centrów danych neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla” – dodaje Hauke Stars.

Współpraca z Green Mountain rozpoczęła się w czerwcu 2019 r., kiedy to Grupa Volkswagen otworzyła centrum danych w Telemarku w Norwegii. Celem było zlecenie na zewnątrz projektów obliczeniowych innych niż kluczowe, o wysokiej wydajności, takich jak symulacje testów zderzeniowych, aby zwolnić pojemność w centrach danych Volkswagen Group w siedzibie głównej, potrzebną do obsługi krytycznych aplikacji biznesowych. W sumie Volkswagen Group ma sześć centrów danych na całym świecie, trzy w Wolfsburgu, dwa w Norwegii i jedno w Singapurze.

Dzięki zwiększeniu mocy obliczeniowej centrum danych w Green Mountain, jedna czwarta globalnego zapotrzebowania Grupy na moc obliczeniową będzie działać w sposób neutralny pod względem emisji dwutlenku węgla. Odpowiada to zmniejszeniu emisji CO₂ o ok. 10 000 ton rocznie. Energia odnawialna wykorzystywana do działania centrum danych Volkswagena w Green Mountain wystarczyłaby do zasilania 500 gospodarstw domowych.

„Doceniamy zaufanie, jakim obdarzyła nas Grupa Volkswagen i cieszymy się, że możemy ją wspierać w drodze do pełnej neutralności węglowej” – powiedział Tor Kristian Gyland, prezes zarządu Green Mountain. „Mamy tę samą wizję bardziej zrównoważonej przyszłości” – podsumował.

W przypadku nowej lokalizacji, firma Green Mountain przekształciła były magazyn amunicji NATO w unikatowe centrum danych o powierzchni 22 600 m². Infrastruktura została zaprojektowana tak, aby można ją było rozbudować do 2x26 MW, przy czym Volkswagen wykorzystuje 3 MW. Do chłodzenia, które w tradycyjnych centrach danych pochłania od 40 do 80 procent energii potrzebnej do zasilania serwerów, nowe centrum wykorzystuje przylegający do niego fiord o głębokości sięgającej 100 metrów, w którym woda przez cały rok ma stałą temperaturę – ok. 8 stopni Celsjusza.

98,9 procent produkowanej w Norwegii energii elektrycznej pochodzi ze źródeł odnawialnych, a większość z nich pochodzi z elektrowni wodnych. Taka energia ma minimalny ślad węglowy, jak i marginalny wpływ na środowisko. Rząd norweski promuje wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych w nowych gałęziach przemysłu, na przykład w neutralnych dla klimatu centrach danych. Ulgi podatkowe, niskie ceny energii i stabilne warunki polityczne sprawiają, że Norwegia jest idealną lokalizacją dla zielonego IT.

Grupa Volkswagen była pierwszym producentem samochodów, który zobowiązał się do przestrzegania postanowień paryskiego porozumienia klimatycznego – w 2018 roku. Do 2050 roku firma chce uzyskać neutralny bilans emisji CO₂ netto. W swojej podstawowej działalności koncern zamierza osiągnąć 30% redukcję emisji CO₂ do 2030 roku. Już dziś ponad 90% zewnętrznego zasilania europejskich zakładów produkcyjnych Grupy Volkswagen pochodzi ze źródeł odnawialnych.

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT



Volkswagen Group Polska

Dyrektor PR i Corporate Affairs Grupy

Tomasz Tonder

+48 690 406 401

tomasz.tonder@vw-group.pl

O Grupie Volkswagen:

Grupa Volkswagen z siedzibą w Wolfsburgu jest jednym z wiodących na świecie producentów aut i największym producentem samochodów w Europie. W skład Grupy wchodzi dziesięć marek z siedmiu europejskich krajów: Volkswagen Samochody Osobowe, Audi, SEAT, CUPRA, ŠKODA, Bentley, Lamborghini, Porsche, Ducati i Volkswagen Samochody Dostawcze. Oferta samochodów osobowych obejmuje zarówno auta małe, jak i luksusowe. Ducati oferuje motocykle. W sektorze samochodów dostawczych i ciężarowych Grupa ma bardzo szeroką gamę produktów – od pickupów, przez autobusy aż po duże ciężarówki. Każdego dnia 672 800 pracowników na całym świecie zajmuje się usługami związanymi z pojazdami lub pracuje w innych obszarach działalności. Grupa Volkswagen sprzedaje swoje samochody w 153 krajach.

W 2021 r. liczba samochodów dostarczonych klientom przez Grupę na całym świecie wyniosła 8,9 mln egzemplarzy (2020 r.: 9,3 mln sztuk). Przychody ze sprzedaży w 2020 r. wyniosły 250,2 mld euro (2020 r.: 222,9 mld euro). Zysk po opodatkowaniu w 2021 roku wyniósł 15,4 mld euro (2020 r.: 8,8 mld euro).
