

Polityka energetyczna i środowiskowa Nordzucker

Preambuła

Polityka środowiskowa i energetyczna Nordzucker określa nasze zobowiązania i konkretne działania w obszarach, które zostały poddane ocenie w ramach naszej Podwójnej Oceny Istotności (Double Materiality Assessment). Stosujemy ocenę istotności i ocenę aspektów środowiskowych do identyfikacji ryzyka i szans związanych z naszą działalnością, uwzględniając odpowiedni status naszej organizacji, a wyniki tych ocen wykorzystujemy do wprowadzania ulepszeń. W ramach naszych procesów DMA konsultowaliśmy się z zainteresowanymi stronami, a ich kluczowe interesy zostały pośrednio uwzględnione w niniejszej polityce.

Rzeczona polityka ma zastosowanie do wszystkich pracowników Grupy Nordzucker. Oczekujemy, że wszyscy nasi partnerzy biznesowi w całym łańcuchu wartości będą przestrzegać tych samych standardów, które sami sobie wyznaczyliśmy. W szczególności wymagamy od nich przestrzegania wszystkich stosownych przepisów krajowych dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska oraz aktywnego doskonalenia się w tym zakresie, starając się minimalizować wpływ na środowisko przy jednoczesnym zwiększaniu efektywności energetycznej, zgodnie z naszym Kodeksem Postępowania Dostawców.

Zobowiązania przekrojowe

Jesteśmy zobowiązani do:

- Informowania, utrzymywania i udostępniania niniejszej polityki w ramach organizacji oraz zainteresowanym stronom
- Regularnego informowania naszych interesariuszy o naszych wynikach w zakresie ochrony środowiska i efektywności energetycznej oraz angażowania ich w działania mające na celu poprawę naszych wyników i spełnienie wymogów prawnych
- Regularnego identyfikowania istotnych skutków, zagrożeń i możliwości w ramach naszej działalności i poza nią oraz wykorzystywania wyników do wprowadzania ulepszeń (wpływ na środowisko, oceny efektywności energetycznej i DMA)
- Stosowania podejścia opartego na łańcuchu wartości w naszych działaniach na rzecz ciągłego doskonalenia, promując pozytywne wyniki z zakresu energii, klimatu i środowiska w całym łańcuchu wartości, w ścisłej współpracy z wybranymi interesariuszami
- Zwrócenia szczególnej uwagi na inicjatywy przynoszące korzyści dla energii, klimatu i środowiska, odpowiednio ustalając priorytety naszych inwestycji oraz uwzględniając energię i środowisko w procesie rozwoju produktów.
- Szkolenia i informowania pracowników o aspektach energetycznych i środowiskowych naszej działalności, aby motywować ich do odpowiednich działań i angażować w ciągłe doskonalenie procesów środowiskowych i energetycznych
- Stosowania wobec naszych dostawców wymogów dotyczących zrównoważonego rozwoju, w tym efektywności energetycznej i środowiskowej, zgodnie z naszym Kodeksem Postępowania Dostawców
- Angażowania naszych klientów i partnerów biznesowych w wymogi dotyczące zrównoważonego rozwoju, w tym efektywności energetycznej i środowiskowej.

Nasze zobowiązanie wobec Środowiska

Uznajemy nasz obowiązek do:

- Ochrony i zachowania zasobów naturalnych, od których wszyscy jesteśmy zależni.
- Ścisłej współpracy z naszymi dostawcami buraków cukrowych i trzciny cukrowej w celu promowania zrównoważonej uprawy podstawowego surowca do produkcji cukru
- Pozyskiwania i wytwarzania naszych produktów w sposób przyjazny dla klimatu i środowiska, zobowiązując się do efektywnego wykorzystania zasobów i minimalizacji odpadów w naszej działalności
- Minimalizowania wpływu naszej działalności i łańcucha wartości na klimat poprzez współpracę z naszymi partnerami biznesowymi
- Minimalizowania negatywnego wpływu zanieczyszczeń w całym cyklu życia naszych produktów, ze szczególnym uwzględnieniem niepewnych substancji, emisji do powietrza, wody i gleby oraz hałasu
- Śledzenia i pomiaru wyników środowiskowych związanych z zanieczyszczeniem we wszystkich naszych zakładach
- Wdrażania praktyk minimalizujących zużycie wody w ramach naszej działalności oraz współpracowania z partnerami biznesowymi w celu poprawy możliwości zarządzania zasobami wodnymi
- Zapewnienia efektywnego zarządzania wodą, oczyszczania wody i ścieków, zapobiegania i minimalizowania zanieczyszczenia wód oraz zachowania ich jakości, zwłaszcza w obszarach wysokiego stresu wodnego
- Ograniczania ilości odpadów oraz zwiększanie ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych wszędzie tam, gdzie to możliwe, w oparciu o naszą Politykę Zrównoważonego Pakowania
- Oprócz obowiązków prawnych, wypełnianie wiążących zobowiązań, które podjęliśmy

Nasze zobowiązanie dotyczące oszczędności Energii i efektywności energetycznej

Zobowiązujemy się do:

- Zmniejszenia bezwzględnej emisji gazów cieplarnianych w zakresie 1 i 2 o 50,4% do 2030 r. w stosunku do roku bazowego 2018 (cel Grupy Nordzucker¹).
- Zmniejszenia bezwzględnej emisji gazów cieplarnianych z zakresu 3 pochodzących z zakupionych towarów i usług, emisji związanych z paliwami i energią, podróży służbowych, dojazdów pracowników do pracy oraz przetwarzania sprzedanych produktów i utylizacji sprzedanych produktów po zakończeniu ich cyklu życia o 30% do 2030 r. w stosunku do roku bazowego 2018 (cel Grupy Nordzucker^{2, 3}).

¹ Cele te stanowią łączną ambicję całej grupy Nordzucker, a podmioty wchodzące w skład grupy Nordzucker nie podlegają tym celom na poziomie poszczególnych spółek zależnych. Podczas gdy podmioty Nordzucker w UE opracowują swoje cele w zakresie 1 i 2 za pośrednictwem GoGreen, podmioty wchodzące w skład grupy Nordzucker spoza zakresu GoGreen są w trakcie opracowywania celów związanych z klimatem, które odzwierciedlają specyficzne uwarunkowania poszczególnych podmiotów. Cele wyznaczone na poziomie podmiotów pomogą grupie Nordzucker w osiągnięciu ogólnych celów określonych w niniejszej polityce.

² Cele te stanowią łączną ambicję całej grupy Nordzucker, a podmioty wchodzące w skład grupy Nordzucker nie podlegają tym celom na poziomie poszczególnych spółek zależnych. Podczas gdy podmioty Nordzucker w UE opracowują swoje cele w zakresie 3 za pośrednictwem funkcji grupowych, inne podmioty spoza UE są w trakcie opracowywania celów związanych z klimatem, które odzwierciedlają specyficzne uwarunkowania poszczególnych podmiotów. Cele ustalone na poziomie podmiotu pomogą grupie Nordzucker w osiągnięciu ogólnych celów określonych w niniejszej polityce.

³ Osiągnięcie tego celu w zakresie 3 zależy od redukcji emisji w łańcuchu wartości Grupy Nordzucker i będzie uzależnione od przyjęcia nowych technologii niskoemisyjnych. Ostatecznie Grupa Nordzucker nie ma bezpośredniego wpływu na działania związane z dekarbonizacją w naszym łańcuchu wartości, a postępy w realizacji tego celu są poza naszą kontrolą.

- Wyeliminowania spalania węgla do 2030 r. i paliw kopalnych najpóźniej do 2050 r. (cel Grupy Nordzucker¹)
- Ciągłego doskonalenia zarządzania energią i poprawiania efektywności zużycia energii
- Oprócz obowiązków prawnych, wypełnianie wiążących zobowiązań, które podjęliśmy
- Zapewnienia dostępności informacji i zasobów niezbędnych do osiągnięcia celów energetycznych
- Dążenia do pozyskiwania energooszczędnych produktów i usług, które mają wpływ na nasze zużycie energii

Nasze działania na rzecz ochrony środowiska i oszczędzania energii

Zmiany klimatyczne

Działamy na rzecz ciągłego doskonalenia w zgodzie ze zmieniającym się otoczeniem operacyjnym oraz angażujemy naszych pracowników i szkolimy ich w zakresie odpowiedzialnego prowadzenia działalności.

Aby osiągnąć nasze cele, uruchomiliśmy projekt „Go Green”, który został wsparty ukierunkowanymi inwestycjami. Projekt ten zapewnia indywidualne plany rozwoju dla wszystkich fabryk, identyfikuje i bada nowe technologie, efektywność energetyczną oraz wyszukuje atrakcyjne rozwiązania w zakresie energii odnawialnej.

Stale monitorujemy fizyczne i przejściowe zagrożenia klimatyczne mające wpływ na nasze fabryki, miejsca zaopatrzenia i wzorce konsumpcji, by dostosować się do zmian klimatycznych.

Nasze cele w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2030 r. zostały zatwierdzone przez organizację Science Based Targets initiative (SBTi). Regularnie informujemy zewnętrznych interesariuszy o naszych planach i osiągnięciach. Stosujemy wymogi dotyczące zrównoważonego rozwoju wobec partnerów biznesowych w naszym łańcuchu wartości.

Zanieczyszczenia

Działamy proaktywnie, aby zminimalizować wpływ zanieczyszczeń. Dzięki naszemu proaktywnemu podejściu łagodzimy, zapobiegamy i kontrolujemy potencjalne incydenty, ograniczając ich wpływ na ludzi i środowisko w ramach naszej działalności oraz w naszym łańcuchu wartości we współpracy z naszymi partnerami biznesowymi.

Wszystkie zakłady Nordzucker są regularnie audytowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami krajowymi i międzynarodowymi. Obejmuje to certyfikację stosowanych systemów zarządzania środowiskowego i energetycznego.

Niektóre z naszych zakładów są narażone na zanieczyszczenia zapachowe i hałas ze względu na procesy produkcyjne. W takich przypadkach współpracujemy ze społecznością lokalną i dbamy o to, aby niedogodności były eliminowane, np. przez fabryki czy Agri Center. Działania te są powiązane z naszymi działaniami w kontekście Ocen Zrównoważonego Rolnictwa SAI.

Woda i zasoby morskie

W naszych zakładach produkcyjnych woda jest wykorzystywana do mycia, transportu i ekstrakcji cukru z buraków cukrowych i trzciny cukrowej. Minimalizujemy w ten sposób nasze zapotrzebowanie na wodę

słodką, wykorzystując wodę naturalnie występującą w burakach i trzcinie cukrowej, wielokrotnie ją wykorzystując. W przypadku buraków odbywa się to w wydajnym systemie obiegu zamkniętego, dzięki czemu jesteśmy w stanie pokryć niemal całe zapotrzebowanie na wodę. Nadal dążymy do dalszego zmniejszenia zużycia wody słodkiej w naszych procesach produkcyjnych, w nowych produktach oraz w ramach naszego łańcucha wartości.

W przypadku naszych plantatorów buraków cukrowych angażujemy się za pośrednictwem systemów takich jak platforma Sustainable Agriculture Initiative (SAI) w ramach programu Regenerating Together oraz Ocena Zrównoważonego Rolnictwa SAI w celu monitorowania gospodarki wodnej naszych dostawców.

Różnorodność biologiczna i ekosystemy

Zobowiązaliśmy się do utrzymania wysokich plonów przy jednoczesnym ograniczeniu emisji wynikających ze stosowania nawozów mineralnych.

Zdajemy sobie sprawę z tego, jak ważne jest zachowanie naturalnych ekosystemów, ponieważ jesteśmy zależni od ich ciągłego i prawidłowego funkcjonowania, aby zapewnić sobie podstawowe surowce do produkcji, czyli buraki i trzcinę cukrową. Polityka ta ma bezpośrednie zastosowanie do zidentyfikowanych przez nas zagrożeń dla różnorodności biologicznej, tj. czynników wpływających na utratę różnorodności biologicznej, wpływu na stan gatunków oraz wpływu na zasięg i stan ekosystemów. Aby zarządzać ryzykiem i ograniczać społeczne konsekwencje wpływu na różnorodność biologiczną, od 2015 r. jesteśmy członkiem platformy Sustainable Agriculture Initiative (SAI) i korzystamy z narzędzia SAI Farm Sustainability Assessment (FSA) do weryfikacji praktyk rolniczych w uprawie buraków cukrowych, w tym zarządzania glebą, składnikami odżywczymi, ochroną upraw i różnorodnością biologiczną we współpracy z naszymi plantatorami.

Współpracujemy również z platformą SAI w ramach programu Regenerating Together, aby wprowadzić rolnictwo regeneracyjne do praktyk naszych plantatorów. Podobnie jak w przypadku naszego własnego wpływu na środowisko, stale monitorujemy, jak ryzyko fizyczne i transformacji w biosferze wpływa na stabilność naszego łańcucha wartości. Zobowiązania te są dodatkowo wspierane przez naszą Politykę Przeciwdziałania Wylesianiu.

Wykorzystanie zasobów i gospodarka o obiegu zamkniętym

Nasze podejście koncentruje się na efektywnym wykorzystaniu buraków cukrowych i trzciny cukrowej, aby zminimalizować ilość odpadów i zwiększyć wydajność naszej działalności, jednocześnie zmniejszając nasz wpływ na środowisko.

Wykorzystujemy wysłodki buraczane, które są produktem ubocznym naszych procesów produkcyjnych, jako paszę dla zwierząt lub do produkcji biogazu, podczas gdy nasi plantatorzy pozostawiają liście buraków do naturalnego rozkładu jako nawóz na polu lub wykorzystują je do wytwarzania energii z biogazu.

Bagasę, włóknistą pozostałość biomasy powstającą podczas przetwarzania trzciny cukrowej, wykorzystujemy do produkcji własnej energii elektrycznej, a nadwyżki energii elektrycznej sprzedajemy do sieci energetycznej i przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie fabryki.

Zgłaszanie naruszeń polityki środowiskowej i energetycznej

Zobowiązujemy się do zapewnienia skutecznych procedur rozpatrywania skarg. Każde naruszenie niniejszej Polityki jest uważane również za naruszenie Kodeksu Postępowania Nordzucker i powinno być niezwłocznie zgłaszane. Jeśli którykolwiek pracownik lub inny zainteresowany podmiot stwierdzi lub podejrzewa negatywny wpływ na środowisko w zakresie działalności Nordzucker, proszony jest o zgłoszenie swoich obaw lub skargi. Pracownicy mogą natychmiast zgłaszać wszelkie naruszenia lub podejrzenia do poniższych osób kontaktowych:

- Dyrektor zakładu lub bezpośredni przełożony
- Członkowie Organizacji ds. Zgodności
- Korzystanie z anonimowego systemu zgłaszania nieprawidłowości [SpeakUp](#) (aplikacja internetowa i infolinia telefoniczna)

Partnerzy biznesowi i inne osoby trzecie również mają dostęp do anonimowego systemu zgłaszania nieprawidłowości [SpeakUp](#). Każde zgłoszenie traktujemy jako poufne i zapewniamy, że dostęp do niego mają wyłącznie osoby zaangażowane w dochodzenie. Nigdy nie stosujemy represji wobec osób zgłaszających nieprawidłowości i chronimy tych, którzy zgłaszają nam problemy.

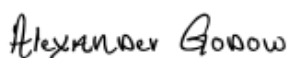
Zarządzanie

Wszyscy kierownicy działów są odpowiedzialni za zapewnienie przestrzegania tych zobowiązań, a Zarząd ponosi ogólną odpowiedzialność za nadzorowanie ich wdrażania. Polityka jest dostępna na naszej stronie internetowej.

Braunschweig, wrzesień 2025



Dr. Lars Gorissen
CEO



Alexander Godow
COO



Alexander Bott
CFO

Polityka

Polityka energetyczna i środowiskowa (NZ-1.2-P-03)

Wewnętrzny proces zatwierdzania przed zatwierdzeniem przez Zarząd

Zastosowanie	Dokument publiczny		
	Funkcja	Data	Imię i nazwisko, podpisy
Autor	Dyrektor ds. Zrównoważonego Rozwoju NZ	10.04.2015	Christopher Munke-Svendsen
Właściciel	Zarząd		
Zweryfikował	Kierownik ds. ESG Mackay	05.09.2025	Natasha Mallise (MSL)
	Sprawy Środowiskowe NZ	05.06.2025	Albrecht Schaper
	Specjalista ds. Środowiska NZ	15.06.2025	Aida Gonzalez-Mellado
	Dyrektor ds. Doradztwa Rolnego i Usług Rolniczych NZ	05.09.2025	Björn Kiepe
	Dyrektor ds. Doskonałości Produkcji	28.05.2025	Julian Kuhlenkampff
	Dyrektor GoGreen	05.09.2025	Rico Unger
	Koordynator ds. Zgodności	27.05.2025	Tina Runge
Zatwierdził	Zatwierdzenie następuje poprzez podpisanie Polityki oraz jej tłumaczeń przez Zarząd.		
Zwolnienie systemowe	Systemy Jakości	08.09.2025	Nicolai Schoubye

Historia zmian

Numer wersji	Data	Treść: przedmiot i powód zmian*	Osoba (dokonująca zmian)
3.0	10.05.2021	Aktualizacja w zgodzie z nową strategią zrównoważonego rozwoju	Albrecht Schaper
4.0	10.10.2022	Aktualizacja w zgodzie z nową strategią energetyczną i klimatyczną	Albrecht Schaper
5.0	10.04.2025	Istotna aktualizacja i przegląd w celu uwzględnienia celów SBTI, strategii zrównoważonego rozwoju oraz przyszłych wymagań CSRD. Zaktualizowana polityka energetyczna.	Aida Gonzalez-Mellado , Iver Drabæk, Christopher Munke-Svendsen

* Wprowadzone w dokumencie zmiany należy oznaczyć kolorem niebieskim.