

## 3.2 HOCHLAND PODEJMUJE DZIAŁANIA NA RZECZ ZMNIEJSZANIA ŚLADU WĘGLOWEGO

### CEL: REDUKCJA ŚLADU WĘGLOWEGO KPI: redukcja śladu węglowego dla zakresu 1 i 2 o 50% do roku 2025

(rok bazowy 2019, na tonę produktu)

W ramach Wizji 2025 skupiliśmy się przede wszystkim na redukcji emisji CO<sub>2</sub>e powstających bezpośrednio w naszych zakładach oraz emisji związanych z zakupem energii elektrycznej. Naszym celem było zmniejszenie emisji o połowę na tonę produktu w latach 2019–2025.

#### Kalkulacja śladu węglowego (pcf) produkty o zmniejszonej emisji CO<sub>2</sub>e

Istotnym elementem naszego zaangażowania w dekarbonizację był również rozwój innowacyjnych produktów o obniżonym śladzie CO<sub>2</sub>e (PCF – Product Carbon Footprint).

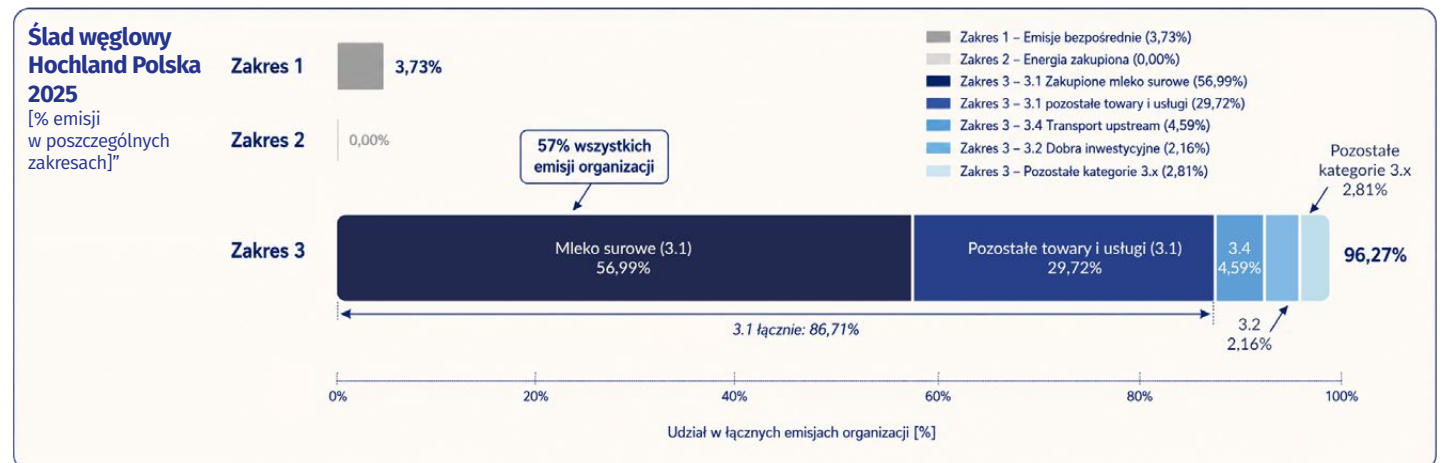
Przykładem takiego rozwiązania jest wprowadzony na rynek serek Almette Lekki o obni-

żonej zawartości tłuszczu, oraz zauważalnie mniejszym śladzie CO<sub>2</sub>e. W ten sposób łączymy przyjemność, świadome odżywianie i realne działania na rzecz klimatu.



#### Kalkulacja śladu węglowego

Od 2023 roku Hochland kalkuluje emisje we wszystkich trzech zakresach (Scope 1, 2 i 3) i dysponuje pełnymi danymi za lata 2023, 2024 i 2025. W 2025 roku, w ramach poprawy jakości danych, przeprowadzono szczegółową kalkulację emisji pochodzących z mleka – naszego kluczowego surowca – w oparciu o dane pierwotne z gospodarstw mlecznych; kalkulacja objęła 97% wolumenu mleka zakupionego w 2024 roku. Emisje z mleka należą do zakresu 3 i stanowią 57% całkowitych emisji organizacji. Dokładne oszacowanie tego obszaru jest kluczowe dla rzetelnego zarządzania śladem węglowym.



#### Ślad węglowy w roku 2025

1. Ślad węglowy w zakresie 1 i 2 (w przeliczeniu na tonę produktu) niższy o 63,7% w stosunku do roku bazowego 2019
2. Rozwój innowacyjnych produktów o obniżonym śladzie węglowym
3. Ślad węglowy organizacji – kalkulacja śladu węglowego w 3 zakresach oraz kalkulacja emisji z mleka w oparciu o dane pierwotne, wsparcie dostawców mleka

### 3.2 HOCHLAND PODEJMUJE DZIAŁANIA NA RZECZ ZMNIEJSZANIA ŚLADU WĘGLOWEGO

#### CEL: OGRANICZENIE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

#### KPI: Redukcja zużycia energii i gazu o 1,5% rocznie

(rok bazowy 2017)

Realizacja strategii dekarbonizacji pozostaje jednym z kluczowych kierunków rozwoju Hochland. Naszym celem jest konsekwentne ograniczanie śladu węglowego poprzez zwiększanie efektywności energetycznej oraz przechodzenie na odnawialne źródła energii.

Produkcja energii z własnej instalacji fotowoltaicznej w zakładzie w Kaźmierzu, uruchomionej w lipcu 2025 r., pozwoliła pokryć ok. 4% rocznego zapotrzebowania energetycznego zakładu. Wynik ten uwzględnia późny start instalacji pod koniec lipca oraz przerwę produkcyjną na przełomie lipca i sierpnia.

W 2025 r. rozpoczęto prace odbiorowe instalacji fotowoltaicznej w zakładzie w Węgrowie, któ-

rą uruchomiono w marcu bieżącego roku. Jest to kolejny etap rozbudowy infrastruktury energetycznej przedsiębiorstwa. Pozostała część energii elektrycznej używanej w zakładach jest kupowana z sieci. Dla tej energii pozyskiwane są gwarancje pochodzenia potwierdzające jej wytworzenie w źródłach biomasowych, wiatrowych i słonecznych.

Na efektywność systemu energetycznego zakładu w Węgrowie wpływa również, działający od 2025 roku, agregat kogeneracyjny, który umożliwia jed-



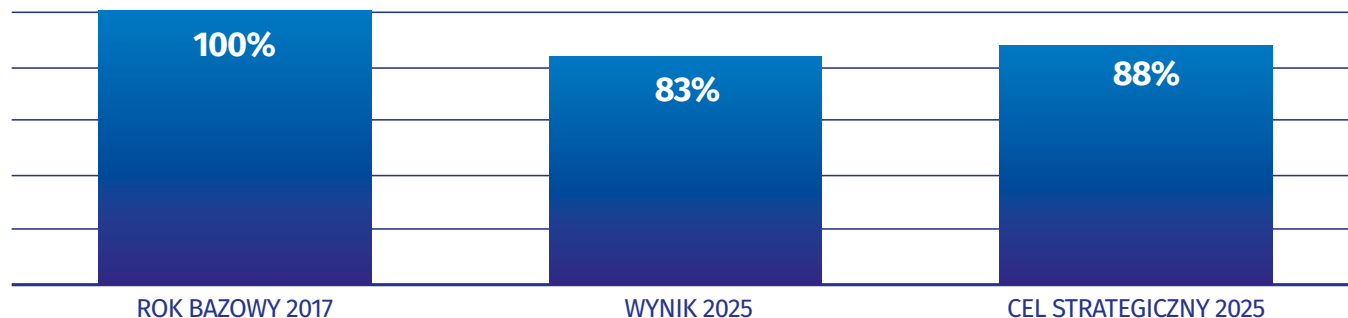
Fot. Farma fotowoltaiczna Zakład Węgrów

noczesną produkcję energii elektrycznej i ciepła z jednego metra sześciennego gazu. Rozwiązanie to pozwala ograniczać straty energii oraz zwiększa poziom samowystarczalności zakładu w okresach wyższego zapotrzebowania.



Fot. Kogeneracja Zakład Węgrów

Redukcja zużycia energii i gazu w roku 2025 vs rok bazowy 2017 [%]



### 3.2 HOCHLAND PODEJMUJE DZIAŁANIA NA RZECZ ZMNIEJSZANIA ŚLADU WĘGLOWEGO

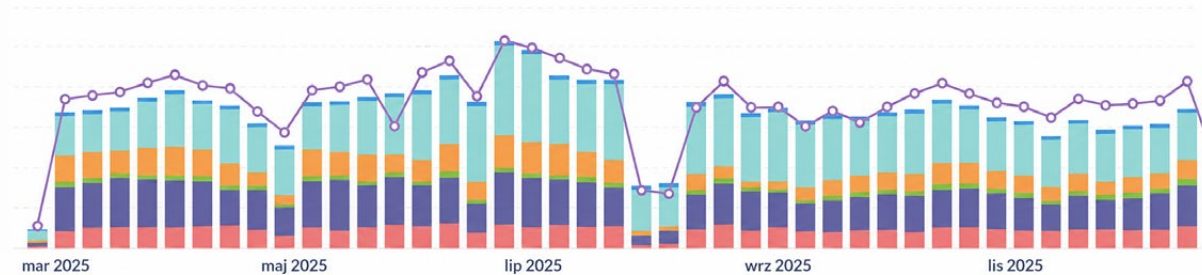
**Hochland kieruje się przy tym prostą, ale fundamentalną zasadą: najtańsza energia to ta, której nie zużywamy.** Dlatego równoległe do inwestycji w nowe technologie rozwijane są systemy monitorowania i optymalizacji zużycia energii w całym zakładzie.

Zakłady prowadzą szczegółową analizę poboru energii w poszczególnych obszarach produkcyjnych, co pozwala szybko identyfikować odchylenia, eliminować straty oraz wdrażać działania korygujące. Dzięki temu można skutecznie ograniczać niepotrzebne zużycie energii i stale podnosić efektywność procesów.



Przykładowa wizualizacja zużycia energii elektrycznej w zakładzie

● Administracja ● Chłodnictwo ● Sprężone powietrze ● Vacuum ● Zasilanie Zakładu ● Krążki/Plastry ● Bloczki



W ramach dobrych praktyk wprowadzono także regularną detekcję wycieków sprężonego powietrza z wykorzystaniem kamery ultradźwiękowej. Sprężone powietrze jest jednym z najbardziej energochłonnych mediów technicznych, dlatego szybkie wykrywanie i usuwanie nieszczelności pozwala znacząco ograniczyć straty energii oraz koszty eksploatacyjne. Systematyczne przeglądy instalacji sprężonego powietrza stały się stałym elementem naszego programu poprawy efektywności energetycznej.

**Dzięki poprawie efektywności energetycznej, inwestycjom w wysokowydajne urządzenia oraz nowe technologie** Hochland skutecznie redukuje zużycie energii z sieci, ogranicza emisje gazów cieplarnianych oraz zwiększa odporność zakładu na wahania cen energii. To kolejny dowód na to, że realizacja strategii dekarbonizacji przebiega w sposób przemyślany, konsekwentny i oparty na realnych, mierzalnych działaniach.

#### Najistotniejsze działania zrealizowane w roku 2025 w celu redukcji zużycia gazu i energii elektrycznej:

1. Uruchomienie wysokosprawnej kogeneracji w zakładzie w Węgrowie
2. Uruchomienie OZE z farmy fotowoltaicznej w zakładzie w Kaźmierzu
3. Kontynuacja dobrych praktyk w zakresie monitorowania zużycia energii oraz detekcja sprężonego powietrza