

**W kierunku neutralności
klimatycznej. Emisje i postępy w
realizacji celów Science Based
Target. Rok 2024**



Nasze zaangażowanie w walkę ze zmianami klimatycznymi

Jednym z największych wyzwań stojących obecnie przed przemysłem jest dekarbonizacja procesów produkcyjnych. Przemysł papierniczy jest sektorem o wysokim zużyciu energii cieplnej i elektrycznej, który pomimo inwestycji w najbardziej wydajne technologie nadal ma duży wpływ na emisję gazów cieplarnianych

Jednym z priorytetów planu strategicznego Grupy Saica „Saica 2025” jest „ukierunkowanie działalności na zrównoważone rozwiązania, które przyczyniają się do ochrony środowiska i walki ze zmianami klimatycznymi”

Nasze cele, obejmujące emisje gazów cieplarnianych (GHG) z naszej działalności i łańcucha dostaw (zakresy 1, 2 i 3), są zgodne z redukcją niezbędną do utrzymania globalnego ocieplenia poniżej 1,5 °C i zostały zatwierdzone przez inicjatywę Science Based Targets (SBTi) w grudniu 2024 r.

W oparciu o nasze emisje gazów cieplarnianych w 2022 r. (rok bazowy), SBTi zatwierdziła cele redukcyjne na najbliższe 10 lat – cele krótkoterminowe lub „Near Term” – oraz cele długoterminowe lub „Net Zero”, które w zależności od działalności zostały ustalone na lata 2040 i 2050.

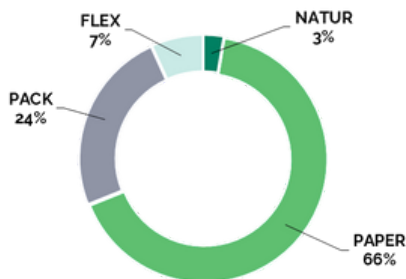
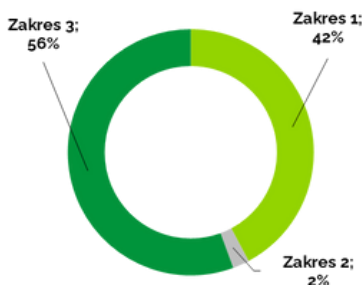
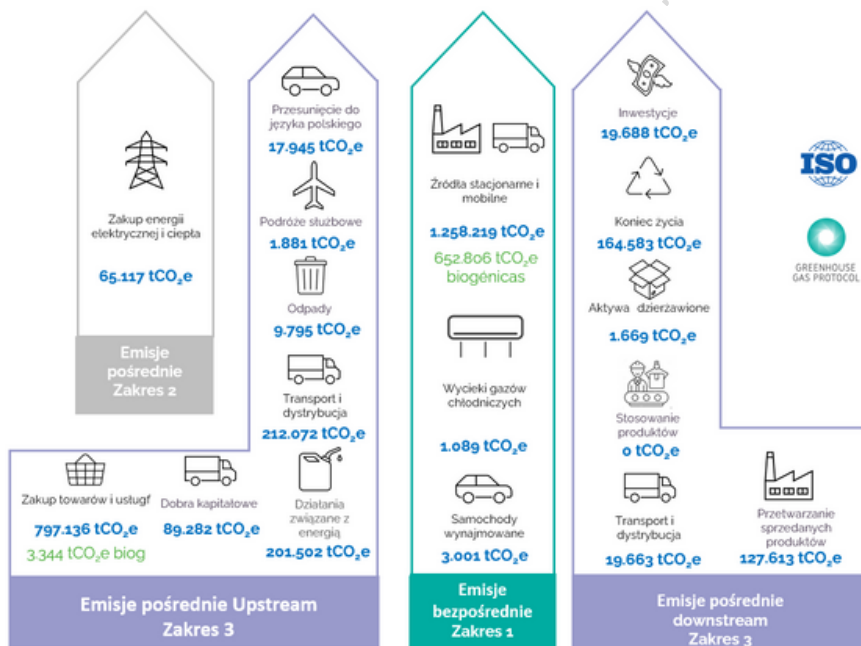


W 2021 roku firma Saica powołała grupę roboczą ds. dekarbonizacji, której głównym celem jest znalezienie rozwiązań technologicznych pozwalających poprawić wydajność procesów i zaspokoić potrzeby energetyczne fabryk należących do grupy, osiągając jednocześnie cele w zakresie dekarbonizacji.

W ostatnich latach firma Saica opracowała projekty mające na celu poprawę efektywności energetycznej, promowała wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i rozpoczęła dialog z głównymi dostawcami (towarów i usług oraz transportu) w sprawie dekarbonizacji

Wyniki

Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych przeprowadzona przez Grupę Saica



Całkowita emisja Grupy Saica w 2024 r. wyniosła 2 990 254 tCO₂e pochodzenia kopalnego i 656 150 tCO₂e pochodzenia biogenicznego. Emisje CO₂e pochodzenia kopalnego w zakresie 1, 2 i 3 zmniejszyły się o 2,5% w porównaniu z rokiem ubiegłym i o 5,3% w porównaniu z rokiem bazowym 2022, co stanowi spadek o ponad 160 000 ton CO₂e.

Przy sporządzaniu rocznego inwentarzu gazów cieplarnianych Grupy Saica stosuje się strukturę, metodologię i wymagania określone w normie ISO 14064-1:2018. Oprócz wspomnianej normy uwzględniono również koncepcje i zalecenia zawarte w korporacyjnym standardzie rachunkowości i sprawozdawczości: GHG Protocol. Inwentarz jest weryfikowany przez LRQA zgodnie z normą ISO14064-3:2018. Ograniczenia organizacyjne: Do obliczenia śladu węglowego Grupy Saica przyjęto podejście oparte na kontroli operacyjnej.

Cele krótkoterminowe

Po zakończeniu roku 2024 odnotowano 7-procentową redukcję emisji CO₂e (zakres 1+2) w porównaniu z rokiem bazowym 2022, pomimo wzrostu produkcji w prawie wszystkich obszarach.

Spadek ten był związany z poprawą efektywności wykorzystania energii cieplnej w procesach produkcyjnych, projektami wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych w zakładach Paper Champblain i Paper Venizel we Francji, nowymi instalacjami fotowoltaicznymi w Saica Pack i Natur oraz zakupem gwarancji pochodzenia energii odnawialnej.

Zużycie energii odnawialnej w Grupie osiągnęło 26% w 2024 r. wobec 18% w roku bazowym 2022..

W 2024 r. tylko energia elektryczna sprzedawana przez zakład Paper Venizel osiągnęła współczynnik emisji związany z celem krótkoterminowym na 2033 r. Emisje w zakresie 3 utrzymały się na poziomie z roku bazowego.

Kolejne kroki

W 2025 r. planowane jest zakończenie projektu dekarbonizacji w Paper Nogent (Francja). Dzięki inwestycji o wartości 56,5 mln euro oraz współpracy z ADEME (Francuską Agencją ds. Transformacji Ekologicznej), departamentem L'Aube i gminą Nogent-sur-Seine, nowy kocioł na biomasę pozwolił na zmniejszenie rocznej emisji CO₂ e pochodzącej z paliw kopalnych o około 47 000 ton CO₂ e.

Po zakończeniu tego projektu trzy fabryki papieru we Francji będą wyposażone w kotły na biomasę, które będą wykorzystywać zewnętrzne odpady biomasy i odpady wewnętrzne jako główne paliwa, zastępując gaz ziemny (paliwo kopalne) jako główne paliwo.



Pod koniec 2024 r. Grupa Saica zatwierdziła projekt dekarbonizacji zakładu w El Burgo de Ebro (Saragossa, Hiszpania), który zakłada wyłączenie dwóch instalacji kogeneracyjnych o mocy 50 MWe i zainstalowanie kotła na biomasę, który w tym przypadku ma być zasilany biomasą leśną i rolniczą, znanego jako Projekt CeBio.

Uruchomienie tej instalacji będzie oznaczało nową sytuację energetyczną w zakładzie, znacznie zmniejszając zużycie gazu ziemnego (obecnie głównego paliwa wykorzystywanego w istniejących elektrociepłowniach)

Projekt uzyskał wsparcie w ramach 1.PORTE (Strategiczne Projekty na rzecz Ożywienia Gospodarczego i Transformacji) w zakresie dekarbonizacji, przyznane przez Ministerstwo Transformacji Ekologicznej i Wyzwań Demograficznych rządu Hiszpanii.

W obszarze opakowań opracowano plan pracy, którego głównym celem jest poprawa efektywności wykorzystania pary wodnej w maszynie do produkcji tektury falistej. Zatwierdzono plan inwestycyjny mający na celu wdrożenie w fabrykach zmian i ulepszeń niezbędnych do optymalizacji wykorzystania pary wodnej, ograniczając zużycie paliw kopalnych (głównie gazu ziemnego) wykorzystywanych do jej wytwarzania. Dzięki inwestycji w wysokości 8,7 mln euro udało się zmniejszyć wskaźnik zużycia gazu ziemnego na metr kwadratowy wyprodukowany o 9% w 2024 r. w porównaniu z 2022 r.

Z drugiej strony, w 2024 r. wszystkie obszary działalności (Paper, Pack, Natur i Flex) zużyły 325 929 MWh energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, co spowodowało zmniejszenie emisji zakresu 2 o ponad 63 000 ton CO₂ e.

Po nabyciu 4 nowych zakładów w Polsce trwają prace nad integracją emisji z tych zakładów w roczny wykaz Grupy.

Ponieważ przewiduje się, że wzrost emisji przekroczy 5% całkowitej emisji Grupy, konieczne jest ponowne obliczenie roku bazowego 2022 i zwrócenie się do inicjatywy Science Based Target o weryfikację celów.

W celu poznania planów dekarbonizacji i celów dostawców mających największy wpływ na emisje zakresu 3 (logistyka, skrobia, farby drukarskie, papier dostarczany przez strony trzecie i folia), utworzono grupy robocze z udziałem działów łańcucha dostaw i zakupów. W 2025 r. będą kontynuowane prace zarówno nad konsolidacją otrzymanych informacji, jak i nad określeniem strategii mających na celu postęp w dekarbonizacji towarów i usług dostarczanych Grupie.



Kociół Saica Paper w Venizel we Francji