

3.1 HOCHLAND DĄŻY DO ZMNIEJSZANIA ZUŻYCIA ZASOBÓW NATURALNYCH

3.1.1. „MNIEJ WODY”

CEL: OGRANICZENIE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

KPI: redukcja zużycia wody na tonę produktu o 1,5% rocznie

(rok bazowy 2017)

Hochland Polska dąży do ograniczenia zużycia wody na tonę produktu zgodnie z celami przyjętymi w strategii Zrównoważonego Rozwoju.

Firma dysponuje następującymi narzędziami pozwalającymi na identyfikację wpływu na zasoby wodne:

- System monitorowania mediów NMG
- Program MES (Manufacturing Execution System)

Zakłady produkcyjne Hochland Polska wykorzystują wodę z własnych ujęć głębinowych. Dla tych ujęć wydane zostały pozwolenia środowiskowe, co gwarantuje, że korzystanie z zasobów wodnych odbywa się z poszanowaniem dla środowiska. Ujęcia wody znajdują się na terenie fabryki i są odpowiednio chronione. Ilość i jakość zużywanej wody są monitorowane.

Zakład	Dozwolona do pobrania ilość wody podziemnej zgodnie z pozwoleniem [m³/rok]	Zużycie wody w roku 2024 [m³]
Kaźmierz	85 000	44 710
Węgrów	600 000	488 272

Hochland, dążąc do ograniczania zużycia wody do niezbędnego minimum, ustala cele środowiskowe ograniczające zużycie każdego roku o 1,5% na tonę produktu w stosunku do roku bazowego 2017. Przeprowadzono szereg działań na rzecz zmniejszenia zużycia wody, w tym:

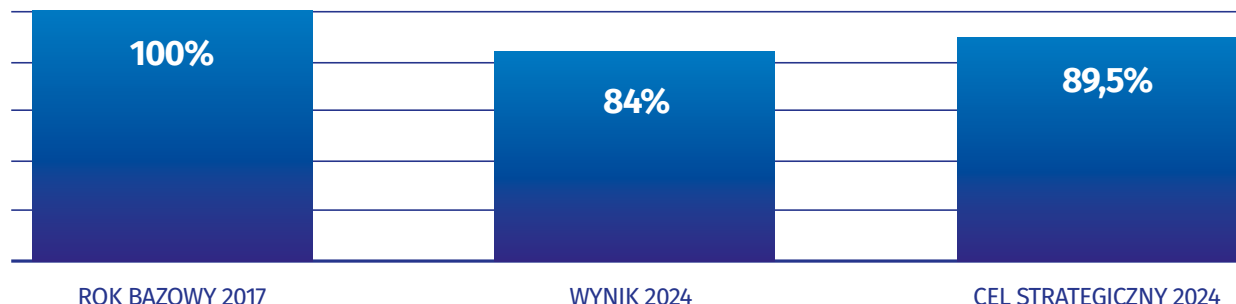
• Wdrażanie rozwiązań mające na celu jej oszczędzanie:

- zawracanie wody i stosowanie wody odzyskanej (system CIP/zawracanie wody wtórnej po krokach związanych z dezynfekcją, zasilanie stacji mycia wodą odzyskaną)

- optymalizacja zużycia wody (zmniejszanie przepływu na zaworach, stosowanie pistoletów na węzłach, myjki ciśnieniowe, redukcja przepływu wody do chłodzenia uszczelnaczy urządzeń technologicznych)

- **Podnoszenie poziomu świadomości Pracowników** np. poprzez organizację warsztatów oszczędzania wody w 2024 (uwzględniających propozycje działań w zakresie mycia urządzeń, przestrzeni produkcyjnych zaproponowane przez pracowników).

Redukcja zużycia wody w roku 2024 vs rok bazowy 2017 [%]



ROK BAZOWY 2017

WYNIK 2024

CEL STRATEGICZNY 2024

Realizowane działania przynoszą wymierne rezultaty – w roku 2024 ilość zużytej wody w zakładzie w Kaźmierzu była niższa niż w 2023 mimo wzrostu wolumenu produkcji.

3.1 HOCHLAND DĄŻY DO ZMNIEJSZANIA ZUŻYCIA ZASOBÓW NATURALNYCH

3.1.1.1. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

W zakładach w wyniku prowadzonych procesów produkcyjnych powstają ścieki, odprowadzane po oczyszczeniu do rowu melioracyjnego lub rzeki. Hochland Polska **wie, jak ważna jest konserwacja urządzeń melioracyjnych.** Przy obfitych opadach deszczu brak stałej, systematycznej konserwacji będzie powodować lokalne podtopienia gruntów, zalania piwnic i ogródków.

We wrześniu 2024 firma zleciła wykonanie prac konserwacyjnych na rowie melioracyjnym i rzece Sama przepływającej koło zakładu produkcyjnego



Fot. Zespół Hochland podczas sprzątkania rzeki Samy

w Kaźmierzu. Zakres prac obejmował: wykoszenie i usunięcie roślinności wodnej porastających dno ciek i jego skarpy, odmulenie i hakowanie dna w miejscach szczególnie zarośniętych i narażonych na zamulanie. Prace wykonała firma melioracyjna, której pracownicy od szeregu lat oczyszczają ten ciek wodny.

Dodatkowo **Pracownicy Hochland Polska, w ramach akcji „Sprzątanie Świata”, we wrześniu posprzątaли linię brzegową przepływającej przez Kaźmierz rzeki Sama.**



Fot. Konserwacja rzeki Sama

Z kolei na początku października prace konserwacyjne zlecone zostały na rzece Ada, znajdującej się przy zakładzie produkcyjnym w Węgrowie. Oczyszczony odcinek, liczący 580 m prowadzi do samego ujścia do rzeki Liwiec. Zakres prac obejmował usunięcie przetamowań z koryta rzeki, wycięcie ze skarpy zarośli utrudniających przepływ wody, mechaniczne wydobycie z dna koryta rzeki roślin korzeniących się z namułem, udroźnienie dwóch przepustów, usunięcie roślin i namułu oraz obustronne wykoszenie skarpy. Jak co roku prace wykonał Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Węgrowie.



Fot. Konserwacja rzeki Ada

3.1 HOCHLAND DĄŻY DO ZMNIEJSZANIA ZUŻYCIA ZASOBÓW NATURALNYCH

3.1.1.2. ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE W ZAKRESIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

Hochland Polska skupia się na ciągłej analizie realizowanych procesów w poszukiwaniu ewentualnych marnotrawstw i pól do usprawnień.

Podczyszczalnia ścieków w zakładzie produkcyjnym Hochland w Węgrowie wybudowana w 2023 pozwala na poprawę jakości odprowadzanych ścieków do Miejskiej oczyszczalni ścieków komunalnych w Węgrowie i jest kluczowym elementem strategii firmy, mającym na celu redukcję emisji zanieczyszczeń i zmniejszenie zużycia paliw kopalnych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii, podczyszczalnia

znacząco przyczynia się do ochrony środowiska i promowania gospodarki o obiegu zamkniętym. Inwestycja ta została doceniona na Polskim Kongresie Serowarskim, gdzie Hochland otrzymał tytuł EKOinwestora roku 2023.

Zakład produkcyjny Hochland **w Kaźmierzu** wyposażony jest we własną **oczyszczalnię ścieków mechaniczno-biologiczno-chemiczną**. Oczyszczalnia ta łączy procesy mechaniczne, biologiczne i chemiczne, zapewniając skuteczne oczyszczanie ścieków. Proces mechaniczny obejmuje wstępną filtrację zanieczyszczeń, biologiczny

wykorzystuje mikroorganizmy do biodegradacji substancji organicznych, a chemiczny polega na neutralizacji pozostałych zanieczyszczeń. Zakład w Kaźmierzu, dzięki tej technologii, może efektywnie zarządzać ściekami, minimalizując ich wpływ na środowisko.

Dzięki efektywnej pracy oczyszczalni ścieków, ładunki zanieczyszczeń w odprowadzanych oczyszczonych ściekach utrzymywały się na niskim poziomie: większość parametrów nie przekraczała **40%** wartości dopuszczalnych, określonych w obowiązującym pozwoleniu.

Efektywność oczyszczania ścieków

