



WARTA
cementownia

Deklaracja Środowiskowa

Wydanie 15
Trębaczew, lipiec 2024 r.

Zaktualizowano Deklarację Środowiskową w lipcu 2024 r. w cyklu 5.



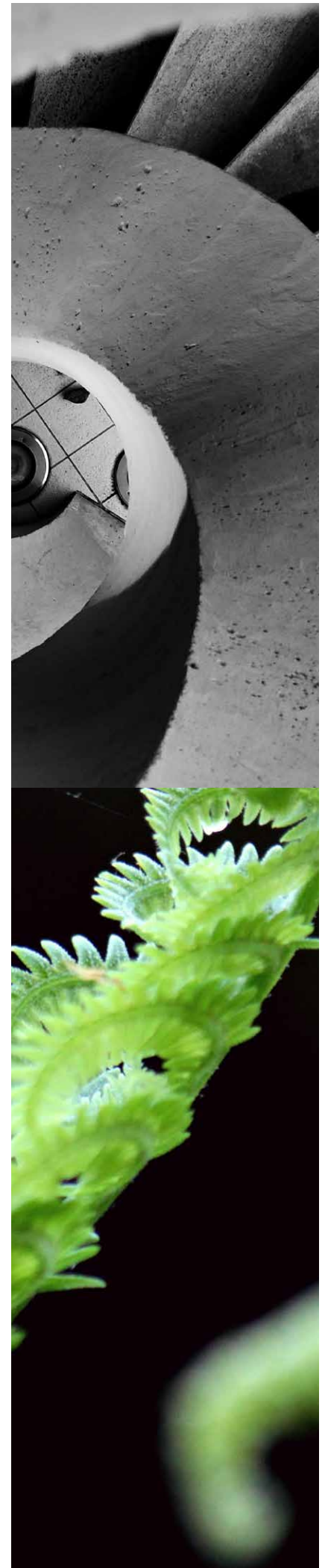
EMAS

Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego

PL.2.10-001-25

Spis treści:

1. Cel i zakres deklaracji	4
2. Krótka charakterystyka Cementowni Warta S.A.	5
2.1. Lokalizacja zakładu	5
2.2. Stosowana technologia	6
2.3. Produkty i usługi.	7
2.4. Współdziałanie z lokalną społecznością	10
3. Polityka zintegrowanego zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego i bhp	19
Opis struktury organizacyjnej i systemu zintegrowanego zarządzania	21
4. Znaczące bezpośrednie i pośrednie aspekty środowiskowe	22
5. Cele i zadania środowiskowe	25
5.1. Wdrożone i planowane działania w celu poprawy warunków działalności środowiskowej.	27
5.2. Zapewnienie zgodności z wymaganiami prawnymi.	30
6. Efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do aspektów znaczących - wskaźniki efektywności środowiskowej / energia, materiały, woda, odpady, emisje, hałas, użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej	31
7. Działania podejmowane przez Cementownię Warta S.A. w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi odnoszącymi się do środowiska	40
Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza	41
Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	42
Gospodarka odpadami	44
Ochrona przed hałasem	45
8. Data walidacji i dane weryfikatora środowiskowego.	45





Prezes Zarządu, Dyrektor Naczelny Cementowni Warta S.A. Dariusz Gawlak
Fot. Błażej Boryń

Szanowni Państwo,

Oddajemy w Wasze ręce **piętnaste wydanie Deklaracji Środowiskowej**, w której zawarte zostały najistotniejsze informacje dotyczące działań podejmowanych przez Cementownię Warta S.A. w zakresie systemu zarządzania środowiskowego i jego certyfikacji. Przedmiotem dokumentu jest zbiór rzetelnych i sprawdzonych informacji obejmujących wszelkie działania w zakresie wpływu prowadzonych przez nas aktywności na rzecz ochrony środowiska naturalnego.

Deklaracja Środowiskowa to sposób **na podnoszenie standardów realizacji naszych wyrobów oraz ciągłe doskonalenie systemu zarządzania środowiskowego** z jednoczesnym zachowaniem najwyższej troski o ekosystem. Tutaj znajdują Państwo pełen opis działalności Cementowni Warta S.A. z zaznaczeniem jej oddziaływania na środowisko naturalne oraz sprawozdanie z efektów działalności środowiskowej w odniesieniu do celów i zadań środowiskowych w świetle obowiązujących przepisów prawnych.

Dlaczego to dla nas takie ważne?

Deklaracja Środowiskowa to **skuteczny sposób na merytoryczną dyskusję ze wszystkimi grupami i osobami**, które są zainteresowane działalnością Cementowni Warta S.A. Co więcej, dokument ten to niekwestionowany dowód na spełnienie przez naszą Spółkę restrykcyjnych **wymogów europejskich** w zakresie zarządzania środowiskowego. Na co dzień kierujemy się ideą zrównoważonego rozwoju. Szczególnie dbamy o to, aby Cementownia rozwijała się tak, by potrzeby obecnego pokolenia były zaspokajane bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie. Dla nas każdy z trzech obszarów tworzących przestrzeń **zrównoważonego rozwoju** (środowisko, społeczeństwo, ład korporacyjny) mają szczególne i równie istotne znaczenie. To właśnie dlatego zarządzanie organizacją realizowane jest z uwzględnieniem wymagań funkcjonujących systemów zarządzania zgodnie z przyjętymi dokumentami odniesienia.

Nadzór nad jakością wyrobów i działań w Cementowni Warta S.A. oparty jest na Zintegrowanym Systemie Zarządzania spełniającym wymagania norm: PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 45001:2024-02, AQAP 2110:2016, PN-EN ISO 14001:2015 oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), Rozporządzenia Komisji (UE)2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. oraz Rozporządzenia Komisji (UE).

Wszystkich zainteresowanych działaniami Cementowni Warta S.A. zapraszam do zapoznania się z Deklaracją Środowiskową.

Dyrektor Naczelny
Cementowni Warta S.A.

1.

Cel i zakres deklaracji

Niniejsza deklaracja środowiskowa zawiera najistotniejsze informacje dotyczące działań podejmowanych przez Cementownię Warta S.A. w zakresie systemu zarządzania środowiskowego i jego certyfikacji. Jej celem jest przekazanie opinii publicznej oraz wszystkim zainteresowanym stronom/interesariuszom (w tym lokalnej społeczności, wszystkim partnerom, akcjonariuszom, administracji, firmom współpracującym, instytucjom finansowym oraz mediom) pełnej, rzetelnej i zweryfikowanej informacji obejmującej wszelkie działania w zakresie wpływu prowadzonych przez Spółkę aktywności na rzecz ochrony środowiska naturalnego oraz ciągłe doskonalenie systemu zarządzania środowiskowego, aby poprawiać środowiskowe efekty działalności.

Deklaracja środowiskowa jest niezależnym dokumentem, który w sposób przejrzysty opisuje wpływ Cementowni Warta S.A. na środowisko naturalne, dostarczając opinii publicznej transparentnych i obszernych danych, a klientom pomaga dokonywać świadomych wyborów.

Ta obszerna charakterystyka oddziaływania Spółki na środowisko naturalne obejmuje opis sposobu zarządzania środowiskowego oraz poprawę środowiskowych efektów działalności, a także wszelkich działań prowadzonych w tym kontekście.

Zarządzanie środowiskowe stosowane w Cementowni Warta S.A. jest ukierunkowane na zrównoważony rozwój i łączą efektywność środowiskową i ekonomiczną.

Niniejsza Deklaracja Środowiskowa jest elementem dialogu z opinią publiczną i wszystkimi zainteresowanymi stronami / interesariuszami, oświadczeniem spełniania przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska oraz dowodem prowadzenia przez Spółkę polityki środowiskowej. Co więcej, deklaracja uwzględnia każdy z kontekstów funkcjonowania organizacji: czynniki regulacyjno – prawne, aspekty techniczno – technologiczne, perspektywę konkurencji, rynku i klienta z jednoczesnym uwzględnieniem czynników ekonomicznych, kulturalno – społecznych, środowiskowych i organizacyjnych.

Wszystkie one zostały określone w Księdze Zarządzania Cementowni Warta S.A. – dokumencie, którego celem jest opisanie zintegrowanego systemu zarządzania jakością, środowiskiem oraz bhp, polityki i procedur przedsiębiorstwa.

Cementownia Warta S.A. prowadzi szereg działań, które mają na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji zadań w obszarze zarządzania środowiskowego oraz poprawy efektów działalności dostosowanie do realiów w obszarze biznesowym ekonomicznym i wymagań prawnych – zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Celem strategicznym Spółki jest „Pracujemy dla bezpiecznego jutra”, który określa nam misję oraz kierunek adaptacji klimatycznej dla prowadzonej działalności.

Co więcej, ma także za zadanie świadome dbanie o środowisko na rzecz obywateli. Warto zaznaczyć, że wszystkie prowadzone działania odbywają się tutaj w ramach „Polityki Cementowni Warta S.A. w zakresie Zintegrowanego Zarządzania Jakością, Zarządzania Środowiskowego oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy”. Dzięki tak wdrożonym oraz certyfikowanym systemom Cementowni Warta S.A. ma możliwość zarządzania kluczowymi procesami.

Pełna i transparentna Deklaracja Środowiskowa nakłada także konieczność zwrócenia uwagi na wszelkie elementy działalności Spółki, jej wyrobów, które wpływają na środowisko. Meritum systemu zarządzania środowiskowego jest identyfikacja aspektów środowiskowych w Spółce, ich ocena i wyznaczenie tzw. aspektów znaczących, które są podstawą do wyznaczenia celów środowiskowych. Ocena i kwalifikacja aspektów środowiskowych obejmuje wskazanie aspektów bezpośrednich i pośrednich. Aspekty bezpośrednie to takie, na które Spółka może wpływać i nad którymi sprawuje bezpośrednią kontrolę. Drugą płaszczyzną są aspekty pośrednie, a więc te wynikające z relacji ze stronami zewnętrznymi, na które Spółka może mieć wpływ pośredni. Stąd też zasadniczą część przedmiotowej Deklaracji Środowiskowej Spółki jest informacja dotycząca celów środowiskowych i ich realizacji.

2.

Krótką charakterystyka Cementowni Warta S.A.

2.1. Lokalizacja zakładu

Cementownia Warta S.A. zlokalizowana jest w Trębaczewie w gminie Działoszyn, w powiecie pajęczańskim, w południowo – zachodniej części województwa łódzkiego, na prawym brzegu rzeki Warty. Firma znajduje się w odległości około 3 km na południowy wschód od Działoszyna i 6 km na południowy zachód od Pajęczna. Odległość od Częstochowy wynosi około 40 km, a od Sieradza – 75 km. Geograficznie Zakład leży na północno-wschodniej części Wyżyny Wieluńskiej rozciągającej się między Wieluniem a Częstochową i stanowiącej część płyty górno – jurajskiej dochodzącej do okolic Krakowa.

Na terenie Gminy Działoszyn – w odległości około 7 km na zachód od zakładu – znajduje się granica Załęczańskiego Parku Krajobrazowego. Obejmuje on między innymi „Załęczański Łuk Warty” – obszar uznany za element sieci Natura 2000. Teren ten został zaklasyfikowany jako Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk wyznaczony dla ochrony określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk istotnych dla ochrony gatunków roślin i zwierząt innych niż ptaki (Dyrektywa Siedliskowa).

Fot. Michał Braszczyński, Zakład Górnicy „Działoszyn”, Rzapie w wyrobisku złoża „Niwiska Górne – Grądy



2.2. Stosowana technologia

Podstawową działalnością Cementowni Warta S.A. jest produkcja klinkieru portlandzkiego jako półproduktu oraz cementów portlandzkich czystych i mieszanych. Technologia produkcji oparta jest na dwóch nowoczesnych liniach produkcji klinkieru portlandzkiego metodą suchą z czterostopniowymi cyklonowymi wymiennikami ciepła.

Cement – produkt końcowy przemiału klinkieru z dodatkami – wytwarzany jest w młynach kulowych.

Warto pamiętać, że w procesie produkcji klinkieru podstawowym surowcem jest kamień wapienny. Surowiec ten jest dostarczany na łamacz transportem kołowym, a następnie taśmociągami na zabudowany skład uśredniający kamienia. Ze składu uśredniającego pokruszony kamień podawany jest przenośnikami taśmowymi do zbiorników przed młynami surowca. Dodatkowym tzw. niskim surowcem są popioły lotne z węgla oraz łupek przywęglowy – produkt mechanicznego wzbogacania węgla kamiennego. Do korekcji składu chemicznego nadawy piecowej stosowane są również dodatki żelazo i glinonośne w postaci pyłów, szlamów lub granulatów.

Jako paliwa technologiczne w procesie wypału klinkieru stosowane są: węgiel kamienny, paliwa alternatywne, stanowiące zamiennik paliwa konwencjonalnego oraz zużyte

opony. Zgodnie z zapisami pozwolenia zintegrowanego są to odpady przewidziane do przetworzenia w procesie odzysku R1, w którym wykorzystuje się ciepło z ich spalania do produkcji klinkieru portlandzkiego. Do wygrzewania pieców w czasie ich uruchamiania wykorzystywany jest olej opałowy lekki. Gorący klinkier opuszczający piece obrotowe dostaje się do chłodników, skąd przenośnikami skrzynkowymi i taśmowymi transportowany jest do silosów lub na skład klinkieru.

Przemiał cementu odbywa się w 5 zmodernizowanych młynach kulowych pracujących w układzie zamkniętym. Gotowość produkcyjną zachowuje także 7 młynów pracujących w układzie otwartym. Podstawowymi składnikami do produkcji cementu, gromadzonymi na centralnych składach uśredniających oraz w zbiornikach buforowych i silosach są: klinkier portlandzki, żużel wielkopiecowy, popiół lotny z węgla, gips (syntetyczny lub naturalny) oraz kamień wapienny. Produkt finalny wytworzony w procesie przemiału transportowany jest do 18 silosów cementu. Stąd kierowany jest do pakowni – gdzie przy wykorzystaniu automatycznych pakowaczek i paletyzarek jest workowany i paletyzowany lub odbierany jest luzem – samochodami i transportem kolejowym.



Fot. Błażej Boryń, Młyn cementu 5



Fot. Michał Braszczyński, Zakład Górniczy „Działoszyn”, Rząpie w wyrobisku złoża „Niwiska Górne - Grądy”

2.3. Produkty i usługi.

Cementownia „Warta” S.A. jest liczącym się producentem cementu na rynku polskim. Właścicielem cementowni jest niemiecka spółka Polen Zement Beteiligungsgesellschaft GmbH z Dortmundu.

Działalność Cementowni Warta obejmuje procesy związane z wydobyciem kamienia wapiennego, produkcją klinieru portlandzkiego, produkcją i sprzedażą cementu oraz z kompleksową obsługą Klientów w zakresie:

- doradztwa technologicznego,
- organizacji transportu do Klienta,
- promocji i reklamy,
- usług Zakładowego Laboratorium w zakresie badań i pomiarów środowiskowych, higieny pracy oraz jakości paliw – posiadającego akredytację PCA nr AB 1119.

Dział Logistyki Cementowni Warta zapewnia Klientom kompleksową, całodobową obsługę dostaw cementu, dostosowując się do ich potrzeb i wymagań. Sprawnie działa system kolejowania załadunku samochodów. Każda dostawa awizowana jest na załadunek o określonej godzinie, co zapewnia gwarancję terminowej dostawy do klienta, a także zmniejsza emisję hałasu i spalin.

Cementownia jest w stanie zapewnić ciągłość dostaw – odpowiednią ilość i jakość – na duże inwestycje infrastrukturalne.

Cementownia Warta S.A. produkuje następujące rodzaje cementów:

- Cementy portlandzkie niskoalkaliczne
- Cement portlandzki żuźlowy
- Cementy portlandzkie popiołowe
- Cement portlandzki wieloskładnikowy
- Cement wieloskładnikowy
- Cementy specjalne:
 - Cement portlandzki
PN-B-19707 - CEM I 42,5 N-NA
Warta CEM I 42,5 N - NA Cement autostradowy „WARTA” niskoalkaliczny
 - Cement portlandzki
PN-B-19707 - CEM I 42,5 N-LH/SR 5/NA
Warta CEM I 42,5 N - LH/SR5/NA Cement drogowo-mostowy „WARTA” niskoalkaliczny
 - Cement portlandzki
PN-B-19707 - CEM I 52,5 N-SR 3/NA
Warta CEM I 52,5 N - HSR/NA Cement mostowo-lotniskowy „WARTA” niskoalkaliczny

Cementownia oferuje cementy spełniające wysokie wymagania polskich i europejskich norm, dopuszczone do stosowania w specjalistycznych sektorach budownictwa lądowego, morskiego, górniczego i ekologicznego. Ponad 59% produkowanych cementów to cementy niskoalkaliczne.

Cementy specjalne „WARTA”, niskoalkaliczne, charakteryzują się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi i bardzo niską zawartością alkaliów oraz stabilnością cech jakościowych. Cementownia Warta S.A. jest na rynku krajowym głównym dostawcą cementów specjalnych.

Produkcja wyrobów odbywa się pod kontrolą niezależnych, krajowych instytutów badawczych. Zakład posiada certyfikaty, rekomendacje techniczne i oceny przydatności wydane przez: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie, Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie oraz Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych w Warszawie.

Fot. Filip Klimaszewski





Dbanie o dobre relacje z lokalną społecznością wpisuje się w program dobrych praktyk biznesowych i pomaga budować wspólną wartość. Cementownia Warta S.A. od zawsze troszczyła się o tworzenie dobrych relacji społecznych, co wpisuje się w drugi z obszarów ESG – społeczny (S – social).

Dzięki otwartości Zarządu i przedstawicieli Cementowni na współpracę ze środowiskiem lokalnym, możliwe stało się zbudowanie przyjaznej atmosfery wokół działań zakładu. Świadomość wzajemnych potrzeb, możliwości i oczekiwań stała się gwarantem szybkiego i efektywnego rozwiązywania bieżących spraw i uczyniła z Cementowni firmę o wysokich standardach z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu, zwłaszcza na płaszczyźnie ochrony środowiska naturalnego. Dialog społeczny, który jest tutaj fundamentem działania, jest także inspiracją do podejmowania kolejnych aktywności i wytężonej pracy.

Urzeczywistnianie strategii społecznej odpowiedzialności biznesu oznacza zaspokajanie potrzeb i oczekiwań lokalnej społeczności m.in. poprzez inwestowanie w zasoby ludzkie, prowadzone działania proekologiczne obejmujące inwestycję w ochronę środowiska, utrzymywanie jak najlepszych relacji z otoczeniem firmy, pełną i merytoryczną informację o wszystkich aktywnościach podejmowanych przez przedsiębiorstwo. Takie działania nie tylko przyczyniają się do wzrostu konkurencyjności Cementowni Warta S.A. na rynku, ale także pozwalają na kształtowanie warunków dla zrównoważonego rozwoju społecznego i ekonomicznego.

Co ważne, koncepcja, wedle której Cementownia Warta S.A. uwzględnia w swoich działaniach potrzeby najbliższego otoczenia, przybiera określoną i zdefiniowaną formę, która jest realizowana poprzez niżej wymienione działania.

Utrzymywanie regularnego kontaktu z lokalną społecznością, współpraca z lokalnymi władzami, prowadzenie szeroko zakrojonych działań wspierających lokalne instytucje – to wszystko wpisuje się w misję Spółki. W praktyce oznacza to pełną informację o wszystkich realizowanych projektach inwestycyjnych i pracach modernizacyjnych.

Cementownia Warta S.A. prowadzi wielopłaszczyznowe działania, których celem jest wspieranie regionalnych placówek szkolnych i wychowawczych poprzez systematyczne włączanie się w inicjatywy edukacyjne. Popularyzowanie idei odpowiedzialnego biznesu przybiera formy programów edukacyjnych i szkoleniowych, a jednym z przykładów realizacji tego aspektu jest

organizacja wycieczek, w czasie których prezentowane są informacje dotyczące funkcjonowania systemu zarządzania środowiskowego, w tym warunków i zasad wdrażania EMAS. Takie prezentacje prowadzono m.in. dla placówek oświatowych współpracujących z zakładem i otwierających pracownie ekologiczne.

W Cementowni Warta S.A. ogromne znaczenia ma wdrażanie polityki środowiskowej, zrównoważone zarządzanie surowcami, segregacja odpadów, edukacja ekologiczna pracowników i klientów, a także wdrażanie najlepszych dostępnych technik dla procesów technologicznych oraz produktów dla których są opracowywane deklaracje środowiskowe EPD (deklaracja środowiskowa produktu). Jedną z form uświadamiania obszaru ekodziałania podejmowanych przez zakład są ankiety badawcze dedykowane doktorantom, studentom, uczniom i organizacjom, dla których poruszone obszary działań są istotne.



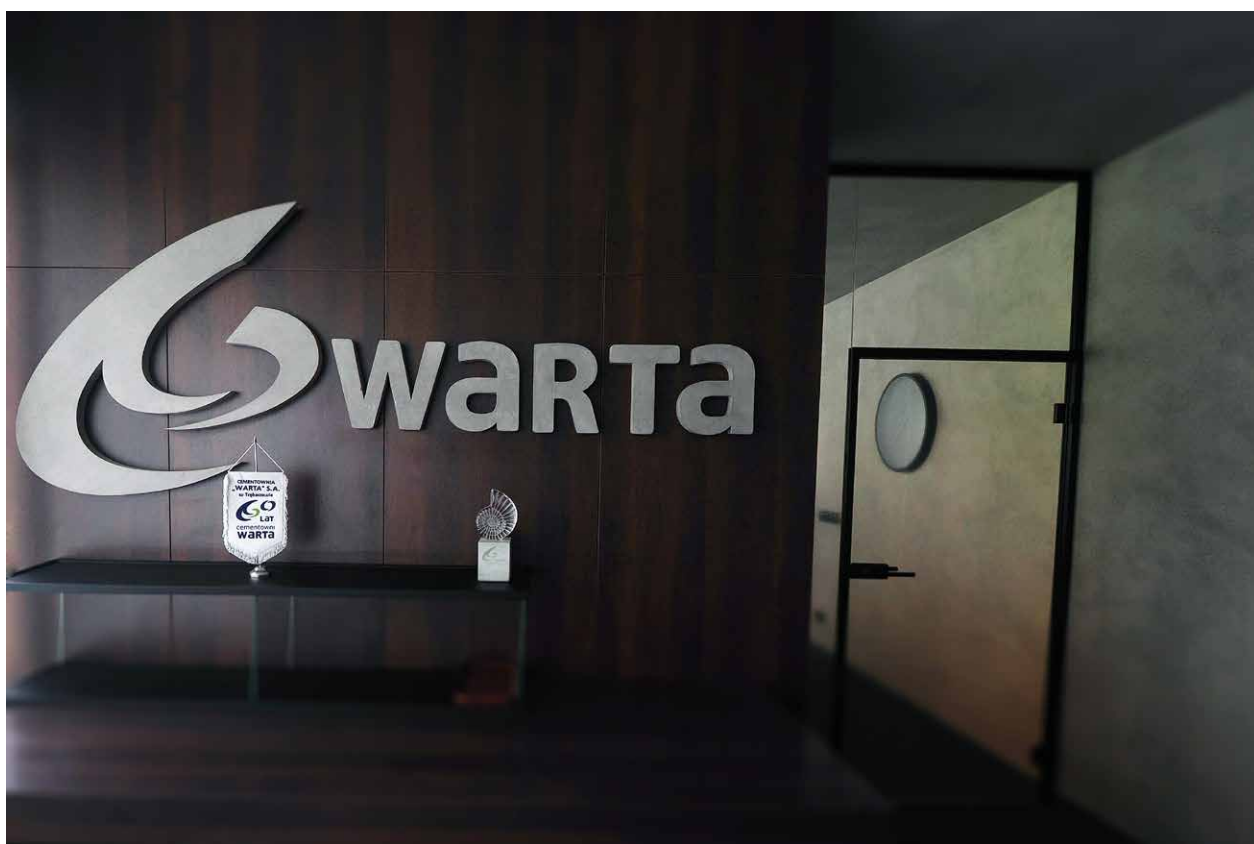
Fot. Michał Braszczyński, Cementownia Warta S.A.

Przestrzeń budowania relacji społecznych jest szczególnie ważna dla Cementowni Warta S.A. Podtrzymujemy dobre relację z lokalną społecznością organizując lokalne wizyty studyjne, których celem jest pokazywanie pracy zakładu od wewnątrz i osiągnięć Spółki w obszarze środowiskowym.

Bycie przedsiębiorstwem odpowiedzialnym społecznie oznacza także wzięcie na siebie odpowiedzialności za wpływ firmy na społeczeństwo lokalne poprzez etyczne i przejrzyste zachowanie w kluczowych obszarach, w tym poprzez zaangażowanie społeczne i wsparcie lokalnej społeczności. W tym kontekście działania Cementowni Warta S.A. wspierające Fundację na Rzecz Rozwoju Powiatu Wieluńskiego i realizowanego przez Fundację programu stypendialnego dla młodzieży uzdolnionej lecz pozostającej w trudnej sytuacji materialnej, ma ogromne i jednoznacznie pozytywne znaczenie.



Fot. Błażej Boryń



Fot. Błażej Boryń

Skuteczna komunikacja wewnętrzna jest podstawą każdej dobrze prosperującej firmy. Wśród szerokiej gamy narzędzi komunikacyjnych, na szczególną uwagę zasługuje biuletyn firmowy, który umożliwia rozpowszechnianie kluczowych informacji wśród wszystkich pracowników. Wykorzystanie mocy angażującego i dobrze przygotowanego wewnętrznego biuletynu pracowniczego, jakim jest „Nasza Warta”, ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia dobrej komunikacji ze społecznością. Biuletyn „Nasza Warta” stanowi kompendium wiedzy o aktualnych trendach, wyznaczonych kierunkach, realizowanych strategiach. Ważnym elementem w procesie komunikacji z otoczeniem spółki są także specjalne albumy i katalogi dedykowane pracownikom, partnerom biznesowym i społecznym, których istotę stanowią najistotniejsze wydarzenia z życia firmy. To właśnie na łamach wspomnianych biuletynów można przeczytać artykuły zawierające wypowiedzi kadry kierowniczej, a dotyczące bieżącej działalności i sytuacji przedsiębiorstwa, charakterystyki produkowanych cementów oraz wykaz wszystkich działań prospołecznych sygnowanych Cementownią Warta S.A. Publikacje prezentujące sposób zarządzania przedsiębiorstwem i realizacji strategii firmy z uwzględnieniem działań społecznie odpowiedzialnych, których istotą jest przejrzystość przedsiębiorstwa, są kluczowe dla budowania relacji i realizowania idei społecznej odpowiedzialności biznesu.

Budowanie dobrych relacji z otoczeniem firmy jest ważną kompetencją współczesnych przedsiębiorstw. Funkcjonowanie takich zakładów jak Cementownia Warta S.A. opiera się na zasadach, w których zarówno proces zarządzania, jak i komunikacji z otoczeniem społecznym, jest czynnikiem kluczowym.

W architekturze relacji istotnym obszarem stają się relacje z pracownikami, którzy są przecież przedstawicielami obu stron: tak Spółki, jak i społeczności lokalnej. Dzięki temu, że Cementownia Warta S.A. realizuje szereg działań społecznych, pracownicy odnoszą szereg korzyści. Spółka podejmuje wiele działań. Spółka inwestuje w rozwój pracowników poprzez realizowanie programów, których celem jest wspieranie pracowników w rozwoju poprzez realizowanie programów podnoszących kwalifikacje pracowników (kursy, szkolenia), programy integracyjne, programy na rzecz wyrównywania szans (elastyczne formy zatrudnienia, wyrównywanie szans osób po 45 roku życia). Ponadto pracownicy Spółki mogą wszelkimi dostępnymi w zakładzie narzędziami komunikacji w tym m.in. dzięki funkcjonującej procedurze I - 01.00.00, a więc Programowi Aktywności Pracowniczej, przekazywać swoje opinie, uwagi i sugestie dotyczące rozwiązań w wielu zakresach, w tym m.in. w obszarze ochrony środowiska.



**Pracujemy dla
bezpiecznego jutra**

W procesie budowania relacji z otoczeniem przedsiębiorstwa i definiowania najważniejszych elementów kreujących architekturę wewnętrzną i zewnętrzną, ważną rolę odgrywa strona internetowa. Tutaj, obok oferty produkcyjnej, na bieżąco zamieszczane są aktualności z życia firmy, informacje o programie „Eko – Warta” oraz poszczególne wydania „Naszej Warty”. Strona www Spółki staje się tym samym nieodłącznym elementem budowania kultury organizacyjnej oraz wzmacniania postaw pracowników.

Ważnym aspektem z zakresie współpracy z lokalną społecznością są działania skierowane na ochronę środowiska oraz inwestycje, które mają wpływ na środowisko, a więc takie inicjatywy jak wdrażanie polityki środowiskowej, zrównoważone zarządzanie surowcami, segregacja odpadów, edukacja ekologiczna pracowników i klientów, a także wdrażanie najlepszych dostępnych technik dla procesów technologicznych oraz produktów. Wiele z tych elementów jest realizowanych dzięki programowi „Eko – Warta”. Dzięki wdrożeniu procesu edukacji ekologicznej, rośnie świadomość pracowników i ich rodzin w zakresie zrównoważonego rozwoju oraz praktyk przyjaznych środowisku. Wszelkie spotkania, webinaria, spacery geologiczne, botaniczne, dendrologiczne, konkursy związane z promowaniem aktywności fizycznej i bezpieczną jazdą na rowerze – prowadzone w ramach programu „Eko – Warta”,

pozwalają wszystkim zaangażowanym zdobywać wiedzę na temat wpływu działań przedsiębiorstwa na środowisko, rozwijają umiejętności, które pozwalają im aktywnie uczestniczyć w procesie tworzenia bardziej ekologicznych praktyk. To, co najważniejsze, to fakt, że edukacja ekologiczna nie ogranicza się tutaj do przekazywania wiedzy, ale inspiruje do zmiany postaw i codziennych nawyków, tworząc jednocześnie podstawę do realizacji strategii firmy „Pracujemy dla bezpiecznego jutra”.

Międzypokoleniowy i interdyscyplinarny wymiar „Eko – Warty” sprawia, że edukacja ekologiczna staje się wspólną wartością i priorytetem dla wszystkich stron zainteresowanych / interesariuszy Cementowni Warta S.A. Uczestnicy programu mogą poznać świat lokalnej fauny i flory, zwiększają swoją świadomość ekologiczną, dowiadują się, jak wykorzystać dzikie rośliny jadalne lub porosty, poznają ptaki zimujące w bezpośrednim otoczeniu cementowni i nad rzeką Wartą oraz zyskują wiedzę, jak wyglądały dzieje terenu, na którym znajduje się Cementownia Warta S.A.

Program „Eko – Warta” staje się skutecznym narzędziem inwestycyjnym w zasoby ludzkie i relacje, promowaniem idei „work - life balance” (równowaga pomiędzy życiem zawodowym a prywatnym), kształtowaniem warunków do zrównoważonego rozwoju społecznego. To właśnie „Eko – Warta” wspiera ideę wspólnego spędzania czasu na świeżym powietrzu. Przykładem tego jest spacer ornitologiczny, który odbył się w maju 2024 roku w dolinie Warty. W ramach spaceru, pod czujnym okiem eksperta, uczestnicy zgłębiali tajemnice ornitologiczne regionu łódzkiego.

Fot. Błażej Boryń,
Dzień Otwartych Drzwi Cementowni Warta S.A., Program „Eko - Warta”



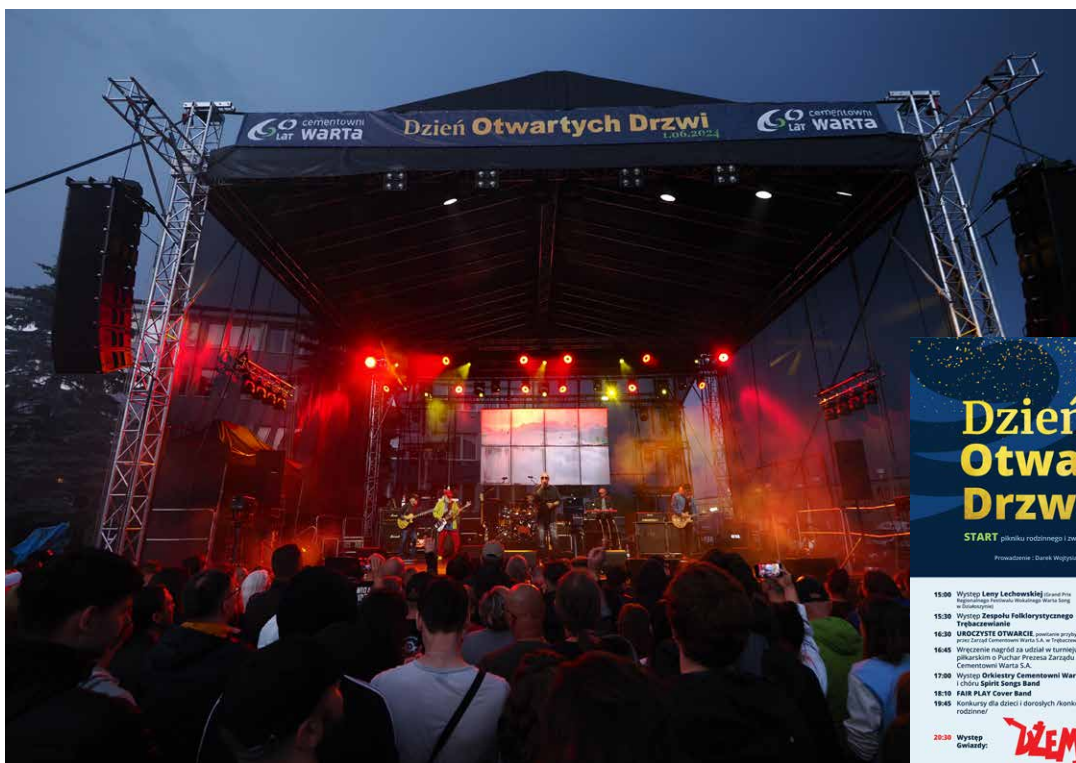
Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom lokalnej społeczności, Cementownia Warta S.A. od lat organizuje Dzień Otwartych Drzwi. W tym roku jego obchody połączone były z celebrowaniem 60 urodzin zakładu. Te międzypokoleniowe spotkania rodzinne zdążyły już na stałe wpisać się w krajobraz przedsiębiorstwa. Widok parkingu pod biurowcem zmieniającego się w centrum rodzinnej rozrywki już nikogo nie dziwi, podobnie jak zainteresowanie wycieczką po cementowni. Okazuje się, że tylko w ciągu kilku godzin trwania wydarzenia, Cementownię Warta S.A., pod okiem kompetentnych przewodników odwiedziło aż kilkaset osób.

„To najlepszy dowód na to, że Cementownia, jako przedsiębiorstwo bezustannie inwestujące w swój rozwój i sięgające po coraz to nowsze rozwiązania technologiczne, wzbudza prawdziwe zainteresowanie. Od 60 lat stanowi bowiem ważny punkt na mapie województwa łódzkiego. To, co stanowi jej wyróżnik, oprócz wysokiej jakości produktów i usług, to zaangażowanie społeczne, wpisane w DNA firmy. Podobnie jak idea zrównoważonego rozwoju – trend, którego lekceważyć nie wolno”

– przekonywał Prezes Cementowni Warta S.A. Dariusz Gawlak.

Sprawdzenie, jak funkcjonuje zakład „od środka”, przekonanie się na własne oczy, jak nowoczesną infrastrukturą dysponuje przedsiębiorstwo i w jaki sposób przeprowadza proces rekultywacji obszarów górniczych, od lat wzbudza ogromne zainteresowanie i wzmacnia świadomość lokalnej społeczności w zakresie stosowanych rozwiązań środowiskowych. Dla osób regularnie korzystających z zaproszenia do zwiedzania Cementowni każda wizyta jest także dowodem na to, że zakład bezustannie się rozwija, dostosowuje do potrzeb i oczekiwań, sięga po coraz to nowsze rozwiązania technologiczne. Fakt, że podczas zwiedzania zakładu każdy może zobaczyć i poznać nowoczesne techniki produkcji, stosowane rozwiązania i technologie, które zmieniają oblicze przemysłu i pracy w przemyśle, inwestycje prawdziwie wpisujące się w trend zrównoważonego rozwoju, jest dowodem otwartości Zarządu i kadry zarządzającej. Taka postawa dowodzi, że Cementownia Warta S.A. jest przedsiębiorstwem, które uwzględnia nie tylko ekonomiczne, ale także społeczne, etyczne oraz środowiskowe aspekty biznesu – będąc firmą, która tworzy uczciwe relacje z pracownikami, klientami, partnerami, społecznością lokalną oraz mediami, działając we wszystkich obszarach społecznej odpowiedzialności biznesu. Stosowane tu przejrzyste praktyki biznesowe oparte na poczuciu szacunku i odpowiedzialności są kluczowe. Podobnie jak dbałość o środowisko naturalne i społeczne.

„Dzień Otwartych Drzwi” to tworzenie pozytywnych relacji ze społecznością lokalną – dialog uwzględniający wzajemne oczekiwania i pozwalający na odkrywanie wspólnych potrzeb, kształtowanie nowych umiejętności, odkrywanie talentów.



Fot. Błażej Boryń, Dzień Otwartych Drzwi Cementowni Warta S.A., Występ Zespołu Dżem

WARTA
Cementownia

Dzień 1.06.2024 Otwartych Drzwi

Cementowni Warta S.A.
w Trębaczewie

START (kilka godzin przed otwarciem zakładu) **od godz. 15:00**

Przewodniczący: Darek Wójciszka, Radio Silesia FM Pochodzący Trybunali

<p>15:00 Występ Lechowski (zespół folklorystyczny z Trębaczewia)</p> <p>15:30 Występ Zespołu Folklorystycznego Trębaczewian</p> <p>16:30 LABORATORY OTWARCIE (wzajemne przywitania gości z Zarząd Cementowni Warta S.A. w Trębaczewie)</p> <p>16:45 Wycieczka nagłośniona i udzielenie w formie pikareskowej Puchar Prezesa Zarządu Cementowni Warta S.A.</p> <p>17:00 Występ Orkiestry Cementowni Warta S.A. (Chór Spirit Songs Band)</p> <p>18:10 FAIR PLAY Cover Band</p> <p>19:45 Konkursy dla dzieci i dorosłych (rodzinne)</p>	<p>Konkursy dla dzieci i dorosłych (konkursy rodzinne)</p> <p>Turniej piłki nożnej o Puchar Prezesa Cementowni Warta S.A. (stadion w Działoszynie od godziny 8:00)</p> <p>Dodatkowe atrakcje: Mistrzostwa Rewelacji z konkursem i nagrodami; plac zabaw dla dzieci; pożyczniak dla ośmioklasistów; Projekt, opracowanie autorskiej technologii wytworzenia cementu w celu optymalizacji produkcji o określonych parametrach jakościowych</p> <p>20:30 Występ Dżem</p> <p>Skalka Klubu Honorowych Dawców krwi przy Cementowni Warta S.A., Programu 80a Warta i Programu Władztwa (Młodych Przewodników Cementowni Warta S.A.)</p>
---	---

Dzień Otwartych Drzwi rozpoczął się o poraku Turniejem Piłkarskim o Puchar Prezesa Zarządu Cementowni Warta S.A. – będącym pokazem kompetencji piłkarskich zarówno naszych pracowników, jak i drużyn zaprzyjaźnionych z naszą Spółką. Część artystyczną otworzyła natomiast Lena Lechowska – niezwykle uzdolniona laureatka Grand Prix Regionalnego Festiwalu Wokalnego Warta Song w Działoszynie. Po niej na scenie pojawiła się plejada regionalnych gwiazd: Zespół Folklorystyczny Trębaczewianie, Orkiestra Cementowni Warta S.A, chór Spirit Songs Band oraz FAIR PLAY Cover Band.

W czasie Dnia Otwartych Drzwi wiele osób odwiedziło Stoisko Honorowych Dawców Krwi przy Cementowni Warta S.A., stoisko Programu Eko Warta oraz stoisko Programu Wolontariatu Pracowniczego Cementowni Warta S.A. Każde ze wspomnianych stoisk jest dowodem na pełną współpracę Zarządu Spółki z pracownikami: słuchania ich pomysłów i przekuwania idei w rzeczywistość. Fakt wspierania przez Zakład idei wolontariatu pracowniczego niesie wiele korzyści: pozwala zarówno na wewnętrzną integrację zespołu, jak i budowanie relacji z lokalną społecznością, przyczynia się do wzrostu kwalifikacji pracowników, powoduje widoczny i długofalowy wzrost więzi emocjonalnych i zaangażowania, zwiększa również zaufanie lokalnej społeczności do działań Spółki, co skutkuje bezkonfliktowym funkcjonowaniem przedsiębiorstwa w bliskim otoczeniu.

Fot. Błażej Boryń, Dzień Otwartych Drzwi Cementowni Warta S.A., Klub honorowych krwiodawców, Program wolontariatu pracowniczego

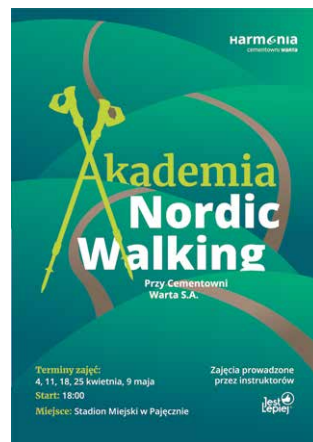


W ramach budowania więzi ze społeczeństwem lokalnym, Cementownia wspiera wiele inicjatyw z zakresu kultury i sportu. Aktywnie uczestniczy w lokalnych inicjatywach społecznych m.in. poprzez obecność przedstawicieli Cementowni Warta S.A. na ważnych jubileuszach organizowanych przez miasta sąsiadujące z zakładem, w tym Pajęczna i Działoszyna oraz angażowanie się w regionalne wydarzenia społeczne, festiwale, akcje charytatywne, dając jednoznaczny sygnał, że lokalna społeczność ma dla spółki ogromne znaczenie. Firma aktywnie wspiera młode talenty – uczestnicząc – jako sponsor – w wielu festiwalach i wydarzeniach, inicjując konkursy, w tym turnieje ekologiczne, których celem jest zachęcenie dzieci i młodzieży do aktywnego uczestnictwa w życiu kulturalnym regionu. Będąc pomysłodawcą wielu inicjatyw i projektów, Spółka umożliwia poznanie osobliwych zakątków przyrody naszego terenu poprzez aktywny wypoczynek. Organizowane przez firmę rajdy rowerowe i spływy kajakowe stały się znakiem rozpoznawczym działań integrujących lokalną społeczność.

W czerwcu 2024 r. Cementownia Warta S.A. została sponsorem ważnego wydarzenia – 18. edycji Olimpiady Sportowej dla Przedszkolaków. Spółka wspiera aktywność fizyczną dzieci, mając świadomość, jak ważną rolę odgrywa sport w życiu nas wszystkich: poprawia kondycję i wydolność organizmu, wpływa na rozwój umiejętności motorycznych, koordynacji oraz sprawności fizycznej. Pozwala dzieciom na wyrażanie emocji, a poprzez to przyczynia się do poprawy zdrowia psychicznego. To ważny krok profilaktyczny.

Cementownia Warta S.A. – w ramach dbania o dobre relacje społeczne – często wykracza ponad obligatoryjne działania. Promocja zdrowia, której podjęła się spółka, jest tego doskonałym przykładem. Powstanie pierwszego w powiecie pajęczańskim „Warciańskiego Centrum Zdrowia” w Siemkowicach jest dowodem ponadprzeciętnej troski o to, co najważniejsze. Zakład wspiera modernizację placówek służby zdrowia poprzez zakup sprzętu medycznego oraz finansując prace remontowe lokalnych przychodni.

Fot. Paulina Borkowska



Co więcej, na terenie Cementowni Warta S.A. funkcjonuje ok. 100 osobowa grupa krwiodawców zrzeszonych w Klubie Honorowych Dawców Krwi. W ramach działalności Klubu organizowane są liczne akcje zbiórki krwi i osocza, które ponad wszelką wątpliwość udowadniają, że krwiodawstwo to szlachetny gest, nie tylko ratujący życie innym, ale przyczyniający się do budowania solidarności i poczucia wspólnoty w naszym społeczeństwie.

Cementownia Warta S.A. prowadzi wielotorowe działania prozdrowotne dla pracowników Spółki, mając absolutną pewność, że dobra forma psychiczna i fizyczna osób pracujących w Cementowni jest wartością nadrzędną. W ramach szeroko prowadzonych działań z zakresu ochrony zdrowia na terenie zakładu, w roku 2023 został wprowadzany Dzień Zdrowia, który jest nie tylko okazją do wspólnych aktywności, ale także kolejnym krokiem w kierunku zwiększenia efektywności i integracji zespołu. Inwestycja w zdrowie pracowników przynosi korzyści zarówno na poziomie indywidualnym, jak i organizacyjnym, tworząc harmonijne środowisko pracy sprzyjające rozwojowi całego przedsiębiorstwa, będąc ważnym krokiem w budowaniu pozytywnej atmosfery oraz zwiększeniu dobrostanu zatrudnionych osób. Pracownicy Cementowni Warta S.A. podczas Dnia Zdrowia skorzystali z konsultacji u kardiologa, dermatologa, dietetyka, edukatora zdrowotnego, psychologa, psychoterapeuty. W ramach profilaktyki zdrowotnej były

wykonywane badania specjalistyczne, w tym EKG, poziom glikemii, dermatoskopowe badanie znamion na skórze, badanie osteoporozy. Na stanowisku Łódzkiego Oddziału NFZ byli doradcy ds. profilaktyki i promocji zdrowia, którzy pomogli m.in. w założeniu Profilu Zaufanego oraz Internetowego Konta Pacjenta, wydawali Europejską Kartę Ubezpieczenia Zdrowotnego (EKUZ), udzielali informacji w zakresie programów profilaktyki zdrowotnej dostępnych w ramach ubezpieczenia zdrowotnego oraz pomogli założyć konto na portalu i dopasować przykładowy plan żywieniowy. Pracownicy korzystali z badań analizatorem do pomiarów składu ciała, na którym mogli sprawdzić indeks BMI, analizę składu masy ciała, poziom tkanki tłuszczowej, poziom tkanki tłuszczowej trzewnej, stan mięśni, wiek biologiczny. Z dużym zainteresowaniem wszyscy obecni obejrzeni pokaz Państwowej Straży Pożarnej z Pajęczna i wzięli czynny udział w zajęciach z udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i resuscytacji.

Prezentując długą listę działań Cementowni Warta S.A. na rzecz tworzenia przestrzeni do budowania relacji ze społecznością lokalną, warto wspomnieć także o działaniu sponsorskim w zakresie wsparcia większości lokalnych klubów sportowych z Gminy Pajęczno i Gminy Działoszyn oraz faktem objęcia pakietem sponsorskim Klubu Sportowego Budowlani Łódź (sekcja piłki siatkowej).

Fot. Błażej Boryń, Dzień Zdrowia w Cementowni Warta S.A.



Fot. Błażej Boryń, Czterostopniowe cyklonowe wymienniki ciepła.

Cementownia Warta S.A. wspiera także działania lokalnego społeczeństwa obywatelskiego, dofinansowując działalność statutową takich inicjatyw jak: Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Wsi Trębaczew, Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Wsi Niwiska Górne, Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Wsi Grądy oraz Lokalnej Grupy Działania „Załęczański Łuk Warty”.

W okresie pandemii Cementownia Warta S.A. przekazywała darowizny finansowe oraz rzeczowe dla szpitali w Radomsku, Pajęcznie oraz w Wieluniu, mając tym samym realny wpływ na walkę z koronawirusem SARS-CoV-2. Spółka wsparła również organizację stałego punktu szczepień w Pajęcznie. Pracownikom Cementowni Warta S.A. umożliwiono stały dostęp do testów. Z tych samych udogodnień korzystali także pracownicy zatrudnieni w firmach wykonujących prace na terenie Cementowni Warta S.A. Zorganizowano akcję szczepień dla pracowników zakładu oraz pracowników firm zewnętrznych wykonujących działania na terenie zakładu oraz członków ich rodzin.

Spółka, jako firma wrażliwa społecznie, w porozumieniu z akcjonariuszem większościowym POLEN ZEMENT Beteiligungsgesellschaft mbH, przekazała ofiarom wojny w Ukrainie darowiznę w wysokości 1 miliona EURO. Przekazane środki były wsparciem pomocy humanitarnej dla ofiar wojny i zostały przeznaczone na opiekę nad dziećmi oraz zakup środków medycznych i leków.

Cementownia Warta S.A. angażuje się w działania edukacyjne wspierające efektywne zarządzanie środowiskiem i dzieli się dobrymi praktykami z innymi organizacjami. Pełnomocnik ds. Zrównoważonego Rozwoju i Odpowiedzialnego Biznesu – w odpowiedzi na zaproszenie ośrodka Enterprise Europe Network i Sieci Badawczej Łukasiewicz w Warszawie – przeprowadziła cykl warsztatów z ujawniania danych ESG dla sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Formuła warsztatów była oparta o dużą ilość informacji praktycznych wzmocnionych ćwiczeniami, case studies oraz umożliwiła zdobycie wiedzy dot. strategii ESG, zasad opracowywania pierwszego niefinansowego

raportu czy wyzwań związanych z wymaganiami adresowanymi do sektora MŚP przez większe podmioty z łańcucha dostaw. W ramach działań edukacyjnych pracownicy Cementowni Warta S.A. prowadzą webinary, prezentacje które mają na celu przedstawienie korzyści wynikających z systemów zarządzania środowiskowego oraz wykorzystania ich w raportowaniu ESG.

W ramach wspierania akcji społecznych i charytatywnych Cementownia Warta S.A. rozpoczęła program wolontariatu pracowniczego „WARTA – POMAGAMY SCHRONISKOM DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT”. Celem działań jest m. in. zaangażowanie pracowników w wolontariat społeczny polegający na pomocy schroniskom dla bezdomnych zwierząt, integracja pracowników i włączanie ich w działania firmy, forma zachęty do aktywności ruchowej (spacery z psami). W ramach programu prowadzone są m.in. zbiórki karmy dla schronisk dla bezdomnych zwierząt oraz webinary z behaviorystą.

Fot. Anna Hacus



3.

Polityka zintegrowanego zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego i bhp

Zintegrowany System Zarządzania to kompleksowe podejście do zarządzania, łączące ze sobą różne składowe, takie jak System Zarządzania Środowiskowego, System Zarządzania Jakością czy System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy. Jego głównym celem jest umożliwienie Spółce jeszcze lepszego zarządzania swoimi działaniami, procesami, a także zasobami. W rezultacie Zintegrowany System Zarządzania pozwala na zapewnienie zgodności z przepisami i wymogami prawnymi. Zintegrowany system zarządzania umożliwia Cementowni Warta S.A. jeszcze efektywniejsze i bardziej

skuteczne zarządzanie. Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania oparta jest na założeniu, że **wszelkie systemy powinny być ze sobą spójne**, co w rezultacie pozwala na wzajemne uzupełnianie się. Dzięki temu Spółka może lepiej planować działania i uzyskiwać lepsze wyniki, przekładające się na zadowolenie klientów.

Prezentowana poniżej polityka jest poddawana ocenie w ramach przeglądów zarządzania, w czasie których potwierdzana jest jej adekwatność do wymagań systemowych i celów strategicznych Spółki.

Fot. Michał Braszczyński, Cementownia Warta S.A.



Polityka Cementowni Warta S.A.

w zakresie zintegrowanego zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy.



Produkujemy cementy najwyższej jakości, spełniając oczekiwania klientów krajowych i zagranicznych.



Stosujemy nowoczesne technologie, rozwiązania techniczne i organizacyjne sprzyjające strategii rozwoju i doskonalenia.



Przestrzegamy zasad etyki i kultury przedsiębiorczości, działamy w zgodzie z prawem.



Bezpieczeństwo i higienę pracy oraz środowisko naturalne postrzegamy jako ważne obszary zarządzania, decydujące o ochronie życia i zdrowia zatrudnionych oraz najwyższej troski o najbliższe otoczenie Spółki.



Prowadzimy ze społeczeństwem otwarty dialog, przekazując mu pełne i rzetelne informacje o efektach naszej działalności środowiskowej.

Spełniając swoją misję poprzez realizację celów strategicznych Cementownia Warta S.A. deklaruje :

- zapewnienie odpowiednich zasobów i środków na wdrażanie najnowocześniejszych technik i technologii poprawiających jakość produktów, jakość badań, bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ograniczających oddziaływanie na środowisko,
- identyfikowanie i spełnianie w pełnym zakresie wymagań prawnych i wymagań norm wdrożonych systemów,
- szacowanie ryzyka niespełnienia wymagań prawnych i systemowych, aby efektywnie nim zarządzać, eliminować zagrożenia i wykorzystywać szanse,
- prowadzenie laboratoryjnych badań jakości tworzących pewność stosowania właściwych surowców i dostarczania klientom wyrobów spełniających wymagania normatywne,
- prowadzenie badań środowiskowych pozwalających rzetelnie nadzorować i spełniać wymagania prawne,
- rozpoznawanie nowych wymagań klientów i tworzenie możliwości ciągłego wzrostu ich satysfakcji,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki zasobami naturalnymi, uwzględniając zasady zrównoważonego rozwoju,
- optymalne wykorzystywanie dostępnych źródeł energii,
- gospodarowanie odpadami w sposób spełniający wymagania prawne i oczekiwania zainteresowanych stron w zakresie tych wymagań,
- współpracę z dostawcami i klientami w zakresie przestrzegania i doskonalenia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz minimalizowania oddziaływania na środowisko,
- ciągłe działania celem podnoszenia kwalifikacji zawodowych, świadomości ekologicznej oraz tworzenia bezpiecznych warunków pracy jako ważne elementy zarządzania i kształtowania kultury pracy,
- działania z wykorzystaniem dobrej praktyki profesjonalnej, jej ciągłe doskonalenie w oparciu o doświadczenia własne oraz opinie klientów i zainteresowanych stron,
- wykonywanie badań zgodnie z ustalonymi metodami i wymaganiami klientów,
- zapewnienie klientom ochrony praw własności i poufnych informacji,
- rzetelność wykorzystania kompetencji i bezstronność badań jakościowych i środowiskowych.

Gwarancją realizacji niniejszej polityki jest deklarowane wspólne zaangażowanie kierownictwa i załogi przy wykorzystaniu i doskonaleniu wdrożonych systemów zarządzania.

PREZES ZARZĄDU



Trębaczew, 01 lipca 2016 rok

Opis struktury organizacyjnej i systemu zintegrowanego zarządzania

Pierwszy certyfikat systemowego zarządzania jakością Cementownia Warta S.A. uzyskała w 1999 roku, a certyfikat zarządzania środowiskowego na zgodność z normą ISO 14001 w roku 2004.

Od maja 2007 roku w Cementowni funkcjonuje certyfikowany Zintegrowany System Zarządzania Jakością, Zarządzania Środowiskowego oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.

W 2011 roku Cementownia Warta, jako 25. w kraju, po pozytywnej weryfikacji, została wpisana do rejestru firm spełniających wymagania systemu ekzarządzania i audytu we wspólnocie (EMAS).

Aktualnie zintegrowany system zarządzania Cementowni Warta S.A. spełnia najwyższe i potwierdzone certyfikatami wymagania norm: zarządzania jakością – PN-EN ISO 9001:2015 i AQAP 2110:2016, zarządzania środowiskowego – PN-EN ISO 14001:2015 i Rozporządzenia WE nr 1221/2009 (EMAS) z uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji nr 2017/2015 z 28 sierpnia 2017 roku i Rozporządzenia Komisji nr 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 roku oraz zarządzania bhp – PN-EN ISO 45001:2024-02.

Zakres Zintegrowanego Systemu Zarządzania obejmuje wydobywanie surowca do wytwarzania klinkierów portlandzkich i cementów oraz wytwarzanie klinkierów portlandzkich i cementów. System służy realizacji „POLITYKI CEMENTOWNI WARTA S.A. W ZAKRESIE ZINTEGROWANEGO ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ, ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO ORAZ BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY”.

Polityka zakomunikowana jest w wersji papierowej i na stronie internetowej Spółki.

System opisany jest w „Księdze zarządzania Cementowni Warta S.A. oraz dokumentach systemowych – procedurach i instrukcjach służących procesowemu zarządzaniu przy spełnianiu wymagań prawnych i innych. Ustalenie kontekstu firmy i zidentyfikowanie stron zainteresowanych sprzyjają efektywnemu zarządzaniu we wszystkich obszarach, w tym oddziaływaniem środowiskowym.

Schemat organizacyjny Spółki to cztery główne piony realizujące podstawowe procesy. Pozwala to na właściwe ustalenie kompetencji i odpowiedzialności oraz nadzoru aktualizacji rozwiązań Zintegrowanego Systemu Zarządzania.



4.

Znaczące bezpośrednie i pośrednie aspekty środowiskowe

Aspekty środowiskowe to elementy działalności organizacji, jej wyrobów lub usług, które wpływają lub mogą wpływać na środowisko naturalne i są bezpośrednio i pośrednio związane z działalnością Cementowni Warta S.A. Aspekty środowiskowe identyfikowane i aktualizowane są na bieżąco w przypadkach modyfikacji działań, wyrobów i usług oraz okresowo na etapie oceny efektów ich oddziaływania i zarządzania nimi.

Przy ocenie ważności określonych w Cementowni aspektów środowiskowych uwzględniono następujące zagadnienia:

- istnienie stosownych przepisów w dziedzinie ochrony środowiska i zawartych w nich wymagań, w tym wymagań prawnych i kryteriów zawartych w pozwoleniach i decyzjach środowiskowych,
- możliwość wyrządzenia szkód w środowisku i wrażliwość środowiska lokalnego na występowanie aspektu,
- wpływ aspektu na środowisko naturalne tj. wielkość, liczbę, częstotliwość i odwracalność aspektu,
- znaczenie dla zainteresowanych stron i pracowników zakładu.

Przyjętym punktem odniesienia dla wszystkich analiz i przyjmowanych kryteriów jest normalnie funkcjonujący zakład tj. uwzględniana jest normalna praca urządzeń z ich maksymalną zdolnością produkcyjną.



Fot. Michał Braszczyński, Cementownia Warta S.A.

„Pośredni aspekt środowiskowy” oznacza aspekt środowiskowy mogący wynikać z relacji organizacji ze stronami trzecimi, na które organizacja może wpływać do pewnego stopnia”.

Zidentyfikowanymi aspektami pośrednimi są:

- **korzystanie z mediów** (wody, ciepła i energii elektrycznej) przez Klientów, mieszkańców osiedla przyzakładowego oraz dzierżawców lokali znajdujących się na terenie zakładu i przedsiębiorstwa zewnętrzne wykonujące prace na rzecz Cementowni,
- **wytwarzanie odpadów komunalnych** przez mieszkańców osiedla przyzakładowego oraz firmy zewnętrzne wykonujące usługi na rzecz Cementowni,
- **wytwarzanie odpadów przez firmy** świadczące usługi na rzecz Cementowni w związku z prowadzoną działalnością remontową i inwestycyjną,
- **pozyskanie surowców odpadowych i paliw alternatywnych** do celów produkcyjnych uwzględniając wymagania prawne i środowiskowe,
- **odbiór przez firmy zewnętrzne produktu ubocznego** w postaci pyłu by-passowego i odpadów wytwarzanych przez Cementownię z uwzględnieniem wymagań prawnych i środowiskowych,
- **transport cementu i klinkieru do klienta**, realizowany przez firmy zewnętrzne,
- **świadomość ekologiczna otoczenia** i firm świadczących usługi na potrzeby inwestycji i bieżącej eksploatacji,
- **stosowanie substancji spełniających wymagania REACH**

Fot.Filip Klimaszewski



„Bezpośredni aspekt środowiskowy oznacza aspekt środowiskowy związany z działalnością, produktami i usługami organizacji, nad którymi sprawuje ona bezpośrednią kontrolę zarządczą”.

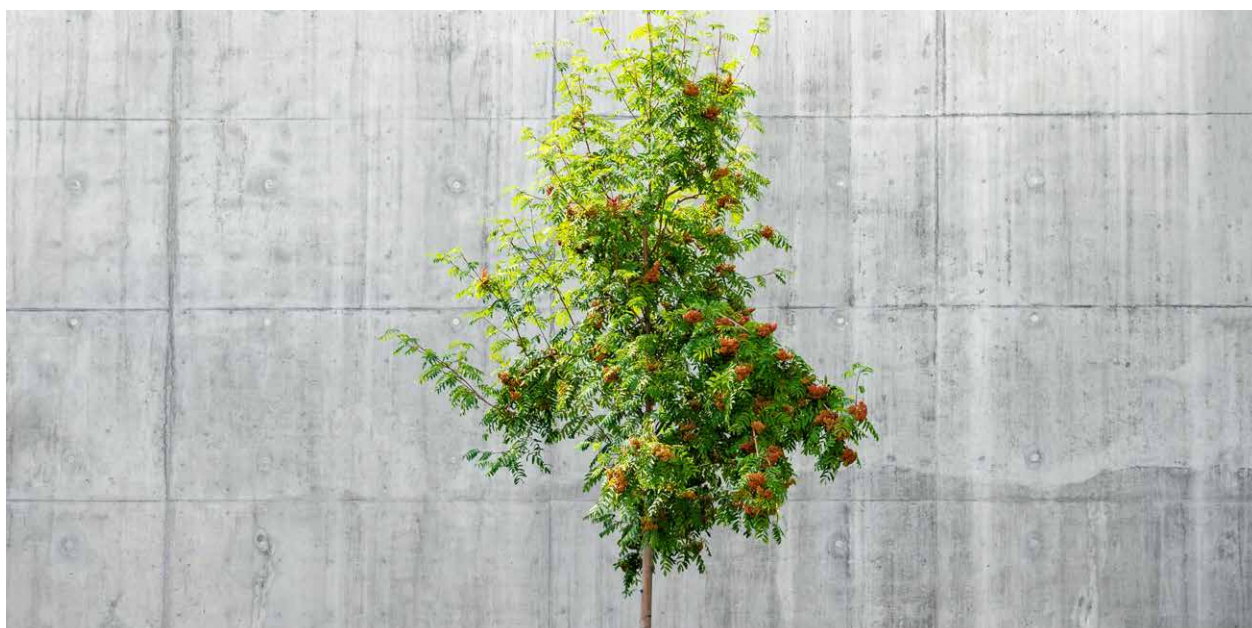
Zidentyfikowanymi aspektami bezpośrednimi są m.in.:

- **emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych** do powietrza związana z wytwarzaniem klinkieru i cementu, w tym emisja niezorganizowana pyłu, powstająca na różnych etapach procesu technologicznego oraz emisja spalin związana z pracą transportu technologicznego i wydobywaniem surowca,
- **zużycie wody do celów technologicznych** oraz zrzut wody i ścieków do rzeki Warty,
- **zużycie mediów:** ciepła, energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz oleju napędowego do celów technologicznych,
- **pozyskanie surowca** tj. kamienia wapiennego do produkcji klinkieru i cementu oraz rekultywacja terenu Zakładu Górniczego,
- **emisja hałasu** do środowiska,
- **wytwarzanie odpadów niebezpiecznych,**
- **wykorzystywanie w procesie produkcji klinkieru i cementu surowców odpadowych** i zastąpienie paliw konwencjonalnych paliwami alternatywnymi,
- **wykorzystanie odpadowej energii cieplnej** do celów technologicznych i socjalnych,
- **potencjalne zagrożenia środowiskowe** i ich skutki,
- **proces inwestycyjny** jako źródło potencjalnych aspektów środowiskowych.

W wyniku przeprowadzonej analizy aspektów pośrednich i bezpośrednich status aspektów znaczących uzyskały aspekty bezpośrednie.

Dla aspektów znaczących dokonywana jest ocena ryzyk i szans związanych z ich wpływem na środowisko. Znaczące aspekty środowiskowe wyznaczają cele środowiskowe, które realizowane są w ramach programów uwzględniających konkretne zadania, zasoby i terminy wykonania.

Cementownia Warta S.A. spełnia wymagania zapisane w dokumentach sektorowych związanych z produkcją cementu (w tym te, które są zapisane w Decyzji Wykonawczej Komisji Europejskiej z dnia 26 marca 2013 roku ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT), zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji cementu, wapna i tlenku magnezu), mając podstawowe założenia i wytyczne wpisane do pozwolenia zintegrowanego i pozostałych, sektorowych decyzji administracyjnych oraz przedkładamy sprawozdania z realizacji wszystkich zaleceń do stosownych organów i instytucji państwowych.



5.

Cele i zadania środowiskowe

Cele i zadania środowiskowe mieszczą się w procesie zarządzania środowiskowego, a więc procesu planowania, organizowania, prowadzenia i kontrolowania działań związanych z ochroną środowiska w kontekście prowadzonej działalności. System usprawnia każdy obszar firmy dotyczący bezpośrednio zasobów naturalnych i ekologii.

Na podstawie założeń przyjętych w Polityce Cementowni Warta S.A. w zakresie Zintegrowanego Zarządzania Jakością, Środowiskiem oraz Bezpieczeństwem i Higieną Pracy, a także analizy oddziaływania aspektów znaczących oraz bieżącej oceny funkcjonowania systemu, wyznacza się cele środowiskowe. Na ich podstawie w naszej organizacji powstają wewnętrzne programy środowiskowe, które uwzględniają możliwości realizacji poszczególnych zadań w tym: uwarunkowania techniczne, finansowe, rynkowe, wymagania prawne i środowiskowe. Uwzględnia się również kwestie i uwagi zgłaszane przez zainteresowane strony/interesariuszy.

Programy środowiskowe określają porządek działań w dążeniu do skutecznej i efektywnej realizacji celów, zawierają zadania, terminy wykonania, odpowiedzialność, sposoby monitorowania oraz przewidywane nakłady i formy rozliczenia. Programy są oceniane i nadzorowane na bieżąco oraz podlegają okresowej ocenie podczas Przeglądu Zintegrowanego Systemu Zarządzania.



Do najważniejszych, strategicznych celów środowiskowych Zakładu należą:



ograniczenie emisji niezorganizowanej związanej z produkcją klinkieru i cementu,



dalsze ograniczanie emisji tlenków azotu z instalacji do wypalania klinkieru metodą suchą do poziomu $450 \div 500 \text{ mg/Nm}^3$,



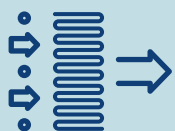
zmniejszenie zużycia węgla kamiennego w procesie wypału klinkieru, poprzez zwiększenie udziału biomasy oraz paliw alternatywnych, stanowiących zamiennik paliw konwencjonalnych,



dotrzymanie kryteriów emisji hałasu,



zmniejszenie zużycia wody pitnej do celów technologicznych oraz poprawa jakości wody pochodzącej z odwodnienia zakładu górniczego,



zmniejszenie emisji pyłowej poprzez zwiększenie skuteczności urządzeń odpylających – dotrzymanie kryteriów emisyjnych określonych w konkluzjach BAT (najlepszej dostępnej technice),



wykorzystanie odpadowej energii cieplnej do celów technologicznych i socjalnych.

5.1. Wdrożone i planowane działania w celu poprawy warunków działalności środowiskowej.

Realizacja zadań środowiskowych planowane na rok 2023:

Ograniczenie emisji niezorganizowanej związanej z produkcją klinkieru i cementu

- hermetyzacja procesu produkcyjnego: kontynuacja prac adaptacyjnych dostosowujących basen szlamu piecowego nr 2 mokrej metody produkcji klinkieru Warty I, na zbiornik magazynowy popiołu o pojemności 10 000 Mg - w roku 2024 zrealizowano

Ograniczenie emisji hałasu

- kontynuacja zmniejszenia oddziaływania akustycznego zakładu: montaż nowych zabezpieczeń akustycznych na urządzeniach zainstalowanych na terenie zakładu – zrealizowano na emitorze pakowaczki cementu Warta I linii pakowania nr 2

Wykorzystanie odpadowej energii cieplnej do celów technologicznych i socjalnych - wykorzystanie ciepła z gazów by-pasowych pieca 6 na potrzeby kotłowni W1:

- w wyniku przeprowadzonej analizy możliwości wykorzystania ciepła odpadowego z linii wypału pieca nr 6 na kotłowni Warty I, zgłoszono do planu inwestycyjnego na rok 2024 projekt realizacji zadania
- zadanie nie zostało zatwierdzone w planie inwestycyjnym na rok 2024, zostanie zgłoszone ponownie do planu inwestycyjnego na rok 2025.

Wykorzystanie w procesie produkcji klinkieru i cementu surowców odpadowych i zastąpienie paliw konwencjonalnych paliwami alternatywnymi:

- budowa drugiego segmentu hali paliw alternatywnych – zrealizowano budowę. Planowane uruchomienie lub rozruch w roku 2024.



Fot. Błażej Boryń, Zbiornik magazynowy popiołu



Fot. Błażej Boryń, Hala paliw alternatywnych

Zużycie mediów: ciepła, energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz oleju napędowego do celów technologicznych:

1. rozpoczęcie działań związanych z budową farmy fotowoltaicznej (≈ 95 MWp) na terenie gminy Pajęczno – w roku 2023 rozpoczęcie działań związanych z budową farmy fotowoltaicznej (≈ 95 MWp) na terenie gminy Pajęczna. Wstępny projekt:

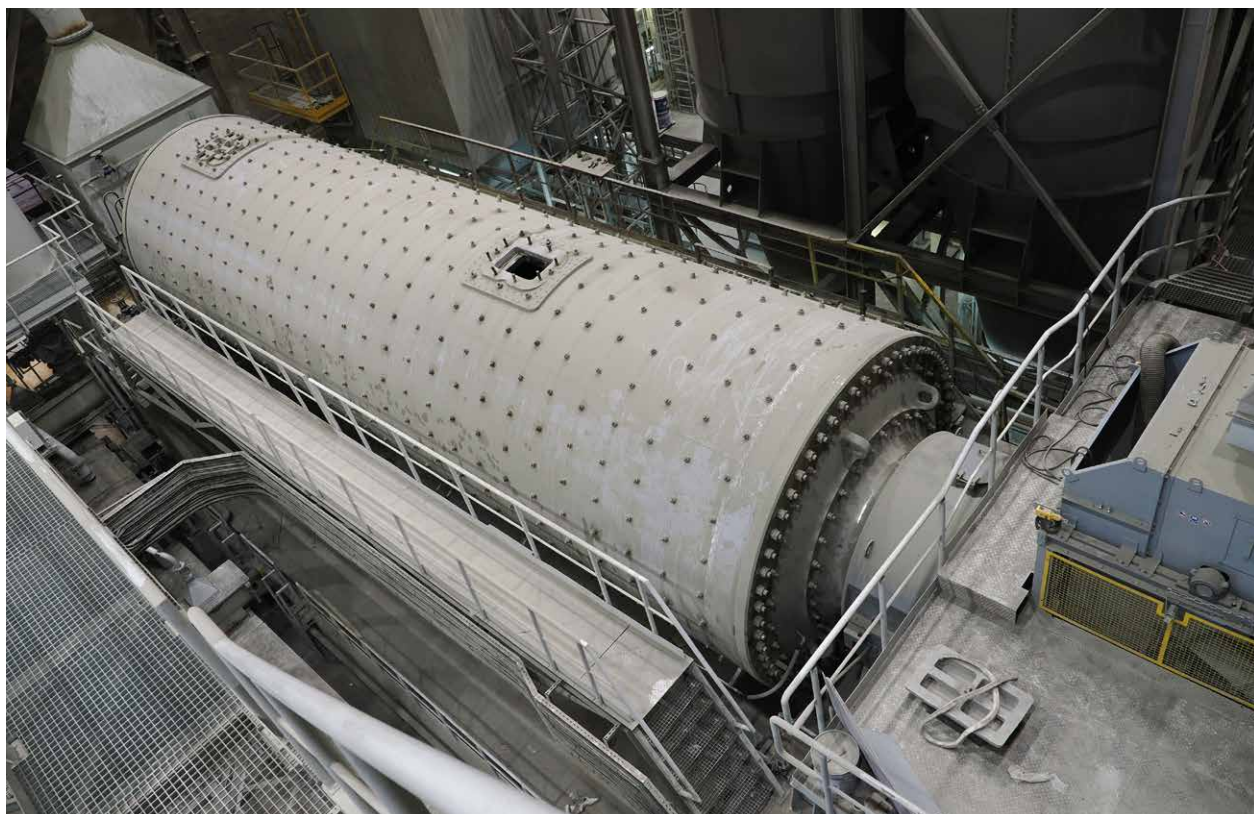
1.1 farma fotowoltaiczna 95MWp

1.2 łącznik pomiędzy GPZII a GPO
(farma fotowoltaiczna 95MWp)

2. realizacja budowy pilotażowej linii technologicznej z zastosowaniem autonomicznego, automatycznego systemu sterowania procesem mielenia cementu. Zastąpienie dotychczasowego ręcznego sterowania sprawi, że proces stanie się stabilny, wykona czynności zmiany parametrów mielenia stosownie do oczekiwanych parametrów produktu, dzięki czemu zużycie energii elektrycznej będzie mniejsze w stosunku do sterowania ręcznego – zrealizowano zadanie w zakresie: zakończono prace montażowe urządzeń i instalacji związanych z układem młyna cementu nr 5. Przeprowadzono prace związane ze sprawdzeniem poprawności montażu oraz „zimne rozruchy” maszyn z firmami dostarczającymi urządzenia. Obecnie prowadzone są próby technologiczne produkcji cementów zgodnie z założeniami etapu 5 projektu NCBiR



Fot. Błażej Boryń, Farma fotowoltaiczna



Fot. Błażej Boryń, Młyn cementu nr 5

Cele i zadania środowiskowe planowane na rok 2024

- w roku 2024 przyjęto do realizacji następujące cele i zadania środowiskowe:



ograniczenie emisji hałasu - kontynuacja zmniejszenia oddziaływania akustycznego zakładu: montaż nowych zabezpieczeń akustycznych na urządzeniach zainstalowanych na terenie zakładu



Wykorzystanie w procesie produkcji klinkieru i cementu surowców odpadowych i zastąpienie paliw konwencjonalnych paliwami alternatywnym - uruchomienie do eksploatacji drugiego segmentu hali paliw alternatywnych



Zużycie mediów: ciepła, energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz oleju napędowego do celów technologicznych - kontynuacja działań związanych z budową farmy fotowoltaicznej (~ 95 MWp) na terenie gminy Pajęczno



Ograniczenie emisji CO₂



Ograniczenie zużycia mocznika w procesie wypału klinkieru portlandzkiego



Terminy lub zakres realizowanych zadań inwestycyjnych mogą ulec zmianie z uwagi na sezonowy charakter produkcji klinkieru i cementu, możliwość przeprowadzenia określonych rodzajów prac tylko w okresie planowanych postojów podstawowych agregatów technologicznych oraz konieczność dostosowania się do bieżących potrzeb i wymagań formalnych.

Fot. Michał Braszczyński, Zakład Górniczy „Działoszyn”, złożo „Działoszyn - Trębaczew”



5.2. Zapewnienie zgodności z wymaganiami prawnymi.

Cementownia Warta S.A. zapewnia identyfikację wymagań prawnych jako jednego z najistotniejszych czynników mających wpływ na kontekst działalności poprzez dobrze zorganizowaną obsługę prawną, zapewnienie skuteczności komunikowania z wykorzystaniem rozwiązań systemowych m.in. Procedury S-03.00.00 Identyfikacja i nadzorowanie wymagań prawnych i normatywnych.

Rejestr wymagań prawnych jest aktualizowany i zamieszczony na stronie internetowej. Kryteria środowiskowe

zakomunikowane są pracownikom, a odpowiedzialność za ich przestrzeganie – ustalona i monitorowana.

Ocena zgodności wymagań następuje w ramach przeglądu zarządzania zintegrowanego systemu zarządzania. W 2023 r. poprzez ocenę zgodności Cementownia Warta S.A. potwierdziła zgodność z wymaganiami prawnymi.



Fot. Błażej Boryń - Centralna Sterownia

6.

Efekty działalności środowiskowej w odniesieniu do aspektów znaczących

6.1. Wskaźniki efektywności środowiskowej / energia, materiały, woda, odpady, emisje, hałas, użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej

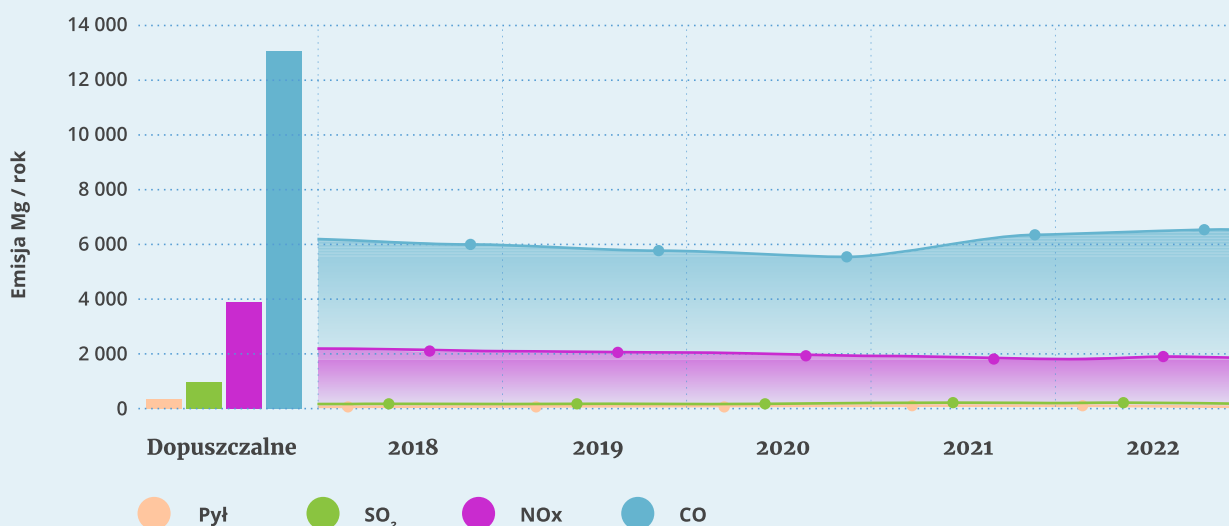
W roku 2023, w stosunku do roku 2022 wzrósł wskaźnik emitowanego pyłu tj. pyłu ogółem [o 6,83%], obniżył się dwutlenku siarki [o 11,91%], tlenków azotu [o 11,82%], tlenku węgla [o 11,63%], dwutlenku węgla [o 17,17%]

Wskaźnik emisji określonego zanieczyszczenia to emisja tego zanieczyszczenia wyrażona w kg/Mg wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru. W roku 2023

wskaźniki dla emitowanych zanieczyszczeń ukształtowały się na następującym poziomie: pył ogółem – [0,04], CO – [3,05], CO₂ – [730,93], NO_x – [0,91], SO₂ – [0,024]. Od roku 2018 wskaźnik emisji pyłu ogółem uwzględnia również emisję nieorganizowaną pyłu.

Wskaźnik bioróżnorodności wynosi 3,682 m2 powierzchni zakładu/Mg cementu + sprzedany klinkier.

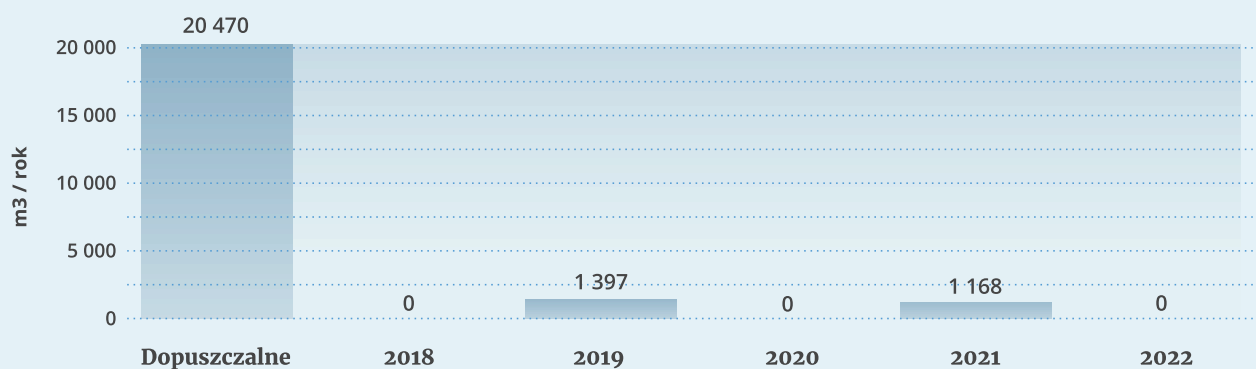
Rzeczywista emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza oraz aktualna emisja dopuszczalna tych zanieczyszczeń



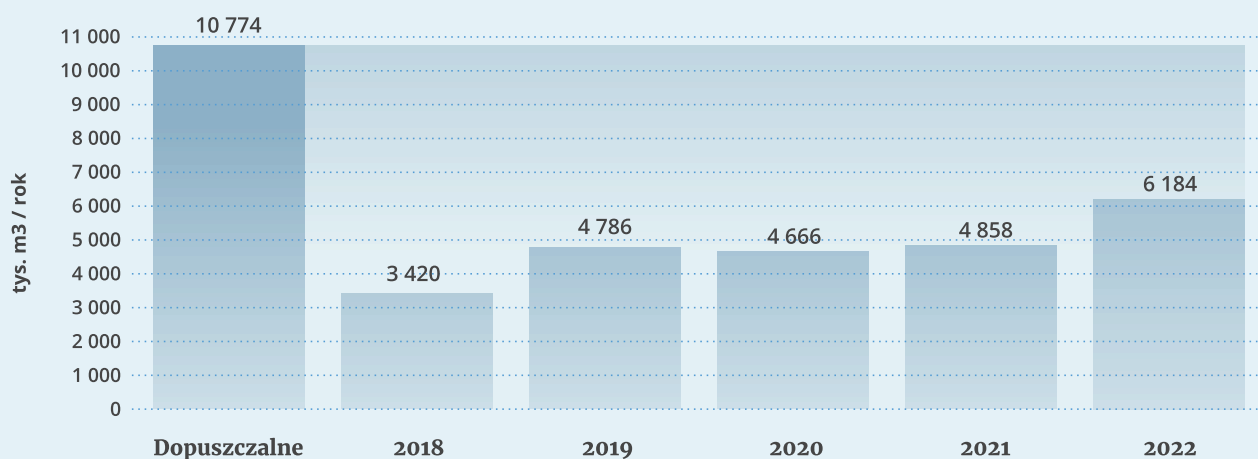
Zużycie wody podziemnej i powierzchniowej w latach 2018 ÷ 2022 Zrzut oczyszczonych ścieków do rzeki Warty.



- zrzut ścieków bytowych oraz wód pochłódniczych i opadowych z terenu Warty I

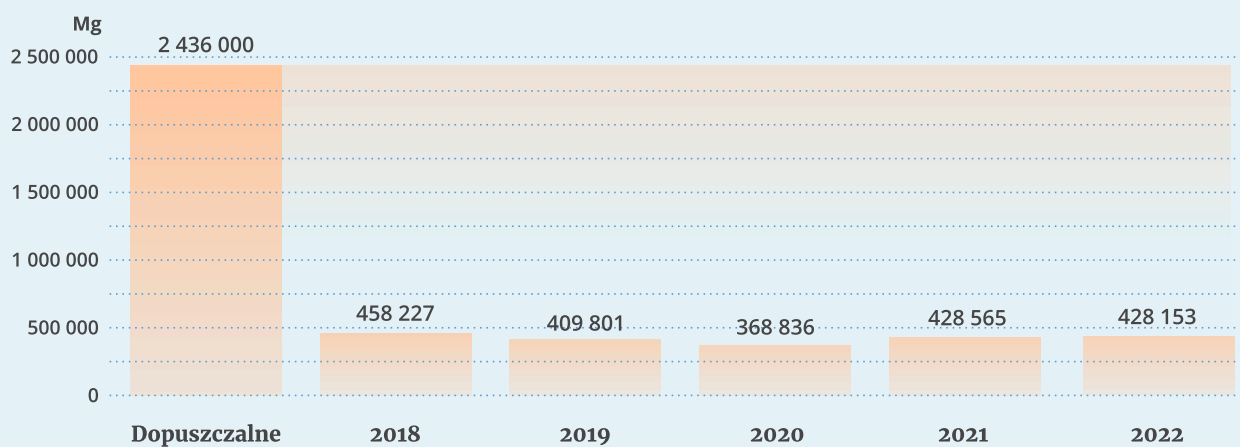


- zrzut ścieków przemysłowych tj. mieszaniny oczyszczonych wód kopalnianych i oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z terenu Warty II (zgodnie z interpretacją i decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z lutego 2012 roku).



Odpady wykorzystane do produkcji klinkieru i cementu ogółem

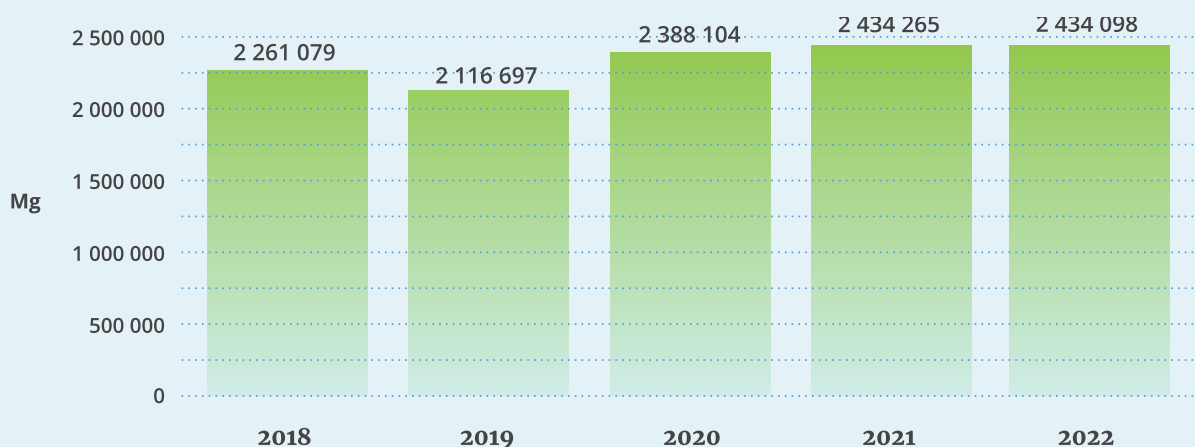
(wykres poniżej) – dopuszczalna możliwa do wykorzystania ilość odpadów – to suma ilości wszystkich rodzajów odpadów uwzględnionych w aktualnych decyzjach administracyjnych, które mogą być wykorzystywane do produkcji klinkieru i cementu.



Bieżące wskaźniki eksploatacyjne - wskaźniki efektywności środowiskowej.

Produkcja cementu ogółem i sprzedaż klinkieru - lata 2018 ÷ 2022.

W poszczególnych latach produkcja cementu i sprzedaż klinkieru kształtowała się na następującym poziomie:

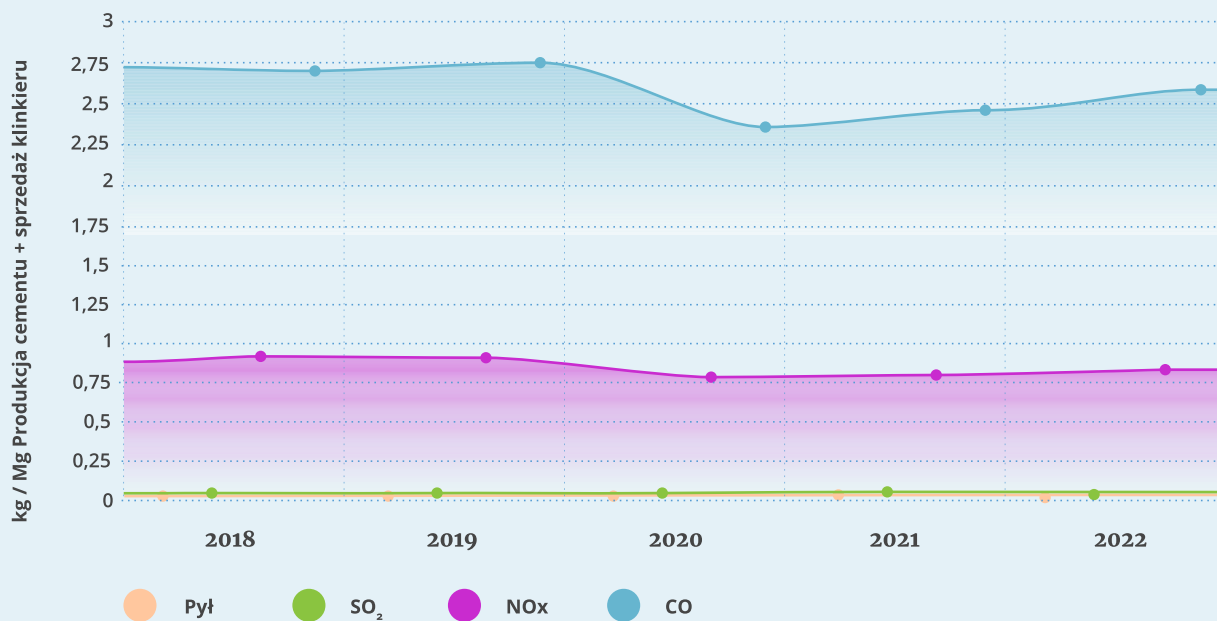


Emisja do powietrza, w tym emisja dwutlenku węgla.

Uruchomienie w roku 2009 pieca obrotowego nr 6 do wypalania klinkieru metodą suchą spowodowało ograniczenie od 2010 roku produkcji klinkieru w piecach mokrych, a z czasem całkowicie ją wyeliminowało. Pozwoliło to na obniżenie jednostkowej emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w szczególności dwutlenku siarki i pyłu. Zmniejszył się jednocześnie o ok. 30% wskaźnik emisji dwutlenku węgla na tonę wytworzonego klinkieru.

Rzeczywista emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru

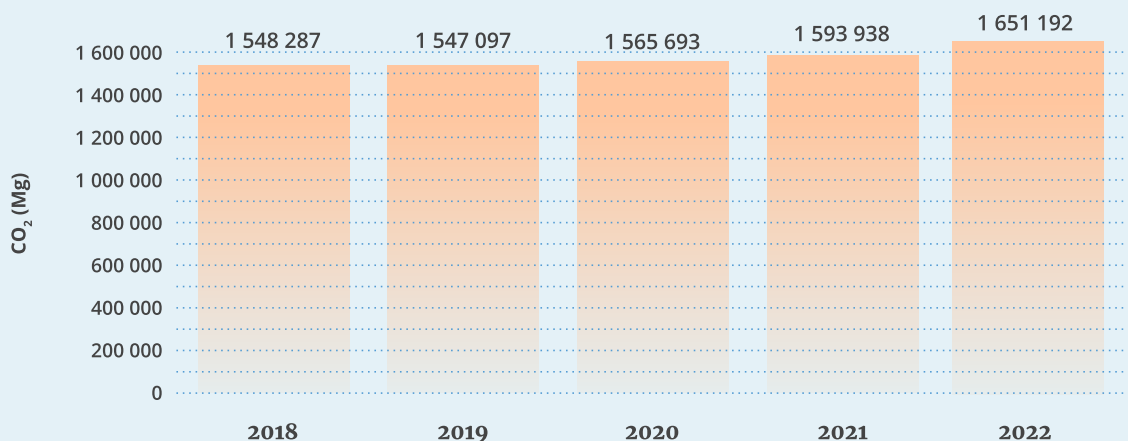
– bez uwzględnienia emisji dwutlenku węgla



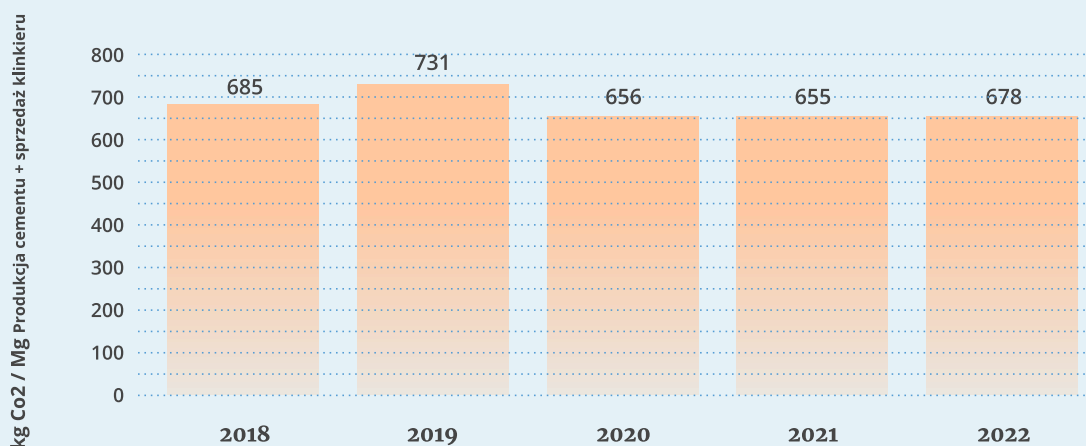
Wskaźnik emisji dwutlenku węgla na tonę produkowanego klinkieru i na jednostkę gotowego produktu jest bezpośrednio związany z jakością i przeznaczeniem wytwarzanego klinkieru i cementu.

Wartość wskaźnika emisji CO₂ w poszczególnych latach była uzależniona od wielkości produkcji z pieców metody mokrej w ogólnej ilości wytworzonego klinkieru oraz od ilości produkowanych cementów specjalnych. Wylimitowanie metody mokrej spowodowało znaczne obniżenie zużycia węgla. Tym samym efektywniejsze stało się wykorzystanie uprawnień do emisji dwutlenku węgla – obniżył się wskaźnik zużycia CO₂ na tonę wyprodukowanego klinkieru i cementu.

Zweryfikowana emisja CO₂ w latach 2018 ÷ 2022.



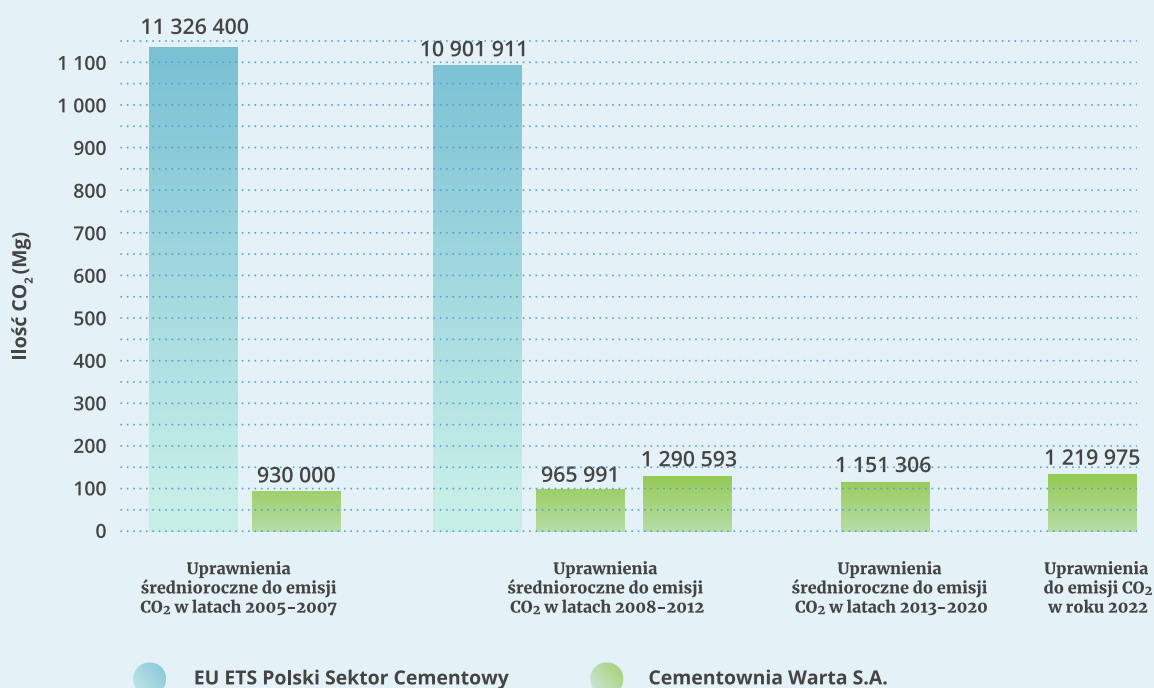
Emisja CO₂ w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru



I KPRU lata 2005 ÷ 2007, II KPRU lata 2008 ÷ 2012

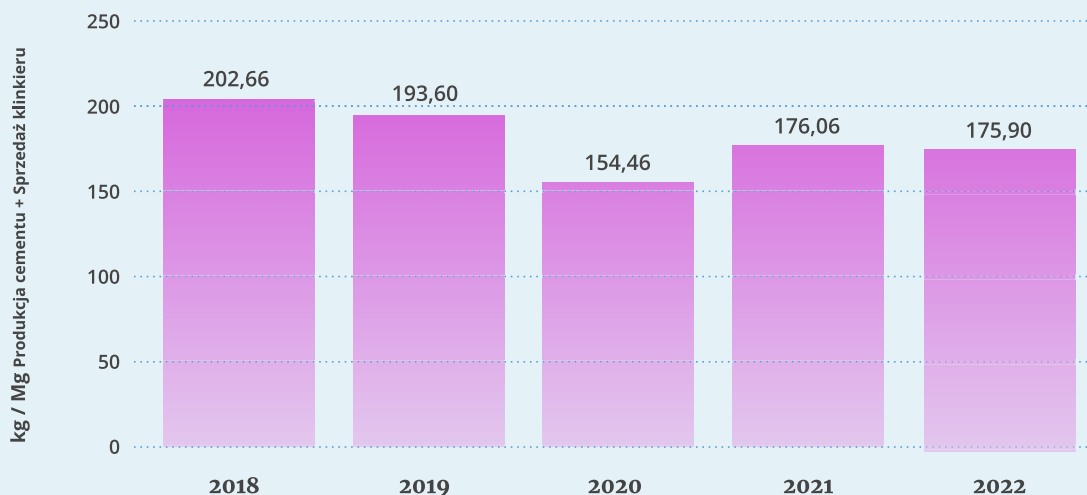
- w Krajowym Planie Rozdziału Uprawnień (KPRU) do emisji dwutlenku węgla w okresie 2005 ÷ 2007 Cementownia Warta S.A. otrzymała średniorocznie 930 000 uprawnień, a na lata 2008 ÷ 2012 - 965 991 uprawnień, co stanowiło odpowiednio 8,2 i 8,8 % udział w sektorze cementowym.

W związku z uruchomieniem linii wypału klinkieru nr 6 na metodę suchą, począwszy od 2010 roku przyznano Cementowni Warta S.A. z krajowej rezerwy, średniorocznie 324 602 dodatkowe uprawnienia do emisji dwutlenku węgla. W trzecim okresie funkcjonowania EU ETS lata 2013 ÷ 2020 Cementownia Warta S.A. z uwzględnieniem przydziału dodatkowych uprawnień z Rezerwy Unijnej otrzymała średniorocznie 1 151 306 uprawnień. W czwartym okresie funkcjonowania EU ETS Cementownia WARTA S.A. po weryfikacji roku 2022 otrzymała 1 219 975 bezpłatnych uprawnień do emisji dwutlenku węgla.



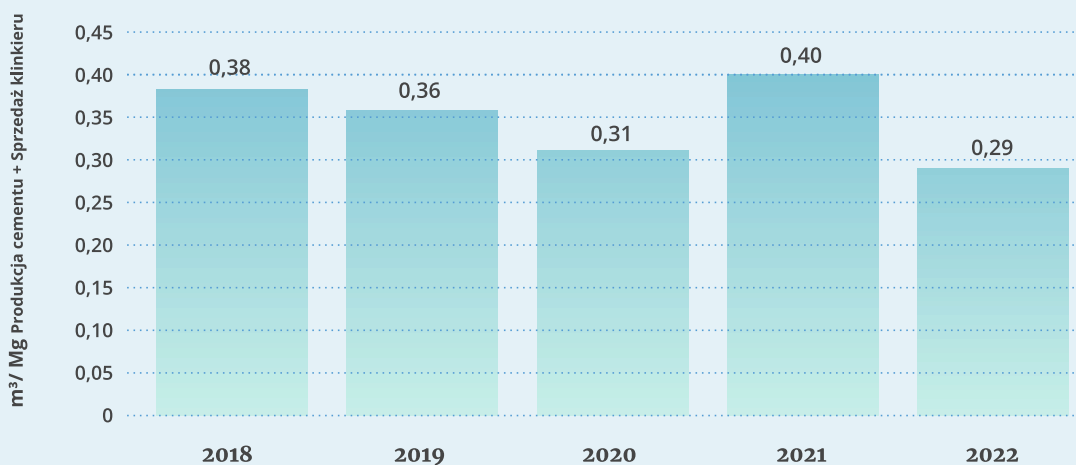
Wykorzystanie surowców do celów produkcyjnych

- odpady wykorzystane do produkcji cementu i klinkieru w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru. Systematycznie podnoszony jest wskaźnik wykorzystania odpadów przemysłowych, przy czym decydujące znaczenie ma asortyment produkowanego cementu - obniża ten wskaźnik większy udział cementów czystoklinkierowych.



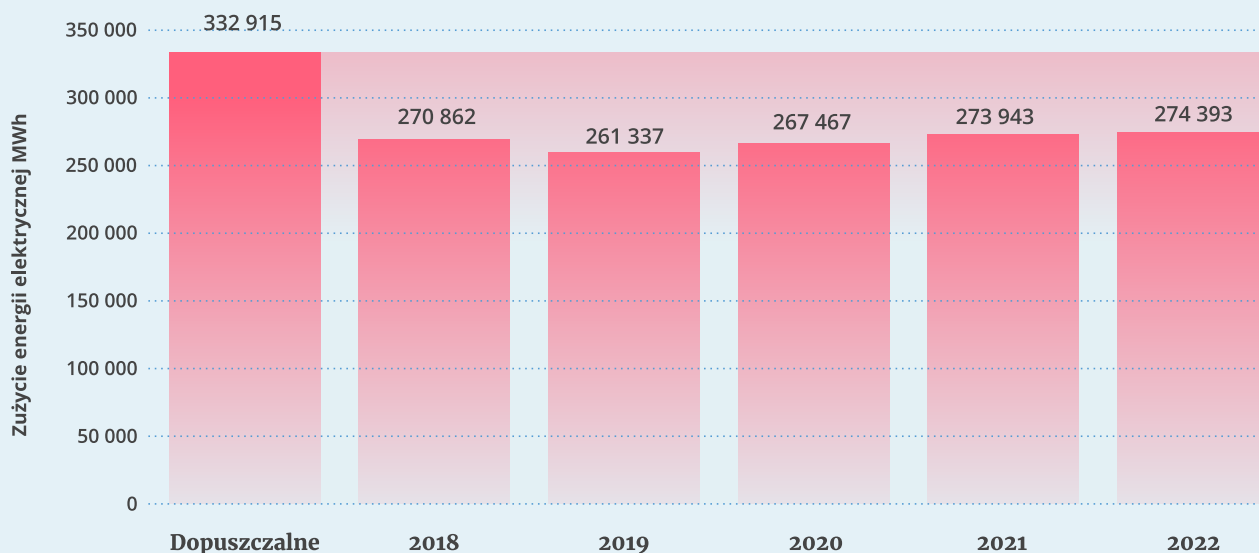
Zużycie wody ogółem na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru

zmniejszyło się wraz ze wzrostem ilości produkowanego klinkieru metodą suchą.

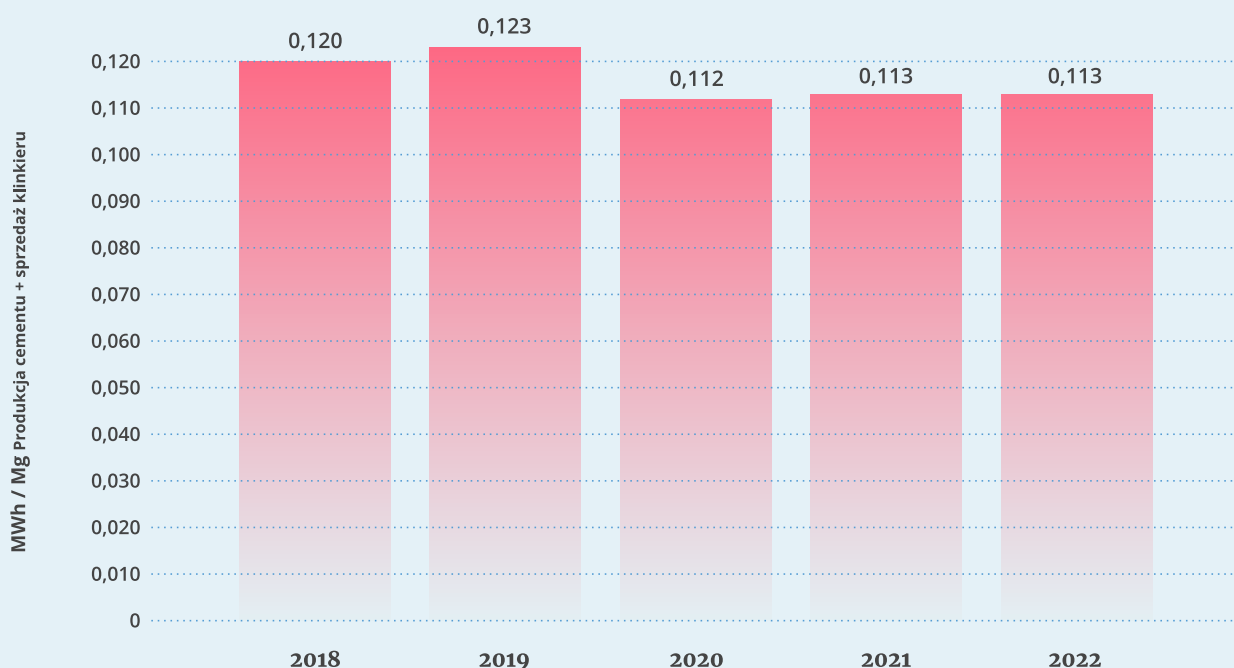


Zużycie energii elektrycznej ogółem w latach 2018 – 2022

- zużycie energii elektrycznej jest ściśle związane z wielkością produkcji klinkieru i cementu. Uzależnione jest od rodzajów produkowanego cementu oraz pracy poszczególnych linii technologicznych wypału klinkieru. Cementownia Warta S.A. prowadzi bardzo dokładną analizę zużycia energii dla poszczególnych faz produkcji oraz spełnia wymagania prawne dotyczące audytów energetycznych.

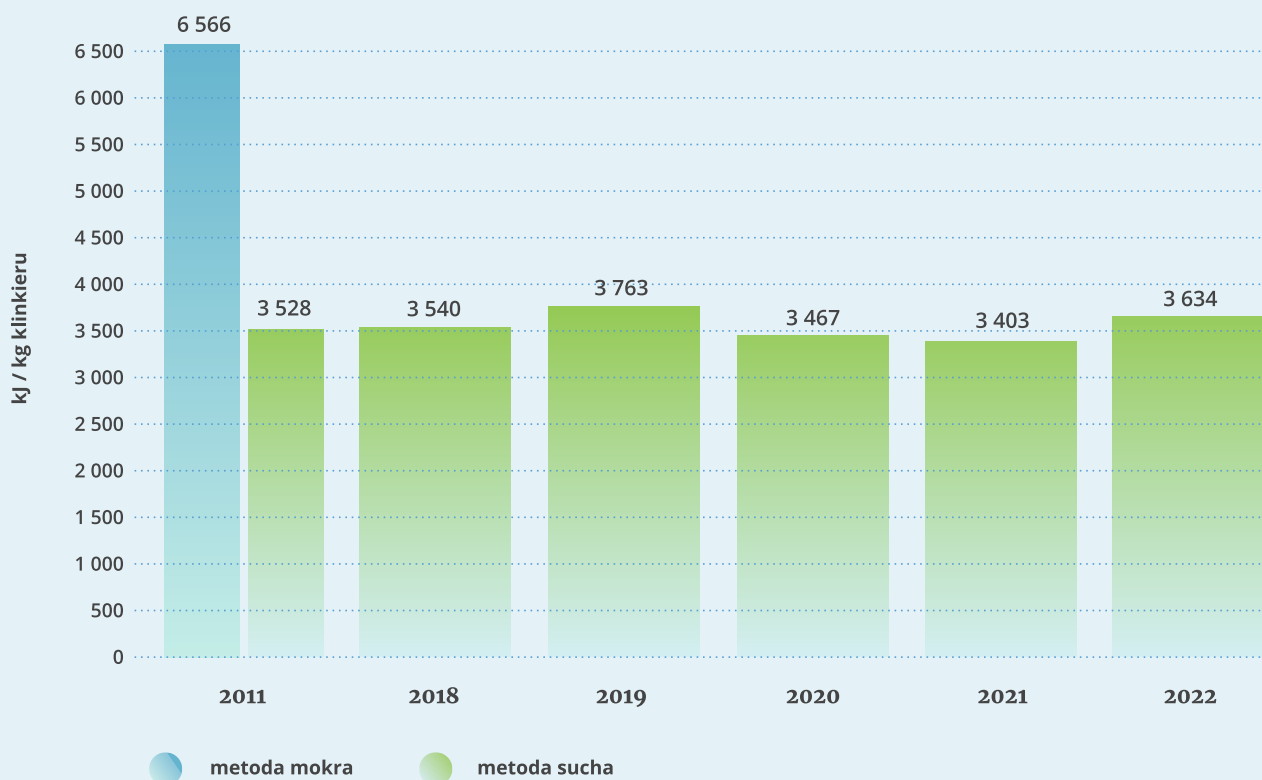


Zużycie energii elektrycznej w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru.



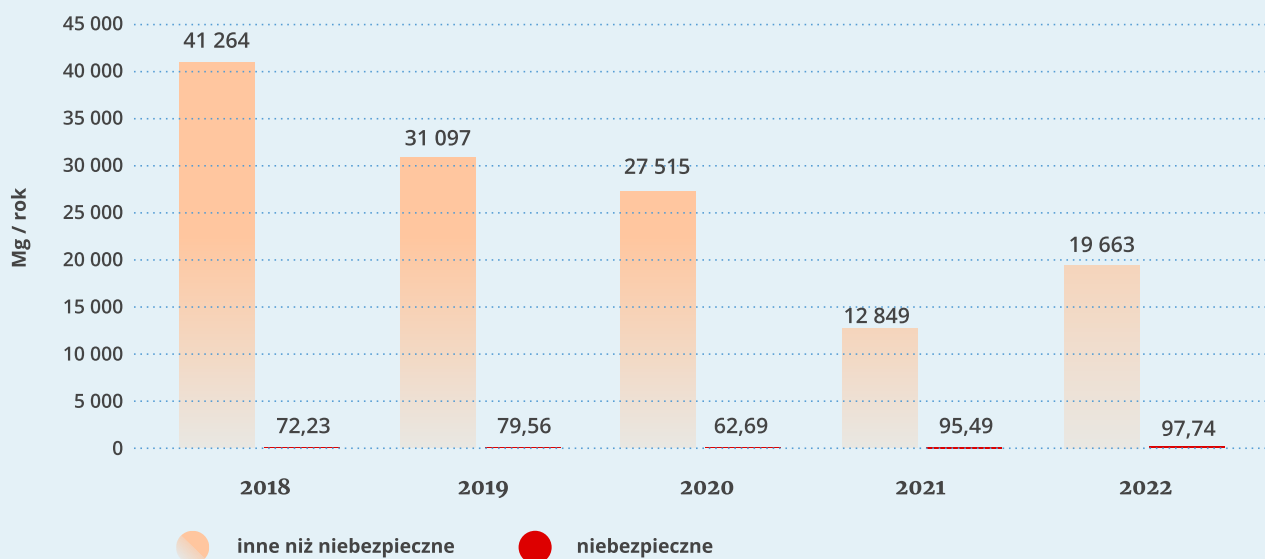
Zużycie ciepła na wypał klinkieru cementowego

- jednostkowe zużycie ciepła uzależnione jest przede wszystkim od metody jaką prowadzony jest proces wypału klinkieru. Uruchomienie pieców metody suchej w zasadniczy sposób obniżyło ten wskaźnik.



Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w latach 2018 – 2022

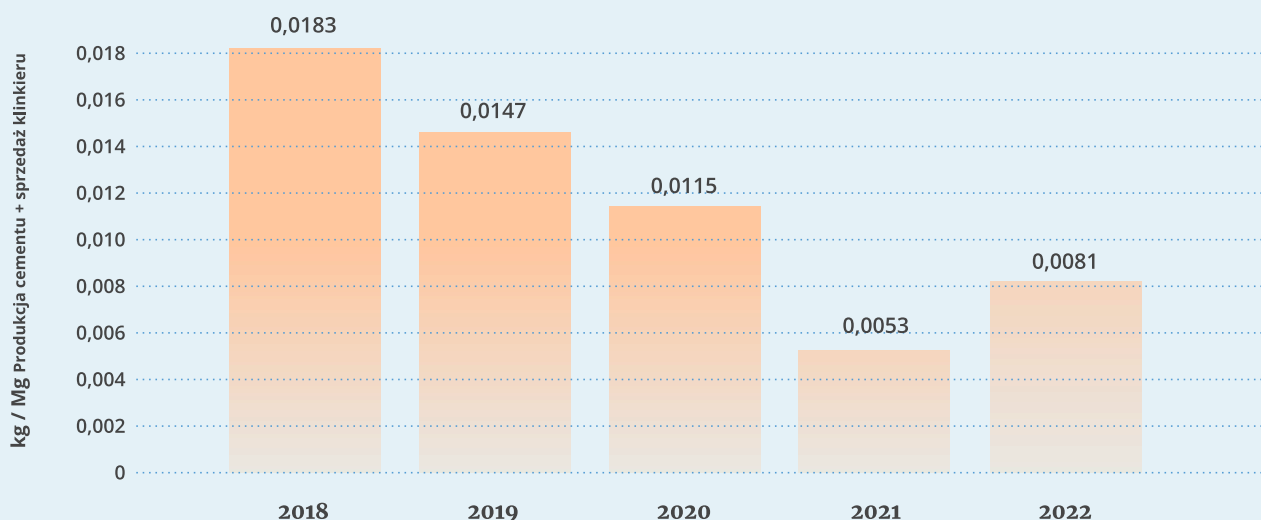
- z wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne największy udział mają: złom stalowy, odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych, odpady opakowaniowe, odpady materiałów ogniotrwałych, zużyte kable i opony. Największy udział wśród odpadów niebezpiecznych stanowią: zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, odpady z czyszczenia zbiorników magazynowych paliw płynnych, odpady materiałów konstrukcyjnych zawierające azbest (płyty eternitowe), podkłady kolejowe, zużyte akumulatory oraz filtry olejowe.



Duża ilość wytworzonych odpadów w roku 2018 wiąże się z przystąpieniem do systematycznej likwidacji nieczynnych obiektów produkcyjnych [odpady betonu, gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i demontażu, złom stalowy] oraz wytwarzaniem odpadu w postaci cząstek i pyłów o kodzie odpadu 10 13 06 powstającego podczas wypału klinkieru w piecach obrotowych metody suchej, którego nadmiar przekazywany jest na zewnątrz do dalszego wykorzystania. Część odpadów zagospodarowywana jest na miejscu, w zakładzie – to gruz betonowy i ceglany, pozostałe odpady przekazywane są do dalszego wykorzystania bądź utylizacji zewnętrznym, uprawnionym do tego odbiorcom.

Ilość wytworzonych odpadów ogółem - niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w latach 2018 ÷ 2022

w przeliczeniu na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru.



Wzrost ilości wytworzonych odpadów generuje automatycznie wzrost wskaźnika ilości wytworzonych odpadów na tonę wyprodukowanego cementu i sprzedanego klinkieru. Jest to tym bardziej widoczne, gdy utrzymywany jest niski poziom produkcji wymagający pełnej eksploatacji infrastruktury zakładu.

7.

Działania podejmowane przez Cementownię Warta S.A. w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi odnoszącymi się do środowiska

Dopuszczalne oddziaływanie Cementowni Warta S.A. na środowisko naturalne określone jest w pozwoleniu zintegrowanym i sektorowych decyzjach środowiskowych. Pozwolenie zintegrowane określa dopuszczalny wpływ procesu produkcji klinkieru portlandzkiego na środowisko i obejmuje działalność produkcyjną ciągu technologicznego wytwarzania klinkieru portlandzkiego od kruszenia surowca, poprzez przygotowanie materiału wsadowego, proces wypału w piecach obrotowych i transport klinkieru na skład. Decyzje sektorowe dotyczą prowadzonej działalności w zakresie produkcji i dystrybucji cementu (od składu klinkieru i dodatków, poprzez produkcję cementu, składowanie, workowanie i załadunek na środki transportu) oraz prac związanych z działalnością służb remontowych i utrzymania ruchu.

Decyzje administracyjne określają dla Cementowni Warta S.A. rodzaje i ilości substancji zanieczyszczających, dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, pobór wód podziemnych i powierzchniowych, rodzaje i ilości wytwarzanych, zbieranych i poddawanych odzyskowi odpadów, dopuszczalną emisję hałasu do środowiska i warunki odprowadzania ścieków do wód. Decyzje środowiskowe precyzują zasady monitorowania i ewidencjonowania wpływu zakładu na środowisko.

Działania zakładu na każdym etapie procesu produkcyjnego i w każdej formie działalności mają odzwierciedlenie w prowadzonej dokumentacji środowiskowej. Prowadzona sprawozdawczość uwzględnia każdą formę oddziaływania zakładu na środowisko.

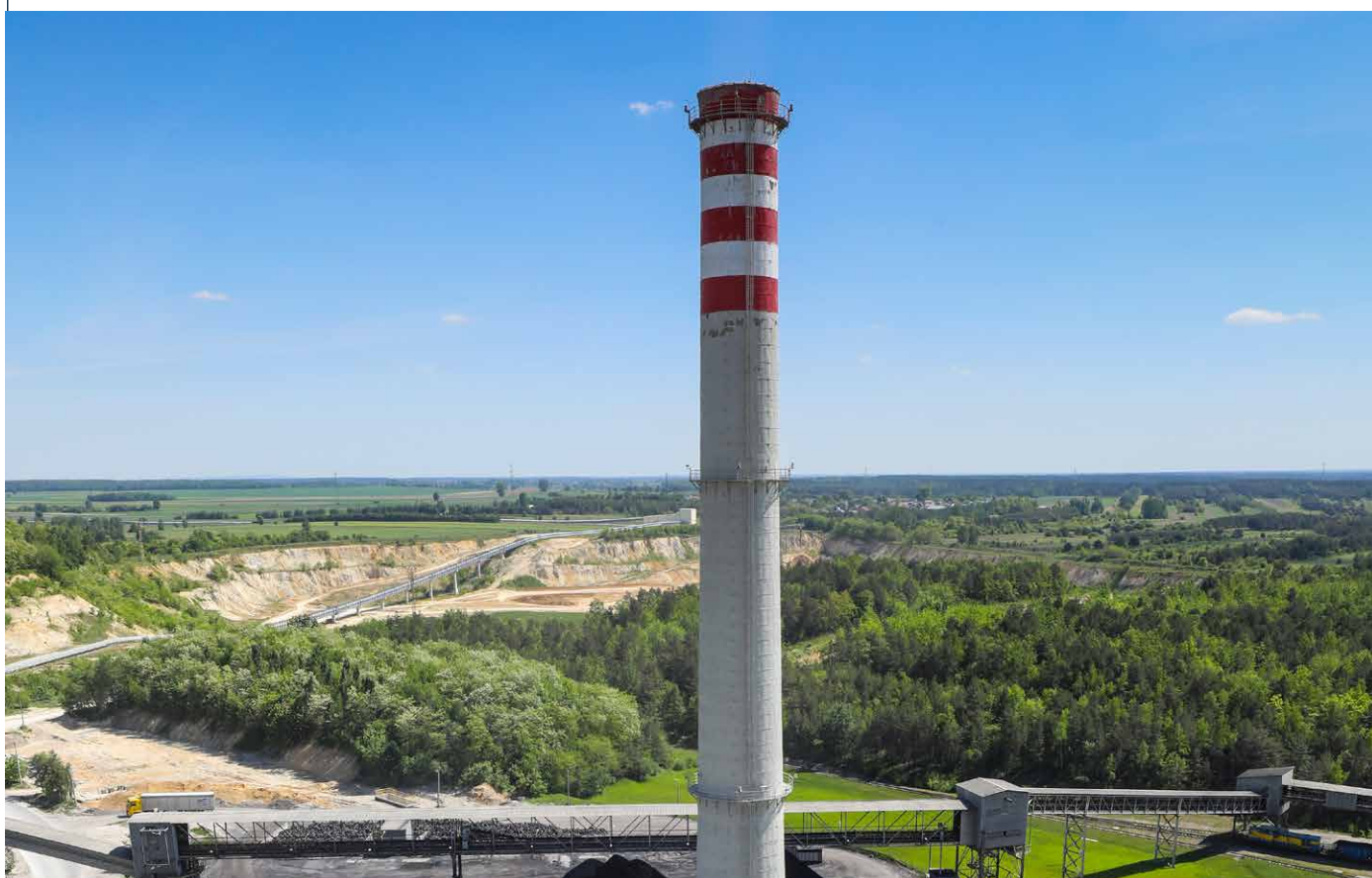


Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych

do powietrza – urządzenia służące ochronie powietrza stanowią integralną część każdego układu technologicznego. Linie do wypalania klinkieru portlandzkiego wyposażone są w piecowe odpylacze elektrostatyczne oraz w odpylacze tkaninowe pulsacyjne (odpylające transport materiału wsadowego, proces przygotowania paliw i nadawy piecowej). Młyny cementu wraz z układami dozowania i odbioru cementu oraz urządzenia służące do transportu, workowania, paletyzowania i załadunku cementu zainstalowane na wydziałach pakowni, odpylane są przez odpylacze tkaninowe pulsacyjne. Wszystkie układy technologiczne wyposażone są w aparaturę kontrolno – pomiarową umożliwiającą pełną kontrolę prowadzonego procesu, tak wypału klinkieru jak i przemiału cementu. Stan techniczny eksploatowanych urządzeń technologicznych i współpracujących z nimi urządzeń ochrony powietrza odzwierciedlają wyniki okresowych pomiarów emisji. Potwierdzona pomiarami emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych mieści się w granicach określonych w pozwoleniach środowiskowych. Utrzymanie zgodności z wymaganiami środowiskowymi uzyskuje się poprzez właściwą eksploatację urządzeń ochrony powietrza zgodną z zabiegami konserwacyjnymi oraz planowanymi remontami. Cementownia Warta S.A. ma obowiązek prowadzenia okresowych pomiarów emisji do powietrza ze wszystkich źródeł zainstalowanych na terenie zakładu. W związku z możliwością prowadzenia procesu współpalania paliw alternatywnych w piecach cementowych, na liniach metody suchej nr 5 i 6

zainstalowany jest ciągły monitoring emisji pyłu, tlenu węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu, chlorowodoru, fluorowodoru oraz substancji organicznych wyrażonych jako całkowity węgiel organiczny (TOC). Z uwagi na wykorzystywanie metody SNCR do obniżania emisji NOx prowadzony jest także monitoring ciągły emisji amoniaku. Ponadto wykonywane są dodatkowe, okresowe pomiary emisji zanieczyszczeń monitorowanych w czasie prowadzenia procesu współpalania odpadów. Pomiary okresowe emisji wykonywane są przez akredytowane laboratoria zewnętrzne oraz przez posiadające akredytację Nr AB 1119 Polskiego Centrum Akredytacji Laboratorium Zakładowe. Wyniki pomiarów przekazywane są do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi i Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi, Delegatura w Sieradzu. Zasadniczym, strategicznym celem środowiskowym dla Cementowni w zakresie ochrony powietrza jest hermetyzacja procesu produkcyjnego i ograniczenie emisji niezorganizowanej, zwłaszcza magazynowania i transportu klinkieru oraz surowców masowych wykorzystywanych do produkcji klinkieru i cementu. Zakład podejmuje od lat działania zmierzające do zmniejszenia wtórnego zapylenia. Z uwagi jednak na pierwotne rozwiązania technologiczne, przyjęte w czasie jego budowy w latach sześćdziesiątych i siedemdziesiątych ubiegłego stulecia, uwarunkowania surowcowe oraz konieczność utrzymania ciągłości produkcji i sprzedaży, realizacja tego zadania przewidziana jest w dłuższym okresie czasu. Wymaga bowiem znacznych nakładów finansowych i etapowego harmonogramu realizacji.

Fot. Michał Braszczyński, Cementownia Warta S.A.



Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

– Cementownia Warta S.A. wykorzystuje na swoje potrzeby wody podziemne oraz wody powierzchniowe. Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę są trzy studnie głębinowe znajdujące się na terenie zakładu. Korzystanie z wód podziemnych zapewnia: pokrycie zapotrzebowania na wodę przeznaczoną do spożycia i na cele socjalno-bytowe załogi oraz gospodarstw domowych w przyzakładowym osiedlu. Zapewnia także pokrycie zapotrzebowania na wodę o wymaganych parametrach jakościowych dla niektórych procesów technologicznych. W zakresie wód powierzchniowych zakład eksploatuje ujęcie brzegowe zlokalizowane na prawym brzegu rzeki Warty. Ujęcie brzegowe stanowi rezerwowe źródło zaopatrzenia zakładu w wodę pokrywające wyłącznie potrzeby technologiczne i niedobory zamkniętego obiegu wód chłodniczych.

Pobór wód głębinowych i powierzchniowych jest monitorowany za pomocą legalizowanych wodomierzy. Woda studzienna z centralnie położonej pompowni rozprowadzana jest siecią rurociągów magistralnych ułożonych wzdłuż zasadniczych ciągów komunikacyjnych zakładu, z których zasilane są poszczególne obiekty produkcyjne

i pomocnicze. Zużycie wody na poszczególnych obiektach kontrolowane jest w oparciu o wskazania wodomierzy. Każdy z zakładów tj. Cementownia Warta I i Warta II posiada niezależny system zasilania w wodę chłodniczą oraz niezależne systemy odbioru wód pochłodniczych, które współpracują między sobą dzięki dwóm przepompowniom, uruchamianym w wypadku wystąpienia deficytu wody w którymś z obiegow.

Wody pochłodnicze z terenu Cementowni Warta II odprowadzane są do dwóch zbiorników wody obiegowej, stanowiących element chłodni wentylatorowej, w której zlokalizowana jest również pompownia wody obiegowej, obsługująca Wartę I i II. Wody pochłodnicze oraz wody opadowe z terenu Cementowni Warta I odprowadzane są do otwartego osadnika wód chłodniczych, w którym następuje ich schłodzenie oraz osadzenie występujących zanieczyszczeń stałych. Ponadto, do tego samego osadnika kierowane są oczyszczone ścieki sanitarne, pochodzące z zakładowej oczyszczalni ścieków, usytuowanej na terenie zakładu oraz ścieki z myjni samochodowej. W czasie normalnej pracy instalacji woda z tego osadnika kierowana jest do pompowni wody obiegowej i zasila zamknięty obieg wody pochłodniczej.

Fot. Błażej Boryń, Cementownia Warta S.A.



Wody kopalniane – ich ilość określana jest na podstawie wskazań wodomierza – pochodzące z odwodnienia III-go poziomu wyrobisk kamieniołomu odprowadzane są do osadnika wód kopalnianych. Po przejściu przez osadnik, woda odprowadzana jest rowem do rzeki Warty. Do tego samego osadnika kierowane są również wody opadowe z terenu Cementowni Warta II. W przypadku wystąpienia niedoboru, w ilości odprowadzanych wód chłodniczych do zbiorników wody obiegowej lub w innej sytuacji awaryjnej, przedmiotowe zbiorniki mogą być zasilane z osadnika wód kopalnianych, za pośrednictwem pompowni wody uzupełniającej, zlokalizowanej bezpośrednio w jego sąsiedztwie. Wody kopalniane i oczyszczone wody opadowe z terenu Warty II poddawane są badaniom zgodnie z zakresem zawartym w aktualnych decyzjach środowiskowych. Badania przeprowadzone w 2022 roku nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń oznaczanych zanieczyszczeń.

Powstające na terenie zakładu oraz osiedla przykładowego ścieki bytowe odprowadzane są za pomocą rozdzielczej kanalizacji grawitacyjnej do zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków. Głównymi elementami oczyszczalni ścieków są:

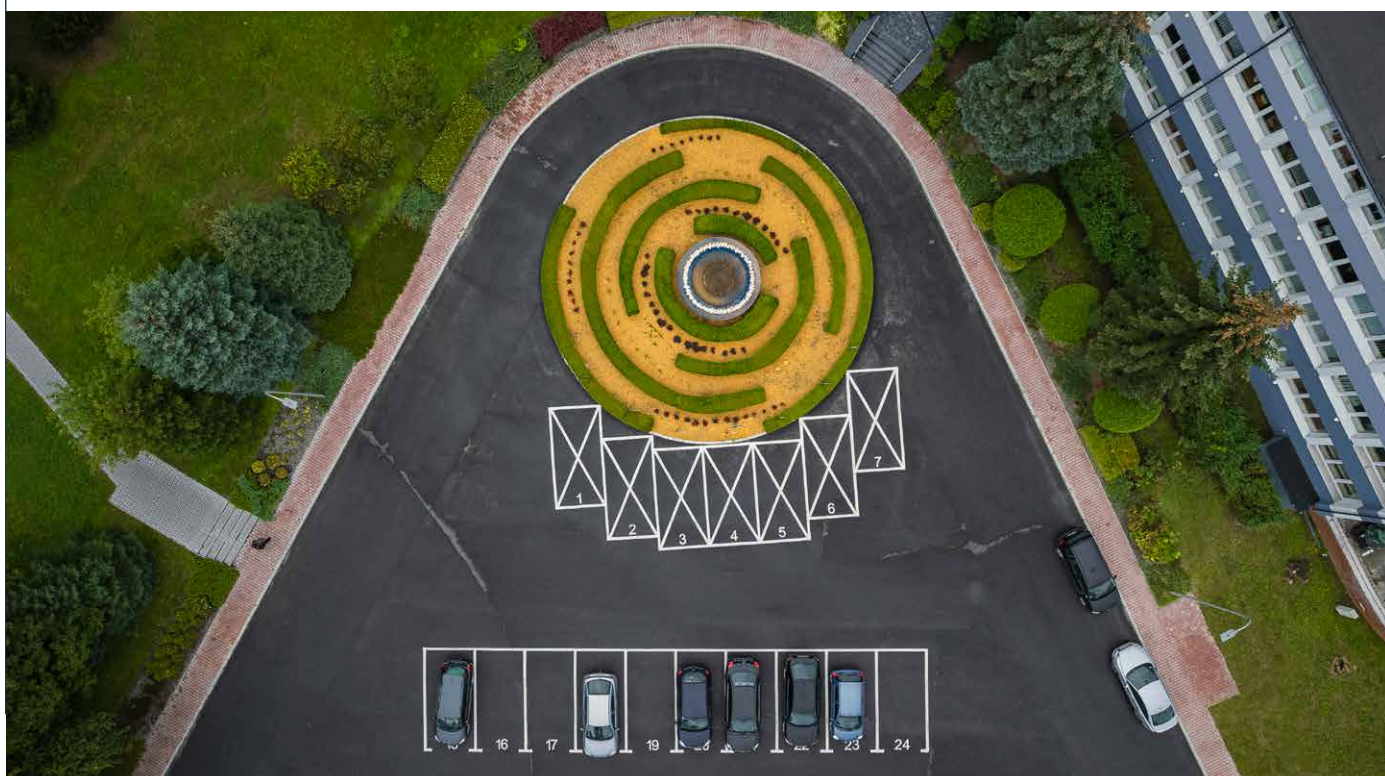
- pompownia ścieków surowych,
- dwa osadniki wstępne,
- dwa złoża biologiczne,
- dwa osadniki wtórne, pompownia osadów nadmiernych oraz poletka osadowe.

Podczas normalnej pracy oczyszczone ścieki bytowe odprowadzane są do osadnika wód chłodniczych, w którym podlegają zmieszaniu z wodami cyrkulującymi w zamkniętym układzie chłodzenia. Dzięki temu rozwiązaniu zmniejsza się ilość wody uzupełniającej straty układu powstające wskutek parowania.

W przypadku konieczności czyszczenia osadnika wód chłodniczych, raz na dwa lata, w ciągu 1÷7 dni następuje odprowadzenie wód chłodniczych oraz oczyszczonych ścieków bytowych do rzeki Warty. W tym czasie badane są stężenia zanieczyszczeń zawartych w odprowadzanych ściekach, w zakresie wymaganym przez pozwolenie wodno-prawne. Dotychczasowe badania nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości. Dokonano pełnej automatyzacji pracy pomp w obiekcie oczyszczalni ścieków i zamkniętego obiegu wód chłodniczych.

Ponieważ ścieki bytowe z terenu zakładu przejmowane są w sposób zorganizowany, są oczyszczane i wykorzystywane powtórnie do celów chłodniczych i technologicznych wyklucza to istnienie potencjalnego źródła zanieczyszczeń, które mogłyby migrować przez głębię do wód podziemnych. Proces oczyszczania ścieków prowadzony jest w obiektach monolitycznych i nie stanowi bezpośredniego zagrożenia, a przyjęte rozwiązania eliminują możliwość negatywnego oddziaływania na jakość wód podziemnych. Świadczą o tym wyniki badań wód głębinowych, które prowadzone są systematycznie dla każdej z trzech studni głębinowych przez Powiatową Stację Sanitarno - Epidemiologiczną w Wieluniu i WIOŚ w Łodzi – Delegatura w Sieradzu. Jakość wody kontrolowana jest w zakresie wymaganym przez pozwolenie wodno-prawne.

Fot. Filip Klimaszewski



Gospodarka odpadami - w Cementowni Warta S.A. występują trzy kategorie odpadów:

- odpady wytwarzane przez podmioty zewnętrzne, wykorzystywane w procesie produkcji klinkieru i cementu jako uzupełnienie składu chemicznego mąki piecowej, składnik cementu popiołowego i cementów wieloskładnikowych oraz odpady wykorzystywane w procesie wypału klinkieru w piecach obrotowych jako zamiennik paliwa konwencjonalnego – pyłu węglowego,
- odpady wytwarzane przez Cementownię Warta S.A. przeznaczone do rekultywacji poeksploatacyjnych wyrobisk górniczych,
- odpady wytwarzane przez Cementownię Warta S.A. przeznaczone do gospodarczego wykorzystania lub unieszkodliwienia w firmie zewnętrznej (w tym odpady niebezpieczne).

Dla wszystkich rodzajów odpadów występujących w Cementowni wyznaczeni są dysponenci, którzy w oparciu o wymagania prawne dotyczące środowiska oraz warunki techniczne i organizacyjne występujące w zakładzie, opracowują scenariusze postępowania dla poszczególnych rodzajów odpadów. Scenariusz postępowania określa zasady postępowania z danym odpadem, miejsce magazynowania, zasady rejestrowania ilości, wskazuje wielkości graniczne wynikające z pozwoleń. Cementownia Warta prowadzi selektywną zbiórkę wszystkich wytwarzanych odpadów,

w tym odpadów niebezpiecznych powstających w związku z prowadzoną działalnością. Poszczególne odpady gromadzone są w przystosowanych do tego celu miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów i w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi. Cementownia Warta S.A. współpracuje w zakresie gospodarczego wykorzystania odpadów, ich unieszkodliwiania oraz transportu jedynie z firmami, które posiadają stosowne pozwolenia na prowadzenie tego rodzaju działalności.

Stosowanie się do Instrukcji S-05.02.00 „Sterowanie operacyjne i monitorowanie gospodarki odpadami” w ramach Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001, zapewnia odpowiedni nadzór i kontrolę nad wykorzystywanymi i wytwarzanymi w Cementowni Warta S.A. odpadami, ich obrotem i przekształcaniem w trakcie usuwania do miejsc ich wykorzystywania lub unieszkodliwiania zgodnie z wymaganiami środowiskowymi.

Cementownia Warta S.A. spełnia wymagania wynikające z nowelizacji prawa krajowego w obszarze gospodarki odpadami, w zakresie wymagań p.poż oraz wizyjnego monitoringu miejsc magazynowania odpadów. Zakład ma skutecznie wdrożony autorski - nowatorski w skali kraju - system automatycznego rejestrowania i raportowania BDO oraz kontroli przepływu odpadów od dostawcy do fizycznego wykorzystania w procesie produkcyjnym.

Fot. Michał Braszczyński, Zakład Górniczy „Działoszyn”, wyrobisko złoża Niwiska Górne - Grądy



Ochrona przed hałasem - produkcja klinkieru i cementu jest procesem, który stanowi źródło hałasu o stosunkowo wysokim poziomie. Źródłami hałasu są urządzenia technologiczne wykorzystywane w procesie produkcyjnym oraz środki transportowe dowożące surowce i paliwa do produkcji i wywożące cement. Zakład pracuje w ruchu ciągłym, stąd przy najbardziej uciążliwym dla środowiska wariacie produkcji w porze dziennej mogą pracować wszystkie urządzenia jednocześnie. Dla obniżenia oddziaływania akustycznego Cementowni w porze nocnej ograniczono pracę łamacza i transport kamienia z kopalni. Zmniejszenie oddziaływania akustycznego zakładu na środowisko zewnętrzne uwzględniane jest już na etapie procesu inwestycyjnego. Wszystkie instalowane urządzenia wyposażane są w osłony akustyczne i tłumiki hałasu. Zakład realizuje od lat program systematycznego

obniżania oddziaływania akustycznego na środowisko, tak zewnętrzne jak i na stanowiskach pracy. W roku 2020 został zakończony program realizowany w latach 2014 – 2020. Podsumowaniem tej działalności było wykonanie w 2021 roku kompleksowego, nowego operatu akustycznego, który dał wytyczne do dalszego doskonalenia w tym obszarze na lata 2022 – 2030.

Pomiary hałasu zewnętrznego wykonywane w punktach zlokalizowanych wokół Cementowni nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Cementownia Warta S.A. spełnia wymagania prawne i odpowiedzialnie reaguje na odstępstwa, które pojawiają się w toku jej działalności.

8.

Data walidacji i dane weryfikatora środowiskowego.

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

W celu zapewnienia ciągłego dostępu zainteresowanym stronom niniejsza deklaracja dostępna jest w całości na stronie internetowej www.wartasa.com.pl w Dziale Środowiska i Adaptacji Klimatycznej tel. 43 84 03 252 / 646 lub u Pełnomocnika ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania tel. 43 84 03 138.

OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

Centrum Certyfikacji Jakości Wojskowej Akademii Technicznej reprezentowane przez Dyrektora Joannę Jasińską (nazwisko), o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0002 akredytowany(-a) lub licencjonowany(-a) w odniesieniu do zakresu 23,5, 08 (kod NACE) oświadcza, że przeprowadził(-a) weryfikację, czy obiekt(-y) lub cała organizacja, o których mowa w deklaracji środowiskowej/aktualizowanej deklaracji środowiskowej(*) organizacji CEMENTOWNIA WARTA S.A. (nazwa) o numerze rejestracji (jeśli jest dostępny) PL 2.10-001-25 spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów na brak zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- dane i informacje zawarte w deklaracji środowiskowej/aktualizowanej deklaracji środowiskowej(*) organizacji/obiektu(*) dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji/obiektu (*) w zakresie podanym w deklaracji środowiskowej.

Niniejszy dokument nie jest równoważny z rejestracją w EMAS. Rejestracja w EMAS może być dokonana wyłącznie przez organ właściwy na mocy rozporządzenia (WE) nr 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Sporządzono w Warszawie dnia 25.07.2024 r.

DYREKTOR
Centrum Certyfikacji Jakości
Wydziału Inżynierstwa, Logistyki
i Zarządzania
dr inż. Joanna JASIŃSKA