

**FUTURE
IN
ACTION**



FUTURE IN ACTION

RAPORT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

CEMEX POLSKA ZA ROK 2021



Raport przygotowany w oparciu o standard GRI w wersji Core i poddany niezależnej weryfikacji



Most kolejowy w Świnnej Porębie, CEMEX Polska dostarczył prawie 40 tys. ton betonu na inwestycję;
Na stronie tytułowej: Osiedle Mieszkań w Mieście w Krakowie – na tę budowę CEMEX Polska w 2019 roku dostarczył beton wodoprzepuszczalny PERVIA path

SPIS TREŚCI

4	Wstęp
6	O CEMEX Polska
22	CEMEX Polska DLA KLIMATU
66	CEMEX Polska DLA BIZNESU
78	CEMEX Polska DLA PRACOWNIKÓW
92	CEMEX Polska DLA SPOŁECZEŃSTWA
106	O Raporcie

Drodzy Współpracownicy, serdecznie dziękujemy za poświęcony przez Was czas i okazane zaangażowanie. Swoją pracą wsparliście proces ciągłego doskonalenia i rozwoju CEMEX Polska.

WSTĘP

SZANOWNI PAŃSTWO,

zrównoważony rozwój stanowi integralną część działalności CEMEX Polska oraz Grupy CEMEX na świecie. Jest jednym z kluczowych filarów strategii firmy.

Jako producent materiałów budowlanych, w szczególności cementu, betonu towarowego i kruszyw, CEMEX ma do odegrania ważną rolę w przeciwdziałaniu zmianom klimatu.

W 2021 roku firma ogłosiła globalną **strategię klimatyczną „Future in Action”**, mającą na celu **przeciwdziałanie zmianom klimatu**. Aby ją zrealizować, działamy w oparciu o mapę drogową redukcji emisji CO₂. Zgodnie z nią wdramy sprawdzone technologie we wszystkich naszych zakładach, inwestujemy w rozwiązania efektywne energetycznie, stosujemy paliwa alternatywne, zwiększamy wykorzystanie energii odnawialnej, zastępujemy klinkier alternatywnymi, dostępnymi dodatkami mineralnymi. CEMEX zobowiązał się do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 roku, deklarując, że do tego czasu zacznie dostarczać klientom na całym świecie beton o zerowej emisji netto.

Wdrażając strategię, **CEMEX ustanowił nowy, globalny cel redukcji emisji dwutlenku węgla o 40% do 2030 roku** (w porównaniu z poziomem emisji z 1990 roku), deklarując jednocześnie o 5 lat szybsze – do 2025 roku – osiągnięcie wcześniej ustanowionego celu 35% redukcji. W swoich europejskich zakładach CEMEX zamierza zredukować emisję aż o 55% do 2030 roku, realizując założenia nowej strategii Unii Europejskiej w zakresie redukcji emisji CO₂.

Już teraz podejmujemy wiele działań, by osiągnąć wspomniane cele. W ofercie CEMEX Polska **sukcesywnie przybywa produktów dla zrównoważonego budownictwa**. W 2021 roku CEMEX w Polsce wprowadził do sprzedaży produkty niskoemisyjne, w tym produkty pod marką Vertua®. Dalszy rozwój portfolio produktów

pozwole osiągnąć nie tylko cele klimatyczne CEMEX, ale także te, które stawiają przed sobą klienci w łańcuchu dostaw, redukując ślad węglowy w ramach realizowanych inwestycji.

Priorytetem CEMEX Polska jest zapewnianie **najwyższego poziomu obsługi klientów** oraz oferowanie wysokiej jakości produktów i usług, spełniających najwyższe standardy, odpowiadając tym samym na realne potrzeby klientów. Nasze produkty znajdują zastosowanie w kluczowych inwestycjach w całym kraju, jak autostrady, drogi szybkiego ruchu, obiekty sportowe, mieszkaniowe i komercyjne (np. biurowce i galerie handlowe).

W swoich działaniach skupiamy się na **cyfryzacji**, o czym świadczy platforma **CEMEX Go**, umożliwiająca całkowicie zdalne zamawianie i śledzenie dostaw naszych produktów, jak również cyfrowy dostęp do faktur. Wysoka jakość naszych produktów potwierdzona została tytułem Konsumentkiego Lidera Jakości oraz Lidera Dekady 2011-2021 przyznawanym przez konsumentów, którzy docenili najwyższą jakość produktów i usług oferowanych przez firmę.

Nagrody, które otrzymujemy jako firma, cieszą nas i potwierdzają osiągnięcia w prowadzonej działalności. CEMEX zdobył nagrodę za rok 2021 w kategorii „Producent materiałów budowlanych” w ostatniej edycji konkursu „Budowlana Firma Roku” organizowanego przez magazyn Builder. Kapituła oceniała m.in. pozycję firmy, rzetelność i stabilność, a także jakość produktów i usług. Tytuł „Osobowości Branży” przypadł Tadeuszowi Radzięciakowi, Członkowi Zarządu ds. Produkcji i Technologii Cementu oraz Dyrektorowi Cementowni Chełm.

Utrzymanie najwyższego poziomu bezpieczeństwa jest niezmiennie priorytetem w naszej codziennej działalności. W latach 2020 i 2021 CEMEX Polska zmierzył się z wyzwaniami i skutkami wynikającymi z pandemii COVID-19. Przede wszystkim zadaliśmy o bezpieczeństwo i zdrowie naszych pracowników oraz podwykonawców,



ale też odpowiedzieliśmy na wyzwania i potrzeby związane z pandemią COVID-19 wśród najważniejszych grup naszych interesariuszy. Wdrożyliśmy również nową Strategię Zdrowia CEMEX jako kolejne narzędzie do realizowania działań z zakresu BHP. To także wyraz troski i zaangażowania w zapobieganie ewentualnym niebezpiecznym zdarzeniom i dążenie do osiągnięcia celu zero wypadków przy pracy.

Sukcesy firmy dostrzegli eksperci Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego (CIOP-PIB). CEMEX Polska otrzymał od Instytutu Złotą Kartę Lidera Bezpiecznej Pracy na lata 2021-2022.

Ostatnie dwa lata przyniosły firmie szereg nowych wyzwań, przede wszystkim w obszarze środowiskowym i społecznym. Działania podejmowane przez CEMEX oraz Fundację CEMEX „Budujemy Przyszłość” utwierdzają nas w przekonaniu, że **społeczna odpowiedzialność biznesu i zrównoważony rozwój** znajdują się na szczycie hierarchii priorytetów firmy. Działania społeczne CEMEX zostały docenione w Rankingu Odpowiedzialnych Firm w 2021 roku, gdzie CEMEX Polska zajął 2. miejsce w kategorii branżowej i 7. miejsce w klasyfikacji generalnej Rankingu Odpowiedzialnych Firm.

O priorytetach CEMEX i wielu działaniach podejmowanych przez firmę piszemy w najnowszym Raporcie Zrównoważonego Rozwoju, który niniejszym oddajemy w Państwa ręce. Nowy

raport został przygotowany w zgodzie z aktualnymi standardami raportowania GRI, uwzględnia także nowe podejście do obszarów: środowiskowego, społecznego i ładu korporacyjnego (ang. ESG – Environmental, Social and Corporate Governance) w zarządzaniu firmą. Ze względu na rejestrację zakładów cementowych CEMEX w systemie ekozarządzania i audytu EMAS, publikacja obejmuje również swoim zakresem deklarację środowiskową zgodną z wymaganiami rozporządzenia EMAS dla cementowni w Chełmie i Rudnikach oraz przemiałowni w Gdyni.

Treść raportu stanowi potwierdzenie naszego zrównoważonego podejścia do prowadzenia biznesu oraz poczucia odpowiedzialności za otoczenie społeczne i przyrodnicze. Głęboko wierzymy, że działania, które podejmujemy, przyniosą wymierne efekty w postaci poprawy jakości środowiska i komfortu życia mieszkańców, a w dłuższej perspektywie przyczynią się do zapewnienia przyszłym pokoleniom optymalnych warunków rozwoju.

Zapraszam do lektury niniejszej publikacji.



RÜDIGER KUHN

Prezes Zarządu CEMEX Polska wraz z Zarządem CEMEX Polska



Przemiałownia Gdynia CEMEX Polska

O NAS

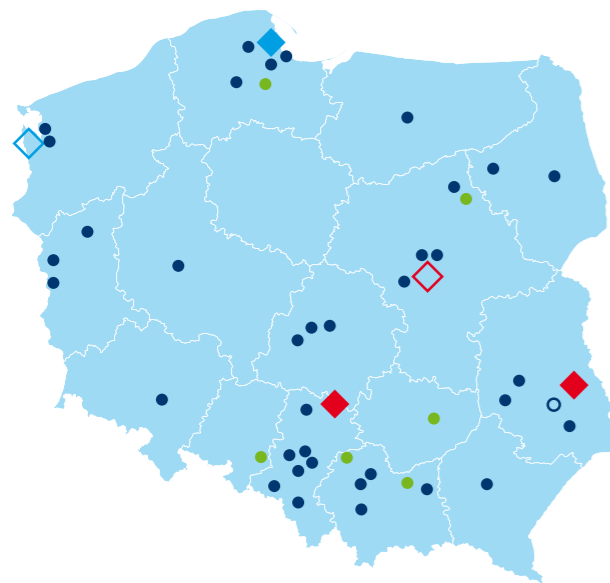
CEMEX Polska należy do krajowej czołówki producentów materiałów budowlanych w szczególności cementu, betonu towarowego i kruszywa. CEMEX Polska jest częścią grupy kapitałowej CEMEX S.A.B. de CV, która skupia ponad 2000 zakładów w tym cementownię, wytwórnię betonu, kopalnie kruszyw oraz centra dystrybucji. CEMEX Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie jest spółką prywatną, której jedynym udziałowcem jest CEMEX ESPAÑA S.A.

CEMEX Polska Sp. z o.o. jest zarządzana przez ośmioosobowy zarząd.

Korzystając z doświadczeń, wiedzy i kapitału międzynarodowego koncernu CEMEX, już od blisko 17 lat spółka w Polsce stosuje uznane standardy produkcji i zarządzania, dostarczając na rynek polski materiały budowlane najwyższej jakości.

Produkujemy i sprzedajemy cement luzem i cement workowany, beton towarowy oraz produkty specjalne, w tym beton architektoniczny. W swojej ofercie mamy szeroki wybór posadzek betonowych i wylewek samopoziomujących oraz kruszywa – piasek, żwir i kruszywa dekoracyjne. Oprócz podstawowych materiałów budowlanych posiadamy w portfolio sprzedażowym również chemię budowlaną, m.in.: zaprawy budowlane, tynki, gipsy oraz kleje i grunty, domieszki chemiczne do betonu i zapraw. Świadczymy także doradztwo techniczne i usługi laboratoryjne. Nasze produkty dostarczamy do klientów biznesowych z obszaru budownictwa mieszkaniowego, budynków użyteczności publicznej, inwestycji infrastrukturalnych, a także do klientów indywidualnych.

DZIAŁALNOŚĆ CEMEX W POLSCE OBEJMUJE 49 LOKALIZACJI:



- ◊ siedziba CEMEX Polska w Warszawie
- ◊ 2 Cementownie: Chełm i Rudniki
- ◊ 1 Przemiałownia Gdynia
- 37 wytwórni betonu
- 6 kopalni kruszyw
- ◊ 1 terminal logistyczny
- skład Chełmski Cement (zlokalizowany w Zamościu)
- + mobilne wytwórnie betonu przy konkretnych projektach budowlanych.

Od 2019 roku wszystkie zakłady produkcyjne CEMEX Polska objęte są Zintegrowanym Systemem Zarządzania (ZSZ) opartym o normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) i ISO 50001 (zarządzanie energią). Dodatkowo ZSZ w trzech zakładach cementowych CEMEX Polska

uwzględnia również wymagania norm ISO 45001 (zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy) i ISO 9001 (zarządzanie jakością) oraz wymagania rozporządzenia dot. dobrowolnego udziału organizacji w systemie ek zarządzenia i audytu we Wspólnocie (EMAS).

PODSTAWOWE INFORMACJE O CEMEX POLSKA

1 070

CAŁKOWITA LICZBA PRACOWNIKÓW CEMEX POLSKA ORAZ SPÓŁEK ZALEŻNYCH*

49

CAŁKOWITA LICZBA LOKALIZACJI

1 557 344 tys. zł

PRZYCHODY NETTO W 2021 ROKU**

	ROK 2020	ROK 2021
Produkcja cementu [Mg]	2 503 609	2 530 060
Produkcja kruszywa [Mg]	4 199 861	4 884 874
Produkcja betonu [m ³]	2 088 576	2 274 706

PODSTAWOWE INFORMACJE O CEMEX NA ŚWIECIE

46 000

PRACOWNIKÓW

63

ZAKŁADY CEMENTOWE (CEMENTOWNIE I PRZEMIAŁOWNIE)

1 351

WYTWÓRNIIE BETONU

253

KOPALNIE KRUSZYW



Sprzedaż netto wzrosła o 14%, osiągając poziom 14,5 mld USD w stosunku do poprzedniego roku.



Wynik EBITDA zwiększył się o 18% osiągając poziom 2,9 mld USD, co stanowi największy wzrost od dekady.



Firma zredukowała poziom zadłużenia całkowitego w relacji do wyniku EBITDA (tzw. dźwignia finansowa) do poziomu poniżej 3.

* Spółki zależne CEMEX Polska, to Chełmski Cement i CEMEX Infrastruktura, w obu spółkach zależnych, wg stanu na 31.12.2021, zatrudnionych było 18 pracowników

** Sprawozdanie z działalności CEMEX Polska w roku 2021

DZIAŁANIA NA RZECZ KLIMATU



CEMEX odnotował największą redukcję emisji CO₂ w ciągu roku: spadek o 4,7% CO₂ na tonę materiału cementowego.



Firma obniżyła współczynnik klinkierowy do 75,2%, tj. najniższego poziomu od 10 lat.



CEMEX jako pierwszy na rynku wprowadził na całym świecie rodzinę produktów niskoemisyjnych Vertua®.



Firma przystąpiła do kampanii ONZ „Race to Zero” i Koalicji „Business Ambition for 1,5°C”, potwierdzając swoje zobowiązanie do dostarczenia betonu o zerowej emisji CO₂ netto do roku 2050.



CEMEX ustanowił ambitne cele działań na rzecz klimatu do roku 2030, które zgodne są ze ścieżką rozwoju branży (scenariusz zakładający ograniczenie wzrostu temperatury o ponad 2°C), zatwierdzoną przez inicjatywę Science-Based Target Initiative (SBTi).



Firma jest członkiem założycielem „First Movers Coalition”, inicjatywy Światowego Forum Ekonomicznego, mającej na celu stworzenie popytu rynkowego na rozwiązania zeroemisyjne.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM



Firma zagospodarowała 57 razy więcej odpadów niż składowała na wysypiskach w 2021 r.



Okolo 61% sprzedaży zostało zrealizowane za pośrednictwem globalnej platformy cyfrowej CEMEX Go.



Drugi rok z rzędu osiągnięty został najwyższy roczny globalny wskaźnik polecenia usług ang. NPS - Net Promoter Score na poziomie 68, tj. znacznie powyżej średniej dla branży budowlanej i inżynieryjnej.



CEMEX zrealizował strategię wpływu społecznego w lokalizacjach, w których prowadzi działalność, wywierając pozytywny wpływ na życie ponad 25 milionów ludzi.

Dane pochodzą z Raportu Zintegrowanego za rok 2021: „Building a better future”

MISJA I WARTOŚCI

NASZA MISJA

Naszą misją jest tworzenie trwałej wartości poprzez dostarczanie innowacyjnych produktów i rozwiązań naszym klientom na całym świecie, w tym klientom w Polsce.

NASZE WARTOŚCI

Nasze wartości definiują charakter CEMEX w Polsce, wyrażając to, kim jesteśmy, jak postępujemy i w co wierzymy:

- 01. Zapewniamy bezpieczeństwo pracy**
Zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników, kontrahentów i społeczności, w których prowadzimy działalność biznesową to nasz priorytet. Dbamy o to, by bezpieczeństwo pracy było osobistą odpowiedzialnością każdego z nas, a w zakresie bezpiecznych działań pilnujemy siebie nawzajem.
- 02. Koncentrujemy się na klientach**
Wsluchujemy się w potrzeby naszych Klientów. Identyfikujemy wyzwania, przed którymi stoją i dostarczamy im wartościowe rozwiązania.
- 03. Dążymy do doskonałości**
Pracujemy z pasją. Podejmujemy nowe wyzwania, stawiamy na ciągłe doskonalenie i nie zadowolamy się rozwiązaniami, które są tylko „wystarczająco dobre”.
- 04. Pracujemy jako jeden zespół CEMEX**
Wiedza, którą dzielimy się globalnie, zapewnia nam przewagę konkurencyjną na rynkach lokalnych.
- 05. Działamy uczciwie**
Działamy uczciwie i transparentnie we wszystkich naszych interakcjach, ponieważ dbamy o naszych pracowników, społeczności oraz zasoby naturalne.



ZARZĄD CEMEX POLSKA

Spółka jest zarządzana przez ośmiuosobowy zarząd.



Rüdiger Kuhn

Wiceprezes ds. Materiałów CEMEX Europa Centralna, Prezes Zarządu



Tadeusz Radzięciak

Dyrektor Pionu Produkcji i Technologii Cementu, Dyrektor Cementowni Chełm



Michał Gryś

Dyrektor Pionu Materiałów - Beton i Kruszywa Polska



Rafał Gajewski

Dyrektor Pionu Handlowego



Michał Padusiński

Dyrektor Dywizji Zarządzania Łańcuchem Dostaw – Polska, Niemcy, Czechy



Włodzimierz Chołuj

Dyrektor Działu Prawnego



Iwona Wojtasik

Dyrektor Pionu Zarządzania Ludźmi i Organizacją



Marcin Góra

Dyrektor Wsparcia Sprzedaży EMEA - Dział Usług Wspólnych

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Zrównoważony rozwój jest jednym z kluczowych filarów strategii firmy i stanowi integralną część działalności CEMEX. Dzięki innowacyjnym produktom i rozwiązaniom budowlanym, racjonalnemu wykorzystaniu zasobów i niskoemisyjnej produkcji oraz poprzez realizację projektów na rzecz społeczności lokalnych i środowiska dbamy o to, aby nasza działalność prowadziła do zapewnienia lepszej przyszłości dla kolejnych pokoleń.

Nasza działalność jest ściśle powiązana z celami ustanowionymi przez Organizację Narodów Zjednoczonych w ramach tzw. Agendy 2030. Zidentyfikowaliśmy pięć obszarów priorytetowych z perspektywy strategii rozwoju naszej organizacji.

Model trwałego rozwoju, który wdrażamy w CEMEX, opiera się na czterech podstawowych filarach, stanowiących jednocześnie globalne wyzwania.

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



CZTERY OBSZARY NASZEJ STRATEGII

W ramach filarów zdefiniowano 13 kluczowych dla firmy celów. Dzięki temu możemy mieć pewność, że zarówno nasza codzienna działalność, jak i procesy decyzyjne, uwzględniają aspekty zrównoważonego rozwoju.



GOSPODARCZE

Ciągły przyrost populacji i urbanizacja



Zapewnianie trwałej infrastruktury i energooszczędnych rozwiązań budowlanych

- » Zapewnienie zrównoważonych produktów i usług
- » Dostarczenie niedrogich rozwiązań dla wydajnych zasobowo budynków
- » Rozwiązania budowlane dla trwałej i mającej minimalny wpływ na otoczenie infrastruktury

ŚRODOWISKOWE

Zmiany klimatu, niedobór zasobów i utrata różnorodności biologicznej



Uruchomienie przemysłu niskoemisyjnego i efektywnie korzystającego z zasobów

- » Optymalizacja naszej emisji dwutlenku węgla poprzez wykorzystanie alternatywnych paliw, surowców i czystej energii
- » Ograniczenie emisji do powietrza i doskonalenie systemu zarządzania środowiskowego
- » Ochrona ziemi, bioróżnorodności i wody

SPOŁECZNE

Ubóstwo, nierówność dochodów, starzenie się społeczeństwa i bezrobocie



Wdrożenie strategii społecznej silnie skoncentrowanej na wsparciu społeczności

- » Aktywne uczestnictwo w rozwoju zrównoważonych społeczności
- » Tworzenie wartości łączących interesy biznesu i społeczeństwa
- » Wspieranie społeczności, różnorodności i wyzwalań potencjału społecznego

ŁAD KORPORACYJNY

Zwiększające się oczekiwania wobec sektora prywatnego, aby działał odpowiedzialnie i proaktywnie



Osadzanie naszych wartości we wszystkich działaniach

- » Zdrowie i bezpieczeństwo na pierwszym miejscu
- » Wspieranie świadomych klientów i odpowiedzialnych dostawców
- » Angażowanie i utrzymywanie naszych talentów
- » Wzmacnianie roli etyki, zgodności z prawem i transparentności w biznesie

102-16, 103-1, 103-2, 103-3

ETYKA I PRAWA CZŁOWIEKA

Naszą działalność prowadzimy zgodnie z obowiązującymi regulacjami, przepisami prawa oraz najwyższymi standardami etycznymi. Działamy uczciwie i transparentnie na wszystkich poziomach funkcjonowania firmy, tworząc tym samym lepsze środowisko pracy. Nasz Kodeks Etyki i Postępowania w Biznesie określa wytyczne tak, abyśmy mogli postępować w sposób zgodny z naszymi najważniejszymi wartościami. Kodeks ten ma zastosowanie do wszystkich jednostek biznesowych w grupie CEMEX na poziomie globalnym, regionalnym i lokalnym.

Szacunek wobec praw człowieka jest dla nas elementarnym warunkiem prowadzenia działalności. Wspieramy oraz szanujemy ochronę określonych międzynarodowo praw człowieka, zdefiniowanych w Powszechnej Deklaracji Praw Człowieka oraz w Deklaracji Międzynarodowej Organizacji Pracy dotyczącej Podstawowych Zasad i Praw w Pracy.

Etyka w biznesie oraz wewnątrz firmy to fundamentalna wartość w CEMEX.

Każdy pracownik, jak i osoby spoza naszej organizacji, mają możliwość zgłoszenia naruszeń zasad określonych w Kodeksie Etyki CEMEX poprzez tzw. ETHOS-Linię. To bezpieczny i pewny system zgłaszania naruszeń etycznych w CEMEX, wykorzystujący poufną infolinię oraz specjalną stronę internetową. Każde zgłoszenie jest indywidualnie rozpatrywane przez Lokalną Komisję Etyki.

CEMEX ETHOS

Działamy uczciwie

PAMIĘTAJ!
Każdy z nas ma możliwość zgłoszenia naruszeń etycznych poprzez ETHOS Linię. ETHOS Linia to bezpieczny i pewny system zgłaszania naruszeń etyki w CEMEX.

JAK ZGŁOSIĆ NARUSZENIE ETYCZNE?

Zadzwoń na poufną infolinię: **00 800 111 1971** lub wejdź na stronę: **wb.cemex.com** i napisz.

ŻYJEMY NASZYM WARTOŚCIAMI:
Bezpieczeństwo / Doskonałość / Uczciwość / Współpraca / Klienci

PRZECIWDZIAŁANIE KORUPCJI

Prowadzenie działalności operacyjnej i biznesowej w sposób zapobiegający korupcji to jeden z głównych obszarów, opisanych w Kodeksie Etyki i Postępowania w Biznesie. Wręczenie lub przyjmowanie łapówek jest niezgodne z prawem i uważane za wysoce nieetyczne. Wszyscy pracownicy CEMEX Polska są zobligowani do prowadzenia działalności biznesowej w sposób przejrzysty i uczciwy oraz do dbania o to, aby wszystkie transakcje były zgodne z przepisami antykorupcyjnymi, w tym także z wymogiem prowadzenia przejrzystego dokumentowania i rozliczania wszelkich wydatków.



WŁODZIMIERZ CHOŁUJ

Dyrektor Działu Prawnego, Członek Zarządu CEMEX Polska

Nasi dostawcy, z którymi zawieramy umowy, zobligowani są do podpisania Deklaracji zgodności. Potwierdzają tym samym zapoznanie się z poniższymi dokumentami w zakresie zgodności i wyrażają na nie zgodę:

- » Kodeks Etyki i Postępowania w Biznesie,
- » Kodeks Postępowania dla Dostawców CEMEX,
- » Globalna Polityka Antykorupcyjna CEMEX,
- » Globalne zasady dotyczące zapobiegania praniu pieniędzy.

Wszystkie te dokumenty dostępne są na naszej stronie internetowej: www.cemex.pl/etyka

W CEMEX Polska w 2021 roku nie odnotowano żadnych przypadków korupcji.



	POINFORMOWANYCH O POLITYCE I PROCEDURACH ANTYKORUPCYJNYCH	PRZESZKOLONYCH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA KORUPCJI
odsetek członków organów zarządzających	100%	100%
odsetek pracowników:		
kadra kierownicza	100%	87%
stanowiska specjalistyczne	100%	24%
stanowiska operacyjne	100%	0%

ZACHOWANIA ANTYKONKURENCYJNE

CEMEX stawia sobie jako jeden z pierwszorzędnych celów pełną zgodność z prawem prowadzonej przez siebie działalności, w tym w zakresie prawa konkurencji. Jest to też istotny filar wiarygodności naszej firmy wobec jej interesariuszy, a w szczególności wobec klientów, pracowników, inwestorów oraz władz w Polsce i na świecie. Kwestie zachowań antykonkurencyjnych regulowane są w firmie poprzez:

- » Kodeks Etyki i Postępowania w Biznesie
- » Globalną politykę przestrzegania prawa konkurencji
- » Wytoczne Działu Prawnego CEMEX Polska dotyczące zgodności działania z prawem konkurencji

Dodatkowo, w firmie prowadzone są regularne audyty zewnętrzne i wewnętrzne sprawdzające poziom zgodności z prawem konkurencji.

W kwietniu 2006 roku Prezes Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów wszczął przeciwko polskim producentom cementu, w tym CEMEX, postępowanie w sprawie praktyk kartelowych w latach 1998-2006, które poskutkowało nałożeniem w 2009 roku, na sześciu producentów, znacznych kar administracyjnych (decyzja nadal nie jest prawomocna i pozostaje w fazie sądowych postępowań odwoławczych). Niezależnie od ostatecznej decyzji, CEMEX już wyciągnął i wdrożył daleko idące wnioski z postępowania, wzmacniając wewnętrzne regulacje i nadzór nad zagadnieniami związanymi z prawem konkurencji.

PRYWATNOŚĆ KLIENTA

Prawo do prywatności, w tym do ochrony danych osobowych, wynika wprost z konstytucji. W CEMEX Polska jest ono regulowane poprzez Politykę prywatności - dokument, który określa obowiązujące w CEMEX Polska zasady przetwarzania danych osobowych – a także poprzez zestaw procedur wewnętrznych regulujących zasady przetwarzania danych osobowych przez CEMEX Polska.

Spółka CEMEX Polska w 2021 roku nie zidentyfikowała żadnych uzasadnionych skarg w obszarze naruszeń prywatności klienta.

CZŁONKOSTWO W ORGANIZACJACH I STOWARZYSZENIACH

Stowarzyszenia i organizacje, których CEMEX Polska jest członkiem:

- » Stowarzyszenie Producentów Cementu
- » Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego
- » Polski Związek Producentów Kruszyw
- » Stowarzyszenie Producentów Chemii Budowlanej
- » Polskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego (PLGBC)
- » Konfederacja Lewiatan
- » Forum Czystej Energii
- » Forum Odpowiedzialnego Biznesu

W Stowarzyszeniu Producentów Betonu Towarowego przedstawiciel CEMEX Polska pełni funkcję prezesa zarządu, natomiast w Stowarzyszeniu Producentów Cementu - członka zarządu.

ZEWNĘTRZNE INICJATYWY PRZYJĘTE PRZEZ ORGANIZACJĘ

CEMEX Polska 9 czerwca 2021 roku podpisał „Mapę drogową dekarbonizacji budownictwa” Polskiego Stowarzyszenia Budownictwa Ekologicznego.

Zgodnie z tym dokumentem w 2050 roku wszystkie budynki w Polsce powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji – zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia, czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego. Do osiągnięcia tego celu konieczne będą m.in. transformacja budynków oraz zmiany w całym sektorze budowlanym. Proponowana ścieżka dekarbonizacji w przypadku producentów materiałów budowlanych obejmuje m.in. podnoszenie poziomu wiedzy i świadomości dotyczącej dekarbonizacji, opracowanie i wdrożenie

planu redukcji śladu węglowego produktów oraz osiągnięcie zaplanowanej redukcji w kolejnych latach.

CEMEX Polska uczestniczy aktywnie w inicjatywach organizowanych przez stowarzyszenia:

- » „Pewny Cement” to kampania przygotowana przez Stowarzyszenie Producentów Cementu. Jej celem jest ochrona konsumenta poprzez wprowadzenie ujednoliconego czytelnego znaku – świadczącego o najwyższej gwarantowanej jakości. To prosty znak graficzny o jednoznacznie pozytywnych konotacjach, mający za zadanie wskazywać właściwą drogę i kierunki rozwoju, wyróżniając wizualnie cement pewny i sprawdzony.
- » Projekt Polskiego Związku Producentów Kruszyw „Solidne Kruszywa” – Branżowy Znak Jakości – to sposób wyróżniania pewnych, niezawodnych producentów kruszyw. Aby otrzymać ten znak, trzeba spełniać następujące warunki: posiadać szczelny system kontroli wyrobów oraz mieć potwierdzone rekomendacje klientów.
- » „Dobry Transport” to kampania Stowarzyszenia Producentów Betonu Towarowego. Skierowana jest do wszystkich producentów betonu i firm świadczących usługi w zakresie transportu i podawania mieszanek betonowych, którzy realizują te czynności z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
- » Współpraca z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – Państwowym Instytutem Badawczym (CIOP-PIB). Od 2012 roku CEMEX Polska należy do Forum Liderów Bezpiecznej Pracy. W ramach współpracy bierzemy aktywny udział w projektach realizowanych przez Instytut. Zaangażowanie CEMEX Polska m.in. w te działania zaowocowało przyznaniem już kilkakrotnie Spółce Złotej Karty Lidera Bezpiecznej Pracy.
- » Komisja do spraw Szkoleń w Górnictwie - została powołana w celu poprawy bezpieczeństwa pracy w polskim górnictwie, w szczególności zapewnienia należytego poziomu oraz jakości szkoleń pracowników zakładów górniczych, w tym w górnictwie odkrywkowym, w zakresie którego CEMEX prowadzi swoją działalność.



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

RANKING ODPOWIEDZIALNYCH FIRM

Społeczna odpowiedzialność biznesu i zrównoważony rozwój

W 2021 r. CEMEX Polska zajęła 2. miejsce w kategorii branżowej i 7. miejsce w klasyfikacji generalnej Rankingu Odpowiedzialnych Firm za osiągnięcia w dziedzinie społecznej odpowiedzialności biznesu. Przedsiębiorstwa uwzględniane w zestawieniu są oceniane pod kątem jakości zarządza-

nia społeczną odpowiedzialnością biznesu oraz zrównoważonym rozwojem. Ranking jest organizowany przez Forum Odpowiedzialnego Biznesu we współpracy z firmą Deloitte oraz Dziennikiem Gazetą Prawną.

BIAŁY LISTEK CSR

Społeczna odpowiedzialność biznesu

W 2021 r. CEMEX Polska został wyróżniony przez tygodnik „Polityka”, Forum Odpowiedzialnego Biznesu oraz firmę doradcą Deloitte, Białym Listkiem CSR, za skuteczne wdrażanie działań

w zakresie ochrony środowiska, zaangażowanie społeczne, tworzenie przyjaznego miejsca pracy dla osób zatrudnionych oraz przestrzeganie zasad etyki i równouprawnienia.

NAGRODA SPECJALNA ZA DZIAŁANIA WSPIERAJĄCE REALIZACJĘ SDGs

Społeczna odpowiedzialność biznesu

Organizatorzy Zestawienia Listków CSR wyróżnili także CEMEX Polska za dobre praktyki, wspierające realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ, w szczególności te przeciwdziałające negatywnym skutkom pandemii. Wśród 16 najwyższej ocenionych dobrych praktyk realizowanych przez

różne podmioty na terenie całej Polski, znalazł się projekt „Wirtualna Szkoła CEMEX”, w ramach którego szkoły funkcjonujące w sąsiedztwie zakładów produkcyjnych CEMEX Polska otrzymały od firmy wsparcie w zorganizowaniu zdalnej edukacji.

ZŁOTA KARTA LIDERA BEZPIECZNEJ PRACY

Bezpieczeństwo i higiena pracy

CEMEX Polska otrzymała Złotą Kartę Lidera Bezpiecznej Pracy na lata 2021-2022, przyznaną przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy (CIOP-PIB). Wyróż-

nienie to otrzymują firmy, które osiągają wysokie wyniki w zakresie poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzą systematyczną działalność profilaktyczną.

DIVERSITY IN CHECK

Kultura organizacyjna

W maju 2021 r. w ramach badania przeprowadzonego przez Forum Odpowiedzialnego Biznesu (Koordynator ds. Różnorodności w Polsce) CEMEX

znalazł się w czołówce pracodawców wyróżnionych w obszarze zarządzania różnorodnością i inkluzywnością w Polsce.

LIDER DEKADY W PROGRAMIE KONSUMENCKI LIDER JAKOŚCI

Uznanie konsumentów

Firma CEMEX Polska została uhonorowana prestiżowym godłem Konsumentki Lider Jakości - Lider Dekady 2011-2021 w kategorii „Cement”. To wyróżnienie stanowi podsumowanie programu będącego inicjatywą redakcji „Strefy Gospodarki”, dodatku

do „Dziennika Gazety Prawnej”. Co roku, w wyniku ogólnopolskich badań konsumenckich wyłaniane są najlepiej oceniane jakościowo marki i produkty dostępne na rynku.



CEMEX POLSKA DLA KLIMATU

Farma fotowoltaiczna w wytwórni betonu CEMEX Polska w Pruszkowie

OSIĄGNIĘCIA CEMEX POLSKA W ZAKRESIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W ROKU 2021



94%

CIEPŁA DO PRODUKCJI
KLINKIERU Z PALIW
ALTERNATYWNYCH



99,4%

ENERGII ELEKTRYCZNEJ
ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH*



55%

NIŻSZY WSKAŹNIK EMISJI CO₂
Z PRODUKCJI CEMENTU
WZGLĘDEM 1990 ROKU



1,27 mln ton

WYKORZYSTANYCH SUROWCÓW
Z RECYKLINGU I MATERIAŁÓW
ODPAADOWYCH



100%

ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH
CERTYFIKOWANYCH ISO 14001



100%

ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH
CERTYFIKOWANYCH ISO 50001



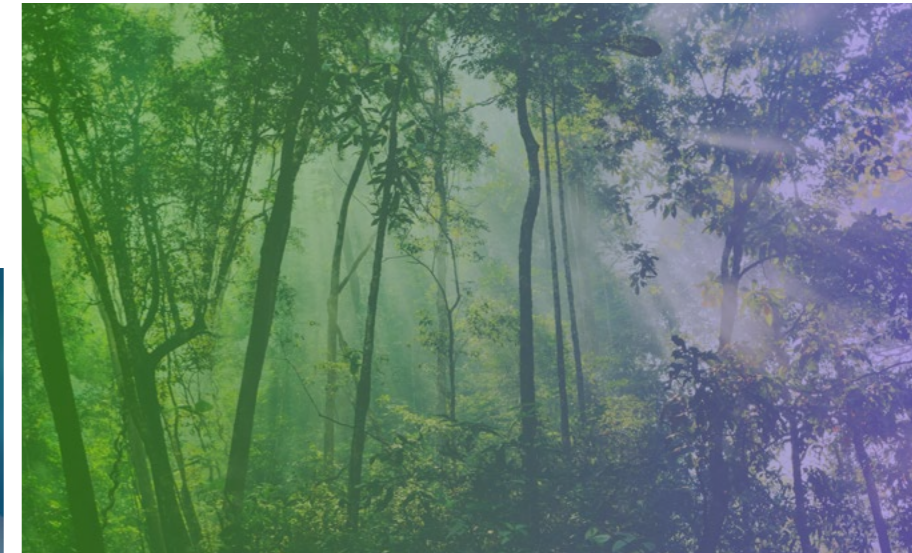
100%

ZAKŁADÓW CEMENTOWYCH
ZAREJESTROWANYCH W SYSTEMIE EMAS

* dotyczy wszystkich zakładów CEMEX Polska

102-11

NASZE ZOBOWIĄZANIE DLA KLIMATU: STRATEGIA „FUTURE IN ACTION”

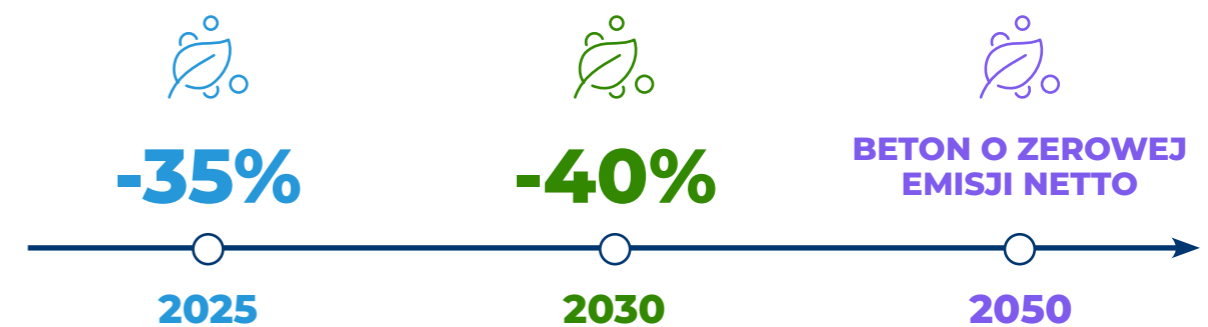


Klimat na świecie ulega bezprecedensowym zmianom. Z ostatniego raportu Międzyrządowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) wynika, że globalne ocieplenie coraz bardziej – często w sposób nieodwracalny – oddziałuje na strukturę opadów, siłę wiatrów i poziom wód w oceanach we wszystkich regionach świata. Dla Europy oznacza to coraz częstsze i intensywniejsze ekstremalne zjawiska pogodowe. Pozytywną informacją jest jednak to, że według naukowców

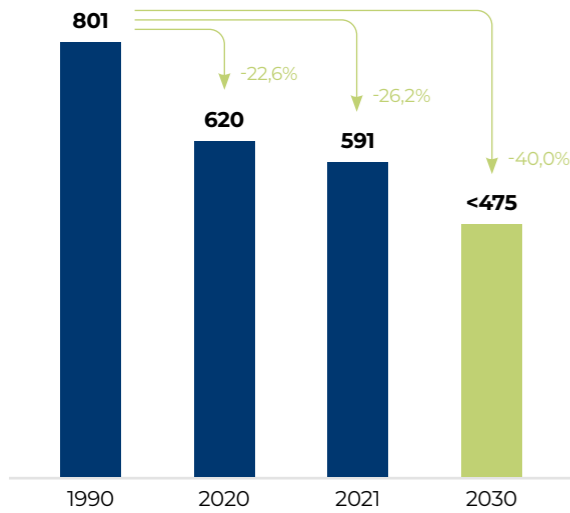
z IPCC wciąż nie jest za późno na spowolnienie zmian klimatycznych poprzez natychmiastową i powszechną redukcję emisji CO₂.

W odpowiedzi na konieczność podjęcia pilnych działań przeciwdziałających zmianom klimatu, CEMEX ogłosił strategię „Future in Action”, w ramach której ustanowił własne, globalne cele redukcji emisji dwutlenku węgla.

NASZE GLOBALNE CELE W ZAKRESIE REDUKCJI EMISJI CO₂



POSTĘPY CEMEX W ZAKRESIE REDUKCJI EMISJI CO₂ NETTO (GLOBALNIE)



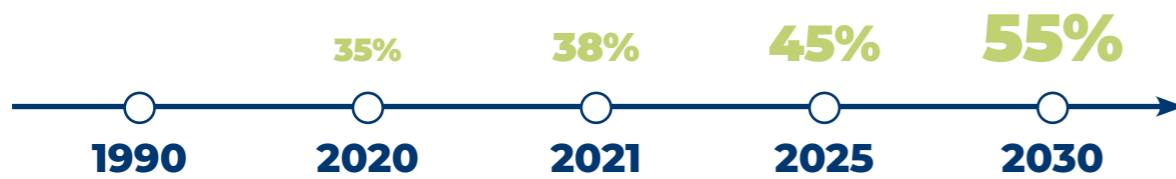
- » Nasze cele na rok 2030 są zgodne ze zobowiązaniami inicjatywy Science Based Targets (SBTi), podjętymi przez CEMEX w ramach scenariusza Well Below 2°C i są najbardziej ambitne w branży.
- » Jesteśmy sygnatariuszami Business Ambition for 1,5°C i nasz cel na rok 2050 jest zgodny z założeniami Porozumienia Paryskiego. Nasze działania wspierają kampanię Race to Zero, prowadzoną przez Organizację Narodów Zjednoczonych.
- » Jesteśmy również członkiem założycielem First Movers Coalition, inicjatywy Światowego Forum Ekonomicznego, mającej na celu stworzenie popytu rynkowego na rozwiązania zeroemisyjne.

GDZIE JESTEŚMY

W Europie CEMEX może poszczycić się osiągnięciem redukcji jednostkowej emisji CO₂ netto o 35% już w 2020 roku. Dzięki temu jesteśmy

na dobrej drodze, aby dostosować działalność w Europie do ustanowionego przez Unię Europejską celu 55% redukcji CO₂ do roku 2030.

MAPA DROGOWA CO₂ DLA EUROPY (% REDUKCJI WZGLĘDEM EMISJI NETTO Z 1990 ROKU)



W **CEMEX Polska** już w 2021 roku osiągnięto 55-procentowy poziom redukcji jednostkowej emisji dwutlenku węgla (w przeliczeniu na produkty cementowe) względem emisji bazowej z 1990 roku.

Cele dla polskich zakładów cementowych na 2030 rok w stosunku do roku 2021*:

CEMENTOWNIA CHEŁM	29%
CEMENTOWNIA RUDNIKI	23%

* jednostkowa emisja CO₂ netto w oparciu o emisyjność klinkieru zgodnie ze sprawozdawczością w Systemie Handlu Emisjami oraz o wskaźnik klinkierowy

Nie zamierzamy jednak poprzestawać na dotychczasowym wyniku, lecz opracowaliśmy dalsze plany ograniczania emisji CO₂. Jednym z głównych podejmowanych przez nas działań jest

obniżanie zawartości klinkieru w cemencie, czyli produkcja i promowanie cementów mieszanych w zastępstwie cementów czystych.

REDUKCJA WSKAŹNIKA KLINKIEROWEGO W CEMEX POLSKA

	Poziom wskaźnika klinkierowego - rok 2021	Cel na rok 2030
CEMEX POLSKA	79,1%	64,4%
CEMENTOWNIA CHEŁM	84,7%	65,9%
CEMENTOWNIA RUDNIKI	65,5%	57,8%



JAK TO OSIĄGAMY

Redukcja śladu węglowego jest niezwykle ambitnym zadaniem, które wymaga podjęcia szybkich działań na wielu płaszczyznach. Nasze inicjatywy skupiają się wokół tzw. modelu „5 C” opracowanego przez Europejskie Stowarzyszenie Przemysłu Cementowego CEMBUREAU, który promuje zaangażowanie oraz współpracę w całym łańcuchu wartości: klinkier – cement – beton –

budownictwo – karbonatyzacja. Tylko takie kompleksowe podejście do wyzwań klimatycznych, w którym podejmujemy aktywność na każdym etapie prowadzenia działalności, pomoże nam zrealizować założone cele redukcyjne.

Więcej informacji na temat wybranych działań znajduje się w części Oddziaływanie na środowisko.

1. KLINKIER

- » Paliwa alternatywne
- » Surowce zdekarbonizowane
- » Efektywność cieplna
- » CCS / CCU

MODEL 5C



CLINKER
CEMENT
CONCRETE
CONSTRUCTION
CARBONATION

5. KARBONATYZACJA

- » Proces absorpcji CO₂ z powietrza w ciągu cyklu życia budynku (do 25% emisji z procesu produkcyjnego)

2. CEMENT

- » Cementy niskoemisyjne z dodatkami
- » Zabezpieczenie surowców
- » Deklaracje środowiskowe EPD
- » Efektywność energetyczna
- » Energia elektryczna ze źródeł odnawialnych

3. BETON

- » Oferta zrównoważonych produktów
- » Ślad węglowy i kompensacja emisji CO₂
- » Kruszywa z recyklingu
- » Zagospodarowanie odpadów betonowych
- » Ogniwa fotowoltaiczne
- » Wykorzystanie wody deszczowej

4. BUDOWNICTWO

- » Ocena cyklu życia budynków
- » Certyfikacja BREEAM i LEED
- » Efektywność energetyczna budynków
- » Recykling betonu z rozbiórek

103-1, 103-2, 103-3, wskaźnik własny

INNOWACYJNE PRODUKTY DLA KLIMATU

*Przyszłością dla całej branży budowlanej jest zrównoważone budownictwo oraz produkty o niskim śladzie węglowym. Jest to jednocześnie kluczowy aspekt definiujący strategię CEMEX zarówno na poziomie globalnym, jak i krajowym. Nasze portfolio produktów sukcesywnie wzbogaca się o nowe rozwiązania niskoemisyjne. W 2021 roku zaoferowaliśmy naszym klientom **beton oraz cement Vertua®**, które pozwalają na znaczącą redukcję śladu węglowego. W zakres zrównoważonych rozwiązań dla producentów materiałów budowlanych wpisują się także **domieszki Vertua®**, które ułatwiają naszym klientom osiągnięcie ich własnych celów środowiskowych.*



MICHAŁ GRYS

Dyrektor Pionu Materiałów, Członek Zarządu CEMEX Polska

Znaczenie budownictwa w procesie dochodzenia do neutralności klimatycznej jest bardzo duże. Najnowsze dane pokazują, że budynki odpowiadają aż za 38%* światowej emisji CO₂, przy czym 10% światowej emisji to emisja z produkcji materiałów i technologii wykorzystywanych w budownictwie tzw. wbudowany ślad węglowy. Sama produkcja cementu odpowiada za 5-8% emisji CO₂ na świecie. Świadomi naszej roli w budowaniu zrównoważonych miast oraz infrastruktury

odpornej na zmiany klimatyczne, oferujemy naszym klientom innowacyjne oraz przyjazne środowisku produkty i rozwiązania budowlane, aby pomóc im w osiągnięciu celów klimatycznych.

Jesteśmy przekonani, że do skutecznego przeciwdziałania zmianom klimatycznym konieczna jest współpraca pomiędzy różnymi podmiotami w łańcuchu dostaw.

* Mapa drogowa dekarbonizacji budownictwa do roku 2050, Polskie Stowarzyszenie Budownictwa Ekologicznego, 2021, Warszawa



PRODUKTY VERTUA®

Produkty Vertua® zostały zaprojektowane w taki sposób, aby spełniać oczekiwania klientów w zakresie wysokiej jakości i wydajności produk-

tów, jednocześnie zapewniając niższą emisję dwutlenku węgla w realizowanych przez nich projektach budowlanych.

CEMENTY NISKOEMISYJNE

W 2021 roku CEMEX Polska wprowadził do portfolio innowacyjne cementy z linii Vertua®. Dzięki użyciu unikalnej kompozycji zdekarbonizowa-

nych surowców oraz wykorzystaniu zoptymalizowanego procesu produkcji, znacząco obniżono ślad węglowy.

REDUKCJA EMISJI CO₂ W CEMENTACH VERTUA®



VERTUA® PLUS CEM II/A-V 52,5 R-NA

OD 20% DO 40%

Cement portlandzki popiołowy Vertua® Plus CEM II/A-V 52,5 R-NA to efekt współpracy centrum badawczego CEMEX w Szwajcarii wspieranego przez CEMEX Admixtures. Produkt dostępny dla klientów z segmentu prefabrykacji, powstaje z klinkieru portlandzkiego, popiołów lotnych krzemionkowych oraz dodatku siarczanowego. Charakteryzuje się o ok. 20% niższym śladem węglowym niż cementy CEM I o podobnych parametrach.

Vertua® Plus CEM II/A-V 52,5 R-NA umożliwia dodatkowo redukcję emisji CO₂ w procesie produkcji betonu, ponieważ jego właściwości pozwalają na użycie mniejszej ilości cementu, z korzyścią dla jakości produktu finalnego.

W ofercie CEMEX Polska znajduje się również cement hutniczy Vertua® Ultra CEM III/A 42,5 N-LH/HSR/NA, o obniżonym



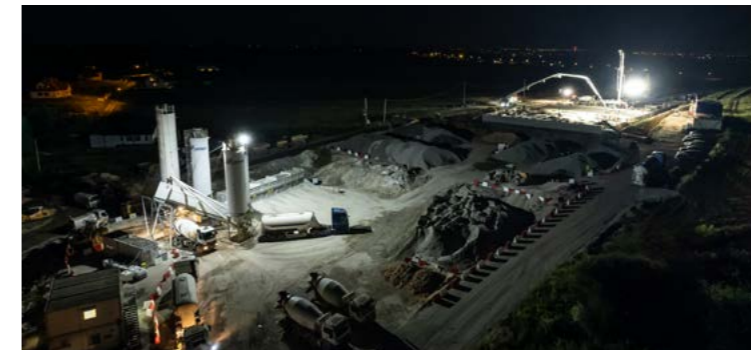
VERTUA® ULTRA CEM III/A 42,5 N-LH/HSR/NA

O PONAD 40%

oddziaływaniu na środowisko, który można wykorzystać do wielu zastosowań. Cykl produkcyjny, aplikacja oraz w końcowym etapie eksploatacja konstrukcji, czy też elementów wykonywanych z użyciem cementu ze znakiem Vertua® Ultra, pozwalają istotnie zmniejszyć ślad węglowy. Dzięki temu w całym cyklu życia produktu uzyskane są wymierne efekty środowiskowe. Ściśle dobrany skład cementu wraz z odpowiednim, wysokim poziomem kontroli na każdym etapie produkcji pozwala na wytwarzanie produktu o unikalnych właściwościach, umożliwiając jednocześnie świadome zarządzanie emisją CO₂ w łańcuchu dostaw.

W przypadku cementów niskoemisyjnych z zielonej linii Vertua®, możliwe jest uzyskanie projektowanych właściwości mechanicznych i trwałości z równoczesną minimalizacją wpływu na środowisko.

CEMENT VERTUA® ULTRA - SPRAWDZONY NA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH INWESTYCJACH



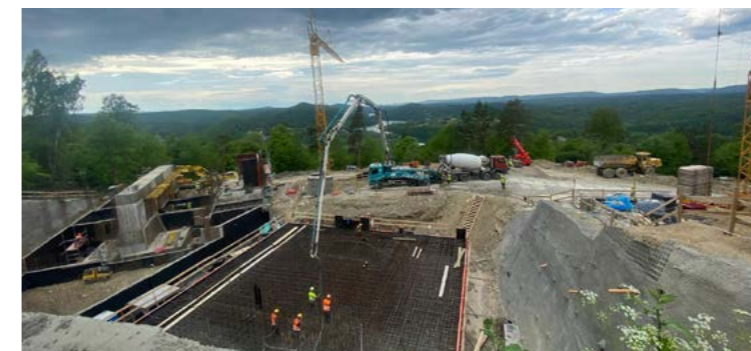
Obwodnica Krakowa S52

Ilość: 28 000 ton



Tunel Średnicowy w Łodzi

Ilość: 10 300 ton



Kolej gondolowa nad Soliną

Ilość: 300 ton

CEMENT VERTUA® PLUS - PRZEZNACZONY DO SEGMENTU PREFABRYKACJI, DOCENIONY PRZEZ WIELU PRODUCENTÓW KOSTKI BRUKOWEJ



Kostka brukowa Vjetra®
producent: BRUK Sp. z o.o.

Ilość: 37 000 ton

Kostka brukowa Vjetra®, producent: BRUK Sp. z o.o.



99 KLIENTÓW

ZDECYDOWAŁO SIĘ W 2021 ROKU
NA ZAKUP PRODUKTU LUB
PRODUKTÓW VERTUA®



15% CEMENTU
LUZEM

ODEBRANEGO PRZEZ NASZYCH
KLIENTÓW W 2021 ROKU
TO PRODUKTY LINII VERTUA®

W CEMEX Polska stale pracujemy nad portfolio produktowym, które potwierdza nasze zaangażowanie w dalszy rozwój ekologicznych rozwiązań budowlanych, zmieniając nasze produkty oraz technologie produkcji na mniej emisyjne. 2021 to kolejny rok wyężonych prac Działu Doradztwa Technicznego Pionu Handlowego nad niskoemisyjnymi cementami: miesiące badań, prób i testów, zarówno laboratoryjnych jak i produkcyjnych. W trakcie prowadzonych obszernych programów badawczych kształtowano i mode-

lowano kompozycje nowych cementów, mając na uwadze ograniczenie wpływu na środowisko wyrażone poziomem emisyjności, zużycia energii czy też zastosowaniem zdekarbonizowanych surowców w obiegu zamkniętym. Efektem tych prac było stworzenie kolejnych niskoemisyjnych cementów charakteryzujących się optymalnymi parametrami. Pozwalają one zastąpić produkty wysokoklinkierowe w możliwie szerokim spektrum aplikacji.

BETONY VERTUA®

Vertua® to nowa grupa betonów umożliwiających redukcję emisji CO₂ do atmosfery. Jest to możliwe dzięki specjalnie dobranym do potrzeb klienta mieszankom betonowym, możliwym do zastosowania na każdym etapie realizacji inwestycji. Obniżenie emisyjności betonów przeznaczonych do szerokiego zastosowania w inwestycjach budowlanych jest osiągnięte dzięki stosowaniu

zoptymalizowanych receptur opartych o niskoemisyjne surowce, w tym cementy o obniżonej emisji CO₂ oraz optymalizację technologii produkcji i łańcucha dostaw.

W 2021 roku oferta CEMEX Polska została rozszerzona o niskoemisyjny beton towarowy Vertua®, dostępny w dwóch wariantach:

Vertua® | classic
Low carbon by design

Vertua® | plus
Low carbon by design

REDUKCJA EMISJI CO₂ DO 30%*



REDUKCJA EMISJI CO₂ DO 50%*



*W porównaniu z betonem referencyjnym, opartym na cemencie portlandzkim CEM I 42,5R

W obu przypadkach możliwa jest dalsza kompensacja emisji CO₂, pozwalająca na osiągnięcie neutralności w zakresie emisji dwutlenku węgla w ramach linii produktowej Vertua® zero.

Kompensacja to mechanizm, który polega na równoważeniu emisji dwutlenku węgla lub jej części przez zakup takiej samej liczby kredytów węglowych (ekwiwalentów dwutlenku węgla) pochodzących z realizacji projektów w obszarze energii odnawialnej i ochrony bioróżnorodności. W tym celu CEMEX nawiązał współpracę z Natural Capital Partners – wielokrotnie nagradzaną firmą specjalizującą się w projektach związanych z kompensacją (offsetowaniem) emisji dwutlenku węgla. Do każdego projektu, w którym zastosowano produkty serii Vertua® zero, wydawany jest certyfikat umożliwiający weryfikację offsetu. Zastosowanie opisanych powyżej innowacyjnych produktów pozwala na redukcję emisji dwutlenku węgla w procesie budowlanym, ułatwiając tym samym spełnienie standardów oraz wymogów związanych z certyfikacją budynków w zakresie ochrony środowiska, i tym samym

przyczynia się do uzyskania dodatkowej punktacji dla budynków objętych certyfikacją wielokryterialną jak LEED, BREEAM oraz DGNB.

To o tyle ważne, że beton jest drugim po wodzie najczęściej wykorzystywanym na świecie surowcem, odgrywa zatem znaczącą rolę w osiągnięciu gospodarki niskoemisyjnej.

Przykładowa realizacja: P180

Powstający w Warszawie u zbiegu ulic Puławskiej i Domaniewskiej biurowiec P180 to pierwszy budynek w Polsce, w którym wykorzystano nasz niskoemisyjny beton Vertua® plus. CEMEX Polska dostarczył na inwestycję firmy Skanska 12 300 m³ betonu Vertua®. Dzięki zastosowaniu w projekcie P180 betonu niskoemisyjnego zamiast tradycyjnego, została osiągnięta 42-procentowa redukcja emisji CO₂. Obiekt, projektowany i budowany zgodnie z wymaganiami certyfikacji LEED, ma zostać oddany do użytku w trzecim kwartale 2022 roku.



POZOSTAŁE BETONY DO ZADAŃ SPECJALNYCH

Pervia | path Woda dla natury

PERVIA PATH to nawierzchnia o strukturze otwartej, mająca zdolność do swobodnego oraz szybkiego odprowadzania wód opadowych z powierzchni do głębiej położonych warstw wodonośnych. To innowacyjne rozwiązanie, które wspiera odpowiedzialną gospodarkę wodną, wpływając na zwiększenie zasobów wód gruntowych i zachowanie równowagi w środowisku naturalnym. Im więcej powierzchni przepuszczalnych, tym mniej wody opadowej spływa

gwałtownie do kanalizacji oraz rzek, dzięki czemu zasoby wody pozostają lokalnie zretencjonowane. Co ważne, nawierzchnia przepuszczalna PERVIA path ogranicza gwałtowne przybrania wód w rzece po obfitych opadach i wiosennych roztopach, zmniejszając tym samym ryzyko lokalnych podtopień. Podobne właściwości ma PERVIA classic, stosowana jako podbudowa pod boiska sportowe, korty tenisowe, bieżnie lekkoatletyczne, place zabaw czy siłownie plenerowe.

Przykładowa realizacja: Chodnik wzdłuż ulicy Świerkowej w Gdyni

Zastosowanie nawierzchni wodoprzepuszczalnej PERVIA path pozwoliło zachować rosnący starodrzew przy jednoczesnym wykorzystaniu jak największej ilości wody opadowej do zasilania drzew, a mieszkańcy zyskali nową przestrzeń do spacerowania.



Insularis Piano Lekkość tworzenia

INSULARIS PIANO to pianobeton o doskonałych parametrach izolacyjności cieplnej i akustycznej. Dzięki swojej płynnej konsystencji gwarantują dobre wypełnienie przestrzeni wokół rur i innych

instalacji, izolując oraz chroniąc je przed stratami ciepła i uszkodzeniami mechanicznymi, poprawiając tym samym bilans energetyczny budynków.

Przykładowa realizacja: Klasztor Ojców Paulinów na Jasnej Górze

Na renowację tego obiektu dostarczono 331 m³ INSULARIS PIANO, który został zastosowany jako warstwa wypełniająco-izolująca stropów łukowych, na których następnie

ułożono warstwę podłogi. Prace wykonał nasz partner z firmy zrzeszonej w programie CEMEX Xperts.

Program CEMEX Xperts

CEMEX Xperts to sieć profesjonalnych, oferujących najwyższą jakość usług wykonawców stosujących rozwiązania specjalistyczne dostarczane przez CEMEX.

Program partnerski CEMEX Xperts powstał w trosce o zapewnienie najwyższej jakości oferowanych produktów oraz usług. Wykonawcy należący do programu zobowiązują się do stosowania rozwiązań CEMEX z najwyż-

szą starannością oraz zgodnie instrukcjami i sztuką budowlaną. Pracownicy firm CEMEX Xperts są przeszkoleni oraz zweryfikowani pod kątem poprawności stosowania naszych technologii.

Jednocześnie CEMEX wspomaga działalność firm partnerskich poprzez dodatkowe pozytywnie zapytań ofertowych oraz bezpośrednio promocję wśród klientów końcowych.



DOMIESZKI VERTUA®

CEMEX ADMIXTURES Domieszki do betonu

CEMEX Admixtures to szeroka gama wysokiej jakości, innowacyjnych produktów chemicznych przeznaczonych dla przemysłu materiałowego budowlanych. Firma odpowiada na potrzeby coraz bardziej świadomych ekologicznie klientów, proponując odpowiednie rozwiązania domieszkowe do stosowania w przemyśle budowlanym.

Linia domieszek Vertua® umożliwi naszym klientom osiągnięcie indywidualnych celów środowiskowych.

Wśród szerokiej gamy produktów znajdują się rozwiązania do wielu zastosowań w przemyśle budowlanym, które wspierają ograniczenie zużycia wody, energii oraz redukcję śladu węglowego. Dobranie odpowiednich domieszek jest kluczowe przy opracowaniu mieszanek betonowych, zoptymalizowanych pod względem środowiskowym i poprawiających trwałość betonu.

NASZ WKŁAD W DŁUGOTERMINOWĄ STRATEGIĘ RENOWACJI

Priorytetem w Polsce, zgodnie ze wskazaniami przyjętej przez Radę Ministrów Długoterminowej Strategii Renowacji w perspektywie 2030 roku, będzie szybki wzrost termomodernizacji. Realizowany on będzie poprzez masową wymianę źródeł ciepła spowodowaną całkowitą rezygnacją z wykorzystania węgla w celach grzewczych do 2040 roku oraz niemal całkowitym wycofaniu użycia gazu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, do 2050 roku. CEMEX Polska włącza się w tę inicjatywę poprzez ofertę produktów takich jak pianobeton INSULARIS PIANO, zwiększający izolacyjność cieplną oraz bezpieczeństwo pożarowe budynków, czy płynny anhydrytowy podkład podłogowy SUPAFLO, zwiększający przewodnictwo cieplne (**idealne rozwiązanie w systemach ogrzewania podłogowego**).



ROLA BETONU W TWORZENIU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Beton to najczęściej używany na świecie materiał wytwarzany przez człowieka. Nie istnieje zamiennik, który miałby porównywalne parametry, co sprawia, że beton jest niezbędny do budowy trwałej infrastruktury i zrównoważonych budynków.

Niektóre właściwości betonu sprawiają, że jest on niezbędny w przejściu do gospodarki niskoemisyjnej, a są to:

- » **Trwalsze budynki i infrastruktura.** Trwałość konstrukcji betonowych ogranicza potrzeby remontowe, a tym samym pozwala na mniejsze wykorzystanie zasobów.
- » **Masa termiczna.** Zastosowanie betonu zapewnia wydajne i opłacalne rozwiązania zmniejszające wahania temperatury w pomieszczeniach, a tym samym obniżające zapotrzebowanie na energię konieczną do ogrzania lub schłodzenia pomieszczeń.
- » **Odporność na klęski żywiołowe.** Beton jest odporny na ogień, wiatr, wodę i trzęsienia

ziemi, może też wytrzymać wietrzenie, erozję i ekstremalne warunki pogodowe.

- » **Łatwość kształtowania.** Beton jest uniwersalnym materiałem i można go formować w dowolny kształt, teksturę lub wzór.
- » **Niskie koszty utrzymania.** Trwałość betonu przyczynia się do jego mniejszych wymagań konserwacyjnych w całym cyklu życia budowli.
- » **W 100% nadaje się do recyklingu.** Beton można poddać recyklingowi jako kruszywo dla innych zastosowań, w tym jako materiał podstawowy lub jako składnik do produkcji betonu, pomagając tym samym zmniejszyć emisję CO₂ oraz koszty związane z wydobyciem, transportem i przechowywaniem surowca naturalnego.
- » **Absorpcja CO₂.** Beton może pochłonąć do 25% swojego całkowitego śladu węglowego. Ta absorpcja może zachodzić przez cały cykl życia betonu.

Klienci coraz częściej zainteresowani są kwestią emisyjności oferowanych przez nas produktów. Pod koniec 2021 roku CEMEX Polska uzyskał certyfikaty Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) dla wszystkich grup cementów produkowanych w naszych zakładach cementowych w Chełmie, Rudnikach oraz w przemiałowni w Gdyni. Dane oraz informacje o emisyjności naszych produktów zostały zweryfikowane przez zewnętrznych, niezależnych ekspertów. Według dostępnych danych emisyjność naszych cementów jest niższa niż średnia emisja z cementów produkowanych w Polsce i w Europie. Przykładowo, wskaźnik emisji CO₂ brutto dla cementu niskoemisyjnego CEM III/A 42,5 N - LH/HSR/NA, który produkujemy w Cementowni Rudniki, wynosi 364 kg CO₂/tonę. Dla porównania średnia krajowa emisja CO₂ brutto dla cementów z grupy CEM III wynosi 452kg CO₂/tonę*.



RAFAŁ GAJEWSKI

Dyrektor Pionu Handlowego, Członek Zarządu CEMEX Polska

Dzięki danym zawartym w deklaracjach EPD inwestor może przeprowadzić ocenę cyklu życia budynku i lepiej zaplanować go pod kątem wpływu na środowisko, trwałości i zdolności adaptacyjnych do zmian klimatu. Produkty budowlane z certyfikatem zwiększają liczbę punktów w procesie zielonej certyfikacji budynków takich jak LEED czy BREEAM. Co więcej, nasi

klienci mają możliwość uzyskania deklaracji EPD na swoje produkty wykorzystujące cementy lub betony CEMEX Polska z deklarowanym śladem węglowym.

Więcej informacji na temat deklaracji EPD znajduje się na naszej stronie internetowej: www.cemex.pl/deklaracje-srodowiskowe.



DEKLARACJE ŚRODOWISKOWE (EPD) DLA PRODUKTÓW

Jako odpowiedzialny producent materiałów budowlanych stale dostosowujemy swoje produkty do nowych wymagań i oczekiwań wykonawców oraz użytkownika końcowego. W 2021 roku CEMEX Polska uzyskał Deklaracje Środowiskowe III typu tzw. EPD (ang. Environmental Product Declaration) dla wszystkich grup cementów oraz betonów Vertua® produkowanych w naszych zakładach w Polsce. Deklaracje Środowiskowe oparte są na analizie cyklu życia produktu (ang. LCA), opisującej jego właściwości i wpływ na środowisko od momentu wydobycia surowców aż po otrzymanie gotowego produktu i przez cały okres użytkowania. Emisyjność produktów CEMEX Polska została potwierdzona certyfikatem Instytutu Techniki Budowlanej w oparciu o normę PN-EN 15804.

* DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA III TYPU – EPD CEMENTY CEM I, CEM II, CEM III, CEM IV, CEM V produkowane w Polsce, Właściciel Deklaracji Środowiskowej III Typu: Stowarzyszenie Producentów Cementu. Data wystawienia deklaracji: 1.06.2020. Termin ważności deklaracji: 1.06.2025.

Partnerstwo dla przyszłości

W 2021 roku CEMEX stworzył inicjatywę „Partnerstwo dla przyszłości”, w ramach której oferuje szerokie wsparcie klientom, którzy chcą działać z myślą o środowisku naturalnym. W ramach tej inicjatywy klienci są zapraszani do indywidualnej współpracy. CEMEX organizuje warsztaty, oferuje doradztwo produktowe, a także wspólnie z klientem dobiera odpowiednie produkty i materiały w celu zmniejszenia emisji CO₂.

Inicjatywa ta przynosi szereg korzyści. Przede wszystkim wspieramy naszych klientów w osiąganiu ich celów klimatycznych. Działając się z klientem wiedzą i doświadczeniem, odpowiadamy na jego realne potrzeby, dzięki czemu zwiększamy satysfakcję ze współpracy z CEMEX.



102-11, 103-1, 103-2, 103-3

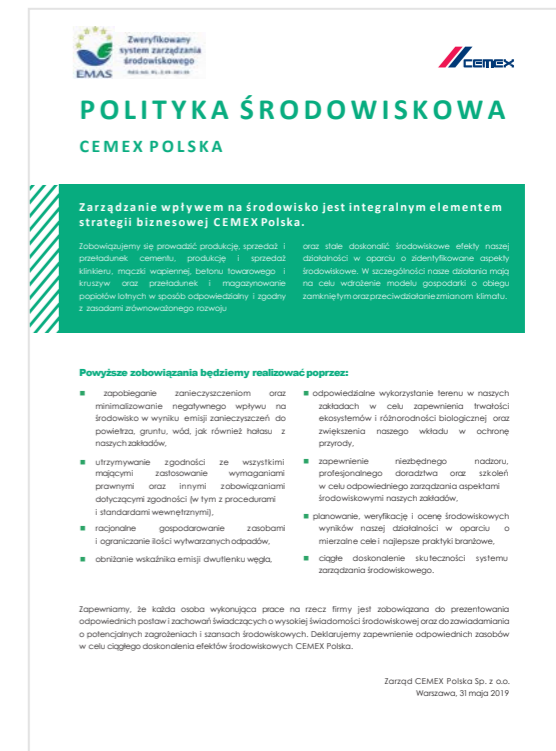
ZARZĄDZANIE WPŁYWEM NA ŚRODOWISKO

Działalność prowadzona przez CEMEX Polska w istotny sposób oddziałuje na otoczenie i dlatego skuteczne zarządzanie wpływem na środowisko jest wpisane w nasze działania biznesowe. Realizując globalną strategię zrównoważonego rozwoju CEMEX, eliminujemy, ograniczamy lub kompensujemy zidentyfikowane oddziaływania na środowisko. W Polsce ramy działania w zakresie ochrony środowiska określone są w Polityce środowiskowej firmy.

W celu sprawnego i skutecznego zarządzania oddziaływaniem organizacji na otoczenie wdrożyliśmy we wszystkich zakładach produkcyjnych CEMEX Polska system zarządzania środowiskowego zgodny z normą ISO 14001, w ramach którego:

- » realizujemy cele zawarte w Polityce środowiskowej CEMEX Polska,
- » prowadzimy dokładną analizę i kontrolę zgodności z wymaganiami prawnymi oraz wewnętrznymi standardami korporacyjnymi,
- » regularnie organizujemy szkolenia podnoszące świadomość ekologiczną naszych pracowników,
- » poddajemy wszystkie nasze zakłady kompleksowym audytom wewnętrznym i zewnętrznym.

System zarządzania środowiskowego stanowi jeden z elementów funkcjonującego w firmie Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Dodatkowo, we wszystkich zakładach cementowych, z uwagi na ich największe oddziaływanie na środowisko, wdrożyliśmy wymagania rozporządzenia dotyczącego ekozarządzania i audytu (EMAS), dzięki czemu CEMEX Polska dołączył do prestiżowego grona organizacji zarejestrowanych w rejestrze EMAS prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

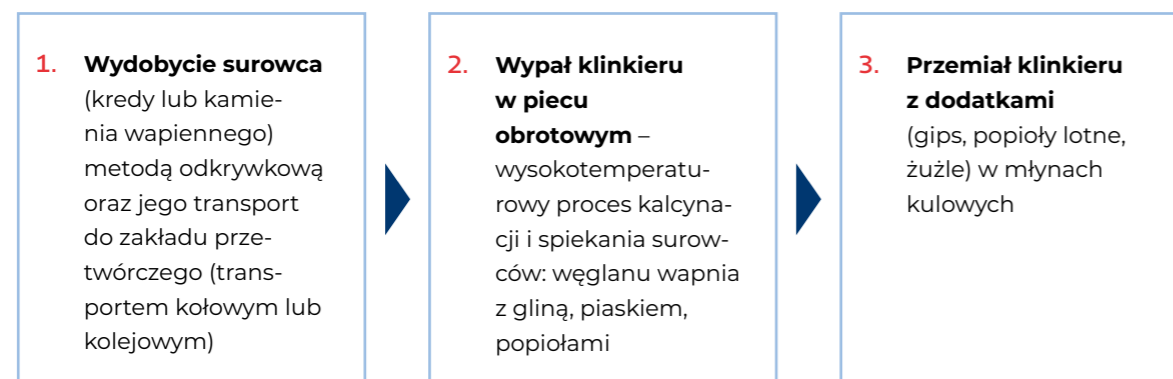


ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Działalność CEMEX ma wpływ na poszczególne komponenty środowiska, w różnej skali, a także w zróżnicowany sposób, zarówno negatywny, poprzez korzystanie ze środowiska i prowadzenie działalności powodującej emisję gazów i pyłów do powietrza, pobór wody, zrzut ścieków i wód opadowych do wód powierzchniowych, wytwa-

żanie odpadów, przekształcanie powierzchni ziemi, który staramy się możliwie minimalizować, jak i pozytywny. Ze względu na rodzaj, skalę oraz poziom skomplikowania procesu, największy wpływ na środowisko mają zakłady cementowe, dlatego też w niniejszym rozdziale skupimy się przede wszystkim na tych instalacjach.

PROCES PRODUKCJI CEMENTU W CEMENTOWNIACH CEMEX SKŁADA SIĘ Z TRZECH KLUCZOWYCH ETAPÓW, KTÓRE GENERUJĄ GŁÓWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO:



Gotowy produkt w postaci różnych gatunków cementu jest dystrybuowany do klientów transportem kołowym, luzem lub konfekcjonowany w workach. W Przemiałowni Gdynia odbywa się jedynie trzeci etap produkcji, a półprodukt w postaci klinkieru jest tam dostarczany przede wszystkim kolejną z cementowni w Chełmie.

Zgodnie z procedurami Zintegrowanego Systemu Zarządzania dla wszystkich zakładów przeprowadzamy analizę oraz ocenę tzw. aspektów środowiskowych, czyli zakresu ich wpływu na środowisko. Poniżej przedstawiamy wyniki tych analiz dla zakładów cementowych z wyszczególnieniem znaczących aspektów środowiskowych.



ZIDENTYFIKOWANE ZNACZĄCE ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

ASPEKT ŚRODOWISKOWY	ZAKŁADY	KOMPONENT ŚRODOWISKA
Powstanie leja depresyjnego – przy wydobyciu surowca systemem odkrywkowym	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki	Grunt i wody podziemne
Tworzenie wyrobiska – przekształcenie krajobrazu	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Kopalnie kruszyw	Grunt i wody podziemne
Zużycie paliwa kopalnego – węgiel	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki	Zasoby naturalne kopalin
Zużycie surowców naturalnych – woda: » do chłodzenia » do produkcji betonu	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Wytwórnice betonu	Wody podziemne i powierzchniowe
Zużycie surowców naturalnych: » do produkcji klinkieru i cementu (kreda/wapień, piasek, glina, gips, łupek) » do produkcji kruszywa (żwir, piasek, dolomit) » do produkcji betonu (kruszywa naturalne)	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Kopalnie kruszyw Wytwórnice betonu	Zasoby naturalne kopalin
Zużycie energii elektrycznej w procesie: » wypału klinkieru i przemiału cementu » wydobycia i przeróbki kopalin » produkcji betonu	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Przemiałownia Gdynia Kopalnie kruszyw Wytwórnice betonu	Zasoby naturalne kopalin
Uciążliwość akustyczna: » z maszyn i urządzeń » z procesów produkcyjnych i logistycznych	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Kopalnia Jaroszwiec Wytwórnice betonu w Łodzi	Powietrze
Emisja NO _x z emitora pieca obrotowego nr 13	Cementownia Chełm	Powietrze
Emisja CO ₂ z procesu produkcji klinkieru	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki	Powietrze
Zrzut wody z odwodnienia kopalni o podwyższonej zawiesinie do rzeki Warty	Cementownia Rudniki	Wody powierzchniowe
Emisja niezorganizowana z transportu kamienia wapiennego z kopalni do zakładu	Cementownia Rudniki	Powietrze
Emisja zorganizowana pyłu z emitatorów	Przemiałownia Gdynia	Powietrze
Odprowadzanie wód opadowych i pochłodniczych do basenu portowego	Przemiałownia Gdynia	Wody powierzchniowe
Wytwarzanie odpadów poprodukcyjnych	Wytwórnice betonu	Powierzchnia ziemi

ZIDENTYFIKOWANE POZYTYWNE ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

ASPEKT ŚRODOWISKOWY	ZAKŁADY	KOMPONENT ŚRODOWISKA
Zużycie odpadów palnych (paliwa alternatywne)	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki	Powierzchnia ziemi (GOZ)
Odzysk ciepła odpadowego: » z emitora chłodnika klinkieru pieca nr 13 i nr 5 » z gazów odlotowych z pieca nr 5 do suszenia kamienia w młynie surowca	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki	Powierzchnia ziemi (GOZ)
Wykorzystanie surowców alternatywnych: » do produkcji cementu i klinkieru (reagipsy, popioły lotne, żużle) » do produkcji betonu (popioły lotne)	Cementownia Chełm Cementownia Rudniki Przemiałownia Gdynia Wytwórnie betonu	Powierzchnia ziemi (GOZ)
Zużycie wody na potrzeby chłodzenia części maszyn – zamknięty obieg wody przemysłowej	Cementownia Rudniki Przemiałownia Gdynia	Wody powierzchniowe i podziemne
Rekultywacja wyrobisk z wykorzystaniem materiałów odpadowych	Żwirownia Rostki-Borowce	Powierzchnia ziemi (GOZ)

GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Produkcja cementu bardzo dobrze wpisuje się w gospodarkę o cyklu zamkniętym, zagospodarowując około 10% polskich odpadów komunalnych wykorzystywanych w przygotowaniu paliw alternatywnych, jak również około 5 mln ton surowców odpadowych, takich jak żużle czy popioły, powstających w energetyce i hutnictwie. Wiemy dobrze, że aż 40% zużywanej przez nas energii pochłaniają budynki, które musimy ogrzewać zimą i coraz częściej chłodzić latem. Nie zawsze zaś pamiętamy, że stosowanie betonu w budowie ścian budynków pozwala o kilkanaście procent zmniejszyć zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania i nawet o połowę ograniczyć potrzeby energetyczne w procesie chłodzenia pomieszczeń. Odrębną sprawą jest rola cementu i betonu w budowie dróg – pamiętajmy, że betonowe drogi są zdecydowanie trwalsze i bezpieczniejsze dla użytkowników, a dodatkowo pozwalają ograniczyć zużycie paliwa w naszych samochodach. Jeśli myślimy poważnie o polityce klimatycznej, to nie można wyobrazić sobie np. hydroenergetyki lub energetyki wiatrowej bez cementu i betonu.



PROF. JAN DEJA
Dyrektor Biura Stowarzyszenia Producentów Cementu

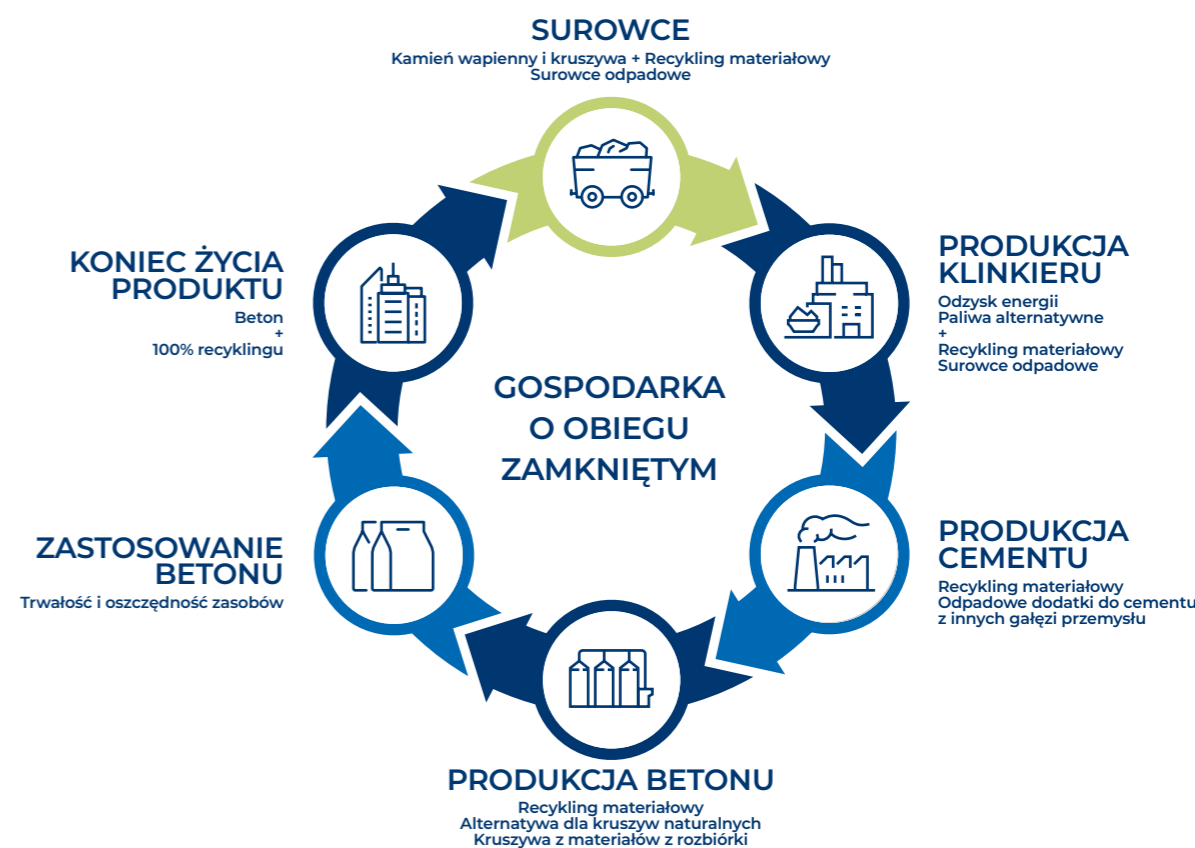
W CEMEX Polska stale unowocześniamy nasze zakłady cementowe w kierunku niskoemisyjności oraz efektywności energetycznej. Suszarnia paliw alternatywnych w Cementowni Chełm była w momencie powstania unikatowa w skali globalnej. Cementownia Chełm jest także liderem w wykorzystaniu paliw alternatywnych pochodzących z odpadów, nie tylko w firmie CEMEX globalnie, ale także na polskim rynku, co znacząco obniża emisję dwutlenku węgla z procesów spalania. Nie ustajemy też w poszukiwaniu nowych surowców alternatywnych i zdekarbonizowanych z innych sektorów przemysłowych, które stosujemy w procesach produkcyjnych, domykając tym samym obiegi materiałów pomiędzy branżami. Tworzymy tzw. symbiozy przemysłowe, w których produkty uboczne czy odpady z jednej branży stają się jednocześnie surowcami dla innego sektora.



TADEUSZ RADZIĘCIAK
Dyrektor Pionu Produkcji i Technologii Cementu, Członek Zarządu CEMEX Polska

CEMEX Polska wdraża w swojej działalności model gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), czyli model, w którym produkty, materiały oraz surowce pozostają w obiegu tak długo, jak jest to możliwe, a wytwarzanie odpadów jest maksymalnie ograniczone. Założenia koncepcji GOZ

realizujemy na trzech etapach prowadzonych procesów produkcji: komponowania zestawu surowcowego i wsadu paliwowego, zagospodarowania odpadów poprodukcyjnych oraz wykorzystanie ciepła odpadowego.



Źródło: www.jagiellonski.pl/files/other/CEMENT_W_GOZ_e-book.pdf

103-1, 103-2, 103-3, 301-1, 301-2

W naszej działalności wydobywczej wykorzystujemy do rekultywacji nieeksploatowanych już kopalni niezanieczyszczoną glebę, żużle i popioły z sektora energetycznego. W 2021 roku zagospodarowaliśmy w ten sposób 37 264 ton mieszanki popiołowo-żużlowej. Dzięki wypełnianiu wyrobiska powstałego po eksploatacji żwiru i piasku, możemy skutecznie odtworzyć, naruszone działalnością wydobywczą, walory krajobrazowe terenu.

Dodatkowo w cementowniach CEMEX stosujemy zamknięte obiegi wody chłodniczej, a wodę pochodzącą z płukania betonomieszarek wykorzystujemy ponownie do produkcji betonu. Natomiast woda odpompowywana z kopalni kredy w Cementowni Chełm, w celu odwodnienia złoża, nie jest bezpowrotnie tracona, lecz częściowo wykorzystywana do zaopatrywania w wodę pitną miasta Chełm. W 2021 roku były to prawie 2 mln m³ wody, która spełniała wymagania obowiązujących norm sanitarnych bez konieczności jej uzdatniania.

Model gospodarki o obiegu zamkniętym CEMEX promuje także wśród społeczności lokalnych. W 2021 roku zorganizowaliśmy cykl zajęć „Warsztaty na okrągło” dotyczący GOZ dla uczniów szkół podstawowych. Podczas tych nietypowych lekcji uczniowie nie tylko dowiedzieli się, na czym polega idea GOZ, ale również wspólnie wypracowali działania, które każdy może podjąć, żeby włączyć tę filozofię do swojego codziennego życia.

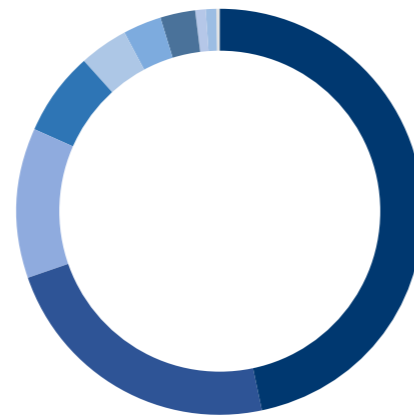
MATERIAŁY I SUROWCE

Produkcja naszych materiałów budowlanych opiera się w znacznym stopniu na wykorzystaniu surowców naturalnych, jakimi są skały wapienne, gips, glina i piasek (w produkcji cementu) oraz kopaliny pospolite w postaci żwiru i piasku (w produkcji kruszyw i betonu). Wypełniając założenia **gospodarki o obiegu zamkniętym**, stosujemy różne surowce alternatywne (pochodzenia odpadowego) zamiast wykorzystywać nieodnawialne zasoby naturalne.

Zagospodarowujemy tym samym w bezpieczny sposób następujące pozostałości poprodukcyjne:

- » popioły lotne oraz żużle z elektrowni i elektrociepłowni,
- » żużle wielkopiecowe z przemysłu hutniczego,
- » pyły żelazonośne, które zastępują naturalny surowiec w postaci rudy żelaza,
- » gipsy odpadowe w postaci zużytych form gipsowych oraz tzw. reagipsów, czyli odpadów z procesu odsiarczania spalin, które stanowią zamiennik gipsu naturalnego.

WYKORZYSTANIE SUROWCÓW ALTERNATYWNYCH W ZAKŁADACH CEMENTOWYCH W 2021 ROKU



- 46,86% Żużel
- 22,96% Popiół lotny
- 12,03% Reagips
- 6,68% Popiół lotny wapienny
- 3,80% Mieszanki popiołowo-żużlowe
- 2,97% Popioły fluidalne
- 2,82% Pył żelazonośny
- 1,04% Wapno pokarbidowe
- 0,70% Łupek palony
- 0,16% Reduktor chromu

Łącznie w zakładach CEMEX w Polsce wykorzystano w 2021 roku prawie **900 tysięcy ton surowców alternatywnych** o statusie odpadu lub produktu ubocznego, w tym ponad 120 tysięcy

ton popiołów do produkcji betonu. Średni **udział surowców odpadowych** w całkowitym bilansie zakładów cementowych **wyniósł ok. 22%**.

MATERIAŁY I SUROWCE

MATERIAŁY I SUROWCE	MASA [Mg]
Surowce i materiały nieodnawialne (zasoby naturalne przetwarzane na produkty lub usługi)	11 060 922,91
Surowce alternatywne	901 616,66
Surowce odnawialne (zasoby naturalne przetwarzane na produkty lub usługi)	nie dotyczy
Całkowita ilość zużytych surowców i materiałów	11 962 539,57



ENERGIA

Branża cementowa jest przemysłem energochłonnym: nasze zakłady cementowe zużywają duże ilości energii cieplnej w postaci paliw stałych oraz energii elektrycznej, przede wszystkim na potrzeby procesów wypału klinkieru i przemiału cementu. Udział pozostałych instalacji, czyli kopalni kruszyw i wytwórni betonu, w całkowitym zużyciu energii elektrycznej, pozostaje na poziomie poniżej 5%, więc można go uznać za mniej istotny w porównaniu z cementowniami. Całkowite zużycie energii wewnątrz całej organizacji to ponad 9 mln GJ. Natomiast intensywność zużycia energii to 0,74 GJ na tonę produktu (w odniesieniu do wszystkich produktów CEMEX Polska).

Aby usprawnić zarządzanie energią w organizacji, wdrożyliśmy i utrzymujemy od wielu lat we wszystkich zakładach CEMEX Polska, system zarządzania energią zgodny z normą ISO 50001. Celem jego funkcjonowania jest prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej we wszystkich procesach produkcyjnych. System opiera się na istniejących standardach i jest odzwierciedleniem najlepszych praktyk z zakresu zarządzania energią. Zgodnie z wymaganiami systemu w każdym zakładzie należącym do grupy CEMEX Polska wykonywany jest coroczny audyt energetyczny. Specjalnie powołany do tego zespół weryfikuje wszelkie informacje związane m.in. ze zużyciem poszczególnych strumieni energii, nadzorem nad urządzeniami oraz personelem mającym wpływ na konsumpcję energii, a także inwestycjami, które mają na celu poprawę efektywności energetycznej danego zakładu. Wynikiem tej weryfikacji jest opracowanie tzw. planu doskonalenia pokazującego potencjał efektywności energetycznej poszczególnych zakładów.

Wdrożone już inicjatywy zmierzające do poprawy efektywności energetycznej:

- » stworzenie w Cementowni Chełm elektronicznej platformy zarządzania energią - platforma ta w najbliższym czasie obejmie wszystkie zakłady CEMEX,
- » przeniesienie procesów energochłonnych poza szczyty energetyczne,
- » zbudowanie świadomości zrównoważonego zarządzania energią wśród pracowników CEMEX Polska,
- » zwiększanie efektywności energetycznej poprzez modernizację pieca w Cementowni Rudniki, dzięki czemu uzyskano Białe Certyfikaty* o wartości 16 505 toe, które potwierdzają poczynione już oszczędności energetyczne.

Jednocześnie, optymalizując procesy zarządzania energią, promujemy rozwiązania o charakterze zrównoważonym, odzwierciedlające założenia naszej strategii klimatycznej. W związku z tym w ramach porozumienia z głównym dostawcą - spółką PGE Obrót - w latach 2020-2021 zakupiliśmy na potrzeby naszych zakładów energię elektryczną pochodzącą w 100% z odnawialnych źródeł energii (OZE). Odpowiada to 99,4% całkowitej energii elektrycznej wykorzystanej we wszystkich zakładach CEMEX w Polsce w 2021 roku, przy czym w zakładach cementowych udział ten wynosi 100%.

* Białe certyfikaty to świadectwa efektywności energetycznej wydawane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki za tzw. efekt energetyczny (oszczędności energii) uzyskany w wyniku realizacji przedsięwzięcia modernizacyjnego. Podstawą prawną umożliwiającą pozyskiwanie tego rodzaju świadectw jest ustawa o efektywności energetycznej.

NASZE PLANY DOTYCZĄCE ZRÓWNOWAŻONYCH INICJATYW ENERGETYCZNYCH TO MIĘDZY INNYMI:



BUDOWA WYMIENNIKA 8 MWt DO ODZYSKU CIEPŁA ODPADOWEGO Z CHŁODNIKA KLINKIERU W CEMENTOWNI CHEŁM



ZWIĘKSZENIE WYDAJNOŚCI MŁYNÓW POPRZEC SKŁADOWANIE KLINKIERU POD DACHEM W PRZEMIAŁOWNI GDYNIA



WYMIANA TRANSFORMATORA 10/6 KV W CEMENTOWNI RUDNIKI



MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH NA TERENIE WYBRANYCH WYTWÓRNI BETONU I KOPALNI KRUSZYW



ZASTĄPIENIE WSZYSTKICH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA O DUŻEJ MOCY OŚWIETLENIEM LEDOWYM W CEMENTOWNIACH I WYTWÓRNIACH BETONU



WYMIANA ŁADOWAREK WYKORZYSTYWANYCH W WYTWÓRNIACH BETONU NA NOWSZE MODELE, O LEPSZEJ WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ



MONTAŻ SYSTEMU MONITORUJĄCEGO ZUŻYCIE PALIWA W ŁADOWARKACH, KTÓRY POZWOLI NA POPRAWĘ EFEKTYWNOŚCI PRACY ŁADOWARKI, DZIĘKI LIKWIDACJI PRZEBIEGÓW JAŁOWYCH



WYMIANA SYSTEMU OGRZEWANIA NA TERENIE WYBRANYCH WYTWÓRNI BETONU NA NOWOCZESNE OGRZEWANIE Z WYKORZYSTANIEM CIEPŁA SPALIN

Dobra praktyka

W wytwórni betonu CEMEX w Pruszkowie powstała farma fotowoltaiczna o mocy 50 kW. Produkowana energia jest przeznaczana w całości na potrzeby wytwórni. Szacuje się, że farma pokryje około 20-25% zapotrzebowania zakładu na energię i zapewni redukcję śladu węglowego, przyczyniając się do spadku emisji dwutlenku węgla o ponad 34 tony rocznie.



ZUŻYCIE ENERGII WEWNĄTRZ ORGANIZACJI - ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH I NIEODNAWIALNYCH

a. Całkowite zużycie energii pochodzącej ze źródeł nieodnawialnych i rodzaje stosowanych paliw [GJ]	
Gaz ziemny i koksowniczy	8 741,54
Olej opałowy - cement	13 913,24
Olej opałowy - beton	10 912,55
Paliwa ciekłe - mazut	2 727,44
Diesel/olej napędowy - samochody	159 272,38
Benzyna - samochody osobowe	10 319,56
Gaz - samochody osobowe	110,49
Węgiel kamienny (pył węglowy)	458 487,20
Inne paliwa	7 454 777,84
Łączna konsumpcja energii	8 119 262,25
b. Całkowite zużycie energii pochodzących ze źródeł odnawialnych [GJ]	
Inne źródło - OZE	1 108 796,41
Łączna konsumpcja energii	1 108 796,41
c. Całkowite zużycie [GJ]	
Energii elektrycznej	1 114 782,38
Paliw	169 702,43
Energii ciepłej	7 949 559,81
Energii do chłodzenia	nie dotyczy
Pary wodnej	nie dotyczy
Łączne zużycie	9 234 044,63
d. Całkowita sprzedaż [GJ]	
Energii elektrycznej	nie dotyczy
Energii ciepłej	nie dotyczy
Energii do chłodzenia	nie dotyczy
Pary wodnej	nie dotyczy
Całkowita sprzedaż energii	nie dotyczy
e. Całkowite zużycie energii [GJ]	
	9 234 044,63
Intensywność zużycia energii [GJ na tonę produktu]	0,74

Z uwagi na bardzo wysoką temperaturę wypału klinkieru w piecu cementowym (1450°C) w procesie technologicznym niezbędne są ogromne ilości energii cieplnej. W celu ograniczenia zużycia stałych paliw kopalnych, cementownie CEMEX od wielu lat stosują do produkcji klinkieru znaczne ilości paliw alternatywnych pochodzących z odpadów. Poza głównym strumieniem wyselekcjonowanej wysokokalorycznej frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych (tzw. RDF - Refuse Derived Fuel), wykorzystywane są rozdrobnione opony oraz paliwa biomasowe, w postaci suchego osadu ściekowego i mączek mięsno-kostnych. Dzięki zastąpieniu węgla materiałem odpadowym, nie tylko oszczędzamy cenne zasoby naturalne, ale również zagospodarowujemy palną frakcję odpadów komunalnych nienadającą się do recyklingu, częściowo energetycznie, a częściowo poprzez wbudowanie popiołu w strukturę klinkieru. W 2021 roku udział ciepła pochodzącego z paliw alternatywnych stanowił odpowiednio 94,6% całkowitego zapotrzebowania na ciepło w cementowni w Chełmie i 91,9% w Rudnikach. Odpowiada to prawie 380 tys. ton odpadów, których energia została w pełni wykorzystana w procesie przemysłowym. Ograniczono tym sposobem zużycie węgla o ok. 300 tysięcy ton, a także wyeliminowano emisję CO₂ na poziomie prawie 250 000 ton. Wynik osią-

gnięty w Cementowni Chełm pozycjonuje ten zakład na szczycie nie tylko w Grupie CEMEX, ale przede wszystkim w całym polskim sektorze cementowym. Proces termicznego przekształcania paliw alternatywnych jest ściśle monitorowany zarówno pod względem jakości stosowanego paliwa z odpadów i parametrów fizycznych procesu, jak również emisji oraz jakości finalnego produktu (zgodnie z wymaganiami prawnymi). Piec cementowy, dzięki bardzo wysokiej temperaturze, zapewnia odpowiednie warunki bezpiecznego przetwarzania odpadów, zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie warunków termicznego przekształcania odpadów. Zastosowanie paliw alternatywnych zamiast węgla kamiennego pozwala zaoszczędzić zasoby naturalne tego surowca przy jednoczesnym wykorzystaniu energii zawartej w odpadach i ograniczeniu emisji CO₂.

Aby poprawić efektywność energetyczną procesu wypału klinkieru, wybudowaliśmy na terenie Cementowni Chełm suszarnię obrotową, która wykorzystuje ciepło odpadowe pochodzące z chłodnika klinkieru do suszenia paliw alternatywnych. Redukując zawartość wilgoci w paliwach, poprawiamy warunki spalania i w ten sposób zmniejszamy zapotrzebowanie na ciepło potrzebne do procesu produkcyjnego.

Dobra praktyka

W wyniku porozumienia z Miastem Chełm oraz Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej rozpoczęliśmy realizację projektu, który pozwoli na dostawy ciepła z Cementowni Chełm do gospodarstw domowych. Ciepło odpadowe z chłodnika klinkieru zasili miejski system grzewczy, dzięki wybudowanemu wymiennikowi ciepła o mocy 8 MWt oraz ponad trzykilometrowej nitce ciepłociągu łączącego zakład z siecią. Inwestycja ta może mieć zatem pozytywny wpływ na poprawę jakości powietrza w Chełmie, dzięki ograniczeniu wykorzystywania paliw kopalnych na cele dostawy ciepła w mieście.



EMISJE

Emisje zanieczyszczeń do powietrza są jednym z najistotniejszych oddziaływań środowiskowych naszej organizacji. Są one generowane we wszystkich obszarach prowadzonej działalności, choć w różnej skali. Główny strumień emisji pochodzi z cementowni, w których prowadzony jest proces współspalania odpadów. Emisje te są w większości monitorowane w sposób ciągły – zgodnie ze stosownymi wymaganiami prawnymi. Pozostałe mierzone są dwa razy w roku przez wyspecjalizowane, akredytowane laboratoria. Wyniki pomiarów potwierdzają zgodność

poziomu emisji z wymaganiami stosownych pozwoleń zintegrowanych oraz Konkluzji BAT dla przemysłu cementowego. Poniżej przedstawione są średnioroczne stężenia emisji podstawowych zanieczyszczeń z obu cementowni w odniesieniu do obowiązujących norm emisyjnych.

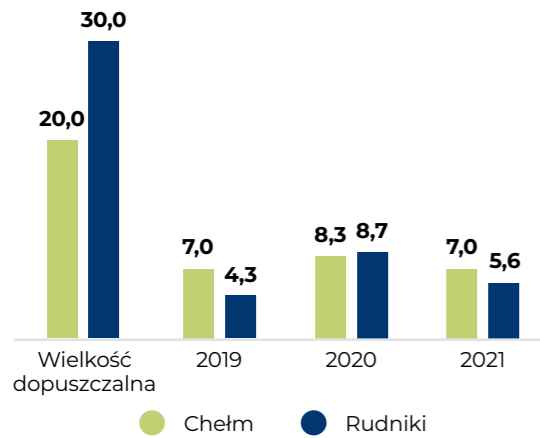
W przypadku Cementowni Rudniki, z uwagi na wysoką zawartość siarki w surowcach, odstąpiono za zgodą odpowiednich organów ochrony środowiska od określenia dopuszczalnej wielkości emisji dwutlenku siarki.

Emisje z wytwórni betonu powstające podczas załadunku materiałów sypkich (cementu i popiołów) do silosów i z systemów grzewczych oraz z kopalni kruszyw, generowane przez agregaty prądotwórcze, mają charakter śladowy, w porównaniu z emisjami z instalacji cementowych. Pewną uciążliwością dla otoczenia jest jednak tzw. niezorganizowana emisja pyłowa, którą trudno jest wyeliminować, jednak podejmujemy liczne wysiłki, aby ograniczyć jej skalę m.in. poprzez regularne czyszczenie terenu zakładów, zraszanie powierzchni czy zadaszanie składów surowców.

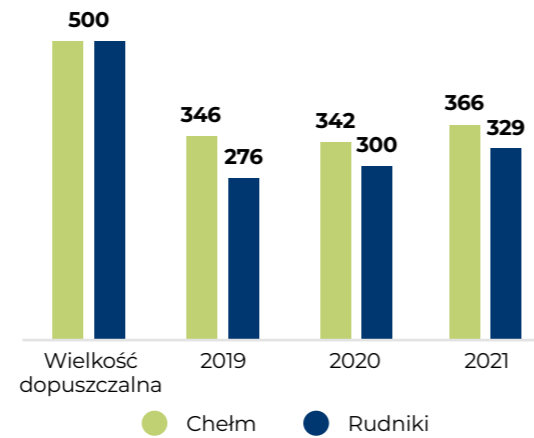
cieplarniane. Z uwagi na duży udział sektora w emisji globalnej CO₂ cementownie są objęte systemem handlu uprawnieniami do emisji CO₂ (ETS), a emisje dwutlenku węgla są monitorowane zgodnie z restrykcyjnymi wymaganiami europejskiego rozporządzenia. Głównym źródłem emisji jest proces produkcji klinkieru oraz przemiał cementu. Obliczenia wielkości emisji są zgodne z metodyką określoną przez Rozporządzenie UE ws. monitorowania i raportowania emisji CO₂ w ramach europejskiego systemu Handlu Upewnieniami do Emisji CO₂. Wartość obejmuje emisję bezpośrednią pochodzącą z procesu produkcji klinkieru w obu cementowniach CEMEX Polska.

W procesach produkcji cementu, betonu i kruszyw wprowadzany jest do powietrza dwutlenek węgla. Nie są natomiast emitowane inne gazy

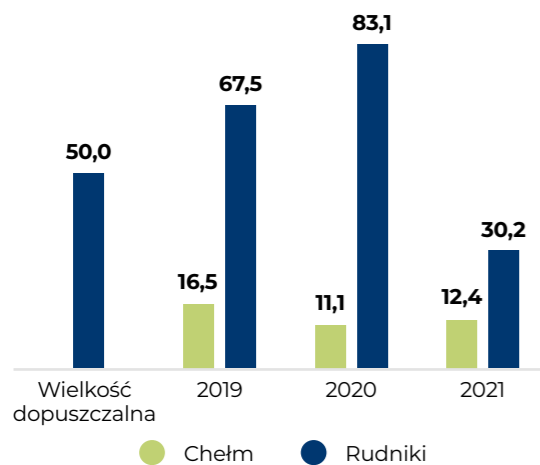
ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE PYŁU [mg/Nm³]



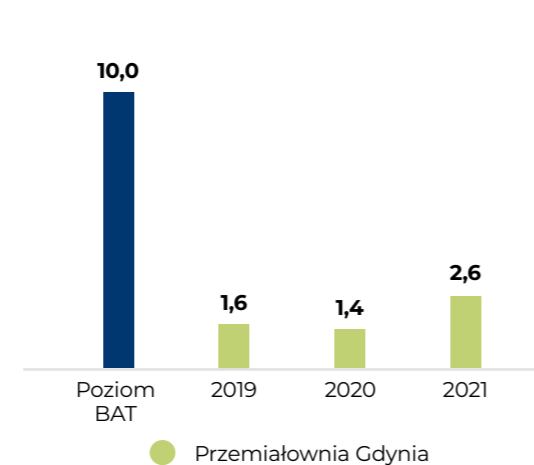
ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE NO₂ [mg/Nm³]



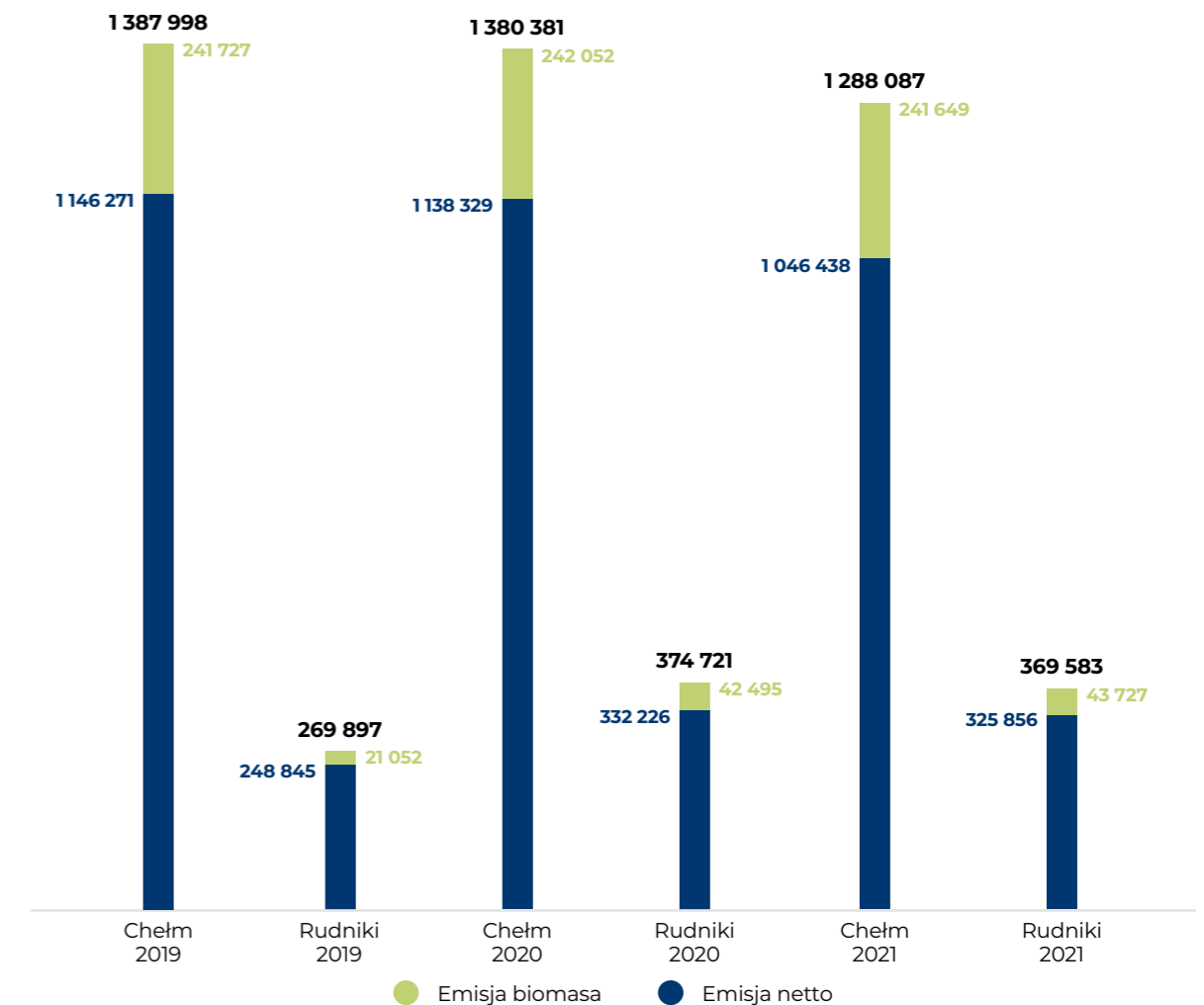
ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE SO₂ [mg/Nm³]



ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE PYŁU [mg/Nm³]



EMISJA CAŁKOWITA CO₂ [Mg]



BEZPOŚREDNIE EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH (ZAKRES 1 - ZE ŹRÓDEŁ BĘDĄCYCH WŁASNOŚCIĄ ORGANIZACJI RAPORTUJĄCEJ LUB PRZEZ NIĄ KONTROLOWANYCH)

Całkowita emisja CO ₂ brutto	1 657 670 Mg CO ₂ eq
Emisja biogenego CO ₂ (ze spalania biomasy)	285 376 Mg CO ₂ eq
Całkowita emisja CO ₂ netto	1 372 294 Mg CO ₂ eq

INTENSYWNOŚĆ EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH

Wskaźnik emisji CO ₂ brutto	850 kg/Mg klinkieru
Wskaźnik emisji CO ₂ netto	704 kg/Mg klinkieru

EMISJE BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE CO₂ (ZAKRES 1 I 2)

Wielkość brutto emisji bezpośrednich i pośrednich CO ₂ (zakres 1 i 2) wg metodologii Global Cement and Concrete Association	1 373 416 Mg CO ₂ eq
--	---------------------------------



W świetle przyjętej globalnie strategii „Future in Action” każda z cementowni ma przygotowany Plan redukcji emisji CO₂, z jasno określonymi celami oraz ścieżką ich osiągnięcia. Podstawową trudnością w procesie osiągnięcia neutralności klimatycznej w branży cementowej jest fakt, że ponad 60% emisji z produkcji klinkieru to emisje pochodzące z chemicznego procesu rozkładu węgla wapnia – to podstawowa technologia, dla której obecnie nie istnieje alternatywa. Możliwości redukcji emisji w obszarze surowcowym są więc znacznie ograniczone. W związku z tym większość naszych dotychczasowych starań skupia się na części emisji pochodzącej z paliw, a także na składzie surowcowym ostatecznego produktu – cementu.

Plan redukcji emisji bezpośredniej CO₂:

- » Modyfikacja zestawu surowcowego poprzez wprowadzenie surowców zdekarbonizowanych (zawierających dość duże ilości wapna niewęglanowego, czyli niepowodującego emisji CO₂) takich jak: lotny popiół wapienny, wapno pokarbidowe oraz różnego rodzaju żużle hutnicze.
- » Zwiększenie udziału paliw alternatywnych zastępujących węgiel kamienny, w szczególności zawierających zrównoważoną biomasę.
- » Optymalizacja udziału klinkieru w cemencie poprzez stosowanie dodatków (żużle, popioły, kamień wapienny) i wprowadzanie nowych, niskoklinkierowych rodzajów cementów.

Plany ograniczenia emisji pośredniej (zakres 2) opierają się o dalsze wykorzystywanie energii ze źródeł odnawialnych aktualnie pozyskiwanej od zewnętrznych dostawców, a w przyszłości generowanej we własnych instalacjach np. fotowoltaicznych.

Niektóre z prowadzonych przez nas procesów produkcyjnych związane są z emisją hałasu, która może stanowić pewną uciążliwość. W związku z tym dla 4 zakładów (cementowni w Chełmie i Rudnikach, wytwórni betonu w Łodzi oraz kopalni dolomitu w Jaroszewcu) posiadamy decyzje określające dopuszczalny poziom hałasu w środowisku. We wszystkich tych przypadkach podjęliśmy liczne działania mające na celu zmniejszenie poziomu emitowanego hałasu, m.in. zbudowaliśmy ekrany akustyczne, zastosowaliśmy obudowy wytłumiające najbardziej hałaśliwe urządzenia czy wyciszyliśmy sygnały dźwiękowe w pojazdach. Po przeprowadzeniu inwestycji wyciszeniowych pomiary hałasu prowadzone zgodnie z postanowieniami posiadanych decyzji potwierdzają zgodność z wymaganiami prawnymi.

Dobra praktyka: Modernizacja kopalni kredy w Cementowni Chełm

W 2022 roku zakończony zostanie proces modernizacji sposobu wydobycia i transportu kredy z kopalni do zakładu. Dotychczasowe, przestarzałe już koparki wraz z systemem przewozu taborem kolejowym zostaną zastąpione przez dwie koparki kołowo-czerpakowe oraz system przenośników taśmowych, które będą transportować kredę z wyrobiska na składy surowca. Zmiana transportu z kolejowego na przenośnikowy pozwoli wyeliminować lokomotywy spalinowe, a co za tym idzie, obniżyć emisję spalin. Przy rocznym wydobyciu kredy na poziomie 2,5 mln ton zużycie oleju napędowego zmniejszy się o ok. 600 tys. litrów, co odpowiada niższej o ponad 1500 ton emisji CO₂. System ten będzie miał również mniejszy wpływ na otoczenie i sąsiadów, ponieważ nowe urządzenia będą emitowały mniej hałasu.



WODA I ŚCIEKI

Nasze zakłady cementowe i kruszywowe w niewielkim stopniu korzystają z zasobów wodnych. Woda pobierana jest głównie na potrzeby socjalno-bytowe pracowników. W przypadku kopalni kruszyw woda jest częściowo wykorzystywana do płukania kruszywa, jednak krąży ona w obiegu zamkniętym i docelowo powraca do zbiornika. W przypadku cementowni, woda pochodząca z odwadniania zakładów górniczych w stanie niepogorszonym jest również zwracana do środowiska, lecz z uwagi na skalę poboru proces ten oddziałuje silnie na stosunki gruntowo-wodne, tworząc lej depresji.

Woda w wytwórniach betonu jest jednym z głównych surowców produkcyjnych i pochodzi głównie z sieci wodociągowych. W związku z tym jej zużycie jest dokładnie monitorowane przez dostawcę, z wykorzystaniem kalibrowanych liczników i ewidencjonowane w postaci faktur. Wdrażając model gospodarki o obiegu zamkniętym, w miarę możliwości technologicznych zawracamy wodę z czyszczenia betonowozów poprzez instalację recyklingu ponownie do produkcji.

Aktualnie realizujemy także w wytwórniach betonu projekt mający na celu obniżenie zużycia wody w zakładach. Pierwszym z etapów jest założenie wewnętrznych liczników w celu opomiarowania i dokładnego przeanalizowania poszczególnych strumieni wody. Pozwoli to na zoptymalizowanie wykorzystania tego bezcennego zasobu, w poszczególnych procesach, poprzez liczne inicjatywy, np. identyfikację strat wody, ograniczenie zużycia wody przez kierowców, zawracanie wody opadowej do produkcji, etc. Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące poboru wody dla całej organizacji.

Woda w wytwórniach betonu jest jednym z głównych surowców produkcyjnych i pochodzi głównie z sieci wodociągowych. W związku z tym jej zużycie jest dokładnie monitorowane przez dostawcę, z wykorzystaniem kalibrowanych liczników i ewidencjonowane w postaci faktur. Wdrażając model gospodarki o obiegu zamkniętym, w miarę możliwości technologicznych zawracamy wodę z czyszczenia betonowozów poprzez instalację recyklingu ponownie do produkcji.



POBÓR WODY WEDŁUG ŹRÓDŁA I RODZAJU	ZE WSZYSTKICH OBSZARÓW (m ³)	Z OBSZARÓW Z NIEDOBREM WODY (m ³)
Wody powierzchniowe:	5 587 333	nie dotyczy
Woda niskozmineralizowana (suma składników mineralnych poniżej 1000 mg/l)	5 587 333	nie dotyczy
Pozostała woda (suma składników mineralnych powyżej 1000 mg/l)	nie dotyczy	nie dotyczy
Wody gruntowe:	377 309,78	nie dotyczy
Woda niskozmineralizowana (suma składników mineralnych poniżej 1000 mg/l)	377 309,78	nie dotyczy
Pozostała woda (suma składników mineralnych powyżej 1000 mg/l)	nie dotyczy	nie dotyczy
Woda z innej organizacji:	301 904,78	nie dotyczy
Woda niskozmineralizowana (suma składników mineralnych poniżej 1000 mg/l)	301 904,78	nie dotyczy
Pozostała woda (suma składników mineralnych powyżej 1000 mg/l)	nie dotyczy	nie dotyczy
Woda z innej organizacji:		
Woda powierzchniowa	nie dotyczy	nie dotyczy
Wody gruntowe	nie dotyczy	nie dotyczy
Woda morską	nie dotyczy	nie dotyczy
Woda wyprodukowana	301 904,78	nie dotyczy
Łączny pobór wody z innej organizacji	301 904,78	nie dotyczy
Łączny pobór wody	6 266 547,56	nie dotyczy
		ILOŚĆ [m ³]
Całkowita objętość zużytej wody		820 600,55

Dobra praktyka: Wykorzystanie wody deszczowej

W dwóch wytwórniach betonu, w Warszawie i Krakowie, wykorzystujemy wody deszczowe do produkcji betonu. Wody deszczowe z całego terenu wytwórni kierowane są do zbiorników retencyjnych, gdzie usuwane są substancje ropopochodne i cząstki stałe.

Tak podczyszczone wody trafiają do stacji uzdatniania, a następnie wykorzystywane są do produkcji betonu.

Zakłady CEMEX nie wytwarzają ścieków przemysłowych (z wyjątkiem niewielkiej ilości wód chłodniczych w Cementowni Chełm oraz Przemiałowni Gdynia), a jedynie ścieki bytowe przekierowywane do oczyszczalni komunalnych lub zakładowych.

ODPADY

W większości naszych zakładów wytwarzane są przede wszystkim odpady o charakterze poeksploatacyjnym, związane z utrzymaniem maszyn i sprzętu. Jedynie w przypadku cementowni pojawia się strumień odpadu technologicznego tzw. pyłu z by-pass'u, czyli z instalacji boczniowania gazów. Materiał ten jednak, dzięki swoim właściwościom hydraulicznym, znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie, dzięki czemu – w duchu strategii GOZ – jest przekazywany jako produkt uboczny do dalszego wykorzy-

stania. Optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie pyłu we własnych zakładach jako dodatku do cementu – na razie stosowane na niewielką skalę. Planowane jest dalsze rozwijanie projektu w 2022 roku.

Z kolei pozostałości powstające w wytwórniach betonu ze zwróconego materiału są tylko częściowo przekazywane jako odpad do utylizacji. Materiał o ustandaryzowanych właściwościach uzyskuje natomiast status produktu ubocznego i jest dalej wykorzystywany w branży budowlanej.

ODPADY WYTWORZONE W 2021 ROKU [MG]

Odpady inne niż niebezpieczne	2 351 708,28
Odpady niebezpieczne	45,65
Całkowita masa odpadów wytworzonych w organizacji [Mg]	2 351 753,93

ZGODNOŚĆ Z REGULACJAMI

Firma CEMEX ma w pełni uregulowany stan prawny w obszarze środowiskowym: uzyskała wymagane decyzje administracyjne (pozwolenia na emisję do powietrza, zezwolenia na wytwarzanie i przetwarzanie odpadów, pozwolenia wodnoprawne, itd.) i działa zgodnie z ich postanowieniami. Osoby nadzoru w poszczególnych zakładach w porozumieniu ze służbami ochrony środowiska zapewniają zgodność z wymaganiami prawnymi i innymi oraz standardami korporacyjnymi. W cementowniach w trybie miesięcznym odbywają się bieżące przeglądy środowiskowe. Dodatkowo, co najmniej raz do roku, w każdym z zakładów przeprowadzany jest wewnętrzny

audyt środowiskowy w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Audyt ma na celu przeprowadzenie kompleksowej oceny zgodności w obszarze środowiska, biorąc pod uwagę zidentyfikowane aspekty środowiskowe, posiadane decyzje administracyjne, zapisy wynikające z aktów prawa lokalnego oraz stosowne przepisy z zakresu ochrony środowiska. W cyklu rocznym zakłady są audytowane przez zewnętrzną akredytowaną jednostkę, aby potwierdzić zgodność z wymaganiami normy ISO 14001. Audyt przeprowadzony w 2021 roku nie wykazał żadnych niezgodności.

GLÓWNE DECYZJE ADMINISTRACYJNE OKREŚLAJĄCE WARUNKI FUNKCJONOWANIA ZAKŁADÓW CEMENTOWYCH

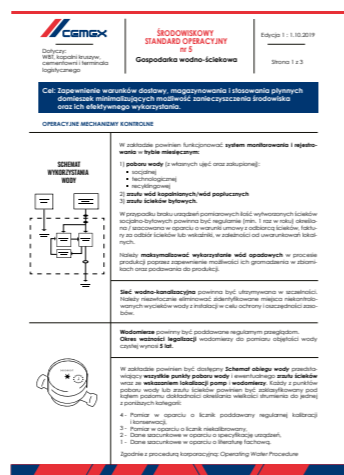
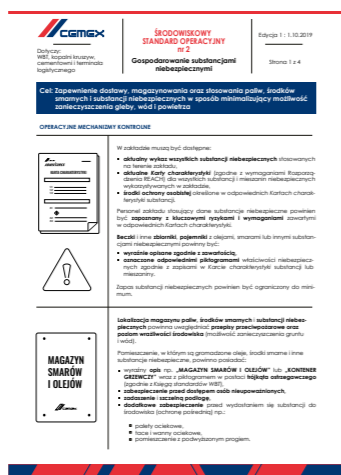
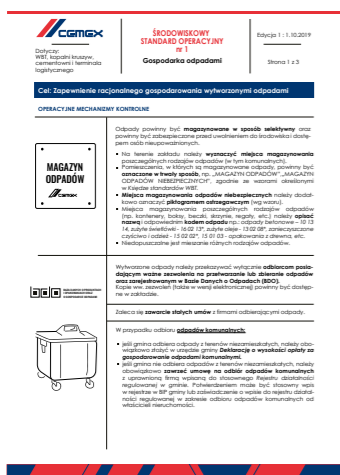
ZAKŁAD	NAZWA DECYZJI	DATA WYDANIA	ORGAN WYDAJĄCY	DATA OBOWIĄZYWANIA
Cementownia Chełm	Pozwolenie zintegrowane	11.01.2017	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	Bezterminowo
	Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i zrzut ścieków przemysłowych	28.10.2015	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	28.10.2025
	Zezwolenie na emisję gazów cieplarnianych	16.08.2016	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	bezterminowo
	Koncesja na wydobycie kredy	23.12.2002	Lubelski Urząd Wojewódzki	31.12.2052
	Decyzja dotycząca uznania pyłu z boczniowania (BPD) za produkt uboczny	29.04.2019	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	28.04.2029
Cementownia Rudniki	Pozwolenie zintegrowane	12.01.2005	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	bezterminowo
	Pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych i zrzut ścieków przemysłowych	30.12.2010	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	31.12.2030
	Pozwolenie wodnoprawne na zrzut ścieków socjalno-bytowych	15.10.2014	Starostwo Powiatowe w Częstochowie	31.12.2024
	Pozwolenie wodnoprawne na zrzut wód kopalnianych	12.09.2019	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	16.09.2049
	Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych	04.11.2019	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu	04.11.2049
	Decyzja dotycząca uznania pyłu z boczniowania (BPD) za produkt uboczny	12.07.2019	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	11.07.2029

	Zezwolenie na emisję gazów cieplarnianych	04.01.2017	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	bezterminowo
	Koncesja na wydobywanie wapieni i margli jurajskich ze złoża „Latosówka – Rudniki II” i „Rudniki- Jaskrów”	07.04.2004	Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach	31.12.2030
Przemiałownia Gdynia	Pozwolenie na emisję gazów i pyłów do powietrza	22.02.2018	Urząd Miasta Gdyni	30.09.2023
	Zezwolenie na odzysk odpadów	24.06.2013	Urząd Miasta Gdyni	23.06.2023
	Pozwolenie wodnoprawne na zrzut wód opadowych i pochodniczych	08.10.2015	Urząd Miasta Gdyni	07.10.2025

Aby ułatwić pracownikom zakładów bieżące nadzorowanie aspektów środowiskowych, przygotowaliśmy zestaw dziewięciu Operacyjnych standardów środowiskowych, które w prosty i obrazowy sposób przedstawiają wymagania firmy w obszarze ochrony środowiska.

W 2021 roku firma CEMEX Polska nie otrzymała żadnych kar finansowych ani sankcji pozafinansowych wynikających z niezgodności z przepisami prawa ochrony środowiska. Toczy się natomiast postępowanie administracyjne wobec CEMEX Polska, wszczęte w 2021 roku, przez Małopolski Wojewódzki Inspektorat Ochrony

Środowiska, w sprawie wymierzenia kary pieniężnej za przekroczenie przez Kopalnię Dolomitu „Stare Gliny” w Jaroszowcu poziomu hałasu w stosunku do poziomu dopuszczalnego w porze nocy. CEMEX Polska, aby ograniczyć uciążliwość akustyczną, wybudował ekran wyciszający, którego wartość wielokrotnie przekroczyła możliwą maksymalną wartość kary. Inwestycja ta zostanie wliczona na poczet nałożonej kary. Po zakończeniu prac przeprowadzono pomiary, które wykazały, że hałas w środowisku emitowany z terenu zakładu osiąga wartości wyraźnie poniżej poziomów dopuszczalnych wskazanych w decyzji.



W trakcie kontroli WIOŚ prowadzonej w 2022 roku w Cementowni Rudniki stwierdzono pięć naruszeń dotyczących 2021 roku, przede wszystkim związanych ze sprawozdawczością, w tym omyłka w ewidencji przetwarzanych odpadów oraz przekroczenie dopuszczalnej rocznej wielkości emisji całkowitej amoniaku (przy jednoczesnym dotrzymaniu standardów emisyjnych). W odpowiedzi na stwierdzone uchybienia zakład udzielił organom stosownych wyjaśnień oraz podjął natychmiastowe działania w celu wyeliminowania przyczyn zaistniałych naruszeń (dodatkowe szkolenia z zakresu ewidencji w BDO oraz zmiana warunków emisji NH₃ w pozwoleniu zintegrowanym).

CELE I ZADANIA ŚRODOWISKOWE

W odpowiedzi na zidentyfikowane wyzwania środowiskowe CEMEX podejmuje działania mające na celu ograniczenie negatywnego oraz wzmocnienie pozytywnego wpływu na otoczenie. W duchu koncepcji ciągłego doskonalenia opracowujemy stosowne plany poprawy. Poniżej przedstawiamy cele i inicjatywy zaplanowane do realizacji w bieżącym roku, w poszczególnych zakładach cementowych.

CELE ŚRODOWISKOWE NA 2022 ROK

CEMENTOWNIA CHEŁM		
CEL	ZADANIE ŚRODOWISKOWE	WSKAŹNIK OSIĄGNIĘCIA CELU
Ograniczenie emisji CO ₂	Zwiększenie udziału surowców zdekarbonizowanych Zwiększenie udziału paliw alternatywnych w bilansie cieplnym	Wskaźnik emisji CO ₂ netto ≤ 707 kg/Mg klinkieru
Ograniczenie strat ciepła do środowiska	Budowa wymiennika ciepła 8 MWt	Zagospodarowanie ciepła odpadowego z chłdnika w ilości do 200 000 GJ
Doskonalenie nadzoru nad emisją zanieczyszczeń do powietrza	Modernizacja systemu ciągłego monitoringu zanieczyszczeń na piecu obrotowym	Zakup i montaż nowego systemu monitoringu
Ograniczenie zużycia zasobów i emisji CO ₂ poprzez modernizację sposobu wydobycia i transportu kredy	Likwidacja transportu kolejowego i przestarzałych koparek na rzecz koparek elektrycznych i taśmociągu	Zmniejszenie rocznego zużycia oleju napędowego o 600 000 l i emisji CO ₂ o min. 1 500 Mg
Ochrona pustulek	Zachowanie populacji pustulek oraz upowszechnianie wiedzy na ich temat	Wymiana budek lęgowych i kamer na wieży wymienników. Współpraca z ornitologami oraz prowadzenie transmisji on-line z budek lęgowych
Ochrona pszczołowych CEMEX Polska	Zachowanie populacji pszczołowych	Utrzymanie łąk kwiatnych dla zapylaczy
Edukacja ekologiczna przedstawicieli lokalnej społeczności	Prowadzenie edukacji ekologicznej dla dzieci z chełmskich szkół	Organizacja warsztatów edukacyjnych dotyczących zapylaczy

CEMENTOWNIA RUDNIKI		
CEL	ZADANIE ŚRODOWISKOWE	WSKAŹNIK OSIĄGNIĘCIA CELU
Ograniczenie emisji CO ₂	Zwiększenie udziału surowców zdekarbonizowanych Zwiększenie udziału paliw alternatywnych w bilansie cieplnym	Wskaźnik emisji CO ₂ netto ≤ 685 kg/Mg klinkieru
Zmniejszenie emisji pyłowej poprzez hermetyzację transportu dozującego surowiec do młynów cementu	Zakup instalacji odpylających	Redukcja emisji niezorganizowanej
Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej	Zainstalowanie opraw oświetlenia typu LED	Redukcja rocznego zużycia energii elektrycznej o ok. 15 700 kWh
Zwiększenie efektywności wykorzystania gazów kierowanych do suszarni	Modernizacja linii żużła/kamienia mokrego do suszarni, instalacja wag	Zmniejszenie emisji CO ₂ z instalacji o 6 kg CO ₂ /Mg cementu
Zwiększenie wykorzystania surowców alternatywnych (GOZ)	Modernizacja systemu dozowania pyłów piecowych do cementu	Zwiększenie zagospodarowania pyłów piecowych jako dodatku do cementu do poziomu ok. 50%
Ochrona pustulek	Zachowanie populacji pustulek oraz upowszechnianie wiedzy na ich temat	Zapewnienie miejsc gniazdowania, współpraca z ornitologami oraz prowadzenie transmisji on-line z budki lęgowej
Edukacja ekologiczna przedstawicieli lokalnej społeczności	Poszerzanie wiedzy przyrodniczej oraz przybliżenie walorów regionu	Organizacja spacerów przyrodniczych oraz pikniku edukacyjnego „Dzień BIO-różnorodności” w kamieniołomie Lipówka

PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA		
CEL	ZADANIE ŚRODOWISKOWE	WSKAŹNIK OSIĄGNIĘCIA CELU
Ograniczenie emisji niezorganizowanej	Remont placu przy warsztacie technicznym Remont zamiatarki	Redukcja zapylenia – brak skarg Pełna dostępność sprzętu do zmiatania
Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej	Wymiana oświetlenia w budynku administracyjnym na LED	Zmniejszenie zużycia energii o 2,5 MWh
Wsparcie bioróżnorodności na terenie zakładu	Zapewnienie miejsc schronienia i lęgu dla ptaków oraz zapylaczy	Utrzymanie budek lęgowych dla ptaków oraz hoteli dla owadów w dobrym stanie

Główne wskaźniki efektywności środowiskowej dla zakładów objętych systemem ekozarządzania i audytu EMAS za okres 2019-2021, znajdują się w tabelach w rozdziale O raporcie.

Wskaźniki efektywności środowiskowej na przestrzeni ostatnich 3 lat wykazują w przeważającej części trend pozytywny lub utrzymują się na zbliżonym poziomie. W kilku przypadkach pojawiają się odstępstwa, które są związane głównie z obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od firmy.

Zwiększone wykorzystanie surowców naturalnych w Przemiałowni Gdynia wynikało z ograniczonej dostępności surowców alternatywnych przy jednoczesnym wzroście poziomu produkcji cementu. Jednak w związku z montażem na terenie zakładu hali magazynowej do przeładunku oraz wstępnego przechowywania klinkieru, zdecydowanie zmniejszyło się zużycie wody związane z koniecznością zraszania dróg i placów w zakładzie, w celu redukcji emisji niezorganizowanej, która została skutecznie ograniczona.

Nieznaczny wzrost wskaźnika zużycia energii elektrycznej w Cementowni Chełm związany był z kolei z montażem dodatkowych urządzeń (np. separator paliw alternatywnych) o dość znacznym poborze mocy. Dodatkowo efekt został wzmocniony zwiększonym wykorzystaniem energii na cele grzewcze z powodu mroźnej zimy. Z kolei wzrost wskaźnika zużycia wody w cementowni wynikał z konieczności prowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych na nowopowstałej łące kwietnej oraz zwiększonego zapotrzebowania na wodę do uzupełniania obiegu chłodniczych.

Jeśli chodzi o odpady wytwarzane w poszczególnych zakładach, to ich ilości są zmienne i zazwyczaj zmiany te wynikają z liczby i rodzaju prowadzonych prac remontowych, naprawczych i porządkowych.



EDUKACJA EKOLOGICZNA PRACOWNIKÓW

Edukacja ekologiczna pracowników to jedna z kluczowych składowych odpowiedzialnej działalności biznesowej CEMEX. Wierzymy, że świadomi i prezentujący odpowiednie postawy pracownicy gwarantują przełożenie zasad zrównoważonego rozwoju na codzienne funkcjonowanie firmy.

W celu podnoszenia świadomości ekologicznej regularnie przeprowadzamy kampanie edukacyjne oraz konkursy tematyczne. Ich zakres nawiązuje zarówno do nowych regulacji prawnych, jak i do aktualnych wyzwań, a niekiedy stanowi odpowiedź na zgłaszane przez samych pracowników zagadnienia. W komunikacji

wewnętrznej podkreślamy, że działania na rzecz środowiska powinny być stałym elementem naszego codziennego funkcjonowania.

Edukację ekologiczną kierujemy do wszystkich grup pracowników, niezależnie od zajmowanego stanowiska. W kształtowaniu proekologicznych postaw angażujemy jednak szczególnie kierowników naszych zakładów, którzy czuwają nad przestrzeganiem zasad ochrony środowiska w podlegających im lokalizacjach. Podczas regularnych szkoleń środowiskowych dla kadry zarządzającej poruszamy zagadnienia wynikające ze zmiany wymagań prawnych oraz dostarczamy osobom nadzoru w zakładach materiały do edukacji pracowników.

KAMPANIA EDUKACYJNA „CEMEX DLA PLANETY”

W 2021 roku Zespół Ochrony Środowiska kontynuował rozpoczętą w 2020 roku akcję „CEMEX dla Planety”, w której za pośrednictwem kampanii e-mailowej oraz konkursów nasi pracownicy przez cały rok, mimo trwającej pandemii COVID-19, mieli okazję poszerzać swoją wiedzę na temat bogactwa przyrody i szeroko pojętej ochrony środowiska.

W ramach projektu zorganizowaliśmy łącznie 4 kampanie edukacyjne, których odbiorcami było 1 070 naszych pracowników, oraz 4 konkursy, w których wzięły udział łącznie 43 zatrudniane przez nas osoby.



BIORÓŻNORODNOŚĆ

Utrata bioróżnorodności jest znaczącym problemem dzisiejszych czasów. Im bardziej zróżnicowane środowisko przyrodnicze, tym większa jego stabilność, a tym samym odporność. Dlatego drastyczny spadek ilości gatunków, z którym mamy do czynienia w ostatnich latach, negatywnie przekłada się na funkcjonowanie ekosystemów. Czując odpowiedzialność za środowisko, w którym prowadzimy swoją działalność, podejmujemy liczne prośrodowiskowe inicjatywy mające na celu przeciwdziałanie utracie różnorodności biologicznej.



MONIKA WOSIK
Dyrektor Ochrony Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju CEMEX Polska

Od lat realizujemy w CEMEX liczne projekty związane z ochroną bioróżnorodności, poprzez które staramy się pokazać bogactwo i wartość otaczającej przyrody oraz zachęcić do jej aktywnej ochrony. Troska o środowisko naturalne, w tym zachowanie bioróżnorodności, jest ważnym elementem globalnej strategii CEMEX. Jesteśmy świadomi, że różnorodność biologiczna jest kluczowym elementem prawidłowego funkcjonowania ekosystemów, a tym samym zapewnienia dobrej jakości życia obecnych i przyszłych pokoleń.

Reagujemy na wszelkie informacje o pojawieniu się na terenie naszych zakładów gatunków, które możemy wspierać. Podejmujemy również proaktywne inicjatywy, mające na celu poszerzenie zakresu usług ekosystemowych pełnionych przez tereny, na których prowadzimy swoją działalność. Nieodłącznym elementem wszystkich naszych projektów wspierających bioróżnorodność jest edukacja ekologiczna. Świadome i zaangażowane społeczeństwo to według nas podstawa skutecznego odwrócenia trendu utraty różnorodności biologicznej. W prowadzonych projektach aktywnie współpracujemy z organizacjami pozarządowymi oraz placówkami naukowymi, ponieważ doceniamy znaczenie ich wiedzy eksperckiej i doświadczenia.



W 2021 roku opracowaliśmy dla dwóch zakładów cementowych w Chełmie i Rudnikach Plany zarządzania bioróżnorodnością. Dokumenty te uwzględniają warunki naturalne zakładów i ich otoczenia, odległość od obszarów chronionych, ocenę wpływu ekologicznego naszej działalności i potencjał dla projektów edukacji ekologicznej. Dokumenty umożliwiają włączenie zarządzania bioróżnorodnością do codziennej pracy zakładów i lepsze ukierunkowanie prowadzonych tam projektów prośrodowiskowych.

ŚCIEŻKA EDUKACYJNA W NIECZYNNYM KAMIENIOŁOMIE „LIPÓWKA” W RUDNIKACH

Ścieżka edukacyjna „Kopalnia przywrócona naturze” została utworzona w 2013 roku na terenie należącym do CEMEX zrewitalizowanego kamieniołomu „Lipówka” w Rudnikach. Ma 2 km długości, a na jej trasie znajduje się 13 stanowisk z 20 tablicami edukacyjnymi. Ścieżka powstała we współpracy z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków, Uniwersytetem im. Jana Długosza w Częstochowie oraz Muzeum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie. Jako uzupełnienie treści prezentowanych na tablicach wydaliśmy materiały edukacyjne, które bezpłatnie przekazaliśmy lokalnym instytucjom oraz udostępniiliśmy do pobrania na naszej stronie internetowej.

W kamieniołomie corocznie organizowane są liczne wydarzenia – marszobiegi, rajdy rowerowe, spacerzy przyrodnicze czy nawet gry terenowe, a od 2016 roku corocznie odbywa się piknik edukacyjny „Dzień BIORóżnorodności”, w którym uczestniczą lokalne organizacje pozarządowe oraz mieszkańcy. W 2021 roku ze względu na sytuację epidemiologiczną niestety zmuszeni byliśmy zrezygnować z organizacji imprezy. Przeprowadziliśmy w zamian pięć innych, mniejszych wydarzeń związanych z edukacją ekologiczną.



ŁĄKI KWIETNE W CEMENTOWNI CHEŁM

W Cementowni Chełm założyliśmy w 2021 roku dwie łąki kwietne o powierzchni około 4 000 m² każda. Łąki kwietne pełnią wiele ważnych funkcji ekologicznych: retencjonują wodę, ograniczając utratę wilgoci z gleby, a także wyłapują z powietrza pyły i szkodliwe substancje, zapewniając lepszą jego jakość. Bardzo ważną rolę łąk kwietnych, jest wsparcie ochrony zapylaczy, szczególnie pszczoł, dla których brak odpowiedniego środowiska jest jednym z powodów masowego wymierania. Wśród wysianych w Cementowni Chełm roślin znalazło się aż 60 gatunków, w tym

liczne rośliny miododajne, zapewniające zapylaczom bazę pokarmową przez cały sezon.

Realizacja projektu w rzeczywisty sposób przyczyniła się do poszerzenia zakresu usług ekosystemowych pełnionych przez tereny zielone znajdujące się na obszarze Cementowni Chełm, wzrostu różnorodności biologicznej oraz zwiększenia obszaru siedlisk dla pożytecznych zapylaczy.

Projekt współtworzone z Fundacją Kwietna oraz firmą Łąki Kwietne.



PUSTUŁKI – SOKOŁY CEMEX-U

W Cementowniach w Chełmie i Rudnikach zaobserwowaliśmy obecność pustułki *Falco tinnunculus*, która podlega ścisłej ochronie gatunkowej i wymaga ochrony czynnej. Dla wsparcia ptaków wdrożyliśmy w 2021 roku kompleksowy projekt ich ochrony.

oraz zbadali i zaobrączkowali pisklęta. Dodatkowo jednej z pustułek zamontowano nadajnik GPS monitorujący trasę jej wędrówki.

W obu zakładach zamontowaliśmy łącznie 8 skrzynek lęgowych dla ptaków i 4 kamery, dzięki którym transmisja z gniazd dostępna jest w okresie lęgowym na żywo na naszej stronie internetowej www.cemex.pl/ochrona-pustulek. Do współpracy przy projekcie zaprosiliśmy ornitologów z gdańskiego stowarzyszenia „Dla Pustułek i Jerzyków”, którzy przeprowadzili wizję terenową

Prowadzony projekt realnie wsparł populację pustułek w Chełmie i Rudnikach poprzez zwiększenie liczby potencjalnych miejsc gniazdowania i przełożył się na sukces lęgowy. Szacujemy, że w 2021 roku w obydwu cementowniach przyszło na świat łącznie 40 ptaków. Natomiast dzięki prowadzonej edukacji ekologicznej budowaliśmy świadomość pracowników i społeczności lokalnych, wskazując zagrożenia czyhające na pustułki oraz ucząc, jak aktywnie wspierać ich ochronę.

LOKALIZACJA BUDEK LĘGOWYCH DLA PUSTUŁEK W ZAKŁADACH CEMEX



Cementownia Chełm

Cementownia Rudniki



**CEMEX
POLSKA
DLA
BIZNESU**

Hotel Narwil – dostawy betonu CEMEX Polska w latach 2010 – 2012

ŁAŃCUCH WARTOŚCI CEMEX POLSKA

**BUDUJEMY WARTOŚĆ W KAŻDYM ASPEKTCIE NASZEJ
DZIAŁALNOŚCI, POPRZEC JASNĄ WIZJĘ DLACZEGO,
GDZIE I JAK PROWADZIMY NASZ BIZNES.**

ŁAŃCUCH WARTOŚCI CEMEX POLSKA:



JAK TWORZYM WARTOŚĆ:

PRACOWNICY

- » Zapewnienie miejsca pracy wspierającego rozwój pracownika
- » Rozwój umiejętności i budowanie doświadczenia
- » Tworzenie silnego poczucia celu

AKCJONARIUSZE

- » Zwiększanie przychodów
- » Obniżanie kosztów
- » Optymalizacja aktywów
- » Kontrolowanie ryzyk

KLIENCI

- » Dostosowanie naszej oferty do potrzeb klientów
- » Ułatwienie procesu współpracy
- » Doskonalenie właściwości produktów

SPOŁECZNOŚCI

- » Działanie jako istotna siła wzrostu gospodarczego
- » Wspieranie lokalnych społeczności
- » Ograniczanie lokalnego oddziaływania w zakresie powietrza, wody i odpadów oraz ochrona różnorodności biologicznej



POŚREDNI WPŁYW EKONOMICZNY

Wkład polskiego budownictwa w krajową gospodarkę wynosi około 8% PKB*, a po uwzględnieniu powiązań z innymi sektorami oceniany jest na ponad 13% PKB oraz 2,1 mln miejsc pracy. Do wytworzenia znaczącej części tej wartości przyczynia się przemysł cementowy. W ciągu 30 lat sektor zainwestował w nowoczesne technologie i modernizację swoich zakładów 9,5 mld zł, wniósł do budżetu państwa 709 mln zł podatku, a na koniec 2019 roku zapewniał pracę dla 3,5 tys. pracowników etatowych.

Poza oddziaływaniem bezpośrednim branża cementowa wpływa na gospodarkę również poprzez generowanie popytu na towary i usługi innych firm - tzw. efekty popytowe. Zalicza się do nich efekty pośrednie, wynikające z popytu wygenerowanego w łańcuchu dostaw. Aby móc produkować, branża cementowa dokonuje zakupów u innych firm, przede wszystkim z:

- » sektora transportu, usług pocztowych i telekomunikacyjnych,
- » sektora usług napraw i konserwacji,
- » sektora energii elektrycznej, gazu, wody oraz recyklingu,
- » sektora górniczego i wydobywczego.

Firmy współpracujące z branżą cementową mają również swoich dostawców, współpracujących z dostawcami z kolejnych sektorów.

Do efektów popytowych zalicza się też efekty indukowane, wynikające z popytu generowanego przez pracowników firm z branży cementowej oraz pracowników w całym łańcuchu dostaw.

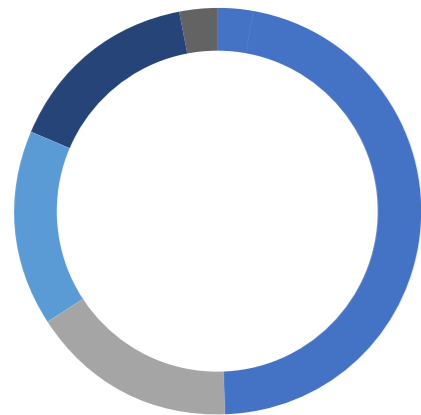
Szacuje się, że przemysł cementowy, poprzez efekty bezpośrednie i popytowe, generuje w polskiej gospodarce ok. 3,8 mld PLN wartości dodanej, 1,9 mld PLN dochodów sektora finansów publicznych oraz wspiera ok. 21,8 tys. miejsc pracy.

Co ważne, znaczna część efektów ekonomicznych wygenerowanych przez branżę cementową była zlokalizowana w powiatach, w których mieszczą się zakłady cementowe, czyli w dużej mierze poza głównymi ośrodkami przemysłowymi. Dla przykładu, 13% dochodów powiatu i gmin w powiecie chełmskim, w którym działa jedna z naszych cementowni, to wpływ branży cementowej.

Nasz wkład w tworzenie lepszej przyszłości, zrównoważonej we wszystkich kluczowych obszarach, tj. środowiskowym, społecznym i ekonomicznym, polega przede wszystkim na dostarczaniu dobrej jakości materiałów budowlanych. Oferowane przez nas cement, beton, kruszywa i chemia budowlana odznaczają się trwałością i innowacyjnością. Dokładamy wszelkich starań, by podczas ich produkcji zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko naturalne oraz wspierać lokalne społeczności. Będąc ważną częścią polskiego sektora budowlanego mamy wymierny wpływ na rozwój kraju. Nasze produkty trafiają do kluczowych sektorów gospodarki, są wykorzystywane do budowy mieszkań, domów i dróg.

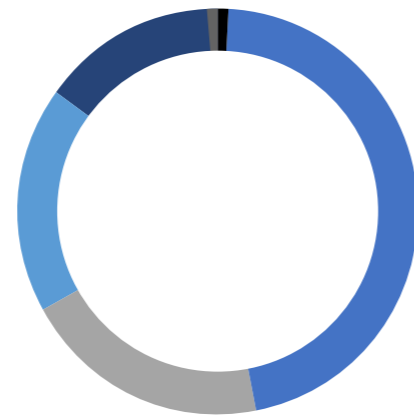
*Wszystkie dane liczbowe w tym podrozdziale za: Wpływ branży cementowej na gospodarkę Polski, raport przygotowany przez Stowarzyszenie Producentów Cementu, sierpień 2020

SPRZEDAŻ CEMENTU W PODZIALE NA SEGMENTY



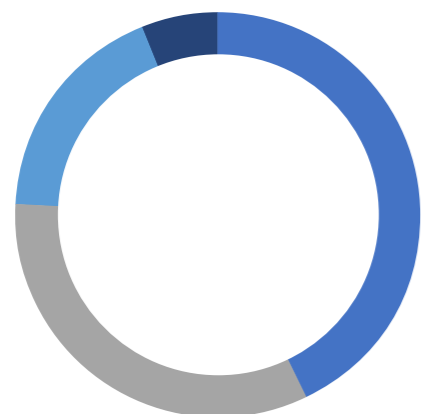
- 48% Beton towarowy
- 17% Infrastruktura
- 16% Dystrybucja
- 16% Prefabrykacja
- 3% Prod. suchych zapraw

SPRZEDAŻ KRUSZYW W PODZIALE NA SEGMENTY



- 46% Beton towarowy
- 20% Infrastruktura
- 18% Pozostałe
- 14% Dystrybucja
- 1% Geotechnika
- 1% Przemysł

SPRZEDAŻ BETONU W PODZIALE NA SEGMENTY



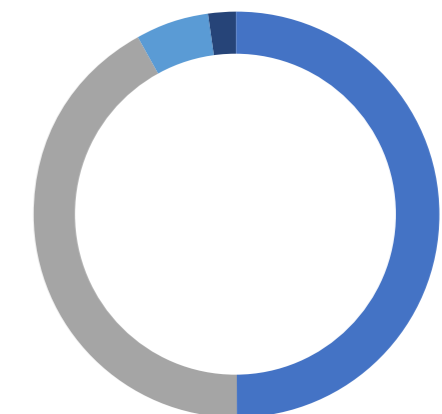
- 43% Mieszkaniowy
- 33% Infrastruktura
- 18% Komercyjny: hotele, magazyny, biurowce, sklepy
- 6% Pozostałe

Beton CEMEX na budowie Północnej Obwodnicy Krakowa

Północna Obwodnica Krakowa będzie liczyła 12 km. Jest to projekt obejmujący budowę drogi ekspresowej S52 od węzła Modlnica do węzła Mistrzejowice wraz z obiektami inżynierskimi, budowę trzech nowych węzłów i rozbudowę istniejącego węzła Modlnica oraz budowę infrastruktury dla pieszych i rowerzystów. CEMEX Polska dostarcza na inwestycję beton w różnych klasach wytrzymałości i o różnych parametrach trwałościowych. Na potrzeby wykonania stropów i ścian tuneli dostarczona zostanie specjalistyczna mieszanka betonowa o niskim śladzie węglowym przeznaczona do budowy masywnych elementów konstrukcji budowlanych. CEMEX dostarczy również mieszanki betonowe na nawierzchnie w tunelach, a na pozostałe obiekty także: betony zwykłe konstrukcyjne, beton mostowy oraz beton do wykonania pali typu CFA i TVB. Cała inwestycja ma zostać zakończona w 2023 roku.



PRZYCHODY ZE SPRZEDAŻY PRODUKTÓW



- 50% Cement
- 42% Beton
- 6% Kruszywa
- 2% Usługi

103-1, 103-2, 103-3, 102-7, 102-45, 201-1

WYBRANE WSKAŹNIKI FINANSOWE

CEMEX Polska Sp. z o.o. jako część grupy kapitałowej CEMEX S.A.B. de CV stawia sobie jako priorytet przy realizacji strategii biznesowej spółki najwyższe standardy zarządzania i przestrzegania standardów wynikających z lokalnych regulacji

oraz podyktowanych przez US Securities and Exchange Commission z uwagi na status spółki publicznej notowanej na NYSE oraz wynikających z wewnętrznych regulacji.

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI CEMEX POLSKA W ROKU 2021

Przychody netto	1 557 344 tys. zł
Kapitalizacja - długoterminowe zadłużenie	14 157 tys. zł
Kapitalizacja - kapitał	609 632 tys. zł

Szczegółowe dane finansowe dotyczące działalności CEMEX Polska Sp. z o.o. publikowane są co roku zgodnie z wymaganiami Ustawy o rachunkowości w sprawozdaniu finansowym.

ŁAŃCUCH DOSTAW I PRAKTYKI ZAKUPOWE

Nasz łańcuch dostaw obejmuje sieć mniejszych i większych dostawców produktów i usług. W CEMEX Polska wszystkie osoby zaangażowane pośrednio lub bezpośrednio w prowadzenie postępowań zakupowych zobowiązane są do przestrzegania powszechnie obowiązującego prawa, zasad wynikających z Kodeksu Etyki CEMEX, regulacji antykorupcyjnych obowiązujących w CEMEX oraz pozostałych wewnętrznych regulacji zakupowych, takich jak Globalna polityka w zakresie negocjacji, zakupów i zapasów czy Kodeks postępowania dla dostawców CEMEX, określający 12 zasad, które CEMEX stosuje we współpracy ze swoimi partnerami biznesowymi.

Wszyscy nasi dostawcy mają możliwość ubiegania się o zamówienia na tych samych warunkach. Stosujemy obiektywne kryteria oceny ofert i nie limitujemy dostępu do informacji odnoszących się do przedmiotu procesu zakupowego.

Powyższe regulacje, wzmocnione cyklicznym audytem procesu zakupowego, minimalizują ryzyko nieuczciwej konkurencji i stronniczości wobec dostawców.

Istotną zmianą, która nastąpiła na początku 2019 roku było wdrożenie polityki polegającej na zwiększeniu zakupów w krajach niskokosztowych, w celu ciągłej optymalizacji kosztów, przy zapewnieniu wymaganej jakości i terminu dostawy.

OCENA DOSTAWCY POD KĄTEM KWESTII ŚRODOWISKOWYCH

Aspekty środowiskowe stanowią istotny element zarządzania łańcuchem dostaw. Jednym z kluczowych elementów jest ocena dostawców pod względem środowiskowym, czyli ustalenie, czy dostawca spełnia środowiskowe wymagania organizacji w celu rozpoczęcia współpracy

(wstępna ocena) lub jej kontynuowania (okresowa ocena). Firma CEMEX dokłada starań, aby utrzymać tę praktykę podczas prowadzenia bieżącej działalności nie tylko w kraju, ale i na całym świecie. **Ocenię środowiskowej podlegali dostawcy zarządzani przez Dział Zakupów, którzy generowali 72% całkowitych wydatków operacyjnych CEMEX Polska w 2021 roku.** Pozostała liczba dostawców to mikro podmioty z którymi prowadzone były jednorazowe transakcje gotówkowe i zostały utworzone na potrzeby rozliczenia poczynionej transakcji. Dla tej grupy dostawców kryterium środowiskowe nie zostało zastosowane z racji braku zasadności.

OCENA DOSTAWCÓW POD KĄTEM KWESTII SPOŁECZNYCH

Drugim, równie istotnym, aspektem rozwoju standardów zarządzania dostawcami jest ocena potencjalnych i obecnych dostawców pod kątem kwestii społecznych. W Polsce i na świecie firma tworzy i realizuje strategie odpowiedzialnego biznesu we wszystkich obszarach działań oraz je raportuje. Efektem tego jest wdrażanie narzędzi oceny dostawców pod kątem ich praktyk odpowiedzialnego biznesu. W roku 2021 w firmie CEMEX Polska **44 największych pod względem obrotu dostawców** zarządzanych przez Dział Zakupów **uzyskało certyfikat potwierdzający zgodność z wytycznymi normy społecznej odpowiedzialności ISO 26000.**

Stawiamy na lokalnych dostawców

W 2021 roku ok. 25% wydatków CEMEX Polska to zakupy produktów i usług u lokalnych dostawców, czyli takich, których biuro lub miejsce prowadzenia działalności znajduje się w promieniu do 20 km od zakładów CEMEX.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Wsluchujemy się w potrzeby naszych klientów, identyfikujemy wyzwania, przed którymi stają, i dostarczamy im wartościowe rozwiązania. Naszym priorytetem jest oferowanie najwyższej jakości produktów i usług oraz budowanie bliskich relacji z klientami. W strukturach firmy działa Zespół Customer Experience, analizujący i ulepszający działania na rzecz klientów. Ważnym elementem organizacji pracy jest również proces wdrażania aktywności zmierzających do dosko-

nalenia obsługi, bazujący na wszystkich opiniach odbiorców, które w CEMEX nazywamy „głosem klienta”. CEMEX Polska monitoruje i wdraża najnowsze trendy sprzedażowe, podejmuje działania edukacyjne dotyczące satysfakcji klienta wśród wszystkich pracowników, między innymi poprzez wskazywanie wkładu w poprawę jakości obsługi klienta każdego z pracowników, niezależnie od zajmowanego stanowiska.

Aby nasz proces zakupowy przebiegał w sposób satysfakcjonujący dla odbiorcy, wdrożyliśmy szereg procedur i narzędzi:

- » zasady składania zamówień z użyciem wielu kanałów,
- » realizację dostaw zgodną ze standardami dostępności oraz Ogólnymi Warunkami Sprzedaży,
- » możliwość śledzenia statusu realizacji zamówienia,
- » zasady udzielania doradztwa technicznego,
- » zasady dostarczania faktur za produkty i usługi CEMEX,
- » procedury reklamacyjne,
- » formy i kanały zgłoszeń innych niż reklamacje,
- » badanie satysfakcji klientów (Net Promoters Score); zgłoszenia o charakterze negatywnej oceny usług są niezwłocznie kierowane do odpowiednich osób lub zespołów w celu wyjaśnienia zgłoszenia klienta,
- » ciągły proces wdrażania projektów na rzecz poprawy obsługi klientów: komitety *customer experience*, analizujące w systemowy sposób opinie i zgłoszenia klientów, proponują oraz monitorują działania na rzecz poprawy serwisu.



Net Promoter Score to narzędzie badające satysfakcję Klientów. NPS polega na obliczeniu proporcji pomiędzy osobami, które chętnie poleciłyby produkt lub firmę, a takimi, które takiego polecenia nie udzielą.

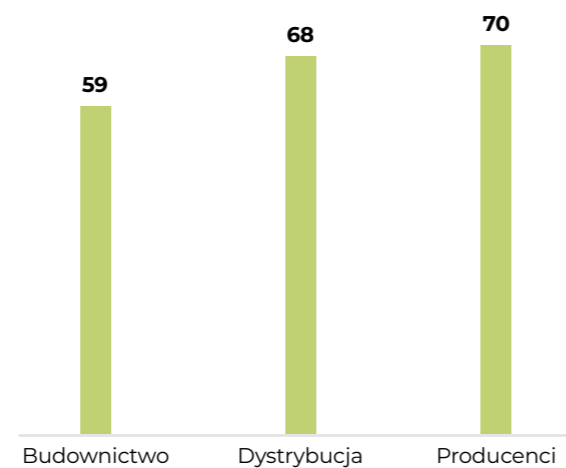
Na podstawie odpowiedzi obliczamy, jak bardzo jest prawdopodobne, że klient poleci CEMEX swojemu znajomemu lub partnerowi biznesowemu. Dzięki analizie informacji zwrotnej od klientów stale doskonalimy nasze procesy i produkty oraz podnosimy poziom satysfakcji klienta poprzez bezpośrednią i szybką reakcję na każdą uwagę lub sugestię.

Przeciętna wartość referencyjna NPS w branży budowlanej wynosi ok. 50, natomiast ogólnoeuropejski cel NPS CEMEX to 64. W prasie specjalistycznej można znaleźć twierdzenie, że wynik NPS w przedziale 50-70 uznaje się za doskonały. Wynik powyżej 70 plasuje lojalność klientów w klasie światowej. W 2021 roku CEMEX Polska uzyskał łącznie wynik 65:

WYNIK NPS CEMEX POLSKA



NPS WG SEGMENTÓW SPRZEDAŻY

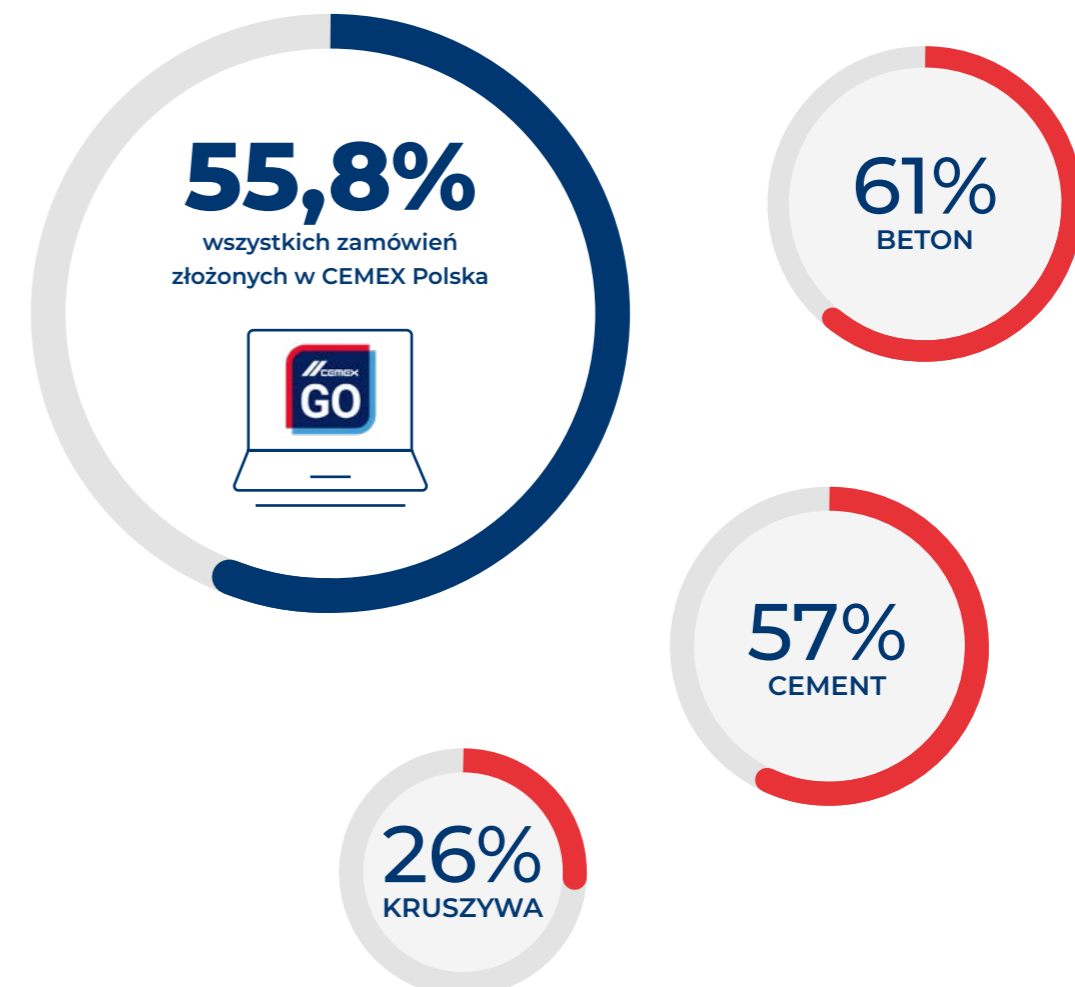


Dobra praktyka: Platforma internetowa CEMEX Go

Platforma CEMEX Go to rozwiązanie dostarczające klientom możliwość interakcji za pomocą kanałów cyfrowych, w tym m.in.: zarządzania miejscami odbioru, składania zamówień on-line (24h/7d) wraz z możliwością śledzenia dostawy w czasie rzeczywistym, czy przeglądania faktur i płatności. CEMEX Go oferuje w pełni cyfrowy pakiet usług, który umożliwia klientom wykonywanie większej

liczby zadań w krótszym czasie, poprzez uproszczenie i usprawnienie transakcji i interakcji firm z CEMEX. Zmniejsza on obciążenie administracyjne klientów, co daje im więcej czasu na skoncentrowanie się na bardziej strategicznych sprawach biznesowych. Dodatkowo platforma ma wbudowane narzędzie analizy pozwalające lepiej zrozumieć potrzeby klientów, tym samym dostarczając im najlepsze rozwiązania. W 2021 roku platformy używało 45,4% aktywnych klientów w segmencie cementu.

UDZIAŁ ZAMÓWIEŃ ZŁOŻONYCH POPRZEZ PLATFORMĘ CEMEX GO





103-1, 103-2, 103-3, 417-3

MARKETING ORAZ ZNAKOWANIE PRODUKTÓW I USŁUG

Jako odpowiedzialny producent materiałów budowlanych CEMEX Polska stale dostosowuje swoje produkty do nowych wymagań i oczekiwań, w efekcie czego stają się one przyjazne dla środowiska naturalnego oraz bezpieczne dla wykonawcy i użytkownika końcowego. Wszystkie nasze produkty, które tego wymagają, posiadają karty charakterystyki substancji.

Jesteśmy świadomi, że coraz częściej inwestorzy starają się o uzyskanie dla swoich przedsięwzięć tzw. zielonych certyfikatów. Dla procesów oceny w certyfikacjach takich jak: LEED, BREEAM czy DGNB duże znaczenie mają produkty z niedawno uzyskanymi przez CEMEX deklaracjami środowiskowymi EPD.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale CEMEX Polska dla KLIMATU.

PRZYPADKI NIEZGODNOŚCI Z REGULACJAMI DOTYCZĄCYMI KOMUNIKACJI MARKETINGOWEJ

W roku 2021 nie zdarzyły się przypadki niezgodności z regulacjami w obszarze komunikacji marketingowej skutkujące karą lub grzywną. Natomiast w grudniu 2021 roku spółka otrzymała wezwanie od Urzędu Miasta Gdańska do usunięcia reklamy na terenie jednej ze swoich wytwórni betonu; reklama była niezgodna z postanowieniami Uchwały Krajobrazowej Rady Miasta Gdańska. Spółka natychmiast podjęła odpowiednie działania.



**CEMEX
POLSKA
DLA
PRACOWNIKÓW**

Cementownia Rudniki

RELACJE Z PRACOWNIKAMI

W CEMEX największą wartością są nasi pracownicy, a naszym celem jest stworzenie im najlepszego miejsca pracy. Zapewniamy dobre i stabilne warunki zatrudnienia oraz dostęp do pakietu benefitów. Dbamy o rozwój pracowników, dostrzegając talenty i oferując szkolenia podnoszące kompetencje. Wszyscy w CEMEX Polska pracujemy nad kulturą

zapewniającą wzajemny szacunek, respektowanie różnorodności i wsparcie współpracowników, starając się tym samym tworzyć bezpieczne i zdrowe środowisko pracy. Nasi pracownicy mają możliwość zrzeszania się, 99% procent pracowników CEMEX Polska objętych jest Zakładowym Układem Zbiorowym Pracy.

CAŁKOWITA LICZBA PRACOWNIKÓW W PODZIALE NA RODZAJ UMOWY I PŁEĆ

RODZAJ UMOWY O PRACĘ	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	SUMA
czas określony	12	51	63
czas nieokreślony	224	783	1 007
suma	236	834	1 070

PRACOWNICY W PODZIALE NA PŁEĆ I REGION

	LUBELSKIE	MAZOWIECKIE	ŚLĄSKIE	INNE
kobiety	50	63	73	50
mężczyźni	236	128	244	226
suma	286	191	317	276

CAŁKOWITA LICZBA PRACOWNIKÓW W PODZIALE NA TYP ZATRUDNIENIA I PŁEĆ

	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	SUMA
pełen etat	233	833	1 066
część etatu	3	1	4
Suma	236	834	1 070

CAŁKOWITA LICZBA NOWYCH PRACOWNIKÓW W PODZIALE NA PŁEĆ I WIEK

	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	SUMA
poniżej 30 lat	6	24	30
od 30 do 50 lat	10	32	42
powyżej 50 lat	-	2	2
suma	16	58	74
wskaźnik zatrudnienia	7%	7%	7%

CAŁKOWITA LICZBA ODEJŚĆ PRACOWNIKÓW W PODZIALE NA PŁEĆ I WIEK

	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	SUMA
poniżej 30 lat	2	13	15
od 30 do 50 lat	9	22	31
powyżej 50 lat	6	22	28
suma	17	57	74
wskaźnik rotacji	7%	7%	7%

CAŁKOWITA LICZBA DOBROWOLNYCH ODEJŚĆ PRACOWNIKÓW W PODZIALE NA PŁEĆ I WIEK

	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI	SUMA
poniżej 30 lat	1	8	9
od 30 do 50 lat	5	13	18
powyżej 50 lat	-	3	3
suma	6	24	30
wskaźnik odejść dobrowolnych	3%	3%	3%

W CEMEX POLSKA OFERUJEMY NASZYM PRACOWNIKOM SZEŚĆ KATEGORII ŚWIADCZEŃ DODATKOWYCH:



TWOJE ZDROWIE
opieka medyczna, szczepienia przeciw grypie, Karta Sportowa, Pracownicze Kluby Sportowe



TWOJA RODZINA
wyprawka na narodziny dziecka, elastyczny czas pracy, dodatkowe urlopy okolicznościowe, dofinansowanie wakacji dla dzieci



TWOJA PRZYSZŁOŚĆ
grupowe ubezpieczenie na życie, Klub 50+, Forum Kobiet, Pakiet Emerytalny



TWOJE OSIĄGNIĘCIA
Nagroda Jubileuszowa, „Sukces na Mur Beton” – wyróżnienie za osiągnięcia w pracy, nagrody za osiągnięcia w BHP



TWÓJ ZYSK
bonus świąteczny, dofinansowanie wakacji, samochód służbowy do użytku prywatnego



TWOJE USŁUGI
zespoły i kanały wsparcia dla pracowników np. HR Services – infolinia do spraw pracowniczych, Zdalny Portal Pracowniczy – informacje dotyczące pracownika

Platforma MyBenefit – kafeteryjny system online, dzięki któremu pracownicy mogą wymieniać punkty doładowywane przez CEMEX na bony

do sklepów lub bilety do kin czy teatrów, czyli benefity dobrane do indywidualnych potrzeb.

STAWIAMY NA RÓŻNORODNOŚĆ

Różnorodność jest jednym z głównych filarów CEMEX w budowaniu inkluzywnej kultury organizacyjnej, która pozytywnie wpływa na zaangażowanie pracowników. Podejście do zarządzania różnorodnością w CEMEX jest opisane w naszym Kodeksie Etyki, którego zasady powinny być przestrzegane przez każdego pracownika. W ramach działań dotyczących różnorodności w CEMEX wspieramy różne grupy naszych pracowników - istnieje Forum Kobiet skupiające kobiety z firmy w projekcie rozwojowym oraz Klub 50+, którego celem jest promocja idei dzielenia się wiedzą i doświadczeniami zawodowymi.

W lutym 2013 roku CEMEX został sygnatariuszem Karty Różnorodności. To mobilizacja do systematycznego zarządzania różnorodnością i wdrażania

programów uwzględniających potrzeby różnych grup pracowników. Wspierając dynamiczne i różnorodne środowisko pracy, CEMEX oferuje wiele możliwości kształcenia się, a także budowania kultury ciągłego doskonalenia oraz innowacyjności w firmie.

W maju 2021 roku w ramach badania Diversity IN Check przeprowadzanego przez Forum Odpowiedzialnego Biznesu (Koordynatora Karty Różnorodności w Polsce), CEMEX znalazł się na liście pracodawców najbardziej zaawansowanych w zakresie zarządzania różnorodnością i inkluzywnością w Polsce, co stanowi potwierdzenie poziomu dojrzałości firmy w tym obszarze.

Pracownicy CEMEX reprezentują szeroką gamę doświadczeń, poglądów, środowisk, pochodzenia, rozmaitych kultur i grup wiekowych. To, kim jesteśmy, jak się zachowujemy i według jakich wartości działamy, wpływa również na atmosferę pracy w CEMEX oraz na to, jak jesteśmy postrzegani przez klientów. Na różnorodność patrzymy nie tylko z perspektywy pracowników lub kandydatów do pracy w naszej firmie, ale też pod kątem dostosowania naszej oferty wartości do różnorodnych klientów, jak również wpływu społecznego na nasze lokalne różnorodne społeczności.



IWONA WOJTASIK

Dyrektor Pionu Zarządzania Ludźmi i Organizacją, Członek Zarządu CEMEX Polska

Ankieta Zaangażowania - to cykliczny, coroczny proces przeprowadzany globalnie przez CEMEX. Dzięki niemu firma zbiera, analizuje i odpowiada na opinie pracowników, którzy mają szansę wypowiedzieć się w sprawach ważnych dla siebie i firmy: przywództwa, rozumienia strategii i wizji

firmy, szans na rozwój, wynagrodzeń i atmosfery w CEMEX. Ankieta Zaangażowania 2021 była prowadzona w trybie on-line dla wszystkich pracowników CEMEX Polska, wypełniło ją 92% pracowników.

ODSETEK PRACOWNIKÓW NALEŻĄCYCH DO ORGANÓW ZARZĄDCZYCH ORGANIZACJI

ZARZĄD	ŁĄCZNIE	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
poniżej 30 lat	0%	0%	0%
od 30 do 50 lat	71,4%	14,3%	57,1%
powyżej 50 lat	28,6%	0%	28,6%
łącznie	100%	14,3%	85,7%

ODSETEK PRACOWNIKÓW NALEŻĄCYCH DO PONIŻSZYCH KATEGORII

KADRA ZARZĄDZAJĄCA: DYREKTORZY, MENAGEROWIE, KIEROWNICY	ŁĄCZNIE	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
poniżej 30 lat	0,8%	0%	0,8%
od 30 do 50 lat	73,2%	14,4%	63,8%
powyżej 50 lat	21%	2,5%	18,5%
łącznie	100%	16,9%	83,1%

STANOWISKA SPECJALISTYCZNE	ŁĄCZNIE	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
poniżej 30 lat	17,1%	8,1%	9%
od 30 do 50 lat	60,7%	28,4%	32,2%
powyżej 50 lat	22,39%	9,7%	12,6%
łącznie	100%	46,2%	53,8%

STANOWISKA OPERACYJNE	ŁĄCZNIE	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
poniżej 30 lat	4,2%	0%	4,2%
od 30 do 50 lat	53,9%	0,5%	53,4%
powyżej 50 lat	41,9%	0,2%	41,7%
łącznie	100%	0,7%	99,3%

PRZECIWDZIAŁANIE DYSKRYMINACJI

Uznajemy dyskryminację, molestowanie i mobbing za zjawiska wysoce naganne i godne potępienia, a wszelkie ich przejawy nie są tolerowane w naszej firmie. Zachowania takie stanowią naruszenie Kodeksu Etyki i Postępowania w Biznesie i ze względu na ich dużą szkodliwość pracownicy mają obowiązek przeciwstawiania się im. Szczególny obowiązek przeciwdziałania dyskryminacji, molestowaniu i mobbingowi spoczywa na przełożonych w CEMEX Polska. Naszym celem jest edukacja oraz budowanie świadomo-

ści w tym obszarze. Zrozumienie zasad etycznych CEMEX oraz postępowanie zgodnie z Kodeksem Etyki jest obowiązkiem wszystkich pracowników CEMEX.

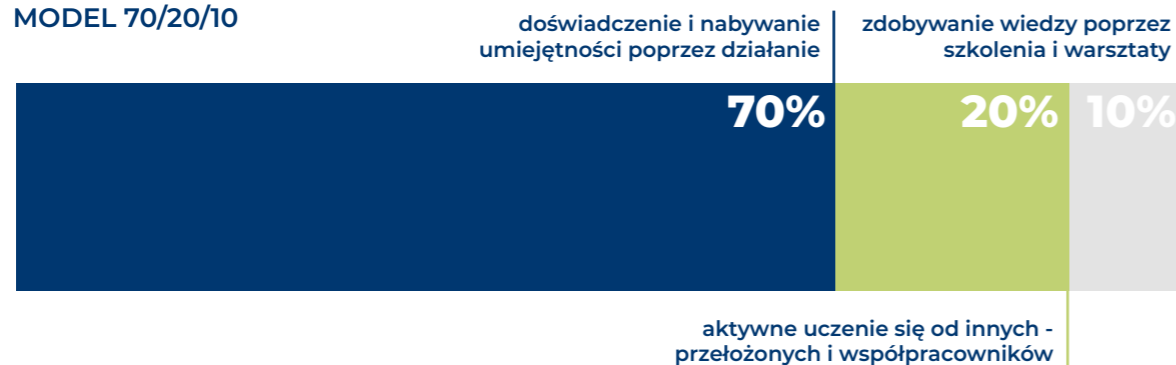
W CEMEX Polska w 2021 roku odnotowano jeden przypadek dyskryminacji. Zgłoszone naruszenie etyczne zostało zweryfikowane przez Lokalną Komisję Etyki, a następnie wprowadzono adekwatne działania naprawcze dostosowane do sytuacji.

ROZWÓJ PRACOWNIKÓW

W ramach organizacji dbamy o to, aby każdy z naszych pracowników regularnie otrzymywał ocenę pracowniczą, znał możliwości dalszego rozwoju swojej kariery w CEMEX, miał dostęp do szkoleń i dzielił się posiadaną wiedzą z innymi. Raz do roku realizujemy proces oceny okresowej, w czasie którego kluczowym punktem jest informacja zwrotna i rozmowa rozwojowa pracownika i przełożonego. Oceną okresową objęci są wszy-

scy pracownicy pracujący w CEMEX Polska dłużej niż 6 miesięcy, z wyjątkiem stażystów. Odsetek łącznej liczby pracowników, którzy podlegali formalnej ocenie jakości pracy i ocenie kompetencji, wyniósł w 2021 roku 100%. Nasza polityka rozwoju pracowników bazuje na modelu uczenia się opisanym jako: 70/20/10, który jest stosowany przez większość nowoczesnych organizacji.

MODEL 70/20/10



W ramach oferty szkoleń pracownicy mają dostęp do szkoleń wewnętrznych i zewnętrznych oraz szerokiej gamy e-szkoleń. Na globalnej platformie CEMEX University pracownicy CEMEX Polska mogą wziąć udział w korporacyjnych programach szkoleniowych CEMEX, które są przygo-

towane przez wysokiej klasy ekspertów CEMEX z całego świata oraz profesorów Harvard University. W CEMEX Polska jest również dostępna lokalna platforma e-learningowa, która obejmuje tematy takie jak: efektywność osobista, techniki negocjacyjne czy efektywna komunikacja słowna.

ŚREDNIA LICZBA GODZIN SZKOLENIOWYCH (1 GODZINA = 60 MIN.) W PODZIALE NA PŁEĆ I KATEGORIĘ PRACOWNIKÓW

PODZIAŁ ZE WZGLĘDU NA STRUKTURĘ	ŁĄCZNIE	KOBIETY	MĘŻCZYŹNI
kadra kierownicza	31	30	32
stanowiska specjalistyczne	12	11	13
stanowiska operacyjne	12	5	13

Stworzyliśmy również Akademię Lidera - program przeznaczony dla wszystkich przełożonych w CEMEX Polska. Celem projektu jest wspieranie

kadry zarządzającej w budowaniu inkluzywnej, czyli włączającej oraz budującej zaangażowanie kultury pracy, opartej na wartościach CEMEX.

BEZPIECZNE WARUNKI PRACY

W CEMEX Polska bezpieczeństwo i zdrowie pracowników oraz osób, na których nasza działalność ma wpływ, jest traktowane jako najwyższy priorytet. W każdym zakładzie w widocznym miejscu jest umieszczony plakat, na którym widnieje nasze przesłanie „Nic, co dzisiaj tutaj robisz, nie

jest tak ważne jak Twoje bezpieczeństwo i powrót do rodziny i bliskich”. Aby osiągnąć nasz cel – zero wypadków przy pracy – nieustannie wdrażamy nowe inicjatywy i prowadzimy kampanie promujące bezpieczeństwo i ochronę zdrowia.

SYSTEM ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM I HIGIENĄ PRACY

Firma CEMEX Polska zobowiązuje się do prowadzenia działalności w sposób, który chroni zdrowie i bezpieczeństwo swoich pracowników, podwykonawców, klientów, gości i społeczności, w których działa. Zobowiązanie to jest udokumentowane w Polityce BHP CEMEX i stosowane w praktyce poprzez przestrzeganie Systemu Zarządzania BHP CEMEX. System stworzony został na podstawie norm OHSAS 18001:2007 Systemy Zarządzania BHP oraz ISO 45001:2018 w zakresie produkcji i sprzedaży klinkieru, cementu i mączki wapiennej.

15 elementów Systemu Zarządzania BHP w CEMEX Polska

1. Przywództwo i odpowiedzialność
2. Zarządzanie ryzykiem

3. Regulacje i polityki
4. Bezpieczeństwo prowadzenia pojazdów
5. Zarządzanie bezpieczeństwem podwykonawców
6. Zdrowie zawodowe
7. Ludzie, szkolenia i zachowania
8. Komunikacja i konsultacja
9. Kontrola dokumentów
10. Standardowe procedury operacyjne
11. Kontrola operacyjna
12. Zarządzanie w sytuacjach awaryjnych
13. Raportowanie, badanie i zapobieganie wypadkom
14. Audyty, inspekcje i ciągłe doskonalenie
15. Zarządzanie w okresie pandemii i epidemii

W CEMEX Polska funkcjonuje program „Przywództwo w Zakresie Bezpieczeństwa Pracy”. Zakłada on, że osoby z najwyższego kierownictwa odgrywają kluczową rolę w zwiększaniu świadomości BHP oraz egzekwowaniu przepisów i zasad w tym zakresie. Dlatego, w ramach programu VFL (z ang. Visible Felt Leadership), kierownictwo odbywa cykliczne audyty BHP w zakładach CEMEX. Wnioski z takich wizyt są prezentowane podczas spotkań poszczególnych pionów biznesowych. Obecnie sposób realizacji wizyt VFL został dostosowany do obostrzeń związanych z pandemią COVID-19.



TOMASZ SKIBIŃSKI
Dyrektor BHP Polska, Czechy, Niemcy, CEMEX Polska

Zespół Bezpieczeństwa i Higieny Pracy działający w CEMEX Polska liczy 8 osób. Każda z nich ma przypisany obszar działania. Według przyjętych założeń, we wszystkich lokalizacjach CEMEX Polska powinny się odbyć co roku przynajmniej dwa audyty, oparte o wymagania systemu zarządzania BHP. Wyniki audytów i inspekcji BHP wprowadzane są do systemu Intellex - specjalnego narzędzia,

w którym wpisywane są również zalecenia poaudytowe, z przypisaniem osób odpowiedzialnych oraz terminów ich wykonania. Służba BHP angażuje się również w działania i kampanie prozdrowotne pracowników, często współpracując w tym zakresie z innymi firmami i instytucjami m.in. Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – Państwowym Instytutem Badawczym.

BĄDŹ BEZPIECZNY – PRZEKAZ DO PRACOWNIKÓW

W CEMEX Polska organizowane są obowiązkowe, wymagane przepisami prawa szkolenia dla pracowników, czyli wstępne i okresowe szkolenia BHP wynikające z oceny ryzyka zawodowego na danym stanowisku pracy. Firma udostępnia ponadto szkolenia e-learningowe, które zgodnie z ustalonym harmonogramem realizują pracownicy i podwykonawcy, w tym również kierownicy. W edukacji pracowników wykorzystywane są także materiały multimedialne, w tym filmy szkoleniowe, np. dotyczące bezpiecznej jazdy.

Raz na kwartał organizowane jest spotkanie Komisji BHP, na którym przedstawiane są najważniejsze działania z obszaru BHP oraz wskaźniki. Komisja BHP składa się z przedstawicieli związków zawodowych działających w CEMEX Polska, przedstawicieli zakładów produkcyjnych oraz pracowników służby BHP. Komisja BHP jest organem doradczym i opiniodawczym dla Zarządu CEMEX Polska.

W zakładach organizowane są regularne spotkania z pracownikami oraz podwykonawcami, na których omawiane są najważniejsze kwestie dotyczące spraw BHP. Rok 2021 był rokiem pandemicznym, przez co spotkania w większych grupach osób nie były możliwe do przeprowadzenia.

Więcej o naszym systemie BHP: www.cemex.pl/bezpieczenstwo-pracy.aspx

Systemem Zarządzania BHP objęci są praktycznie wszyscy interesariusze, pracownicy, podwykonawcy i osoby trzecie. Jako pracowników objętych systemem raportujemy liczbę wszystkich pracowników CEMEX Polska, nie tylko tych aktywnych (1070), ale również tych przebywających aktualnie na dłuższych urloпах. Pracownicy podmiotów trzecich, to liczba pracowników wynikająca z liczby godzin usług świadczonych przez podwykonawców na terenie naszych zakładów, podzielonej przez 168 - średnią liczbę godzin do przepracowania w ciągu miesiąca.

LICZBA PRACOWNIKÓW WŁASNYCH I PRACOWNIKÓW PODMIOTÓW TRZECICH, PRACUJĄCYCH POD NADZOREM ORGANIZACJI, KTÓRYCH PRACA LUB MIEJSCE PRACY JEST KONTROLOWANE PRZEZ ORGANIZACJĘ

1 435

(w tym 1 091 pracowników CEMEX Polska)

Liczba pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska

100%

Odsetek pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska

1 435

Liczba pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska, który został zaudytowany wewnętrznie

100%

Odsetek pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska, który został zaudytowany wewnętrznie

1 435

Liczba pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska, który został zaudytowany lub certyfikowany przez instytucję zewnętrzną

100%

Odsetek pracowników własnych i pracowników podmiotów trzecich, pracujących pod nadzorem organizacji, objętych systemem BHP CEMEX Polska, który został zaudytowany lub certyfikowany przez instytucję zewnętrzną



IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

W CEMEX Polska regularnie prowadzony jest proces oceny ryzyka zawodowego, za pomocą którego na bieżąco analizowane są zagrożenia i podejmowane stosowne działania zapobiegawcze. W wyniku analizy w zakładach produkcyjnych określone zostały prace rozpoznane jako szczególnie niebezpieczne lub istotnego ryzyka. Przystąpienie do ich wykonania obwarowane jest szczególnymi wymaganiami dotyczącymi zapewnienia ustalonych środków bezpieczeństwa. Istotnym ryzykiem, które powoduje największe straty, jest transport drogowy i ruch pojazdów, dlatego w tym obszarze dopełniamy szczególnej staranności do tworzenia i przestrzegania procedur, wyposażenia pojazdów w dodatkowe elementy poprawiające bezpieczeństwo i szkolenia kierowców.

Dobra praktyka

System Intellex – elektroniczny system zgłaszania kart zdarzeń potencjalnie wypadkowych i zagrożeń. Osoby niemające dostępu do komputera (pracownicy, podwykonawcy, goście), zauważone przez siebie zagrożenia czy zdarzenia potencjalnie wypadkowe, zgłaszają na papierowych formularzach i przekazują je do osoby odpowiedzialnej za dany obszar. Zgłoszenia są analizowane, a następnie na ich podstawie opracowuje się i wdraża rozwiązania zapobiegające lub zmniejszające prawdopodobieństwo wystąpienia wypadku.

„Take 5”, czyli 5 kroków do bezpieczeństwa – system do identyfikacji zagrożeń i oceny ryzyka przed przystąpieniem do niestandardowych prac. Pracownik dokonuje analizy realizowanego zadania zgodnie z ustalonym schematem działania:

1. Zatrzymaj się, rozejrzyj, sprawdź otoczenie
2. Przemyśl wykonywaną pracę
3. Zidentyfikuj zagrożenia
4. Kontroluj ryzyko
5. Wykonaj zadanie bezpiecznie



LICZBA WYPADKÓW

	2021 ROK
Liczba wypadków śmiertelnych w miejscu pracy	0
Liczba wypadków ciężkich w miejscu pracy	0
Liczba wszystkich wypadków	1
Wskaźnik wypadków śmiertelnych	0
Wskaźnik wypadków ciężkich	0
Wskaźnik wszystkich wypadków	0,33

* Wskaźnik wypadków liczony jest wg standardu GRI: liczba wypadków wśród pracowników podzielona przez liczbę przepracowanych godzin i pomnożona przez 200 000 h.

NOWA STRATEGIA ZDROWIA CEMEX

Nowa Strategia Zdrowia CEMEX, wdrożona w 2021 roku, składa się z 6 elementów: bezpieczeństwa pracy, opieki medycznej, aktywności fizycznej, zdrowej żywności i diety, kultury i rozrywki oraz zdrowia psychicznego. Każdy z tych obszarów obejmuje ofertę skierowaną do czterech grup pracowników, wyróżnionych ze względu na zajmowane stanowisko i rodzaj obowiązków: pracowników mobilnych, operacyjnych, biurowych oraz przełożonych. W Nową Strategię Zdrowia CEMEX wpisują się m.in. projekty z zakresu poszerzania świadomości pracowników o zdrowiu psychicznym, obejmujące szkolenia, webinary oraz materiały edukacyjne. W okresie pandemii położyliśmy szczególny nacisk na tę sferę funkcjonowania człowieka. Obowiązujące zasady bezpieczeństwa zostały uzupełnione o zalecenia dotyczące zachowania dobrego samopoczucia i zdrowia psychicznego pracowników. Nowa Strategia Zdrowia CEMEX to pakiet informacji i narzędzi, z których pracownik może skorzystać, aby wesprzeć swoje zdrowie z CEMEX.



Bezpieczeństwo pracy - wsparcie Twojego zdrowia zawodowego



Opieka medyczna



Aktywność fizyczna



Zdrowa żywność i dieta



Kultura i rozrywka



Zdrowie psychiczne

ZAPOBIEGANIE PANDEMII COVID-19 W ŚRODOWISKU PRACY

Firma CEMEX podjęła niezbędne środki, aby zminimalizować ryzyko infekcji na terenie swoich zakładów wynikające z trwającej od wiosny 2020 roku pandemii COVID-19 oraz aby jak najlepiej chronić pracowników przed jej negatywnymi skutkami. Natychmiastowo wdrożono pracę zdalną i hybrydową na stanowiskach biurowych i handlowych. Firmowe procedury BHP zostały rozszerzone o nowe wytyczne bezpieczeństwa dotyczące: separacji pracowników, stref dostępu, decentralizacji pracowników, limitów osób w pomieszczeniach, sposobu korzystania i udostępniania środków ochrony osobistej, ograniczenia odwiedzin zakładu przez gości z zewnątrz, ograniczenia spotkań bezpośrednich, zmniejszenia obiegu dokumentów papierowych, dezynfekcji pomieszczeń, zdalnej obsługi klientów. Wprowadzono procedurę sprawdzania temperatury pracowników przed wejściem do zakładu oraz wykonywano okresowo prewencyjne testy przesiewowe na COVID-19 w zakładach o największej liczbie pracowników i podwykonawców, szczególnie w trakcie trwania corocznych remontów generalnych w tych zakładach. Dostosowano lub przebudowano pomieszczenia dla pracowników i podwykonawców. Firma zdecydowała się także poprowadzić kampanię edukacyjną, w której skupiono się na sposobach zachowania dobrego samopoczucia i zdrowia psychicznego pracowników w trakcie pandemii. Akcja obejmowała również sposoby bezpiecznego zachowania w życiu prywatnym, w tym w drodze do i z pracy. Firma promowała i organizowała akcję szczepień przeciwko COVID-19 dla pracowników i ich rodzin.

KLUCZOWE ZACHOWANIA RATUJĄCE ŻYCIE:

1. Chroń siebie i innych:

- » Zaszczep się, tak szybko, jak to możliwe.
- » Noś maseczkę, nawet jeśli jesteś zaszczepiony.

2. Higiena osobista:

- » Myj ręce (zalecany czas to min. 20 sekund).

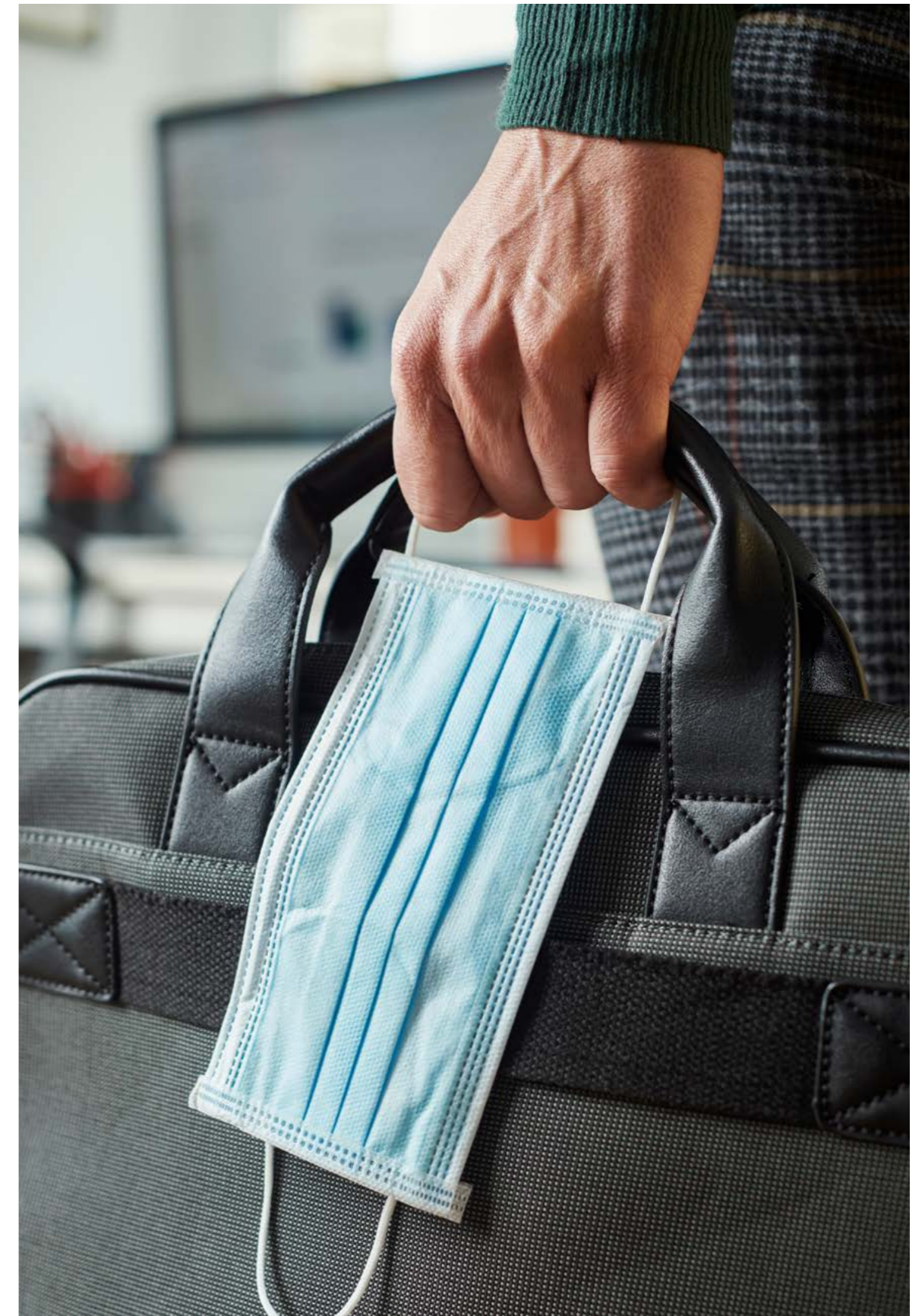
3. Utrzymuj odpowiednią odległość:

- » Utrzymuj odpowiednią odległość od innych (min. 1,5 m), unikaj zatłoczonych miejsc.

4. Identyfikuj i zgłaszaj objawy:

- » Identyfikuj i zgłaszaj objawy; pamiętaj, że wirus szybko mutuje i zmieniają się jego symptomy.

Świadome i poważne podejście do cotygodniowych testów pomogło firmie chronić zdrowie pracowników i zapewnić ciągłość pracy zakładów CEMEX Polska.





**CEMEX
POLSKA
DLA
SPOŁECZEŃSTWA**

WSTĘP

W CEMEX Polska zdajemy sobie sprawę z wyzwań społecznych, z którymi mierzymy się dziś w Polsce i na świecie. Rozumiemy, że wzrost naszej firmy jest bezpośrednio związany z rozwojem społeczności lokalnych, w których prowadzimy działalność biznesową. Dlatego też w ramach naszej Strategii Wpływu Społecznego oraz Modelu Zrównoważonego Rozwoju CEMEX

staramy się budować i utrzymywać konstruktywne oraz proaktywne relacje społeczne. Prowadzimy regularny dialog z naszymi interesariuszami, wsłuchując się w ich potrzeby i oczekiwania, a następnie wspólnie opracowujemy i wdrażamy rozwiązania oraz projekty służące rozwojowi lokalnych społeczności.

Poprzez podejmowane aktywności i działania chcemy przyczynić się do budowania zrównoważonej i uczciwej przyszłości dla wszystkich naszych interesariuszy. Chcemy osiągnąć ten cel we wszystkich naszych lokalizacjach biznesowych. Dlatego staramy się przewidywać potencjalne ryzyka, identyfikować nasz negatywny wpływ i zarządzać nim oraz opracowywać i wdrażać programy zwiększające pozytywny wpływ naszej działalności na lokalną społeczność.



DOMINIKA SZUKA-ARAK
Prezes Fundacji CEMEX „Budujemy Przyszłość”



713 105,62 zł

INWESTYCJE SPOŁECZNE
(DAROWIZNY I INWESTYCJE NA RZECZ SPOŁECZEŃSTWA)



1 499

LICZBA OSOBOGODZIN
POŚWIĘCONYCH NA WOLONTARIAT PRZEZ PRACOWNIKÓW FIRMY

NASI INTERESARIUSZE

W CEMEX Polska dbamy o utrzymywanie partnerskich relacji z interesariuszami, na których oddziałuje nasza działalność i którzy mają istotny wpływ na funkcjonowanie naszej firmy. Podstawowe grupy interesariuszy CEMEX Polska to:

- » pracownicy,
- » partnerzy biznesowi – klienci i dostawcy,
- » podwykonawcy,
- » przedstawiciele samorządu lokalnego,

- » przedstawiciele organów administracji,
 - » placówki oświatowe,
 - » instytucje kulturalne,
 - » lokalne organizacje pozarządowe.
- Narzędzia komunikacji oraz częstotliwość kontaktów dobieramy w zależności od potrzeb danej grupy. Prowadzimy i bierzemy udział w spotkaniach z interesariuszami, organizujemy spotkania dialogowe, realizujemy projekty społeczne oraz jesteśmy członkiem stowarzyszeń i organizacji zrzeszających producentów materiałów budowlanych.

STRATEGIA WPŁYWU SPOŁECZNEGO

Strategia Wpływu Społecznego CEMEX Polska stanowi integralną część polityki firmy, której głównym celem jest **budowanie lepszej przyszłości** dla naszych interesariuszy, w szczególności społeczności lokalnych, w których żyjemy i pracujemy.

Nasza Strategia Wpływu Społecznego wzmacnia rozwój CEMEX, poprawiając jednocześnie jakość życia i dobrostan społeczności lokalnych mieszkających w sąsiedztwie naszych jednostek biznesowych. W szczególności przyczynia się do:

- » wspierania ciągłości operacyjnej (tzw. social license to operate),
- » wzmacniania reputacji marki CEMEX,
- » podnoszenia jakości życia społeczności lokalnych,
- » współtworzenia rozwiązań oraz tworzenia wspólnej wartości.

Strategia stwarza płaszczyznę do współpracy, pomiędzy naszą firmą a jej otoczeniem, na rzecz rozwoju lokalnych społeczności w oparciu o koncepcję **wspólnej wartości** (strategia i praktyki operacyjne podnoszące konkurencyjność przedsiębiorstwa i poprawiające jednocześnie jakość życia społeczności lokalnych, w których otoczeniu prowadzi ono swoją działalność*).

Nasze działania społeczne realizujemy, opierając się na tworzonych każdego roku Planach Zaangażowania Społecznego. Zaangażowanie mieszkańców, lokalnych organizacji i instytucji na wszystkich etapach wdrażania Strategii Wpływu Społecznego daje nam pewność, że podejmowane działania stanowią odpowiedź na realne potrzeby danej społeczności. Takie podejście pozwala lepiej zrozumieć naszych interesariuszy i współtworzyć rozwiązania z udziałem przedstawicieli społeczności.



* definicja wspólnej wartości za M. Porter, M. Kramer, „Creating Shared Value”, Harvard Business Review, January-February 2011, s. 66

Każdy plan stanowi zbiór inicjatyw, projektów i programów, które powstały we współpracy ze społecznościami lokalnymi. Plany koncentrują się na rozwoju ludzi i społeczności oraz na ochronie środowiska. Są realizowane w ramach Filarów Zaangażowania Społecznego CEMEX:

1. edukacja i rozwijanie szans na zatrudnienie,
2. zrównoważona i stabilna infrastruktura oraz mobilność,
3. innowacje społeczne i środowiskowe oraz przedsiębiorczość,
4. kultura ochrony środowiska, zdrowie i bezpieczeństwo.

Nasze Plany Zaangażowania Społecznego przyczyniają się również do realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ:



W 2021 roku w ramach Planów Zaangażowania Społecznego zrealizowaliśmy w sumie 7 programów społecznych na rzecz społeczności lokalnych mieszkających wokół jednostek biznesowych CEMEX w całej Polsce i we współpracy z tymi społecznościami. Większość tych działań przeprowadziliśmy w miejscowościach znajdujących się w pobliżu naszych największych zakładów produkcyjnych: Cementowni Chełm, Cementowni Rudniki oraz Kopalni Dolomitu w Jaroszewcu.

Zrealizowane Programy Społeczne to:

- » Zima z CEMEX,
- » Lato z CEMEX,
- » Mistrzowie Bezpieczeństwa,
- » Wirtualna Szkoła CEMEX,
- » Warsztaty na Okrągło,
- » Konkurs Wolontariatu Fundacji CEMEX Polska,
- » Konkurs Grantowy dla NGO i Instytucji Edukacyjnych Fundacji CEMEX Polska.

PRZEPROWADZILIŚMY



WARSZTATÓW EDUKACYJNYCH, W KTÓRYCH UCZESTNICZYŁO 970 OSÓB (DZIECI, MŁODZIEŻ ORAZ OSOBY DOROSŁE, W TYM SENIORZY)



PROJEKTY WOLONTARIACKIE, W KTÓRE ZAANGAŻOWAŁO SIĘ 190 PRACOWNIKÓW I PRACOWNICZEK



MISTRZOWIE BEZPIECZEŃSTWA

Dzieci i młodzież z reguły mają niewielki zasób sprawdzonych technik radzenia sobie w sytuacjach niebezpiecznych w codziennym życiu w domu, szkole, na drodze lub podczas wakacji. Dlatego CEMEX Polska wsparł program edukacyjny dla uczniów szkół podstawowych „Mistrzowie Bezpieczeństwa”. W innowacyjny sposób pomaga on kształtować bezpieczne zachowania i nawyki wśród najmłodszych. Warsztaty przeprowadzone zostały w szkołach w Chełmie, Rudnikach oraz Jaroszewcu.

Dla młodszych uczniów wspólnie z Bogusławem Byrskim, aktorem Teatru Andersena w Lublinie, przygotowane zostały zajęcia w formule lalkowego teatru improwizowanego. Bajkę o Czerwonym Kapturku wzbogaciły wątki edukacyjne związane z bezpiecznymi zachowaniami.

W trakcie przedstawienia ratownik medyczny przeprowadzał akcję ratowniczą. Dzieci nie tylko obserwowały jego pracę, ale mogły mu także pomagać, dzięki czemu poznawały w praktyce zasady udzielania pierwszej pomocy.

Uczniowie starszych klas uczestniczyli natomiast w warsztatach prowadzonych przez policjantów, strażaków, specjalistów BHP oraz ratowników medycznych. W trakcie tych zajęć uczyli się, jak unikać zagrożenia i jak reagować w sytuacjach niebezpiecznych.



DIALOG Z INTERESARIUSZAMI

Dialog z interesariuszami CEMEX ma dla nas ogromne znaczenie. Od 2013 roku prowadzimy regularne spotkania dialogowe z przedstawicielami społeczności lokalnych, znajdujących się w sąsiedztwie naszych dwóch głównych zakładów produkcyjnych: Cementowni Chełm i Cementowni Rudniki zgodnie z międzynarodowym standardem AA 1000 SES. Celem spotkań jest wymiana poglądów i opinii, a także poznanie oczekiwań i potrzeb obu stron. Działania te służą również lepszemu zrozumieniu i budowaniu wzajemnego zaufania.

Podczas procesu dialogowego najczęściej poruszonym przez interesariuszy tematem jest oddziaływanie zakładów CEMEX na sąsiadujące

społeczności w obszarze środowiskowym, ekonomiczno-gospodarczym oraz społecznym. Zainteresowanie wzbudzają również kwestie związane z inwestycjami i planami rozwojowymi Cementowni Chełm i Cementowni Rudniki, współpracą z lokalnymi dostawcami, informacje o działaniach podejmowanych przez zakłady. Z roku na rok coraz częściej rozmawiamy też o wspólnych projektach – rozwiązaniach mających na celu poprawę życia społeczności lokalnych.

W latach 2013-2021 przeprowadziliśmy 23 spotkania dialogowe z naszymi interesariuszami.

FUNDACJA CEMEX „BUDUJEMY PRZYSZŁOŚĆ”

Fundacja CEMEX „Budujemy Przyszłość” została założona w 2009 roku. Jej fundatorem jest firma CEMEX Polska. Fundacja powstała z myślą o wspieraniu i współtworzeniu inicjatyw społecznych, podejmowanych przez społeczność w miejscowościach, w których działają zakłady produkcyjne CEMEX – cementownie, wytwórnie betonu towarowego i kopalnie kruszyw.

Fundacja jest strategicznym partnerem CEMEX Polska, z którym współpracuje przy realizacji Strategii Wpływu Społecznego firmy. Współpracuje również z lokalnymi społecznościami, bazując

na zasadach partnerstwa i współtworzenia oraz wychodząc z założenia, że to właśnie lokalni interesariusze najlepiej znają swoje potrzeby i wiedzą, jak je zaspokoić. Zgodnie z tą ideą co roku organizowany jest Konkurs Grantowy „Fabryka Pomysłów”. Mogą wziąć w nim udział organizacje pozarządowe, publiczne szkoły i przedszkola, gminne ośrodki kultury czy spółdzielnie socjalne działające w miejscowościach, w których znajdują się nasze zakłady produkcyjne. Autorzy najlepszych pomysłów poprawiających jakość życia lokalnej społeczności otrzymują na ich realizację granty do 8 tys. złotych. Najważniejszym celem konkursu jest tworzenie rozwiązań istniejących problemów, w szczególności w obszarach: oświata, ochrona środowiska, ochrona zdrowia i dobroczynność. Rezultaty projektów muszą być użyteczne dla społeczności lokalnych.

W 2021 roku w ramach Konkursu Grantowego „Fabryka Pomysłów” Fundacja wsparła finansowo realizację 14 projektów z 10 miejscowości w całej Polsce. Więcej informacji o Fundacji CEMEX „Budujemy Przyszłość” można znaleźć na stronie: www.cemex.pl/fundacja. Do tej pory (tj. do końca 2021 roku) w ramach Konkursu Grantowego Fundacja wsparła 267 projektów.

Fundacja udziela również pozafinansowego wsparcia partnerom społecznym, z którymi współpracuje. Ponadto organizacje pozarządowe oraz inne instytucje mogą korzystać z darmowych webinarów, np. z zakresu komunikacji projektów udostępnianych przez Fundację.



WOŁONTARIAT PRACOWNICZY

Praca wolontariacka naszych koleżanek i kolegów stanowi ważny element realizacji Planów Zaangażowania Społecznego CEMEX. Do zaangażowania się w działania na rzecz poprawy jakości życia społeczności lokalnych zachęcamy naszych pracowników m.in. poprzez Program Wolontariatu Pracowniczego, który jest realizowany w ramach partnerskiej współpracy naszej firmy z Fundacją CEMEX „Budujemy Przyszłość”.

Jednym ze sposobów na zaangażowanie pracowników CEMEX w działalność wolontariacką jest organizowany raz do roku Konkurs Wolontariacki Fundacji CEMEX „Budujemy Przyszłość”. Pracownicy mogą złożyć wniosek o dofinansowanie, wynoszące do 4 tys. zł brutto, na sfinansowanie działań, które chcieliby realizować. Na grant mogą liczyć te zespoły pracowników-wolontariuszy, których pomysły okażą się najciekawsze.

Projekty dofinansowane w ramach konkursu realizują cele statutowe Fundacji CEMEX, które w szczególności dotyczą takich obszarów, jak: ochrona środowiska, edukacja (w tym wsparcie dla placówek oświatowych), promocja sportu i zdrowego stylu życia oraz dobroczynność. Są realizowane na rzecz lokalnych podmiotów wymagających wsparcia i we współpracy z nimi. W szczególności dotyczy to instytucji edukacyjnych oraz organizacji pozarządowych.

Drugim sposobem zaangażowania w wolontariat jest CEMEX UNITE – globalny program umożliwiający realizację indywidualnych działań wolontariackich. Na specjalnej platformie CEMEX UNITE znajdują się propozycje działań organizowanych przez globalne, ogólnopolskie i lokalne organizacje pozarządowe. Za pośrednictwem platformy pracownicy mogą rejestrować własne inicjatywy wolontariackie, zgodne ze swoimi kompetencjami oraz preferencjami.

W 2021 roku w Programie Wolontariatu Pracowniczego wzięło udział 190 wolontariuszek i wolontariuszy CEMEX, co stanowi ok. 17% wszystkich pracowników CEMEX Polska. W sumie zrealizowali oni 24 projekty, przeznaczając na nie 1499 osobogodzin.



ZIELONA STREFA RELAKSU

W ostatni weekend sierpnia 2021 roku Szkoła Podstawowa im. Orła Białego w Jaroszewcu wzbogaciła swoje otoczenie o nową ścieżkę sensoryczną. To wspólne dzieło pracowników szkoły, rodziców, uczniów oraz pracowników CEMEX.

Zmysły odgrywają bardzo istotną rolę w procesie uczenia się i poznawania świata. Dlatego szkoła zdecydowała się na stworzenie wspólnie z CEMEX kilkunastometrowej ścieżki sensorycznej o różnorodnym wypełnieniu, uzupełnionej dzięki zewnętrznemu grantowi o strefy sensoryczne,

składającej się z kolorowych i pachnących roślin oddziałujących na wzrok i węch.

Dzięki dużemu zaangażowaniu wszystkich obecnych osób i pięknej pogodzie cała ścieżka została ukończona w ciągu kilku godzin. Od początku września z nowej atrakcji korzystają dzieci z Jaroszewca. Ich radość i zabawa są dla naszych pracowników największą nagrodą – mówi wolontariusz, lider projektu Krzysztof Manowski, na co dzień Kierownik ds. sprzedaży i rozwoju kruszyw.

RAZEM DLA ZWIERZĄT

Projekt „Razem dla Zwierząt” został opracowany, zorganizowany i zrealizowany przez wolontariuszki i wolontariuszy pracujących na co dzień w Cementowni CEMEX w Rudnikach. Celem inicjatywy było polepszenie warunków życia bezdomnych zwierząt, które znalazły azyl w częstochowskim schronisku.

W ramach projektu wolontariuszki i wolontariusze pod kierunkiem lidera projektu Bartłomieja Bartnika, wspólnie wykonali zabudowania zadacheń kojca i wybiegu dla psów. Zadbali również o zabudowę, zamocowanie i zabezpieczenie drewnianych półek do wybiegów wspinaczkowych w kojcach dla kotów.

Wspólnie z wolontariuszami dokonaliśmy niezbędnych ulepszeń w wybiegach dla kotów oraz boksach dla psów. Dzięki temu zwierzęta będą mogły zaspokajać swoje naturalne potrzeby związane z ruchem, wspinaniem czy wybieganiem – wylicza Bartłomiej Bartnik, lider projektu, na co dzień Kierownik ruchu zakładu górniczego w Cementowni Rudniki. Cieszę się, że pracując w CEMEX, mam możliwość pozytywnego oddziaływania na społeczność, w której działamy jako firma, a dzięki Konkursowi Wolontariatu Fundacji CEMEX mogłem zaangażować się w poprawę jakości życia porzucanych zwierząt.

KSIĄŻKI SPOSOBEM POZNANIA ŚWIATA I KULTURY

Grupa wolontariuszy z CEMEX Polska, firmy JETRO oraz uczniów z II Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Pawła II w Łukowie stworzyła kącik czytelniczy dla uczniów szkoły. Prace polegały na uporządkowaniu pomieszczenia bibliotecznego, pomalowaniu ścian oraz wyposażeniu czytelnicy w obszerne regały na książki oraz... wygodne pufy!

Celem projektu było zachęcenie uczniów do czytania, a także rozpowszechnienia book-crossingu, czyli wolnej wymiany książek poprzez pozostawienie ich w miejscach publicznych.

Dzięki wspólnej inicjatywie młodzi ludzie mogli się po prostu spotkać i zrobić coś razem, co było szczególnie ważne po prawie roku zdalnego nauczania.

Potwierdzeniem trafności założeń projektu jest fakt, że pufy są stale zajęte, a uczniowie chętnie spędzają tu wolne chwile. Regał zapełnia się różnorodnymi książkami z naprawdę szerokiego spektrum gatunków literackich, a książki zyskują kolejne życie – mówi Beata Banaszek, liderka projektu, a na co dzień Kierownik sprzedaży.



WSPARCIE DLA SPOŁECZNOŚCI LOKALNYCH W CZASIE PANDEMII COVID-19

Pandemia COVID-19 to bardzo trudna sytuacja dla mniejszych społeczności, a przede wszystkim dla dzieci i nauczycieli, na których wymusiła

konieczność zmierzenia się z zupełnie nowym wyzwaniem edukacyjnym, jakim była organizacja zdalnego nauczania.

WIRTUALNA SZKOŁA CEMEX

Jak z dnia na dzień zmienić sposób pracy z uczniami?

Fundacja CEMEX „Budujemy Przyszłość” przygotowała program wspierający szkoły znajdujące się w pobliżu zakładów CEMEX w uruchomieniu lekcji online. Wykorzystano w tym celu aplikację Microsoft Teams, dzięki której możliwe są m.in. połączenia wideo, sprawdzanie obecności czy przydzielanie zadań.

W prace zaangażowało się kilkunastu wolontariuszy oraz ekspert w dziedzinie obsługi programów komputerowych. Pomagali oni szkołom w konfiguracji kont oraz wygenerowaniu loginów i haseł dla wszystkich nauczycieli i uczniów. Przygotowali szkolenie z obsługi aplikacji oraz przeprowadzili lekcje testowe, w których uczestniczyli nauczyciele, a dla uczniów utworzyli przystępne

instrukcje obsługi. Wolontariusze nagrali też film instruktażowy, który podpowiadał, jak korzystać z aplikacji, zapewnili również dalsze wsparcie techniczne dla szkół po wdrożeniu usługi.

W latach 2020–2021 z projektu skorzystało **ponad 5 000 uczniów i prawie 700 nauczycieli z 22 szkół w 19 miejscowościach**. Przedsięwzięcie przyczyniło się do wyrównania szans edukacyjnych uczniów z mniejszych miejscowości w stosunku do ich rówieśników z miast.

W 2021 roku za projekt „Wirtualna Szkoła CEMEX” nasza firma otrzymała ogólnopolskie wyróżnienie, za wsparcie realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ, od tygodnika „Polityka”, firmy Deloitte i Forum Odpowiedzialnego Biznesu.



ZIMA I LATO Z CEMEX

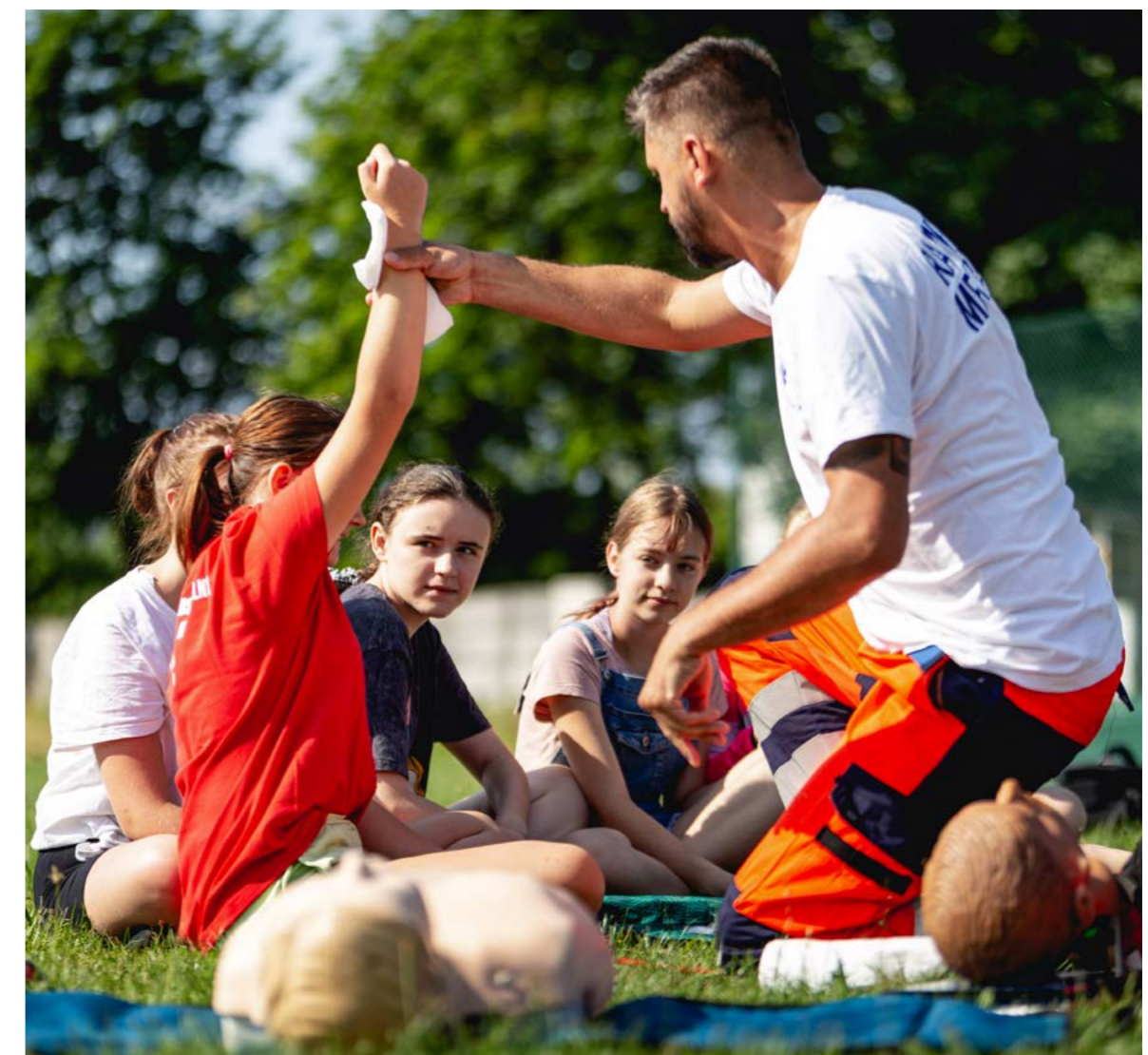
Ograniczenia związane z pandemią COVID-19 to trudna sytuacja zwłaszcza dla dzieci i seniorów. Lockdown i nauka zdalna pozbawiły najmłodszych kontaktu z rówieśnikami, z kolei seniorzy z obawy przed zachorowaniem często sami izolowali się w domach. Z myślą o nich, CEMEX Polska we współpracy z lokalnymi partnerami w czasie letnich wakacji oraz ferii zimowych, zorganizował program różnorodnych zajęć edukacyjnych i rekreacyjnych.

W 2021 roku odbyła się druga edycja „Lata z CEMEX”, w której uczestniczyło prawie 130 dzieci i ponad 100 seniorów z okolic Chełma, Rudnik oraz Szczecina. Podczas warsztatów „Eksperymenty” dzieci samodzielnie przeprowadzały doświadczenia naukowe. Fani botaniki mogli uczestniczyć w zajęciach z rozpoznawania roślin występujących na lokalnych łąkach i w pobliskich lasach. Natomiast podczas cyklu zajęć z robotyki

dzieci uczyły się od podstaw tworzenia i programowania robotów.

Z kolei seniorzy po miesiącach spędzonych w domu mogli odzyskać formę i sprawność fizyczną, biorąc udział w zajęciach sportowo-rekreacyjnych prowadzonych przez wykwalifikowaną instruktorkę nordic walking. Podczas „Spacerów zielarskich”, które odbywały się na terenie wyłączzonego z eksploatacji kamieniołomu Lipówka, poznawali występujące tam rośliny lecznicze, ich właściwości oraz możliwe zastosowania.

„Zima z CEMEX” to kontynuacja programu „Lato z CEMEX”. W bezpłatnych warsztatach uczestniczyło w sumie ponad 130 uczniów ze szkół podstawowych z okolic Chełma i Rudnik. Na zajęciach poświęconych przestrzeni cyfrowej uczestnicy poznawali zagadnienia dotyczące cyberprzemocy, a także efektywnego komunikowania się w wirtualnym świecie. Zajęcia dotyczące emocji pokazywały sposoby radzenia sobie z trudnymi uczuciami. Warsztaty z kreatywności były zaś okazją do twórczego wyrażenia siebie i rozwijania wyobraźni.



EDUKACJA EKOLOGICZNA



Zrównoważony rozwój, a zwłaszcza ochrona klimatu i działania na rzecz zachowania bioróżnorodności są dla nas w CEMEX bardzo ważne, dlatego staramy się propagować to podejście wśród

społeczności, w sąsiedztwie których prowadzimy naszą działalność poprzez projekty edukacji ekologicznej.

RAZEM DLA PLANETY

Pod takim hasłem zorganizowaliśmy konkurs promujący wśród uczniów i uczennic chełmskich szkół podstawowych wdrażanie ekologicznych nawyków. Tym razem młodzi ekolodzy edukowali nas. Nadesłane prace prezentowały eko-nawyki, które uczniowie stosują w domu i szkole. Jazda rowerem, używanie szamponu w kostce, korzystanie z butelek filtracyjnych do wody, rozsądne

zakupy – okazuje się, że uczniowie szkół podstawowych z Chełma i okolic mają naprawdę wiele pomysłów, jak troszczyć się o środowisko naturalne. Wszystkie dzieci wykazały się dużym zaangażowaniem i świadomością ekologiczną.

WARSZTATY NA OKRĄGŁO

To zajęcia, podczas których uczniowie ostatnich klas szkół podstawowych w przystępny sposób mogli zapoznać się z pojęciami takimi jak: zrównoważony rozwój, gospodarka o obiegu zamkniętym czy Cele Zrównoważonego Rozwoju. Ze względu na trwającą pandemię COVID-19 zajęcia

zostały przeprowadzone w formie zdalnej. Dodatkowo w ramach projektu rozesłano do szkół gry planszowe „W obiegu”, będące uzupełnieniem lekcji i pozwalające powtórzyć zdobytą wiedzę dzięki połączeniu edukacji z zabawą.

EDUKACJA EDUKATORÓW

Na terenie ścieżki edukacyjnej „Kopalnia przywrócona naturze”, znajdującej się w należącym do CEMEX kamieniołomie Lipówka, odbyły się warsztaty dla nauczycieli z lokalnych szkół. Zostały zorganizowane przez doradców z Regionalnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli „WOM” w Częstochowie we współpracy z CEMEX. Celem zajęć było upowszechnienie wiedzy na temat bogactwa i różnorodności biologicznej kamieniołomu oraz zachęcenie nauczycieli

do prowadzenia edukacji w terenie. Uczestnicy warsztatów poznali poszczególne stanowiska ścieżki edukacyjnej prowadzącej przez kamieniołom, przyrzekli się lokalnej faunie i florze, a także elementom przyrody nieożywionej. Na zakończenie warsztatów nauczyciele otrzymali pakiet edukacyjny ze scenariuszami zajęć, a także publikacje dotyczące kamieniołomu Lipówka.



GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Tydzień Gospodarki Obiegu Zamkniętego
7 - 13 października 2019

Rocznie na świecie produkuje się około 300 mln ton plastiku. Aż 95% wykonanych z niego produktów używa się tylko jeden raz. Skutkuje to zubożeniem zasobów naturalnych, nadmierną produkcją odpadów, a w konsekwencji degradacją środowiska. Nie wspierajmy tego procesu. Już dziś zaczęliśmy małymi krokami eliminować plastik z naszego życia.

- Słomki do napojów**
Najbardziej rozpoznawalny obecnie symbol walki z plastikiem, czyli ekologiczne słomki do napojów. Możemy mieć wiele - słomki z metalu, bambusa, maczki kukurydzianej czy nawet słomy. Do wyboru do koloru, każdy znajdzie opcję idealną dla siebie, a może nawet stwierdzi, że słomka to gadżet passe, z którego można zrezygnować :)
- Patyczki do uszu**
Niewielki artykuł higieniczny, o którym zrobiło się głośno po opublikowaniu zdjęcia konika morskiego ciągnącego za sobą własne patyczki do uszu. Warto sięgnąć po biodegradowalne patyczki do uszu - wykonane z bawełny i bambusa lub papieru. Sprzedawane oczywiście w papierowych opakowaniach.
- Sztuczki i naczynia jednorazowe**
Sezon piknikowy i grillowy niestety za nami, ale przed nami sezon spotkań bożonarodzeniowych. Smakujmy lokalne produkty w miłej atmosferze i nie generując przy tym niepotrzebnych odpadów. W sklepach dostępne są drewniane sztuczki i biodegradowalne kubki i talerze wykonane np. z trzciny cukrowej.
- Woreczki na owoce i warzywa**
Chodzenie do sklepu z własną torbą już nasz standard. Czas na kolejny krok w stronę eko-zakupów. Wrzućmy do naszej materiałowej torby na zakupy komplet bawełnianych woreczków, które możemy zakupić w internecie lub wykonać sami.

ŚWIADOME ZAKUPY
Starajmy się, aby nasze zakupy były przemyślane. Kupujemy tylko to, co naprawdę jest nam potrzebne i z posiadania czego będziemy zadowoleni. Postępując w ten sposób, nie tylko przysłużymy się środowisku, ale również zaoszczędzimy pieniądze, które będziemy mogli przeznaczyć np. na wycieczkę po malowniczych zakątkach naszej planety, o którą tak dbamy.

Zyczymy powodzenia na ścieżce #zerowaste Zespół Ochrony Środowiska





Siedziba LPP Fashion Lab w Gdańsku, CEMEX Polska w latach 2019 -2020 dostarczył 12 026,5 m³ betonu na tę inwestycję

PROCES DEFINIOWANIA TREŚCI RAPORTU

Raportem, który mają Państwo przed sobą, wracamy do naszej tradycji raportowania danych pozafinansowych. Jednocześnie pokazujemy w nim, że prowadzenie działalności zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju to dla nas proces ciągły i w ostatnich latach nieustannie doskonalony, poprzez kontynuowanie i ulepszanie dotychczasowych projektów, ale także poprzez podejmowanie nowych inicjatyw, również w odpowiedzi na zmieniające się warunki zewnętrzne.

To piąty raport zrównoważonego rozwoju przygotowany przez CEMEX Polska. Po raz pierwszy opracowany zgodnie z nowym podejściem do zarządzania firmą – opartym o obszary środowiskowy, społeczny i ładu korporacyjnego (ang. ESG - *Environmental, Social and Corporate Governance*). Raport został przygotowany zgodnie z aktualnymi standardami raportowania GRI (Global Reporting Initiative) w wersji Core. Prezentujemy w nim dane za okres od 1 stycznia

do 31 grudnia 2021 roku. Planujemy kontynuację wydawania raportu w cyklach rocznych.

Poprzedni wydany przez nas raport obejmował lata 2015-2016. Ze względu na kilkuletnią przerwę w publikacji nie przewidziano korekty w stosunku do przedstawionych w nim danych.

Niniejszy raport w rozdziałach CEMEX Polska dla Klimatu oraz O raporcie zawiera także wymagane elementy deklaracji środowiskowej EMAS dla trzech zakładów cementowych:

- » Cementownia Chełm,
- » Cementownia Rudniki,
- » Przemiałownia Gdynia,

i zgodnie z wymaganiami rozporządzenia dotyczącego dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS) został poddany zewnętrznej weryfikacji.

METODOLOGIA

Raport został przygotowany zgodnie z metodologią GRI Standards w wersji Core. Pierwszym etapem był wybór tematów istotnych dla firmy. Proces ten przeprowadziliśmy wśród Członków Zarządu CEMEX Polska i wybranych przedstawicieli poszczególnych działów. Podczas wyznaczania aspektów znaczą-

cych wspierała nas firma doradcza Go Responsible, uwzględniliśmy także wskazania interesariuszy z prowadzonych cyklicznie dialogów. Powołany w celu opracowania Raportu zespół pracowników CEMEX Polska dostarczał i zweryfikował opublikowane dane oraz przygotował treść raportu.

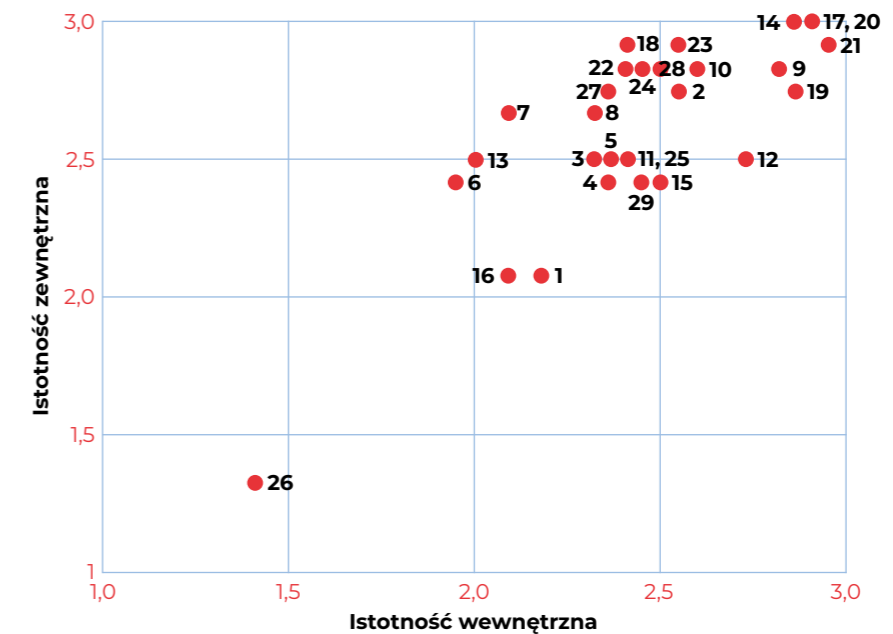
ISTOTNE ASPEKTY ZIDENTYFIKOWANE W PROCESIE DEFINIOWANIA TREŚCI RAPORTU

Zdefiniowane przez nas aspekty znaczące wynikają z naszych wartości oraz oddziaływania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz naszej firmy. Są to:

- » przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu,
- » jakość produktu i innowacje lub zrównoważone budownictwo,

- » zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników,
- » zaangażowanie społeczne,
- » relacje z pracownikami,
- » zgodność z regulacjami.

MATRYCA ISTOTNYCH TEMATÓW



1. Wyniki finansowe (przychody, koszty)
2. Pośredni wpływ ekonomiczny, rozwój infrastruktury, rozwój lokalnego rynku
3. Rzetelna komunikacja marketingowa, etyczny marketing i sprzedaż
4. Zachowanie poufności w relacjach z klientami i działania zapobiegające utracie danych
5. Przestrzeganie praw człowieka, szkolenia dla pracowników nt. praw człowieka
6. Zarządzanie tematem podatków, płacenie podatków
7. Aktywności podejmowane przez firmę w celu eliminacji przypadków korupcji
8. Zgodność z prawem i regulacjami, w tym zapobieganie przypadkom naruszeń zasad wolnej konkurencji i praktyk monopolistycznych
9. Jakość produktu i działania innowacyjne
10. Ocena satysfakcji klienta i działania ukierunkowane na jej maksymalizację
11. Szkolenia i edukacja pracowników, wspieranie rozwoju kariery
12. Różnorodność i równość szans w dostępie do stanowisk, równe wynagrodzenie mężczyzn i kobiet
13. Zatrudnienie w firmie: pracownicy nowi i z lokalnego rynku, wynagrodzenia, rotacja, benefity
14. Zdrowie i bezpieczeństwo pracowników
15. Ograniczanie potencjalnych przypadków dyskryminacji
16. Zapobieganie naruszeniom korzystania przez pracowników z prawa do zrzeszania się i sporów zbiorowych
17. Wykorzystywane przez firmę surowce i materiały oraz ich recykling i ponowne wykorzystanie
18. Minimalizacja ilości produkowanych odpadów
19. Zużycie i sposoby redukcji zużycia energii
20. Emisje gazów cieplarnianych oraz sposoby ich redukcji
21. Wpływ spółki na klimat i działania zapobiegające zmianom klimatycznym
22. Wpływ na bioróżnorodność
23. Zgodność z regulacjami środowiskowymi, zapobieganie nadużyciom, łamaniu prawa i regulacji dot. ochrony środowiska
24. Zużycie i sposoby redukcji zużycia wody
25. Działania pomocowe i charytatywne
26. Udzielanie bezpośredniego i pośredniego wsparcia politycznego
27. Zdrowie i bezpieczeństwo klientów użytkujących produkty lub korzystających z usług
28. Zrównoważony łańcuch dostaw, ocena dostawców pod kątem ich odpowiedzialności społecznej i środowiskowej
29. Zakupy od lokalnych dostawców

GŁÓWNE WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI ŚRODOWISKOWEJ WG ROZPORZĄDZENIA EMAS

W niniejszej części przedstawiamy wpływ działalności CEMEX Polska na środowisko naturalne za pomocą wskaźników efektywności środowiskowej wyliczanych wg wzoru:

$$R \text{ środowiskowy} = \frac{A}{B}$$

gdzie:

R środowiskowy – dany wskaźnik środowiskowy wyrażony jako stosunek wartości A do B

A – całkowity roczny wkład (ilość wykorzystana / wytworzona, itp.) w danym obszarze

B – roczna wartość odniesienia, która najtrafniej oddaje charakter danej lokalizacji

WSKAŹNIK B

B	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Roczna wielkość produkcji klinkieru [Mg]	1500186	1500322	1478257	309985	466930	472366	-	-	-
Roczna wielkość produkcji cementu [Mg]	-	-	-	-	-	-	211218	211844	224618

WSKAŹNIK A - MATERIAŁY, UŻYTKOWANIE GRUNTÓW ORAZ EMISJE

A		CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Całkowite roczne wykorzystanie surowców [Mg]	Surowce naturalne	2194253	2196357	2097095	414202	623285	578593	2011	2146	3800
	Surowce alternatywne	264901	285601	371566	315902	360073	389335	15338	14817	14851
Użytkowanie gruntów [m ²]	Całkowita powierzchnia terenu	4429100	4429100	4429100	70635	70635	70635	33948	33948	33948
	Powierzchnia terenów zabudowanych	88110	88110	88110	14612	14612	14612	6394	6394	6394
	Powierzchnia terenów nieprzepuszczalnych (utwardzonych)	79601	79601	79601	14612	14612	14612	22196	22196	22196
	Powierzchnia terenów nieutwardzonych (zielonych)	5261391	5261391	5261391	41410	41410	41410	5358	5358	5358
	Całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych wyrażona jako emisja CO ₂ [Mg]	1146271	1138329	1046438	248845	332226	325856	116	106	90
Całkowita roczna emisja gazów i pyłów do powietrza [Mg]	dwutlenek siarki (SO ₂)	66	42	40	76	206	68	-	-	-
	tlenek węgla (CO)	2350	2747	1237	363	509	342	-	-	-
	pył	52	54	43	18	25	23	1,9	1,8	2,4
	tlenki azotu (NO _x)	1372	1279	1154	361	417	374	-	-	-



WSKAŹNIK R - MATERIAŁY, UŻYTKOWANIE GRUNTÓW ORAZ EMISJE

R = A/B		CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Całkowite roczne wykorzystanie surowców [Mg/Mg]	Surowce naturalne	1,463	1,464	1,419	1,336	1,335	1,239	0,010	0,010	0,017
	Surowce alternatywne	0,177	0,190	0,251	1,019	0,771	0,834	0,073	0,070	0,066
Użytkowanie gruntów [m ²]	Całkowita powierzchnia terenu	2,952	2,952	2,996	0,228	0,151	0,150	0,161	0,160	0,151
	Powierzchnia terenów zabudowanych	0,059	0,059	0,060	0,047	0,031	0,031	0,030	0,030	0,028
	Powierzchnia terenów nieprzepuszczalnych (utwardzonych)	0,053	0,053	0,054	0,047	0,031	0,031	0,105	0,105	0,099
	Powierzchnia terenów nieutwardzonych (zielonych)	2,841	3,507	3,559	0,134	0,089	0,088	0,025	0,025	0,024
	Całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych wyrażona jako emisja CO ₂ [Mg/Mg]		0,764	0,759	0,708	0,803	0,712	0,690	0,001	0,001
Całkowita roczna emisja gazów cieplarnianych wyrażona jako emisja CO ₂ [Mg/Mg]	dwutlenek siarki (SO ₂)	0,000044	0,000028	0,000027	0,000246	0,000440	0,000144	-	-	-
	tlenek węgla (CO)	0,00157	0,00183	0,00084	0,00117	0,00109	0,00072	-	-	-
	pył	0,000035	0,000036	0,000029	0,000057	0,000053	0,000049	0,000009	0,000008	0,000011
	tlenki azotu (NO _x)	0,00091	0,00085	0,00078	0,00116	0,00089	0,00079	-	-	-

WSKAŹNIK A - MEDIA

A		CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Całkowite roczne wykorzystanie energii [MWh; GJ]	Energia elektryczna [MWh]	166 515	169 023	177 211	83 775	101 304	103 365	12 087	12 778	13 225
	Ciepło procesowe [GJ]	6 460 407	6 449 420	6 282 119	1 338 899	1 747 997	1 614 749	-	-	-
Paliwa	Mazut [GJ]	5 404	3 583	2 727	-	-	-	-	-	-
	ON [GJ]	6 757	6 722	7 555	6 353	7 596	8 099	1 436	1 365	1 152
	Gaz ziemny [GJ]	-	-	-	8 131	8 024	8 742	-	-	-
	LPG [GJ]	-	-	-	-	-	-	50	75	75
	Benzyzna [GJ]	-	-	-	-	-	-	2 791	5 662	1 419
	Propan [GJ]	-	-	-	-	-	-	99	0	0
Całkowite roczne zużycie wody / wytworzone ścieki [m ³]	Woda	217 617	207 637	260 643	67 964	67 245	66 319	1 457	1 570	989
	Ścieki	9 116	10 414	10 362	8 653	8 173	7 246	519	463	490
	Wody pochniczne	30 999	15 852	22 213	0	0	0	0	0	0



WSKAŹNIK R - MEDIA

R=A/B	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
Całkowite roczne wykorzystanie energii [MWh; GJ/Mg]	Energia elektryczna [MWh/Mg]	0,111	0,113	0,120	0,270	0,217	0,219	0,057	0,060	0,059
	Ciepło procesowe [GJ/Mg]	4,370	4,363	4,250	0,906	1,182	1,092	-	-	-
Paliwa	Mazut [GJ]	0,004	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-
	ON [GJ]	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,007	0,006	0,005
	Gaz ziemny [GJ]	-	-	-	0,026	0,017	0,019	-	-	-
	LPG [GJ]	-	-	-	-	-	-	0,00024	0,00035	0,00033
	Benzyzna [GJ]	-	-	-	-	-	-	0,013	0,027	0,006
	Propan [GJ]	-	-	-	-	-	-	0,0005	0,0000	0,0000
	Woda	0,145	0,138	0,176	0,219	0,144	0,140	0,007	0,007	0,005
Całkowite roczne zużycie wody/wytworzone ścieki [m ³ /Mg]	Ścieki	0,006	0,007	0,007	0,028	0,018	0,015	0,002	0,002	0,002
	Wody pochłodnicze	0,021	0,011	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000


WSKAŹNIK A - ODPADY

A	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE										
Całkowita roczna ilość wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne [Mg]	07 02 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	1,04	1,70	0,00
	07 02 99	2,82	17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
	10 13 06	9 484,17	14 658,12	13 575,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 13 80	0,00	0,00	0,00	345,00	0,00	349,00	19,32	3,30	0,00
	10 13 99	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 01 01	0,00	5,96	4,42	4,72	0,00	5,40	0,00	0,26	0,00
	15 01 02	6,61	29,88	9,04	0,36	0,16	0,02	0,00	0,66	0,16
	15 01 03	0,00	0,00	0,00	4,12	58,80	26,36	0,00	0,00	0,00
	15 01 05	0,00	0,00	0,00	5,92	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 01 06	0,00	0,00	0,00	56,30	34,63	41,94	0,00	0,00	0,00
	15 01 07	0,08	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 02 03	24,86	12,29	35,34	8,74	0,00	21,40	0,32	1,36	1,18
	16 01 03	0,00	9,48	12,06	2,10	0,00	11,26	0,00	0,70	0,00
	16 02 14	1,25	2,94	0,90	1,17	1,22	1,82	0,00	0,00	0,00
	16 02 16	0,10	0,00	0,34	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00
	16 06 04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16 06 05	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	16 11 04	0,00	0,00	0,00	0,00	53,66	0,00	0,00	0,00	0,00
	16 11 06	676,42	506,44	350,00	0,00	0,00	2 272,85	0,00	0,00	0,00
	17 01 01	312,18	0,00	0,00	0,00	71,46	14,00	0,00	0,00	0,00
	17 01 07	320,00	0,00	0,00	345,00	10,00	508,46	0,00	0,00	0,00
	17 02 01	0,00	0,00	0,00	61,30	31,66	24,90	0,00	1,76	1,96
	17 03 80	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00
	17 04 05	0,00	371,51	217,32	93,18	1 899,38	718,10	37,59	80,86	21,48
	17 04 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
	17 09 04	0,00	0,00	0,00	64,92	2,64	21,90	0,00	2,28	0,00
	19 08 01	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19 08 05	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
	19 12 02	0,00	0,00	0,00	679,48	537,52	521,38	0,00	0,00	0,00
	19 12 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,00	0,00	0,00	0,00
	19 12 12	0,00	0,00	0,00	33,28	166,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	Suma	10 828,55	15 614,18	14 191,26	1 724,68	2 873,09	4 665,52	61,27	92,88	25,08

A	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
ODPADY NIEBEZPIECZNE										
Całkowita roczna ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych [Mg]	13 02 08*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,280	0,800	2,960
	15 01 10*	0,159	0,000	0,010	0,098	0,000	0,078	0,000	0,000	0,000
	15 01 11*	0,000	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	15 02 02*	0,549	0,000	0,495	0,000	0,000	0,000	2,180	1,390	0,800
	16 01 07*	-	-	0,183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	16 02 13*	0,358	0,300	0,522	0,123	0,000	0,151	0,040	0,000	0,000
	16 05 06*	0,735	0,904	0,340	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000
	16 06 01*	0,000	0,000	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	17 02 04*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,820	0,000	0,000	0,000
	Suma	1,801	1,439	1,602	0,262	0,000	33,111	4,500	2,190	3,760

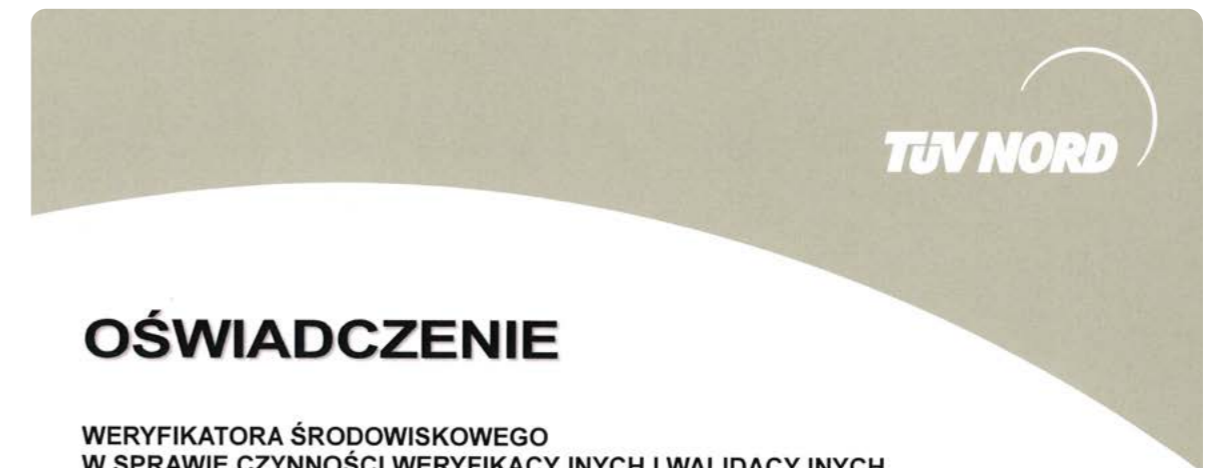
WSKAŹNIK R - ODPADY

R=A/B	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE										
Całkowita roczna ilość wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne [kg/Mg]	Suma	7,22	10,41	9,60	5,56	6,15	9,88	0,29	0,44	0,11

R=A/B	CEMENTOWNIA CHEŁM			CEMENTOWNIA RUDNIKI			PRZEMIAŁOWNIA GDYNIA			
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	
ODPADY NIEBEZPIECZNE										
Całkowita roczna ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych [kg/Mg]	Suma	0,0012	0,0010	0,0011	0,0008	0,0000	0,0701	0,0213	0,0103	0,0167

GRI 102-56

WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO EMAS



OŚWIADCZENIE

WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

TUV NORD Polska Sp. z o.o.
o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0001
akredytowany w odniesieniu do zakresu NACE 23.51 (Kod NACE) oświadcza,
że przeprowadził weryfikację, czy Organizacja, o której mowa w zaktualizowanej Deklaracji Środowiskowej z maja 2022 roku:

Cemex Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 46, PL / 02-255 Warszawa
miejsce rejestracji

z obiektami:

- Cementownia Chełm Cemex Polska Sp. z o.o., ul. Fabryczna 6, PL / 22-100 Chełm
- Przemiałownia Gdynia Cemex Polska Sp. z o.o., ul. Energetyków 6, PL / 81-184 Gdynia
- Cementownia Rudniki Cemex Polska Sp. z o.o., ul. Mstowska 10, PL / 42-240 Rudniki

numer rejestracyjny: PL.2.06-001-29

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału 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 organizacji dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji 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) 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Oświadczam, że przeprowadzona weryfikacja spełnienia mających zastosowanie wymogów Załączników I, II, III i IV rozporządzenia (WE) 1221/2009 odbywała się w oparciu o nowe treści Załączników określonych:

- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/1505 z dnia 28 sierpnia 2017 r. zmieniającym załączniki I, II i III do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS);
- Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniającym załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Grzegorz Tuleja
Kierownik Jednostki Certyfikującej
TUV NORD Polska Sp. z o.o.

Katowice, 30-05-2022

WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA WERYFIKACJA GRI



KPMG Advisory Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ul. Inflancka 4a
00-189 Warszawa
Polska

Telephone +48 (22) 528 11 00
Fax +48 (22) 528 10 09
Email kpmg@kpmg.pl
Internet www.kpmg.pl

Raport z wykonania niezależnej usługi atestacyjnej dającej ograniczoną pewność

Zostaliśmy zaangażowani przez Zarząd **CEMEX Polska** z siedzibą w Warszawie przy ulicy Krakowiaków 46 (zwaną dalej „Spółką”) do przeprowadzenia niezależnej usługi atestacyjnej dającej ograniczoną pewność, której przedmiotem była ocena zgodności wybranych wskaźników (zwanymi dalej „wskaźnikami”) przedstawionych w Raporcie zrównoważonego rozwoju CEMEX Polska za rok 2021 (zwanym dalej „Raportem”) sporządzonym przez Spółkę w oparciu o wytyczne GRI Standards wydane przez Global Reporting Initiative.

Przeprowadzona usługa dotyczyła weryfikacji poniższych wskaźników za rok 2021 i nie obejmowała weryfikacji pozostałych informacji zawartych w Raporcie:

Wskaźniki profilowe:

101; 102-1; 102-2; 102-7; 102-11; 102-50; 102-52; 102-53.

Wskaźniki tematyczne:

103-1 (aspekt raportowania: energia, emisje, różnorodność i równość szans, działania na rzecz społeczności lokalnych i wolontariat); 103-2 (aspekt raportowania: emisje, różnorodność i równość szans, działania na rzecz społeczności lokalnych i wolontariat); 103-3 (aspekt raportowania: emisje, różnorodność i równość szans, działania na rzecz społeczności lokalnych i wolontariat); 301-1; 301-2; 302-1; 302-3; 305-1; 401-2; 403-1; 403-4; 403-5; 403-6; 403-7; 403-8; 405-1; 406-1.

Odpowiedzialność Zarządu

Zarząd Spółki jest odpowiedzialny za przygotowanie Raportu oraz za rzetelność i jasność informacji w nim zawartych. Odpowiedzialność ta obejmuje również zaprojektowanie, wdrożenie i utrzymanie systemu kontroli wewnętrznej umożliwiającego sporządzenie Raportu zgodnie z wytycznymi GRI Standards oraz prezentację i kalkulację wskaźników wolnych od istotnych zniekształceń powstałych wskutek oszustw lub błędów.

Odpowiedzialność podmiotu wykonującego usługę atestacyjną

Naszym zadaniem było przeprowadzenie usługi atestacyjnej dającej ograniczoną pewność oraz przedstawienie wniosku z wykonanej pracy. Usługę przeprowadziliśmy zgodnie z postanowieniami Międzynarodowego Standardu Usług Atestacyjnych 3000 „Usługi atestacyjne inne niż badanie lub przegląd historycznych informacji finansowych” wydanego przez Radę Międzynarodowych Standardów Rewizji Finansowej i Usług Atestacyjnych (IAASB). Standard ten nakłada na nas obowiązek zaplanowania i wykonania procedur w taki sposób, aby uzyskać ograniczoną pewność, że wskaźniki podlegające weryfikacji zawarte w Raporcie, zostały przedstawione we wszystkich istotnych aspektach, zgodnie z wytycznymi GRI Standards.

Wybór procedur zależy od naszego osądu oraz zrozumienia zagadnienia będącego przedmiotem usługi oraz innych okoliczności zlecenia, a także od naszej oceny ryzyka wystąpienia istotnego zniekształcenia wskaźników podlegających weryfikacji. Przeprowadzając ocenę tego ryzyka, bierzemy pod uwagę kontrolę wewnętrzną związaną ze sporządzeniem Raportu oraz przedstawieniem wskaźników, w celu zaplanowania stosownych procedur, nie zaś w celu wyrażenia opinii na temat skuteczności jej działania.



KPMG Advisory Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ul. Inflancka 4a
00-189 Warszawa
Polska

Telephone +48 (22) 528 11 00
Fax +48 (22) 528 10 09
Email kpmg@kpmg.pl
Internet www.kpmg.pl

Przeprowadzone przez nas procedury obejmowały również ocenę, czy zagadnienie będące przedmiotem usługi jest odpowiednie, a przyjęte kryteria stosowne do danych okoliczności.

Zakres procedur wykonywanych podczas usługi dającej ograniczoną pewność jest bardziej ograniczony niż w przypadku usługi dającej racjonalną pewność. W związku z powyższym, poziom zapewnienia uzyskany przy usłudze dającej ograniczoną pewność jest niższy niż poziom zapewnienia, jaki byłby uzyskany, gdyby przeprowadzono usługę dającą racjonalną pewność.

Nasze procedury obejmowały w szczególności:

- Uzyskanie zrozumienia systemu kontroli wewnętrznej umożliwiającego sporządzenie Raportu oraz prezentację i kalkulację wskaźników;
- Uzyskanie w drodze wywiadów, zrozumienia metod gromadzenia danych źródłowych oraz zastosowanych założeń dotyczących przygotowania wskaźników podlegających weryfikacji;
- Sprawdzenie kompletności informacji oraz ocena adekwatności zawartości wskaźników podlegających weryfikacji z wytycznymi GRI Standards;
- Uzgodnienie informacji zawartych we wskaźnikach podlegających weryfikacji do dokumentów, raportów lub innych źródeł informacji przedstawionych przez Spółkę;
- Uzgodnienie wskaźników GRI 102-1, GRI 102-2 oraz GRI 102-7 do zatwierdzonego sprawozdania finansowego lub sprawozdań z działalności Spółki za rok finansowy kończący się 31 grudnia 2021;
- Sprawdzenie matematycznej poprawności kalkulacji wskaźników o charakterze liczbowym.

Nasza Niezależność i Kontrola Jakości

Jako firma stosujemy Zasady wewnętrznej kontroli w podmiocie uprawnionym do badania sprawozdań finansowych w brzmieniu Międzynarodowego Standardu Kontroli Jakości 1 IAASB, który wymaga od nas wdrożenia i utrzymywania kompleksowego systemu kontroli jakości z udokumentowaną polityką i procedurami dotyczącymi zgodności z zasadami etyki, standardami zawodowymi oraz mającymi zastosowanie regulacjami i przepisami prawa.

Spełniamy wymogi dotyczące niezależności i etyki wynikające z Kodeksu Etyki Zawodowych Księgowych wydanego przez Radę Międzynarodowych Standardów Etycznych dla Księgowych, który jest oparty na podstawowych zasadach dotyczących uczciwości, obiektywizmu, zawodowych kompetencji i należytej staranności, zachowania tajemnicy informacji oraz profesjonalnego postępowania.

Wniosek

Podstawę sformułowania naszego wniosku stanowią zagadnienia opisane w niniejszym Raporcie, dlatego nasz wniosek powinien być czytany z uwzględnieniem tych zagadnień.

Uważamy, że dowody, które uzyskaliśmy są wystarczające i odpowiednie, aby stanowić podstawę dla naszego wniosku.

Na podstawie przeprowadzonych procedur nie stwierdziliśmy niczego, co pozwalałoby sądzić, że wskaźniki podlegające weryfikacji przedstawione w Raporcie nie zostały przedstawione we wszystkich istotnych aspektach zgodnie z Wytycznymi GRI Standards.

KPMG Advisory Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Warszawa, 12 sierpnia 2022 roku

KONTAKT W SPRAWIE RAPORTU

Jesteśmy otwarci na dialog społeczny w zakresie szeroko rozumianego zrównoważonego rozwoju. Jeśli jesteście Państwo zainteresowani uzyskaniem dalszych informacji o funkcjonowaniu firmy CEMEX Polska w oparciu o aspekty środowiskowy, społeczny i ładu korporacyjnego prosimy o kontakt:

KONTAKT W SPRAWIE RAPORTU I DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ EMAS:

MONIKA WOSIK

Dyrektor Ochrony Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju
e-mail: monika.wosik@cemex.com

KONTAKT W SPRAWIE RAPORTU

ALEKSANDRA PACUŁT

Koordynator ds. Zrównoważonego Rozwoju
e-mail: aleksandra.pacult@cemex.com

CEMEX POLSKA SP. Z O.O.

Adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa
www.cemex.pl



INDEKS TREŚCI GRI

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
GRI 101. Podstawa 2016	GRI 101	nie zawiera żadnych wskaźników		
Ujawnienia profilowe				
GRI 102. Ogólne ujawnienia 2016	GRI 102-1	Nazwa organizacji	tak	str. 8
	GRI 102-2	Główne marki, produkty lub usługi	tak	str. 8
	GRI 102-3	Lokalizacja siedziby głównej organizacji		str. 8
	GRI 102-4	Liczba krajów, w których działa organizacja, i nazwy tych krajów		str. 8
	GRI 102-5	Forma własności i forma prawna organizacji		str. 8
	GRI 102-6	Obsługiwane rynki		str. 8
	GRI 102-7	Skala działalności	tak	str. 8-9, 71
	GRI 102-8	Informacja o pracownikach		str. 80
	GRI 102-9	Łańcuch wartości		str. 68, 72
	GRI 102-10	Znaczące zmiany w organizacji i jej łańcuchu dostaw		str. 72
	GRI 102-11	Zasada ostrożności	tak	str. 25, 39
	GRI 102-12	Zewnętrzne inicjatywy przyjęte przez organizację		str. 18-19
	GRI 102-13	Członkostwo w stowarzyszeniach		str. 18
	GRI 102-14	Oświadczenie kierownictwa najwyższego szczebla		str. 4
	GRI 102-16	Wartości, zasady, standardy i normy zachowania w organizacji		str. 11, 13-15
	GRI 102-18	Struktura nadzorcza organizacji		str. 12
	GRI 102-40	Lista grup interesariuszy organizacji		str. 94
	GRI 102-41	Odsetek pracowników objętych umowami zbiorowymi		str. 80
	GRI 102-42	Identyfikacja i wybór interesariuszy zaangażowanych przez organizację		str. 94-95
	GRI 102-43	Podejście do angażowania interesariuszy		str. 95
	GRI 102-44	Kluczowe kwestie i problemy poruszane przez interesariuszy		str. 98
	GRI 102-45	Lista podmiotów objętych skonsolidowanym sprawozdaniem finansowym		str. 71
	GRI 102-46	Proces definiowania treści raportu		str. 108-109
	GRI 102-47	Istotne aspekty zidentyfikowane w procesie definiowania treści raportu		str. 108-109

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
	GRI 102-48	Korekty w stosunku do poprzedniego raportu i przyczyny korekt		str. 108
	GRI 102-49	Istotne zmiany w stosunku do poprzedniego raportu		str. 108
	GRI 102-50	Okres raportowania	tak	str. 108
	GRI 102-51	Data publikacji ostatniego raportu		
	GRI 102-52	Cykl raportowania	tak	str. 108
	GRI 102-53	Kontakt w sprawie raportu	tak	str. 120
	GRI 102-54	Oświadczenie dotyczące raportowania zgodnie z GRI Standards		str. 108
	GRI 102-55	Indeks treści GRI		str. 121
	GRI 102-56	Weryfikacja zewnętrzna		str. 117

Ujawnienia szczegółowe dotyczące istotnych tematów

TEMATY EKONOMICZNE

Aspekt raportowania: Wyniki finansowe

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 71
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 71
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 71
GRI 201. Wyniki ekonomiczne 2016	GRI 201-1	Bezpośrednia ekonomiczna wartość wytworzona i podzielona		str. 71

Aspekt raportowania: Pośredni wpływ ekonomiczny

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 69
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 69
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 69
GRI 203. Pośredni wpływ ekonomiczny 2016	GRI 203-1	Rozwój oraz wpływ inwestycji w infrastrukturę i usługi		str. 69

Aspekt raportowania: Praktyki zakupowe

	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 72
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 72
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 72
GRI 204. Praktyki zakupowe 2016	GRI 204-1	Odszetek wydatków na lokalnych dostawców		str. 72

Aspekt raportowania: Procedury antykorupcyjne

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 16
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 16
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 16
GRI 205. Aktywności podejmowane przez firmę w celu eliminacji przypadków korupcji.	GRI 205-2	Komunikacja i szkolenia poświęcone politykom i procedurom antykorupcyjnym (organy zarządzające, pracownicy, partnerzy biznesowi)		str. 16
	GRI 205-3	Potwierdzone przypadki korupcji i podjęte działania		str. 16

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
Aspekt raportowania: Zachowania antykonkurencyjne				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 17
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 17
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 17
GRI 206. Zachowania antykonkurencyjne 2016	GRI 206-1	Całkowita liczba podjętych wobec organizacji kroków prawnych dotyczących przypadków naruszeń zasad wolnej konkurencji, praktyk monopolistycznych oraz ich skutki		str. 17

Aspekt raportowania: Jakość produktu i działania innowacyjne

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 29
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 29
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 29
	Wskaźnik własny nr 1	Lista produktów innowacyjnych		str. 29-37

Aspekt raportowania: Satysfakcja klienta

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 73
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 73
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 73
	Wskaźnik własny nr 2	Wyniki badań pomiaru satysfakcji klienta		str. 73-75

TEMATY ŚRODOWISKOWE

Aspekt raportowania: Materiały/ Surowce

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 44
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 44
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 44
GRI 301. Materiały 2016	GRI 301-1	Wykorzystywane do produkcji i pakowania materiały i surowce wg masy lub objętości	tak	str. 44
	GRI 301-2	Wykorzystane przetworzone materiały początkowe	tak	str. 44

Aspekt raportowania: Energia

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń	tak	str. 46-47
GRI 302. Energia 2016	GRI 302-1	Zużycie energii (elektrycznej, ciepłej, do chłodzenia, pary) wewnątrz organizacji - pochodzącej ze źródeł odnawialnych i nieodnawialnych	tak	str. 46-48
	GRI 302-3	Intensywność zużycia energii	tak	str. 46-48

Aspekt raportowania: Woda i ścieki

GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 54
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 54
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 54

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
GRI 303. Woda i ścieki 2018	GRI 303-3	Pobór wody		str. 54-55
	GRI 303-5	Zużycie wody		str. 54-55
Aspekt raportowania: Bioróżnorodność				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 63
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 63
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 63
GRI 304. Bioróżnorodność 2016	304-3	Siedliska chronione lub zrewitalizowane		str. 63-65
Aspekt raportowania: Emisje				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń	tak	str. 50-51
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy	tak	str. 50-51
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania	tak	str. 50-51
GRI 305. Emisje 2016	305-1	Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych (ze źródeł będących własnością organizacji raportującej lub przez nią kontrolowanych)	tak	str. 50-53
	305-2	Pośrednie emisje gazów cieplarnianych (powstałe podczas wytwarzania zakupionej lub pozyskanej energii elektrycznej, ciepłej, chłodzącej i pary zużytych przez organizację)		str. 50-53
	305-4	Intensywność emisji gazów cieplarnianych		str. 50-53
	305-5	Redukcja emisji gazów cieplarnianych		str. 50-53
	305-7	Emisje tlenków azotu, tlenków siarki i innych znaczących emisji do powietrza		str. 50
Aspekt raportowania: Odpady				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 56
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 56
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 56
GRI 306. Odpady 2020	GRI 306-3	Wytworzone odpady		str. 56
Aspekt raportowania: Zgodność z regulacjami środowiskowymi				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 56
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 56
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 56
GRI 307. Zgodność z regulacjami środowiskowymi 2016	GRI 307-1	Kwota istotnych kar oraz całkowita liczba sankcji pozafinansowych z tytułu nieprzestrzegania prawa i regulacji dotyczących ochrony środowiska		str. 56-59
TEMATY SPOŁECZNE				
Aspekt raportowania: Zatrudnienie				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 80
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 80

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 80
GRI 401. Zatrudnienie w firmie: pracownicy nowi i z lokalnego rynku, wynagrodzenia, rotacja, benefity.	GRI 401-1	Całkowita liczba i wskaźniki zatrudnienia nowych pracowników oraz rotacji pracowników w podziale na grupy wiekowe, płeć i region		str. 80-81
	GRI 401-2	Świadczenia zapewniane pracownikom pełnoetatowym, które nie przysługują pracownikom tymczasowym lub zatrudnionym w niepełnym wymiarze godzin, w podziale na główne lokalizacje prowadzenia działalności (np. ubezpieczenia, opieka zdrowotna etc.)	tak	str. 81
Aspekt raportowania: Bezpieczeństwo i higiena pracy				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 85
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 85
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 85
GRI 403. Bezpieczeństwo i higiena pracy 2018	GRI 403-1	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	tak	str. 85
	GRI 403-2	Identyfikacja zagrożeń, ocena ryzyka i badanie wypadków		str. 88
	GRI 403-3	Służby bezpieczeństwa i higieny pracy		str. 86
	GRI 403-4	Udział pracowników, konsultacje i komunikacja w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	tak	str. 86
	GRI 403-5	Szkolenia dla pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	tak	str. 86
	GRI 403-6	Programy promocji zdrowia dla pracowników	tak	str. 89
	GRI 403-7	Zapobieganie i łagodzenie wpływu na zdrowie i bezpieczeństwo w miejscu pracy	tak	str. 86, 90
	GRI 403-8	Pracownicy objęci systemem zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	tak	str. 86
	GRI 403-9	Urazy związane z pracą		str. 89
Aspekt raportowania: Szkolenia i edukacja				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 62, 84
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 62, 84
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 62, 84
GRI 404. Szkolenia i edukacja 2016	GRI 404-1	Średnia liczba godzin szkoleniowych w roku przypadająca na pracownika		str. 84
	GRI 404-3	Procent pracowników otrzymujących regularne oceny swoich wyników oraz informacje rozwoju zawodowego		str. 84
Aspekt raportowania: Różnorodność i równość szans				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 82
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 82
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 82
GRI 405. Różnorodność i równość szans 2016	GRI 405-1	Skład ciał zarządzających i kadry pracowniczej w podziale na kategorie według płci, wieku	tak	str. 82-83

NAZWA STANDARDU GRI	NUMER WSKAŹNIKA	NAZWA WSKAŹNIKA	WERYFIKACJA ZEWNĘTRZNA	NR STRONY
Aspekt raportowania: Przeciwdziałanie dyskryminacji				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń	tak	str. 82-83
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy	tak	str. 82-83
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania	tak	str. 82-83
GRI 406. Przeciwdziałanie dyskryminacji 2016	GRI 406-1	Całkowita liczba przypadków dyskryminacji (incydentów o charakterze dyskryminacyjnym) i podjętych działań naprawczych	tak	str. 82-83
Aspekt raportowania: Ocena środowiskowa i społeczna dostawców				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 72
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 72
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 72
GRI 308. Ocena środowiskowa dostawców 2016	GRI 308-1	Nowi dostawcy, którzy zostali poddani ocenie pod kątem spełnienia kryteriów środowiskowych		str. 72
GRI 414. Ocena społeczna dostawców	GRI 414-1	Nowi dostawcy, którzy zostali poddani ocenie pod kątem spełnienia kryteriów społecznych		str. 72
Aspekt raportowania: Marketing oraz znakowanie produktów i usług				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 77
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 77
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 77
GRI 417. Marketing oraz znakowanie produktów i usług 2016	GRI 417-3	Całkowita liczba przypadków niezgodności z regulacjami i dobrowolnie stosowanymi kodeksami dotyczącymi komunikacji marketingowej, w tym reklam, promocji i sponsoringu		str. 77
Aspekt raportowania: Prywatność klienta				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń		str. 17
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy		str. 17
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania		str. 17
GRI 418. Prywatność Klienta 2016	GRI 418-1	Całkowita liczba uzasadnionych skarg dotyczących naruszenia prywatności klienta i utraty danych klientów		str. 17
Aspekt raportowania: Działania na rzecz społeczności lokalnych i wolontariat				
GRI 103. Podejście do zarządzania 2016	GRI 103-1	Wyjaśnienie tematów zidentyfikowanych jako istotne wraz ze wskazaniem ograniczeń	tak	str. 94-105
	GRI 103-2	Podejście do zarządzania i jego elementy	tak	str. 94-105
	GRI 103-3	Ewaluacja podejścia do zarządzania	tak	str. 94-105
	Wskaźnik własny nr 3	Kwota przeznaczona na działania pomocowe i charytatywne	tak	str. 94



