

KOPALNIA DOLOMITU RADKOWICE 2023





**W trosce
o biznes**

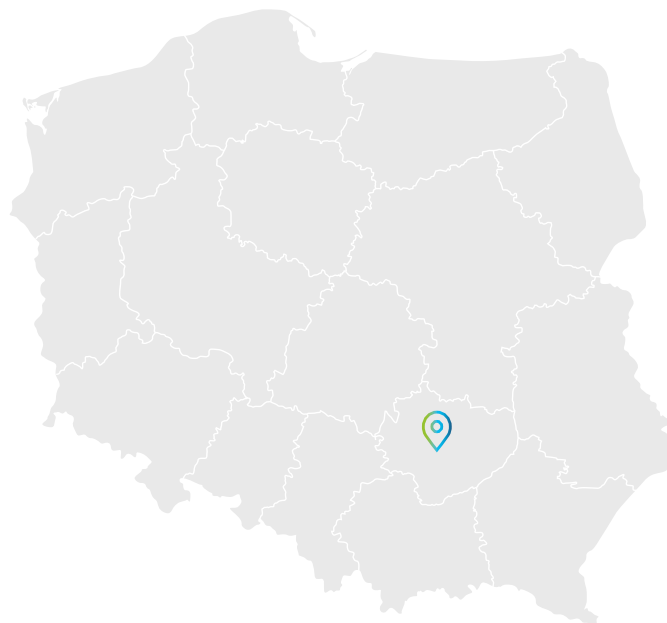
O naszym zakładzie

Nasza kopalnia produkuje kruszywa ze złóż dolomitów oraz wapieni dolomitycznych. Działa nieprzerwanie od 1946 r. i jest nieustannie modernizowana, a od 1998 r. stanowi część Holcim Kruszywa Sp. z o.o. (do lutego 2024 r. pod nazwą Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o.).

Wytwarzane przez nas kruszywa łamane znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie (m.in. w produkcji betonów i prefabrykatów) oraz drogownictwie, a część wydobywanego materiału wykorzystywana jest w rolnictwie jako nawozy wapniowo-magnezowe.

Teren kopalni obejmuje eksploatowane wyrobisko Kowala Mała o powierzchni niespełna 40 ha oraz nieczynne wyrobisko Radkowice, poddawane rekultywacji.

Więcej informacji
na temat naszego
zakładu i jego
działalności
w latach 2021-2022
znajdziecie
Państwo tutaj:



Nasze produkty



Nawozy wapniowo-magnezowe:

- Radkowił
- Radkowił Premium
- Radkowił Mix

Kruszywa:

- drobne – piaski
- grube – grys
- o ciągłym uziarnieniu – mieszanki



Najwyższa jakość

Nad jakością naszych wyrobów czuwa doświadczony personel, wykorzystujący wysokiej klasy sprzęt. Posiadamy certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 2311-CPR-374, potwierdzający stałość właściwości użytkowych oraz innych parametrów naszych produktów w systemie 2+ zgodnie z wymaganiami norm:

- **EN 12620:2002+A1:2008** – Kruszywa do betonu
- **EN 13043:2002+AC:2004** – Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
- **EN 13242:2002+A1:2007** – Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

Nasze wapno nawozowe węglanowo-magnezowe (Radkowił, Radkowił Premium) posiada atesty Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Kielcach.

Cyklicznie odbywają się audyty zewnętrzne zakładu, przeprowadzane przez uprawnione jednostki w celu aktualizacji posiadanych certyfikatów i weryfikacji spełniania norm.

Nasze inwestycje

Przedsięwzięcia zrealizowane lub realizowane z wykorzystaniem naszych kruszyw:

- droga ekspresowa S7 – różne odcinki realizacyjne (współpraca: Fabe Polska/Mostostal Warszawa)
- droga ekspresowa S17 – różne odcinki realizacyjne (współpraca: STRABAG)
- droga ekspresowa S19 – różne odcinki realizacyjne (współpraca: STRABAG)
- obwodnica Ostrowca Świętokrzyskiego w ciągu DK9 (współpraca: Fabe Polska)
- drogi wojewódzkie, powiatowe oraz gminne w regionach: świętokrzyskim, łódzkim, mazowieckim, lubelskim i podlaskim





**W trosce
o ludzi**

Bezpieczeństwo i zdrowie pracowników

Stale dbamy o zdrowie i bezpieczeństwo zatrudnianych osób. Co roku organizujemy obchody Dni Bezpieczeństwa, podczas których szkolimy i edukujemy pracowników w zakresie BHP.

Ponadto prowadzimy cykliczne szkolenia ratownicze na terenie zakładu, w tym z udziałem lokalnych jednostek ochotniczej i państwowej straży pożarnej.



**Liczba dni bez wypadku,
stan na 31.12.2023 r.:**



821

dni bez wypadku
w Kopalni Radkowie



Jesteśmy dobrym sąsiadem

Wdrożony przez nas system eksploatacji kopaliny charakteryzuje się mniejszą uciążliwością dla otoczenia.

Urobek jest wstępnie kruszony za pomocą mobilnej kruszarki, a następnie transportowany do zakładu przeróbczego systemem przenośników taśmowych. Taki sposób eksploatacji ogranicza emisję pyłów i hałasu.

Ponadto aby zmniejszyć nasze oddziaływanie na sąsiedztwo:

- prowadzimy regularny monitoring drgań parasejsmicznych pochodzących z robót strzałowych (stacje pomiarowe w sąsiedztwie kopalni nadzorowane przez niezależne jednostki badawcze)
- zraszamy linie produktów gotowych w zakładzie przeróbczym z wykorzystaniem armatek wodnych o zasięgu 20 m oraz wprowadzamy udoskonalenia podczas corocznych przeglądów urządzeń i maszyn
- monitorujemy zapylenie (PM2,5 oraz PM10)

W 2023 r.:

- zastąpiliśmy przedroczkowe sygnały dźwiękowe tzw. cichym szumem, zgodnie z oczekiwaniami naszych sąsiadów
- zabudowaliśmy przesypy przenośników taśmowych na wyrobisku Kowala Mała
- regularnie zraszaliśmy drogi technologiczne na terenie zakładu

Na najbliższe lata zaplanowaliśmy realizację inwestycji polegających na:

- zabudowie wież przeróbczych
- zabudowie stożka buforowego



Wstuchujemy się w głosy mieszkańców

Regularnie organizujemy sesje dialogu społecznego. Umożliwiają one lokalnym interesariuszom komunikowanie oczekiwań wobec naszej firmy oraz stanowią platformę planowania wspólnych działań i wypracowywania kompromisów.

Ostatnie takie spotkanie odbyło się 26 września 2023 r. Uczestniczyli w nim przedstawiciele samorządów, urzędów i instytucji kontrolnych z województwa świętokrzyskiego, reprezentanci szkół i przedszkoli, straży pożarnej oraz organizacji pozarządowych, a przede wszystkim sołtysi oraz mieszkańcy okolicznych miejscowości – łącznie 24 osoby.

Podczas wydarzenia przedstawiliśmy inwestycje na terenie zakładu oraz inicjatywy prospołeczne zrealizowane od czasu poprzedniej sesji, a także projekty wspierane przez Fundację Holcim (do lutego 2024 r. działającą pod nazwą Lafarge WSPÓLNIE). Dyskutowano na temat funkcjonowania kopalni, dalszych planów inwestycyjnych oraz potrzeb interesariuszy.



Wkład w lokalny rozwój ekonomiczny



76

osób zatrudnianych przez nas na umowę o pracę, stan na 31 grudnia 2023 r.

Ponadto w 2023 r. liczba godzin przepracowanych w naszym zakładzie przez podwykonawców stanowiła równowartość **39 etatów** (przy założeniu 168 godzin pracy w miesiącu).



Stanowimy ważnego partnera firm z regionu świętokrzyskiego. W roku 2023 zakupiliśmy od nich produkty i usługi za łączną kwotę ponad **18,3 mln zł** (brutto).

Jesteśmy też znaczącym płatnikiem podatków i opłat lokalnych. W 2023 r.:

- opłata eksploatacyjna oraz podatek od nieruchomości (łącznie z podatkiem rolnym i leśnym) zapłacone przez nas na rzecz gminy Nowiny wyniosły **2,2 mln zł**, co stanowi odpowiednik 90% wydatków poniesionych przez nią w tym okresie na świetlice szkolne i dowożenie uczniów do szkół;
- podatek od nieruchomości (łącznie z podatkiem rolnym i leśnym) zapłacony przez nas na rzecz gminy Morawica wyniósł **1 mln zł**, co stanowi odpowiednik 101% wydatków poniesionych przez nią w tym okresie na ochotnicze straże pożarne oraz straż gminną;
- nasz wkład w budżet powiatu kieleckiego w formie opłat za użytkowanie wieczyste wyniósł ponad **150 tys. zł**.



Wnosimy ponadto wkład do budżetu państwa oraz budżetów instytucji wojewódzkich i centralnych. W roku 2023 z tytułu opłaty eksploatacyjnej przekazaliśmy Narodowemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ponad **985 tys. zł**.

Wsparcie społeczności lokalnych

Dzięki grantom Fundacji Holcim (do 1 lutego 2024 r. Fundacja Lafarge WSPÓLNIE) udzielonym w ramach programu Wspólnie dla Regionu zrealizowano w okolicach naszego zakładu trzy projekty:



Scena dla każdego

polegający na zakupie mobilnej sceny umożliwiającej organizację koncertów oraz wydarzeń plenerowych w sołectwie Brzeziny. We współpracy ze Stowarzyszeniem Przyjaciół Brzezin wykonano ponadto nasadzenia krzewów poprawiające estetykę okolicy.



Wspólnie dla szkoły

w ramach którego powstał ogród kieszonkowy oraz posadzono drzewa, krzewy i byliny przy Zespole Placówek Oświatowych im. Pierwszej Kompanii Kadrowej w Bolechowicach.



Jestem aktywny, jestem świadomy

będący inicjatywą Stowarzyszenia Kocham Świętokrzyskie i polegający na organizacji rajdu pieszego połączonego z akcją sprzątania odpadów z okolicy pomnika przyrody nieożywionej w Kowali.

Fundacja wspiera finansowo także udział pracowników naszej firmy w akcji Szlachetna Paczka.

Z własnych środków sfinansowaliśmy w całości lub dofinansowaliśmy m.in.:

- organizację barbórkowego turnieju piłki siatkowej w Szkole Mistrzostwa Sportowego w Nowinach
- wyposażenie świetlicy w Radkowicach w sprzęt AGD, wykorzystywany m.in. w inicjatywach miejscowego koła gospodyń wiejskich
- zakup sprzętu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Radkowice, OSP Brzeziny oraz OSP Wola Murowana
- prace projektowe oraz budowę boiska sportowego w Brzezinach
- poprawę infrastruktury drogowej i parkingowej w gminach Morawica i Chęciny poprzez nieodpłatne przekazanie kruszyw (m.in. budowa muru oporowego w sołectwie Brzeziny, bieżące naprawy uszkodzonych dróg)
- wyjazd Szkolno-Gminnej Orkiestry Dętej w Morawicy na warsztaty muzyczne do Jantar
- paczki upominkowe dla przedszkolaków oraz uczniów szkół z Radkowic, Bolechowic, Kowali oraz Brzezin - z okazji Dnia Dziecka oraz zwiedzania kopalni, a także corocznych spotkań z pracownikami podczas Dnia Górnika
- realizację projektu w ramach grantu rektorskiego Koła Naukowego SKALNIK przy AGH w Krakowie



**W trosce
o planetę**

Dbamy o środowisko

Prowadzimy działalność z poszanowaniem dla środowiska naturalnego oraz zgodnie z odpowiednimi przepisami, pozwoleniami i decyzjami środowiskowymi.

W bliskim sąsiedztwie naszego zakładu zlokalizowane są Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy, obszary Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy i Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie oraz obszary chronionego krajobrazu: Podkielecki, Chęcińsko-Kielecki oraz Konecko-Łopuszniański.

Aby lepiej zarządzać kwestią ochrony przyrody, określiliśmy poziom różnorodności biologicznej terenów należących do kopalni oraz sporządziliśmy Plan Zarządzania Bioróżnorodnością – zgodnie z metodologią opracowaną we współpracy z Międzynarodową Unią Ochrony Przyrody (IUCN) dla sektora cementu i kruszyw.



Wspieramy zagrożone gatunki

Na terenie zakładu górniczego utworzyliśmy pasiekę. Mieszkające w niej pszczoły zapylają okoliczne uprawy, zwiększając plonowanie roślin. Podczas tworzenia obszarów zielonych wykorzystujemy gatunki krzewów i drzew, które wzmacniają lokalną różnorodność biologiczną: stanowiące bazę żerową dla zwierzyny, nektarodajne, urozmaicające krajobraz. Przykładem są działania z okazji Dnia Ziemi 2023, podczas którego **nasz pracownicy zasadzili ponad 3000 drzew i krzewów**. Na terenie zakładu tworzymy także łąki kwietne, stanowiące pożytek oraz siedlisko dla rozmaitych owadów.

Odzyskujemy materiał z kruszyw płukanych

Zainwestowaliśmy w instalację do produkcji kruszyw płukanych, dzięki której możliwe jest pozyskiwanie kruszyw z materiału skalnego wcześniej uznawanego za niezdatny do wykorzystania. W Kopalni Radkowice produkowane tą metodą są gryszy o bardzo dobrej jakości (zapylenie poniżej 0,5%).

W instalacji płukania powstają gryszy płukane oraz piasek dolomitowy płukany, które mogą być wykorzystane w budownictwie drogowym oraz mieszkaniowym. Instalacja przetwarza ok. 500 tys. ton materiału rocznie, z czego może być odzyskane ok. 70%. Szacowany wolumen rocznej produkcji wynosi zatem ok. 350 tys. ton produktu końcowego.

O Holcim w Polsce

Grupa Holcim powstała w wyniku fuzji spółek Lafarge i Holcim przeprowadzonej w 2015 r. Czerpiąc z ponad 180-letniego doświadczenia obu firm stawia sobie za cel zapoczątkowanie nowej ery w budownictwie, odpowiadającej wyzwaniom XXI w. Na świecie i w Polsce Grupa Holcim jest producentem innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań budowlanych – od fundamentów aż po dach. W ten sposób wspiera tworzenie bardziej zrównoważonych miast, powstawanie inteligentnej infrastruktury i poprawę standardów życia.

Holcim zatrudnia ok. 70 tys. osób w 70 krajach. Na polskim rynku działa od 1995 r., do 2024 r. pod marką Lafarge. Firma posiada w naszym kraju ponad 60 zakładów, m.in. kopalni, wytwórni betonu i cementowni.

Cztery filary zrównoważonego rozwoju

Na naszej drodze do zeroemisyjności przyjmujemy całościowe podejście, od kształtowania zakładów jutra za pomocą automatyzacji i sztucznej inteligencji do wprowadzania na rynek proekologicznych rozwiązań. Dzięki modelowi biznesowemu opartemu na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym, jesteśmy światowym liderem w zakresie wykorzystania odpadów jako źródła energii i surowców. Przede wszystkim stawiamy na rozwój ludzi. Łączymy działalność przemysłową z szacunkiem dla pracowników, naszych sąsiadów i środowiska naturalnego. Nasza strategia zrównoważonego rozwoju opiera się na czterech filarach, które obejmują: klimat, gospodarkę o obiegu zamkniętym, środowisko oraz społeczność.

Klimat i energia



Redukcja emisji CO₂ w cemencie

55% mniej emisji z każdej tony cementu w porównaniu z 1990 r. (350 kg CO₂/t).



Zrównoważone materiały budowlane

obniżanie śladu węglowego cementu i betonu.



Odnawialne źródła energii

100% zielonej energii.

Gospodarka obiegu zamkniętego



Bezpieczne przetwarzanie odpadów

2,2 mln ton zagospodarowanych odpadów niepoddających się recyklingowi jako paliwa alternatywne oraz surowce do produkcji cementu.



Oszczędzanie zasobów naturalnych

1 mln ton kruszyw z recyklingu.



Środowisko



Oszczędzanie zasobów wodnych

- projekty retencji wód opadowych we wszystkich kopalniach i zakładach kruszywowych
- maksymalizacja udziału wody z recyklingu i obniżenie o 15% zużycia świeżej wody



Bieżąca rekultywacja

wszystkich terenów poeksploatacyjnych oraz plany zarządzania bioróżnorodnością we wszystkich kopalniach.

Społeczności



Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu

Zawsze i wszędzie dążymy do eliminacji wypadków wśród pracowników, podwykonawców i społeczności.



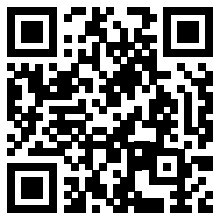
Rozwój społeczności

- 30% pracowników zaangażowanych w wolontariat
- 1 000 000 beneficjentów objętych wsparciem
- realizacja rocznie 100 projektów zaangażowania społecznego przez Fundację Holcim



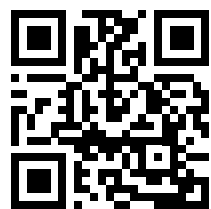
W celu bliższego zapoznania się z Holcim Polska oraz naszymi działaniami na rzecz środowiska, społeczności lokalnych oraz odpowiedzialnego zarządzania biznesem zapraszamy do lektury raportu ESG firmy za lata 2021–2023, który można znaleźć na stronie www.holcim.pl/zrownowazony-rozwoj.





Kariera

Jeśli jesteś zainteresowany/zainteresowana współpracą z Holcim, zapraszamy na stronę: www.holcim.pl/kariera. Znajdziesz tam nie tylko oferty pracy, ale także informacje na temat naszego programu praktyk dla uczniów szkół średnich i zawodowych oraz programu stypendialnego dla studentów. Stań się częścią rewolucji w sektorze budowlanym razem z nami!



Fundacja HOLCIM

W działalność na rzecz lokalnych społeczności angażujemy się przede wszystkim za pośrednictwem powołanej i finansowanej przez nas organizacji pozarządowej działającej od 2016 r. – Fundacji Holcim (do 1 lutego 2024 r. Fundacja Lafarge WSPÓLNIE). Zachęcamy do kontaktu, aby razem stworzyć coś wyjątkowego. Obecnie projekty realizujemy w ramach programów:



Ludzie Holcim: w jego ramach pracownicy firmy zgłaszają pomysły na inicjatywy dotyczące dobroczynności lub związane z ich pasjami, a najciekawsze z nich mogą uzyskać do 10 000 zł dofinansowania na realizację



Zielone Laboratorium: skierowany do uczniów klas IV-VI, oferujący im cykl bezpłatnych zajęć poświęconych ekologii, zmianom klimatu i ochronie środowiska

Strona fundacji: fundacja.holcim.pl.



Dawniej Lafarge