

KOPALNIA DOLOMITU DUBIE ZAKŁAD PRZERÓBCZY RUDAWA 2021-2023





W trosce o biznes

W tym rozdziale przedstawimy nasze zakłady
i oferowane przez nie innowacyjne rozwiązania.

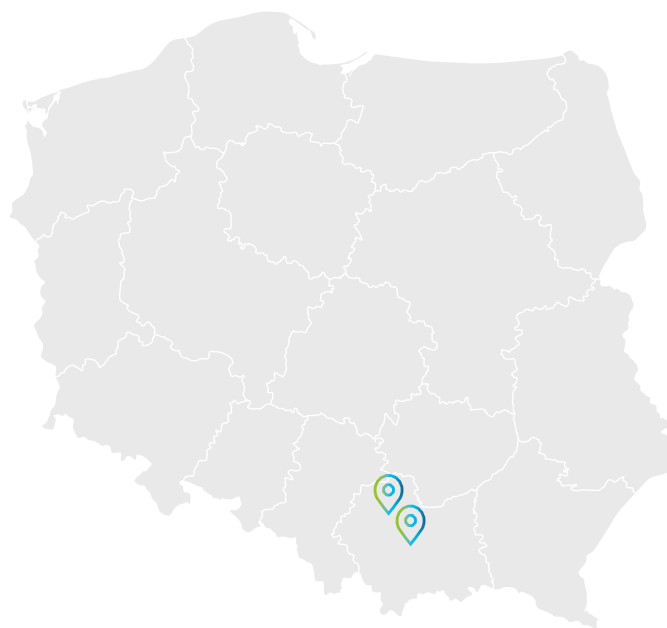
O naszych zakładach

Kopalnia i zakład przeróbczy funkcjonują od 1968 r. Początkowo należały do przedsiębiorstwa Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych, a w 2006 r. weszły w skład Lafarge w Polsce.

W następstwie zapoczątkowanego w 2015 r. połączenia się koncernów Lafarge i Holcim, od lutego 2024 r. obie lokalizacje są częścią Holcim Polska.

Minimalizujemy wpływ prowadzonej działalności na środowisko naturalne, jednocześnie dostarczając na rynek materiały budowlane wysokiej jakości. Pomagamy rozwijać region oraz wspieramy sąsiadujące z nami społeczności: tworzymy niemal 100 miejsc pracy, poprawiamy bezpieczeństwo lokalnej infrastruktury drogowej, prowadzimy działania edukacyjne i prozdrowotne.

Kopalnia zajmuje powierzchnię 35,7 ha, natomiast zakład przeróbczy – prawie 5 ha.



Nasze produkty



Kopalnia Dolomitu Dubie

- kruszywa grube
- kruszywa o ciągłym uziarnieniu
- materiały skalne
- kruszywa o ciągłym uziarnieniu z dodatkiem materiałów z recyklingu

Zakład Przeróbczy Rudawa

- kruszywa grube – grysy
- kruszywa drobne

Dzięki rozpoczęciu produkcji kruszyw z dodatkiem surowców pochodzących z recyklingu – marka ECO-Source™, znana również jako Aggneo – wpisujemy się w działania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym. Zmniejszając wykorzystanie złóż kopalin jednocześnie przedłużamy żywotność naszych zakładów, co ma istotne znaczenie dla lokalnego rynku pracy.



Wysoka jakość kruszyw ECOSource™ i stałość ich parametrów sprawia, że można je stosować do podbudowy dróg, poboczy, stabilizacji gruntu oraz robienia nasypów i obsypów. Kruszywa ECOSource™ spełniają wymogi certyfikacji budynków w systemach BREEAM oraz LEED.



Nasze inwestycje

Przedsięwzięcia zrealizowane lub realizowane z wykorzystaniem naszych kruszyw:

- Trasa Łągiwnicka, czyli III obwodnica Krakowa (współpraca: Eurovia)
- hala fabryki ciężarówek MAN w Niepołomicach (współpraca: Antex)
- węzły Rudno i Mysłowice autostrady A4 (współpraca: Pavimental)
- modernizacja autostrady A4 na odcinku Kraków - Katowice (współpraca: Pavimental)
- utrzymanie A4 na odcinku Kraków - Gaj (współpraca: Eurovia)
- ul. Igołomska w Krakowie, stanowiąca fragment drogi krajowej nr 79 (współpraca: Energopol)
- obwodnica Zabierzowa w ciągu DK79 (współpraca: Budimex)
- obwodnica Niepołomic (współpraca: PDM Dębica)
- droga ekspresowa S7 (tzw. Zakopianka) na odcinku Lubień - Rabka Zdrój (współpraca: Eurovia) oraz Rdzawka - Nowy Targ (współpraca: Intercor i Eurovia)
- tunel pod Luboniem Małym w ciągu Zakopianki (współpraca: RDM Śródmieście)
- remont obwodnicy Nowego Sącza (współpraca: Godrom Gorlice)
- drogi powiatowe: Tenczynek - Rudno, Wola Filipowska - Filipowice, Zalas - Rybna (współpraca: Colas)
- drogi gminne w powiatach: wadowickim i żywieckim (współpraca: DROG-BUD Alwernia)
- parkingi w porcie lotniczym Kraków-Balice (współpraca: Specbruk)
- linia kolejowa 104 na odcinku Chabówka - Nowy Sącz (współpraca: Budimex)



Najwyższa jakość

Nad jakością naszych wyrobów czuwa doświadczony personel oraz wysokiej klasy sprzęt. Posiadamy certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji nr 2311-CPR-379, potwierdzający zachowanie stałości 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



W trosce o ludzi

W tym rozdziale przedstawimy inicjatywy stanowiące wyraz naszej troski o dobro pracowników, budowę trwałych relacji z interesariuszami oraz wzrost jakości życia społeczności, w których funkcjonują nasze zakłady.

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 kopalni i zakładu, w tym dla jednostek straży pożarnej z gminy Krzeszowice.



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



421

Dni bez wypadku
w Kopalni Dubie



6445

Dni bez wypadku
w Zakładzie Rudawa

W 2022 r. w obu zakładach świętowaliśmy równe 6000 dni bez wypadku. Niestety, niedługo potem w Kopalni Dubie nastąpił incydent. Utwierdził nas on w przekonaniu, że nawet najlepsze zakłady nie mogą ustawać w wysiłkach na rzecz doskonalenia procedur i zasad bezpieczeństwa oraz w budowaniu kultury prewencji wypadków.

Jesteśmy dobrym sąsiadem

Mamy świadomość naszego wpływu na okoliczne tereny, dlatego podejmujemy kolejne działania minimalizujące uciążliwości dla mieszkańców.

W 2023 r. w naszej kopalni miała miejsce generalna modernizacja ciągów technologicznych. Wymieniliśmy główne przenośniki taśmowe, kruszarkę, przesiewacz i przesypy (na których dodatkowo zamontowaliśmy okładziny żebrowe), co pozwoliło znacznie ograniczyć emisję hałasu. Ponadto wdrożyliśmy skuteczniejszy system zraszania przenośników taśmowych oraz kosza zasypowego w celu wyeliminowania pylenia podczas procesu produkcyjnego.

Stale zmniejszamy oddziaływanie robót strzałowych na otoczenie. Rozpoczęliśmy obracanie frontów eksploatacyjnych w trakcie pozyskiwania urobku skalnego, a także zmniejszyliśmy wielkość stosowanych ładunków wybuchowych. We współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie prowadzimy całodobowy monitoring drgań i analizujemy jego wyniki pod kątem oddziaływania na budynki.

W Zakładzie Przeróbczym w Rudawie na końcu przenośnika drobnej frakcji zamontowaliśmy rękaw teleskopowy, co zmniejsza pylenie w trakcie formowania stożków z materiałem. Ponadto zabudowaliśmy przesiewacze powłokami ochronnymi ograniczającymi hałas i pylenie związane z procesem kruszenia oraz zmodernizowaliśmy system zraszania na przesiewaczach i wylotach przenośników taśmowych.

W obu zakładach wymieniliśmy standardowe sygnały cofania sprzętu mobilnego na tzw. biały szum, słyszalny tylko w pobliżu maszyny, co znacznie ograniczyło hałas. Wymieniliśmy 4 ładowarki kołowe na nowoczesne, o porównywalnych parametrach technicznych i osiąгах, lecz mniejszym zużyciu paliwa i w efekcie mniejszej emisji spalin i gazów cieplarnianych.



Dzięki wszystkim powyższym działaniom zmniejszyło się zanieczyszczenie okolic naszych zakładów hałasem i pyłami oraz emisje zanieczyszczeń do atmosfery.



Uczestniczymy w remontach dróg lokalnych:

- dofinansowaliśmy modernizację drogi powiatowej Rudawa - Pisary - Dubie kwotą **1,2 mln zł**
- wyremontowaliśmy ul. Legionów Polskich w Rudawie - łączna wartość prac wyniosła prawie **1,4 mln zł**

Wstuchujemy się w głosy mieszkańców

Od 2024 r. zamierzamy cyklicznie organizować sesje dialogu, by jeszcze lepiej poznawać potrzeby lokalnych społeczności. Do tej pory wychodziliśmy naprzeciw oczekiwaniom społeczności lokalnych w oparciu o wnioski z bezpośrednich spotkań z mieszkańcami.

Każdego roku aktywnie uczestniczymy w szeregu inicjatyw:

Społecznych

m.in. poprzez realizację porozumień z sołectwem Dubie oraz sołectwem Rudawa (na ich podstawie m.in. wspieramy finansowo i materialnie okoliczne zastępy ochotniczej straży pożarnej).

Edukacyjnych

przykładem mogą być wizyty dzieci, młodzieży oraz studentów w kopalni oraz wspieranie szkół w Zabierzowie, Krzeszowicach i Rudawie (Zielona Szkoła, Dzień Górnika, Mały Rachmistrz, spotkania z rodzinami wielodzietnymi).



Kulturalnych

poprzez przekazywanie sołectwom i gminom środków na organizację imprez plenerowych, takich jak Dni Pstrąga.



Ekologicznych

m.in. współorganizując akcje sprzątania odpadów z terenu cennej przyrodniczo Doliny Racławki, w tym miejscowego rezerwatu.

Wkład w lokalny rozwój ekonomiczny

Osoby zatrudniane przez nas na umowę o pracę, stan na 31 grudnia 2023 r.:

Dubie:

57

pracowników

Rudawa:

18

pracowników



Łącznie:

75

pracowników

Ponadto w latach 2021-2023 liczba godzin przepracowanych w naszych zakładach przez podwykonawców stanowiła równowartość **20 etatów** (przy założeniu 168 godzin pracy w miesiącu).

Stanowimy ważnego partnera firm z Małopolski. W latach 2021-2023 zakupiliśmy od nich produkty i usługi za łączną kwotę ponad **36,6 mln zł** (brutto). Jesteśmy także znaczącym płatnikiem podatków i opłat lokalnych. We wspomnianych latach:

- podatek od nieruchomości zapłacony przez nas na rzecz gminy Zabierzów wyniósł blisko **367 tys. zł**, co stanowi odpowiednik 37% wydatków poniesionych przez nią w tym okresie na zapewnienie uczniom prawa do bezpłatnego dostępu do podręczników, materiałów edukacyjnych i ćwiczeniowych;
- podatek od nieruchomości, podatek leśny i część opłaty eksploatacyjnej zapłacone przez nas na rzecz gminy Krzeszowice wyniosły łącznie **3,3 mln zł** – to odpowiednik 35% kosztów zapewniania przez tę gminę bezpieczeństwa publicznego i ochrony przeciwpożarowej;
- nasz wkład w budżet powiatu krakowskiego w formie opłat za użytkowanie wieczyste wyniósł ponad **176 tys. zł**;



Wnosimy ponadto wkład do budżetu państwa oraz budżetów instytucji wojewódzkich i centralnych. Przykładowo w latach 2021-2023 z tytułu opłaty eksploatacyjnej przekazaliśmy Narodowemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ponad

1,5 mln zł

Wsparcie społeczności lokalnych

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



stworzenie siłowni zewnętrznej dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 1 im. A. Mickiewicza w Krzeszowicach oraz okolicznych mieszkańców



utworzenie łąki kwietnej przy Rudawskim Centrum Kultury – filii Samorządowego Centrum Kultury i Promocji Gminy Zabierzów



rozbudowa i wyposażenie ogólnodostępnej Siłowni Adasia przy Szkole Podstawowej nr 1 w Krzeszowicach o nowe urządzenia wspierające ruch na świeżym powietrzu



W ramach programu Ludzie Holcim nasi wolontariusze, przy wsparciu finansowym fundacji, podjęli się zbiórki środków finansowych oraz darów rzeczowych na rzecz Szlachetnej Paczki. Z kolei wchodząca w skład Holcim Polska spółka KOSD w Rudawie zorganizowała zbiórkę najpotrzebniejszych rzeczy dla samotnej matki z trójką dzieci z Bukowiny Tatrzańskiej.

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

- poprawę infrastruktury drogowej i parkingowej w gminach Krzeszowice i Zabierzów poprzez nieodpłatne przekazanie kruszyw (m.in. budowa placu postojowego w Żarach, bieżące naprawy dróg)
- Piknik Ekologiczny w Żarach
- promocję geologii i georóżnorodności w Muzeum Agatów w Tenczynku,
- badania profilaktyczne dla mieszkańców miejscowości Dubie i Rudawa
- działania Klubu Seniora w Rudawie, Stowarzyszenia Społeczno-Kulturalnego „Razem” w Siedlcu i Stowarzyszenia „Dolina Pstrąga”
- funkcjonowanie szpitali w Chrzanowie i Krakowie podczas pandemii COVID-19



W trosce o planetę

W tym rozdziale przedstawimy przedsięwzięcia minimalizujące i kompensujące wpływ naszej działalności na środowisko.

Odnawialne źródła energii

W 2021 r. na budynkach biurowych Kopalni Dubie uruchomiliśmy instalację fotowoltaiczną, dzięki czemu łączna moc zainstalowana naszych elektrowni słonecznych w Dubiu i Rudawie osiągnęła poziom 52,14 kWp.

W latach 2021-2023 wyprodukowaliśmy ponad 127 MWh zielonej energii. Pozwoliło to zmniejszyć emisję pośrednie CO₂ powstające przy wytwarzaniu energii elektrycznej z paliw kopalnych.



Posiadamy System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami normy ISO 14001:2015.

Ochrona przyrody

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

Przy udostępnianiu kolejnych obszarów złożowych prowadzimy inwentaryzacje przyrodnicze oraz monitoring stanu flory i fauny.

Nasz zakład wydobywczy znajduje się na terenie Parku Krajobrazowego Dolinki Krakowskie, a w pobliżu znajdują się także obszar sieci Natura 2000 Dolinki Jurajskie oraz Rezerwat Dolina Racławki. Aby lepiej zarządzać kwestią ochrony przyrody, określiliśmy poziom różnorodności biologicznej terenów kopalni oraz sporządziliśmy Plan Zarządzania Bioróżnorodnością – zgodnie z metodologią opracowaną we współpracy z Międzynarodową Unią Ochrony Przyrody (IUCN) dla sektora cementu i kruszyw. Pod ścisłym nadzorem naukowców oraz ekspertów przyrodników podejmujemy dodatkowe aktywności, aby zachować naturalne siedliska roślin i zwierząt.

Dla ochrony migrujących płazów teren złoża dolomitu został zabezpieczony z zastosowaniem ogrodzenia herpetologicznego. Dbamy o miejsca lęgowe i schronienia dla różnych gatunków ptaków, popielic i nietoperzy – w ostatnich latach sukcesywnie instalowaliśmy dla

nich liczne budki lęgowe oraz schrony. Wspieramy dziko żyjące owady: stworzyliśmy dla nich tzw. hotel, służący jako miejsce schronienia i rozrodu.

**Więcej o ochronie
przez nas
nietoperzy można
przeczytać tutaj:**



W celu ochrony cennych gatunków roślin, m.in. z rodziny storczykowatych, zidentyfikowane okazy są przesadzane na wyznaczone przez specjalistów siedliska zastępcze. Każdy etap procesu przenoszenia prowadzony jest z należytą ostrożnością, w odpowiednich warunkach pogodowych oraz pod ścisłym nadzorem botanicznym, dzięki czemu przynosi on dobre efekty.

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 zaś 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 odpadowych 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.

Dobre miejsce pracy



0 wypadków

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



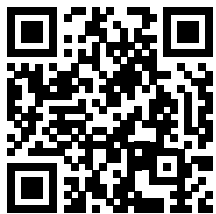
Rozwój społeczności

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



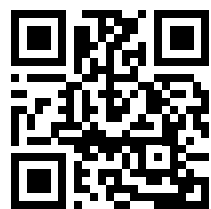
W celu bliższego zapoznania się z Holcim Polska oraz naszymi działaniami na rzecz środowiska, społeczności lokalnych oraz odpowiedzialnego zarządzania biznesem zapraszamy do lektury raportu ESG firmy za lata 2021–2023, który można znaleźć na stronie www.holcim.pl/zrownowazony-rozwoj.





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: <https://fundacijaholcim.pl/>.



Dawniej Lafarge