

# **Kopalnia Dolomitu Radkowice**

gmina Nowiny,  
woj. świętokrzyskie



gmina Morawica,  
woj. świętokrzyskie

**W trosce o biznes, ludzi, planetę  
2021-2022**



A MEMBER OF  
**HOLCIM GROUP**





# W trosce o biznes

## O naszym zakładzie

Nasza kopalnia, zajmująca powierzchnię nieco ponad 165 ha, produkuje kruszywa ze złóż dolomitów oraz wapieni dolomitycznych. Działa nieprzerwanie od 1946 r. i jest nieustannie modernizowana, a od 1998 r. stanowi część Lafarge w Polsce. 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, w którym realizowane są ostatnie etapy procesu rekultywacji. Obecnie staramy się o rozwój obszaru górniczego w kierunkach północnym i wschodnim.

## Nasza oferta

### Nawozy wapniowo-magnezowe:

- Radkowitz
- Radkowitz Premium
- Radkowitz Mix

### Kruszywa:

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

## Wybrane inwestycje

zrealizowane lub realizowane z wykorzystaniem naszych kruszyw:

odcinki dróg ekspresowych S7, S17 i S19		drogi wojewódzkie, powiatowe oraz gminne w regionach świętokrzyskim i łódzkim
obwodnica Starachowic		przebudowa ul. Witosa w Kielcach

## Najwyższa jakość

Posiadamy certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 2311-CPR-374, potwierdzający zachowanie odpowiednich parametrów naszych produktów zgodnie z normami:

- EN 12620:2002+A1:2008 w przypadku kruszyw do betonu
- EN 13043:2002+AC:2004 w przypadku kruszyw do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
- EN 13242:2002+AC:2007 w przypadku kruszyw do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- Nasze wapno nawozowe węglanowo-magnezowe (Radkowitz, Radkowitz 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.

# W trosce o ludzi

Nasze działania na rzecz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników

**456**

**dni bez wypadku\***

\* Stan na 31 grudnia 2022 r.

## Co robimy, aby być dobrym sąsiadem?

Wdrożony przez nas system eksploatacji kopaliny, charakteryzuje się mniejszą uciążliwością dla otoczenia. Urobek jest wstępnie kruszony w miejscu odstrzału, za pomocą mobilnej kruszarki, a następnie transportowany do zakładu przerobczego nie ciężarówkami, ale systemem przenośników taśmowych. Między innymi dzięki temu rozwiązaniu nie przekraczamy dopuszczalnych poziomów zapylenia i hałasu, jednak nie poprzestajemy na tym i podejmujemy kolejne działania pozwalające dodatkowo zmniejszać nasze oddziaływanie na sąsiedztwo.

### W tym celu m.in.:

- zabudowaliśmy wieżę przesiewacza w zakładzie przerobczym,
- od strony wsi Kowala wykonaliśmy wał ochronny o wysokości dochodzącej do 8 m,
- wyeliminowaliśmy ruch samochodów ciężarowych na drodze wzdłuż torów kolejowych przy wsi Podwole,
- zraszamy i utrzymujemy w dobrym stanie drogi wewnątrzzakładowe,
- ograniczyliśmy załadunki wagonów w porze nocnej,
- obsialiśmy trawą całość zwałowiska nr 2,
- prowadzimy ciągły monitoring drgań sejsmicznych wokół wyrobiska, dzięki któremu nadzorujemy wpływ prowadzonych przez nas robót strzałowych.

### W latach 2021-2022 zredukowaliśmy emisję hałasu oraz pyłów:

- zabudowując wieżę przerobczą nr 2 oraz nieosłonięte przenośniki taśmowe,
- budując nową drogę wewnętrzną między wyrobiskiem a zakładem przerobczym, która została poprowadzona w większej odległości od zabudowań mieszkalnych,
- obsadzając wały ochronne drzewami i krzewami oraz tworząc wielopiętrowe nasadzenie roślin na północ od wyrobiska górniczego, od strony wsi Kowala Mała.

### Na lata 2023-2025 zaplanowaliśmy zabudowę:

- wieżę przerobczych nr 3 i 4,
- stożka buforowego w zakładzie przerobczym.



## Nasz wkład w lokalny rozwój społeczno-ekonomiczny

**68**

**pracowników zatrudnionych  
na podstawie umowy o pracę\***

\* Stan na 31 grudnia 2022 r.

**34**

**stałych miejsc pracy  
powstałych dzięki naszym  
zleceniom w firmach  
współpracujących**



Jesteśmy znaczącym płatnikiem podatków i opłat lokalnych.  
W latach 2021-2022:

opłata eksploatacyjna i podatek od nieruchomości (łącznie z podatkiem rolnym i leśnym) zapłacone przez nas na rzecz gminy Nowiny wyniosły:

**4 195 192 zł**

co stanowi odpowiednik 74% wydatków poniesionych przez nią w 2022 r. na pomoc społeczną oraz stołówki szkolne i przedszkolne

podatek od nieruchomości (łącznie z podatkiem rolnym i leśnym) zapłacony przez nas na rzecz gminy Morawica wyniósł:

**1 701 370 zł**

co stanowi odpowiednik 80% wydatków poniesionych przez nią w 2022 r. na ośrodki pomocy społecznej oraz dowożenie uczniów do szkół

Wnosimy także niemały wkład do budżetu państwa oraz budżetów instytucji powiatowych, wojewódzkich i centralnych. Przykładowo, w latach 2021-2022 z tytułu opłaty eksploatacyjnej **przekazaliśmy Narodowemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 1 856 826 zł.**

## Nasze wsparcie dla społeczności lokalnych w latach 2021-2022

Dzięki grantom Fundacji Lafarge WSPÓLNIE, w latach 2021-2022 przekazano wsparcie o łącznej wartości ponad 48,7 tys. zł. W ramach programu **Wspólnie dla regionu** zrealizowano w okolicach naszych zakładów 4 projekty:

### W Bilczy Można Więcej

- w Lokalnym Centrum Aktywności została zbudowana wiata wraz ze stołami oraz murowanym grillem.

### Chcemy być sobą! Chcemy być eko!

- lokalny ogród społeczny wzbogacił się o ścieżkę sensoryczną, tablice edukacyjne o tematyce proekologicznej oraz pojemnik na nakrętki.

### Podzielnia - miejsce wymiany rzeczy dobrych

stworzenie punktu wymiany rzeczy niepotrzebnych, ale wciąż sprawnych dla mieszkańców z okolic Piasecznej Góry

### Eko-Edukowanie przez odkrywanie

- działania edukacyjne dla społeczności lokalnej w zakresie ochrony środowiska naturalnego na terenie sołectwa Starochęciny



Z kolei w ramach programu **Ludzie Lafarge** nasi wolontariusze, przy wsparciu finansowym Fundacji, zagospodarowali przestrzeń przy szkole Podstawowej w Kowali i poprawili jej estetykę. Miejsce zostało wyposażone w ławki gabionowe oraz stoły do gier. Z kolei w Szkole Podstawowej w Radkowicach nasi pracownicy rozwijają zakątek edukacji środowiskowej, uświadamiając młodzież o konieczności dbania o środowisko naturalne.

### Z własnych środków o łącznej wartości ponad 240 tys. zł sfinansowaliśmy w całości lub dofinansowaliśmy m.in.:

- zakup zadania placu zabaw Akademii Przedszkolaka w Brzezinach, organizacja wizyty przedszkolaków w kopalni oraz corocznych spotkań z pracownikami z okazji Dnia Górnika,
- wykonanie oświetlenia boiska i siłowni zewnętrznej w Woli Murowanej,
- remont łazienek w Szkole Podstawowej w Radkowicach,
- zakup wozu bojowego dla OSP Szewce, osprzętu hydraulicznego dla OSP Radkowiec oraz niezbędnego sprzętu ratowniczego i umundurowania dla OSP Brzeziny,
- zakup stołu do gry w teqball dla Szkoły Mistrzostwa Sportowego w Nowinach,
- wykonanie projektu boiska sportowego z nawierzchnią z trawy syntetycznej w Brzezinach,
- organizację marszobiegu w Nowinach w ramach WOŚP.

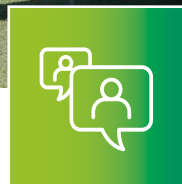


**Ponadto wspieraliśmy finansowo m.in.:**

- Stowarzyszenie Przyjaciół Brzezin,
- Koło Gospodyń Wiejskich w Radkowicach
- Orkiestrę Dętą w Morawicy,
- Koło Naukowe „Skalnik” Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



**Aby poznać potrzeby lokalnych wspólnot, regularnie organizujemy sesje dialogu społecznego.**



Pragniemy pozostać w stałym kontakcie z naszymi społecznościami, dlatego ich przedstawiciele są szczegółowo informowani o podejmowanych przez nas działaniach, w tym o stanie realizacji zgłoszonych przez nich oczekiwań. Z uwagi na stan pandemii COVID 19 w roku 2021 nie odbyła się sesja dialogu społecznego, natomiast zostały przygotowane broszury informacyjne na temat działalności kopalni. W 2022 r. po ustaniu stanu epidemicznego powróciliśmy do idei spotkań na żywo.

Podczas sesji, która odbyła się we wrześniu 2022 r., sołtys miejscowości Wola Murowana przekazał informację o do- kuczliwym hałasie emitowanym podczas rozruchu zakładu przerobczego. Zlokalizowane zostało miejsce powstawania hałasu i podjęto działania na rzecz jego minimalizacji, mające postać zamontowania urządzeń emitujących tzw. cichy szum. Zgłaszano również hałas wydobywający się z przesypów przenośników taśmowych na wyrobisku Kowala Mała – zlokalizowano miejsce powstawania hałasu i częściowo je zabudowano.



# W trosce o planetę

## Jak dbamy o środowisko?



### Od 2018 r. realizujemy plan likwidacji wyrobiska Radkowiec.

Zdemontowaliśmy układy odwadniania, co spowodowało zalanie obszaru poeksploatacyjnego i ustabilizowanie się stosunków wodnych w okolicy. Grunty wokół dawnego wyrobiska oraz tereny zwałowisk zewnętrznych zostały zrekultywowane. Wprowadzone tam murawy, drzewa i krzewy pełnią zarówno funkcję ochronną przed erozją, jak i siedliskową, stając się miejscem bytowania dzikiej zwierzyny.



### Wspieramy zagrożone gatunki.

Formą naszego wkładu w rozwój lokalny jest także założenie przez nas pasieki na terenie zakładu górniczego - .mieszkające w niej pszczoły zapylają okoliczne pola i uprawy rolnicze zwiększając tym samym plonowanie roślin.



### Odzyskujemy materiał skalny ze składowisk oraz na tzw. linii końcowego przesiewania.

Wytwarzamy z niego produkty spełniające normy budowlane. W ten sposób oszczędzamy zasoby naturalne zwiększając poziom wykorzystania złoża, co wpisuje się w ideę gospodarki o obiegu zamkniętym.



### Opracowaliśmy Plan Zarządzania Bioróżnorodnością.

Pozwala nam on lepiej zarządzać naszym wpływem na przyrodę. Powstał zgodnie z metodyką opracowaną przy współpracy z Międzynarodową Unią Ochrony Przyrody (IUCN) dla sektora cementu i kruszyw.





Podczas tworzenia obszarów zielonych wykorzystujemy takie gatunki krzewów i drzew, które wzmacniają lokalną różnorodność biologiczną: stanowiące bazę żerową dla zwierzyzny, nektarodajne, urozmaicające krajobraz itp.





## O Lafarge w Polsce

Lafarge jest światowym liderem w zakresie innowacyjnych i zrównoważonych rozwiązań budowlanych o niskim śladzie węglowym, takich jak beton ECOPact, cement produkowany przy użyciu materiałów z recyklingu czy w pełni recyklowalna, lekka piana izolacyjna Airium. Umożliwiają one szybszą i bardziej efektywną realizację procesu budowy z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych. Nasza wysokiej jakości oferta odpowiada współczesnym potrzebom – za jej pośrednictwem pomagamy budować świat przyjazny dla ludzi i planety.

W Polsce działamy od 1995 r. Obecnie w ponad 60 zakładach zatrudniamy ponad 1600 pracowników. Jesteśmy częścią globalnej Grupy Holcim – wiodącego producenta rozwiązań budowlanych, zatrudniającego ok. 70 tys. osób w ok. 70 krajach.

## Nasz wpływ na otoczenie

Nasza działalność nie kończy się na produkcji materiałów budowlanych. Ma ona wpływ na gospodarkę, rynek pracy, bezpieczeństwo, środowisko naturalne czy społeczności lokalne.

Stale modernizujemy nasze zakłady, skutecznie obniżając emisję CO<sub>2</sub>. Prowadzimy badania i tworzymy produkty, które mają obniżony ślad węglowy. Skutecznie wprowadzamy rozwiązania z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym, przyczyniając się do minima-

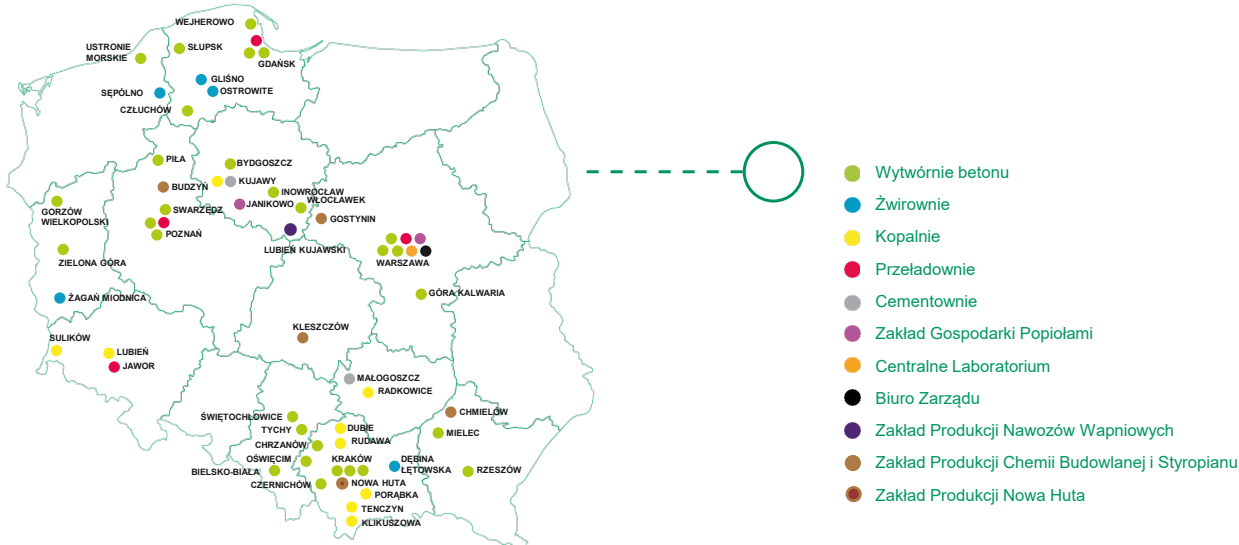
lizacji liczby odpadów zalegających na wysypiskach. Wypracowaliśmy innowacyjną metodę przywracania przyrodzie terenów pogórnicych.

Wyzaczyliśmy sobie najwyższe standardy w zakresie bezpieczeństwa pracy. Blisko współpracujemy ze społecznościami wokół naszych zakładów. Powołaliśmy fundację, która wspiera społeczności lokalne z najbliższego sąsiedztwa naszych zakładów.

## Cztery filary zrównoważonego rozwoju

Lafarge odkrywa na nowo, jak buduje się świat, aby działał dla ludzi i planety. Na naszej drodze do zero-emisyjności przyjmujemy całościowe podejście, od kształtowania zakładów jutra za pomocą automatyzacji i sztucznej inteligencji do wprowadzania na rynek proekologicznych rozwiązań, takich jak beton ECOPact czy cement ECOPlanet. 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.





## Strategia Zrównoważonego Rozwoju Lafarge w Polsce 2030

### Klimat i energia

#### Redukcja emisji CO<sub>2</sub> w cemencie



o **55%** w porównaniu z rokiem 1990

#### Rozwiązania dla zrównoważonego budownictwa

ECOPact  
ECOPlanet  
Airium  
Agilia Fibro

#### Rozwiązania dla źródła energii



**100%** zielonej energii

### Gospodarka o obiegu zamkniętym

#### Bezpieczne przetwarzanie odpadów komunalnych



**0,5 mln ton** odpadów niepoddających się recyklingowi jako paliwa alternatywne

#### Oszczędzanie zasobów naturalnych



**1,7 mln ton** odpadów z innych gałęzi jako surowiec do produkcji cementu



**1 mln ton** kruszyw z recyklingu

### Środowisko

#### Oszczędzanie zasobów wody



**Projekty retencji** wód opadowych we wszystkich kopalniach i zakładach kruszywowych



Maksymalizacja udziału wody z recyklingu i obniżenie o **15%** zużycia świeżej wody

#### Przywracanie terenów



**Bieżąca rekultywacja** wszystkich terenów poeksploatacyjnych oraz plany zarządzania różnorodnością biologiczną we wszystkich kopalniach

### Społeczności

#### Bezpieczeństwo



**0 wypadków**  
Dążymy do eliminacji wypadków wśród pracowników, podwykonawców i społeczności

#### Rozwój społeczności

**30%** pracowników zaangażowanych w wolontariat

Realizacja rocznie **100 projektów** zaangażowania społecznego przez Fundację Lafarge WSPÓLNIE

**1 mln** beneficjentów objętych wsparciem



Wspiera społeczności lokalne z najbliższego sąsiedztwa naszych zakładów i inspiruje mieszkańców do podejmowania inicjatyw mających bezpośredni wpływ na poprawę jakości ich życia. Działania WSPÓLNIE to jeden z filarów realizacji celów zrównoważonego rozwoju Lafarge w Polsce.

Więcej informacji na [www.fundacjawspolnie.pl](http://www.fundacjawspolnie.pl)



Ludzie Lafarge to program wolontariatu pracowniczego. Pracownicy Lafarge przez cały rok angażują się w sprawy swoich społeczności realizując projekty służące wspólnemu dobru.



Wspólnie dla Regionu to program grantowy dedykowany społecznościom z okolic zakładów Lafarge. Co roku kilkudziesięciu laureatów realizuje projekty przynoszące pozytywny efekt dla mieszkańców.



Zielone Laboratorium Lafarge to program edukacyjny dla dzieci i młodzieży. Uczniowie w ramach projektu zdobywają wiedzę z zakresu ekologii, dodatkowo biorąc udział w konkursie z wyjątkowymi nagrodami.

Więcej informacji na

[www.fundacjawspolnie.pl/zielone-laboratorium](http://www.fundacjawspolnie.pl/zielone-laboratorium)

Dowiedz się więcej na  
**[www.lafarge.pl](http://www.lafarge.pl)**

Znajdź nas w mediach społecznościowych jako  
**Lafarge Polska**



Broszura wydrukowana na papierze ekologicznym