



Building for growth.

Kopalnia Dolomitu Radkowice

gmina Nowiny,
woj. świętokrzyskie



gmina Morawica,
woj. świętokrzyskie

W trosce o biznes, ludzi, planetę 2019-2020





Kim jesteśmy?

Nasza kopalnia, mająca powierzchnię 165,15 ha i produkująca kruszywa ze złóż dolomitów oraz wapieni dolomitycznych, działa nieprzerwanie od 1946 r., a od 1998 r. jest częścią Lafarge w Polsce. Przez ostatnie 20 lat nasz zakład jest regularnie modernizowany. Wytwarzane przez nas kruszywa łamane znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie i drogownictwie (m.in. w produkcji różnego rodzaju betonów i prefabrykatów), a część wydobywanego materiału wykorzystywana jest w rolnictwie jako nawozy wapniowo-magnezowe.

Nasze produkty i rozwiązania



Nawozy wapniowo-magnezowe:

- Radkowitz, Radkowitz Premium, Radkowitz Mix
- Kruzywa drobne
- Kruzywa grube
- Kruzywa o ciągłym uziarnieniu





Jak dbamy o jakość naszych produktów i rozwiązań, jednocześnie dbając o środowisko?

Posiadamy:

- System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami normy ISO 14001:2015
- certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 1454-CPR-0197 (system 2+)

Nasze produkty spełniają normy:

- EN 12620:2002+A1:2008 Kruszywa do betonu
- EN 13043:2002+AC:2004 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu
- EN 13242:2002+AC:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- EN 13450:2002+AC:2004 Kruszywa na podsypkę kolejową.

Co roku odbywa się audyt zewnętrzny zakładu w celu aktualizacji posiadanych certyfikatów i weryfikacji spełniania norm. Ponadto regularnie przeprowadzane są audyty energetyczne.



Jakie inwestycje w regionie powstały lub właśnie powstają z użyciem naszych produktów?

- budowa drogi ekspresowej S7 na odcinku Chęciny-Jędrzejów
- rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 727 relacji Kików-Przysucha-Szydłowiec
- rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 78 relacji Kije-Chmielnik
- budowa drogi wojewódzkiej nr 786 – obwodnicy Włoszczowy
- przebudowa i remont ul. Witosa w Kielcach

Dodatkowo nasze kruszywa wykorzystywane są w szeregu inwestycji prowadzonych na terenie gmin:

- | | |
|--------------|-------------|
| ■ Sobków | ■ Morawica |
| ■ Chęciny | ■ Jędrzejów |
| ■ Małogoszcz | ■ Łopuszno |
| ■ Nowiny | ■ Krasocin |

Nasze działania na rzecz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników

1371

dni bez wypadku¹

¹Stan na 31.12.2020 r.

Co robimy, aby być dobrym sąsiadem?

Chociaż nie przekraczamy dopuszczalnych poziomów zapylenia i hałasu, konsekwentnie podejmujemy kolejne działania pozwalające dodatkowo zmniejszać nasze oddziaływanie na otoczenie. W tym celu m.in.:

- zabudowaliśmy ciąg technologiczny z kopalni wraz z przesiewaczem wstępnego sortowania,
- zabudowaliśmy wieżę przesiewacza Siebtechnik na zakładzie przeróbczym,
- od strony wsi Kowala wykonaliśmy wał ochronny o wysokości dochodzącej do 8 m,
- wyeliminowaliśmy ruch samochodów ciężarowych klientów kopalni na drodze „między światłami” przy wsi Podwole oraz zamontowaliśmy na niej system zraszania,
- zraszamy i utrzymujemy w dobrym stanie drogi wewnątrzzakładowe,
- ograniczyliśmy załadunki wagonów w porze nocnej,
- obsialiśmy trawą całość zwałowiska nr 2,
- obsialiśmy trawą oraz obsadziliśmy drzewami i krzewami tereny wokół dawnego wyrobiska Radkowice

Prowadzimy ciągły monitoring drgań sejsmicznych wokół wyrobiska, dzięki któremu nadzorujemy wpływ prowadzonych przez nas robót strzałowych.

W celu ograniczenia ilości wody opadowej w rowach odwadniających wieś Podwole oczyściliśmy rowy opaskowe wokół zwałowisk oraz wykonaliśmy dwa zbiorniki retencyjne na terenie zakładu

Zastosowany w naszej kopalni system eksploatacji jest unikalny w skali kraju. Mobilna kruszarka szczękowa Lokotrack LT140E wraz z przenośnikami podjeżdża bezpośrednio pod odstrzał, skąd skruszony urobek transportowany jest do oddalonego o ok. 3 km zakładu przeróbczego. Rozwiązanie to jest mniej uciążliwe dla otoczenia niż klasyczny transport samochodowy.



Nasz wkład w gospodarkę lokalną



70
pracowników¹



32
stałych miejsc pracy powstałych dzięki naszym zleceniom w firmach współpracujących, w tym **14** lokalnych pracowników

¹ Stan na 31.12.2020 r.



Nasz wkład w budżety gmin

Opłata eksploatacyjna i podatek od nieruchomości, wpłacone przez nas na rzecz gminy Nowiny, wyniosły:



1 573 857 zł w 2019 r.
– odpowiednik 40% wydatków gminy na przedszkola

1 873 712 zł w 2020 r.
– odpowiednik 75% wydatków gminy na pomoc społeczną

Podatek od nieruchomości zapłacony przez nas na rzecz gminy Morawica wyniósł:



792 385 zł w 2019 r.
– odpowiednik 89% wydatków gminy na dowożenie uczniów do szkół i zapewnienie im bezpłatnego dostępu do podręczników i innych materiałów edukacyjnych

817 080 zł w 2020 r.



Nasze wsparcie dla społeczności lokalnych w latach 2019-2020

W latach 2019-2020 granty Fundacji Lafarge WSPÓLNIE, o łącznej wartości ponad 78 tys. zł, umożliwiły m.in.:

- poprawę estetyki centrum Brzezin,
- wzbogacenie Łabędziowa o zakątek rekreacyjny – ogród kieszonkowy połączony z elementami ogrodu deszczowego,
- powstanie miniaturowego parku przy Zespole Placówek Integracyjnych w Kowali,
- założenie ogrodów społecznych w Woli Murowanej,
- stworzenie miejsca odpoczynku uczniów przed Szkołą Podstawową im. Jana Pawła II w Brzezinach,
- zakup stojaków rowerowych dla Szkoły Podstawowej w Radkowicach (zamontowali je nasi pracownicy w ramach wolontariatu).

Z kolei z własnych środków m.in.:

- wykonaliśmy parking obok szkoły w Kowali,
- zakupiliśmy nowy sprzęt dla placu zabaw przedszkola w Brzezinach,
- doposażyliśmy zaplecze techniczne oraz socjalne siedziby Ochotniczej Straży Pożarnej w Brzezinach,
- sfinansowaliśmy powstanie w Brzezinach obelisku upamiętniającego 100-lecie Bitwy Warszawskiej,
- opłaciliśmy koszty wykonania boiska wielofunkcyjnego oraz siłowni zewnętrznej w Woli Murowanej,
- udrożniliśmy wszystkie rowy odpływowe w Podwolu (1800 m), wymieniliśmy 12 przepustów pod przejazdami na posesje mieszkańców oraz wykonaliśmy 7 nowych wjazdów na pola i działki

Ponadto wsparliśmy finansowo m.in.:

- organizację dożynek oraz wydarzenia „Wybory My Miss” w gminie Morawica,
- obchody święta gminy Nowiny oraz organizację w tej miejscowości wyścigu rowerowego,
- Stowarzyszenie Przyjaciół Brzezin,
- Koło Gospodyń Miejskich w Radkowicach,
- OSP Radkowice oraz OSP Brzeziny,
- klub sportowy Wierna Małogoszcz,
- Koło Naukowe SKALNIK z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie,
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa.

Z okazji Barbórki co roku odwiedzamy okoliczne szkoły i przedszkola i przybliżamy dzieciom pracę górnika oraz podstawowe zasady bezpieczeństwa obowiązujące w kopalniach oraz w życiu codziennym.







Jak dbamy o środowisko?

Od 2018 r. realizujemy plan likwidacji wyrobiska Radkowice. 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.

W latach 2019-2020 łącznie zrekultywowaliśmy ok. 35 ha.



Nasze plany na lata 2021-2023

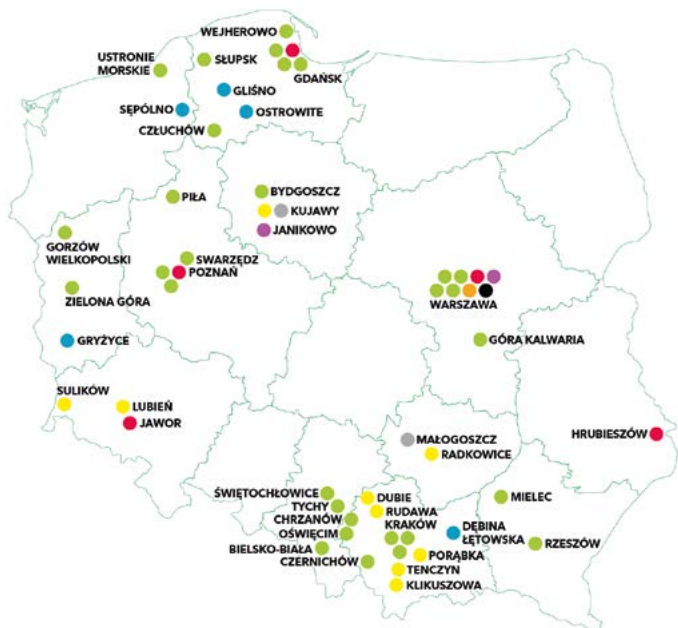
- ukończymy wał ochronny od strony wsi Podwole oraz obsadzimy go drzewami i krzewami w celu ograniczenia hałasu oraz zapylenia,
- wybudujemy nową drogę łączącą kopalnię z zakładem i ograniczymy korzystanie z drogi „między światłami”,
- ukończymy zabudowę wieży nr 2 zakładu przeróbczego,
- zainstalujemy osłony klimatyczne na tych przenośnikach taśmowych, które jeszcze ich nie posiadają.



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 rozwiązań cyfrowych. Nasze wysokiej jakości rozwiązania odpowiadają współczesnym potrzebom budownictwa – dzięki nim budujemy świat przyjazny dla ludzi i planety.

W Polsce działamy od 1995 r. Obecnie w 51 zakładach zatrudniamy blisko 1,5 tys. pracowników. Jesteśmy częścią globalnej Grupy Holcim – wiodącego na świecie producenta materiałów budowlanych, zatrudniającego ok. 70 tys. osób w ok. 70 krajach.



Cztery filary zrównoważonego rozwoju

Lafarge odkrywa na nowo, jak buduje się świat, aby działał dla ludzi i planety. Na naszej drodze do wypełnienia net ZERO pledge przyjmujemy całościowe podejście, od kształtowania zakładów jutra za pomocą automatyzacji i sztucznej inteligencji do przyspieszania proekologicznych rozwiązań, takich jak beton ECOPact.

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 obiegu zamkniętego, środowisko oraz społeczność.



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.

Pomagamy realizować projekty infrastrukturalne, które stają się milowymi krokami w rozwoju gospodarczym naszego kraju. Wyzaczyliśmy nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa i ochrony pracowników w trakcie wykonywania pracy, daleko wykraczając ponad obowiązujące przepisy. Aktywnie współpracujemy z lokalnymi społecznościami wokół naszych zakładów, wspólnie podnosząc ich potencjał ekonomiczno-społeczny. Powołaliśmy fundację, która pomaga realizować te działania.

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Lafarge w Polsce 2030

Klimat i energia

Redukcja emisji CO₂ w cemencie



o 55% mniej emisji z każdej tony cementu w porównaniu z 1990 rokiem (350 kg CO₂/tc)

Rozwiązania dla zrównoważonego budownictwa

ECOPact
beton o prawie 50% mniejszym śladzie węglowym

ECOPlanet
cementy o 30-50% mniejszym śladzie węglowym niż CEM I

Airium
recyklowalna izolacja na bazie cementu

Agilia Fibro
mniejsza ilość stali w konstrukcji

Odnawialne źródła energii



100% zielonej energii

Gospodarka obiegu zamkniętego

Bezpieczne przetwarzanie odpadów komunalnych



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

Oszczędzanie zasobów naturalnych



1,7 mln ton odpadów będących produktami ubocznymi z innych gałęzi przemysłu zagospodarowanych jako surowiec do produkcji cementu



1 mln ton kruszyw z recyklingu

Środowisko

Oszczędzanie zasobów wodnych



Projekty retencji
wód odpadowych dla wszystkich kopalni i zakładów 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 dla wszystkich kopalni

Dobre miejsca pracy i społeczności

Bezpieczeństwo



0 wypadków

Zawsze i wszędzie 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

1 000 000 beneficjentów objętych wsparciem



wspiera społeczności lokalne z najbliższego sąsiedztwa zakładów Lafarge w Polsce i inspirowanie 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 www.fundacjawspolnie.pl.



to program skierowany do społeczności lokalnych w bliskim sąsiedztwie zakładów Lafarge. Wspiera inicjatywy lokalne. Zwycięskie projekty otrzymują dofinansowanie w wysokości od 3000 do 15 000 zł.



to program wolontariatu pracowniczego, w ramach którego nasi pracownicy mogą zgłaszać swoje pomysły na działania, m.in. na rzecz społeczności lokalnych, i otrzymywać na nie do 5000 zł.

Aktywnie uczestniczymy w rozwiązywaniu największych problemów współczesnego świata, takich jak kryzys ekologiczno-klimatyczny. Stale modernizujemy nasze zakłady, skutecznie obniżając emisję CO₂. Prowadzimy badania i tworzymy produkty, które mają obniżony ślad węglowy. Aktywnie i skutecznie wprowadzamy rozwiązania z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego, przyczyniając się do minimalizacji liczby odpadów zalegających na wysypiskach. Wraz z ośrodkami naukowymi wypracowaliśmy innowacyjną metodę przywracania przyrodzie terenów, na których prowadziliśmy działalność górniczą.



Dowiedz się więcej na
www.lafarge.pl

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



Broszura wydrukowana na papierze ekologicznym