



Building for growth.

**Kopalnia Odkrywkowa
Dolomitu Dubie
Zakład Przeróbczy
Rudawa**

***W trosce o biznes, ludzi, planetę* 2019-2020**

gmina Zabierzów
i gmina Krzeszowice,
woj. małopolskie





Kim jesteśmy?

Kopalnia i zakład o łącznej powierzchni ok. 28 ha działają od 1968 r., a od roku 2006 należą do Lafarge w Polsce. Jesteśmy dobrym pracodawcą, jednym z największych w regionie, oraz firmą, która dba o środowisko i swoich sąsiadów. Stawiamy na relacje z klientami i odpowiadamy na ich potrzeby. Dostarczamy na rynek szeroki asortyment kruszywa o bardzo dobrych i niezmiennych parametrach jakościowych oraz szerokim zastosowaniu, m.in. jako składnik betonu i mas bitumicznych.

Nasze produkty i rozwiązania



Kopalnia:

- kruszywa grube
- kamień gabionowy
- kruszywa o ciągłym uziarnieniu
- materiały skalne



Zakład przeróbczy:

- kruszywa grube
- kruszywa drobne



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

Posiadamy:

- System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami normy ISO 14001:2015
- certyfikaty zgodności zakładowej kontroli produkcji 1454-CPR-0207 oraz 1454-CPR-0208

Nasze produkty posiadają certyfikaty:

- EN 12620:2002+A: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+A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- EN 13242:2002+A1:2007 Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- EN 13450:2002+AC:2004 Kruszywa na podsypkę kolejową.



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

- modernizacja odcinka linii kolejowej E-30 Zabierzów-Trzebinia
- budowa obwodnic Skawiny, Niepołomic i Podłęża
- przebudowa ok. 8 km ul. Igołomskiej w Krakowie, która będzie „szerokim wjazdem do miasta”, wraz z chodnikami i ścieżkami rowerowymi
- budowa Trasy Łągiewnickiej, która będzie elementem trzeciej obwodnicy Krakowa
- przebudowa krakowskich ulic: Królewskiej oraz M. Ćwiklińskiej

Nasze działania na rzecz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników

5387

dni bez wypadku w kopalni ¹

¹Stan na 31.12.2020 r.

5350

dni bez wypadku w zakładzie przeróbczym¹

Podczas robót wiertniczo-strzałowych każdorazowo wykonywane jest profilowanie ściany wyrobiska przy pomocy wysokiej klasy skanera laserowego oraz prowadzona jest stała analiza budowy geologicznej, co pozwala na znaczne zwiększenie bezpieczeństwa pracy.

Co robimy, aby być dobrym sąsiadem?

Zamykanie kopalni na czas robót strzałowych grozi kumulacją większej ilości samochodów ciężarowych we wsi Dubie. Aby temu przeciwdziałać, zatrzymujemy je wówczas na naszym placu postojowym w Pisarach, odległym od zabudowań.

Często myjemy, a zimą odśnieżamy drogi, z których korzystamy.

Kontrolujemy wszystkie roboty strzałowe za pomocą całodobowych stacji monitoringu drgań sejsmicznych, bezpośrednio nadzorowanych przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie. Dzięki temu mamy pewność, że nasze oddziaływanie na otoczenie jest znacznie mniejsze od dopuszczalnych norm.



Nasz wkład w gospodarkę lokalną



79
pracowników¹

¹ Stan na 31.12.2020 r.



24
miejsca pracy powstałe dzięki naszym zleceniom w firmach współpracujących



Nasz wkład w budżety gmin

Opłata eksploatacyjna i podatek od nieruchomości, zapłacone przez kopalnię na rzecz gminy Krzeszowice, wyniosły:



928 862 zł

w 2019 r.

– odpowiednik 69%
wydatków gminy
na stołówki szkolne
i przedszkolne,



953 977 zł

w 2020 r.

– odpowiednik 96%
wydatków gminy
na funkcjonowanie
ochotniczych straży
pożarnych.



104 231 zł

w 2019 r.

– odpowiednik 46%
wydatków gminy
na zapewnienie uczniom
bezpłatnych podręczników
i innych materiałów
edukacyjnych,



113 064 zł

w 2020 r.

– odpowiednik 63%
wydatków gminy
na funkcjonowanie
żłobków.



Nasze wsparcie dla społeczności lokalnych w latach 2019-2020

Jako firma odpowiedzialna społecznie włączyliśmy się w walkę regionu małopolskiego z epidemią COVID-19, m.in.:

- ofiarowując testy antygenowe Szpitalowi Powiatowemu w Limanowej i Szpitalowi Specjalistycznemu im. J. Dietla w Krakowie,
- wspierając Szpital Uniwersytecki w Krakowie darowizną w postaci 200 kombinezonów ochronnych i 2500 maseczek,
- przekazując płyny dezynfekujące na rzecz straży pożarnych i policji.

Powyższe wsparcie miało łączną wartość niemal **39,5 tys. zł.**

Granty Fundacji Lafarge WSPÓLNIE, o łącznej wartości prawie **52,5 tys. zł.** sfinansowały m.in.:

- bazę dydaktyczną do terenowej nauki przyrody przy Szkole Podstawowej im. Janusza Korczaka w Zabierzowie,
- zagospodarowanie pomieszczenia socjalnego w „domu wiejskim” prowadzonym przez Stowarzyszenie „Dolina Pstrąga” w Dubiu,
- boisko do siatkówki plażowej w Dubiu,
- praktyczne warsztaty zdrowego i naturalnego żywienia, przeprowadzone przez Koło Gospodyń Wiejskich w Rudawie,
- film TV Zdrojowa „W zdrowych miejscach biją źródła”, poświęcony źródłom w gminie Krzeszowice,
- projekt „Bezpieczne i aktywne Dubie” (m.in. prelekcja dotycząca jaskiń i skał kopalń gminy Krzeszowice, pokaz technik linowych, zwiedzanie kopalni w Dubiu oraz wspinaczka na skałkach),
- tablice odblaskowe przy szkołach i placach zabaw w Rudawie, Dubiu oraz Pisarach (projekt wspólny z firmą MOSUR z Rudawy).

/// Dzięki wsparciu finansowemu kopalni Dubie mogliśmy podjąć wiele inicjatyw. Zrealizowano inwestycje w zakresie infrastruktury. Jako ważny przykład mogę podać remonty dróg czy budowę 1,2 km chodnika. Ale inicjatywy dotyczyły i innych sfer życia. Podliczając wykonane prace od strony finansowej, to wsparcie różnych przedsięwzięć wyniosło przeszło milion złotych.

Zbigniew Wąsik, sołtys wsi Dubie

Podjęliśmy bezpośrednie działania na rzecz mieszkańców gmin Krzeszowice i Zabierzów:

- przekazaliśmy OSP Siedlec defibrylator oraz wsparcie finansowe, wykorzystane m.in. do zakupu torby ratowniczej oraz elektronarzędzi,
- sfinansowaliśmy zakup wyświetlacza radarowego pomiaru prędkości na drodze powiatowej w Rudawie oraz dwukrotne malowanie drogowych pasów ochronnych (m.in. przejścia dla pieszych) przy tamtejszej szkole podstawowej oraz w centrum miejscowości,
- wsparliśmy sołtysa Rudawy w budowie Centrum Kultury oraz rewitalizacji rynku, a także m.in. w organizacji Dnia Dziecka oraz cyklicznych imprez „Letnie tańce pod gwiazdami” i „Spotkania pod choinką”,
- zakupiliśmy pomieszczenie gospodarcze na rzecz wsi Dubie,
- wyposażyliśmy Szkołę Podstawową nr 2 im. Henryka Sienkiewicza w Krzeszowicach w 300 szafek dla uczniów,
- podarowaliśmy lokalnym sołectwom na ich potrzeby część wyprodukowanego przez nas materiału skalnego,
- współorganizowaliśmy III Piknik Ekologiczny w Żarach.

Wartość finansowa powyższego zaangażowania wyniosła w przybliżeniu **169 tys. zł**.



Nasze plany na lata 2021-2022

Będziemy dalej wspierać lokalne samorządy, zgodnie ze wspólnie wypracowywanymi planami współpracy na poszczególne lata.

Wymienimy przenośnik taśmowy w naszej kopalni oraz wygłuszmy wiatę na koszu zasypowym w zakładzie przerobczym, co pozwoli na ograniczenie emisji hałasu.

Zacniemy, jako jedyny zakład w Małopolsce, stosować najnowocześniejsze, elektroniczne metody odpalania ładunków oraz obracanie frontów eksploatacyjnych. Pozwoli to na dalsze zmniejszenie oddziaływania robót strzałowych na otoczenie – ograniczenie emisji hałasu i drgań.



Jak dbamy o środowisko?

W celu zmniejszenia ingerencji w przyrodę, udostępnianie kolejnych partii złoża do eksploatacji odbywa się etapowo. Prowadzimy całoroczny monitoring przyrodniczy na terenach, na których planujemy rozpocząć wydobycie, a stwierdzone okazy chronionych gatunków roślin, zawsze gdy jest to możliwe, przenosimy na sąsiednie obszary i doglądamy ich stanu. W sąsiedztwie kopalni montujemy budki lęgowe, o wymiarach odpowiednich dla ptaków występujących w naszym sąsiedztwie, jak również budki dla nietoperzy. Zmodernizowaliśmy osadnik gromadzący wody opadowe z naszej kopalni, by lepiej je podczyszczać przed zwróceniem do środowiska. Od 2020 r. część prądu na potrzeby zakładu w Rudawie wytwarzamy samodzielnie, ze źródeł odnawialnych – dzięki zainstalowaniu paneli fotowoltaicznych.



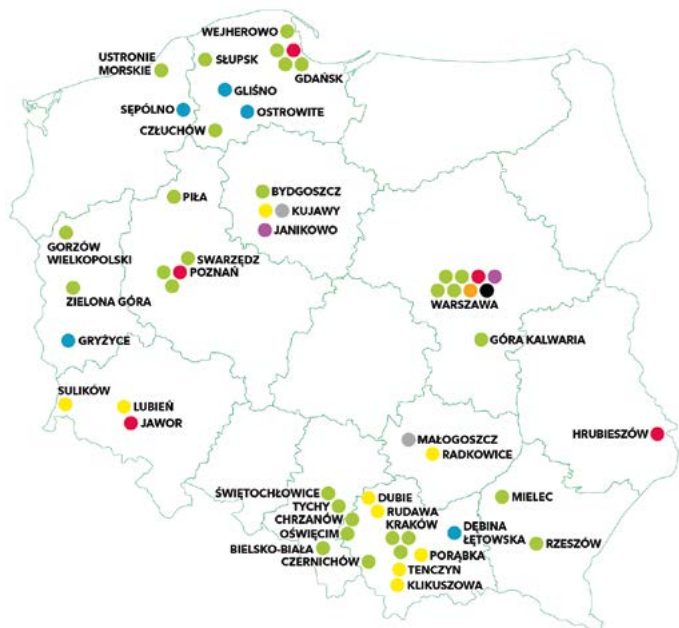
Nasze plany na lata 2021-2022

- Uruchomimy panele fotowoltaiczne w kopalni.
- Będziemy kontynuować wymianę maszyn na bardziej przyjazne środowisku (spełniające wymogi dotyczące spalania oleju napędowego).
- Zawiesimy kolejne budki dla ptaków i nietoperzy.
- Sfinansujemy czyszczenie i regulację koryta rzeki Raclawki w miejscowości Dubie.

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.



- Wytwornie betonu
- Żwirownie
- Kopalnie
- Przeladownie
- Cementownie
- Zakład Gospodarki Popiołami
- Centralne Laboratorium
- Biuro Zarządu

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 niepodających 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 miejsce 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