



Building for growth.

**Zakład Górniczy  
Kujawy**

**Cementownia  
Kujawy**

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





## Kim jesteśmy?

Jesteśmy przedsiębiorstwem, w skład którego wchodzi jedna z najnowocześniejszych cementowni oraz największa kopalnia kamienia wapiennego w Europie, działająca od 1860 r., oraz zakład produkcji paliw alternatywnych. Od 1995 r. należymy do Lafarge w Polsce. Zakład górniczy zaopatruje przemysł chemiczny (w tym naszą cementownię), budownictwo oraz rolnictwo (w produkty nawozowe i paszowe). Cementownia w przyjazny dla środowiska sposób wytwarza cementy popiołowe. Zakład górniczy zajmuje powierzchnię 1076 ha, w tym wyrobiska – 291 ha, a cementownia – 63 ha.

## Nasze produkty i rozwiązania



### Zakład górniczy:

- Kamień wapienny
- Kruszywo drobne
- Kruszywo grube
- Kruszywo o ciągłym uziarnieniu
- Mączki i piaski wapienne
- Nawóz wapienny Kujawit



### Cementownia:

- Cementy portlandzkie
- Cementy portlandzkie wieloskładnikowe (uniwersalne)
- Cementy do specjalnych zastosowań
- Cementy dla infrastruktury



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

### **Posiadamy:**

- System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami normy ISO 14001:2015
- System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami normy ISO 9001:2015
- certyfikat GMP+
- certyfikaty zgodności zakładowej kontroli produkcji (2310-CPR-Z550, 2310-CPR-Z548, 2310-CPR-Z549)
- certyfikaty „Pewny Cement” Stowarzyszenia Producentów Cementu
- certyfikaty właściwości użytkowych

Nad wysoką jakością produkowanych cementów czuwa doświadczony personel oraz zautomatyzowane laboratorium jakościowe – jedyne tego typu w polskim przemyśle cementowym. Ponadto nasze zakłady podlegają regularnym ocenom i kontrolom ze strony niezależnych instytucji badawczych i certyfikujących.

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

- odcinki drogi ekspresowej S5
- Falochron Północny, terminal kontenerowy DCT oraz parking w Porcie Gdańsk
- farmy wiatrowe w Ustce
- osiedle Perłowa Dolina w Bydgoszczy
- płyta postojowa na lotnisku wojskowym w Bydgoszczy

## **Jak będziemy się rozwijać w latach 2021-2022?**

Planujemy m.in. budowę trzeciej stacji rozładunku paliw alternatywnych, rozwój projektów z zakresu automatyzacji pracy cementowni oraz rozpoczęcie modernizacji zakładu produkcji mączek wapiennych.

## Nasze działania na rzecz bezpieczeństwa i zdrowia pracowników

**1258**

dni bez wypadku  
w zakładzie górniczym<sup>1</sup>

**725**

dni bez wypadku  
w cementowni<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Stan na 31.12.2020 r.

Stale podnosimy umiejętności ratunkowe naszych pracowników oraz sprawdzamy nasze przygotowanie do sytuacji awaryjnej w formie ćwiczeń organizowanych wspólnie ze strażą pożarną. Potwierdzeniem efektów naszych wysiłków na rzecz bezpieczeństwa i higieny pracy jest przyznanie naszemu zakładowi górniczemu odznaczenia Bezpieczny Oddział przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego oraz Fundację Bezpieczne Górnictwo im. prof. Wacława Cybulskiego.

**/// Najwyższe standardy w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, obowiązujące w cementowni i zakładzie górniczym, wpłynęły na kulturę pracy partnerów i podwykonawców.**

**Michał Pęziak, burmistrz miasta i gminy Barcin**



## Nasz wkład w gospodarkę lokalną



**121**  
pracowników  
zakładu górniczego<sup>2,3</sup>



**107**  
pracowników cementowni<sup>2</sup>



ok. **224** etaty w 2020 r.  
utrzymane w firmach  
współpracujących dzięki  
zleceniom cementowni



**120** etatów  
utrzymanych dzięki  
zleceniom zakładu  
górniczego



**43** firmy  
podwykonawcze cementowni  
(w tym **27** z regionu)



**52** firmy podwykonawcze  
zakładu górniczego  
(w tym **36** z regionu)



Tworzymy miejsca  
pracy wysokiej jakości,  
czego potwierdzeniem  
jest uzyskanie przez  
nas certyfikatu  
Top Employer Polska.

<sup>2</sup> Stan na 31.12.2020 r.

<sup>3</sup> Nie uwzględniono personelu  
działów wspierających.



## Co robimy, aby być dobrym sąsiadem?

Dzięki regularnemu dialogowi społecznemu mamy świadomość naszego wpływu na otoczenie. Aktywnie słuchamy i podejmujemy działania mające minimalizować uciążliwości:

- wymieniliśmy sygnały cofania sprzętu mobilnego na tzw. biały sygnał,
- usypaliśmy wał ziemny i obsadziliśmy go drzewami i krzewami,
- zamontowaliśmy armatki wodne oraz zabudowaliśmy urządzenia do produkcji kruszywa i przesypy,
- zraszamy drogi wewnętrzne i składowiska za pomocą specjalnego samochodu technologicznego,
- prowadzimy ciągle monitoring drgań i analizujemy jego wyniki pod kątem oddziaływania na budynki.

W wyniku modernizacji filtra workowego Lurgi już obniżyliśmy emisję pyłów cementowni o ok. 25%. Obecnie skuteczność oczyszczania wynosi aż 98-99%. Dalsze jej ograniczenie uzyskamy dzięki planowanej modernizacji elektrofiltra.

## Nasz wkład w budżety gmin

Opłata eksploatacyjna i podatek od nieruchomości, zapłacone przez nas na rzecz gminy Barcin, wyniosły:



**14 055 577 zł** w 2019 r.  
– odpowiednik 73% jej wydatków na pomoc społeczną oraz gospodarkę komunalną i ochronę środowiska,



**14 344 148 zł** w 2020 r.  
– odpowiednik 78% jej wydatków na szkoły podstawowe, przedszkola i oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych.



## Nasze wsparcie dla społeczności lokalnych w latach 2019-2020

Granty Fundacji Lafarge WSPÓLNIE, o łącznej wartości niemal **198 tys. zł**, umożliwiły m.in.:

- wyposażenie sal do terapii sensorycznej w Szkole Podstawowej im. Ewarysta Estkowskiego w Pakości oraz w Szkole Podstawowej nr 2 im. Jana Brzechwy w Barcinie,
- uruchomienie w Szkole Podstawowej nr 1 im. dr. Stanisława Krzysia w Barcinie radiowęzła i strefy twórczego relaksu,
- zakup pomocy dydaktycznych i organizację międzypokoleniowych warsztatów programowania, odnowę i dostosowanie sali historycznej, zaaranżowanie kącików zainteresowań oraz montaż koszy do segregacji odpadów w Zespole Szkół w Barcinie,
- utworzenie i wyposażenie pracowni doradztwa zawodowego oraz remont świetlicy w Zespole Szkół Niepublicznych w Piechcinie,
- budowę szatni dla klas I-III w Szkole Podstawowej w Szczepanowie,
- powstanie ogrodu sensorycznego w Przedszkolu nr 3 w Barcinie oraz remont i doposażenie sali w Przedszkolu nr 2 w Barcinie,
- montaż miejsc lęgowych i budek dla ptaków oraz posadzenie krzewów i kwiatów przy żłobku w Barcinie,
- zorganizowanie w Barcinie przestrzeni do edukacji ekologicznej, eksperymentów przyrodniczych oraz spędzania czasu na świeżym powietrzu, a także ogrodu w Środowiskowym Domu Samopomocy,
- uporządkowanie użytku ekologicznego w Barcinie oraz opracowanie tablic edukacyjnych (projekt częściowo wykonany w ramach wolontariatu pracowniczego),
- Stworzenie strefy rekreacyjnej nad rozlewiskiem w Sadłogoszczu,
- realizację żeglarskiego projektu edukacyjnego dla dzieci i młodzieży, obejmującego m.in. zasady bezpieczeństwa obowiązujące na łodzi i w pobliżu zbiorników wodnych,
- przeprowadzenie warsztatów pszczelarskich dla dzieci,

- rewitalizację boiska LKS Promień Szczepanowo,
- założenie na terenie cementowni łąki kwietnej i pasieki edukacyjnej, przestrzeni edukacyjnej oraz skrytki do gry w geocaching (wspólne projekty fundacji i zakładu, częściowo wykonane w ramach wolontariatu pracowniczego),
- uzupełnienie drzew wzdłuż ścieżki rowerowej na odcinku Wapienno-Piechcin oraz umieszczenie przy niej ławki (projekt częściowo wykonany w ramach wolontariatu pracowniczego).

Ponadto z budżetów zakładów przekazano **275 tys. zł** na:

- specjalistyczny sprzęt medyczny i środki ochrony osobistej dla Pałuckiego Centrum Zdrowia w Żninie oraz Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Barcinie,
- maskotki edukacyjne na potrzeby dydaktyczne sali „Ognik” przy komendzie straży pożarnej w Żninie.

Dodatkowo:

- w ramach wolontariatu pracowniczego odbudowaliśmy zniszczony przez huragan park w Zespole Pałacowo-Parkowym w Lubostroniu oraz pogłęбилиśmy jezioro w Szczepanowie i zasadziliśmy nad jego brzegami drzewa atrakcyjne dla pszczół,
- nieodpłatnie przekazaliśmy kruszywo Lasom Państwowym, gminom Pakość, Dąbrowa i Barcin oraz Centrum Nurkowemu w Piechcinie,
- wymieniliśmy nawierzchnię chodnika przy jednej z dróg w gminie Pakość,
- oświetliliśmy przejście dla pieszych na drodze wyjazdowej z zakładu górniczego,
- wspólnie z naszymi pracownikami zasadziliśmy rośliny przy drodze w Krotoszynie,
- zorganizowaliśmy bieg na orientację z psami, połączony ze zbiórką na rzecz schroniska dla bezdomnych zwierząt w Toruniu,
- współorganizowaliśmy, ze Stowarzyszeniem Ekologicznym w Barcinie, konkurs poezji o tematyce ekologicznej oraz konferencję promującą walory przyrodnicze regionu

Od września 2019 r. jedna z klas w Zespole Szkół Niepublicznych w Piechcinie, kształcąca przyszłych spawaczy, ślusarzy i mechaników, jest objęta patronatem Cementowni Kujawy. Wspieramy uczniów oferując im lekcje otwarte z naszymi specjalistami i wyposażając ich w stroje robocze oraz niezbędne materiały edukacyjne i dydaktyczne, w tym komputery do nauki zdalnej.

**/// Nasza szkoła może zaoferować uczniom doskonale warunki do nauki, które byłyby trudne do osiągnięcia bez wsparcia naszego Partnera. Z otrzymanych pomocy naukowych korzystają uczniowie wszystkich klas, a to już przekłada się na wyniki nauczania - w roku szkolnym 2019/2020 mieliśmy stuprocentową zdawalność egzaminów maturalnych i zawodowych, dzięki czemu nasi absolwenci mają dobry start na rynku pracy i mogą myśleć o studiach wyższych.**

**Przemysław Roszek,  
Prezes Zarządu Pałuckiego Stowarzyszenia  
„Przyszłość”**

## Nasz dialog społeczny

Aby poznać potrzeby lokalnych wspólnot, regularnie organizujemy sesje dialogu społecznego. W roku 2019 odbyły się dwa takie wydarzenia, zaś w 2020 r. jedno (ze względu na sytuację epidemiczną miało ono wyjątkowo formę korespondencyjną). 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.

## Nasze plany na lata 2021-2022

Gdy tylko będzie to możliwe, wznowimy zawieszona na czas trwania epidemii COVID-19 działania z zakresu edukacji ekologicznej i prozdrowotnej, w tym konkursy, warsztaty oraz zajęcia praktyczne dla uczniów lokalnych szkół. Będziemy kontynuować zabudowę instalacji odpowiedzialnych za emisję hałasu i pyłu.

## Jak dbamy o środowisko?

Szerokość naszej oferty pozwala na kompleksowe wykorzystanie eksploatowanego złoża, bez generowania odpadów produkcyjnych.

Działamy w oparciu o ideę gospodarki o obiegu zamkniętym, zakładającą stosowanie odpadów z jednych procesów jako surowców dla innych:

- 80% energii cieplnej, którą zużywamy do wypału klinkieru, pochodzi z paliw alternatywnych, które w sposób bezpieczny dla środowiska wytwarzamy z odpadów, minimalizując ich zaleganie na wysypiskach,
- ok. 25% cementów popiołowych produkujemy z surowców wtórnych (popiołów lotnych z elektrociepłowni),
- pył pochodzący z oczyszczania jest zawracany do procesów technologicznych i stanowi część składową produktów końcowych (klinkier, cement).

Wprowadzamy sprzęty bardziej przyjazne środowisku.

W naszej kopalni pracuje ładowarka z napędem hybrydowym.

Pozwala on zwiększyć wydajność przy jednoczesnym spadku zużycia paliwa – średnio o prawie 30%.

Wspólnie z Lasami Państwowymi rekultywujemy wyrobiska po żwirowni w Wojdalu. Przekazaliśmy ok. 160 tys. m<sup>3</sup> mas ziemnych, które pozwoliły zrekultywować prawie 5 ha.



## Nasze plany na lata 2021-2022



### Cementownia:

Finalizacja i rozwój projektów w zakresie:

- odzysku ciepła z instalacji,
- obniżania śladu węglowego naszych wyrobów (m.in. poprzez zwiększanie udziału paliw alternatywnych w procesach produkcyjnych),
- wzrostu efektywności energetycznej produkcji mączek wapiennych.



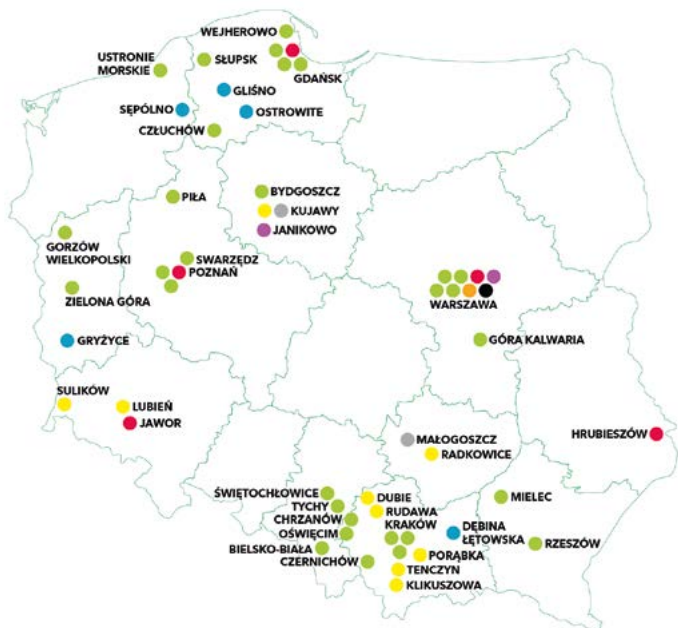
### Zakład górniczy:

- finalizacja rekultywacji ok. 5 ha w Wojdalu (m.in. zainicjowanie procesów glebotwórczych poprzez wprowadzenie odpowiedniej roślinności),
- opracowanie koncepcji rekultywacji zwałowisk zewnętrznych Wapienno i Bielawy, w związku z planem ich poszerzenia oraz rozbudowy,
- rozbudowa sieci piezometrów monitorujących poziom wód podziemnych.

## 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.



- Wytwórnie 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 CO<sub>2</sub> w cemencie



**o 55%** mniej emisji z każdej tony cementu w porównaniu z 1990 rokiem (350 kg CO<sub>2</sub>/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](http://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 CO<sub>2</sub>. 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](http://www.lafarge.pl)

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

