RIGIPS

w trosce o przyszłość i środowisko

Rigips
SAINT-GOBAIN

Krok za krokiem

w stronę przyszłości

Troska o ochronę środowiska, w tym zasobów naturalnych, leży u podstaw etyki biznesowej naszej firmy. Jesteśmy świadomi jej oddziaływania na środowisko naturalne i dlatego korzystamy z niego w sposób racjonalny i zgodny z prawem. Przejmując odpowiedzialność za środowisko, w którym żyjemy, doskonalimy system zarządzania środowiskowego, przestrzegamy wymagań prawnych ochrony środowiska, dążymy do ograniczenia: emisji zanieczyszczeń, ilości wytwarzanych odpadów oraz zużycia energii. Racjonalnie gospodarujemy zasobami naturalnymi i rekultywujemy obszary poeksploatacyjne.

Corocznie dokonujemy oceny aspektów środowiskowych i na tej podstawie określamy oraz realizujemy nasze cele i zadania środowiskowe.

Dowodem na wysokie standardy pracy w zakresie ochrony środowiska jest fakt, że nasz zakład produkcyjny posiada certyfikaty ISO.

“W Saint-Gobain poczuwamy się do obowiązku ciągłego wprowadzania innowacji, które odpowiadają na codzienne potrzeby ludzi na całym świecie, a zarazem stanowią świadectwo naszej troski o los przyszłych pokoleń.”

Pierre-André de Chalendar
Prezes i Dyrektor Generalny
Saint-Gobain

SAINT-GOBAIN

Działania

zgodnie z ochroną środowiska

Grupa Saint-Gobain, do której należymy, przyjęła Politykę Bioróżnorodności. Jako zakład produkcyjny wprowadzamy zmiany w bioróżnorodności, maksymalnie ograniczając wpływ na środowisko. Działania, jakimi możemy się pochwalić to m.in. dokarmianie ptaków zimą czy sadzenie drzew.

Polityka Bioróżnorodności przyjęta przez naszą firmę opiera swój rozwój na **poszanowaniu ludzi i środowiska**. Jako główny gracz w sektorze budowlanym i będąc świadomym potencjalnego wpływu ludzkich działań na planetę, **firma uznaje swoją odpowiedzialność za zarządzanie wpływem na różnorodność biologiczną** i jego zmniejszanie wzdłuż całego łańcucha wartości we wszystkich swoich działaniach.

RIGIPS opracował system odbioru odpadów gipsowych z rynku krajowego w celu ich przetworzenia i odzysku.

Pakowanie i transport płyt odbywa się na paletach GKP wielokrotnego użytku. W znacznym stopniu **przyczyniamy się do obniżenia zużycia drewna**, czyli zmniejszamy nasz wpływ na środowisko naturalne.

W duchu Społecznej Odpowiedzialności Biznesu RIGIPS umiejętnie **przeciwdziała dyskryminacji ze względu na płeć i pochodzenie etniczne**, dba o zrównoważony łańcuch dostaw i **dobre warunki pracy dla wszystkich pracowników**.

Wiedza

wskazuje nam drogę

Przyjmując odpowiedzialną postawę biznesową, badamy wpływ na środowisko naturalne wywierany przez nasze produkty w ciągu całego ich cyklu życia.

Dlatego przeprowadziliśmy ocenę cyklu życia **(Life Cycle Assessment, LCA)** naszych produktów. Ocena cyklu życia stanowi podstawę dla wydania znormalizowanych, **międzynarodowych deklaracji środowiskowych (Environmental Product Declarations – EPD)** dla produktów i systemów RIGIPS.

W trosce o środowisko dokładamy wszelkich starań na każdym z etapów wydobycia / produkcji / recyklingu, dbamy o jak najefektywniejsze zagospodarowanie surowców. Systematycznie monitorujemy poziom zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, wody oraz gleby.

Systematycznie przeprowadzamy kontrolę ścieków, wód kopalnianych oraz wód opadowych. Ponadto wprowadziliśmy program związany z oszczędzaniem energii. Jako Rigips prowadzimy również rekultywację naszej kopalni.

1. Wydobycie surowca

Gips to materiał niepalny, który zawiera około 20% chemicznie związanej wody krystalicznej. Gips posiada zdolność pochłaniania lub oddawania wilgoci, w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu. RIGIPS posiada własną kopalnię, która pozyskuje gips naturalny do produkcji płyt gipsowo-kartonowych oraz bloczków gipsowych.

2. Produkcja

Fabryka Rigips-Stawiany znajduje się w Szarbkowie koło Pińczowa. W fabryce używane są jedynie składniki przyjazne środowisku, dostarczone przez certyfikowanych dostawców. 100% papieru użytego do produkcji płyt gipsowo-kartonowych jest materiałem pochodzącym z recyklingu. Wszystkie powstałe w procesie produkcji odpady są wykorzystywane ponownie. 3% przetworzonego gipsu trafia z powrotem do produkcji.

3. Transport

Transport materiałów do klienta odbywa się przy użyciu środków transportu, które minimalizują ich negatywny wpływ na środowisko. Płyty gipsowo-kartonowe są materiałem, który w porównaniu do tradycyjnych ceramicznych elementów budowlanych jest lekki.

4. Montaż

Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych jest instalacją mającą wymierne korzyści nad tradycyjną zabudową masywną. Ściana z płyt gipsowo-kartonowych jest średnio około 10 razy lżejsza od tradycyjnej ściany murowanej. Dzięki temu transport pionowy i poziomy na budowie jest szybszy i bardziej wydajny.

5. Eksploatacja

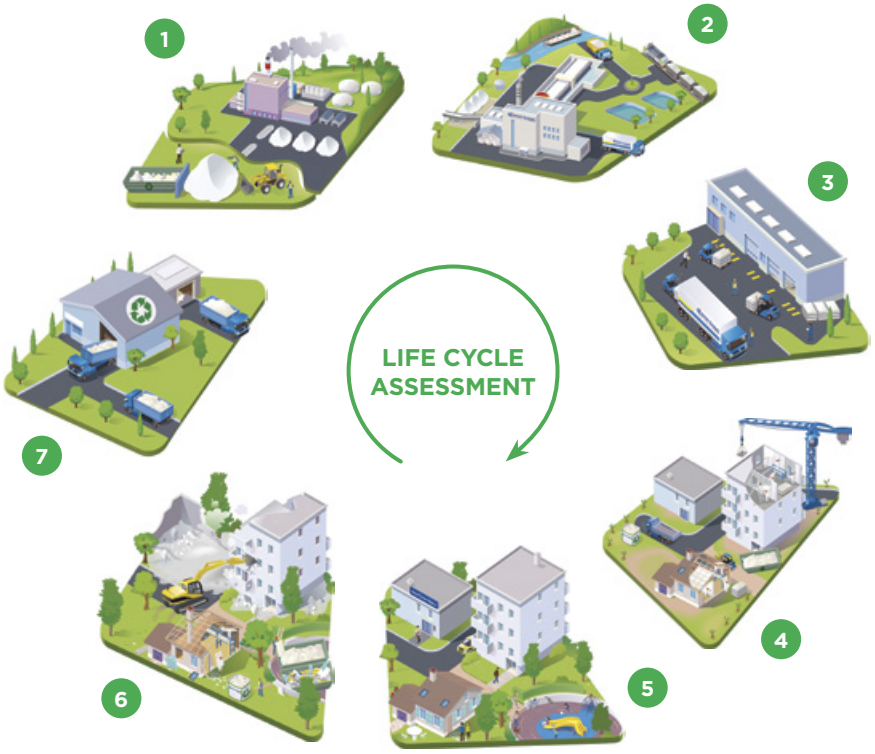
Dzięki higroskopijnym właściwościom gipsu płyty gipsowo-kartonowe, płyty sufitowe oraz bloczki gipsowe mają zdolność regulacji wilgoci w powietrzu, co ma korzystny wpływ na warunki klimatyczne i zdrowotne w otoczeniu. Materiały budowlane wykonane z gipsu nie pylą, nie wydzielają zapachów, nie zawierają niebezpiecznych włókien oraz nie emitują żadnych związków uznanych za niebezpieczne lub toksyczne. Ponadto płyty gipsowo-kartonowe wytwarzane z zastosowaniem technologii Activ'Air® mają zdolność redukcji poziomu stężenia formaldehydu w powietrzu do 80%. Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych posiada szeroki zakres właściwości akustycznych, zarówno jeśli chodzi o pochłanianie, jak i izolacyjność akustyczną. Ich właściwe dobranie umożliwia świadome kształtowanie akustyki pomieszczeń.

6. Recykling

Od wielu lat trwa program zbiórki i recyklingu „Zbieraj i sortuj z RIGIPS". Odpady gipsowe są zbierane do specjalnie oznaczonych opakowań, dostarczanych i odbieranych przez Rigips, następnie po odpowiednim przygotowaniu są powtórnie używane do procesu produkcji. Działania te spełniają aktualne i przyszłe wymogi Unii Europejskiej.

7. Rozbiórka

Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych umożliwia ich rozbiórkę. Odpady gipsowe mogą być ponownie przetworzone, poddane recyklingowi.



Komfort

bez szkód dla środowiska

Wychodząc naprzeciw rosnącym wymaganiom konsumentów, RIGIPS zdecydował się dokonać oceny właściwości środowiskowych produktów oraz systemów wykonując Deklaracje Środowiskowe wyrobów III-go typu, inaczej EPD (Environmental Product Declaration).

Deklaracje środowiskowe III-go typu, inaczej EPD (Environmental Product Declaration) wykonywane są na podstawie analizy cyklu życia wyrobu LCA. W deklaracji środowiskowej EPD określa się **oddziaływania (emisje do środowiska)** oraz **aspekty środowiskowe** jak zużycie energii i materiałów, w poszczególnych etapach cyklu życia wyrobu. Oddziaływania wyraża się na jednostkę wyrobu (np. tonę, czy m^2). Oddziaływania środowiskowe prezentowane są w formie ułatwiającej porównanie pomiędzy wyrobami.

RIGIPS przygotował deklaracje środowiskowe EPD dla następujących wyrobów i systemów RIGIPS:

- kamień gipsowy i anhydryt,
- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO i RIGIPS 4PRO™,
- panele sufitowe Casoprano CASOBIANCA, CASOSTAR, CASOROC,
- bloczki gipsowe RIGIROC,
- zestaw wyrobów do wykonania ścian działowych RIGIPS.

Deklaracje środowiskowe podają zweryfikowaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz audytora zgodnie z ISO 14025 **ilościową informację o oddziaływaniach środowiskowych wyrobów** wyrażoną na jednostkę wyrobu od pobrania surowców do opuszczenia bramy fabryki. Istotnym faktem jest, że znacząca ilość oddziaływań w cyklu życia może powstać w fazie produkcyjnej, dlatego **RIGIPS podwyższając standardy środowiskowe produkcji zdecydował się na podanie informacji dla fazy produkcyjnej swoich wyrobów.**

Deklaracje środowiskowe EPD są ważnym narzędziem wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwach produkujących materiały budowlane. Umożliwią firmie komunikację wyników ocen środowiskowych wyrobów w znormalizowany sposób. Z punktu widzenia RIGIPS celem deklaracji środowiskowej jest zapewnienie uczciwej konkurencji oraz promocji swoich wyrobów przez publikowanie wiarygodnych i potwierdzonych informacji o swoich wyrobach, a także zmniejszenie oddziaływań środowiskowych oraz kosztów korzystania ze środowiska.

Wkład RIGIPS

w rozwój zrównoważonego budownictwa

Idea zrównoważonego rozwoju

Zrównoważony rozwój opiera się na zasadzie odpowiedzialnego korzystania z zasobów przyrody. Nie możemy zapominać, że sięgamy po zasoby nieodnawialne, których za pewien czas może zabraknąć. Należy do nich nasz podstawowy surowiec – **kamień gipsowy**. Pamiętając o tym, prowadzimy eksploatację złoża w sposób racjonalny i zgodny z warunkami zatwierdzonego przez Ministra Środowiska „Projektu zagospodarowania złoża". Corocznie sporządzane Operaty ewidencyjne zmian zasobów złoża wskazują na jego wykorzystywanie zgodnie z warunkami organu koncesyjnego, na co wskazuje między innymi wskaźnik wykorzystania zasobów złoża.

Certyfikaty środowiskowe stają się ważnymi narzędziami promującymi i premiującymi odpowiedzialność społeczną i środowiskową.

Produkty i systemy RIGIPS charakteryzują się nie tylko **doskonałymi parametrami technicznymi,** ale również **korzystnie wpływają na warunki w pomieszczeniach.** Zastosowanie rozwiązań RIGIPS pomaga zdobyć dodatkowe punkty w procesie certyfikacji środowiskowej, np. w systemie LEED, BREEAM i innych.

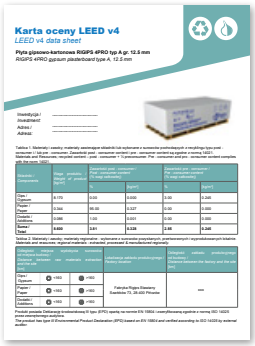
LEED v4

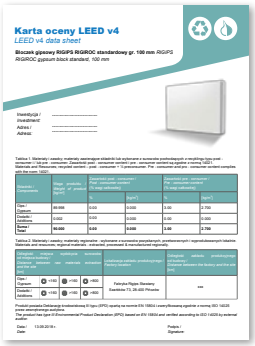
Leadership in Energy and Environmental Design

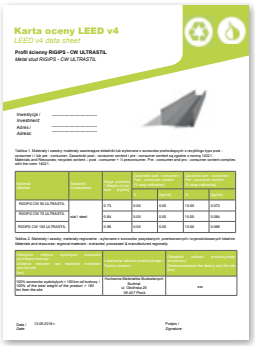
System certyfikacji oparty jest na porozumieniu stron, których stosowanie jest dobrowolne. Uwzględniając wymagania rynku i dopuszczalne wskaźniki energetyczne i środowiskowe, wyznaczają równowagę między ogólnie przyjętymi praktykami a nowo powstałymi koncepcjami.

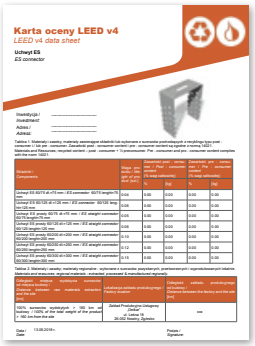
Systemy certyfikacji LEED zostały opracowane przez komitety amerykańskiej US Green Building Council w celu ustanowienia ogólnonarodowych standardów tak zwanego zielonego budownictwa. Główną misją USGBC jest wspieranie projektowania i budowy budynków, które są przyjazne dla środowiska, opłacalne i są zdrowym miejscem do życia i pracy.

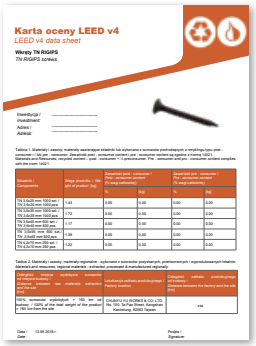
Uwzględniając potrzeby rynku przygotowaliśmy **Karty oceny Leed v4** zawierające informacje o: zawartościach surowców pochodzących z recyklingu typu post-consumer i/lub pre-consumer w produktach RIGIPS, odległościach od miejsca wydobycia surowców i od zakładu produkcyjnego do miejsca wbudowania produktów RIGIPS w obiekt, stężeniach lotnych związków organicznych w produktach RIGIPS.











BREEAM

Building Research Establishment`s Environmental Assessment Method

System oceny budynków pod względem standardów budownictwa ekologicznego i zrównoważonego rozwoju, opracowany w Wielkiej Brytanii. System wielokryterialnej oceny budynków.

Budynek jest oceniany **według 10 kategorii,** z których każda posiada określoną liczbę podkategorii i przekłada się na **procentowy wynik certyfikacji.** RIGIPS na bieżąco dostarcza i aktualizuje dane dla potrzeb Certyfikacji BREEAM tworząc dokumenty takie jak: **Polityka Zrównoważonego Rozwoju, Polityka wykorzystania zasobów**, tj. Energia, Surowce, Odpady, Woda, **Polityka komunikacji z lokalnymi społecznościami, Polityka zrównoważonego transportu, Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Bezpieczeństwem, Ochroną Środowiska i Energią.** Fabryka otrzymuje certyfikaty takie jak: Certyfikat BES 6001, Certyfikat ISO 9001:2015, Certyfikat ISO 14001:2015, Certyfikat ISO 5001:2011, Certyfikat ISO 18001:2004 potwierdzające wysokie standardy produkcyjne.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain
Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro RIGIPS w Warszawie

ul. Cybernetyki 9
02-677 Warszawa
tel. +48 22 457 14 57 lub 58
e-mail: Rigips.Polska@saint-gobain.com
BDO 000006702

www.rigips.pl