

Świadomy wybór zgodny z naturą

tekst: mgr inż. **KATARZYNA POŁAŃSKA-ZORYCHTA**, członek zarządu Steinzeug-Keramo Sp. z o.o.

zdjęcia: **STEINZEUG-KERAMO Sp. z o.o.**

Wzrastający niedobór zasobów i potrzeba skutecznego ograniczenia produkcji odpadów sprawiają, że ekologiczne materiały i metody produkcji zyskują na znaczeniu. To dlatego długofalowy, zrównoważony rozwój powinien być standardową praktyką w każdym przemyśle.

Sektor budowlany należy do największych producentów odpadów na świecie. Na szczęście idea gospodarki o obiegu zamkniętym może pomóc ograniczyć negatywny wpływ przemysłu budowlanego na środowisko naturalne. Jednym z najważniejszych czynników w tym zakresie są materiały, które mogą być pozyskiwane lokalnie i bez trudu ponownie przetwarzane. Choć wiele materiałów promuje się jako przetwarzalne, to możemy zaobserwować ogromne różnice w ich rzeczywistych zaletach.

Zasada zrównoważonego rozwoju w gospodarce odnosi się do zachowania proporcji na płaszczyźnie społeczno-ekonomiczno-ekologicznej. Sprowadza się ona do poprawy jakości życia i zarządzania procesami ekonomicznymi w sposób gwarantujący jednocześnie zminimalizowanie ryzyka ingerencji w środowisko naturalne.

Inicjatywa UE – Europejski Zielony Ład – zawiera plan działań umożliwiających bardziej efektywne wykorzystanie zasobów dzięki przejściu na czystą gospodarkę o obiegu zamkniętym oraz przeciwdziałanie utracie różnorodności biologicznej i zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń.

Materiały ceramiczne – rozwiązania dla lepszego jutra

Materiały ceramiczne słyną ze swojej wysokiej trwałości i odporności, a ich średni czas użytkowania wynosi ponad 100 lat. Niezrównane właściwości mineralogiczne ceramiki potwierdza instytut Centro Ceramico w Bolonii, który przeprowadził rozległe badania nad trwałością rur kamionkowych stosowanych w sieciach kanalizacyjnych. We wnioskach z badań czytamy, że materiały ceramiczne uzyskały doskonały wynik w zakresie parametrów mechanicznych, takich jak



odporność chemiczno-fizyczna, trwałość i niezmienność w czasie. Ich gładka, zwarta oraz wodoszczelna ścianka zapewnia doskonałą twardość i wysoką odporność na ścieranie. Długa żywotność rur kamionkowych czyni je idealnym rozwiązaniem dla lepszego jutra.

Gлина to naturalny minerał dostępny w niemal nieograniczonych ilościach. Jest głównym surowcem naszych produktów. Ponieważ proces produkcyjny nie wymaga użycia środków chemicznych lub substancji dodatkowych, wpływ produkcji na środowisko naturalne pozostaje niewielki.

Dzięki zoptymalizowanemu łańcuchowi dostaw ograniczamy ślad węglowy i poprawiamy cykl ekologiczny w naszej firmie i w jej otoczeniu. Koncentrujemy się na transporcie morskim i kolejowym zamiast drogowego. Pozyskujemy glinę z miejsc w pobliżu naszych zakładów produkcyjnych. Przetwarzamy odpady produkcyjne bezpośrednio w naszych fabrykach. Ponadto przyjmujemy odpady ceramiczne, działając niejako jak centrum przetwarzania. Obecnie od 30 do 50% surowca wykorzystywanego do produkcji rur kamionkowych pochodzi z przetwarzanych produktów ceramicznych. Nasze produkty posiadają certyfikację ICMQ, co oznacza, że zawartość przetworzonego materiału jest stale kontrolowana przez niezależną organizację. Steinzeug-Keramo nie ustaje w optymalizacji swoich procesów produkcji, aby wypełnić wymagania związane z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym.

Produkty i procesy produkcyjne Steinzeug-Keramo są certyfikowane. Certyfikat Cradle to Cradle® poświadcza naszą troskę o środowisko naturalne i stanowi potwierdzenie zrównoważonej gospodarki. Pięć głównych filarów systemu certyfikacji Cradle to Cradle® to: ochrona surowców naturalnych, możliwość przetworzenia materiału, odnawialna energia i ograniczenie śladu węglowego, oszczędność wody i odpowiedzialność społeczna. Obrazuje to, jak daleko poza samą ideę ekologicznego recyklingu sięga nasza filozofia.

Wybierając produkty Steinzeug-Keramo, stawiamy na ekologię i lepsze jutro.



Więcej na www.steinzeug-keramo.com/pl

