



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Tytuł projektu:

Wdrożenie modelu biznesowego GOZ-transformacji w firmie Jacek Łata Marmur-Płytki

Projekt firmy Wdrożenie modelu biznesowego GOZ-transformacji w firmie Jacek Łata Marmur-Płytki polega na:

Zakup i instalacja linii do produkcji kruszyw

Zakup i instalacja linii do pozyskiwania bloków

Zakup i instalacja - Trak liniowy - piła do cięcia bloków kamiennych

Zakup i instalacja piły sterowanej numerycznie do cięcia dużych bloków

Zakup i instalacji piły sterowanej numerycznie do produkcji płytek

Zakup i instalacja wagi do kruszywa z oprogramowaniem oraz laptopem

Grupy docelowe:

1. Przedsiębiorstwa z sektora budowlanego

Cel projektu:

Celem projektu wdrożenia modelu gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w firmie Marmur-Płytki jest przekształcenie działalności w sposób zrównoważony i efektywny ekologicznie oraz ekonomicznie. Projekt ma na celu minimalizację odpadów produkcyjnych oraz maksymalizację ponownego wykorzystania materiałów, szczególnie odpadów marmurowych, które będą przekształcane w kruszywo.

Efekty, rezultaty projektu:

1. Modernizacja procesów pozyskiwania i obróbki surowców

Projekt przewiduje inwestycje w nowoczesne technologie pozyskani i obróbki, które pozwolą na ograniczenie strat materiału już na etapie pozyskiwania surowców. Wdrożenie specjalistycznych maszyn, takich jak zestawy do cięcia marmuru w miejscu wydobywania, traki linowe oraz piły CNC, pozwoli na bardziej precyzyjną obróbkę kamienia, co ograniczy powstawanie odpadów do minimum. Nowa linia do wydobywania bloków obejmuje elektryczną piłę łańcuchową, co umożliwi uzyskiwanie bloków o regularnych kształtach i zminimalizuje konieczność dodatkowej obróbki. Efektywność wydobywania wpłynie na redukcję kosztów transportu i składowania odpadów oraz zapewni zyski środowiskowe w postaci mniejszej ingerencji w ekosystemy.

2. Przetwarzanie odpadów marmurowych na kruszywo

Kluczowym elementem projektu jest stworzenie linii produkcyjnej do przetwarzania odpadów marmurowych na kruszywo. Linia ta, wyposażona w kruszarki, przesiewacze i systemy taśmociągowe, umożliwi przekształcanie odpadów, które dotychczas trafiały na wysypiska, w surowiec do nowych produktów. Tym samym zamknięty zostanie obieg materiałowy w firmie, co pozwoli na pełne wykorzystanie surowców i wprowadzenie do

oferty pełnowartościowych produktów, takich jak kruszywo dla sektora budowlanego oraz architektury krajobrazu. W ramach symbiozy przemysłowej Marmur-Płytki planuje współpracę z lokalnymi kamieniarzami, przetwarzając ich odpady marmurowe na kruszywo, co pozwoli na ograniczenie odpadów w regionie i stworzenie zintegrowanego systemu wymiany surowców wtórnych.

3. Wdrożenie precyzyjnego zarządzania produkcją i logistyką

Aby usprawnić proces przetwarzania i sprzedaż nowo produkowanego kruszywa, firma planuje zainstalowanie wagi przemysłowej z zaawansowanym oprogramowaniem do zarządzania produkcją. Oprogramowanie będzie zintegrowane z systemami sterującymi produkcją, co pozwoli na precyzyjną kontrolę ilości surowców, optymalizację procesów produkcyjnych oraz zwiększenie efektywności logistyki. Dzięki lepszemu zarządzaniu procesami firma zmniejszy koszty operacyjne, zredukuje emisje związane z transportem i podniesie przejrzystość operacyjną. Usługa doradcza z zakresu liczenia śladu węglowego, która zostanie wdrożona w ramach projektu, przyczyni się do jeszcze lepszego monitorowania i optymalizacji procesów w kontekście środowiskowym.

Dzięki realizacji tego projektu firma Marmur-Płytki nie tylko zmniejszy swój wpływ na środowisko, ale również umocni swoją pozycję na rynku, oferując innowacyjne produkty i usługi zgodne z zasadami złożonej gospodarki o obiegu zamkniętym. Transformacja pozwoli na lepsze wykorzystanie surowców, zmniejszenie kosztów

Wartość projektu: 3 450 432.90 PLN

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 1 963 661.00 PLN