



Erasmus+

# Techniki recyklingu i środki efektywności energetycznej dla organizacji pozarządowych i MŚP



**Projekt "GreenPath - wzmocnienie pozycji  
MŚP i organizacji pozarządowych w  
zakresie zrównoważonego rozwoju  
środowiska i transformacji cyfrowej"**  
2023-1-EL02-KA210-YOU-000157218



# Wprowadzenie



Erasmus+

Celem tego zasobu jest przedstawienie technik recyklingu i środków efektywności energetycznej dla organizacji pozarządowych i MŚP w ramach projektu "GreenPath - Empowering SMEs and NGOs for Zrównoważony rozwój środowiska i technologia cyfrowa Transformacja", który jest finansowany z programu Erasmus+ Unii Europejskiej w ramach KA210-YOU - Małe partnerstwa na rzecz młodzieży.

2024 - 2025

Numer projektu

2023-1-EL02-KA210-YOU-000157218



1



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



1 - Akadimia Ethelontismou Amke



2 - BeKnown S.P.C.



3 - Yabancı Dil Egitimcileri Derneği



4 - Instytut Rozdzińskiego



# Spis treści



Erasmus+

• Wprowadzenie.....	1
• Partnerzy projektu .....	2
• Spis treści.....	3
• Słowo wstępne .....	4
• Techniki recyklingu i środki efektywności energetycznej dla organizacji pozarządowych i MŚP .....	5
• Znaczenie przyrody i środowiska .....	6
• Znaczenie recyklingu.....	7
• Obowiązki prawne dotyczące recyklingu w UE .....	8
• Rodzaje odpadów.....	10
• Klasyfikacja odpadów.....	11
• Procesy zbierania i segregacji odpadów .....	12
• Przetwarzanie odpadów i przekształcanie ich w nowe produkty .....	13
• Tworzenie planu zarządzania odpadami .....	14
• In Recykling biurowy i strategię redukcji odpadów .....	15
• Świadomość społeczna dla organizacji pozarządowych .....	16
• Współpraca z innymi organizacjami i pozyskiwanie funduszy na projekty recyklingowe.....	17
• Technologie recyklingu i innowacje .....	18
• Zasoby i przewodniki zawierające więcej informacji na temat recyklingu .....	19
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 1) .....	20
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 2) .....	21
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 3) .....	22
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 4) .....	23
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 5) .....	24
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 6) .....	25
• Historie sukcesu i dobre praktyki (część 7) .....	26
• Zastrzeżenie.....	27



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## Przedmowa



W dzisiejszym szybko zmieniającym się świecie zrównoważony rozwój nie jest już tylko modnym hasłem; jest to kluczowy element odpowiedzialnej praktyki biznesowej. Jako małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP) oraz organizacje pozarządowe (NGO) mamy do odegrania wyjątkową rolę w napędzaniu tej zmiany. Nasze wspólne wysiłki na rzecz przyjęcia zrównoważonych praktyk mogą znacząco wpłynąć na zdrowie naszej planety, a recykling jest kluczową częścią tej podróży.

Recykling to nie tylko zarządzanie odpadami - to ponowne przemyślenie naszego podejścia do wykorzystania zasobów, zmniejszenie naszego wpływu na środowisko i dawanie przykładu innym. Jednak dla wielu MŚP i organizacji pozarządowych droga do skutecznego recyklingu może być trudna. Ograniczone zasoby, brak specjalistycznej wiedzy i złożoność przepisów często stoją na drodze do wdrożenia skutecznych programów recyklingu.

Niniejszy podręcznik szkoleniowy został starannie opracowany, aby sprostać tym wyzwaniom. Został zaprojektowany jako kompleksowy przewodnik dla MŚP i organizacji pozarządowych, dostarczający praktycznych narzędzi, praktycznych spostrzeżeń i instrukcji krok po kroku, które pomogą Ci ustanowić i ulepszyć inicjatywy związane z recyklingiem. Niezależnie od tego, czy dopiero zaczynasz, czy chcesz zoptymalizować istniejące praktyki, ta książka oferuje wiedzę i wsparcie, których potrzebujesz.

Korzyści płynące z recyklingu wykraczają daleko poza redukcję odpadów. Dla MŚP może to prowadzić do oszczędności kosztów, poprawy wydajności i zwiększenia reputacji marki. Dla organizacji pozarządowych jest to zgodne z podstawowymi wartościami odpowiedzialności społecznej i zarządzania środowiskiem, a jednocześnie służy jako model dla społeczności, które wspierają.

Przygotowując tę książkę, korzystaliśmy z doświadczeń i wiedzy liderów branży, obrońców środowiska i odnoszących sukcesy organizacji, które uczyniły recykling integralną częścią swojej działalności. Zawarte w niej studia przypadków, szablony i najlepsze praktyki nie są tylko teoretyczne - są to sprawdzone strategie, które przyniosły rzeczywiste rezultaty.

Wierzimy, że przyjmując zasady i praktyki opisane w tej książce, MŚP i organizacje pozarządowe mogą wnieść znaczący wkład w globalny ruch na rzecz zrównoważonego rozwoju. Każde małe działanie, pomnożone przez wiele osób, ma moc tworzenia znaczących zmian. Razem możemy zmniejszyć ilość odpadów, chronić zasoby i budować lepszą przyszłość dla wszystkich.

Dziękujemy za podjęcie tego ważnego kroku w kierunku zrównoważonego rozwoju. Jesteśmy przekonani, że ta książka będzie cennym źródłem informacji na drodze do stworzenia bardziej zrównoważonej i odpowiedzialnej organizacji.

**Zielona ścieżka - zespół projektowy**



# Techniki recyklingu i środki efektywności energetycznej dla organizacji pozarządowych i MŚP

Redukuj. Użyj ponownie. Recykling.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Znaczenie przyrody i środowiska



Natura jest siłą napędową naszej planety, delikatną równowagą, która podtrzymuje każdą żywą istotę. Od wysokich drzew, które oczyszczają nasze powietrze, po rzeki, które dostarczają nam świeżej wody, świat przyrody jest skomplikowaną siecią życia, wspierającą i odżywiającą nas na niezliczone sposoby.

Każda roślina, każde zwierzę, każdy ekosystem odgrywa istotną rolę w utrzymaniu zdrowia naszego środowiska. Lasy działają jak płuca Ziemi, pochłaniając dwutlenek węgla i uwalniając tlen, którym oddychamy. Oceany regulują nasz klimat, pochłaniając ciepło i rozpraszając je po całym świecie. Mokrałta filtrują wodę i zapewniają siedliska niezliczonym gatunkom.

Ale natura nie tylko podtrzymuje nas fizycznie. Wzbogaca nasze życie, zapewniając nam piękno, inspirację i poczucie zachwytu. Spędzanie czasu na łonie natury zmniejsza stres, poprawia nastrój i poprawia ogólne samopoczucie. Przypomina nam o prostocie i złożoności życia, zachęcając nas do doceniania otaczającego nas świata.

Nasza planeta stoi jednak w obliczu bezprecedensowych wyzwań. Zanieczyszczenia, wylesianie i zmiany klimatu zagrażają delikatnej równowadze naszych ekosystemów. Gatunki stają się zagrożone, siedliska są niszczone, a zdrowie naszej planety jest zagrożone.

Ale nie jest jeszcze za późno. Każde działanie, nieważne jak małe, może coś zmienić. Posadź drzewo, ogranicz zużycie plastiku, wspieraj wysiłki na rzecz ochrony środowiska i opowiadaj się za polityką, która chroni nasze środowisko. Razem możemy przywrócić równowagę i zapewnić zdrową, kwitnącą planetę dla przyszłych pokoleń.

Natura jest naszym największym sprzymierzeńcem i najcenniejszym zasobem. Szanujmy ją, chrońmy i pracujmy razem, aby stworzyć zrównoważoną przyszłość. Ponieważ zdrowie naszej planety to zdrowie ludzkości.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



III  
INSTYTUT  
RÓZDZIŃSKIEGO

## Znaczenie recyklingu



Każdego dnia produkujemy ogromne ilości odpadów. Od plastikowych butelek po kartonowe pudełka, nasze śmieci piętrzą się, zagrażając naszemu środowisku i zdrowiu. Istnieje jednak proste rozwiązanie, które może wiele zmienić: recykling".

Gdy nie poddajemy odpadów recyklingowi, trafiają one na wysypiska śmieci, zajmując cenną przestrzeń i uwalniając szkodliwe substancje chemiczne do powietrza i gleby. To nie tylko zanieczyszcza nasze środowisko, ale także przyczynia się do zmian klimatycznych.

Recykling to proces przekształcania materiałów odpadowych w nowe produkty. Rozpoczyna się, gdy oddzielamy surowce wtórne od zwykłych śmieci. Materiały te są następnie zbierane, sortowane i przetwarzane na nowe produkty, zmniejszając zapotrzebowanie na surowce.

Dzięki recyklingowi oszczędzamy zasoby naturalne, takie jak drewno, woda i minerały. Na przykład recykling jednej tony papieru pozwala zaoszczędzić 17 drzew i 7000 galonów wody. Recykling puszek aluminiowych pozwala zaoszczędzić 95% energii potrzebnej do wyprodukowania tej samej ilości aluminium z surowców.

Recykling pomaga również chronić naszą dziką przyrodę. Tworzywa sztuczne i inne odpady często do oceanów, szkodząc życiu morskemu i zakłócając ekosystemy. Dzięki recyklingowi zmniejszamy ilość odpadów, które mogą potencjalnie zaszkodzić zwierzętom i ich siedliskom.

Ale recykling to nie tylko ochrona zasobów i dzikiej przyrody. To także tworzenie zrównoważonej przyszłości dla nas i przyszłych pokoleń. Recykling zmniejsza zapotrzebowanie na nowe materiały, co oznacza mniejsze zużycie energii, mniejszą emisję gazów cieplarnianych i mniejszy ślad węglowy.

Społeczności na całym świecie jednoczą się, aby promować recykling i zrównoważony styl życia. Szkoły, firmy i rządy wdrażają programy recyklingu, ułatwiając wszystkim uczestnictwo. Pracując razem, możemy uczynić recykling częścią naszego codziennego życia.

Korzyści płynące z recyklingu są oczywiste. Chroni zasoby, oszczędza energię, zmniejsza zanieczyszczenie i chroni naszą planetę. Ale wszystko zaczyna się od nas. Każdy z nas może coś zmienić, po prostu poprzez recykling".

Dlatego następnym razem, gdy skończysz pić lub rozpakujesz opakowanie, zastanów się dwa razy, zanim wyrzucisz je do kosza. Zamiast tego poddaj je recyklingowi. To małe działanie, które może mieć duży wpływ. Razem zbudujmy czystszy, zdrowszy i bardziej zrównoważony świat.

Recykling dziś dla lepszego jutra





## Obowiązki prawne dotyczące recyklingu w UE

Recykling ma kluczowe znaczenie dla środowiska, ale czy wiesz, że jest to również wymóg prawny w Unii Europejskiej? W tym artykule zbadamy kluczowe zobowiązania prawne dotyczące recyklingu w UE i ich wpływ na firmy i organizacje.

Unia Europejska wdrożyła kilka dyrektyw i przepisów w celu zapewnienia właściwych praktyk recyklingu. Przyjrzyjmy się najważniejszym z nich.

Dyrektywa ramowa w sprawie odpadów jest kamieniem węgielnym polityki UE w zakresie odpadów. Określa ona podstawowe pojęcia i definicje związane z gospodarką odpadami, recyklingiem i odzyskiem. Dyrektywa zobowiązuje państwa członkowskie do podjęcia odpowiednich środków w celu zachęcenia do zapobiegania powstawaniu odpadów, ich recyklingu i odzysku.

Dyrektywa w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych ma na celu zmniejszenie wpływu opakowań i odpadów opakowaniowych na środowisko. Dyrektywa ta wymaga od państw członkowskich zapewnienia, że odpady opakowaniowe są minimalizowane, a znaczna ich część jest poddawana recyklingowi lub odzyskowi".

Dyrektywa w sprawie składowania odpadów koncentruje się na zmniejszeniu ilości odpadów wysyłanych na składowiska. Określa ona cele w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i wymaga od państw członkowskich ustanowienia krajowych strategii kierowania odpadów ze składowisk.

Zobaczmy teraz, jak te dyrektywy są wdrażane w niektórych krajach UE.

W Grecji Krajowy Plan Gospodarki Odpadami określa obowiązki kraju w zakresie recyklingu. Zgodnie z unijną dyrektywą ramową w sprawie odpadów, Grecja wymaga od gmin wdrożenia systemów selektywnej zbiórki papieru, metalu, plastiku i szkła. Do 2020 r. celem było poddanie recyklingowi co najmniej 50% odpadów z gospodarstw domowych.

Grecja stosuje również zasadę rozszerzonej odpowiedzialności producenta, co oznacza, że producenci są odpowiedzialni za cały cykl życia swoich produktów, w tym za odbiór, recykling i ostateczną utylizację. Obejmuje to opakowania, sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie. Polska ustawa o gospodarce odpadami stanowi podstawowe ramy prawne dla recyklingu. Ustawa ta nakazuje segregację odpadów u źródła na co najmniej pięć frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło i odpady ulegające biodegradacji.

Turcja poczyniła znaczne postępy w zakresie gospodarki odpadami dzięki wprowadzeniu rozporządzenia w sprawie zerowej ilości odpadów. Rozporządzenie to, obowiązujące od 2019 r., nakazuje wdrożenie systemu zarządzania zerową ilością odpadów w instytucjach publicznych, gminach i dużych przedsiębiorstwach.

Gminy w Turcji są zobowiązane do ustanowienia systemów selektywnej zbiórki odpadów nadających się do recyklingu. Publiczne kampanie uświadamiające i programy edukacyjne są również kluczowymi elementami tureckiej strategii promowania recyklingu.





W Niemczech ustawa o gospodarce o obiegu zamkniętym jest zgodna z dyrektywami UE, promując recykling i wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu. Kraj ten osiągnął jeden z najwyższych wskaźników recyklingu w Europie.

Szwedzki Plan Gospodarki Odpadami gwarantuje, że do 2025 r. co najmniej 55% odpadów komunalnych będzie poddawanych recyklingowi. Kraj ten jest liderem w przetwarzaniu odpadów na energię, przekształcając znaczną część swoich odpadów w energię.

Włochy wdrożyły systemy selektywnej zbiórki różnych rodzajów odpadów, zapewniając zgodność z celami UE w zakresie recyklingu. System ten znacznie zwiększył wskaźniki recyklingu w ostatnich latach.

Co to oznacza dla firm i organizacji w ?

Firmy **muszą** przestrzegać tych przepisów poprzez wdrażanie skutecznych systemów zarządzania odpadami. Muszą one segregować odpady u źródła, zapewniać ich właściwą utylizację i dążyć do ograniczenia ich wytwarzania. Nieprzestrzeganie przepisów może skutkować grzywnami i innymi konsekwencjami prawnymi.

Recykling jest nie tylko korzystny dla środowiska; jest to obowiązek prawny w Unii Europejskiej. Rozumiejąc i przestrzegając tych przepisów, wszyscy możemy przyczynić się do bardziej zrównoważonej przyszłości. Bądź na bieżąco, przestrzegaj przepisów i pracujmy razem nad prawidłowym **recyklingiem**.



## Odpady Rodzaje



Zarządzanie odpadami ma kluczowe znaczenie dla czystszej i zdrowszej planety. W tym artykule omówimy różne rodzaje odpadów i podamy przykłady każdego z nich. Zrozumienie tych kategorii pomoże nam w prawidłowym recyklingu i utylizacji odpadów.

Najpierw przyjrzyjmy się odpadom organicznym. Odpady organiczne obejmują materiały ulegające biodegradacji, które pochodzą z roślin lub zwierząt. Przykładami odpadów organicznych są resztki żywności, odpady ogrodowe i odpady rolnicze. Kompostowanie to świetny sposób na recykling odpadów organicznych, przekształcając je w cenny nawóz dla ogrodów i gospodarstw.

Następnie mamy odpady z tworzyw sztucznych. Odpady plastikowe obejmują przedmioty wykonane z polimerów plastikowych. Przykładami są plastikowe butelki, torby, materiały opakowaniowe i naczynia jednorazowe.

Odpady z tworzyw sztucznych stanowią poważne zagrożenie dla środowiska ze względu na ich długi czas rozkładu. Recykling i ograniczenie zużycia tworzyw sztucznych są kluczowymi krokami do rozwiązania tego problemu.

Omówmy teraz odpady papierowe. Odpady papierowe to przedmioty wykonane z papieru lub tektury. Przykłady obejmują gazety, czasopisma, papier biurowy i pudełka kartonowe. Recykling papieru pomaga oszczędzać drzewa i zmniejsza wpływ produkcji papieru na środowisko.

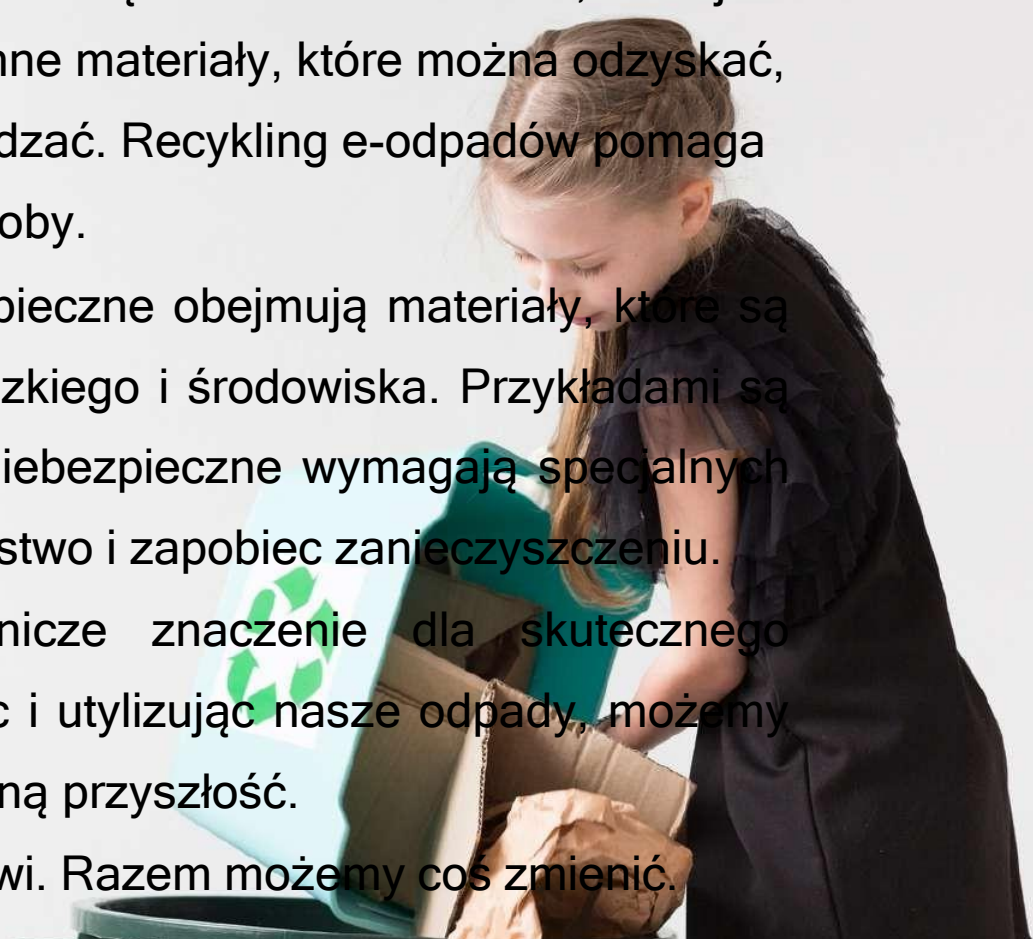
Odpady metalowe to kolejna ważna kategoria. Odpady metalowe obejmują przedmioty wykonane z metali takich jak aluminium, stal i miedź. Przykładami są puszki aluminiowe, stare urządzenia i metalowe odpady budowlane. Recykling metalu chroni zasoby naturalne i wymaga mniej energii niż produkcja nowego metalu z surowców.

Następnie przyjrzyjmy się odpadom szklanym. Odpady szklane obejmują przedmioty wykonane ze szkła, takie butelki, słoiki i potłuczone wyroby szklane. Szkło nadaje się w 100% do recyklingu i może być przetwarzane bez końca bez utraty jakości, co czyni je jednym z najbardziej zrównoważonych materiałów odpadowych. Odpady elektroniczne (e-odpady) stają się coraz bardziej znaczące. E-odpady obejmują wyrzucone urządzenia elektroniczne, takie jak smartfony, komputery i telewizory. E-odpady zawierają cenne materiały, które można odzyskać, oraz substancje toksyczne, którymi należy ostrożnie zarządzać. Recykling e-odpadów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska i oszczędza zasoby.

Na koniec mamy odpady niebezpieczne. Odpady niebezpieczne obejmują materiały, które są niebezpieczne lub potencjalnie szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Przykładami są baterie, chemikalia, odpady medyczne i farby. Odpady niebezpieczne wymagają specjalnych metod postępowania i utylizacji, aby zapewnić bezpieczeństwo i zapobiec zanieczyszczeniu.

Zrozumienie różnych rodzajów odpadów ma zasadnicze znaczenie dla skutecznego zarządzania odpadami i recyklingu. Odpowiednio sortując i utylizując nasze odpady, możemy zmniejszyć wpływ na środowisko i promować zrównoważoną przyszłość.

Pamiętaj: redukuj, używaj ponownie i poddawaj recyklingowi. Razem możemy coś zmienić.



## Klasyfikacja odpadów



Właściwa segregacja odpadów jest kluczem do skutecznego recyklingu i ochrony naszego środowiska. W tym artykule podzielimy się prostymi wskazówkami, które pomogą Ci prawidłowo segregować odpady.

Wskazówka 1: Poznaj swoje pojemniki.

Różne materiały trafiają do różnych pojemników. Zazwyczaj będziesz mieć oddzielne pojemniki na papier, plastik, szkło, metal i odpady organiczne.

Wskazówka 2: Czyść surowce wtórne.

Oplucz pojemniki na żywność i napoje przed umieszczeniem ich w koszu na surowce wtórne. Czyste przedmioty są łatwiejsze do przetworzenia i mniej prawdopodobne jest, że zanieczyszczą inne surowce wtórne.

Wskazówka 3: Zdejmij nakrętki i wieczka.

Zdejmij nakrętki i wieczka z butelek i słoików. Różne materiały są często poddawane recyklingowi oddzielnie, a usuwanie zakrętek pomaga zapewnić ich prawidłowe przetwarzanie.

Wskazówka 4: Spłaszcz pudełka kartonowe.

Spłaszczenie pudeł kartonowych pozwala zaoszczędzić miejsce w pojemniku na surowce wtórne i ułatwia ich transport oraz przetwarzanie.

Wskazówka 5: Nie pakuj surowców wtórnych w worki.

Umieszczaj surowce wtórne bezpośrednio w koszu bez pakowania ich w worki. Plastikowe torby mogą zaplątać się w maszyny do recyklingu i powodować problemy.

Postępując zgodnie z tymi prostymi wskazówkami, możesz sprawić, że recykling będzie bardziej wydajny i skuteczny. Pamiętaj: poznaj swoje pojemniki, wyczyść surowce wtórne, usuń nakrętki, spłaszcz karton i nie pakuj surowców wtórnych w worki.

Razem możemy coś zmienić. Zacznij prawidłowo segregować odpady już dziś, aby jutro były czystsze i bardziej ekologiczne.



# Zbieranie i segregacja odpadów

## Procesy



Każdego dnia nasze procesy zbiórki i segregacji odpadów odgrywają kluczową rolę w utrzymaniu czystości i zrównoważonego rozwoju naszych społeczności.

Wszystko zaczyna się w domu, gdzie segregujemy odpady do różnych pojemników - na odpady ogólne, surowce wtórne i kompost.

Właściwa segregacja jest niezbędna. Tworzywa sztuczne, szkło i metale trafiają do pojemnika na surowce wtórne. Odpady organiczne, takie jak resztki jedzenia, trafiają do pojemnika na kompost. Wszystko inne trafia do odpadów ogólnych.

Po zebraniu odpadów są one transportowane do różnych zakładów w celu dalszego przetworzenia. W zakładzie recyklingu materiały są sortowane, czyszczone i przetwarzane na nowe produkty. Zmniejsza to zapotrzebowanie na surowce i chroni zasoby naturalne.

Odpady organiczne trafiają do kompostowni, gdzie są przekształcane w bogaty w składniki odżywcze kompost. Kompost ten jest następnie wykorzystywany do wzbogacania gleby w rolnictwie i ogrodnictwie.

Odpady nienadające się do recyklingu i kompostowania trafiają na składowiska. Właściwe zarządzanie składowiskami odpadów ma zasadnicze znaczenie dla zminimalizowania wpływu na środowisko.

Prawidłowo segregując odpady, pomagamy zmniejszyć zanieczyszczenie środowiska, oszczędzać zasoby i tworzyć zdrowsze środowisko dla przyszłych pokoleń.

Zrób to, co do Ciebie należy. Segreguj odpady. Razem możemy coś zmienić.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Przetwarzanie odpadów i przekształcanie ich w nowe produkty



Erasmus+

Każdego dnia miliony ton odpadów są przetwarzane i przekształcane w nowe produkty, pomagając budować bardziej zrównoważoną przyszłość".

Podróż rozpoczyna się od sortowania. Odpady są starannie rozdzielane na różne kategorie: tworzywa sztuczne, metale, szkło i papier.

Po posortowaniu materiały te są wysyłane do wyspecjalizowanych zakładów, gdzie poddawane są dalszej obróbce.

Weźmy na przykład tworzywa sztuczne. Są one czyszczone, rozdrabniane i stapiane w granulki, które służą jako surowiec do nowych produktów z tworzyw sztucznych.

Odpady papierowe są przekształcane w masę celulozową, a następnie w nowe produkty papiernicze, co zmniejsza zapotrzebowanie na świeże drewno.

Metale są topione i ponownie przetwarzane, tworząc wszystko, od nowych puszek po części samochodowe i budowlane.

Szkło jest kruszone, topione i formowane w nowe butelki i słoiki, które można poddawać recyklingowi bez końca bez utraty jakości.

? Nowe produkty wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu, które są gotowe do ponownego użycia, zamykając pętlę w cyklu życia materiałów.

Recykling i ponowne wykorzystanie materiałów nie tylko chroni zasoby naturalne, ale także oszczędza energię i zmniejsza emisję gazów cieplarnianych.

Wybierając produkty wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu, przyczyniamy się do gospodarki o obiegu zamkniętym i zdrowszej planety.

Recykling. Ponowne użycie. Odnów. Razem możemy coś zmienić



13



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Tworzenie planu zarządzania odpadami



W tym artykule zbadamy, w jaki sposób mała lub średnia firma (MŚP) i organizacja pozarządowa mogą stworzyć skuteczny plan gospodarki odpadami. Przyjrzyjmy się temu krok po kroku.

**Krok 1: Ocena odpadów.** Rozpocznij od zidentyfikowania rodzajów odpadów wytwarzanych przez Twoją firmę. Obejmuje to papier, tworzywa sztuczne, metale, odpady organiczne i odpady elektroniczne.

Należy śledzić ilości i odnotowywać wszelkie materiały niebezpieczne, które wymagają specjalnego traktowania.

**Krok 2: Ustalenie celów redukcji odpadów.** Określ realistyczne cele w zakresie redukcji odpadów. Może to oznaczać zmniejszenie zużycia papieru o 50% lub recykling 75% odpadów z tworzyw sztucznych.

Upewnij się, że cele te są konkretne, mierzalne, osiągalne, istotne i określone w czasie. **Krok 3: Opracowanie strategii zarządzania odpadami.** Zdecyduj, w jaki sposób będziesz ograniczać, ponownie wykorzystywać, poddawać recyklingowi i prawidłowo usuwać odpady. Może to obejmować ustawienie pojemników do recyklingu, kompostowanie odpadów organicznych lub współpracę z firmami zajmującymi się gospodarką odpadami.

Poinformuj swoich pracowników o tych praktykach, aby upewnić się, że wszyscy są na pokładzie.

**Krok 4: Wdrożenie planu.** Wprowadź swoje strategie w życie. Zapewnij niezbędne narzędzia i zasoby, takie jak pojemniki do recyklingu i oznakowanie, aby wesprzeć swoje wysiłki.

Monitoruj postępy i w potrzeby dostosuj swój plan.

**Krok 5: Przegląd i poprawa.** Regularnie przeglądaj swój plan zarządzania odpadami, aby śledzić postępy i identyfikować obszary wymagające poprawy. Świętuj swoje sukcesy i dąż do lepszych wyników.

Postępując zgodnie z tymi krokami, MŚP lub organizacja pozarządowa może przyczynić się do zdrowszego środowiska, potencjalnie obniżając koszty.

Zacznij już dziś i wywieraj pozytywny wpływ!



# Strategie recyklingu i redukcji odpadów w biurze



Erasmus+

W tym artykule zbadamy, w jaki sposób mała lub średnia firma i organizacja pozarządowa mogą recykling w biurze i opracowanie strategii redukcji odpadów.

Witamy w naszym biurze! Dziś przyjrzymy się kilku prostym i skutecznym strategiom, dzięki którym nasze miejsce pracy stanie się bardziej ekologiczne i zrównoważone.

Po pierwsze, porozmawiajmy o recyklingu. Posiadanie wyraźnie oznaczonych pojemników do recyklingu papieru, plastiku i szkła w łatwo dostępnych miejscach ma kluczowe znaczenie.

Upewnij się, że wszyscy wiedzą, co można, a czego nie można poddawać recyklingowi.

Zachęcaj wszystkich do wypłukania pojemników przed recyklingiem. Dzięki temu pojemniki są czystsze, a materiały mogą być prawidłowo przetwarzane.

Następnie ograniczmy ilość odpadów. Wybierajmy przedmioty wielokrotnego użytku, takie jak kubki, **naczynia** i przybory kuchenne, zamiast jednorazowych plastikowych. To niewielka zmiana, która robi dużą różnicę.

miarę możliwości zrezygnuj z papieru. Korzystaj z narzędzi cyfrowych do tworzenia notatek, notatek i raportów. Jeśli musisz drukować, używaj obu stron papieru i ustaw drukarkę tak, aby domyślnie drukowała dwustronnie.

Zachęcaj do myślenia "zanim wydrukujesz". Czy naprawdę potrzebujesz papierowej kopii, czy możesz ją udostępnić cyfrowo?

Ustaw pojemnik **na kompost** w pokoju socjalnym na resztki jedzenia i fusy z kawy. Może to znacznie zmniejszyć ilość odpadów trafiających na wysypisko.

Nie zapomnij o oszczędzaniu energii. Wyłączaj światła i urządzenia elektroniczne, gdy nie są używane i dostosuj termostaty, aby oszczędzać energię.

Wreszcie, wspieraj kulturę zrównoważonego rozwoju. Zachęcaj do dyskusji i przedstawiania pomysłów na zmniejszenie ilości odpadów i bardziej efektywny recykling. To wysiłek zespołowy!

Razem możemy stworzyć czystsze i bardziej ekologiczne miejsce pracy. Niech każde działanie **się liczy!** Dołącz do nas, aby coś zmienić. Zacznij recykling i redukcję odpadów już dziś!



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



15



## Świadomość społeczna dla organizacji pozarządowych

Sercem każdej dobrze prosperującej społeczności jest zobowiązanie do ochrony naszego środowiska. Organizacje pozarządowe odgrywają istotną rolę w tej misji, edukując i angażując społeczeństwo w znaczenie zrównoważonego rozwoju środowiska.

Organizowanie publicznych kampanii uświadamiających i wydarzeń edukacyjnych jest kluczem do wspierania kultury zrównoważonego rozwoju. Oto, w jaki sposób Twoja organizacja pozarządowa może wywrzeć trwały wpływ.

Zacznij od zdefiniowania jasnych celów. Co chcesz osiągnąć? Czy jest to zmniejszenie zużycia plastiku, promowanie recyklingu czy oszczędzanie wody? Określ grupę docelową. Mogą to być studenci, lokalne firmy lub ogół społeczeństwa.

Zrozumienie odbiorców pomaga dostosować przekaz, czyniąc go bardziej skutecznym i angażującym.

Współpraca jest potężna. Współpracuj z lokalnymi szkołami, firmami i liderami społeczności. Współpraca z innymi grupami środowiskowymi może wzmocnić twoje wysiłki i dotrzeć do szerszego grona odbiorców.

Razem można osiągnąć więcej.

Planuj działania, które edukują i inspirują. Organizuj warsztaty, seminaria i praktyczne działania, takie jak sadzenie drzew lub sprzątanie. Interaktywne i praktyczne doświadczenia pozostawiają trwałe wrażenie.

Zaangażuj odbiorców za pomocą rzeczywistych rozwiązań, które mogą wdrożyć w swoim codziennym życiu. Wykorzystaj media społecznościowe i narzędzia cyfrowe do rozpowszechniania swojego przekazu. Twórz treści informacyjne, udostępniaj historie sukcesu i angażuj odbiorców online. Silna cyfrowa może znacznie zwiększyć zasięg.

Używaj hashtagów, wyzwań i kampanii online, aby tempo. Na koniec zmierz wpływ swoich kampanii. Zbieraj informacje zwrotne, śledź uczestnictwo i oceniaj zmiany zachowań.

Wykorzystaj te dane, aby udoskonalić swoje strategie i poprawić przyszłe inicjatywy.

Adaptacja w oparciu o informacje zwrotne zapewnia ciągłe doskonalenie i większy sukces w miarę upływu czasu.

organizacja może być liderem na drodze do bardziej zrównoważonej przyszłości. Pracujmy razem, aby chronić naszą planetę dla przyszłych pokoleń.



# Współpraca z innymi organizacjami i pozyskiwanie funduszy na projekty recyklingowe



Witamy w naszej gazecie, gdzie zamieniamy odpady w bogactwo dzięki innowacyjnemu recyklingowi i projektom!

Recykling jest kluczowym elementem tworzenia zrównoważonej przyszłości, a organizacje pozarządowe odgrywają istotną rolę w napędzaniu tych inicjatyw. Ale jak to robią? Dzisiaj zbadamy, w jaki sposób organizacje pozarządowe współpracują i zbierają fundusze na projekty recyklingowe.

Po pierwsze, kluczowa jest współpraca. Organizacje pozarządowe współpracują z różnymi organizacjami, w tym agencjami rządowymi, firmami prywatnymi i innymi organizacjami non-profit. Partnerstwa te łączą różne mocne strony i zasoby.

Na przykład korporacje mogą zapewniać finansowanie lub materiały, podczas gdy organizacje pozarządowe wnoszą wiedzę specjalistyczną i wiedzę w terenie.

Zaangażowanie społeczności jest kolejnym kluczowym elementem. Organizacje pozarządowe często angażują lokalne społeczności poprzez kampanie uświadamiające, programy edukacyjne i możliwości wolontariatu.

Pozyskiwanie funduszy jest niezbędne dla powodzenia projektów recyklingowych. Organizacje pozarządowe stosują różne metody pozyskiwania funduszy, takie jak wnioski o dotacje, finansowanie społecznościowe i zbiórki pieniędzy.

Pisanie grantów jest jedną z głównych dróg. Organizacje pozarządowe ubiegają się o dotacje od organów rządowych, fundacji i organizacji międzynarodowych. Dobrze napisana propozycja grantu może zapewnić znaczące finansowanie.

Platformy crowdfundingowe, takie jak Kickstarter i GoFundMe, umożliwiają organizacjom pozarządowym dotarcie do globalnej publiczności. Dzieląc się fascynującymi historiami i szczegółowymi planami projektów, mogą przyciągać darowizny od ludzi na całym świecie.

Innym źródłem finansowania są programy społecznej odpowiedzialności biznesu. Wiele firm przeznacza fundusze na wsparcie projektów środowiskowych, w tym recyklingu.

Przy wsparciu tej współpracy i wysiłków w zakresie finansowania, organizacje pozarządowe mogą wdrażać skuteczne projekty recyklingu, które naprawdę zmieniają świat.

Dołącz do nas w naszej misji tworzenia bardziej ekologicznej planety. Razem możemy zamienić odpady w bogactwo!



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



IRP  
INSTYTUT  
RÓDZIENSKIEGO

# Technologie recyklingu i innowacje



Erasmus+

Witamy w naszym artykule na temat najnowocześniejszych technologii i innowacji Przekształcających świat recyklingu!

W przeszłości recykling był procesem ręcznym i pracochłonnym. Dziś jest to zaawansowana technologicznie operacja, która maksymalizuje wydajność i zrównoważony rozwój.

Jednym z najbardziej ekscytujących postępów jest zastosowanie robotyki. Te inteligentne maszyny mogą szybko i dokładnie sortować materiały, znacznie zmniejszając zanieczyszczenie i zwiększając czystość produktów pochodzących z recyklingu.

Sztuczna inteligencja odgrywa kluczową rolę w nowoczesnym recyklingu. Skanery oparte na sztucznej inteligencji błyskawicznie identyfikują i kategoryzują materiały, zapewniając prawidłowe przetwarzanie każdego przedmiotu.

Technologia druku 3D to kolejny przełom. Przekształcając tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu w surowce do druku 3D, możemy tworzyć nowe produkty i zmniejszać zapotrzebowanie na pierwotne tworzywa sztuczne.

Biotechnologia czyni również postępy w dziedzinie recyklingu. Naukowcy wykorzystują mikroorganizmy do rozkładania złożonych materiałów odpadowych na prostsze związki, które można następnie wykorzystać do produkcji nowych produktów.

U podstaw tych innowacji leży zrównoważony rozwój. Wiele zakładów recyklingu jest obecnie zasilanych odnawialnymi źródłami energii, takimi jak energia słoneczna i wiatrowa, co zmniejsza ich ślad węglowy.

Rozwiązania cyfrowe umożliwiają użytkownikom bardziej efektywny recykling. Aplikacje mogą teraz pomóc w śledzeniu nawyków recyklingowych, dostarczać wskazówek, a nawet oferować nagrody za odpowiedzialny recykling.

Zaangażowanie społeczności pozostaje kluczowe. Nowoczesne technologie ułatwiają społecznościom łączenie się i osiągnięcie celów w zakresie recyklingu, wspierając kulturę zrównoważonego rozwoju.

Razem, z pomocą tych przełomowych technologii, możemy stworzyć czystsza, bardziej ekologiczną przyszłość dla naszej planety. Dziękujemy za oglądanie!



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Zasoby i przewodniki zawierające więcej informacji na temat recyklingu



Dziś zagłębiamy się w temat, który jest bliski naszemu sercu - recykling. Niezależnie od tego, czy jesteś organizacją pozarządową, MŚP, doświadczonym recyklerem, czy dopiero zaczynasz, mamy dla Ciebie fantastyczne zasoby i przewodniki. A więc do dzieła!

Po pierwsze, jeśli szukasz kompleksowego przewodnika, sprawdź "Recykling 101". Ta książka opisuje wszystko, co musisz wiedzieć o sortowaniu, czyszczeniu i prawidłowej utylizacji surowców wtórnych. To świetny punkt wyjścia dla początkujących.

Jeśli chodzi o zasoby internetowe, Earth911.com to doskonała strona internetowa. Oferuje ona narzędzie do wyszukiwania recyklingu, w którym można znaleźć lokalne centra recyklingu i dowiedzieć się, jakie materiały przyjmują. Ponadto ich blog jest pełen artykułów na temat zrównoważonego stylu życia i wskazówek dotyczących redukcji odpadów.

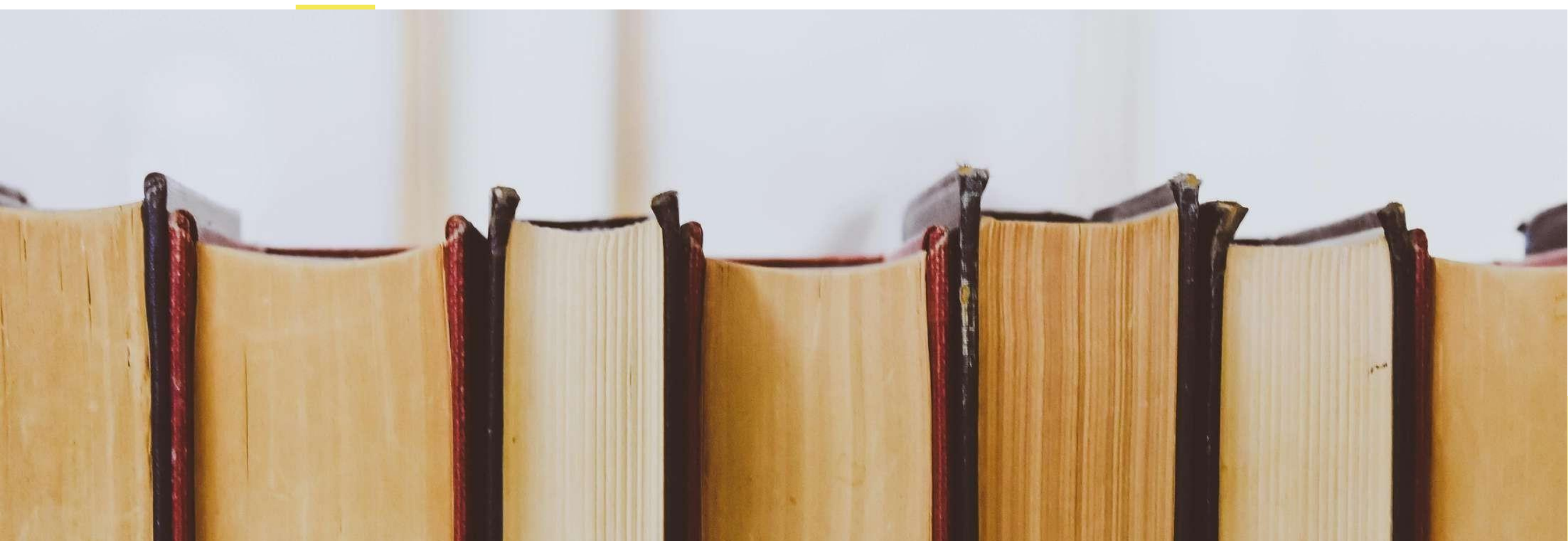
Jeśli **zawsze** jesteś w ruchu, aplikacje mobilne takie jak "iRecycle" są bardzo przydatne. Aplikacja ta dostarcza informacji na temat recyklingu ponad 350 różnych materiałów i zawiera listę pobliskich punktów recyklingu w zależności od lokalizacji użytkownika. To tak, jakby mieć w kieszeni eksperta od recyklingu!

Nie zapomnij o lokalnych zasobach! Wiele gmin oferuje drukowane przewodniki i broszury dotyczące ich konkretnych programów recyklingu. Sprawdź stronę internetową swojego miasta lub odwiedź lokalne centrum społeczności, aby uzyskać te cenne materiały.

Oczywiście **YouTube** to kopalnia złota, jeśli chodzi o porady i samouczki dotyczące recyklingu. Kanały takie jak "Recycling Revolution" i "EcoBoost" oferują wciągające filmy na temat wszystkiego, od projektów recyklingu DIY po szczegółowe wyjaśnienia procesów recyklingu.

Pamiętaj, że prawidłowy recykling to tylko jeden z elementów zrównoważonego życia. Ograniczaj, używaj ponownie, a następnie poddawaj recyklingowi. Korzystając z tych zasobów, będziesz na dobrej drodze do wywarcia pozytywnego wpływu na naszą planetę.

Dzięki za ! Do następnego , zachowaj zieleni!"



# Historie sukcesu i dobre praktyki (część 1)

## B Corp



W biznesie B Corporation (również B Corp) to korporacja nastawiona na zysk, certyfikowana przez B Lab pod kątem wpływu społecznego. Certyfikat B Corp jest przyznawany przez B Lab, globalną organizację non-profit. Aby uzyskać i utrzymać certyfikację, firmy muszą uzyskać co najmniej 80 punktów w ocenie wyników społecznych i środowiskowych, zintegrować zobowiązania B Corp wobec interesariuszy z dokumentami zarządzającymi firmy i uiszczać roczną opłatę w oparciu o roczną sprzedaż. Aby utrzymać status korporacji B, spółki muszą ponownie certyfikować się co trzy lata.

Od lutego 2024 r. istnieją 8 254 certyfikowane korporacje B w 162 branżach w 96 krajach.

Certyfikacja B Lab jest zewnętrznym standardem wymagającym od firm spełniania standardów zrównoważonego rozwoju społecznego i wydajności środowiskowej, spełniania standardów odpowiedzialności i przejrzystości dla opinii publicznej zgodnie z wynikiem uzyskanym w ocenie. Certyfikacja B Lab dotyczy całej firmy we wszystkich liniach produktów i obszarach tematycznych.

Kwestią przy podejmowaniu decyzji o uzyskaniu certyfikatu B Corporation będą koszty administracyjne i prawne, jakie korporacja będzie musiała ponieść w związku ze zmianą modelu biznesowego zgodnie z przepisami B Lab.

Zgodnie z prawem, w Massachusetts lub stanach, które uznają certyfikację B Corporation, nie ma ona żadnego znaczenia prawnego dla jej udziałowców, interesariuszy lub pracowników. Certyfikacja przynosi jednak korporacji wiele narzędzi brandingowych.

Certyfikacja B Corp nie wiąże się z żadnymi zobowiązaniami prawnymi dla korporacji C lub innych struktur biznesowych nastawionych na zysk, z wyjątkiem struktury modelu biznesowego, która powinna być zgodna z B Labs. Co więcej, wiele korporacji C zazwyczaj dostosowuje certyfikat korporacji B, aby zyskać dobrą wolę.

Podobnie jak w przypadku innych stowarzyszeń biznesowych, certyfikowane korporacje B i ich pracownicy mają dostęp do szeregu zniżek od podmiotów zewnętrznych i innych członków.

Certyfikacja B Lab nie ma statusu prawnego i brakuje jej obowiązkowych mechanizmów należytej staranności. B Lab został skrytykowany za to, że zarządzanie wielostronne prowadzone przez sektor prywatny zastępuje regulacje sektora publicznego.

Zródło: <https://www.bcorporation.net/en-us/>



## Historie sukcesu i dobre praktyki (część 2) – Cele zrównoważonego rozwoju (SDG)



Erasmus+

Cele Zrównoważonego Rozwoju (SDGs), znane również jako Cele Globalne, zostały przyjęte przez Organizację Narodów Zjednoczonych w 2015 r. jako powszechne wezwanie do działania na rzecz wyeliminowania ubóstwa, ochrony planety i zapewnienia, że do 2030 r. wszyscy ludzie będą cieszyć się pokojem i dobrobytem.

17 celów zrównoważonego rozwoju jest zintegrowanych - uznają one, że działania w jednym obszarze wpłyną na wyniki w innych, a rozwój musi równoważyć zrównoważony rozwój społeczny, gospodarczy i środowiskowy.

Kraje zobowiązały się do priorytetowego traktowania postępów tych, którzy są najbardziej w tyle. Cele zrównoważonego rozwoju mają na celu wyeliminowanie ubóstwa, głodu, AIDS oraz dyskryminacji kobiet i dziewcząt.

Kreatywność, know-how, technologia i zasoby finansowe całego społeczeństwa są niezbędne do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju w każdym kontekście.

Czym są Cele Zrównoważonego Rozwoju?

1. Brak ubóstwa
2. Zero głodu
3. Dobre zdrowie i samopoczucie
4. Jakość edukacji
5. Równość płci
6. Czysta woda i warunki sanitarne
7. Przystępna cenowo i czysta energia
8. Godna praca i wzrost gospodarczy
9. Przemysł, innowacje i infrastruktura
10. Zmniejszona nierówność
11. Zrównoważone miasta i społeczności
12. Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja
13. Działania na rzecz klimatu
14. Życie pod wodą
15. Życie na lądzie
16. Pokój i sprawiedliwość Silne instytucje
17. Partnerstwa na rzecz osiągnięcia celów

Źródło: <https://sdgs.un.org/goals>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



INSTYTUT  
ROZDZIENSKIEGO

# Historie sukcesu i dobre praktyki (część 3)

## SME Climate HUB



Erasmus+

Zobowiązanie klimatyczne MŚP to oficjalna ścieżka dla małych i średnich przedsiębiorstw, która umożliwia im przyłączenie się do kampanii ONZ Race to Zero. Zostało zainicjowane w 2020 roku przez Majdę Dabaghi (ICC) i Johana Falka (ERI).

SME Climate Hub to globalna inicjatywa, której celem jest włączenie działań na rzecz klimatu głównego nurtu społeczności małych i średnich przedsiębiorstw oraz umożliwienie MŚP budowania odpornych przedsiębiorstw na przyszłość.

Przedsiębiorstwa zatrudniające poniżej 500 pracowników stanowią 90% firm na całym świecie i wpływają na źródła utrzymania ponad 2 miliardów ludzi. Jesteśmy tutaj, aby wspierać te firmy w ich dążeniu do osiągnięcia zerowego poziomu emisji netto. Nasze pragmatyczne podejście usuwa przeszkody, z jakimi borykają się MŚP, podejmując działania na rzecz klimatu - niezależnie od tego, czy ograniczają emisje we własnej firmie, czy też wprowadzają ekologiczne rozwiązania na rynek.

Pierwszym krokiem jest podjęcie zobowiązania: zmniejszenie emisji o połowę do 2030 r. i osiągnięcie zerowego poziomu emisji netto do 2050 r. lub wcześniej. SME Climate Hub opracował bezpłatne, praktyczne zasoby specjalnie dostosowane do wspierania MŚP w ich podróży do zera netto poprzez strategiczne redukcje emisji i możliwości przywództwa klimatycznego. Firmy mogą obliczyć swoje emisje za pomocą Business Carbon Calculator, dowiedzieć się, jak podjąć działania dzięki kursowi edukacyjnemu Climate Fit oraz uzyskać dostęp do wsparcia za pośrednictwem przewodnika Support Financial i 1.5°C Business Playbook. Centrum Klimatyczne MŚP nawiązało również współpracę z Uniwersytetem Oksfordzkim, aby zapewnić MŚP bibliotekę narzędzi zewnętrznych, które oferują dodatkowe wsparcie dla małych firm podejmujących konkretne kroki w kierunku działań na rzecz klimatu.

Działania na rzecz klimatu pomagają małym firmom budować odporność w obliczu zmieniających się przepisów politycznych, zmieniających się wymagań konsumentów i globalnych oczekiwań. W najlepszym interesie firm jest rozpoczęcie tej podróży - już dziś.

SME Climate Hub to inicjatywa założona przez We Mean Business Coalition, Exponential Roadmap Initiative i kampanię ONZ Race to Zero we współpracy z Uniwersytetem Oksfordzkim i Normative. SME Climate Commitment to oficjalna ścieżka dla małych i średnich przedsiębiorstw do przyłączenia się do globalnej kampanii ONZ Race to Zero.

Zródło: <https://businessclimatehub.org/>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



III  
INSTYTUT  
RÓŻDZIENSKIEGO

# Historie sukcesu i dobre praktyki (część 4)

## Circular Economy 100 (CE100)



Fundacja Ellen MacArthur uruchomiła program Circular Economy 100 (CE100) w 2013 roku i obejmuje on władze miejskie i rządowe, uniwersytety i firmy.

Program CE100 koncentruje się na utrzymaniu użyteczności i wartości produktów i materiałów przez cały czas, w przeciwieństwie do standardowego modelu "weź, wyprodukuj, wyrzuć".

CE100 zrzesza firmy, innowatorów, miasta i rządy, uniwersytety oraz liderów myśli podczas lokalnych warsztatów akceleracyjnych, które odbywają się cztery razy w roku w całej Europie i Ameryce Północnej. Warsztaty akceleracyjne zapewniają przedkonkurencyjną przestrzeń do dzielenia się wiedzą i rozwijania indywidualnych programów. Te wciągające wydarzenia są okazją do uczenia się od ekspertów, budowania nowych relacji i rozwijania wspólnego podejścia.

W maju 2019 r. w Katalonii odbyły się warsztaty akceleracyjne CE100 obejmujące następujące sesje:

Sesja plenarna 1- Projektowanie modelu biznesowego - Jaką rolę odgrywa produkt jako usługa w przejściu na gospodarkę o obiegu zamkniętym?

Sesja plenarna 2 - Zaangażowanie w zamówienia i łańcuch wartości - W jaki sposób korporacje przeprojektowują istniejące systemy zamówień, aby zaangażować i rzucić wyzwanie swoim łańcuchom dostaw, aby wesprzeć ich wysiłki na rzecz osiągnięcia celów gospodarki o obiegu zamkniętym?

Co.projects:

Członkowie zgłaszają swoje możliwości współpracy do sieci. Udane zgłoszenia przeradzają się w formalne projekty współpracy (co.projects), które Fundacja popiera i wspiera.

Następnie przedstawiono sieci historie sukcesu dotychczasowych projektów co.project:

Projekt Ceres - Promowanie zbiórki odpadów organicznych poprzez udostępnianie kompostowalnych owoców i warzyw 100% sprzedawców miejskich.

#BetterThanNew - rola i możliwości regeneracji:

Mass Balance - Uwolnienie potencjału surowców pochodzących z recyklingu chemicznego poprzez współpracę w zakresie ustanawiania standardów:

Zródło: <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/>

THE CIRCULAR ECONOMY  
**100**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



ITP  
INSTYTUT  
RÓŻDZIENSKIEGO

## Historie sukcesu i dobre praktyki (część 5)

### Centra innowacji cyfrowych



Europejskie Centra Innowacji Cyfrowych (EDIH) są strategicznymi partnerami w podróży Twojej firmy w celu sprostania wyzwaniom cyfrowym i zwiększenia konkurencyjności.

Chociaż EDIH są obecne na poziomie regionalnym, czerpią również korzyści z bycia częścią ogólnoeuropejskiej sieci. Te punkty kompleksowej obsługi są zaprojektowane tak, aby oferować wsparcie specyficzne dla regionu, będąc jednocześnie częścią szerszej sieci europejskiej. Ich lokalna wiedza zapewnia usługi dostosowane do konkretnych potrzeb i ekosystemu innowacji. Europejski zasięg sieci EDIH sprzyja dzieleniu się najlepszymi praktykami i specjalistycznymi usługami w różnych regionach i krajach.

Obejrzyj nasz film, aby dowiedzieć się więcej o usługach naszej sieci i poznać inspirujące historie sukcesu firm, które wspieraliśmy w ich cyfrowej transformacji.

Więcej informacji na temat zalet współpracy z EDIH można w naszej infografice.

EDIH pomagają firmom w modernizacji procesów, produktów i usług przy użyciu najnowocześniejszych technologii cyfrowych. Dzięki opcji "przetestuj, zanim zainwestujesz" firmy mogą eksperymentować z nowymi technologiami bez ryzyka. Ponadto EDIH oferują wiedzę techniczną, doradztwo finansowe oraz szkolenia i rozwój umiejętności - wszystkie niezbędne narzędzia na drodze do udanej transformacji cyfrowej. Znajdź pełną listę usług w naszej broszurze i dowiedz się, jak Twoja firma może je w pełni wykorzystać.

Każda współpraca między EDIH a firmą jest planowana i oceniana za pomocą narzędzia Digital Maturity Assessment Tool (DMAT), dostępnego dla przedstawicieli EDIH na naszej oficjalnej stronie internetowej. Digital Maturity Assessment Tool mierzy dojrzałość cyfrową firmy zgodnie z kryteriami określonymi w kwestionariuszu Digital Maturity Assessment Tool. Proces ten pozwala EDIH uzyskać jasne zrozumienie cyfrowych potrzeb każdej firmy, umożliwiając dostosowanie interwencji.

Oceniając cyfrową gotowość firmy zarówno przed, jak i po współpracy z EDIH, narzędzie Digital Maturity Assessment Tool oferuje wymierne i cenne informacje na temat wzrostu ich cyfrowej dojrzałości.

Źródło: [https://commission.europa.eu/index\\_en](https://commission.europa.eu/index_en)



## European Digital Innovation Hubs Network



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Historie sukcesu i dobre praktyki (część 6)

## TEMA



Erasmus+

Założona w 1992 roku przez dwóch wizjonerskich liderów, Hayrettin Karaca i Nihat Gökyiğit, Fundacja TEMA powstała z jedną misją: zwalczania erozji gleby i promowania ponownego zalesiania w całej Turcji.

Hayrettin Karaca, często nazywany "Dziadkiem Drzew", poświęcił swoje życie ochronie naturalnego dziedzictwa Turcji. Towarzyszący mu Nihat Gökyiğit, przemysłowiec z pasją do środowiska, wniósł do sprawy strategiczną wizję i zasoby.

Wpływ TEMA jest głęboki i dalekosiężny. W ciągu ostatnich trzech dekad zmobilizowała miliony wolontariuszy do posadzenia ponad 17 milionów drzew, przywracając rozległe obszary zdegradowanej ziemi. Ale ich praca wykracza poza sadzenie drzew.

Edukacja jest podstawą działań TEMA. Współpracując ze szkołami, społecznościami i decydentami, TEMA promuje świadomość ekologiczną i zrównoważone praktyki. Ich programy uczą znaczenia zdrowia gleby, bioróżnorodności i ochrony wody.

Innowacje napędzają inicjatywy TEMA. Stosują oni najnowocześniejsze techniki w agroleśnictwie, rekultywacji gleby i zrównoważonym rolnictwie, zapewniając długoterminową równowagę ekologiczną i odporność społeczności.

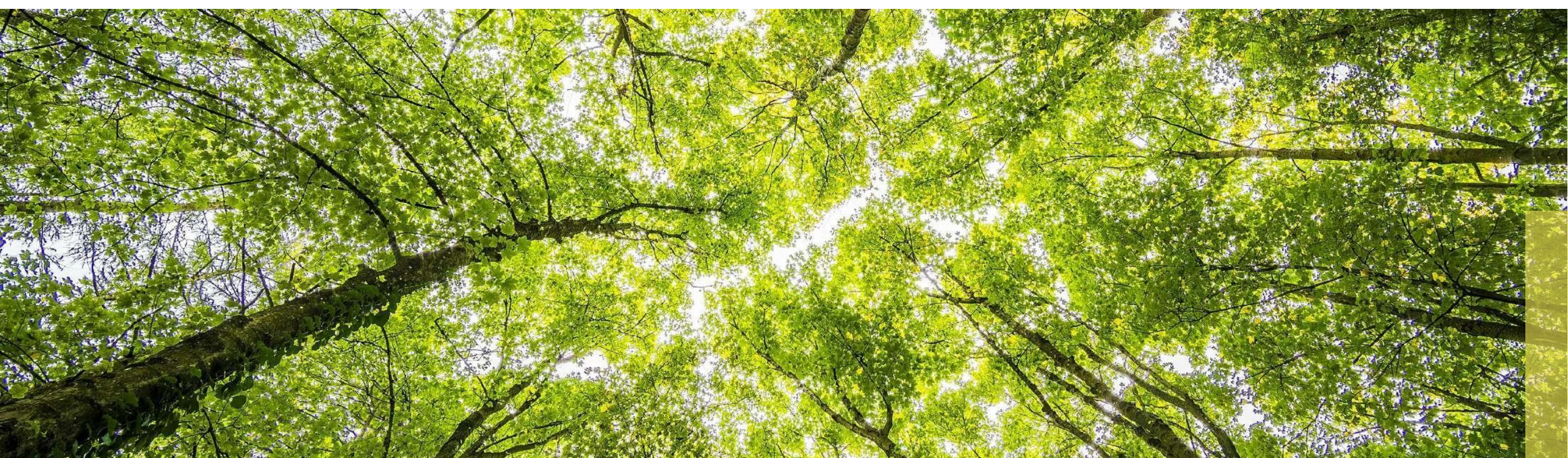
Poprzez ścisłą współpracę z lokalnymi społecznościami, TEMA umożliwia jednostkom stanie się zarządcami ich środowiska. Te wspólne wysiłki nie tylko poprawiają źródła utrzymania, ale także sprzyjają głębokiej więzi z ziemią.

Poświęcenie TEMA nie pozostało niezauważone. Fundacja otrzymała wiele krajowych i międzynarodowych nagród, uznając ich kluczową rolę w ochronie środowiska.

Fundacja TEMA nadal inspirowa i przewodzi w budowaniu bardziej ekologicznej i zdrowszej przyszłości dla Turcji. Ich niezachwiane zaangażowanie służy jako przypomnienie, że wspólnym wysiłkiem możemy uzdrowić planetę i chronić ją dla przyszłych pokoleń.

Dołącz do TEMA w ich misji. Odwiedź ich stronę internetową, aby dowiedzieć się więcej i dowiedzieć się, jak możesz przyczynić się do tej ważnej sprawy.

Źródło: <https://www.tema.org.tr/en>



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



INSTYTUT  
ROZDZIENSKIEGO

# Historie sukcesu i dobre praktyki (część 7)



## ÇEVDOSAN

Założona w 1995 roku firma ÇEVDOSAN jest jednym z pionierów tureckiego ruchu na rzecz ochrony środowiska. Jego misją jest ochrona środowiska poprzez promowanie i ułatwianie odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Recykling ma kluczowe znaczenie dla zmniejszenia ilości odpadów, ochrony zasobów naturalnych i zminimalizowania wpływu na środowisko. W Turcji potrzeba skutecznego zarządzania odpadami jest bardziej nagląca niż kiedykolwiek.

ÇEVDOSAN prowadzi różne inicjatywy, w tym kampanie uświadamiające społeczeństwo, programy edukacyjne w szkołach oraz partnerstwa z gminami i przedsiębiorstwami w celu poprawy infrastruktury recyklingu.

Ściśle współpracując z firmami, ÇEVDOSAN zapewnia, że odpady opakowaniowe są odpowiednio zarządzane i poddawane recyklingowi. Współpraca ta pomaga stworzyć bardziej zrównoważoną gospodarkę i zmniejsza wpływ działalności handlowej na środowisko.

Edukacja społeczeństwa jest kluczową częścią strategii ÇEVDOSAN. Poprzez warsztaty, programy szkolne i kampanie w mediach społecznościowych, rozpowszechniają przesłanie recyklingu i odpowiedzialności za środowisko wśród wszystkich grup wiekowych.

Wysiłki ÇEVDOSAN doprowadziły do znaczących osiągnięć. Tysiące ton odpadów opakowaniowych jest poddawanych recyklingowi rocznie, przyczyniając się do czystszych miast i zdrowszego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Dołącz do ÇEVDOSAN w ich misji ochrony naszej planety. Dowiedz się więcej o tym, jak możesz uczestniczyć w programach recyklingu i przyczynić się do zmian. Odwiedź stronę internetową ÇEVDOSAN, aby uzyskać więcej informacji.

Dziękujemy za oglądanie i wspieranie bardziej ekologicznej, zrównoważonej

przyszłości. Źródło: <http://cevdosan.com.tr/>



## Zastrzeżeni e



Finansowane przez Unię Europejską. Poglądy i opinie wyrażone są jednak wyłącznie poglądami autora (autorów) i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Ani Unia Europejska, ani EACEA nie ponoszą za nie odpowiedzialności.





2024