



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

PRZYDZIELONY TEMAT:	Zielone umiejętności dla gospodarki
ORGANIZACJA PARTNERSKA:	ALBEA
TYTUŁ WEBQUEST:	Od surowców do nowych produktów
WPROWADZENIE:	
<p>Promowanie recyklingu w obiektach turystycznych ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju tego sektora. Zgodnie z raportem Komisji Europejskiej Best Environmental Management Practice in the Tourism Sector, turystyka jest odpowiedzialna za niewielką część produkcji odpadów w Europie, przyczyniając się do 6,7% całkowitej produkcji odpadów, które powstają w szerszym sektorze usług w UE27.</p> <p>Ilość produkowanych odpadów można zmniejszyć poprzez recykling zgodnie z podstawami gospodarki cyrkularnej. Wykorzystanie odzyskanych materiałów generuje mniej odpadów stałych. Recykling pomaga ograniczyć zanieczyszczenia spowodowane wydobyciem i przetwarzaniem materiałów pierwotnych. Recykling na miejscu oznacza operacje recyklingu, w których przetwarzanie materiałów nadających się do recyklingu odbywa się w tym samym miejscu lub w ramach tej samej własności, z której pochodzą materiały nadające się do recyklingu.</p> <p>Istnieje kilka rodzajów praktyk w ogólnej strategii zarządzania odpadami dla obiektów turystycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Działania związane z kompostowaniem na miejscu w miejscu wytwarzania odpadów • Oczyszczanie ścieków na miejscu 	
ZADANIE	
<p>Jesteś menedżerem ds. środowiska w małym hotelu i twoim celem jest zmniejszenie ilości odpadów w hotelu. Musisz wiedzieć, ile i jakiego rodzaju odpady produkuje twój hotel. Najlepszym miejscem do rozpoczęcia jest opracowanie inwentaryzacji rodzajów i źródeł wytwarzania odpadów na miejscu w twoim hotelu. Ogólnie rzecz biorąc, w hotelu najwięcej odpadów wytwarzają działy housekeepingu i gastronomii.</p> <p>Inwentaryzacja ta przyczyni się do podjęcia decyzji o wdrożeniu na miejscu środków mających na celu zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów i ich recykling, jeśli to możliwe.</p> <p>W tym WebQueście - Od surowców do nowych produktów materiałowych [poziom podstawowy], będziesz prowadzony przez serię zadań, które pomogą Ci dowiedzieć się o wytwarzaniu odpadów na miejscu i różnych możliwościach zarządzania nimi poprzez recykling. Możesz wykonać zadania w małych grupach 2-3 osobowych. Po wykonaniu zadań będziecie mieli bardziej przejrzysty obraz różnych rozwiązań, które można zastosować w obiektach turystycznych.</p> <p>Zaczynamy!</p>	

PROCES

Krok 1: Jakie i ile odpadów wytwarzamy?

Pierwszym krokiem w zapobieganiu i zarządzaniu odpadami w zakwaterowaniu jest stworzenie inwentaryzacji rodzajów i źródeł wytwarzania odpadów na miejscu. Odpady wytwarzane w obiektach noclegowych są zróżnicowane, mają podobny skład do odpadów z gospodarstw domowych, ale różnią się nieco w zależności od oferowanych usług (np. hotele z restauracjami mają większy udział odpadów organicznych).

Wymień rodzaje i ilość odpadów generowanych w twoim hotelu w zależności od oferowanych usług:

[Best environmental management practices in the tourism sector](#) (sprawdź tabelę 6.1:

Typowe składniki odpadów z różnych typów hoteli)

[Hotel Waste Management - Hotel Waste Disposal](#)

Krok 2: Zbiórka surowców wtórnych, sortowanie odpadów

Sortowanie śmieci częściowo zależy od usług odbioru odpadów dostępnych w obiekcie turystycznym. Słaby sprzęt do sortowania oznacza, że odpady resztkowe są frakcją dominującą.

Wymień systemy sortowania odpadów recyklingowych na miejscu, które mógłbyś zastosować:

[Waste sorting in hotels](#)

[Best environmental management practices in campsites](#)

Krok 3: Wpływanie na zachowanie turystów w zakresie recyklingu

Na sukces wdrożenia działań mających na celu redukcję odpadów bezpośredni wpływ ma zachowanie turystów w zakresie recyklingu. Sprawdź bariery zachowań recyklingowych turystów w miejscu docelowym i środki, które mógłbyś wdrożyć:

[Environmental guest's education](#)

[Barriers to recycling at destination](#)

OCENA

1. Środki do recyklingu na miejscu Wybierz prawidłową odpowiedź:
 - a. Recykling w tym samym miejscu, w którym powstają materiały odpadowe.
 - b. Opracowanie procesu sortowania wszystkich odpadów do zbiórki.
 - c. **Przetwarzanie i przekształcanie odpadów w miejscu ich powstania, tak aby zminimalizować uciążliwość związane z ich transportem do obiektów poza terenem zakładu.**
2. Czy można rozpocząć redukcję odpadów w hotelu nie wiedząc ile i jakiego rodzaju są to odpady?
 - a. Tak
 - b. Nie
3. Wysoki stopień sortowania pozwala na lepszą klasyfikację odpadów w każdej kwaterze turystycznej ułatwiając recykling. Czy to stwierdzenie jest prawdziwe czy fałszywe?
 - a. Prawda
 - b. Fałsz

PODSUMOWANIE

Zrozumienie, ile i jakiego rodzaju odpady są w stanie wytworzyć obiekty turystyczne, jest kluczowe, aby przewidzieć wprowadzenie praktycznych i edukacyjnych środków na miejscu. Wdrożenie systemów zbierania odpadów ułatwia bowiem zarządzanie nimi na miejscu.

Dlatego też, punktem wyjścia do wdrożenia strategii dotyczących odpadów jest posiadanie informacji na temat generowanych odpadów, a co za tym idzie możliwości ich redukcji, ponownego wykorzystania i recyklingu.

Dajmy się poznać i rozpowszechnić możliwościom oferowanym przez recykling na miejscu, które przyczyniają się do osiągnięcia zrównoważonej turystyki!

