



# ESTET

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

---

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

<b>PRZYDZIELONY TEMAT:</b>	Gospodarka wodna – poziom podstawowy
<b>ORGANIZACJA PARTNERSKA:</b>	Promimpresa
<b>TYTUŁ WEBQUEST:</b>	Woda: Zrównoważone wykorzystanie i gospodarowanie

**WPROWADZENIE:**

Ponad 70% powierzchni Ziemi stanowi woda, co czyni ją cennym i wartościowym towarem dla przetrwania Ziemi. Z tego prawie 97% to woda słona, a więc nie nadająca się do picia, pozostałe 2% znajduje się w lodowcach i na biegunach, co pozostawia 1% wody "użytecznej" i nadającej się do spożycia. Jak widzimy, jest bardzo mało wody dostępnej dla przetrwania istot żywych, dlatego ważne jest, aby utrzymać ją czystą i nieskażoną, aby móc z niej korzystać.

W ostatnich latach nastąpił alarmujący wzrost ilości odpadów wytwarzanych przez ludzi, co oznacza, że wiele z nich trafia do mórz, rzek i oceanów, zanieczyszczając je, a tym samym zagrażając zamieszkującym je gatunkom. Ochrona wody ma kluczowe znaczenie dla trwałości cennych źródeł wody oraz dla obecnych systemów na całym świecie.

Przemysł turystyczny w dużym stopniu polega na źródłach wody w celu prowadzenia działalności i generowania przychodów od turystów. Dlatego tak ważne jest, aby sektor turystyczny promował zrównoważoną gospodarkę wodną, promując w ten sposób zrównoważone wykorzystanie wody i zarządzanie nią.

**ZADANIA**

Woda jest ważnym elementem dla zachowania ekosystemów i dobrobytu człowieka. Ostatnio obserwuje się utratę świadomości na temat wartości tego zasobu, co wymaga podjęcia działań naukowych i praktycznych w celu zachęcenia do wykształcenia nowego kulturowego podejścia do wody.

Turystyka daje zasobom wodnym wielki potencjał, ponieważ ułatwia rozwój tak atrakcyjnych zasobów, łącząc ich ochronę z poszanowaniem.

Woda jest naprawdę niezbędna dla życia na Ziemi, a nasze wykorzystanie wody wpływa na środowisko na wiele sposobów.

Waszym zadaniem jest zbadanie skutków niezrównoważonego wykorzystania wody i dowiedzenie się, jakie działania możemy podjąć, by ograniczyć ten problem w naszej społeczności. Stworzycie plan zarządzania, który pomoże rozwiązać problem niezrównoważonego zużycia wody w naszej społeczności.

Jak możesz wdrożyć to, czego nauczyłeś się o zrównoważonym wykorzystaniu wody, by stać się dobrym zarządcą wody w swojej społeczności i poprawić stan lokalnego środowiska?

Dzięki temu webquestowi zbadasz i dowiesz się o wykorzystaniu wody w przemyśle turystycznym.

Stworzysz plan działania dla naszej społeczności, aby poprawić nasz wpływ na wodę w środowisku lokalnym.

**PROCES**

**Krok 1: Poszukaj informacji na temat zrównoważonego wykorzystania wody i zapisz swoje spostrzeżenia na załączonej karcie:**

- [How Do We Meet the Growing Need for Water? | California Academy of Sciences](#)
- [Saving water, the first step towards sustainable tourism](#)
- [Saving water](#)
- [Take a Green Step \(EN\)](#)
- [How to Take Care of the Environment - 10 Ways to Take Care of the Environment](#)

Wykres:

Stosowanie zbyt dużej ilości wody	Przyczyny	Skutki	Jak zapobiegać / Jak naprawiać szkody

**Krok 2: Wykorzystując swoje odkrycia, stwórz listę sposobów, w jakie nasza społeczność mogłaby poprawić sposób, w jaki dbamy o środowisko, szczególnie w sektorze turystycznym:**

- [Why Water Conservation Matters for the Hospitality Industry](#)
- [7 Tips for saving water in hotels | Biosphere Responsible Tourism](#)
- [6 Ways to Reduce Water Consumption in Hotels](#)
- [Water Conservation Facts and Tips](#)

**Krok 3: Wybierz JEDNĄ rzecz, którą moglibyśmy zrobić i opracuj plan działania, aby zająć się wpływem naszej społeczności na zużycie wody w sektorze turystycznym. Wyjaśnij swój pomysł w formie prezentacji.**

Aby uzyskać więcej informacji o tym, jak opracować plan działania, kliknij na poniższe linki:

- [Developing a Water Management Plan](#)
- [Water Management Plan - Sustainability Roadmap](#)

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu przedstawienia prezentacji, kliknij na poniższe linki:

- [How to Create a PowerPoint Presentation : 8 Steps](#)
- [7 Tips for Designing and Delivering PowerPoint Presentations](#)

Dobra robota! Teraz, kiedy już stworzyłeś swój plan działania w zakresie zrównoważonej gospodarki wodnej, nadszedł czas, aby podzielić się nim z personelem i turystami, którzy odwiedzają twój hotel.

Można powiedzieć, że istnieją dwa główne powody, dla których musimy oszczędzać wodę, pierwszym z nich, jak wspomniano powyżej, jest fakt, że wody jest mało, a drugim, że jest nas wielu, którzy zamieszkują naszą planetę i potrzebujemy wody do życia. Wraz z opracowaniem planu działania, możesz stać się agentem zmian na rzecz zrównoważonego gospodarowania wodą i lepszego zarządzania nią. Oznacza to, że odgrywasz swoją rolę jako zarządca zrównoważonej turystyki!

## **OCENA**

Pytania quizowe:

1. Aby oszczędzać wodę podczas kąpieli pod prysznicem, najlepiej:

- a) brać najdłuższy, najgorętszy możliwy prysznic co kilka godzin
- b) zostawić włączony prysznic na cały dzień i od czasu do czasu do niego wskoczyć
- c) wziąć krótki "prysznic marynarski": oplukać się, zakręcić wodę, umyć się, znów odkręcić wodę i splukać się**
- d) po prostu nie brać prysznicia

2. Jeśli chodzi o architekturę krajobrazu, najlepsze sposoby na oszczędzanie wody to:

- a) utrzymywanie zraszaczy włączonych przez cały dzień
- b) używanie roślin, które nie potrzebują dużo wody i podlewanie ich oszczędnie we wczesnych godzinach porannych lub wieczornych**

- c) wyrwanie wszystkich kwiatów i roślin z ogrodu
- d) niepodlewanie niczego i rozpalanie dużej ilości ognisk na trawniku

3. Podczas mycia naczyń najlepszym sposobem na oszczędzanie wody jest:

- a) **napelnić zlew wodą, jeśli myjemy ręcznie, a zmywarkę uruchamiać tylko wtedy, gdy jest pełna**
- b) w przypadku mycia ręcznego - stale puszczać wodę, a do mycia widelców używać zmywarki
- c) myć naczynia tylko w publicznym basenie
- d) cały czas używać papierowych talerzy i plastikowych widelców

#### **PODSUMOWANIE**

Przemysł turystyczny jest świadomy swojego nieobliczalnego potencjału jako narzędzia do tworzenia kultury zrównoważonego rozwoju. Jeszcze przed zamknięciem, zrównoważona i przyjazna środowisku turystyka była kluczem do poprawy sprawiedliwego podziału bogactwa; teraz jest to jeszcze ważniejsze.

Obowiązkiem każdego z nas jest aktywne zarządzanie i oszczędzanie wody w interesie zrównoważonego rozwoju, zarówno dla nas jako jednostek, jak i dla zdrowia ekosystemów, od których zależy cała bioróżnorodność i ludzki przemysł. Zróbmy różnicę!

