



GREEN ROUTES | BELFAST

*Learning about sustainable trends in European cities
and promoting sustainable solutions in urban areas*



Green Routes

Projekt Erasmus+ Akcja 2: Cooperation for Innovation Projekt nr.
2020-1-DE02-KA204-007652



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

Projekt został zrealizowany przy wsparciu finansowym
Komisji Europejskiej w ramach programu Erasmus+.

Ta publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska/Agencje Narodowe nie ponoszą odpowiedzialności za zamieszczoną w niej zawartość merytoryczną.

Spis treści

JAK KORZYSTAĆ Z PRZEWODNIKA GREEN ROUTES?	4
WPROWADZENIE DO GREEN ROUTES	5
BELFAT WYCIEZKA EDUKACYJNA GREEN ROUTES	7
OGRÓD BOTANICZNY I PALMIARNIA	11
QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST	14
RYNEK ŚW. JERZEGO	17
THE BIG FISH (ŁOSOŚ WIEDZY)	20
TITANIC QUARTER – REGENERACJA DZIELNICY	23

Jak korzystać z przewodnika Green Routes?

Przewodnik „GREEN ROUTES” jest dostępny w wersji papierowej i wirtualnej.

Do przewodnika dołączona jest bezpłatna aplikacja mobilna „GREEN ROUTES” do pobrania z

Virtual AR Tours <http://greenroutes.eu/>

Po pobraniu otwórz aplikację, wybierz z menu odpowiednie miasto i wykadruj zdjęcia z przewodnika „GREEN ROUTES”, aby uzyskać dostęp do dodatkowych treści multimedialnych.

Zapraszamy do pobrania darmowej aplikacji mobilnej i do zwiedzania miasta zielonym szlakiem razem z „Green Routes”.

Wprowadzenie do Green Routes

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ MIAST

W czołówce najlepiej rozwiniętych regionów świata jest Europa, aż 16 z 20 najbardziej zrównoważonych miejsc wskazanych w globalnym rankingu to miasta europejskie.

W Europie zachodzi szereg pozytywnych zmian, ale wciąż mamy wiele do nadrobienia w dziedzinie rozwoju społeczno-gospodarczego. Niekoniecznie wyraża się to tylko w danych liczbowych. Równie ważna jest jakość życia Europejczyków. Realizacja celów zrównoważonego rozwoju jest dla UE czymś naturalnym. Jest to też kolejny etap w budowaniu lepszego miejsca do życia dla przyszłych pokoleń.

Zrównoważony rozwój definiuje się jako proces przemian, który zaspokaja potrzeby obecnego pokolenia przy jednoczesnym zabezpieczeniu szans rozwojowych dla przyszłych pokoleń. Można to osiągnąć dzięki zintegrowanym działaniom na rzecz rozwoju gospodarki, społeczeństwa i środowiska naturalnego. Rozwój gospodarczy i społeczny obecnego pokolenia nie powinien być realizowany kosztem zasobów nieodnawialnych i środowiska. Powinno to być również naszym zobowiązaniem wobec przyszłych pokoleń, które również mają prawo do dobrego życia.

Dlatego zrównoważony rozwój nie oznacza ochrony środowiska w tradycyjnym rozumieniu tego słowa. Chodzi przede wszystkim o rozwój, który jest jednak uwarunkowany przestrzenią ekologiczną i synergią aspektów gospodarczych, środowiskowych i społecznych. Ten rodzaj rozwoju musi być bezpieczny i korzystny dla człowieka, środowiska i gospodarki. Aspekt środowiskowy jest absolutnie kluczowy dla jakości naszego życia, jak również życia przyszłych pokoleń.

Idea rozwoju zrównoważonego, mająca na celu zaprojektowanie i wdrożenie warunków życia znacznie poprawiających jego jakość – nie tylko w wymiarze ekonomicznym – jest ściśle związana z alternatywnymi

stylami życia, które właśnie mają na celu uregulowanie relacji pomiędzy jednostką, społeczeństwem i środowiskiem. Style te nazywa się alternatywnymi ze względu na różnorodne kontestowanie współczesnych przejawów życia charakteryzujących się nadmierną konsumpcją, pośpiechem i odejściem od wszelkich form rozwoju duchowego.

Idea rozwoju zrównoważonego ma pozwolić człowiekowi na refleksje dotyczące jego kondycji, jakości życia i możliwości udoskonalenia go na poziomach, które tego wymagają (Kiełczewski, 2009).

Międzynarodowy projekt „Green Routes” promuje zrównoważone rozwiązania na obszarach miejskich.

Prezentujemy przykłady lokalnych działań społecznych, ekologicznych, kulturalnych, projekty administracji publicznej w tym rewitalizacyjne, które wpisują się w politykę zrównoważonego rozwoju miasta.

Przygotowaliśmy sześć wycieczek edukacyjnych po Krakowie, Berlinie, Belfaście, Volos, Potenzy i Izmirze.

Zapraszamy do pobrania darmowej aplikacji i do zwiedzania zielonym szlakiem razem z „Green Routes”.

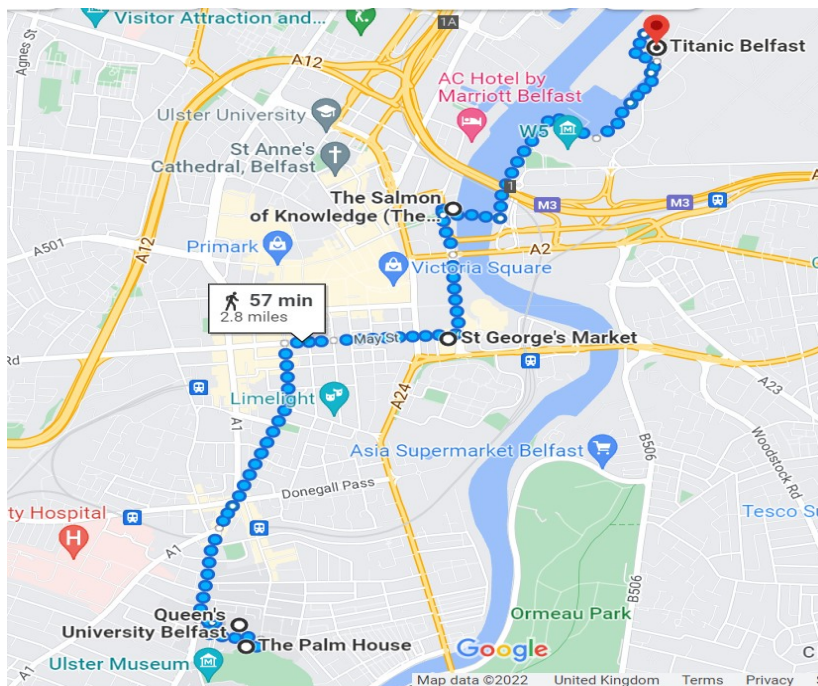
Virtual AR Tours <http://greenroutes.eu/>

Ta wycieczka edukacyjna została opracowana przez Interacting UK Limited.

Zapraszamy na wycieczkę!

BELFAT wycieczka edukacyjna Green Routes

Pieszko 5 km, komunikacją miejską 40 min - 5 przystanków



Zielone Miasto Marnotrawne w Belfaście

Głęboko religijne korzenie rodzin założycielskich Belfastu były pielęgnowane na odniesieniach i obrazach biblijnych.

Opowieść o synu marnotrawnym, który popełnia w życiu wiele błędów, zanim wraca do domu, gdzie zostaje przyjęty przez rodzinę, jest szczególnie

lubiana. Rozszerzmy tę metaforę na miasto i jego nowe przyjęcie zielonej i zrównoważonej kultury i przemysłu.

Dramat jego przemiany odpowiada dramatowi przypowieści.

W okresie największego sukcesu Belfastu jako przemysłowego centrum Imperium Brytyjskiego, szczycącego się największymi na świecie stoczniami oraz zakładami przetwórstwa tytoniu i bawełny, miasto wypompowywało smog, a jego zanieczyszczenie było symbolem bogactwa i dobrobytu.

Upadek przemysłu ciężkiego doprowadził do upadku fortuny miasta, a ogromne bezrobocie stało się tłem dla dobrze udokumentowanych "kłopotów", które uczyniły z Belfastu synonim przemocy i podziałów.

Rzeczy się zmieniały, powstaje nowy zielony Belfast, Big Fish włączony do naszego Zielonego Szlaku został zamówiony, aby uczcić powrót ryb do rzeki Lagan po dekadach zanieczyszczeń przemysłowych czyniących rzekę niezdatną do zamieszkania.

Dzielnica Titanica jest obecnie siedzibą najnowocześniejszych gałęzi przemysłu cyfrowego, najnowocześniejszych placówek edukacyjnych i turystycznych z ikonicznym Muzeum Titanica na czele.

Zielone korzenie są wszędzie w Belfaście, od oznakowania, przez jednostki recyklingu, po

inicjatywy finansowane przez uniwersytet. Zamiast dymiącego przemysłu ciężkiego mamy światło, zielen i pozytywne wibracje pochodzące z naszego Miasta Pieśni.

Każdy z przystanków na tej trasie skupi się na Celu Zrównoważonego Rozwoju ONZ numer 11, "Zrównoważone miasta i społeczności". Tam, gdzie będzie to możliwe, wskażemy również powiązania z innymi celami.

Wycieczka została zaprojektowana tak, aby mogła ją poprowadzić jedna osoba.

Z publicznością spotyka się nasz narrator, bohater i przewodnik wycieczki im: Alexander Von Humboldt. Jest on ubrany w typowy dla Humboldta strój.



Ogród Botaniczny i Palmiarnia

Ogród Botaniczny i Palmiarnia

ADRES: College Park Avenue, Botanic Avenue, Belfast, BT7 1LP



Ogrody Botaniczne są ważną częścią wiktoriańskiego dziedzictwa Belfastu i popularnym miejscem spotkań mieszkańców, studentów i turystów.

Ponadto, przestrzeń zielona ma fundamentalne znaczenie dla polityki Rady Miasta Belfast w zakresie zrównoważonych przestrzeni. Oprócz istotnego wpływu na Cel Zrównoważonego Rozwoju numer 11, Zrównoważone Miasta i Społeczności, przystanek ten łączy się z Celami Zrównoważonego Rozwoju numer 3, 4 i 15, Dobre zdrowie i dobre samopoczucie, wysokiej jakości edukacja i życie na Ziemi.

Ogrody Botaniczne zostały założone w 1828 roku przez Belfast Botanic and Horticultural Society, w odpowiedzi na publiczne zainteresowanie ogrodnictwem i botaniką. Pierwotnie znany jako Belfast Botanic Garden, zawierał egzotyczne gatunki drzew i imponujące kolekcje roślin z południowej półkuli, z których wiele nadal można zobaczyć w parku. Dziś park jest popularny wśród mieszkańców, studentów i gości i jest ważnym miejscem koncertów, festiwali i innych wydarzeń. Znajduje się tu Palmiarnia i Wąwóz Tropikalny.

Ogród Botaniczny stanowi również forum dla promocji konserwacji, utrzymania i rozwoju nie tylko ogrodów, ale również zabytkowych budynków i pomników znajdujących się na jego terenie. Wartość naukowa kolekcji roślin zarówno w ogrodach jak i pod szklą jest ważna dla badań. Wartość

środowiskowa ogrodów jako siedliska dla dzikiej przyrody w centrum miasta Belfast ma również istotne znaczenie.

Za ciągłą konserwację i utrzymanie ogrodów odpowiedzialne są różne organizacje, ale żadna nie jest bardziej niż organizacja charytatywna "Friends of Belfast Botanic Gardens".

<https://www.belfastcity.gov.uk/Things-to-Do/Parks-and-Open-Spaces/A-Z-Parks/Botanic-Gardens>

<https://visitbelfast.com/partners/botanic-gardens/>



Queen's University Belfast

Queen's University Belfast

ADRES: University Road, Belfast BT7 1NN



Queen's University w sercu centrum Belfastu znajduje się w rankingu 200 najlepszych uniwersytetów na świecie. Uniwersytet dąży do tego, aby stać się liderem w dziedzinie zrównoważonego rozwoju. Aby osiągnąć te cele Queen's dąży do wypełnienia Celów Zrównoważonego Rozwoju, nie tylko w zakresie nauczania i badań, ale we wszystkich swoich działaniach. Jest świetnym przykładem dla SDG 11, Zrównoważone Miasta i Społeczności.

Recykling tworzyw sztucznych i gospodarka odpadami to dwie palące kwestie w ramach gospodarki cyrkularnej i zrównoważonego rozwoju. Centrum Badań nad Przetwarzaniem Polimerów (PPRC) na Queen's University Belfast jest pionierem w rozwiązywaniu problemów związanych z odpadami tworzyw sztucznych i pomaga branży znaleźć innowacyjne rozwiązania w zakresie recyklingu.

Queen's zajmuje się recyklingiem wszystkich materiałów używanych przez pracowników dydaktycznych i studentów, od poufnych dokumentów po świetlówki, a nawet wkłady drukujące. Jest on zbudowany na idei wspólnej

odpowiedzialności w ramach Uniwersytetu wśród studentów i pracowników.

Queen's University podjął rygorystyczny program, aby spełnić wiele z naszych SDG, a także wykazać się inicjatywą i innowacyjnością w wielu dziedzinach. Poniżej wymieniono niektóre określone zasady recyklingu Queens University

Polityka recyklingowa Queen's

- Program WARPit mający na celu redukcję niechcianych odpadów wokół wszystkich wydziałów uniwersytetu
- Kampania na rzecz niskoemisyjnej przyszłości uniwersytetu
- Zespół ogrodowy w Queen's i jego program zapylania.
- Cele SDG Uniwersytetu Queen's są zróżnicowane i obejmują SDG 4,5,7 i 9, jakość edukacji, równość płci, przystępną i czystą energię oraz przemysł, innowacje i infrastrukturę, by wymienić tylko kilka z nich.

www.qub.ac.uk



St. George's Market Rynek św. Jerzego

Rynek św. Jerzego

ADRES: East Bridge Street, Belfast, BT1 3NQ



St George's Market w Belfaście to wyjątkowe miejsce w centrum miasta Belfast. Rynek przeszedł przez barwną historię i w przeszłości był wykorzystywany głównie jako targ rybny. Stanowi on część inicjatywy odmłodzenia centrum Belfastu i jest punktem centralnym dla lokalnych produktów, różnorodności i zrównoważonych inicjatyw. Nie ogranicza się tylko do pojedynczych handlowców, ale jest również centrum kulturalnym dla wykonawców i muzyków.

St. George's Market zdobył wiele nagród za świeże lokalne produkty i uroczą atmosferę, której nie znajdziesz nigdzie indziej. W 2014 roku został uznany za najlepszy kryty rynek w Wielkiej Brytanii przez "National Association of British Market Authorities".

Produkty sprzedawane na rynku są zróżnicowane, w tym skorupiaki i świeże ryby, które są przywożone codziennie z lokalnych łowisk, takich jak Ardglass i Kilkeel. Świeże owoce i warzywa pochodzą z lokalnych inicjatyw, które również prowadzą zrównoważone dostawy zup poprzez swoje kuchnie dla lokalnych organizacji charytatywnych. Polityka pracy, aby jak najwięcej było lokalne, jest również widoczna w licznych stoiskach poświęconych rzemiosłu artystycznemu, takiemu jak ceramika, wyroby skórzane i wełniane.

Bezpłatny autobus łączy rynek z Donegall Square i Adelaide Street w Belfaście. Oprócz SDG 11, głównymi celami zrównoważonego rozwoju, które są widoczne na rynku są 3 i

8, Dobre zdrowie i dobre samopoczucie oraz Godna praca i wzrost gospodarczy.

Rynek św. Jerzego

[St. George's Market](#)



The Big Fish

The Big Fish (Łosoś Wiedzy)

ADRES: Donegall Quay, Belfast. BT1 3NG



"The Big Fish" został zamówiony, aby uczcić powrót ryb do rzeki Lagan po dekadach zanieczyszczeń przemysłowych, które sprawiły, że rzeka nie nadaje się do zamieszkania.

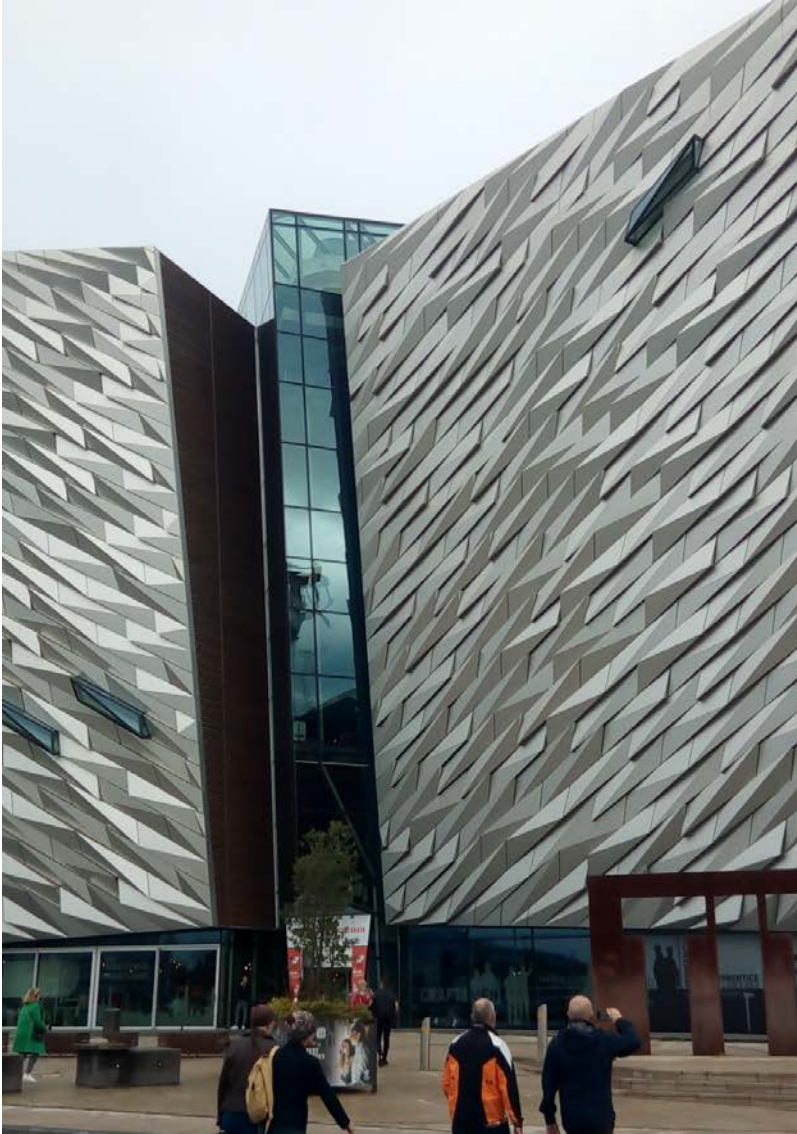
Olbrzymia rzeźba oparta jest na postaci z baśni "Chłopięce czyny Fionna". Historia opowiada o rybie, która zjadła kilka orzechów laskowych, które wpadły do Studni Mądrości. Po zjedzeniu orzechów łosoś zdobył całą wiedzę świata. Według opowieści, pierwsza osoba, która zje łososa, odziedziczy całą jego wiedzę. Według miejscowego folkloru, ucałowanie ryby przywołać mądrość.

Lagan Rivers Trust zajmuje się przywracaniem jakości wody, czystej wody i dobrego siedliska rzecznej w rzece Lagan, wszystkich dopływach i Belfast Lough, w sposób zrównoważony. Trust dąży do tego poprzez współpracę z lokalnymi społecznościami, firmami, agencjami rządowymi oraz wszystkimi użytkownikami wody, w tym wędkarzami, kajakarzami, rolnikami i właścicielami gruntów.

Sustainable Fish Cities Northern Ireland to ambitna kampania Ulster Wildlife i Nourish NI, której celem jest stworzenie pierwszych w Irlandii Północnej miast zrównoważonych ryb w Belfaście i Derry/Londonderry. Każda firma lub organizacja, która serwuje ryby, od restauracji i sprzedawców detalicznych po szpitale i placówki edukacyjne, może zaangażować się w akcję, zobowiązując się do kupowania, serwowania, jedzenia i promowania ryb ze zrównoważonych źródeł.

Przystanek ten łączy się również z celami zrównoważonego rozwoju numer 6 i 14, Czysta woda i warunki sanitarne oraz Życie pod wodą.

The big fish



Titanic Quarter – Regeneration

Titanic Quarter – Regeneracja dzielnicy

ADRES: Queens Rd, Belfast BT3 9DT



Dzielnice Belfastu to strefy w mieście wykorzystywane do wspierania turystyki i rewitalizacji miejskiej. Nie są to matematyczne "Czwórki", ale dzielnice, które odzwierciedlają szczególny charakter, styl i historię.

Muzeum Titanica, otwarte w 2012 roku, z okazji rocznicy zatonięcia Titanica. Budynek emblematycznie przypomina dziób statku. Muzeum jest międzynarodową atrakcją turystyczną, której jednym z głównych priorytetów jest ochrona środowiska. Do podniesienia poziomu powierzchni powyżej prognozowanego wzrostu poziomu morza wykorzystano odkażony urobek stoczniowy. Kluczowa efektywność w zakresie wody i energii przyczynia się do odporności budynków na ekstremalne zjawiska pogodowe, na które wpływ mają zmiany klimatu.

Edukacja jest głównym celem dzielnicy Titanic, a Belfast Met jest jedną z największych uczelni w Wielkiej Brytanii i Irlandii, oferującą szeroki zakres kursów dla 5 000 studentów w pełnym wymiarze godzin i około 10 000 w niepełnym wymiarze godzin. Uczelnia koncentruje się na potrzebach istniejących i potencjalnych pracodawców w okolicy, ściśle współpracując z dzielnicą Titanic i rządem, aby zapewnić studentom odpowiedni zestaw umiejętności.

Przystanek ten łączy się z celami zrównoważonego rozwoju 4, 8 i 9, edukacją wysokiej jakości, godziwą pracą i wzrostem gospodarczym oraz przemysłem, innowacją i infrastrukturą.

Czy są jeszcze jakieś cele zrównoważonego rozwoju ONZ, o które moglibyśmy się ubiegać dla Belfastu i Irlandii Północnej?

www.titanicquarter.com

Kontakt



Interacting

20 Hallcroft Close, Billingham,
Stockton-on-Tees - Cleveland, TS23 1QN - England, UK
Ph.: +44 785 5543 262
Mail.: hello@interacting.info

www.interacting.uk.com



Green Routes

*Learning about sustainable trends in European cities and
promoting sustainable solutions in urban areas*

KA204 - Strategic Partnerships for adult education

2020-1-DE02-KA204-007652



<http://greenroutes.eu>