

Raport z edukacyjnych warsztatów partycypacyjnych na temat miejskiego rolnictwa w obiegu zamkniętym w miastach prowadzonych w ramach projektu FOCUSE

Projekt: „Produkcja i zaopatrzenie w żywność za pośrednictwem systemów miejskich o obiegu zamkniętym w europejskich miastach” [akronim: FOCUSE], finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu DUT call 2022 w kwocie 1125 906,50 PLN. Czas realizacji projektu 1.02.2024–31.01.2027.

Zespół FOCUSE:
dr inż. Anna Zaręba, dr hab. Alicja Krzemińska

Wrocław 2025



<https://focuse.uwr.edu.pl>





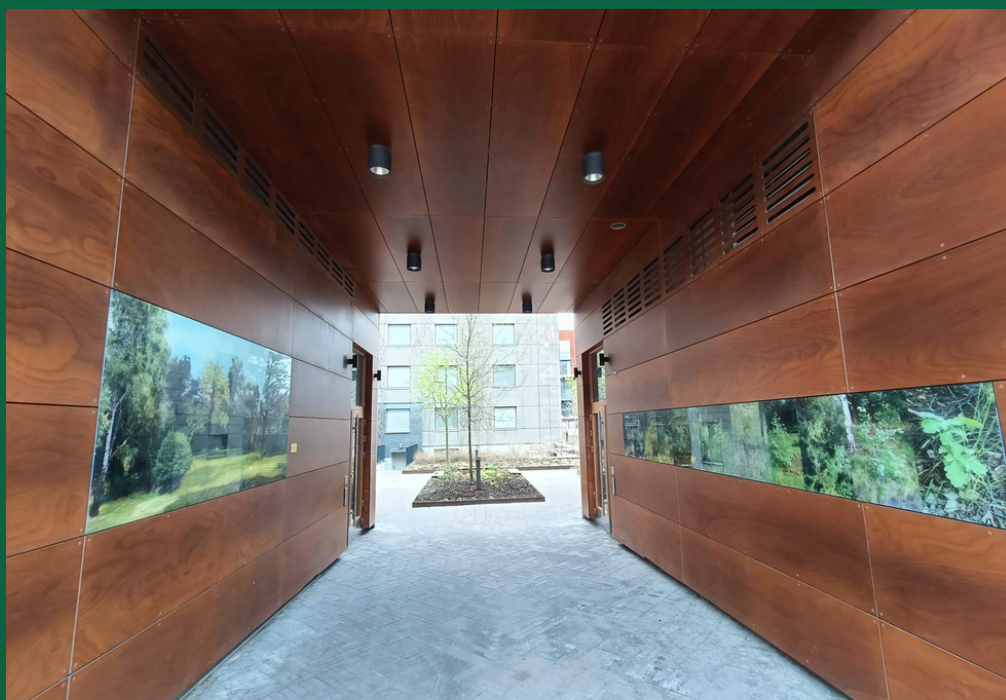
Wprowadzenie



Projekt „Produkcja i zaopatrzenie w żywność za pośrednictwem systemów miejskich o obiegu zamkniętym w europejskich miastach” (FOCUSE) realizowany jest w latach 2024–2027 przez Uniwersytet Wrocławski w ramach międzynarodowego programu Driving Urban Transitions (DUT).

Jednym z kluczowych założeń projektu jest promowanie idei miejskiego rolnictwa o obiegu zamkniętym oraz kształtowanie świadomości społecznej na temat zintegrowanych systemów produkcji i dystrybucji żywności w przestrzeniach miejskich.

W ramach projektu zrealizowano serię warsztatów edukacyjnych skierowanych do różnych grup wiekowych: młodzieży, studentów i dzieci przedszkolnych. Poniżej przedstawiono szczegółowe podsumowanie zrealizowanych działań.





Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe
samowystarczalne eko-miasto
przyszłości we Wrocławiu!”

W dniu 20.10.2024 Zespół FOCUSE wziął udział w obchodach Międzynarodowego Dnia Krajobrazu, organizowanego przez Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego. W wydarzeniu pod hasłem „UZDRAWIAJĄC(Y) KRAJOBRAZ” uczestniczyło około 220 osób, w tym uczniowie szkół ponadpodstawowych. Dodatkowo, wykłady i prelekcje były transmitowane online. W trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu na Uniwersytecie Wrocławskim odbyły się panele dyskusyjne – eksperci z różnych dziedzin przedstawili praktyczne i teoretyczne aspekty uzdrawiania krajobrazów zdegradowanych przez działalność człowieka. Wśród omawianych tematów znalazły się: między innymi rola zielonej infrastruktury w miastach oraz znaczenie bioróżnorodności dla zdrowia krajobrazu. Kolejnym elementem programu były warsztaty praktyczne. Uczniowie ze szkół ponadpodstawowych z Dolnego Śląska mieli okazję wziąć udział w warsztatach projektowania obejmujących między innymi kształtowanie przestrzeni miejskich poznając metody wprowadzania rozwiązań opartych na naturze – NBSs (Nature Based Solutions) w różnych typach krajobrazów. Hasło „UZDRAWIAJĄC(Y) KRAJOBRAZ” miało zwrócić uwagę na potrzebę harmonijnego współistnienia człowieka z przyrodą oraz podejmowania działań na rzecz ochrony i odbudowy zdegradowanych obszarów.





Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

W ramach tego wydarzenia zespół FOCUSE, reprezentowany przez dr hab. Alicję Krzemińską i dr inż. Annę Zarębę, przeprowadził wykład pt. „Biofilia i ekopsychologia w projektowaniu miast” oraz zrealizował warsztaty kreatywne: „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”.

1

Uniwersytet
Wrocławski

**Dzień Krajobrazu 2024:
UZDRAWIAJĄC(Y) KRAJOBRAZ**

**Biofilia i ekopsychologia
w projektowaniu miast**

dr hab. Alicja Krzemińska, dr inż. Anna Zaręba

Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego
Uniwersytet Wrocławski



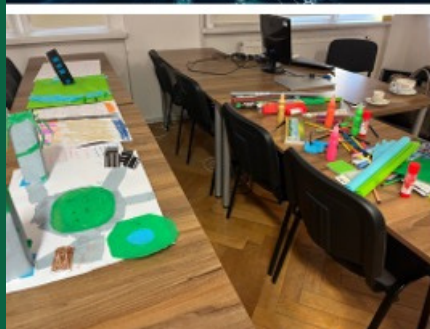
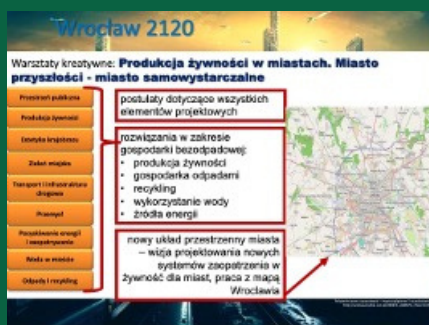


Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

Idea i cele warsztatów

W Uczniowie z Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Środzie Śląskiej projektowali idealne „zielone miasto” na przykładzie Wrocławia, rozwijając wiedzę na temat samowystarczalności miast w zakresie żywności i zintegrowanego planowania przestrzennego. Warsztaty miały również na celu ukazanie związku między przyrodą a jakością życia mieszkańców miast. Biofilia, rozumiana jako wrodzona potrzeba człowieka do kontaktu z naturą, została omówiona w kontekście projektowania przestrzeni miejskich sprzyjających zdrowiu psychicznemu i fizycznemu, w których jest miejsce na uprawę roślin jadalnych.





Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

Wnioski z warsztatów: „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

1 Świadomość znaczenia biofilii i ekopsychologii w projektowaniu zrównoważonych miast,

Uczestnicy warsztatów uzyskali wiedzę na temat biofilii jako kluczowego elementu projektowania eko-miast. Zrozumieli, że kontakt z naturą w przestrzeni miejskiej znacząco wpływa na zdrowie psychiczne i fizyczne mieszkańców. Dzięki warsztatom młodzież zdobyła praktyczne umiejętności analizy przestrzennej i tworzenia projektów uwzględniających różnorodne aspekty zrównoważonego rozwoju, w tym projektowania nowych terenów produkcji żywności w mieście.

2 Zintegrowane planowanie przestrzenne miast

Podczas projektowania wzorcowego „zielonego miasta” uczniowie dostrzegli wagę zrównoważonego planowania przestrzennego, które łączy funkcjonalność, ekologię i potrzeby społeczne. Rozwiązania, takie jak zielone dachy, ogrody miejskie czy parki, gdzie można uprawiać warzywa, owoce i zioła zostały uznane za niezbędne w tworzeniu miast przyszłości i produkcji żywności dla przyszłych pokoleń.





Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe
samowystarczalne eko-miasto
przyszłości we Wrocławiu!”

Wnioski z warsztatów: „Projektujemy wzorcowe
samowystarczalne eko-miasto przyszłości we
Wrocławiu!”

3 Samowystarczalność miast przyszłości w zakresie produkcji żywności

Warsztaty uświadomiły uczestnikom, że dążenie do samowystarczalności miast, m.in. poprzez lokalną produkcję żywności, gospodarkę żywnościową w obiegu zamkniętym i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii powinny być kluczowymi elementami dla zapewnienia ich zrównoważonego rozwoju.





Warsztaty dla szkół ponadpodstawowych w trakcie obchodów Międzynarodowego Dnia Krajobrazu - 20 października 2024 r.

Warsztaty „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

Wnioski z warsztatów: „Projektujemy wzorcowe samowystarczalne eko-miasto przyszłości we Wrocławiu!”

4 Kreatywność i zaangażowanie młodzieży w budowę i projektowanie zrównoważonych miast

Uczniowie wykazali się dużą kreatywnością w projektowaniu przestrzeni miejskich, uwzględniając zarówno rozwiązania ekologiczne, jak i społeczne. Warsztaty pokazały, że młodzież ma świadomość wyzwań współczesnych miast, m. in w aspekcie produkcji żywności oraz chęć poszukiwania innowacyjnych rozwiązań.

5 Wrocław jako przykład eko-miasta przyszłości

Prace uczniów ukazały potencjał Wrocławia jako miasta samowystarczalnego, które może stać się wzorcowym przykładem miasta stanowiącego harmonijne połączenia nowoczesności z naturą, odpowiadającemu jednocześnie na potrzeby mieszkańców oraz wyzwania ekologiczne.





Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.

Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

29.10.2024 r. w Instytucie Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego odbyły się warsztaty projektowe pod hasłem „Wrocław – Food Oriented City”, skierowane do studentów kierunku Gospodarka Przestrzenna. Celem wydarzenia było zaprojektowanie modelowych eko-dzielnicy, które wpisują się w idee zrównoważonego rozwoju, miejskiego rolnictwa oraz gospodarki o obiegu zamkniętym. Warsztaty, które przyciągnęły uwagę studentów z dziedziny urbanistyki przyczyniły się do edukacji studentów w zakresie innowacyjnych rozwiązań dla współczesnych miast, opartych na gospodarce żywnościowej w obiegu zamkniętym.





Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.

Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

Idea i cele warsztatów

Warsztaty „Wrocław – Food Oriented City” zostały zainicjowane z myślą o problemach współczesnej urbanizacji, takich jak: zmniejszająca się powierzchnia terenów zieleni miejskiej, rosnąca ilość odpadów organicznych oraz wyzwania związane z redukcją emisji dwutlenku węgla. Jednocześnie w obliczu zmian klimatycznych i potrzeby wzmacniania lokalnej odporności miast na kryzys związany z globalnym ociepleniem, coraz większą rolę odgrywa lokalna produkcja żywności i systemy miejskiego rolnictwa.

Celem warsztatów była:

1. Edukacja studentów w zakresie projektowania eko – dzielnic zintegrowanych z ideą gospodarki żywnościowej o obiegu zamkniętym.
2. Zrealizowanie kreatywnych ćwiczeń projektowania modelowych rozwiązań planistycznych, które pozwolą na lokalną produkcję żywności w miejskiej przestrzeni.
3. Edukacja studentów w zakresie projektowania rozwiązań niskoemisyjnych bazujących na minimalnej ilości odpadów organicznych.
4. Przeanalizowanie potencjału nowoczesnych technologii, takich jak ogrody wertykalne czy systemy hydroponiczne, w istniejącej infrastrukturze miejskiej.



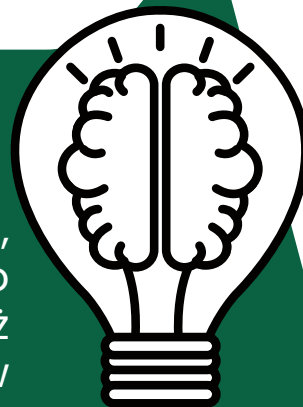


Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.

Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

Idea i cele warsztatów

Dzięki interdyscyplinarnemu podejściu, uczestnicy warsztatów mieli możliwość nie tylko przyswojenia teoretycznej wiedzy, ale również rozwinięcia praktycznych umiejętności w różnych obszarach związanych z nowoczesnym planowaniem urbanistycznym.



Szczególny nacisk położono na systemową analizę przestrzeni miejskiej, co pozwoliło studentom lepiej zrozumieć złożoność i wzajemne powiązania między różnymi elementami tkanki miejskiej, takimi jak infrastruktura, tereny zielone czy przestrzeń społeczne. Studenci analizowali potencjał terenów miejskich do wykorzystania ich na potrzeby rolnictwa miejskiego, takich jak ogrody społeczne, zielone dachy czy wertykalne farmy. Tego typu podejście nie tylko promuje zrównoważony rozwój, ale także zwiększa samowystarczalność oraz odporność miast na globalne wyzwania, jakimi są zmiany klimatyczne, czy zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego w dynamicznie rozwijających się miastach.





Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.

Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

Metodyka pracy podczas warsztatów

Warsztaty zostały podzielone na kilka etapów:

- 1** Analiza wstępna – identyfikacja problemów urbanistycznych współczesnego Wrocławia.
- 2** Analiza synergii miejskiego rolnictwa z systemem przyrodniczym miasta
- 3** Kreatywne ćwiczenia dotyczące projektowanie przestrzeni miejskiej i modelowych eko-dzielnice w miastach



1. ANALIZA WSTĘPNA – identyfikacja problemów urbanistycznych współczesnego Wrocławia.

W tej części warsztatów studenci przeprowadzili szczegółową analizę przestrzenną wybranych dzielnic Wrocławia, gdzie zidentyfikowano kluczowe wyzwania dla urbanizacji, takie jak:

- Niewystarczająca ilość terenów zieleni.
- Duży odsetek marnowanej żywności i produkowanych odpadów organicznych.
- Problemy z integracją ekologicznych rozwiązań w przestrzeniach zurbanizowanych.
- Problem z zaangażowaniem lokalnych społeczności w działania obejmujące miejskie rolnictwo.





Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.



Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

Metodyka pracy podczas warsztatów

2. ANALIZA SYNERGII MIEJSKIEGO ROLNICTWA Z SYSTEMEM PRZYRODNICZYM MIASTA

Kluczowym elementem warsztatów było wprowadzenie elementów analizy systemowej, dzięki której studenci mogli zrozumieć zależności między produkcją żywności, gospodarowaniem odpadami organicznymi i redukcją emisji CO₂. W oparciu o tę analizę, studenci uczyli się opracowywać wielowariantowe scenariusze rozwoju eko-dzielnicy, które łączyły ekologiczne, społeczne i ekonomiczne aspekty projektowania.

3. KREATYWNE ĆWICZENIA DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIE PRZESTRZENI MIEJSKIEJ I MODELOWYCH EKO-DZIELNICE W MIASTACH

Wśród proponowanych rozwiązań znalazły się m.in.:

- Pionowe farmy miejskie – pozwalające na lokalną produkcję żywności przy minimalnym wykorzystaniu przestrzeni ogólnomiejscowej.
- Systemy hydroponiczne i aquaponiczne wspierające rolnictwo miejskie.
- Kompostownie osiedlowe, pozwalające na wykorzystanie odpadów organicznych in situ,
- Ogrody społeczne i wertykalne, które pełnią nie tylko funkcję produkcyjną, ale także rekreacyjną i edukacyjną.





Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.



Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki

Wnioski z warsztatów

Warsztaty „Wrocław – Food Oriented City” zaowocowały nowymi umiejętnościami, które zdobyli studenci związanymi z tworzeniem modelowych koncepcji eko-dzielnicy, które:

- Łączyły produkcję żywności z gospodarowaniem odpadami organicznymi,
- Redukowały ślad węglowy poprzez lokalną produkcję żywności o obiegu zamkniętym,
- Tworzyły przestrzenie wspólne, sprzyjające integracji społecznej, edukacji ekologicznej i zdrowemu trybowi życia,

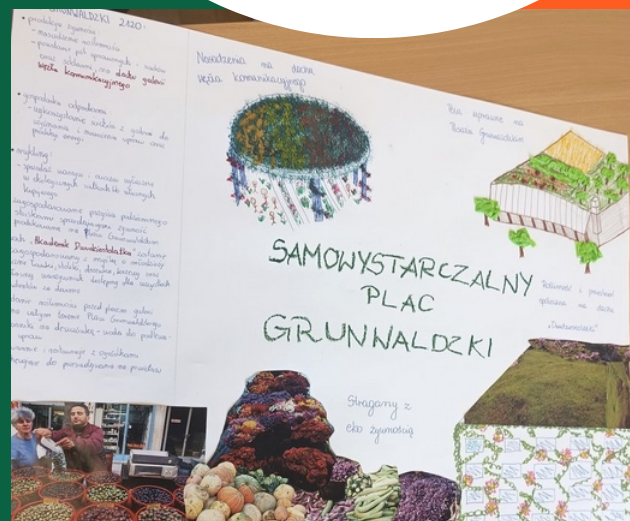
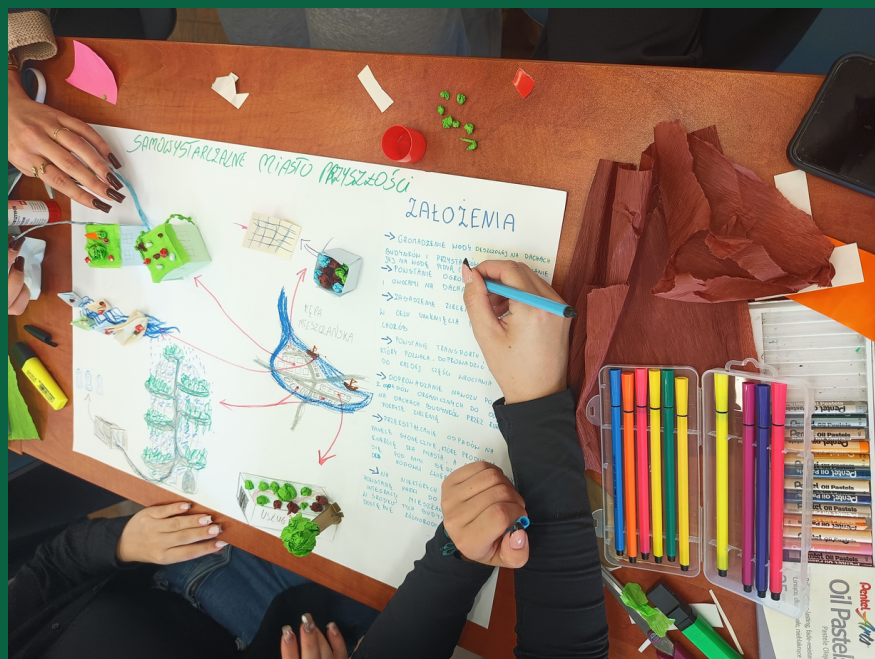
Szczególną uwagę poświęcono edukacyjnemu potencjałowi samowystarczalnych eko-dzielnicy miejskich. Studenci podkreślali, że przestrzenie miejskie powinny nie tylko produkować żywność, ale także edukować mieszkańców w zakresie zrównoważonego stylu życia. Wskazywali na znaczenie gospodarki żywnościowej o obiegu zamkniętym, w których odpady organiczne są przetwarzane na kompost lub biogaz, a następnie wykorzystywane do produkcji żywności w miejskich ogrodach, farmach wertykalnych czy na zielonych dachach. W czasie warsztatów zwrócono uwagę na rozwiązania minimalizujące konieczność transportu żywności oraz wykorzystanie energii odnawialnej do zasilania infrastruktury nowych eko-dzielnicy, co znacznie ograniczyłoby emisję dwutlenku węgla. Podkreślono znaczenie lokalnej produkcji, pozwalającej mieszkańcom miast na korzystanie z sezonowych, świeżych produktów rolnych, przy jednoczesnym wsparciu środowiska naturalnego i bioróżnorodności.



Warsztaty dla studentów IGRR - 29 października 2024 r.



Warsztaty projektowe „Wrocław – Food Oriented City” – innowacyjne podejście do zrównoważonej urbanistyki



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”

W dniach: 29.11.2024, 9.12.2024 oraz 13.12.2024 w Przedszkolu nr 51 „Kolorowy Początek” we Wrocławiu odbył się cykl warsztatów edukacyjnych nt. „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”. Tematem przewodnim było projektowanie zielonego miasta, w którym przestrzeń pełna warzyw, owoców i ziół stanowi integralną część miejskiego krajobrazu. Warsztaty te miały na celu rozwijanie świadomości ekologicznej wśród najmłodszych mieszkańców miasta oraz zachęcanie ich do promowania zdrowego stylu życia oraz zdrowej żywności. Warsztaty te miały za zadanie połączenie edukacji ekologicznej z kreatywną zabawą i twórczą fantazją.



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”

Idea i cele warsztatów

Główne cele warsztatów to:

1. Rozwijanie świadomości ekologicznej dzieci poprzez projektowanie zielonych przestrzeni miejskich.
2. Nauka o korzyściach płynących z obecności zieleni w miastach tj.: poprawa jakości powietrza, redukcja zanieczyszczeń oraz dostęp do lokalnie uprawianej żywności.
3. Pobudzenie kreatywności i umiejętności projektowych dzieci w kontekście zrównoważonego rozwoju miast.
4. Przybliżenie pojęć takich jak zielona architektura, miejskie rolnictwo w obiegu zamkniętym.



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”



Harmonogram i przebieg warsztatów

29 LISTOPADA 2024 R. – PROJEKTOWANIE MINIATUROWYCH ZIELONYCH PRZESTRZENI MIEJSKICH

Warsztaty objęły łącznie 47 dzieci i odbyły się z udziałem trzech grup przedszkolnych:

- Grupa 1 – 15 dzieci
- Grupy 2 – 15 dzieci
- Grupa 4 – 17 dzieci

Przebieg zajęć



Zajęcia rozpoczęły się od krótkiej prezentacji multimedialnej, która w przystępny sposób przybliżyła dzieciom pojęcie zielonego miasta, jego funkcje i rolę w poprawie jakości życia mieszkańców miasta. Pokazano przykłady miast, w których drzewa owocowe, krzewy i ogrody warzywne stały się ważnymi elementami projektowania urbanistycznego. Dzięki temu dzieci mogły zobaczyć, jak takie rozwiązania nie tylko poprawiają estetykę miast, ale również wspierają zdrowy styl życia, integrację społeczną i ochronę środowiska. W części praktycznej dzieci zostały podzielone na zespoły, w których projektowały miniaturowe zielone przestrzenie miejskie. W tym celu dzieci korzystały z różnorodnych materiałów plastycznych, takich jak papier, kolorowa bibuła, kredki czy farby, które umożliwiły im twórcze wyrażenie swoich pomysłów. Zespoły dzieci wspólnie pracowały nad projektami przestrzeni wypełnionych ogrodami warzywnymi, sadami owocowymi, zielonymi dachami oraz elementami zielonej architektury, takimi jak ściany pokryte roślinnością czy wertykalne farmy.



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”



9 GRUDNIA 2024 R. – TWORZENIE PLAKATÓW ZIELONYCH MIAST ORAZ BUDYNKÓW Z EKOLOGICZNYMI UPRAWAMI

Drugi cykl warsztatów objął 63 dzieci i skierowany był do grup:

- Grupa 2 – 21 dzieci
- Grupa 7 – 21 dzieci
- Grupa 5 – 21 dzieci

Przebieg zajęć

Z Dzieci zapoznaly się z pojęciem zielonej infrastruktury i dowiedziały się, jak roślinność wpływa na wygląd oraz funkcjonowanie miasta. Szczególny nacisk położono na koncepcję przestrzeni przyjaznych dla mieszkańców, w których można uprawiać rośliny jadalne. W części warsztatowej dzieci przedszkolne, wykorzystując swoją wyobraźnię tworzyły plakaty budynków otoczonych uprawami miejskimi oraz projektowały przestrzenie społeczne. Ich projekty przedstawiały wizję miast z alejami pełnymi warzyw i owoców, gdzie mieszkańcy mogą odpoczywać, spacerować oraz zbierać wspólnie uprawiane rośliny.



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”

13 GRUDNIA 2024 R. – PROJEKTOWANIE MIEJSKICH FARM

W ostatnim dniu warsztatów uczestniczyło 49 dzieci z grup:

- Grupa 6 – 18 dzieci
- Grupa 8 – 19 dzieci
- Grupa 9 – 12 dzieci

Przebieg zajęć

Podczas zajęć dzieci poznały ideę miejskich farm, które są rozwiązaniem wspierającym ekologiczne podejście do życia w mieście. Dowiedziały się, jak uprawy miejskie mogą przyczyniać się do ochrony środowiska oraz zwiększać dostępność do zdrowej żywności. W części praktycznej dzieci projektowały przestrzeń miejskich farm, w których mieszkańcy mogliby wspólnie sadzić i zbierać warzywa oraz owoce. Zajęcia były nie tylko okazją do rozwijania zdolności twórczych i wyobraźni, ale także uczyły najmłodsze dzieci, jak ważna jest rola roślinności w miastach oraz jakie korzyści płyną z wprowadzenia zrównoważonych rozwiązań w zakresie ogrodnictwa miejskiego.



WROCŁAW- ROŚLINY JADALNE W MIEŚCIE

Warsztaty kreatywne dla dzieci
13.12.2024



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”

Wnioski z warsztatów

Podczas zajęć kładziono nacisk na jak największe angażowanie dzieci w procesy projektowania przestrzeni miejskich, co pozwalało rozwijać ich kreatywność, ale także pokazało rolę planowania przestrzennego i zrównoważonego rozwoju w kontekście lokalnej produkcji żywności w mieście. Omówiono również korzyści zdrowotne wynikające z obecności zieleni miejskiej, takie jak poprawa jakości powietrza i dostęp do świeżej, lokalnie uprawianej żywności. Warsztaty edukacyjne „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców” dostarczyły wielu wartościowych wniosków:

1. ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA DZIECI:

Dzięki zajęciom dzieci zrozumiały, jak ważną rolę odgrywa zieleń i rolnictwo miejskie w przestrzeni Wrocławia oraz jak wpływają one na zdrowie ludzi i środowisko.

2. KREATYWNOŚĆ I ZAANGAŻOWANIE:

Przedszkolaki wykazały się dużą kreatywnością w projektowaniu przestrzeni pełnych roślin uprawnych.

3. NAUKA POPRZECZ ZABAWĘ:

Połączenie prezentacji edukacyjnych z pracami plastycznymi pozwoliło na efektywne przyswajanie wiedzy oraz wspomogło rozwijanie zdolności manualnych i projektowych dzieci.

4. ZNACZENIE ZIELONEJ ARCHITEKTURY:

Projekty przedszkolaków podkreślały potrzebę wprowadzania roślinności w różnych formach (drzewa owocowe, farmy miejskie, zielone ścieżki) do przestrzeni zurbanizowanej.



Warsztaty dla dzieci przedszkolnych



Warsztaty kreatywne: „Wrocław – zielone miasto pełne warzyw i owoców”



Wnioski z warsztatów

Na warsztatach dzieci mogły poznać praktyczne przykłady zielonych rozwiązań stosowanych w miastach na całym świecie oraz dowiedzieć się, w jaki sposób takie elementy jak drzewa owocowe, ogrody warzywne czy farmy miejskie mogą wzbogacić przestrzeń miejską, jednocześnie promując zdrowy styl życia i integrację społeczną. Takie podejście nie tylko rozwijało kreatywność dzieci, ale również wprowadzało najmłodszych w podstawy planowania przestrzennego oraz zasady zrównoważonego rozwoju. Zajęcia umożliwiły dzieciom zrozumienie znaczenia lokalnej produkcji żywności w mieście oraz roli terenów zielonych w kształtowaniu przyjaznego, odpornego na zmiany klimatyczne środowiska miejskiego.





Warsztaty dla seniorów

Warsztaty dla seniorów Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”

W dniu 10.01.2025 odbyły się warsztaty kreatywne obejmujące 46-osobową grupę seniorów „Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”. Spotkanie odbyło się w budynku Rady Osiedla Strachocin-Swojczyce-Wojnow, położonym przy ulicy Swojczyckiej 118 we Wrocławiu.

Cel warsztatów

Celem warsztatów było zaangażowanie starszego pokolenia w dialog na temat zrównoważonego rozwoju, zapoznanie uczestników warsztatów z możliwościami wdrażania miejskiego rolnictwa o obiegu zamkniętym oraz pokazanie możliwych rozwiązań w zakresie uprawy roślin, które mogliby wdrażać seniorzy w swoim najbliższym otoczeniu. Działania te miały na celu podkreślenie roli seniorów w tworzeniu ekologicznych przestrzeni miejskich dostosowanych do potrzeb różnych grup społecznych. Działania warsztatowe miały przede wszystkim na celu edukację w zakresie miejskiego rolnictwa o obiegu zamkniętym, obejmującego m.in. przetwarzanie odpadów organicznych na kompost, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz rozwijanie lokalnej produkcji żywności w postaci ogrodów społecznych, zielonych dachów czy wertykalnych farm. Uczestnicy warsztatów dowiedzieli się, jak takie rozwiązania mogą nie tylko zwiększyć samowystarczalność miast, ale także stać się miejscem budowania więzi społecznych i promowania zdrowego stylu życia.





Warsztaty dla seniorów

Warsztaty dla seniorów Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”



Przebieg warsztatów:

W ramach wydarzenia zrealizowano:

1. TEMATYCZNY WYKŁAD EKSPERCKI

Zespół FOCUSE przeprowadził wykład dotyczący miejskiego rolnictwa o układzie zamkniętym. Prezentacja opierała się na dobrych praktykach z różnych krajów świata, w tym na innowacyjnych rozwiązaniach technologicznych i społecznych wspierających zrównoważony rozwój miast.

2. PRZYKŁADY LOKALNE W ZAKRESIE MIEJSKIEGO ROLNICTWA O UKŁADZIE ZAMKNIĘTYM.

Szczególną uwagę zwrócono na inicjatywy w zakresie rolnictwa miejskiego, które są realizowane we Wrocławiu, co pozwoliło uczestnikom warsztatów lepiej zrozumieć lokalny kontekst miejskiego rolnictwa i możliwości adaptacji takich rozwiązań w najbliższym otoczeniu, obejmującym zespół osiedli mieszkaniowych Swojczyce-Strachocin-Wojnow.



Warsztaty dla seniorów

Warsztaty dla seniorów Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”

3. KREATYWNE WARSZTATY PROJEKTOWE

Seniorzy mieli okazję aktywnie uczestniczyć w procesie projektowania ekologicznych przestrzeni miejskich, dzieląc się swoimi pomysłami i doświadczeniami. Kreatywne warsztaty projektowe, umożliwiły uczestnikom aktywny udział w tworzeniu wspólnej koncepcji ekologicznych przestrzeni miejskich. Seniorzy, dzieląc się swoimi pomysłami i doświadczeniami, współpracowali w zespołach, aby zaprojektować zrównoważone przestrzenie uwzględniające miejskie rolnictwo, tereny rekreacyjne i elementy zielono-niebieskiej infrastruktury.

Rezultaty:

- Uczestnicy zdobyli wiedzę na temat miejskiego rolnictwa o obiegu zamkniętym oraz jego potencjalnych korzyściach środowiskowych, społecznych i ekonomicznych.
- Warsztaty umożliwiły wymianę doświadczeń i pomysłów między pokoleniami, co sprzyja bardziej wszechstronnemu podejściu do zrównoważonego rozwoju miast.
- Seniorzy zostali zaangażowani w dialog na temat kształtowania przestrzeni miejskich, co przyczyniło się do zwiększenia ich poczucia integracji społecznej.

Warsztaty „Wrocław – Zielone Miasto Ogród” były ważnym krokiem w stronę budowania świadomości ekologicznej wśród seniorów oraz włączenia ich w działania na rzecz zrównoważonego rozwoju miasta. Warsztaty pokazały, że starsze pokolenie może pełnić kluczową rolę w propagowaniu i wdrażaniu inicjatyw wspierających miejskie rolnictwo o obiegu zamkniętym.



Warsztaty dla seniorów

Warsztaty dla seniorów Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”

Podsumowanie edukacyjnych warsztatów partycypacyjnych na temat miejskiego rolnictwa w obiegu zamkniętym w miastach prowadzonych w ramach projektu FOCUSE

Warsztaty zrealizowane w ramach projektu FOCUSE przyczyniły się do popularyzacji wiedzy o miejskim rolnictwie, gospodarce żywnościowej o obiegu zamkniętym oraz zintegrowanym projektowaniu przestrzeni miejskich. Poprzez działania edukacyjne i badawcze projekt wzmacnia współpracę z mieszkańcami oraz wspiera rozwój samowystarczalnych, zrównoważonych miast w Polsce i Europie. Dzięki takim inicjatywom możliwe jest budowanie społecznej świadomości na temat roli zielonej infrastruktury oraz miejskiego rolnictwa o obiegu zamkniętym w procesach transformacji urbanistycznej.

Cykl spotkań warsztatowych zrealizowanych w ramach projektu FOCUSE dla dzieci w wieku przedszkolnym, młodzieży, studentów i grup senioralnych pozwolił rozszerzyć zasięg oddziaływania projektu na kolejne grupy wiekowe i społeczne, integrując różne pokolenia wokół idei zrównoważonego rozwoju i miejskiego rolnictwa w obiegu zamkniętym.

Cykl warsztatów kreatywnych zrealizowanych w ramach projektu FOCUSE miał na celu rozwijaniu świadomości ekologicznej mieszkańców Wrocławia oraz ich zdolności do kreatywnego myślenia o przyszłości miasta. Był także jednym z efektów projektu ukierunkowanym na popularyzację nauki, w ramach projektów finansowanych przez NCBR.



Warsztaty dla seniorów

Warsztaty dla seniorów Wrocław – „Zielone Miasto Ogród”

Podsumowanie edukacyjnych warsztatów partycypacyjnych na temat miejskiego rolnictwa w obiegu zamkniętym w miastach prowadzonych w ramach projektu FOCUSE

Każdy z dni warsztatowych dostarczył istotnych danych, które pokazały, że społeczność miejska jest w stanie aktywnie uczestniczyć w tworzeniu zielonych i zrównoważonych przestrzeni miejskich. Warsztaty kreatywne stały się przykładem współpracy akademickiej i projektowej w kontekście nowoczesnej urbanistyki.

Mieszkańcy Wrocławia poprzez praktyczną pracę nad modelowymi rozwiązaniami w zakresie miast samowystarczalnych ukierunkowanych na produkcję żywności o obiegu zamkniętym, mieli okazję zmierzyć się z wyzwaniami współczesnych miast, rozwijając jednocześnie umiejętności analityczne, społeczne i twórcze. Zintegrowane podejście do projektowania eko-miast, łączące lokalną produkcję żywności, gospodarkę bezodpadową oraz zrównoważone gospodarowanie zasobami takimi jak energia i woda, pokazuje, że możliwe jest tworzenie wspólnie z mieszkańcami miast przyjaznych ludziom i środowisku miejskiemu.

Warsztaty te udowodniły, że we współczesnych miastach jest miejsce na innowacyjne, trwałe i odporne na zmiany klimatyczne przestrzenie miejskie.





Wrocław 2025

FOCUSE



<https://focuse.uwr.edu.pl>



https://www.facebook.com/focuseprojekt/?locale=pl_PL