



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Lekcja o Funduszach Europejskich VIII: Projekt: Klimat!

- Materiał uzupełniający dla nauczycieli –

Oliwia i Adam - główni bohaterowie komiksu, w ostatniej scenie dostrzegają, że w staraniach o dobry klimat w naszych miejscowościach nie jesteśmy sami. Wspiera nas Unia Europejska. W Polsce Wschodniej jest wiele projektów, które zostały zrealizowane z udziałem Funduszy Europejskich, które pomagają chronić środowisko. W każdym województwie można wskazać te, które pomagają walczyć z suszą, powodzią, likwidować miejskie wyspy ciepła, czy smog.

To tylko niektóre z nich:

Województwo warmińsko-mazurskie

„Zagospodarowanie terenów zieleni z uwzględnieniem aspektów przyrodniczych i klimatycznych w mieście Ostróda”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746634/>

W ramach projektu zagospodarowano tereny zieleni przy nabrzeżu Jeziora Drwęckiego. Posadzono nowe rośliny – dające tlen i cień w upalne dni. Przepuszczalne nawierzchnie pozwalają lepiej wsiąkać wodzie w czasie ulewnych deszczy. Mieszkańcy zyskali zaś nowe zielone tereny rekreacyjne.

„Nowoczesny system gospodarowania wodami opadowymi w Olsztynie”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/815430/>

W ramach inwestycji na terenie miasta powstało pięć nowych zbiorników retencyjnych oraz przebudowano już istniejący. Część pobliskich terenów została odnowiona: powstały trawniki, nasadzono roślinność przystosowaną do środowiska wodnego. Zgromadzoną w nich wodę planuje się wykorzystywać do gaszenia pożarów, nawadniania zieleni miejskiej czy mycia ulic i chodników. Wybudowane zbiorniki staną się także nowymi siedliskami dla ptactwa. Dzięki podjętym działaniom kanalizacja deszczowa na terenie miasta uległa znacznej poprawie. System kanalizacji deszczowej został dostosowany do zmian klimatu, a zastosowane urządzenia pozwalają na monitorowanie środowiska. W projekcie uwzględniono także prognozowane zmiany charakterystyki opadów.

Województwo podlaskie

„Budowa biogazowni rolniczej w Michałowie”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/729236/>

Biogazownia w Michałowie to jedna z pierwszych tego typu inwestycji w województwie podlaskim. Funkcjonowanie biogazowni opiera się na naturalnym procesie, który występuje



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



na Ziemi od milionów lat – rozkładzie materii organicznej przez bakterie beztlenowe. W jego wyniku powstaje metan, czyli gaz, który jest jednym z dominujących nośników energii na świecie. W Michałowie do produkcji biogazu używa się głównie kiszonki kukurydzy, którą kisi się w specjalnych silosach. Wytworzony biogaz trafia do specjalnego silnika, w którym jest spalany. Silnik ma połączenie z prądnicą, przetwarzającą energię mechaniczną w elektryczną. Produktem odpadowym tego procesu jest energia cieplna. Nadwyżki energii wyprodukowanej przez biogazownię w Michałowie są kupowane przez znajdującą się niedaleko szkołę i pływalnię. Dzięki temu mieszkańcy gminy bezpośrednio korzystają z wytwarzanej na ich terenie ekologicznej energii cieplej.

„Tereny zielone w Białymstoku - odbudowa stawów przy ul. Marczukowskiej wraz z budową obiektów towarzyszących”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/778124/>

W miejscu, które od lat było zaniedbane, powstał atrakcyjny teren do rekreacji, edukacji przyrodniczej, pomagający gromadzić wodę w czasie suszy i zbierać jej nadmiar w czasie ulewnych deszczy. Stawy zostały oczyszczone i pogłębione. Powstały na nich wyspy lęgowe dla ptaków, wybudowano dwa dodatkowe stawy do rozrodu płazów, a fragment Bażantarki został oczyszczony i odmulony. Wokół stawów utworzono taras widokowy ze stojakami na rowery. Wybudowano altanę, drewniane mostki i „ptasią wieżę” do obserwacji ornitologicznych. Teren wokół stawów stał się atrakcyjnym, zielonym miejscem do odpoczynku na łonie przyrody.

Województwo świętokrzyskie

„Rozwój terenów zieleni na obszarze miasta Połaniec”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/778140/>

W ramach inwestycji w mieście powstało 7 nowych miejsc zielonych, które nie tylko pięknie wyglądają ale przede wszystkim pomagają przeciwdziałać skutkom zmian klimatu, a mieszkańcom zapewniają możliwość spędzenia czasu blisko przyrody. Stworzenie miejsc bogatych w różnorodną roślinność wpłynęło nie tylko na atrakcyjność gminy ale przede wszystkim na poprawę jakości życia jej mieszkańców. W ramach prac dokonano nowych nasadzeń, w tym założono łąki kwietne, powstały również m.in. karmniki, budki dla ptaków, domki dla owadów zapylających. Nowe tereny zielone pomagają magazynować wodę zalewową, pochłaniać deszczówkę, zapewniają cień, pomagają regulować temperatury, mają pozytywny wpływ na jakość powietrza w mieście i po prostu... cieszą oko mieszkańców!

„Podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez rozwój terenów zieleni miejskiej w Starachowicach”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746702/>



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Starachowice wzbogaciły się o 5 nowych terenów zieleni miejskiej – idealnych do odpoczynku i rekreacji dla mieszkańców, pomagających chronić przyrodę i przeciwdziałać skutkom zmian klimatu w mieście. Powstały łąki kwietne, nowe nasadzenia drzew i krzewów, domki dla owadów i jeży, ścieżki rowerowe, a także nowoczesna infrastruktura rekreacyjno-sportowa. Zaniedbane i zdegradowane tereny, po rewitalizacji stały się zielonymi oazami w mieście. Zyskały nie tylko nowy wygląd ale i nową funkcję – pomagają zapobiegać niedoborom wody podczas suszy, lokalnym podtopieniom, dają cień i poprawiają jakość powietrza. Zieleń pomaga ograniczać zjawisko miejskich wysp ciepła.

Województwo mazowieckie (bez Warszawy i otaczających ją powiatów)

„Rozwój systemu zrównoważonej mobilności miejskiej na terenie Obszaru Funkcjonalnego Miasta Płocka”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/760027/>

Płock stawia na ekologiczny transport! Inwestycja w rozwój przyjaznej mieszkańcom, dostępnej i ekologicznej mobilności miejskiej sprawiła, że więcej osób wybiera komunikację zbiorową zamiast własnego samochodu. Miasto zakupiło nowe hybrydowe autobusy, wybudowało parkingi typu „Parkuj i Jedź”, poprawiło wygląd i funkcjonalność przystanków i zatok autobusowych. Tak, aby podróże były jeszcze bardziej komfortowe. To wszystko zachęca mieszkańców do jeszcze częstszego podróżowania miejską komunikacją, zamiast własnym samochodem. Po ulicach jeździ mniej samochodów, dzięki czemu w mieście jest mniej hałasu, zanieczyszczeń i smogu. Nowe ścieżki rowerowe zachęcają też do podróży rowerem!

"Poprawa środowiska miejskiego poprzez modernizację terenów zieleni nad Zalewem w Szydłowcu"

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746669/>

W Szydłowcu na nowo zagospodarowano teren nad Zalewem. Zanieczyszczony zbiornik i obszar wokół niego oczyszczono. Posadzono też nową zielen. Inwestycja przyczyniła się do osłabienia zjawiska miejskiej wyspy ciepła, poprawiła też możliwości przewietrzania miasta i lepszego uzupełniania zasobów wody podziemnej. Wpłynęła też pozytywnie na zachowanie różnorodności biologicznej. Nowa miejska zielen pomaga chronić miasto przed zapyleniem i zanieczyszczeniem szkodliwymi substancjami.

Województwo lubelskie

„Zagospodarowanie skwerów miejskich jako elementu układu terenów zieleni w Puławach”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746737/>

Projekt zakładał rewitalizację zniszczonych terenów miejskich – nadanie im funkcji rekreacyjnej, turystycznej i ekologicznej. Utworzono wielopiętrowe i wielogatunkowe kompleksy zieleni, które stworzyły dogodne warunki dla ptaków, owadów i drobnych ssaków.



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Pomagają też zatrzymać wodę w glebie – ograniczyć spływ wód powierzchniowych. Mieszkańcy zyskali zaś nowe miejsce spotkań i odpoczynku blisko natury.

„Budowa Parku przy ul. Zawilcowej w Lublinie”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746656/>

Park przy ul. Zawilcowej powstał na zdegradowanym terenie dawnego wysypiska śmieci, który po rewitalizacji zmienił się do poznania. Posadzono blisko 2,5 tys. drzew, kilkanaście tysięcy krzewów i kilkadziesiąt tysięcy bylin. W nawiązaniu do nazwy parku są też gaje z zawilcami. Przestrzeń parku jest dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Wiele obszarów parku zostało ukształtowanych w sposób jak najbardziej naturalny, zbliżony do dzikiego, dzięki czemu dobre miejsce do życia zyskały też owady, ptaki i małe ssaki. Niekoszona zieleń zbiera wilgoć w czasie deszczów, pomaga ją zatrzymywać w czasie suszy. W upalne dni daje ochłodę przed słońcem.

Województwo podkarpackie

„Rozwój systemu transportu publicznego w Rzeszowie”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/748736/>

Rzeszów już od kilkunastu lat realizuje inwestycje, które poprawiają atrakcyjność komunikacji publicznej – tak aby mieszkańcy korzystali z niej jeszcze częściej i wybierali chętniej niż podróż samochodem. W ramach projektu zakupiono między innymi 50 sztuk nowoczesnych niskoemisyjnych autobusów, w tym 10 z napędem elektrycznym (wraz z niezbędną infrastrukturą do ładowania). Ponadto wybudowano nowoczesny i bardzo energooszczędny budynek Dworca Lokalnego. Budynek jest samowystarczalny energetycznie. Oznacza to, że zużywa tyle energii, ile sam wyprodukuje. Dworzec wykorzystuje odnawialne źródła energii – ogrzewa się i chłodzi za pomocą pompy ciepła. Inteligentna klimatyzacja dostosowuje się do aktualnej pogody. Nowoczesna fasada sama wytwarza prąd niezbędny do jego funkcjonowania. Na zewnątrz wiaty przystankowe mają systemy fotowoltaiczne. One także produkują prąd dla dworca.

„Rozwój terenów zielonych w Gminie Stalowa Wola”

Więcej o projekcie: <https://mapadotacji.gov.pl/projekty/746682/>

Stalowa Wola wzbogaciła się o 3 nowe tereny zielone, które stanowią miejsce wypoczynku dla mieszkańców i wsparcie dla miejskiego klimatu. Posadzono nowe rośliny, trawniki, łąki kwietne – które wzmacniają odporność miasta na skutki suszy czy ulewnych deszczy. Przyrodę pomagają chronić też stanowiska lęgowe dla ptaków i hotele dla owadów.