

# Plan adaptacji do zmian klimatu dla gminy

Legnica 2018

Projekt pn. „Współdziałanie środowisk na rzecz adaptacyjności do zmian klimatycznych poprzez małą retencję i ochronę bioróżnorodności” współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

 Dofinansowano ze środków  
Narodowego Funduszu  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





Projekt „**Współdziałanie środowisk na rzecz adaptacyjności do zmian klimatycznych poprzez małą retencję oraz ochronę bioróżnorodności**” realizowany w okresie od lipca 2017 r do czerwca 2019 przez Fundację Ekologiczną „Zielona Akcja”, finansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Celem głównym projektu jest podniesienie wiedzy i integracja środowisk mających największy wpływ na działania w zakresie adaptacji do zmian klimatycznych poprzez wykorzystanie małej retencji do odnowy zasobów wodnych i przywracania równowagi środowiska przyrodniczego. Projekt będzie realizowany na terenie województw opolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego i wielkopolskiego. Skierowany jest do podmiotów szczebla wojewódzkiego odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą oraz ochronę bioróżnorodności oraz decydentów samorządowych, organizacji i społeczności lokalnych. Ma umożliwić współpracę, przekazywanie dobrych praktyk i mobilizować środowiska do działań adaptacyjnych zarówno na szczeblu regionalnym jak i lokalnym.

Zaplanowane działania wykorzystują doświadczenia wypracowane w trakcie realizacji projektów pn. „Mała retencja, duża sprawa” „Zadrzewienia śródpolne dla ochrony bioróżnorodności i klimatu” oraz „Wzmocnienie udziału społeczności lokalnych w decyzjach dotyczących adaptacji do zmian klimatu”.

Zapraszamy na stronę: **[www.malaretencja.pl](http://www.malaretencja.pl)**



Znajd nas na Facebooku pod hasłem:  
„Mała retencja - duża sprawa”

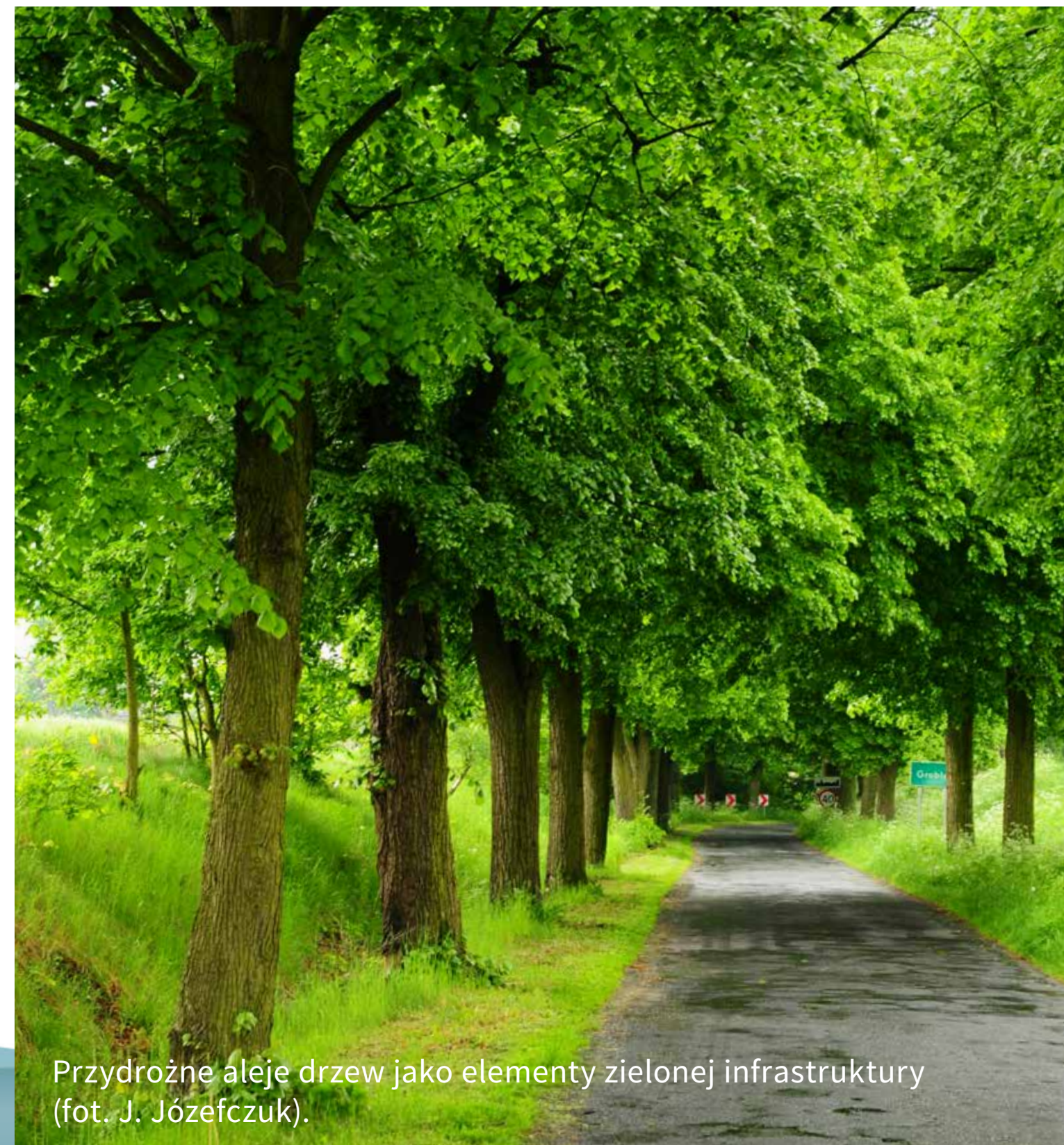


# Plan adaptacji do zmian klimatu dla gminy

---

Zmiany klimatu powodują konieczność długofalowego planowania, nie tylko na poziomie krajowym, ale również na poziomie lokalnym, szczególnie przy planowaniu inwestycji, jak również zarządzaniu zasobami środowiska.

**Adaptacja do zmian klimatu oznacza taki sposób planowania, realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, aby było ono optymalnie dostosowane do postępujących zmian klimatu, jak również by nie powodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.**



Przydrożne aleje drzew jako elementy zielonej infrastruktury (fot. J. Józefczuk).



Gmina powinna uwzględnić działania adaptacyjne w strategii rozwoju, programie ochrony środowiska, programie ograniczania niskiej emisji, planach zagospodarowania przestrzennego, planach i projektach inwestycyjnych, decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Plany inwestycyjne kształtujące przestrzeń gminy decydować będą o jej **potencjale adaptacyjnym** zabezpieczając przed skutkami takich procesów jak susze, podtopienia, powodzie.

Zrównoważone podejście do zasobów przyrodniczych gminy, dbałość o zachowanie ładu przestrzennego, poprawa stosunków wodnych poprzez racjonalne gospodarowanie wodą na terenach zabudowanych i poprawa retencji na gruntach rolnych wzmacniać będą potencjał adaptacyjny gminy sprzyjając równocześnie polepszeniu stanu środowiska.

Gmina powinna zwrócić uwagę na tworzenie i rewitalizację systemów **zielonej** (obszary chronione, zadrzewienia, zieleńce, parki, ogrody) i **niebieskiej infrastruktury** (niewielkie cieki, rzeki i doliny rzeczne, jeziora, zbiorniki wodne, stawy, oczka, tereny podmokłe)- to najlepszy sposób na zmniejszenie wrażliwości na zmiany klimatu. Połączenie obu systemów działa jak gąbka wzmacniając retencję i wykorzystanie wód opadowych, zapobiegając podtopieniom, suszom, łagodząc zjawisko miejskiej wyspy ciepła i tworząc przyjazne przestrzenie dla mieszkańców.



Przykłady zielonej i niebieskiej infrastruktury  
(fot. J. Józefczuk).

Adaptacyjna polityka gminy w zakresie gminnych dróg, placów, skwerów, parkingów, terenów zielonych poprzez tworzenie przestrzeni przepuszczalnych i biologicznie czynnych może z powodzeniem łagodzić skutki zmian klimatu, fale upałów, susze, nawalne opady.

Pozytywne oddziaływanie zielono-niebieskiej infrastruktury to m.inn zmniejszenie parowanie wody, obniżenie temperatury w okresie upałów, tworzenie korzystnego mikroklimatu, poprawa jakości powietrza, tworzenie bioróżnorodnych siedlisk, miejsca do rekreacji dla mieszkańców.



W gminach szczególnie mocno narażonych na zmiany klimatu, np. na susze, powodzie i podtopienia oraz inne zjawiska klimatyczne, powinny być tworzone gminne plany adaptacji do zmian klimatu, które mogą wskazywać kierunki rozwiązań i źródła finansowania. Będą to działania planowane w perspektywie kilkunastu lat. Tworzone przy udziale samorządu, mieszkańców, organizacji pozarządowych i podmiotów gospodarczych podniosą stan świadomości społecznej na temat zagrożeń i zapewnią wdrożenie różnego rodzaju rozwiązań lokalnych.

Gminny plan adaptacji do zmian klimatu m.inn. zawiera ocenę podatności obszaru na zmiany klimatu, analizuje ryzyko zdarzeń klimatycznych, wskazuje cele i priorytetowe obszary działań, wybiera optymalne opcje działań adaptacyjnych. Początek tworzenia planu to ustalenie najpoważniejszych zagrożeń związanych ze zmianami klimatu, identyfikacja sektorów najbardziej wrażliwych oraz poznanie preferencji mieszkańców i działających na terenie gminy podmiotów. W oparciu o te dane następuje określenie i wybór przedsięwzięć adaptacyjnych.

Tworzony przy współpracy samorządu, podmiotów, organizacji i mieszkańców zapewni podniesienie świadomości w zakresie możliwego łagodzenia skutków zmian klimatu oraz włączy te grupy w realizację.



Zaprzestanie grabienia liści pod drzewami w parkach jest jednym ze sposobów ograniczenia parowania z powierzchni gleby.  
(fot. J. Józefczuk).

Działania adaptacyjne zmniejszające wrażliwość na zmiany klimatu mogą stymulować wzrost efektywności i innowacyjności lokalnej gospodarki, mogą również unowocześniać infrastrukturę i usługi komunalne czy zachęcać mieszkańców do większej oszczędności w korzystaniu z wody.

Mogą też być znaczącym źródłem finansowania inwestycji ze środków zewnętrznych m.in.: Regionalnych Programów Operacyjnych, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

