



MIERNIKI I WSKAŹNIKI FAKULTATYWNE

Do monitorowania postępów adaptacji proponowane do umieszczenia w aktualizacji
Przewodnika dla miast „Przyrodniczo-klimatyczne wskaźniki zrównoważonego rozwoju miast”

Kategoria: ZIELEŃ

1. Liczba nowych nasadzeń drzew na terenie miasta w stosunku do liczby drzew usuniętych lub obumarłych w danym roku z terenu miasta,
2. Liczba nowych nasadzeń w miejsce drzew, które nie przeżyły kolejnego roku po nasadzeniu w stosunku do liczby tych obumarłych drzew,
3. Powierzchnia zielonych dachów (pokrycia dachowego z warstwą wegetacyjną) podzielona przez powierzchnię miasta, podana w ‰,
4. Powierzchnia zieleni wertykalnej (zielonych ścian) podzielona przez powierzchnię miasta, podana w ‰,
5. Powierzchnia zrenaturalizowanych mokradeł i terenów nadrzecznych podzielona przez powierzchnię miasta, podana w ‰,

Kategoria: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE

6. Liczba odbрукów w stosunku do powierzchni miasta, podana na ha,
odbukiem jest miejsce, w którym udział powierzchni biologicznie czynnej (w rozumieniu art. 2 pkt 28 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) w stosunku do całości powierzchni, na której przeprowadzono prace, wzrósł wskutek tych prac. Do wspomnianych prac należą: rewitalizacja obszaru (w rozumieniu art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji), przebudowa obiektu budowlanego (w rozumieniu art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) oraz ogólnie rozumiana modernizacja przestrzeni (parków, skwerów, dróg, budynków itd.),
7. Liczba zainwestowanych działek, na których powierzchnia biologicznie czynna przekroczyła wartość wynikającą z obowiązujących przepisów, w stosunku do wszystkich działek, które podlegały zainwestowaniu w danym roku, podana w ‰,

Kategoria: WODA

8. Objętość wód opadowych wykorzystanych rocznie przez miasto w celach komunalnych (podlewanie zieleni, mycie ulic itd., ale też napełnianie zbiorników retencyjnych i przeciwpożarowych) jako stosunek wykorzystanej wody opadowej do szacowanej wielkości opadu rocznego na terenie miasta (tylko dla miast, które posiadają monitoring opadów), podana w ‰,
9. Objętość wody pochodzącej z basenów miejskich wykorzystanej w danym roku w celach komunalnych w stosunku do objętości wody z basenów miejskich wymienionej w danym roku, podana w ‰,



10. Objętość pochodzącej z oczyszczalni ścieków wody szarej wykorzystanej w danym roku w celach komunalnych w stosunku do ogółu produkowanej w danym roku wody szarej, podana w %,
11. Liczba upustów kanalizacji deszczowej odprowadzających wodę na tereny zielone, mokradła lub do zbiorników retencyjnych w stosunku do ogólnej liczby upustów, podana w %,
12. Stworzenie i prowadzenie bazy danych odnośnie zbiorników retencyjnych i basenów przydomowych na terenie miasta,

Kategoria: KWESTIE SPOŁECZNE

13. Odsetek osób mieszkających w odległości nie większej niż 300 m od terenów zieleni publicznej urządzonej (parki, zieleńce) i lasów miejskich w stosunku do liczby mieszkańców, podana w %,
14. Powierzchnia budynków lub liczba osób zamieszkujących budynki znajdujące się na obszarach zagrożenia powodziowego określonych na mapach zagrożenia powodziowego w stosunku do liczby mieszkańców, podana w ‰,
15. Odsetek mieszkańców, którzy odczuwają zmianę klimatu w stopniu bardzo wysokim i wysokim określony za pomocą ankiety, podana w %,
16. Odsetek mieszkańców dostrzegających silną potrzebę prowadzenia działań adaptacyjnych przez miasto, wraz ze wskazaniem obszarów wymagających intensyfikacji pracy określony za pomocą ankiety, podana w %,
17. Liczba pracowników pomocy społecznej przeszkolonych w zakresie udzielania pomocy przedmedycznej mieszkańcom, w tym osobom z grup wrażliwych (m.in. osoby starsze i przewlekle chore, kobiety w ciąży i dzieci), np.: podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych, w stosunku do liczby mieszkańców, albo na 10 000 mieszkańców,
18. Liczba kursów pierwszej pomocy organizowanych przez miasto na 10 000 mieszkańców,

Kategoria: KOMFORT TERMICZNY

19. Udział powierzchni miejskiej wyspy ciepła w powierzchni miasta, podana w %,
20. Liczba budynków użyteczności publicznej posiadających rozwiązania ograniczające nagrzewanie wewnątrz zacieniające okna i drzwi wschodnie, południowe i zachodnie, np.: żaluzje, rolety, markizy, nasadzenia zacieniające w stosunku do całkowitej liczby budynków użyteczności publicznej, podana w %,
21. Liczba ogólnodostępnych kurtyn wodnych na 10 000 mieszkańców,
22. Roczna liczba działań adaptacyjnych realizowanych we współpracy z sektorem prywatnym, organizacjami pozarządowymi lub sektorem biznesu, działania takie mogą obejmować, np.: kampanie edukacyjne, udział w formie stoisk informacyjnych na wydarzeniach nie posiadających charakteru ekologicznego, a także rewitalizację, przebudowę i modernizację przestrzeni lub budynków, w tym niebędących pod zarządem miasta, ale położonych na jego terenie.