



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Projekt: Rozwój Powiślańskiej Szkoły Wyższej dla osób dorosłych

Nr umowy: FERS.01.05-IP.08-0528/23-00

Program Fundusze Europejskie Dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

Zarządzanie zrównoważonym rozwojem w kontekście Smart City Materiały dla uczestników – podsumowanie II dnia szkoleniowego

Opracowała Ewa Romanow Pękał

Pojęcie „**osnowa ekologiczna miasta**” to system wzajemnie powiązanych elementów przyrodniczych w przestrzeni miejskiej, które pełnią kluczowe funkcje ekologiczne, krajobrazowe i społeczne. To swoisty szkielet natury w mieście, od którego zależy jakość życia mieszkańców, odporność miasta na zmiany klimatu i jego zdolność do regeneracji.

Osnowa ekologiczna miasta to zintegrowana sieć terenów zieleni i obszarów wodnych – takich jak m.in.: parki miejskie, zieleń osiedlowa, skwery, lasy, nieużytki, doliny rzeczne, ogrody deszczowe, zadrzewienia śródmiejskie i alejowe, tereny podmiejskie i łąki, miejskie ogrody (w tym społecznościowe, ogródki działkowe), które wspólnie tworzą ciągłość ekologiczno-przyrodniczą, umożliwiającą:

- migrację i przetrwanie roślin i zwierząt,
- regulację mikroklimatu (chłodzenie miasta, retencję wody),
- oczyszczanie powietrza i gleby,
- poprawę dobrostanu psychofizycznego mieszkańców.

Dlaczego to istotne w kontekście Smart City - miasta przyszłości?

W koncepcji Smart City opartego na naturze (Nature-Based City) osnowa ekologiczna staje się fundamentem zrównoważonego rozwoju. Integruje ona:

- planowanie przestrzenne z ochroną środowiska,
- technologie inteligentnego zarządzania (np. mapowanie usług ekosystemowych, sprawne zarządzanie drzewami w mieście),
- partycypację społeczną (mieszkańcy współtworzą zielone przestrzenie),
- odporność miasta na skutki zmian klimatu (np. powodzie, fale upałów).



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Dlaczego jest to ważne w pracy urzędników?

Zrozumienie osnowy ekologicznej miasta to fundament skutecznego i nowoczesnego zarządzania miastem. Szkolenie to nie tylko wiedza teoretyczna, ale też praktyczne umiejętności potrzebne do budowy zrównoważonych, odpornych i przyjaznych mieszkańcom miast przyszłości. Wiedza o strukturze przyrodniczej miasta pozwala także lepiej uzasadniać wnioski o dofinansowanie oraz skutecznie wprowadzać elementy zielonej i błękitnej infrastruktury do projektów.

Podczas szkolenia osoby uczestniczące dowiedzieli się , m.in.:

- Jak skutecznie zarządzać drzewami w przestrzeni miasta/ gminy (standardy zarządzania drzewami), aplikacje do gromadzenia danych o drzewach
- Dlaczego bioróżnorodność w mieście jest ważna, jak unikać ekościem w projektach i inicjatywach?
- Jak skutecznie edukować i angażować mieszkańców?