



# Deșeuri

MANAGEMENT

**Introducere**



# NATURA ȘI ECOSISTEMUL

- Biodiversitatea urbană este o varietate și bogăție de organisme vii și diversitatea habitatelor care se găsesc în și la marginea așezărilor umane.
- Această biodiversitate variază de la marginea rurală până la nucleul urban.
- Orașele europene oferă habitate pentru multe specii comune și protejate – există 5000 km<sup>2</sup> de zone urbane din UE sunt situri protejate – Natura 2000.



# NATURA ȘI ECOSISTEMUL

- Prin activitatea umană s-a schimbat 75 % din continent și 66 % din mediul marin. În UE există în
- stare bună doar 23% din speciile de animale și 16% dintre biotopii din habitatele de origine în prezent.



# DEȘEURI

- Deșeurile municipale solide (MSW) constau din articole de zi cu zi care sunt aruncate de către membrii publicului, inclusiv casele noastre, școlile, afacerile și copacii.
- Majoritatea deșeurilor solide municipale pot fi refolosite, reparate, reciclate sau folosite ca combustibil pentru a produce energie.
- Când vom schimba comportamentul consumatorului, putem modifica și o compoziție a RSU și o putem reduce.



## DEȘEURI

- 502 kg de deșeuri municipale pe cap de locuitor au fost generate în UE în 2019.
- Doar 48 % din deșeurile municipale din UE au fost reciclate (reciclarea materialelor și compostarea) în 2019.



# MOBILITATE

- Mobilitatea urbană reprezintă 40 % din toate emisiile de CO2 legate de transportul rutier până la 70 % din alți poluanți din transport.
- Mobilitatea durabilă este esențială pentru succesul unui oraș și are o influență puternică asupra calității vieții. Este cheia pentru crearea unui oraș durabil.
- Transportul durabil necesită o infrastructură de transport public (autobuz, tren, tramvai, metrou, feribot) și drumuri de mobilitate activă (mers pe jos și cu bicicleta) pentru a conecta cele mai frecventate puncte din oraș.



## BENEFICIILE ALE MOBILITĂȚII DURABILE

- Beneficiile sunt:
  - Creșterea economică - congestiunea traficului reduce productivitatea și costă cel puțin 100 de miliarde EUR, reducând timpul de călătorie, îmbunătățind în același timp accesul la locuri de muncă. Orașul devine și mai atractiv,
  - Reducerea emisiilor de carbon și îmbunătățirea calității aerului
  - Reducerea expunerii la zgomot, creșterea interacțiunii sociale



# ENERGIE

- Este recunoscut pe scară largă faptul că multitudinea emisiilor de GES din activitățile umane contribuie semnificativ la schimbările climatice.
- Emisiile legate de energie reprezintă aproape 80% din totalul emisiilor de GES ale UE.
- Consumul de energie în orașe reprezintă mai mult de jumătate din emisiile de GES cauzate de activitatea umană în UE.



## 2030 OBIECTIVE ALE EFICIENȚEI ENERGETICE

- Cadrul 2030 privind Clima și Energia se bazează pe trei obiective cheie:
  - Reduceri de cel puțin 40% ale emisiilor de GES față de nivelul din 1990
  - Cel puțin 27% din energia UE provine din surse regenerabile
  - Îmbunătățire cu 27% a eficienței energetice



## 2030 OBIECTIVE ALE EFICIENȚEI ENERGETICE

- Inițiativele majore ale UE oferă orașelor îndrumări și instrumente pentru a îndeplini obiectivele prin convenția majorilor, depunerea planului de acțiune pentru energie durabilă și climă SECAP și transmiterea regulată a rapoartelor de implementare.



# CLĂDIRI ÎN ORASE

- Clădirile reprezintă cea mai mare sursă neexploată de potențial rentabil de economisire a energiei și de reducere a CO2 din Europa.
- Când vom îmbunătăți performanța energetică a clădirilor, aceasta va avea:
  - beneficii sociale; de exemplu, reducerea sărăciei energetice, îmbunătățirea sănătății; beneficii pentru mediu;
  - economisirea carbonului și reducerea poluării aerului; beneficiile sistemului energetic.
- Renovarea clădirilor națiunii îmbunătățește sănătatea și bogăția cetățenilor săi.



## ADAPTARE LA SCHIMBĂRI CLIMATICE

- Orașele trebuie să ia măsuri pentru a face față schimbărilor climatice, în caz contrar, orașele devin un loc de viață periculos pentru cetățenii lor.
- Orașele se pot adapta cu soluții naturale, infrastructură durabilă a apei, mobilitate durabilă și planificare durabilă a utilizării terenurilor.
- Soluțiile bazate pe natură oferă adesea o multitudine de beneficii, inclusiv calitatea aerului, spațiul de agrement și gestionarea apei.
- De asemenea, este necesară participarea cetățenilor.