

# Szacowanie Śladu węglowego budynków w Polsce – metodyka, doświadczenia, bariery

# Wprowadzenie do projektu “Rozwój metodologii pomiaru Śladu węglowego dla budynków w Polsce”

# Ogólny opis projektu

---

- Cele:
  - Stworzenie propozycji ram krajowej metodyki wyznaczania Śladu węglowego budynków
  - Opracowanie ram programu szkoleniowego
  - Organizacja warsztatów z ekspertami z Polski
- Czas trwania 1.06.2023 – 31.05.2024
- Partnerzy: NAPE, Asplan Viak
- Główne zadania robocze:
  - Analizy LCA, opracowanie propozycji metodyki
  - Upowszechnianie i transfer know-how

# Partnerzy

---

## Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A.

NAPE powstała w celu promowania inwestycji energooszczędnych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju w budownictwie. Współpracuje z audytorami energetycznymi, agencjami energetycznymi, organami rządowymi i organizacjami pozarządowymi.

## Asplan Viak AS.

Asplan Viak jest jedną z wiodących norweskich firm konsultingowych w zakresie planowania, architektury i inżynierii, dysponującą najnowocześniejszą wiedzą specjalistyczną w zakresie kompleksowych ocen środowiskowych, w tym LCA i powiązanych narzędzi jako metod.

# Analizy LCA, opracowanie propozycji metodyki

---

- Przygotowanie budynków testowych do dalszych analiz - 3 budynki (1 mieszkalny wielorodzinny, 2 biurowe)
- Zdefiniowanie wariantów obliczeniowych (ponad 20 wariantów)
- Analiza LCA budynków z wykorzystaniem narzędzia obliczeniowego
- Określenie elementów metodyki obliczeń, dla których można określić wskaźniki domyślne
- Opracowanie metody obliczeń LCA dla budynków w Polsce
- Podanie wartości domyślnych wskaźników dla analizowanych w projekcie budynków

# Upowszechnianie i transfer know-how

---

- Transfer know-how na temat metod stosowanych w różnych krajach (przeгляд metodyk, ocena barier w ich stosowaniu), wizyta studyjna w Norwegii
- Opracowanie ram programu szkoleniowego w zakresie wyznaczania śladu węglowego budynków
- Warsztaty z polskimi ekspertami



# Warsztaty z ekspertami - program

---

1. Omówienie budynków testowych: założenia do obliczeń ich rozwiązań (PL)
2. Napotkane problemy oraz propozycje ich rozwiązania (PL)
3. Norweskie metody i doświadczenia, Q&A (ENG)
4. Prezentacja wyników. Dyskusja (PL)
5. Omówienie propozycji metodyki (PL)
6. Omówienie krajowego programu szkoleniowego w zakresie metodyki liczenia śladu węglowego budynków (PL)
7. Dyskusja nad dalszymi pracami (PL)

# Dziękuję za uwagę