

# MAPA DROGOWA

2025

2030

2040

2050

## ADMINISTRACJA RZĄDOWA



- Stworzenie regulacji prawnych niezbędnych do osiągnięcia zerowego całkowitego śladu węglowego netto w budynkach w perspektywie do roku 2050
- Stworzenie i rozwijanie narzędzi niezbędnych do osiągnięcia zerowego całkowitego śladu węglowego netto w budynkach
- Zapewnienie dostępu do niskoemisyjnych źródeł energii
- Umożliwienie rozwoju efektywnych ekonomicznie technologii budowy i modernizacji do standardu budynków o zerowym całkowitym śladzie węglowym netto w perspektywie roku 2050



- Aktualizacja istniejących regulacji prawnych niezbędnych do osiągnięcia zerowego całkowitego śladu węglowego netto w budynkach i egzekwowanie ich realizacji
- Osiągnięcie zerowego operacyjnego śladu węglowego w istniejących budynkach zajmowanych przez władze publiczne i będących ich własnością
- Wdrażanie planu dekarbonizacji budynków należących do władz publicznych bądź zajmowanych przez nie (nowych i modernizowanych)
- Rozwinięcie narzędzi w celu monitorowania i weryfikowania śladu węglowego budynków



- Weryfikacja i aktualizacja postępów w osiąganiu zerowego całkowitego śladu węglowego netto w budynkach

Wszystkie budynki powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji - zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia (czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego)

## ADMINISTRACJA SAMORZĄDOWA



- Opracowanie i realizacja działań zmniejszających całkowity ślad węglowy budynków publicznych i prywatnych



- Osiągnięcie zerowego operacyjnego śladu węglowego w budynkach należących do władz samorządowych
- Wdrażanie planu dekarbonizacji budynków należących do samorządu (nowych i modernizowanych)
- Wsparcie wdrażania planu dekarbonizacji budynków prywatnych



- Weryfikacja i aktualizacja postępów w osiąganiu założeń budynków o zerowym całkowitym śladzie węglowym netto

Wszystkie budynki powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji - zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia (czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego)

## DEWELOPERZY, INWESTORZY, WŁAŚCICIELE BUDYNKÓW



- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji i gospodarki o obiegu zamkniętym
- Identyfikacja i realizacja działań zmniejszających całkowity ślad węglowy
- Redukcja całkowitego śladu węglowego posiadanych i projektowanych budynków



- Wdrożenie planu dekarbonizacji portfolio budynków
- Osiągnięcie zerowego operacyjnego śladu węglowego netto w nowych budynkach
- Potwierdzenie realizacji i upowszechnienie idei zmniejszania całkowitego śladu węglowego



- Posiadanie w portfolio budynków o znacznie obniżonym całkowitym śladzie węglowym

Wszystkie posiadane budynki powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji - zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia (czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego)

## INSTYTUCJE FINANSOWE



- Stymulowanie rynku do podjęcia działań mających na celu dekarbonizację zasobów budowlanych



- Finansowanie inwestycji o zdefiniowanym śladzie węglowym

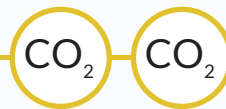


- Finansowanie inwestycji o obniżonym śladzie węglowym

Finansowanie wyłącznie inwestycji o zerowym całkowitym śladzie węglowym netto

**2025****2030****2040****2050****PROJEKTANCI  
(ARCHITEKCI  
I INŻYNIEROWIE  
BUDOWNICTWA)**

- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji i gospodarki o obiegu zamkniętym



- Powszechne wykonywanie i upublicznianie analiz śladu węglowego dla nowych i modernizowanych budynków
- Projektowanie wyłącznie budynków o zerowym operacyjnym śladzie węglowym netto



- Projektowanie prawie wszystkich budynków o zerowym całkowitym śladzie węglowym netto

Projektowanie wyłącznie budynków o zerowym całkowitym śladzie węglowym netto

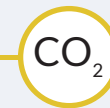
Wdrożenie rozwiązań projektowych umożliwiających wznoszenie budynków o ujemnym całkowitym śladzie węglowym (regeneratywnych)

**PRODUCENCI MATE-  
RIALÓW I TECHNOŁO-  
GII BUDOWLANYCH**

- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji i gospodarki o obiegu zamkniętym
- Opracowanie planu redukcji śladu węglowego produktów



- Wdrożenie planu redukcji śladu węglowego produktów
- Podnoszenie świadomości i informowanie o postępach realizacji planu redukcji śladu węglowego produktów

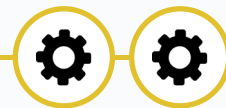


- Osiągnięcie zaplanowanej redukcji śladu węglowego w trakcie produkcji i transportu produktów

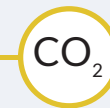
Osiągnięcie zerowego poziomu emisji netto dwutlenku węgla w procesie produkcji i transportu produktów

**WYKONAWCY**

- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji i gospodarki o obiegu zamkniętym
- Opracowanie i realizacja działań zmniejszających ślad węglowy firmy wykonawczej oraz realizowanych inwestycji



- Realizacja inwestycji w ramach niskozasobowych i energooszczędnych procesów budowy
- Realizacja działań zmniejszających ślad węglowy



- Obniżenie minimum o połowę śladu węglowego procesu budowy

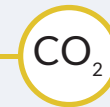
Całkowita dekarbonizacja procesu budowlanego (dla budynków nowych i modernizowanych)

**ZARZĄDCY**

- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji
- Dostarczanie informacji właścicielom i użytkownikom zarządzanych budynków



- Realizacja działań na rzecz dekarbonizacji zarządzanych budynków



- Znaczące zmniejszenie śladu węglowego zarządzanych budynków

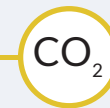
Wszystkie zarządzane budynki powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji - zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia (czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego)

**NGO, STOWARZY-  
SZENIA ZAWODOWE  
I UCZELNIE**

- Podniesienie poziomu wiedzy i świadomości w zakresie dekarbonizacji i gospodarki o obiegu zamkniętym
- Stworzenie sieci współpracy na rzecz dekarbonizacji budynków i branży budowlanej
- Upowszechnienie i rozwój narzędzi wspomagających dekarbonizację procesu budowlanego



- Rozwijanie i podnoszenie jakości współpracy na rzecz dekarbonizacji



- Przyspieszenie procesu dekarbonizacji

Wszystkie budynki powinny charakteryzować się zerowym operacyjnym śladem węglowym, natomiast budynki nowe i poddawane modernizacji - zerowym śladem węglowym netto w całym cyklu życia (czyli zerowym bilansem wbudowanego i operacyjnego śladu węglowego)