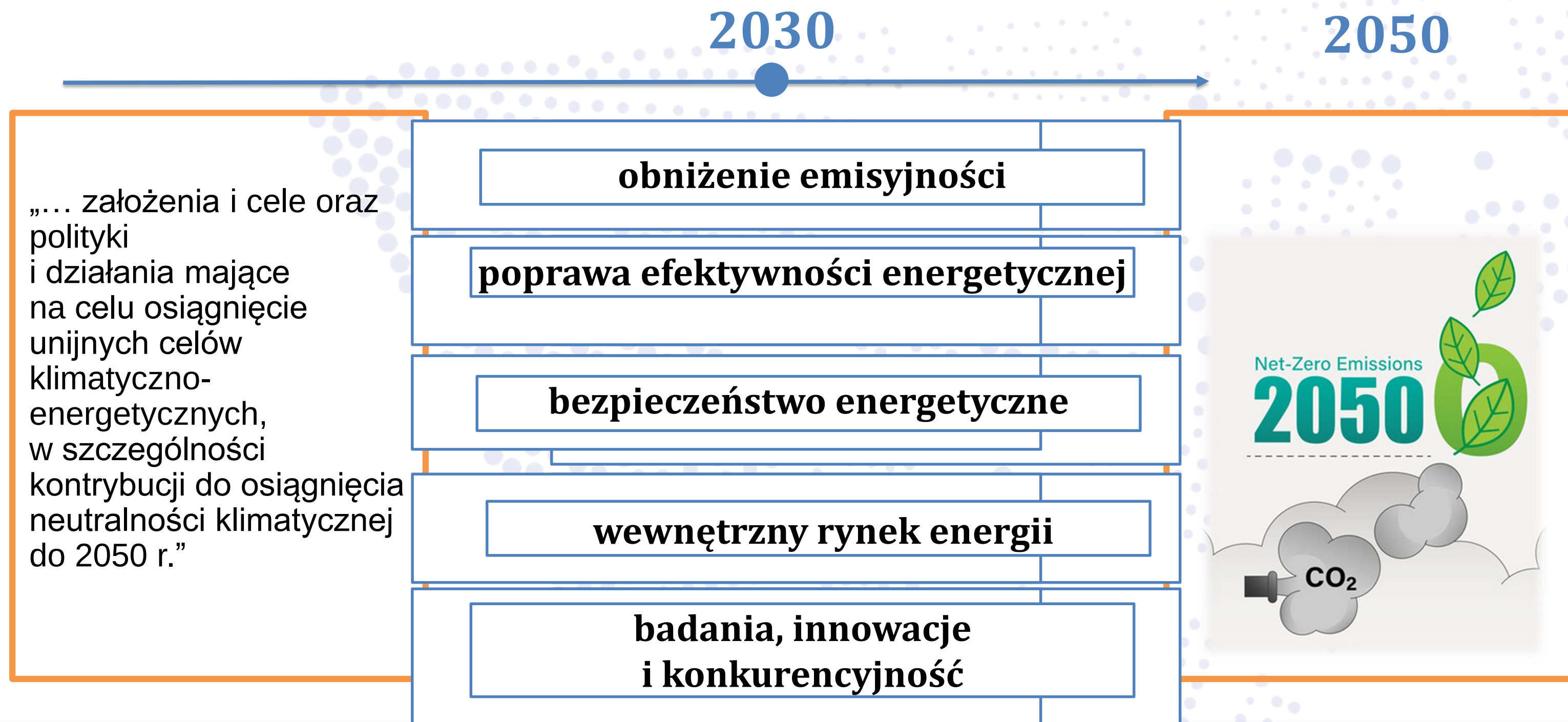


W jaki sposób samorządy widzą swoją rolę we wdrażaniu KPEiK-u?

Justyna Mazurkiewicz
Kierownik Zespołu Klimatu
Departament Środowiska UMWM

Klimat i energia dla samorządów

– aktualizacja Krajowego Planu Energii i Klimatu a plany energetyczne samorządów



Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu

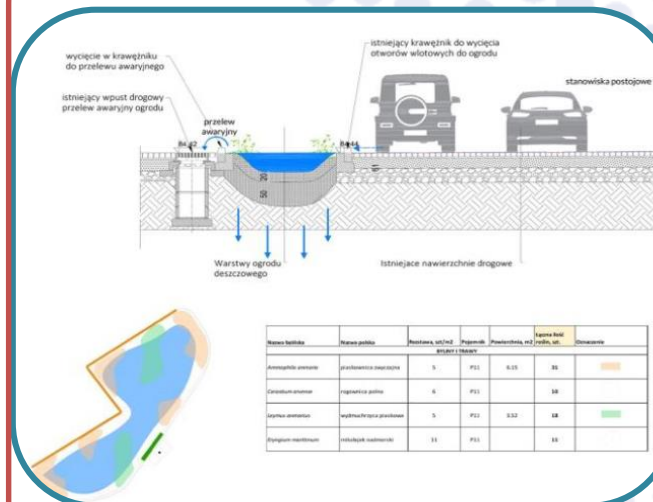
Regionalny Plan Działań dla Klimatu i Energii?

Powiatowe Plany Działań dla Klimatu i Energii?

inwentaryzacja



planowanie



projektowanie



wdrażanie



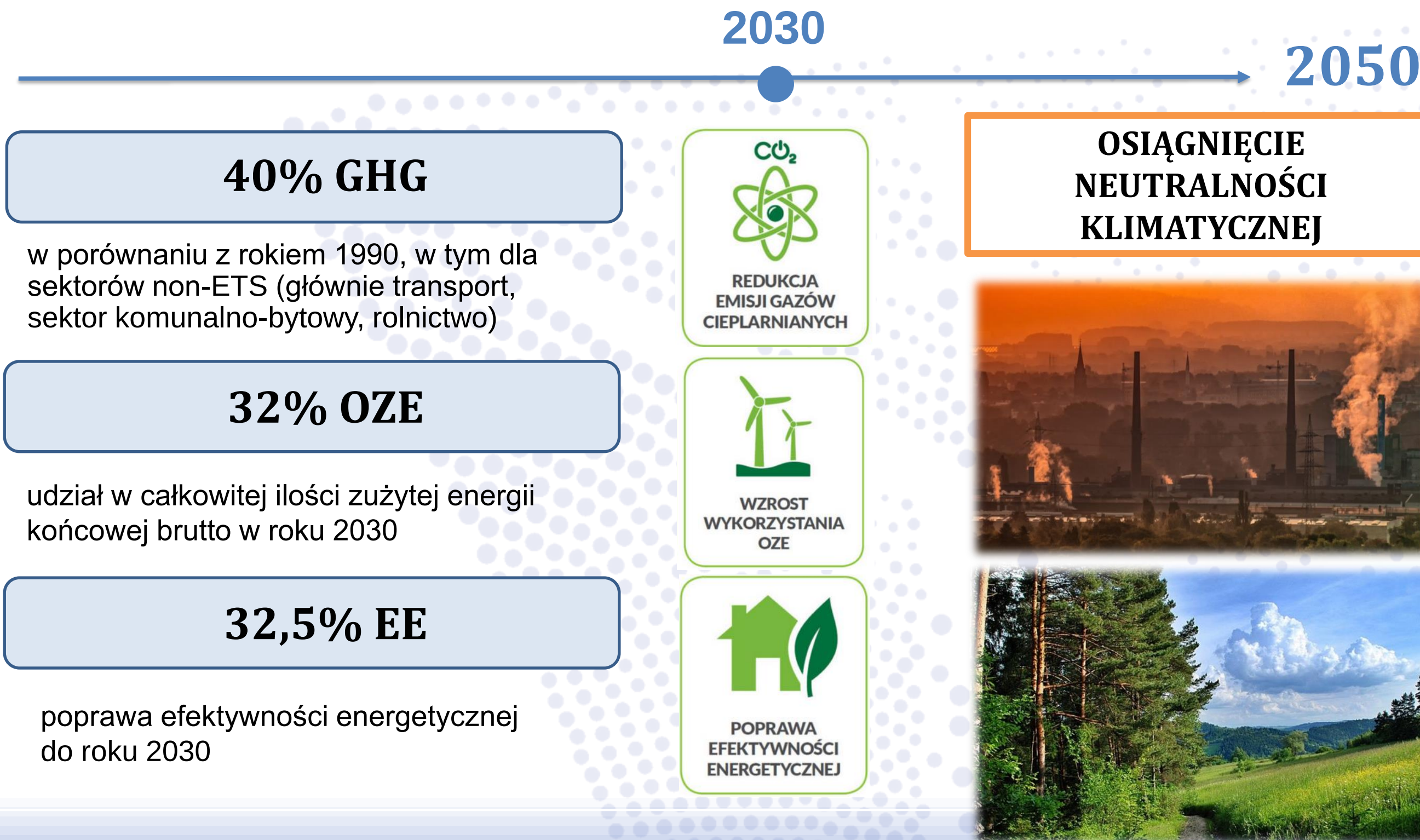
monitorowanie



działania strategiczne

Gminne Plany Działań dla Klimatu i Energii?

Klimat i energia dla samorządów – aktualizacja Krajowego Planu Energii i Klimatu a plany energetyczne samorządów



Klimat i energia dla samorządów – aktualizacja Krajowego Planu Energii i Klimatu a plany energetyczne samorządów



Ustanowienie kompleksowych ram dla strategii działań w dziedzinie klimatu, które będą wiarygodne w perspektywie krótko-, średnio- i długoterminowej – **Regionalny Plan Działań dla Klimatu i Energii**



Dywersyfikacja działań w kierunku niskoemisyjnych źródeł energii (wzrost wykorzystania OZE)



Poprawa efektywności energetycznej (trwałe zmniejszenie zapotrzebowania na energię)



Rozwój ekologicznych rozwiązań transportowych



Budowa zintegrowanego, nowoczesnego systemu transportowego



Racjonalna gospodarka odpadami



Zmniejszenie zapotrzebowania na zasoby i energię oraz wzmocnienie gospodarki o obiegu zamkniętym



Wykorzystanie odpadów, ścieków i osadów ściekowych oraz biomasy odpadowej do celów energetycznych



Wzrost pochłaniania CO₂ przez tereny zielone i zwiększenie małej retencji



Wzorcowa rola sektora użyteczności publicznej w zakresie działań na rzecz klimatu

Stan aktualny planowania energii i klimatu w samorządach lokalnych



Propozycja docelowa z Powiatowym Planem Energii i Klimatu



Ustanowienie kompleksowych ram dla strategii działań w dziedzinie klimatu – **Powiatowy Plan Działań dla Klimatu i Energii**

Dekarbonizacja, czyli obniżanie emisyjności

Efektywność energetyczna

Lokalne bezpieczeństwo energetyczne
i rynek energii

Adaptacja do zmian klimatu

Edukacja i promocja

Ustanowienie kompleksowych ram dla strategii działań w dziedzinie klimatu – **Powiatowy Plan Działań dla Klimatu i Energii**

ENERGIA

- wsparcie wymiany nieefektywnych urządzeń grzewczych, promocja OZE i poprawy efektywności energetycznej (pomoc mieszkańcom w pozyskaniu środków, kampanie informacyjne, ...)
- zmniejszenie zużycia energii i wzrost OZE w budynkach publicznych

BUDOWNICTWO

- systemy racjonalnego zużycia energii
- termomodernizacja budynków
- doradztwo dla mieszkańców i przedsiębiorców w zakresie promocji budynków o niskim zużyciu energii
- ograniczanie śladu węglowego

TRANSPORT

- wymiana floty pojazdów spalinowych na elektryczną, wodorową lub biogaz
- budowa dróg rowerowych, parkingów w systemie „Parkuj i Jedź”
- tworzenie zachęt do korzystania z transportu zbiorowego
- kontrola stacji diagnost. pojazdów

GOSPODARKA

- ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów, prawidłowa segregacja oraz ponowne wykorzystanie, odzysk i recykling
- tworzenie i utrzymanie miejsc świadczenia usług naprawczych

ROLNICTWO

- wykorzystanie biomasy odpadowej do celów energetycznych (biogazownie)
- wykorzystanie wody opadowej
- współpraca z Ośrodkami Doradztwa Rolniczego

LASY I UŻYTKOWANIE GRUNTÓW

- promocja rozszczelnienia terenów
- tworzenie terenów zielonych (ogrody deszczowe, parki kieszonkowe, itp.)
- odbudowa terenów pochłaniających CO₂ (bagna, torfowiska)

Ustanowienie kompleksowych ram dla strategii działań w dziedzinie klimatu

WOJEWÓDZTWO

- Opracowanie dedykowanego planu - wyznaczenie celów klimatycznych do 2030 (w zakresie redukcji GHG, wzrostu OZE i EE), jako wkładu regionu do osiągnięcia celów określonych w aKPEiK),
- utworzenie komórek organizacyjnych (departamentów, wydziałów, zespołów) odpowiedzialnych za koordynowanie regionalnej polityki klimatycznej,
- **Działania planistyczne:** Ocena potencjału OZE, Analiza możliwości stworzenia regionów zrównoważonych energetycznie, opracowanie Programu w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz Regionalnej Strategii Adaptacji
- **Działania inwestycyjne:** zapewnienie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z OZE. Od 2026 roku co najmniej 50%, a od 2028 roku 75%,
- **Edukacja:** prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych oraz kampanii regionalnych,
- **Finanse:** zapewnienie współfinansowania inwestycji ze środków FEM 2021–2027 oraz w ramach planowania kolejnej perspektywy finansowej
- **Zielone zamówienia publiczne:** uwzględnianie w zamówieniach publicznych wymogów środowiskowych

POWIAT

- Opracowanie dedykowanego planu - wyznaczenie celów klimatycznych do 2030 (w zakresie redukcji GHG, wzrostu OZE i EE), jako wkładu powiatu do osiągnięcia celów określonych w aKPEiK),
- utworzenie komórek organizacyjnych (departamentów, wydziałów, zespołów) odpowiedzialnych za koordynowanie regionalnej polityki klimatycznej; zatrudnienie doradców ds. klimatu i energii,
- **Działania planistyczne:** identyfikacja obszarów przyspieszonego wdrażania OZE
- **Działania inwestycyjne:** zapewnienie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z OZE. Od 2026 roku co najmniej 50%, a od 2028 roku 75%,
- **Edukacja:** prowadzenie akcji i kampanii informacyjno-edukacyjnych mających na celu zwrócenie uwagi na lokalne skutki zmiany klimatu (susze, powodzie, fale upałów itp.) oraz zachęcanie mieszkańców do stosowania rozwiązań indywidualnych
- **Finanse:** rekomendacja przeznaczenia co najmniej 0,5% dochodów własnych powiatu na działania związane z ochroną klimatu
- **Zielone zamówienia publiczne:** uwzględnianie w zamówieniach publicznych wymogów środowiskowych

GMINA

- Opracowanie dedykowanego planu - wyznaczenie celów klimatycznych do 2030 (w zakresie redukcji GHG, wzrostu OZE i EE), jako wkładu gminy do osiągnięcia celów określonych w aKPEiK),
- utworzenie komórek organizacyjnych (departamentów, wydziałów, zespołów) odpowiedzialnych za koordynowanie regionalnej polityki klimatycznej; zatrudnienie ekodoradców,
- Utworzenie zespołu ds. zarządzania energią,
- **Działania planistyczne:** identyfikacja obszarów przyspieszonego wdrażania OZE
- **Działania inwestycyjne:** zapewnienie wykorzystania energii elektrycznej pochodzącej z OZE. Od 2026 roku co najmniej 50%, a od 2028 roku 75%,
- **Edukacja:** prowadzenie akcji i kampanii informacyjno-edukacyjnych mających na celu zwrócenie uwagi na lokalne skutki zmiany klimatu (susze, powodzie, fale upałów itp.) oraz zachęcanie mieszkańców do stosowania rozwiązań indywidualnych
- **Finanse:** rekomendacja przeznaczenia co najmniej 1% dochodów własnych gminy na działania związane z ochroną klimatu
- **Zielone zamówienia publiczne:** uwzględnianie w zamówieniach publicznych wymogów środowiskowych

MAŁOPOLSKA KU NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ - LIFE-IP Małopolska



Ekodoradcy



Regionalne i Lokalne Centrum Kompetencji

Program Ochrony Powietrza,
Uchwały antysmogowe,
Lokalne Uchwały
antysmogowe

Regionalne i lokalne działania
informacyjno-edukacyjne



MAŁOPOLSKA KU NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ - LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA



doradcy ds. klimatu i środowiska i doradcy ds. biznesu



Regionalne i Lokalne Centrum Kompetencji



Regionalne i lokalne działania
informacyjno-edukacyjne



Regionalny Plan Działań dla Klimatu
i Energii dla Województwa
Małopolskiego



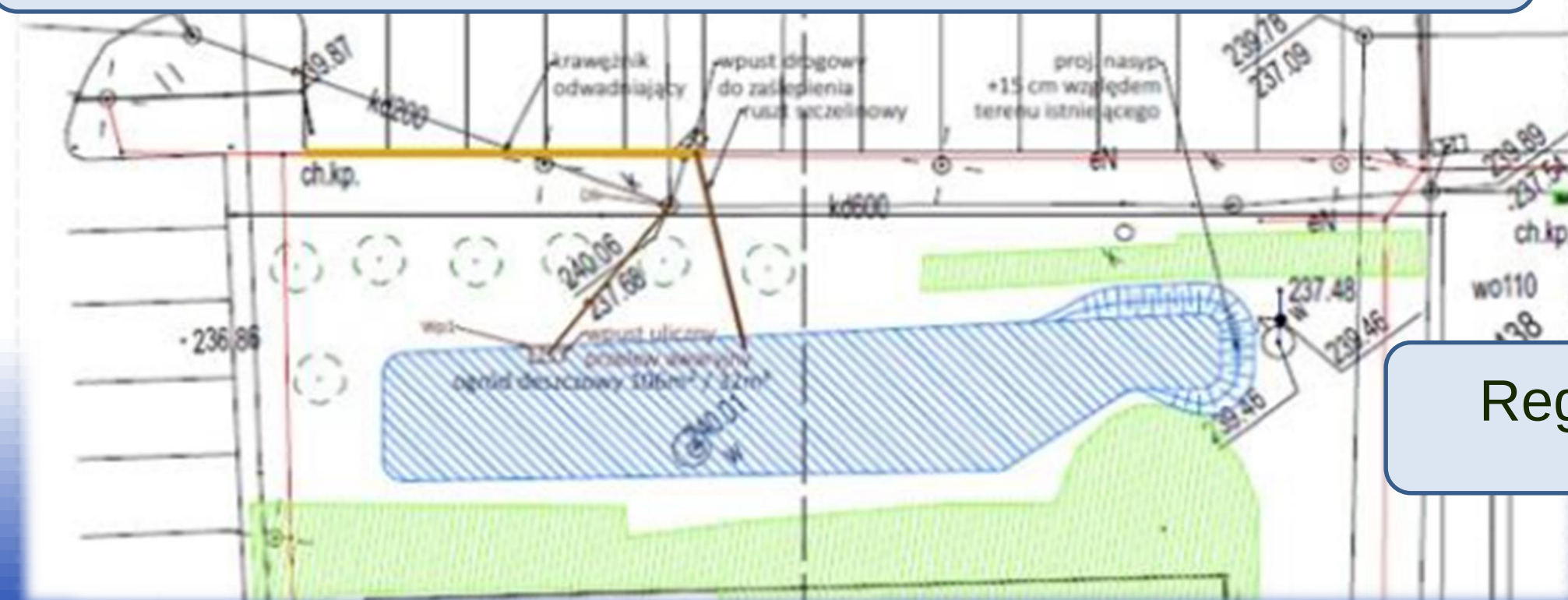
specjaliści ds. adaptacji miast do zmiany klimatu

„szyte na miarę rozwiązania” w zakresie błękitno-zielonej infrastruktury



regionalne i lokalne działania
informacyjno-edukacyjne

Regionalna Strategia Adaptacji



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu badań naukowych i prac rozwojowych "Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków" GOSPOSTRATEG

Wniosek GOSPOSTRATEG.IX-000D_22

Wartość projektu: 7 881 705 PLN

Wartość dofinansowania: 7 719 705 PLN



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska





DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA

**SPOŁECZNY I GOSPODARCZY ROZWÓJ POLSKI W WARUNKACH
GLOBALIZUJĄCYCH SIĘ RYNKÓW
GOSPOSTRATEG**

Obserwatorium Transformacji Energetycznej jako instrument wspierania
społeczno-gospodarczego rozwoju Polski (OTE)

**DOFINANSOWANIE
7 719 705 PLN
CAŁKOWITA WARTOŚĆ
7 881 705 PLN**