

ATMOTERM® S.A.

Inteligentne rozwiązania aby chronić środowisko



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gdański Obszar
Metropolitalny

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

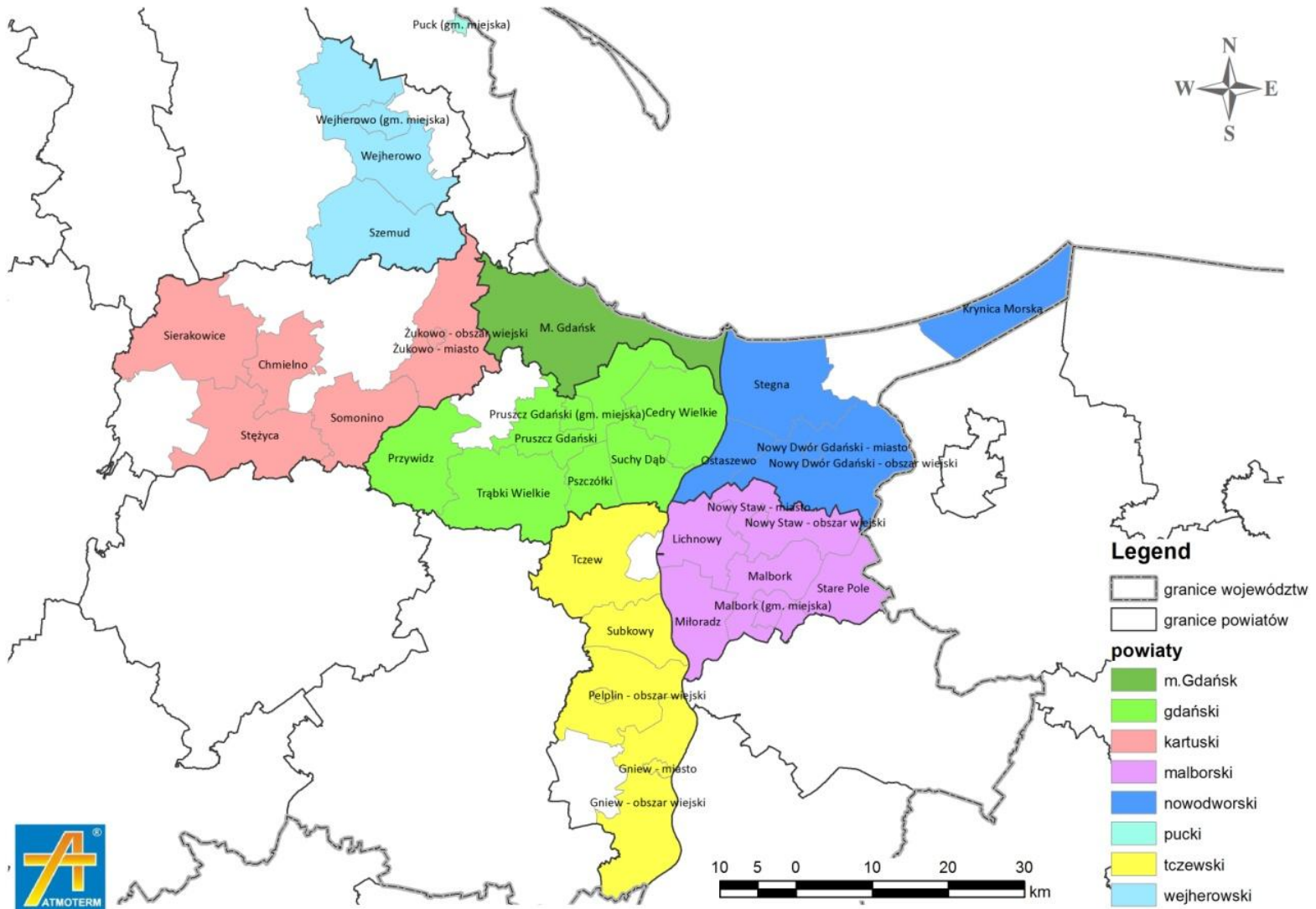
Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego

Gdański Obszar Metropolitalny 2015

Projekt „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko



www.atmoterm.pl

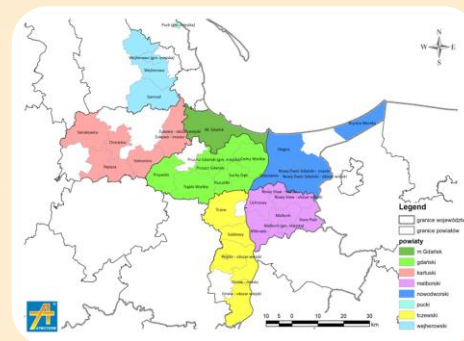




PGN wpisuje się
w realizację
celów Pakietu
Klimatyczno-
Energetycznego
UE



Tworzone
dokumenty PGN
są zgodne z
założeniami
Narodowego
Programu
Gospodarki
Niskoemisyjnej



PGN jest
dokumentem na
poziomie
lokalnym

ma przyczynić się m.in. do:

- osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020, tj.:

redukcji emisji gazów cieplarnianych

zwiększenia udziału energii pochodzącej z OZE

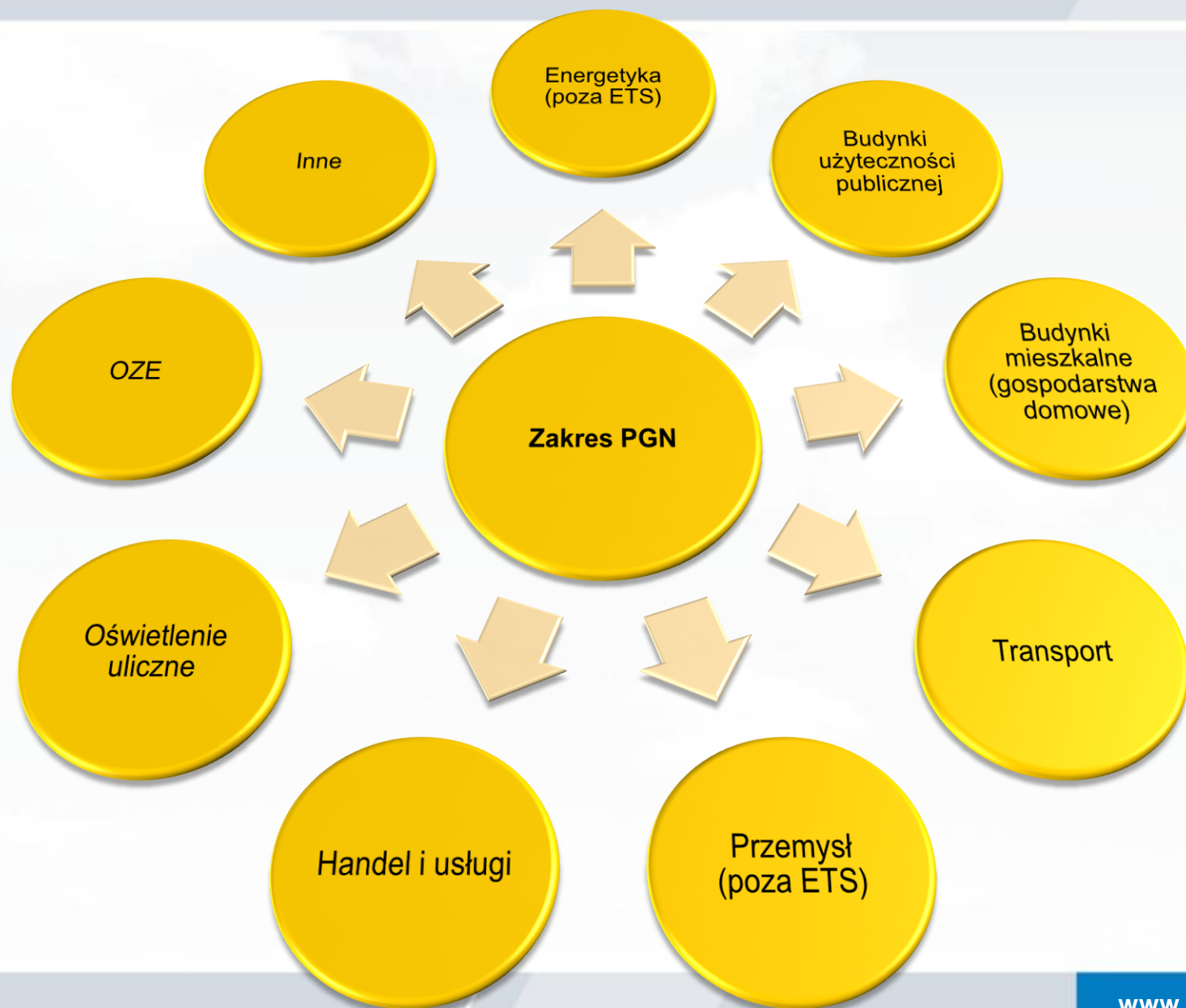
redukcji zużycia energii finalnej

- poprawy jakości powietrza

redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

**Środki na inwestycje ZIT
RPO WP
POIŚ 2014-2020**





1. Inwentaryzacja gospodarki energetycznej miast/gmin GOM



2. Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej



3. Uchwalenie dokumentu przez Walne Zebranie Członków GOM



4. Możliwość ubiegania się o dofinansowanie inwestycji



Wsparcie zrównoważonego rozwoju i integracji Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego poprzez transformacje w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, przyjaznej środowisku, w tym osiągnięcie następujących celów podstawowych:

redukcji emisji
gazów
cieplarnianych

zwiększenia
udziału energii
odnawialnej w
bilansie
energetycznym

redukcji zużycia
energii finalnej
poprzez
podniesienie
efektywności
energetycznej

poprawy jakości
powietrza

zgodnie z pakietem energetyczno – klimatycznym, osiągnięcie do roku 2020, w ramach UE:

- 20 % redukcji emisji gazów cieplarnianych;
- 20 % udziału energii odnawialnej w bilansie energetycznym;
- 20% oszczędności w zużyciu energii;
- 10% udziału biopaliw;

1

- W zakresie energetyki

2

- W zakresie budownictwa (w tym gospodarstw domowych, budynków administracji publicznej itp.)

3

- W zakresie transportu

4

- W zakresie gospodarki odpadami

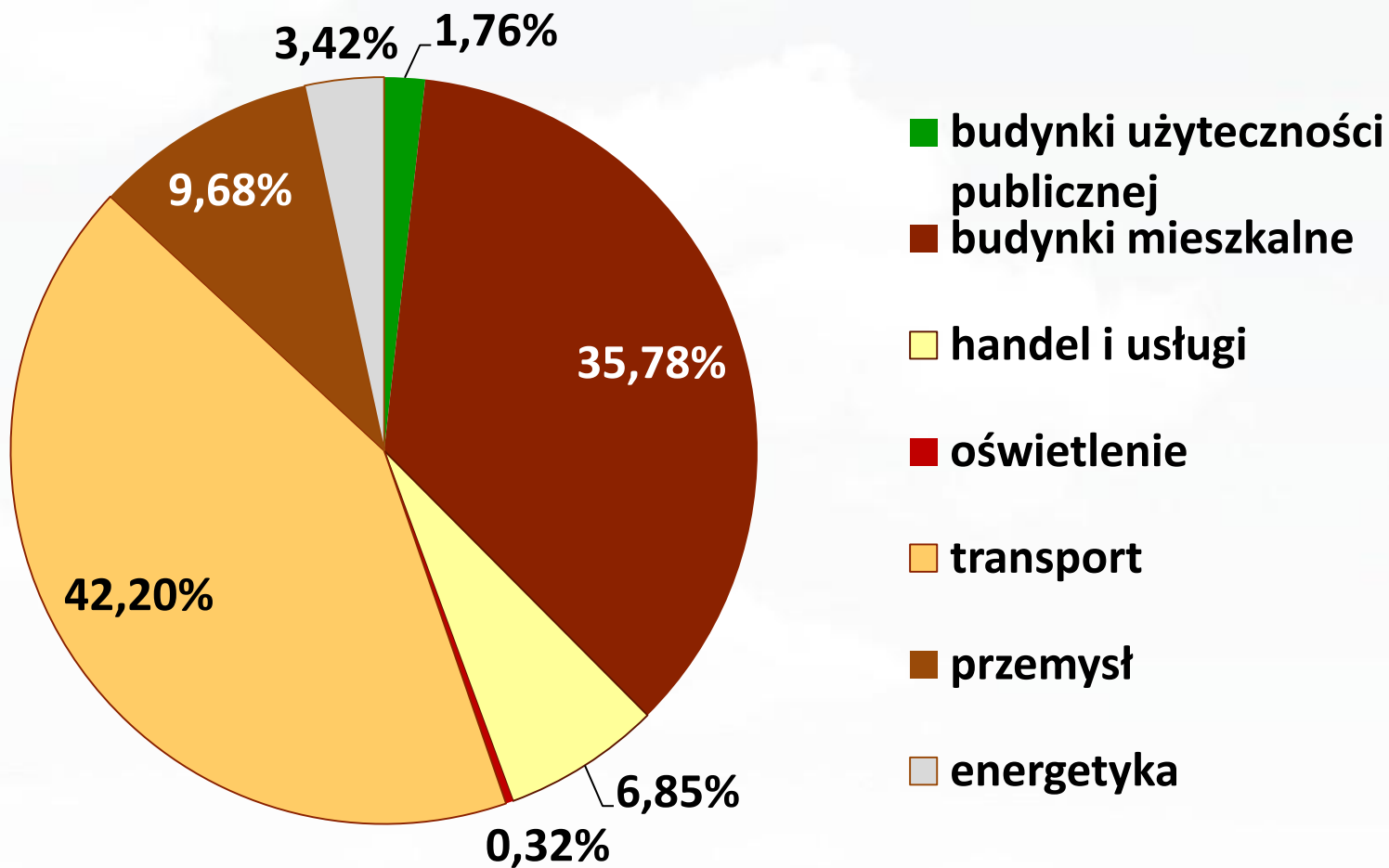
5

- W zakresie edukacji

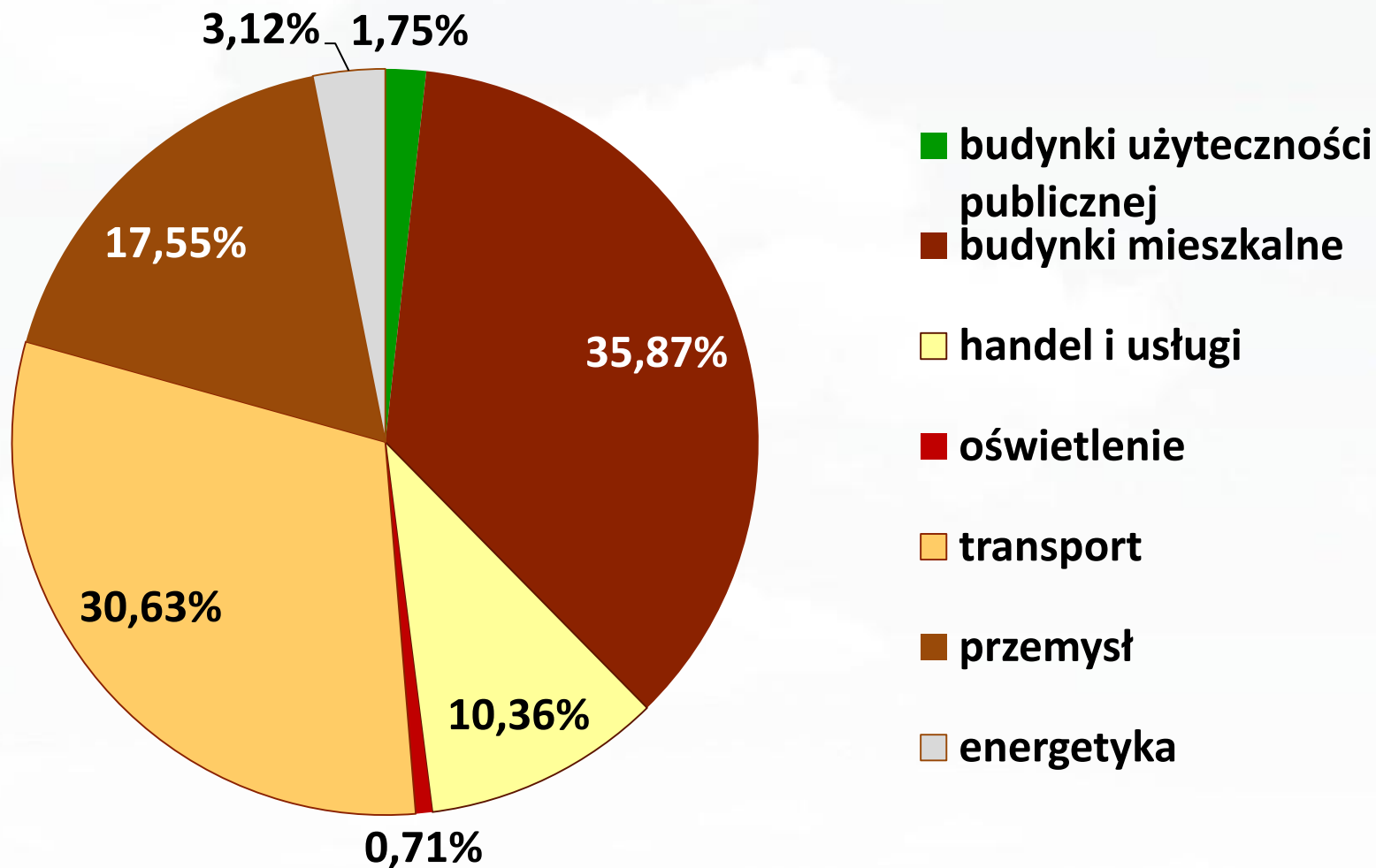
6

- Inne

GOM - struktura zużycia energii finalnej



GOM - struktura emisji dwutlenku węgla



Sektory objęte harmonogramem

- Sektor energetyki (działania niezależne od JST)
- Sektor budownictwa (w tym gospodarstwa domowe, budynki administracji publicznej itp.)
- Transport
- Gospodarka odpadami
- Edukacja ekologiczna
- Inne (przemysł, systemowe)

- Główny cel programu: *Wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej.*
- Cel główny POLiŚ wynika z jednego z trzech priorytetów **Strategii Europa 2020**, jakim jest **wzrost zrównoważony** rozumiany jako wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej, w której **cele środowiskowe** są dopełnione działaniami na rzecz **spójności gospodarczej, społecznej i terytorialnej.**

Struktura programu składa się z **czterech głównych celów tematycznych tworzących podstawowe obszary interwencji:**

- **gospodarka niskoemisyjna,**
- adaptacja do zmian klimatu,
- **ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów,**
- **transport zrównoważony i bezpieczeństwo energetyczne**

Oś priorytetowa I	Zmniejszenie emisyjności gospodarki
Oś priorytetowa II	Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu
Oś priorytetowa III	Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego
Oś priorytetowa IV	Infrastruktura drogowa dla miast
Oś priorytetowa V	Rozwój transportu kolejowego w Polsce
Oś priorytetowa VI	Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach
Oś priorytetowa VII	Poprawa bezpieczeństwa energetycznego
Oś priorytetowa VIII	Ochrona dziedzictwa kulturowego i rozwój zasobów kultury
Oś priorytetowa IX	Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia
Oś priorytetowa X	Pomoc techniczna

Zmniejszenie emisyjności gospodarki

- Działania 1.1** **Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych**
- Podziałania 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej.
 - Podziałania 1.1.2 Wspieranie projektów dotyczących budowy oraz przebudowy sieci umożliwiających przyłączanie jednostek wytwarzania energii z OZE
- Działania 1.2** **Promowanie efektywności energetycznej i korzystania odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach**
- Działania 1.3** **Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach-> ODWOŁANIE DO PGN/ZIT**
- Podziałania 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych
 - Podziałania 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym
 - Podziałania 1.3.3 Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE

Zmniejszenie emisyjności gospodarki

- Działania 1.4** **Rozwijanie i wdrażanie inteligentnych systemów dystrybucji działających na niskich i średnich poziomach napięcia**
- Podziałania 1.4.1 Wsparcie budowy inteligentnych sieci elektroenergetycznych o charakterze pilotażowym i demonstracyjnym
 - Podziałania 1.4.2 Ogólnopolski program popularyzacji wiedzy i promocji inteligentnych systemów przesyłu i dystrybucji energii
- Działania 1.5** **Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu -> ODWOZŁANIE DO PGN/ZIT**
- Działania 1.6** **Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe -> ODWOŁANIE DO PGN/ZIT**
- Podziałania 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji
 - Podziałania 1.6.2 Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji
- Działania 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko – dąbrowskiej

Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu



Działania 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska

Działania 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi

Działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach

Działania 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna

Działania 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego-> odwołanie do POŚ

Oś priorytetowa III Rozwój sieci drogowej TEN-T i transportu multimodalnego



Działania 3.1 Rozwój drogowej i lotniczej sieci TEN-T

Działania 3.2 Rozwój transportu morskiego, śródlądowych dróg wodnych i połączeń multimodalnych

dla miast

Działania 4.1 Zwiększenie dostępności transportowej ośrodków miejskich leżących w sieci drogowej TEN-T i odciążenie miast od nadmiernego ruchu drogowego

Działania 4.2 Zwiększenie dostępności transportowej ośrodków miejskich leżących poza siecią drogową TEN-T i odciążenie miast od nadmiernego ruchu drogowego

w Polsce

Działania 5.1 Rozwój kolejowej sieci TEN-T

Działania 5.2 Rozwój transportu kolejowego
poza TEN-T

Oś priorytetowa VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach



Działania 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach-> odwołanie do PGN/MOF

Podsumowanie

- efekt w postaci obniżenia zużycia energii finalnej: **487 565,6 MWh/rok**
- efekt ekologiczny w postaci redukcji emisji dwutlenku węgla ekwiwalentnego: **194 175 MgCO_{2eq}/rok**
- Całkowite koszty realizacji działań: **5 397 940 tys. zł**

- GOM – główny koordynator**
- Współpraca z koordynatorami na poziomie gmin**
- Sprawozdania z realizacji działań naprawczych – co 3 lata**
- Sprawozdanie w zakresie działań związanych z redukcją emisji powinno obejmować wszystkie działania ujęte w harmonogramie rzeczowo-finansowym**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Gdański Obszar
Metropolitalny

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

▪ ***Dziękuję za uwagę!***



ATMOTERM S.A.

tel. 661-426-663

Fax. 77/4426695

e-mail: rackiewicz@atmoterm.pl

Projekt "Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego,, współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko