



SEMINARIA OTWARTE



KATOWICE
dla odmiany

„Plan działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu dla miasta Katowice - (SECAP)”

Daniel WOLNY

**Urząd Miasta Katowice
Biuro Zarządzania Energią**



Intencja przystąpienia do Porozumienia

Prezydent Miasta Katowice podczas COP 24, podpisał poparcie dla Porozumienia Burmistrzów UE i zobowiązał się do przystąpienia do inicjatywy do końca 2019 r.

 **Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE**

 **GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY**

[Porozumienie Burmistrzów w Sprawie Klimatu i Energii]

Ja, niżej podpisany
[imię, nazwisko]
.....**MARCIN KRUPA**.....

jako wybrany (w wyborach) przedstawiciel
[nazwa organu jednostki samorządowej, [kraj]]
.....**PREZIDENT MIASTA KATOWICE / POLSKA**.....

**Wyrażam pełne poparcie dla Porozumienia Burmistrzów UE
i zamierzam przedstawić następujące zobowiązania na rok 2030
na następnej sesji rady miejskiej:**

- **redukcja emisji CO₂ (oraz możliwie innych gazów cieplarnianych) o przynajmniej 40% do 2030 r.**
- **wzmocnienie swoich możliwości (zwiększenie rezylencji) poprzez przystosowanie się do nieuniknionych skutków zmian klimatu**
- **umożliwienie wszystkim obywatelom dostępu do pewnej, zrównoważonej i ekonomicznej energii, poprawiającej jakość życia oraz bezpieczeństwo energetyczne.**

Zgadzam się

działać na rzecz realizacji ogólnych celów Porozumienia Paryskiego
i wyrażam zainteresowanie przystąpieniem do Porozumienia 2030
(pakiet zobowiązań na rok 2030) przed końcem 2019 roku.

 [Data & podpis]

Podpisano przy okazji Konferencji Stron w Katowicach, 10 grudnia 2018 r.



COP24 • KATOWICE 2018
KONFERENCJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH
W SPRAWIE ZMIAN KLIMATU

Przystąpienie do Porozumienia Burmistrzów

Uchwałą NR VII/129/19 Rady Miasta Katowice z 25 kwietnia 2019 r. Katowice przystąpiły do inicjatywy „Porozumienie Burmistrzów na rzecz klimatu i energii”.

UCHWAŁA NR VII/129/19

RADY MIASTA KATOWICE

z dnia 25 kwietnia 2019 r.

w sprawie przystąpienia miasta Katowice do inicjatywy "Porozumienie Burmistrzów na rzecz klimatu i energii"

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 12a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r., poz. 506)

**Rada Miasta Katowice
uchwala:**

- § 1. Przystąpić jako sygnatariusz do inicjatywy "Porozumienie Burmistrzów na rzecz klimatu i energii".
- § 2. Wykonanie uchwały powierzyć Prezydentowi Miasta Katowice.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

A member of



Prezydent Miasta Katowice przekazał deklarację działań związanych z przystąpieniem do Porozumienia Burmistrzów.

Miasto zobowiązało się do działania w celu wsparcia procesu realizacji unijnego celu polegającego na redukcji emisji gazów cieplarnianych o **40%** do roku 2030, zwiększenia odporności na zmianę klimatu oraz opracowania Planu na rzecz Zrównoważonej Energii i Klimatu.



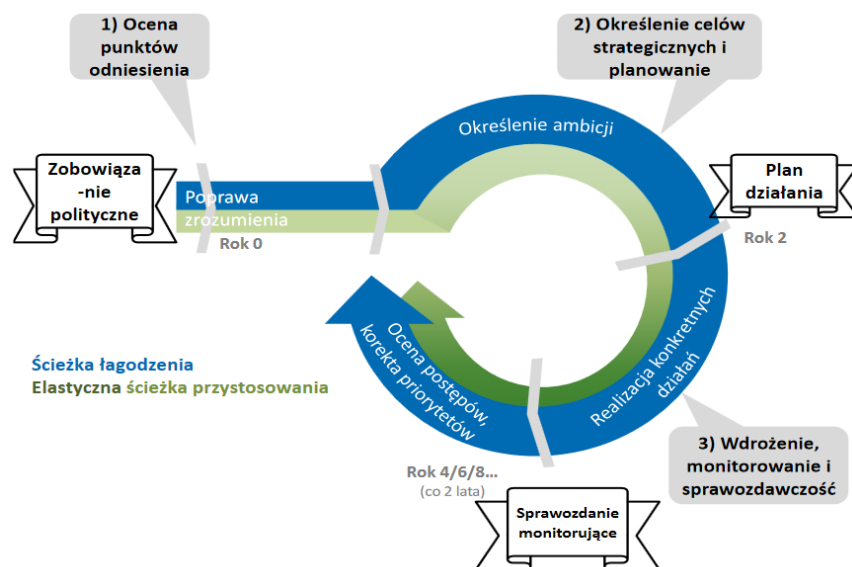
Ja, Marcin KRUPA – Prezydent Miasta Katowice zostałem upoważniony przez Radę Miasta Katowice w dniu 25.04.2019 r. do przystąpienia do **Porozumienia Burmistrzów na rzecz klimatu i energii**, z pełną świadomością zobowiązań określonych w oficjalnym [dokumencie dotyczącym zobowiązań](#) i przedstawionych w skrócie poniżej.

W związku z tym reprezentowany przeze mnie organ władzy lokalnej zobowiązuje się w szczególności do:

- zmniejszenia emisji CO₂ (i w miarę możliwości innych gazów cieplarnianych) na obszarze naszej miejscowości o co najmniej 40 % do roku 2030, głównie przez poprawę wydajności energetycznej i większe wykorzystanie źródeł energii odnawialnej;
- zwiększenia odporności naszej miejscowości na zmianę klimatu przez przystosowanie się do jej negatywnych skutków;

Aby przełożyć nasze zobowiązania na konkretne czyny, reprezentowany przeze mnie lokalny organ władzy podejmuje się realizacji krok po kroku następującego podejścia:

- sporządzenia inwentaryzacji emisji służącej za punkt odniesienia oraz oceny ryzyka zmiany klimatu i podatności na zagrożenia;
- przedstawienia planu działania na rzecz zrównoważonej energii i klimatu w ciągu dwóch lat od podanej powyżej daty decyzji Rady Miasta Katowice;
- sporządzenia sprawozdania z postępu prac co najmniej raz na dwa lata od dnia złożenia planu działania dotyczącego zrównoważonej energii i klimatu na potrzeby oceny, monitorowania i weryfikacji.



Wykonanie SECAP

Katowice zdecydowały o wykonaniu dokumentu przez zewnętrznego wykonawcy.

W wyniku przeprowadzonego postępowania, w listopadzie 2019 r. podpisano umowę na opracowanie SECAP z Fundacją na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii w Katowicach.

Obecnie ukończone zostały 3 etapy opracowania. Zgodnie z umową SECAP zostanie opracowany do 30.03.2022 r.



Fundacja na rzecz
Efektywnego
Wykorzystania
Energii

Polish
Foundation
for Energy
Efficiency



Porozumienie Burmistrzów
na rzecz klimatu i energii

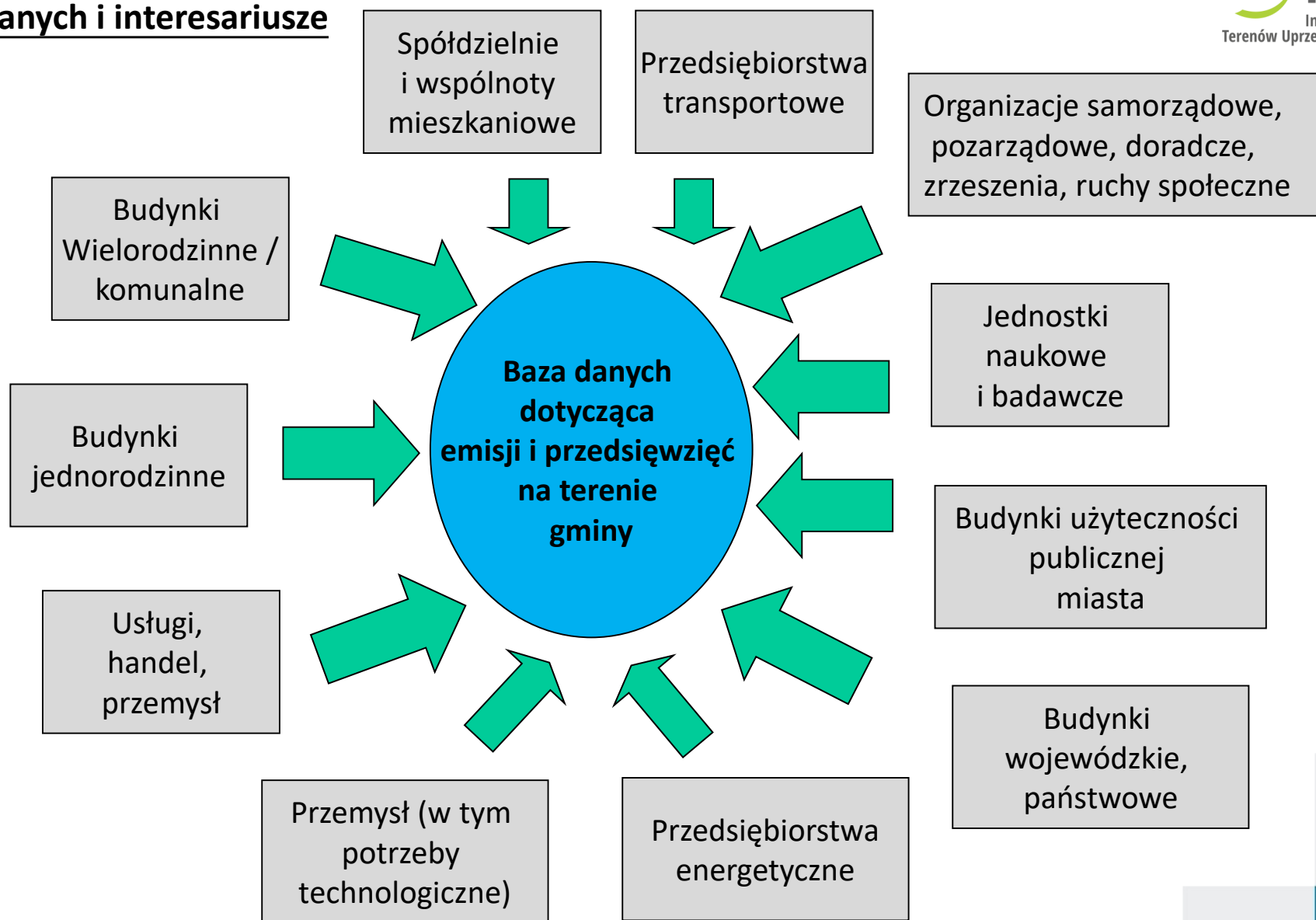


KATOWICE
dla odmiany

„Plan na rzecz zrównoważonej energii i klimatu dla miasta Katowice - (SECAP)”



Źródła danych i interesariusze



Spotkania z Interesariuszami

Pierwszym krokiem przy opracowaniu SECAP było stworzenie harmonogramu oraz propozycji działań jakie zostaną zawarte w dokumencie i poddanie ich ocenie grupom interesariuszy. Miasto przeprowadziło 8 spotkań z interesariuszami.

Spotkania odbyły w dniach 19, 20 ,25, 27 lutego 2020 r. Wzięła w nich udział zdecydowana większość grup interesariuszy.

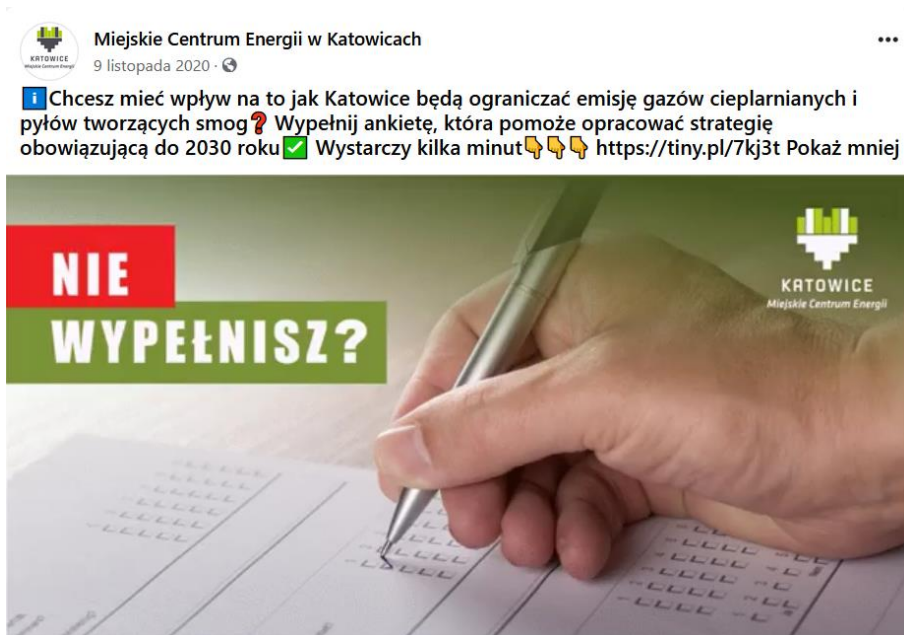
Łączna liczba osób która uczestniczyła w konsultacjach działań wyniosła 160 osób.



Dodatkowa ankieta dla mieszkańców - FB

Dodatkowo, w ramach prowadzonego profilu FB, przygotowano dla mieszkańców Katowic ankietę związaną z realizacją dokumentu.

Informacja dotarła do ponad 10 000 mieszkańców.



ankieta SECAP

Prezydent Miasta Katowice informuje o przystąpieniu do opracowania „Planu działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP) dla miasta Katowice”.



Dokument będzie obejmować **określenie długofalowej strategii pod względem ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i pyłów PM10 oraz zrównoważonego rozwoju do roku 2030**. Opracowanie będzie zawierało wyniki bazowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń dla całego miasta, a także przedstawi możliwe warianty rozwoju pod względem energetycznym i emisyjnym.

Opracowanie będzie wskazywać na konkretne działania konieczne do realizacji w ramach ograniczenia wpływu miasta oraz podmiotów funkcjonujących na jego terenie na klimat ziemi. Działania będą miały zarówno charakter zapobiegawczy jak i naprawczy. Tak duży i ambitny zakres opracowania wymaga rzetelnego i wielowymiarowego podejścia z uwzględnieniem potrzeb podmiotów funkcjonujących na terenie miasta.

Korzyści dla interesariuszy

- ! partycypacja w określaniu celów środowiskowych dla miasta,
- ! odpowiedzialność za realizowane plany,
- ! korzystanie z ogólnodostępnej infrastruktury zrealizowanej w ramach projektów zapisanych w SECAP,
- ! podnoszenie świadomości ekologicznej dotyczącej mitygacji i adaptacji do zmian klimatu,



Angażowanie mieszkańców

Duże imprezy plenerowe:

- Leśny Piknik Rodzinny – EKOODPOWIEDZIALNIE
- Dni Energii Miasta Katowice



**Spotkania z
mieszkańcami:
Jak Ekoodpowiedzialnie
ogrzzać mieszkanie?**



Angażowanie mieszkańców



Edycja 2020 i 2021:

59 przystanków

Ponad 1 050 porad.

260 złożonych wniosków



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

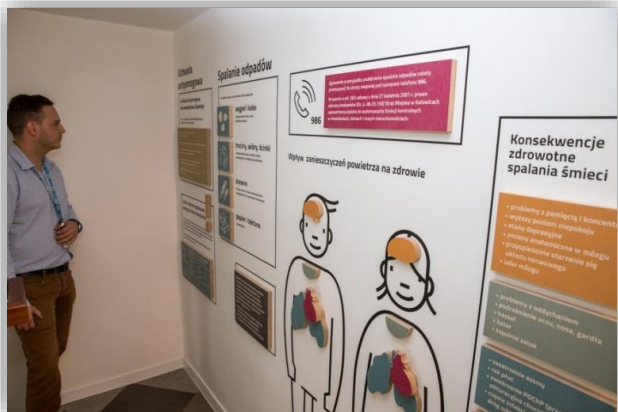
Punkt informacyjno-edukacyjny

Dla zainteresowanych mieszkańców Katowic tematyką energii, powietrza i klimatu, we wrześniu 2018 r. utworzone zostało Miejskie Centrum Energii.



Punkt informacyjno-edukacyjny

... stała ekspozycja ...



... spotkania, szkolenia, warsztaty...



... miejsce dla najmłodszych ...



Ilości porad w MCE:

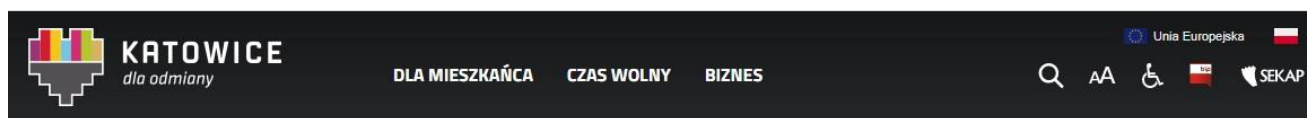
2019 – 1 917 szt.

2020 – 3 454 szt.

2021 – 5 633 szt.

W sumie ponad 11 000 porad !!

Informacje w sieci



Jesteś tutaj: > Dla mieszkańcy > Miejskie Centrum Energii

Miejskie Centrum Energii

- Energia
- Powietrze
- Klimat
- Wsparcie mieszkańców
- Projekty i dobre praktyki
- Dokumenty i akty prawne
- Kontakt

Miejskie Centrum Energii

Miejskie Centrum Energii w Katowicach to punkt informacyjny, w którym uzyskacie Państwo informacje m.in. na temat oszczędzania energii, wymiany systemów ogrzewania i związanych z tym miejskich programów wsparcia, do kiedy należy wymienić stary kocioł opalany węglem, poznać sposób działania różnych instalacji w tym opartych o odnawialne źródła energii, dowiedzieć się czym jest uchwała antysmogowa i jakie paliwa mogą być stosowane do ogrzewania mieszkań. Na bieżąco będziemy również informować o wystawach, warsztatach czy spotkaniach na tematy związane z poprawą jakości powietrza w Katowicach i zwiększeniem efektywności energetycznej w swoich domach.



BIURO OBSŁUGI MIESZKAŃCÓW

Rynek 1, tel. 32 25 93 639, 32 25 93 403
poniedziałek, czwartek: 7.30 – 17.00
wtorek, środa: 7.30 – 15.30
piątek: 7.30 – 14.00

WYDZIAŁ UPRAWNIEŃ KOMUNIKACYJNYCH

ul. Francuska 70, tel. 32 70 54 754
Prawa Jazdy: 32 70 54 790
Rejestracja Pojazdów: 32 70 54 784
poniedziałek, czwartek: 7.30 – 17.00
wtorek, środa: 7.30 – 15.30
piątek: 7.30 – 14.00

Do dyspozycji mieszkańców

Miejskie Centrum Energii

ul. Młyńska 2,
40-098 Katowice

Otwarte:

Poniedziałek – 7:30 – 17:00

Wtorek – 7:30 – 15:30

Środa – 7:30 – 15:30

Czwartek – 7:30 – 17:00

Piątek – 7:30 – 14:00

Tel: 32 259 32 85

Email: mce@katowice.eu

FB: www.facebook.com/MCEKatowice/



KATOWICE
dla odmiany

„Plan na rzecz zrównoważonej energii i klimatu dla miasta Katowice - (SECAP)”





SECAP Katowice – wersja robocza



- użyteczność publiczna



- zabudowa mieszkaniowa



- handel, usługi, przedsiębiorstwa



- energetyka



- oświetlenie uliczne



- transport



- adaptacja do zmian klimatu



Cztery strategiczne cele realizacji SECAP dla miasta Katowice to:

- 1) Mitygacja – ograniczenie emisji CO₂ do roku 2030 o co najmniej **40%**.
- 2) Adaptacja – przygotowanie miasta do występowania zagrożeń klimatycznych.
- 3) Mobilność – zapewnienie dostępu do zrównoważonej mobilności.
- 4) Zaangażowanie społeczności – zrównoważony rozwój lokalnej społeczności.



SECAP Katowice – wersja robocza

Jednym z głównych założeń opracowania SECAP jest ograniczenie emisji CO₂ w perspektywie do 2030 r. o co najmniej 40% w odniesieniu do roku bazowego. Jako rok bazowy przyjęto rok, dla którego zgromadzono wystarczające dane bilansowe:

2012

Plan przewiduje zmniejszenie emisji CO₂ do roku 2030 o:

529 478,38 kgCO₂/rok

a redukcję końcowego zużycia energii o:

1 201 882,81 MWh/rok

Koszt realizacji działań we wszystkich sektorach do roku 2030 wyniesie:

7 256,7 mln zł

W tym koszty działań miasta:

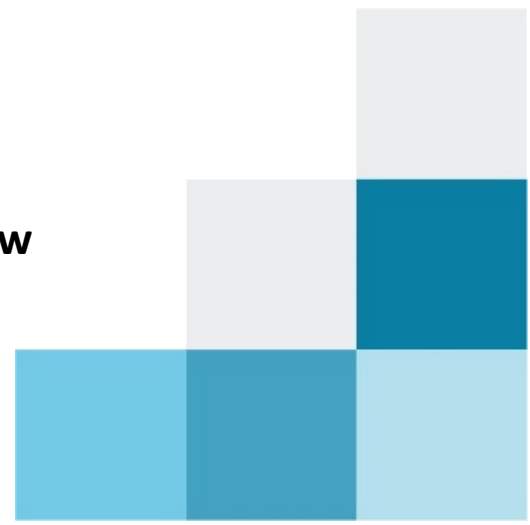
1 064,9 mln zł

52 zadania / grupy zadań określonych dla poszczególnych sektorów

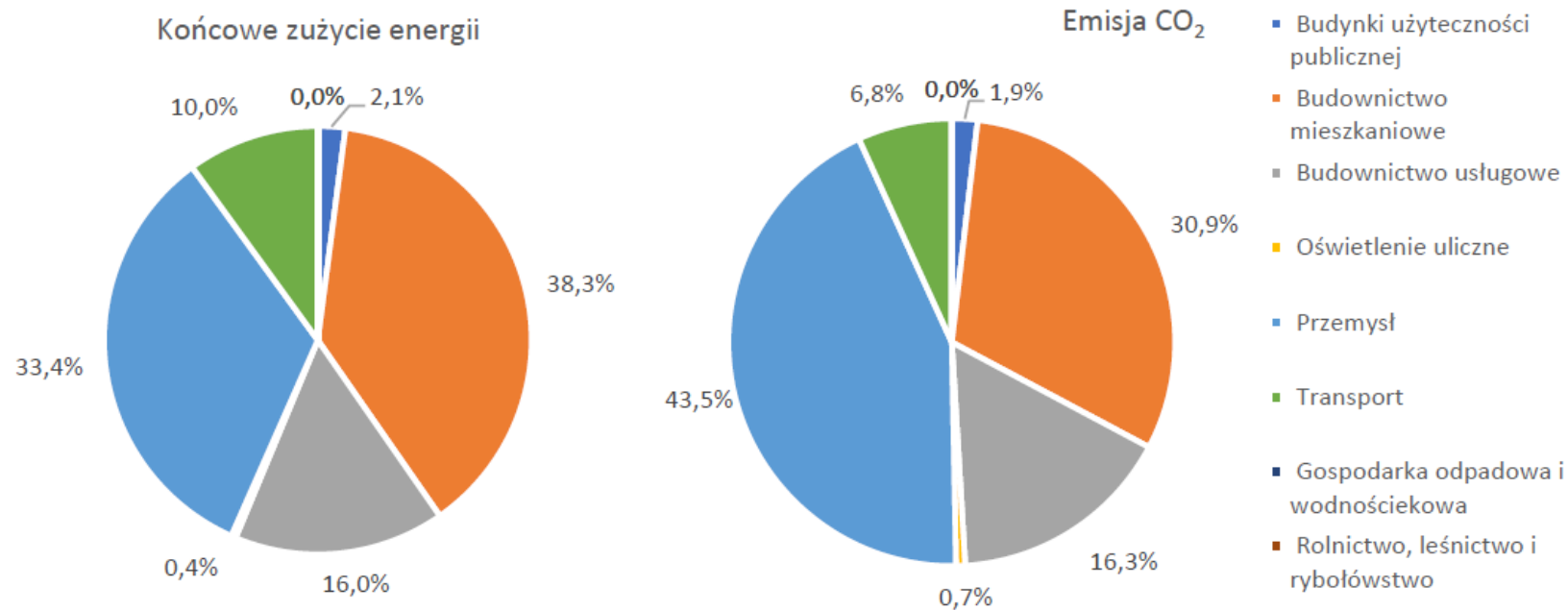


KATOWICE
dla odmiany

„Plan na rzecz zrównoważonej energii i klimatu dla miasta Katowice - (SECAP)”



SECAP Katowice – wersja robocza



Rysunek 4-10 Udział poszczególnych sektorów w końcowym zużyciu energii oraz emisji CO₂ w roku bazowym 2012 (BEI)



Tabela 4-15 Końcowe zużycie energii oraz emisja CO₂ w roku bazowym 2012 (BEI)

Kategoria	Końcowe zużycie energii MWh	Emisja CO ₂ Mg
sektor: BUDYNKI, WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ		
Budynki użyteczności publicznej	114 505	43 840
Budownictwo mieszkaniowe	2 118 678	730 476
Budownictwo usługowe	883 835	384 341
Oświetlenie uliczne	19 383	15 739
Przemysł	1 846 869	1 026 955
Razem sektor: "Budynki, wyposażenie/urządzenia i przemysł"	4 983 270	2 201 351
sektor: TRANSPORT		
Transport publiczny	138 702	56 633
Transport indywidualny	414 306	104 245
Razem sektor: "Transport"	553 008	160 877
sektor: GOSPODARKA ODPADOWA I WODNOŚCIEKOWA		
Gospodarka odpadowa i wodnościekowa	1 445	284
Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo	-	245
SUMA	5 537 724	2 362 757



Dziękuję za uwagę

