

Rzeszowski Panel Klimatyczny

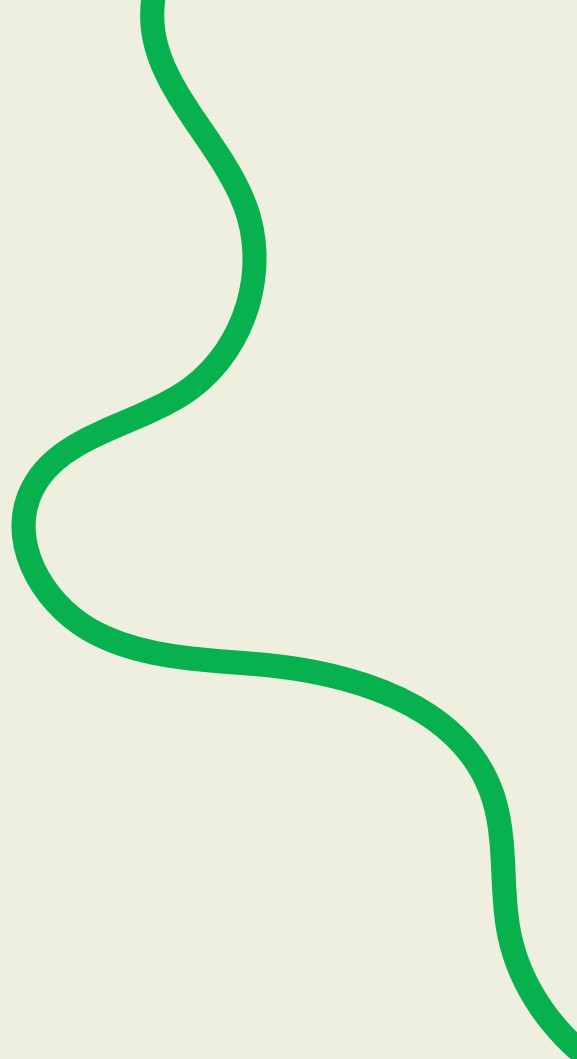


Rzeszowski Panel Klimatyczny jest realizowany
dzięki finansowaniu z budżetu Miasta Rzeszowa

Czym są scenariusze?

To wizje przyszłości (2030 albo dalej) w obszarze efektywności energetycznej. Na podstawie danych naukowych próbują odpowiedzieć jak Rzeszów może funkcjonować, żeby dojść do neutralności.

A te suwaki...



**Sposób
zasilania
w energię**



**Nośnik
energii**



**Apetyt na
energię**



Potrzeba poruszania się po mieście (Łączny dystans dziennych podróży)



Sposób korzystania z pojazdów silnikowych

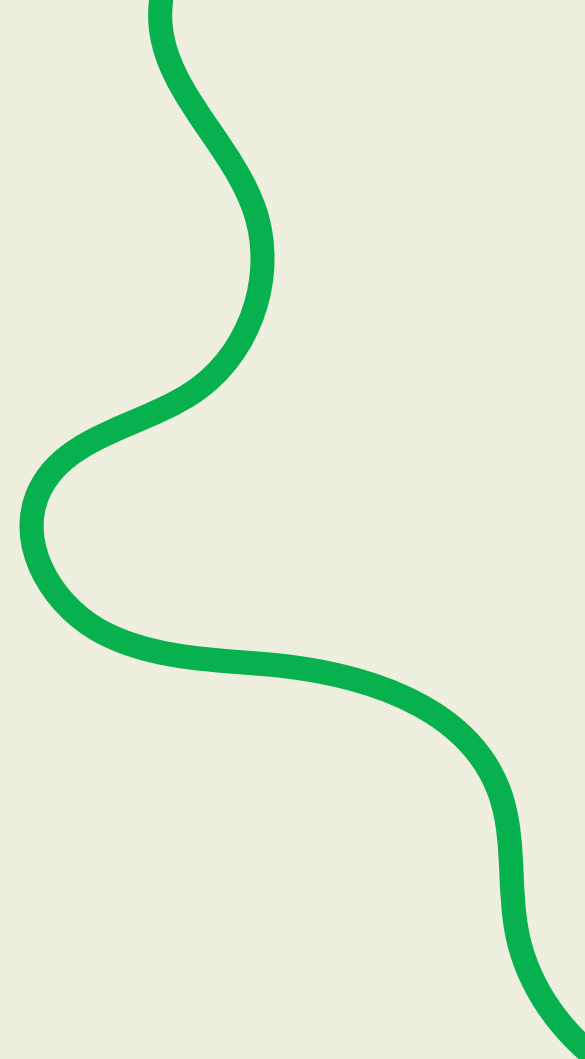


Zakres korzystania z pojazdów silnikowych



3 scenariusze
przyszłości

**Efektywność
energetyczna**



2.1. Energia centralnie zarządzana.



2.2. Efektywność energetyczna przede wszystkim.



2.3. Miasto samowystarczalne energią z natury.



2.1. Energia centralnie zarządzana

W 2030 roku energia elektryczna pochodzi z KSE (krajowego systemu elektroenergetycznego) a ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej zasilanej ze źródeł centralnych nie będących własnością miasta. Miasto nie ma bezpośredniego wpływu na emisyjność energii elektrycznej, a system ciepłowniczy chcąc utrzymać status systemu wysokosprawnego musi zwiększać ilość energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii zgodnie z normami prawnymi.

Chcąc uzyskać neutralność klimatyczną miasto musi dostosowywać swoją politykę do oferty i warunków narzucanych przez zewnętrznych dostawców energii. Miasto może podejmować działania ochronne wobec najbardziej zagrożonych zewnętrznymi warunkami cenowymi mieszkańców (działania na rzecz osób ubogich energetycznie) lub przedsiębiorstw komunalnych (najbardziej energochłonnych).



2.2. Efektywność energetyczna przede wszystkim

Miasto stawia priorytet na zmniejszaniu zapotrzebowania na energię - zarówno miejskich struktur, jak i samych mieszkańców i mieszkańek. Korzysta ze wszystkich dostępnych środków i narzędzi (np. wprowadzanie lokalnych standardów niskoemisyjnego budownictwa, doradztwo energetyczne dla mieszkańców, programy dotacyjne na termomodernizację).

Miasto sprzyja rozwojowi energetyki obywatelskiej (tworzy spółdzielnie energetyczne, kupuje dla budynków publicznych energię z lokalnych odnawialnych źródeł energii, wspiera firmy produkujące/installujące systemy oze), wymusza (poprzez skuteczne planowanie energetyczne) na operatorach sieci zapewnienie zdolności odbioru energii od prosumentów (indywidualnych i zbiorowych).

Jednocześnie miasto prowadzi kampanię informacyjną uwrażliwiającą mieszkańców na konieczność oszczędzania i poszanowania energii elektrycznej i ciepłej. Dzięki tym działaniom miasto ma mniejszą presję na śledzenie krajowej sytuacji związanej z polityką energetyczną, ponieważ energii potrzebuje coraz mniej a dzięki lokalnym źródłom potrafi to zapotrzebowanie zaspokoić. System centralny traktowany jest jako uzupełniający.



2.3. Miasto samowystarczalne energią z natury

Miasto pilnie dąży do samodzielności energetycznej, co oznacza zdolność do wytwarzania i dostarczania własnej energii, w oparciu o różne źródła energii odnawialnej oraz efektywność energetyczną. Przede wszystkim stawia na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE): inwestycje w elektrownie słoneczne i wiatrowe, a także biogazownie. Rozwija instalacje fotowoltaiczne na dachach budynków użyteczności publicznej, wspiera w tym mieszkańców i zachęca prywatne firmy. Wykorzystanie biomasy i biogazu jako źródeł energii cieplnej i elektrycznej.

Jeśli energii wyprodukowanej w mieście nie wystarcza na jego potrzeby, samo inwestuje w instalacje lub kupuje energię z instalacji w bliskim sąsiedztwie miasta.

Miasto rozwija infrastrukturę umożliwiającą tworzenie miejskich mikrosieci energetycznych (z magazynami energii), które pozwalają na lokalne zarządzanie energią (bilansowanie) i wykorzystanie odnawialnych źródeł. Wdraża systemy zarządzania energią, które pozwalają na optymalizację zużycia energii w miastach.

Sposób zasilania w energię

źródła centralne

źródła rozproszone

Nośnik energii

energia elektryczna

inne nośniki energii

Apetyt na energię

ograniczamy zapotrzebowanie na energię

produkujemy/kupujemy czystą energię

