



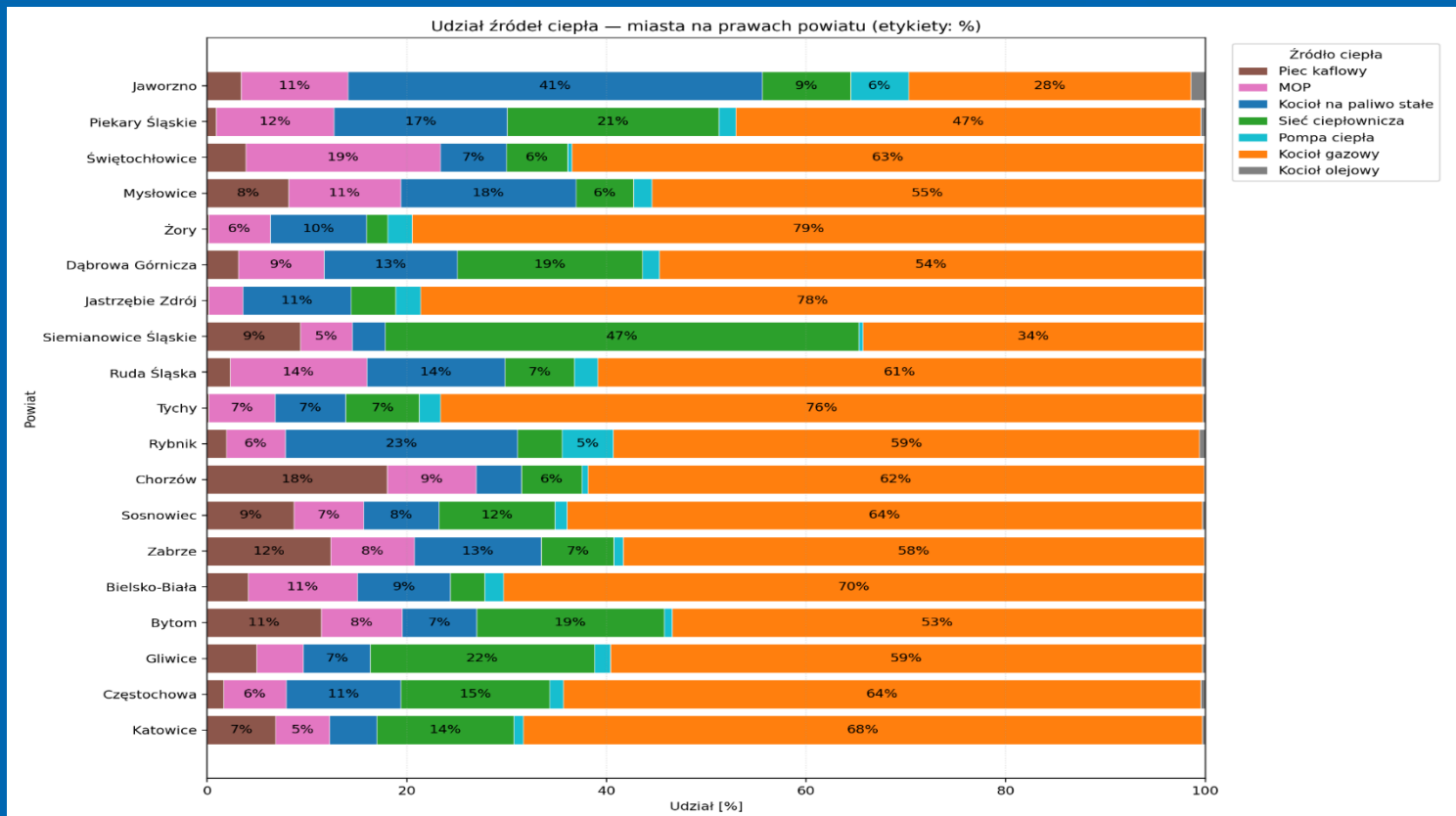
System ogrzewania budynków w województwie śląskim

Wisła, 28 listopada 2025 r.

Katarzyna Korszun-Kłak

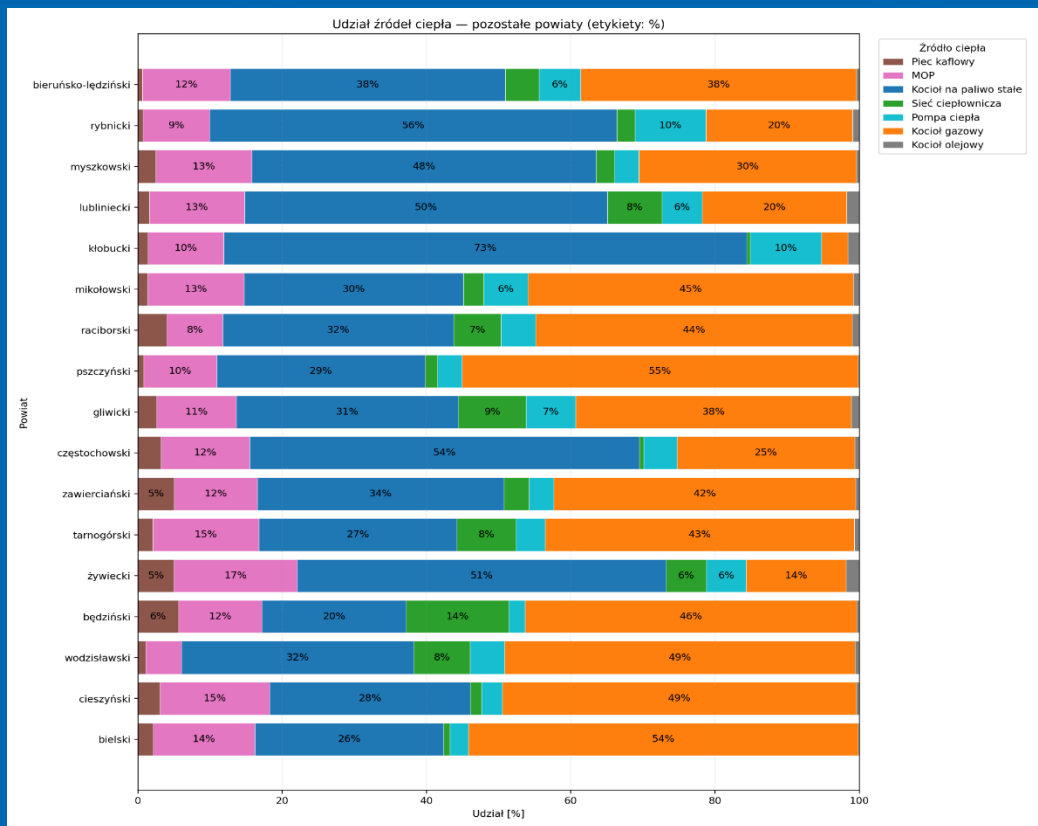


Struktura ogrzewania w miastach na prawach powiatu





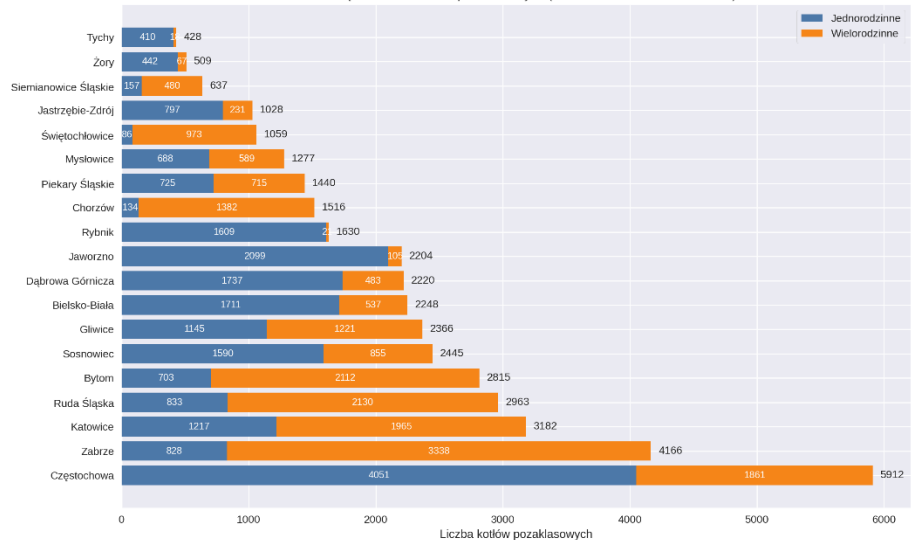
Struktura ogrzewania w powiatach ziemskich



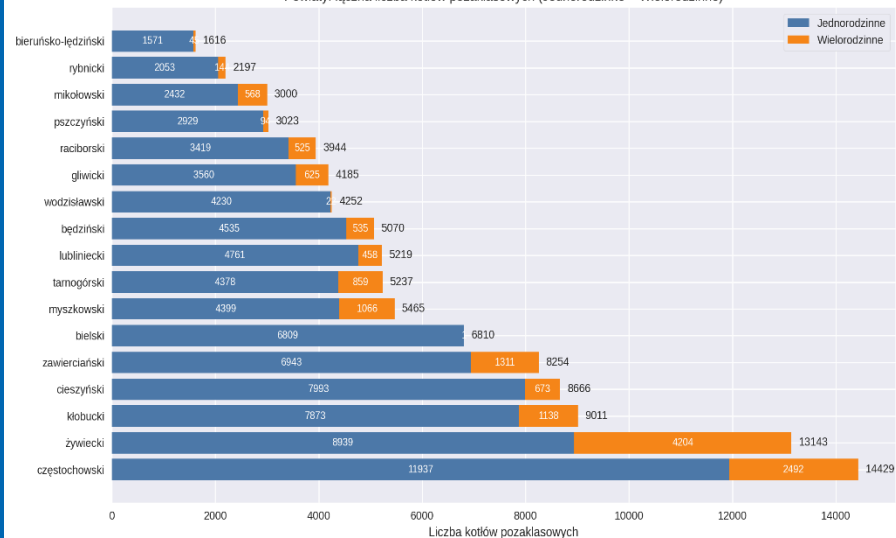


Liczba pozaklasowych kotłów

Miasta: łączna liczba kotłów pozaklasowych (Jednorodzinne + Wielorodzinne)



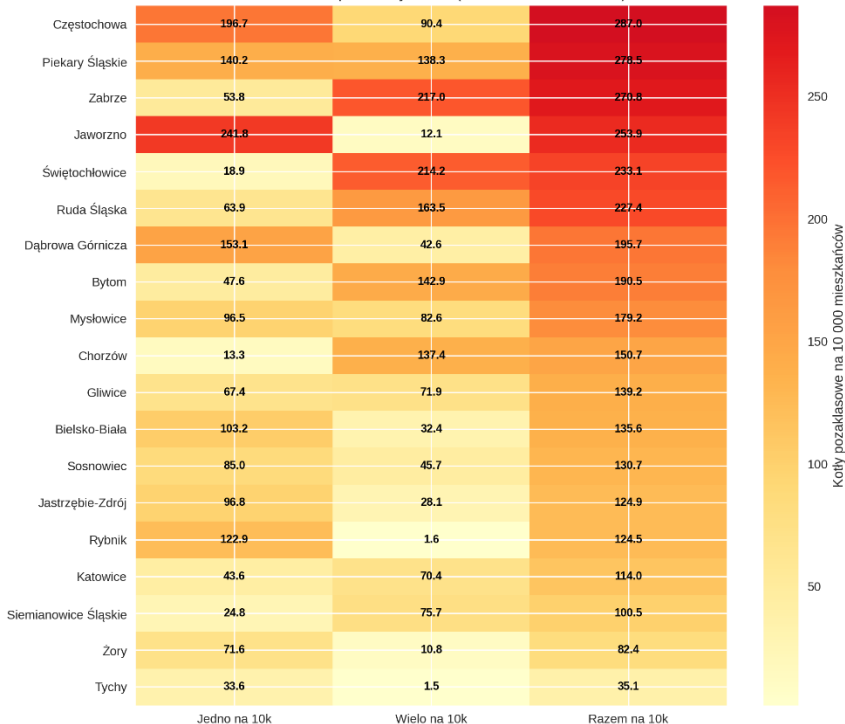
Powiaty: łączna liczba kotłów pozaklasowych (Jednorodzinne + Wielorodzinne)



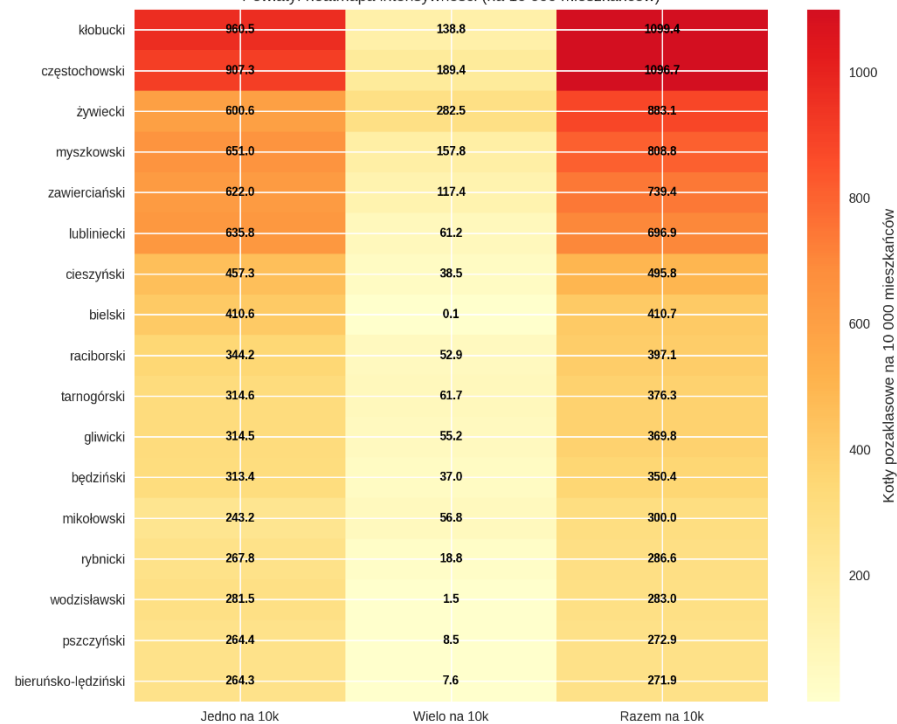


Intensywność kotłów pozaklasowych na 10 000 mieszkańców

Miasta: heatmapa intensywności (na 10 000 mieszkańców)



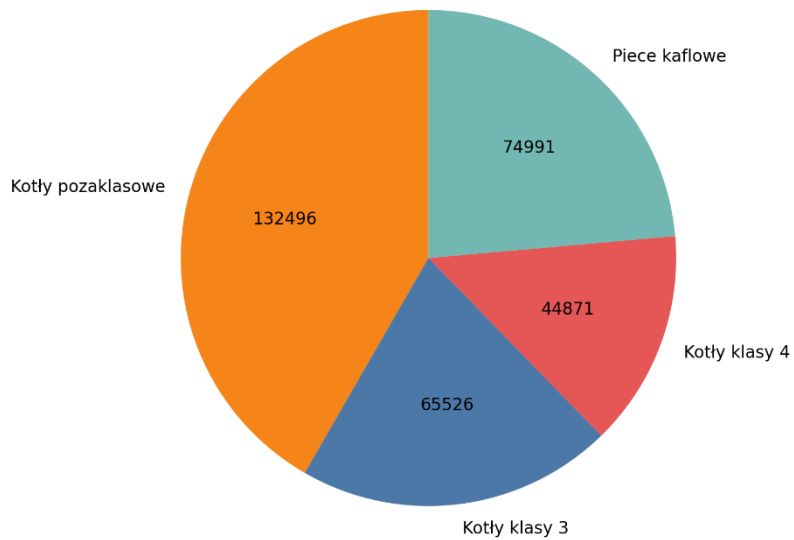
Powiaty: heatmapa intensywności (na 10 000 mieszkańców)



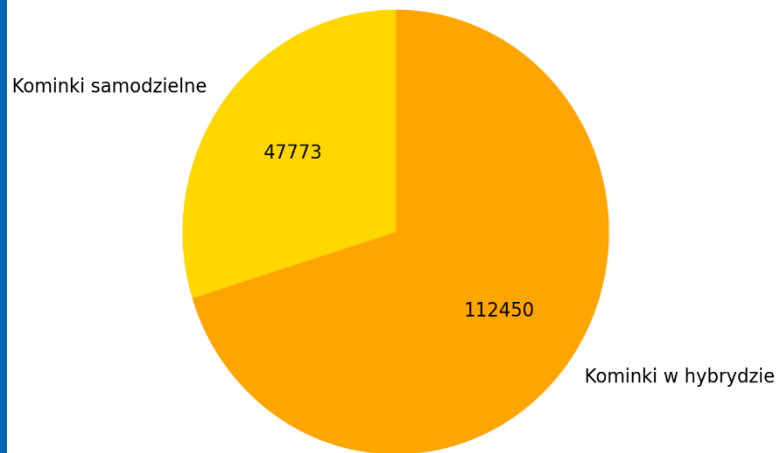


Pozaklasowe źródła ciepła do wymiany

Liczba pozaklasowych źródeł ciepła do wymiany

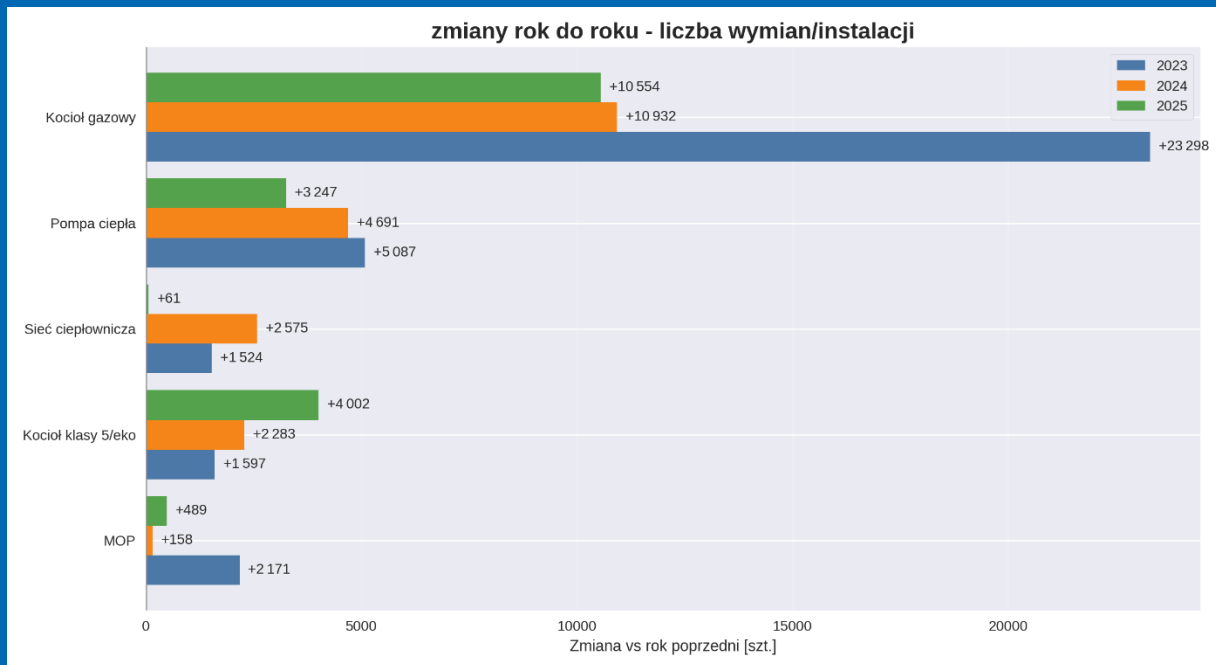


Kominki - struktura występowania





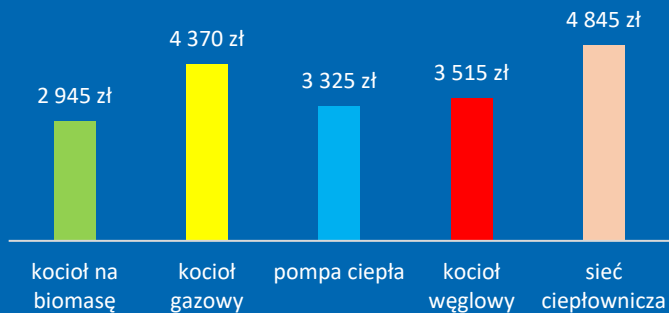
Kierunek wymian w latach 2022-2025



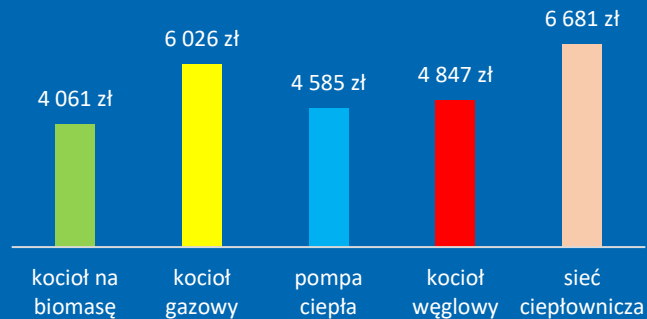


Koszty eksploatacji

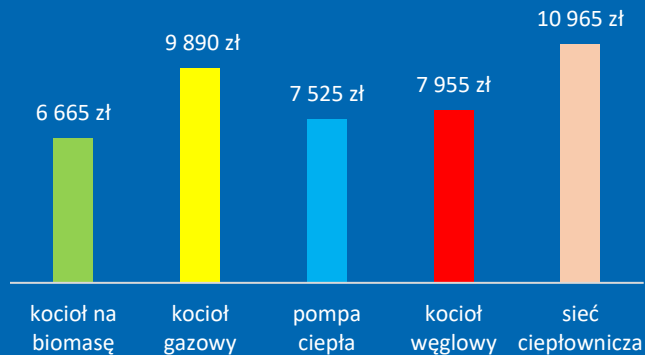
Budynek energetyczny, 50 kWh/m²/rok



Budynek dobrze ocieplony, 80kWh/m²/rok



Budynek słabo ocieplony, 120kWh/m²/rok





Podsumowanie

1. Kotły gazowe dominują w miastach, osiągając 61,5% udziału, podczas gdy w powiatach mają 38,7%.
 - Żory mają najwyższy udział kotłów gazowych wynoszący 79,4%, podczas gdy powiat kłobucki najmniej – 3,7%.
2. Kotły na paliwo stałe odgrywają niewielką rolę w miastach (10,2%), są z kolei istotnym źródłem ciepła w powiatach (36,1%).
 - Powiat kłobucki charakteryzuje się najwyższym udziałem kotłów na paliwo stałe (72,5%), co wskazuje na tradycyjne metody ogrzewania.
3. W miastach powiatowych kotły pozaklasowe są znacznie częściej w budynkach wielorodzinnych (niemal połowa), podczas gdy w powiatach przodują budynki jednorodzinne (ponad 85%).
3. Sieć ciepłownicza jest bardziej rozwinięta w miastach (12,8%), w powiatach stanowi jedynie 5% udziału.
4. Pompy ciepła są coraz bardziej popularne na obszarach powiatów ziemskich, wskazując na wzrost zainteresowania nowoczesnymi technologiami.



Wnioski

1. Kotły gazowe są głównym źródłem ciepła w miastach, co świadczy o wysokim poziomie modernizacji i dostępie do infrastruktury.
2. W powiatach ziemskich przeważają kotły pozaklasowe w budynkach jednorodzinnych, co wymaga rozproszonych działań i programów wsparcia.
3. Interwencje w miastach powinny być ukierunkowane na wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie budynków wielorodzinnych i budynki komunalne.
4. Pompy ciepła zyskują na popularności w powiatach, co może wynikać z niewielkiego, bądź całkowitego braku dostępności infrastruktury gazowej i ciepłowniczej.
5. Sieć ciepłownicza jest obecnie najdroższym źródłem ciepła pod kątem eksploatacji. Aby chętniej wybierano to źródło ogrzewania, muszą zmienić się czynniki ekonomiczne, techniczne i organizacyjne:
 - niższa cena energii
 - przejrzystość rozliczenia – brak dodatkowych opłat stałych
 - rozbudowa sieci
 - uproszczenie procedur i obniżenie kosztów przyłączenia
 - dopłaty do przyłącza w ramach walki z zanieczyszczeniami powietrza
 - wprowadzenie taryf gwarantowanych na kilka lat



Województwo
Śląskie

Dziękuję za uwagę

Katarzyna Korszun-Kłak
Departament Ochrony Środowiska,
Ekologii i Opłat Środowiskowych