



ZAŁĄCZNIK 3

BENCHMARKING DLA GMINY WROCŁAW

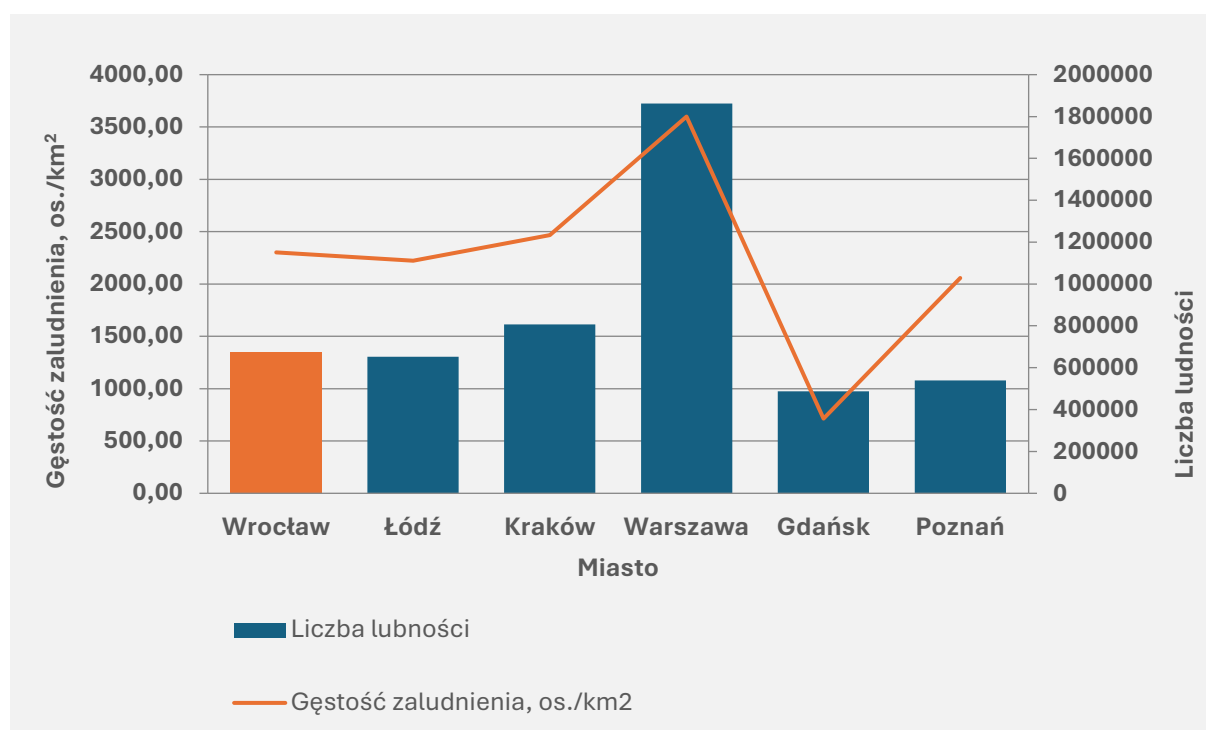
PAŹDZIERNIK, 2024 R.

DLA PROJEKTU DOKUMENTU
„MAPA DROGOWA OSIĄGNIĘCIA
NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ WROCŁAWIA”

Załącznik 3 Benchmarking dla gminy Wrocław

W celu porównania aktualnego poziomu parametrów związanych z neutralnością klimatyczną na obszarze Wrocławia i innych miast, dokonano zestawienia dostępnych, charakterystycznych danych energetyczno-środowiskowych wybranych miast.

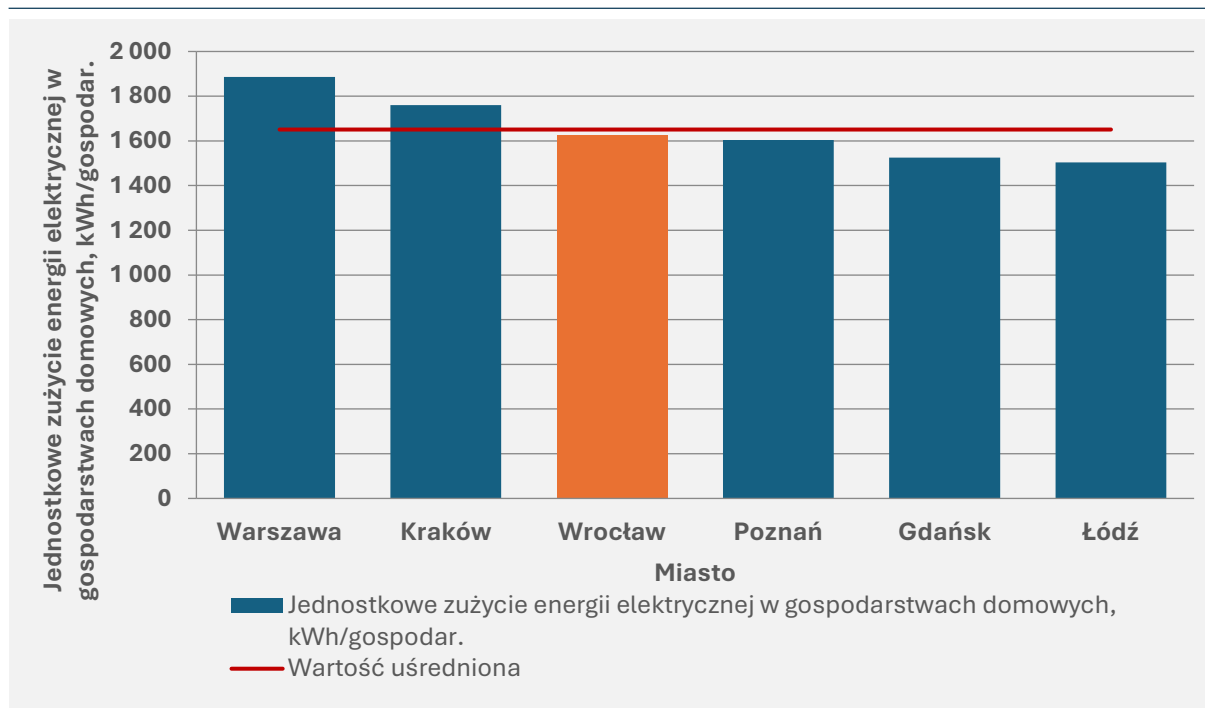
Na poniższych wykresach przedstawiono porównanie miasta Wrocławia z innymi jednostkami administracyjnymi. Do analizy wybrano polskie miasta na prawach powiatu o największej liczbie mieszkańców. Poszczególne wykresy opracowano na podstawie dostępnych danych BDL GUS z 2022 r. (ostatnie dostępne informacje w Banku Danych Lokalnych). W celu porównania wskaźników dotyczących ciepła sieciowego wykorzystano również ostatnie dostępne dane archiwalne z 2018 r., które obecnie nie są już aktualizowane. Na wykresach pomarańczową linią oznaczono wartość uśrednioną dla analizowanych miast. Pozwala to nie tylko na porównanie Wrocławia do poszczególnych miast, ale również na umiejscowienie go na tle średniej wartości.



Rysunek 1-1 Zestawienie liczby ludności oraz gęstości zaludnienia

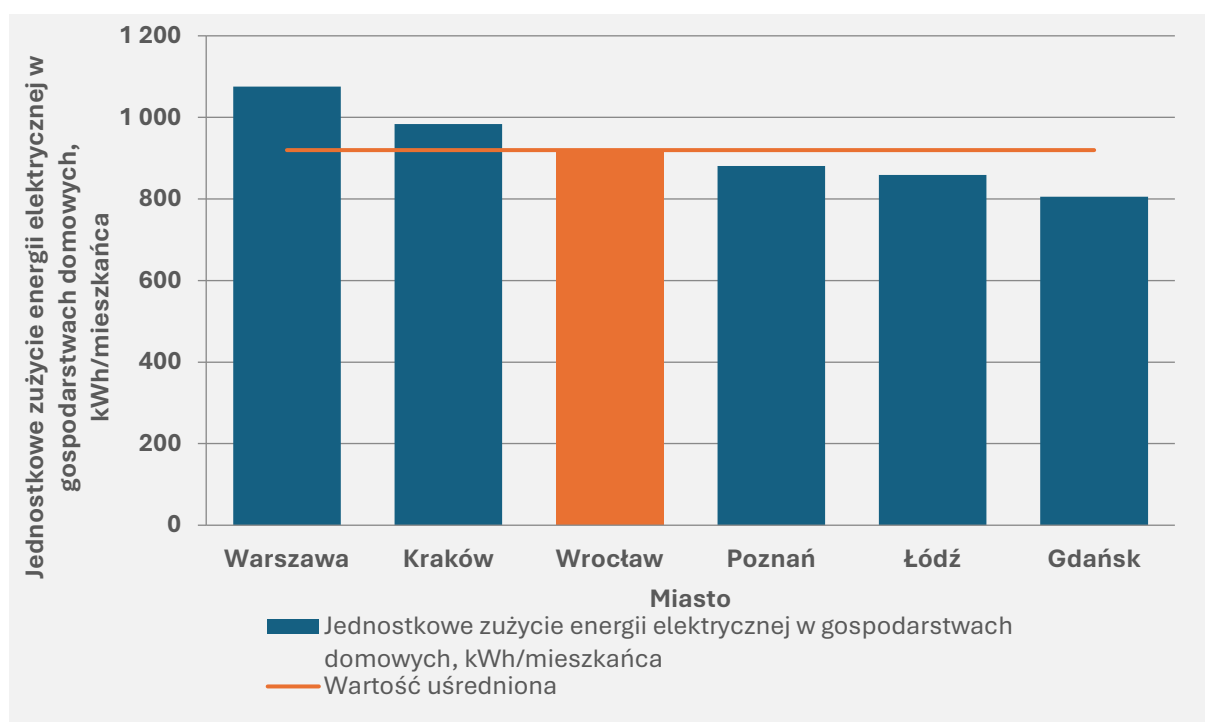
źródło: GUS BDL

Zgodnie z powyższym wykresem, sporządzonym na podstawie danych z GUS, liczba ludności oraz gęstość zaludnienia we Wrocławiu jest porównywalna jak do wartości dla Łodzi, Krakowa czy Poznania. Biorąc pod uwagę jednak informacje zawarte w głównym dokumencie Mapy, zgodnie z Raportem – Szacowanie rzeczywistej liczby mieszkańców Wrocławia, rzeczywista liczba mieszkańców wynosi 893 506 osób, a gęstość zaludnienia wynosi 3052 os./km².



Rysunek 1-2 Jednostkowe zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych

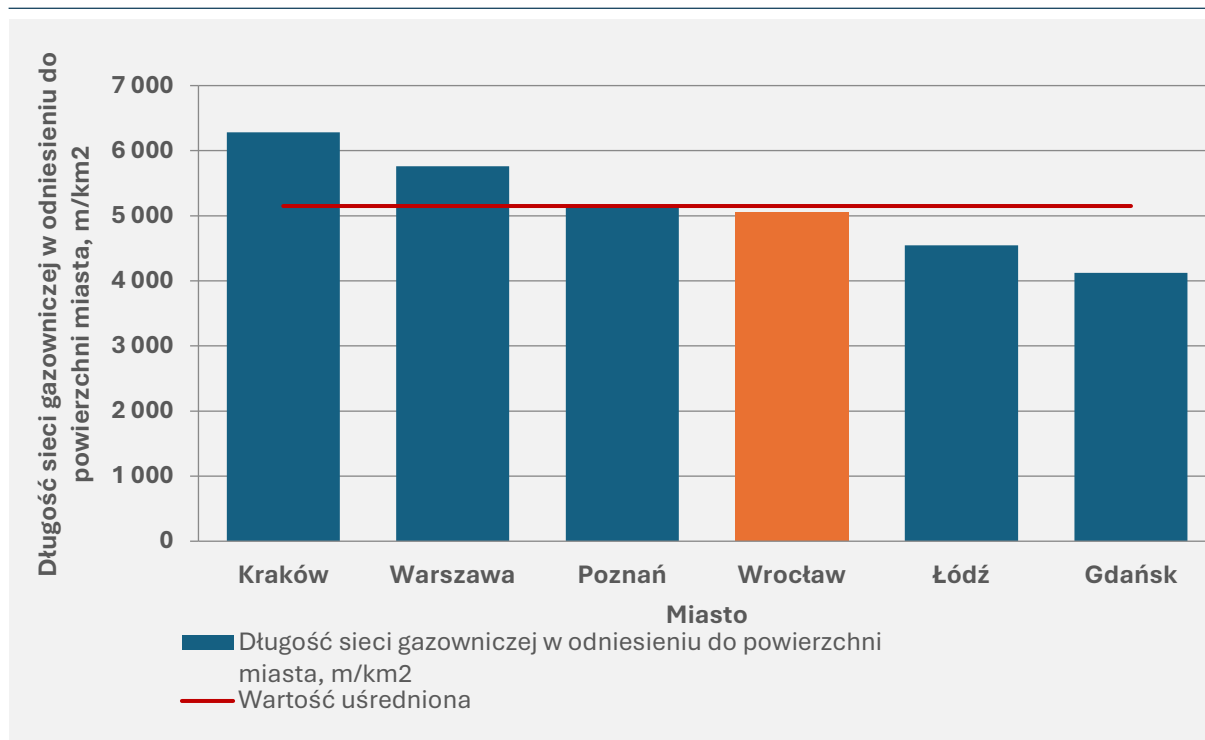
źródło: GUS BDL



Rysunek 1-3 Jednostkowe zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na mieszkańca

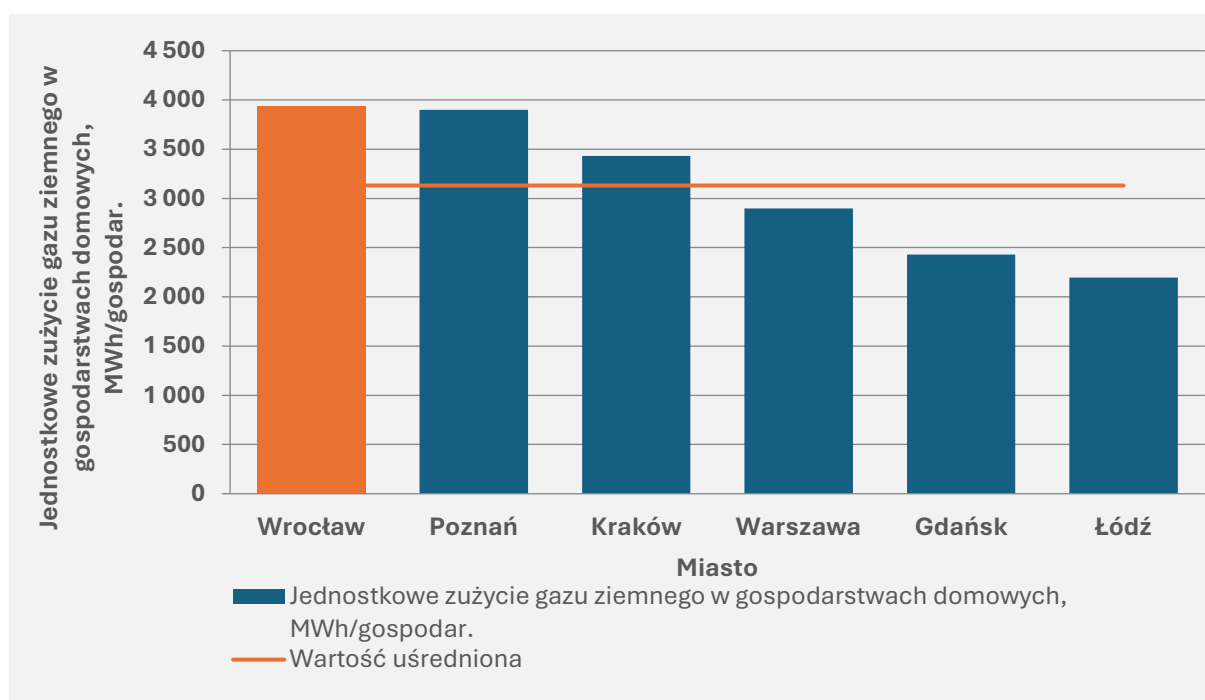
źródło: GUS BDL

Jak wynika z powyższych wykresów dotyczących jednostkowego zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych we Wrocławiu przypadającego na gospodarstwo domowe oraz mieszkańca, zużycie energii elektrycznej nie przekracza średniej dla największych miast w kraju. Świadczy to o tym, że mieszkańcy miasta gospodarują energią w sposób standardowy, a przyjmowane w analizach dane uśrednione są miarodajne.



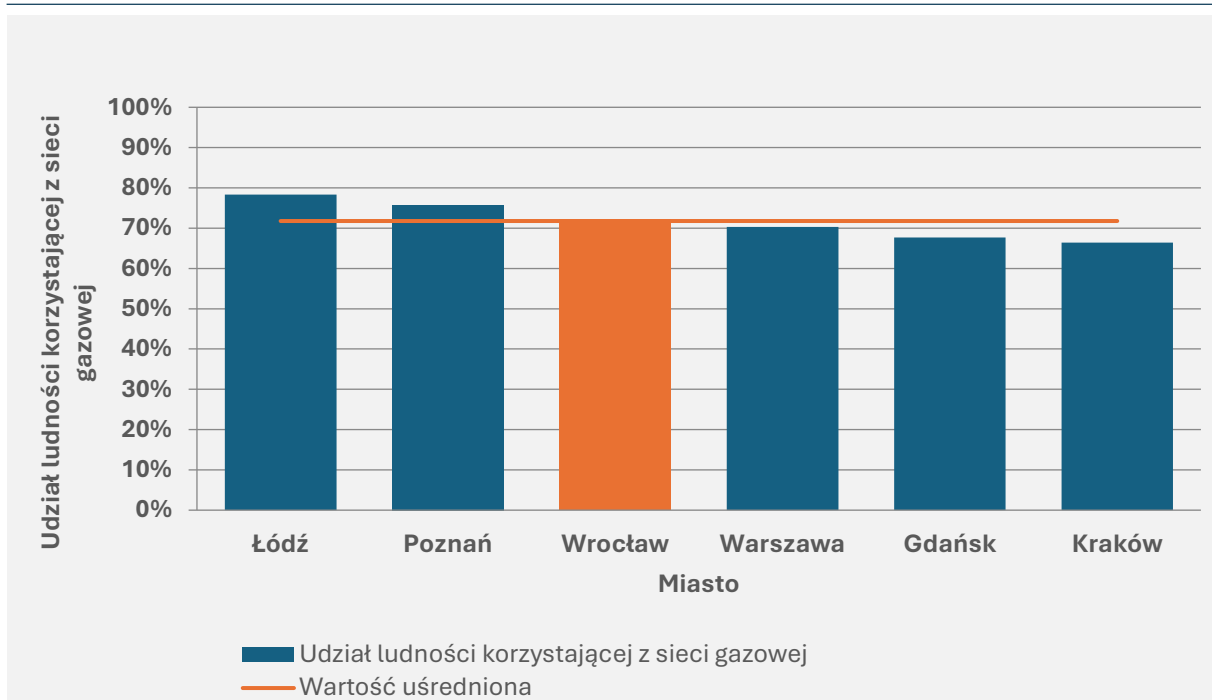
Rysunek 1-4 Długość sieci gazowniczej w odniesieniu do powierzchni miasta

źródło: GUS BDL



Rysunek 1-5 Jednostkowe zużycie gazu ziemnego w gospodarstwach domowych

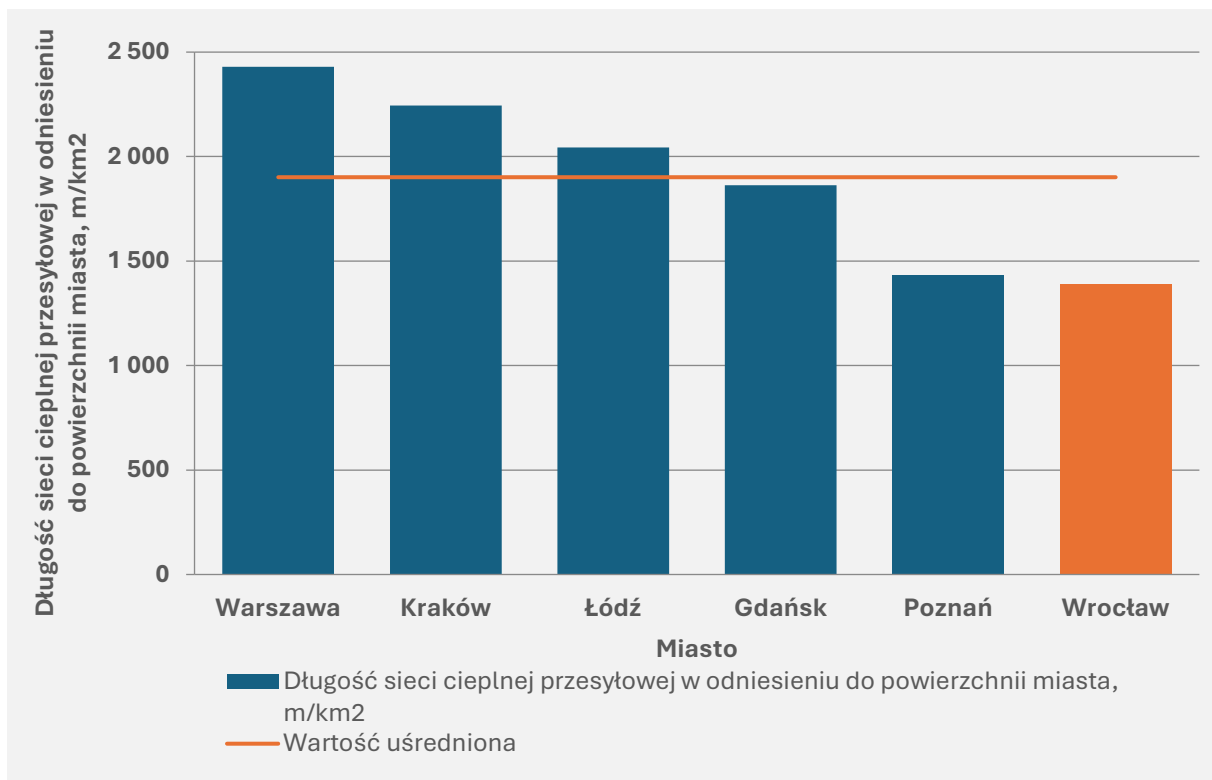
źródło: GUS BDL



Rysunek 1-6 Udział ludności korzystającej z sieci gazowej

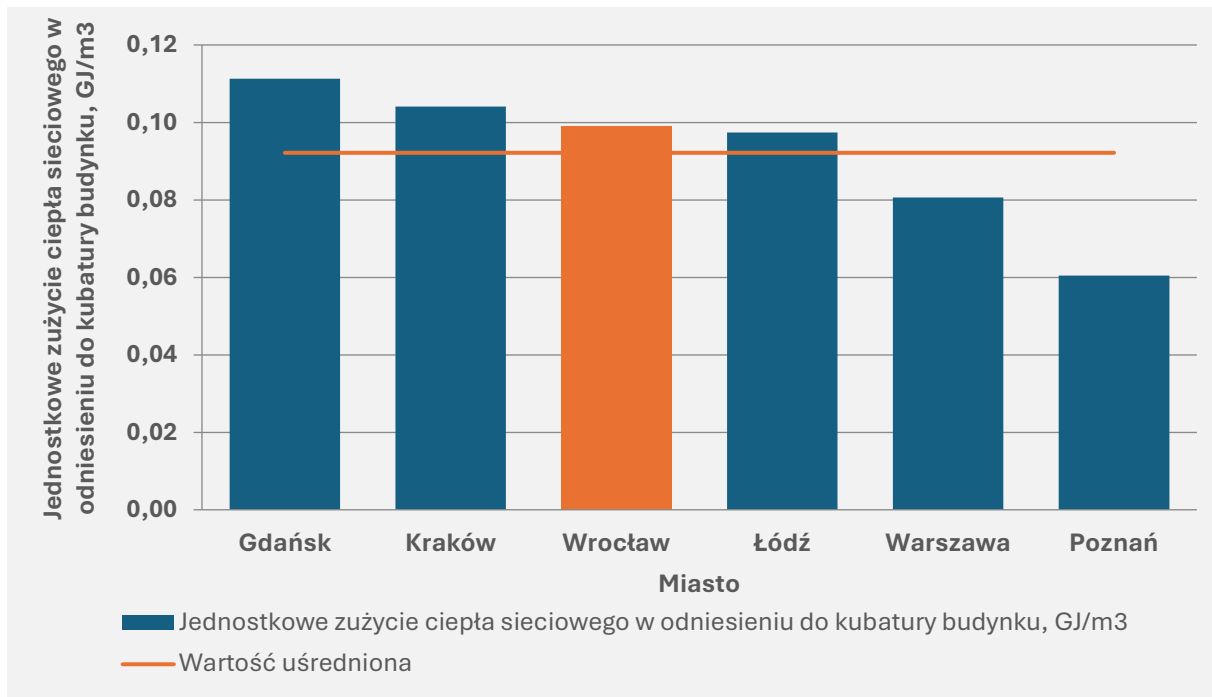
źródło: GUS BDL

Powyższe wykresy przedstawiają strukturę infrastruktury gazowej na terenie miasta. Jak wynika z rysunku 1-4 na każdy km² miasta przypada 5 048 m sieci gazowej, co jest wartością nieznacznie mniejszą od średniej dla największych miast w kraju. Stosunek długości sieci gazowej do powierzchni powiatu przekłada się bezpośrednio na dostępność sieci dla istniejących i nowych mieszkańców oraz inwestorów. Wysokie jednostkowe zużycie gazu w gospodarstwach domowych przyłączonych do sieci gazowej może świadczyć o dużym udziale budynków mieszkalnych ogrzewanych piecami gazowymi. W skali miasta ponad 72% mieszkańców korzysta z sieci gazowej. Jest to wartość zbliżona do pozostałych analizowanych miast.



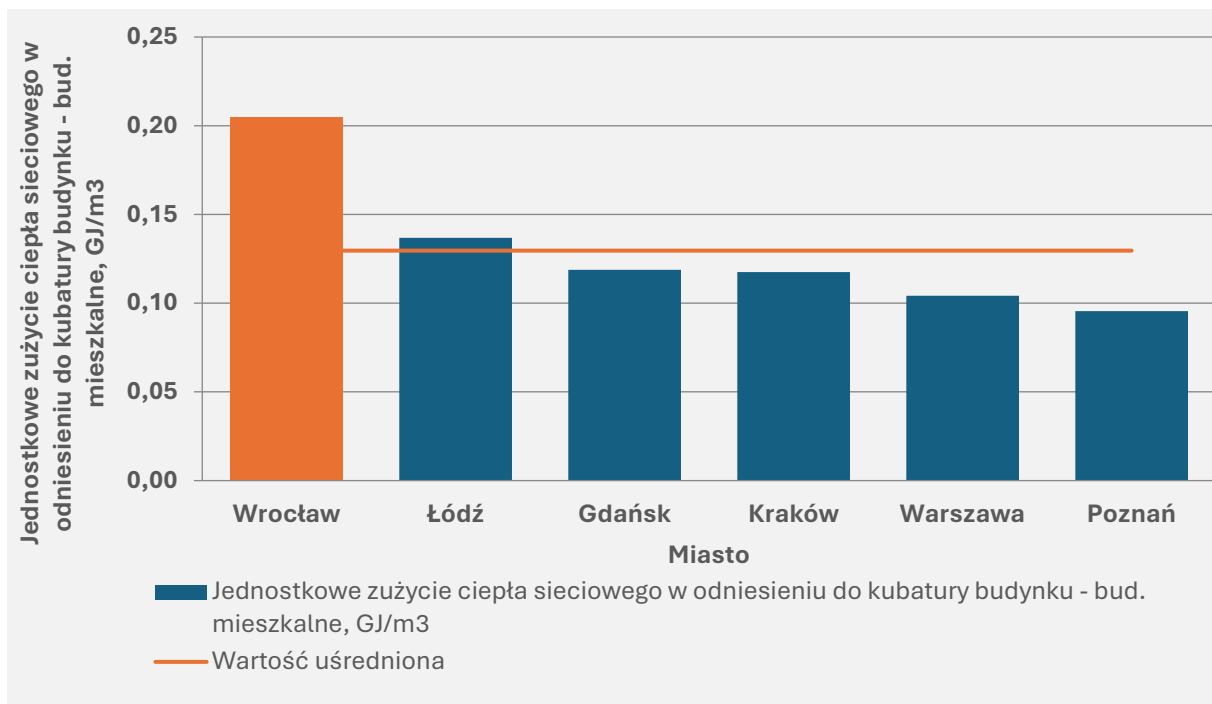
Rysunek 1-7 Długość sieci ciepłej przesyłowej w odniesieniu do powierzchni miasta

źródło: GUS BDL



Rysunek 1-8 Jednostkowe zużycie ciepła sieciowego w odniesieniu do kubatury budynku - 2018 r.

źródło: GUS BDL



Rysunek 1-9 Jednostkowe zużycie ciepła sieciowego w odniesieniu do kubatury budynku - budynki mieszkalne - 2018 r.

źródło: GUS BDL

Rynek 1-7 przedstawia zależność długości sieci ciepłowniczej w stosunku do powierzchni miasta. Jak wynika z wykresu, we Wrocławiu na każdy km² przypada 1 390 m sieci ciepłowniczej, co jest najniższym wynikiem spośród analizowanych miast. Tak niski poziom tego wskaźnika może wynikać z faktu, że Wrocław jest starym miastem, gdzie w części zabytkowej sieć ciepłownicza doprowadzona

jest w niewielkim stopniu. W budynkach, które przyłączone są do sieci ciepłowniczej jednostkowe zużycie ciepła sieciowego jest na standardowym poziomie, niewiele przekraczającym średnią dla analizowanych miast. Jednak jednostkowe zużycie ciepła sieciowego w budynkach mieszkalnych we Wrocławiu znacznie przekracza średni wynik. Wynika to z faktu, że znaczna część budynków nie została poddana termomodernizacji i ich zapotrzebowanie na ciepło jest duże.