

Niniejsza informacja powstała na podstawie analizy Raportu z CEEB (Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków) sporządzonego dla województwa zachodniopomorskiego na koniec 2022 roku. Przyjęty sposób wprowadzania danych do ewidencji przyczynił się z jednej strony do dużej skali rejestracji instalacji grzewczych, ale z drugiej strony znacząco utrudnia analizę danych. Pomimo istniejących niedogodności zebrana baza danych po raz pierwszy daje przybliżony obraz rzeczywistości i pozwala na wyciąganie pierwszych wniosków. Dalsze uszczelnienie systemu zbierania informacji oraz doprecyzowanie sposobu zapisywania niektórych danych umożliwi uzyskanie jeszcze lepszego obrazu rzeczywistości i planowanie niezbędnych działań. Do analizy przyjęte zostały wszystkie urządzenia zainstalowane w zgłaszanych lokalach i budynkach.

## WAŻNE LICZBY

Instalacje grzewcze zgłoszone w ramach CEEB w WZP (stan na 31.12.2022 r.)

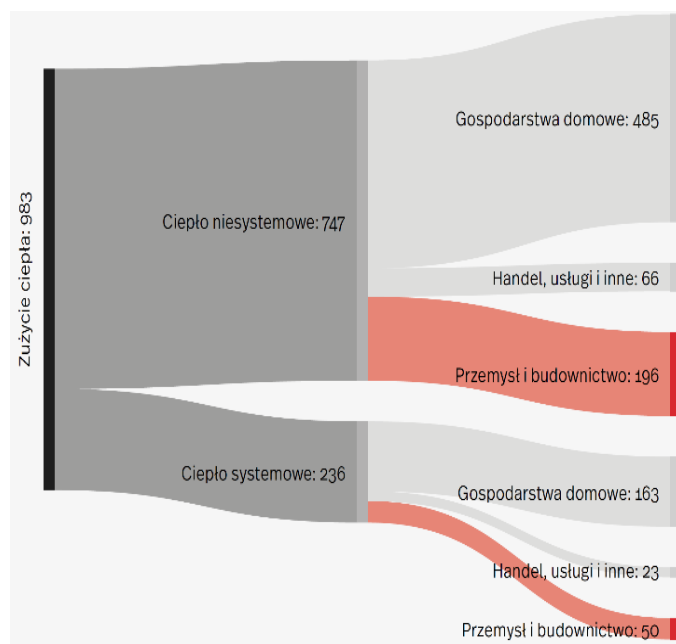
<b>145 tys.</b>	kotły wytwarzające ciepło w wyniku spalania paliw stałych
<b>98 tys.</b>	kotły poniżej klasy 3 lub bez podanej informacji o klasie
<b>27 tys.</b>	kotły klasy 3 lub 4
<b>89 tys.</b>	piece kaflowe i trzony kuchenne
<b>69 tys.</b>	kominki
<b>242 tys.</b>	kotły gazowe
<b>29 tys.</b>	urządzenia OZE wytwarzające ciepło

Inwestycje zrealizowane w ramach programu ochrony powietrza (POP) w okresie 07.2020 – 31.12.2022

(działania wpływające na ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych, w tym również inwestycje związane z termomodernizacją budynków)

<b>8 964 szt.</b>	liczba przeprowadzonych inwestycji
<b>1 798 szt.</b>	liczba zainstalowanych pomp ciepła
<b>383 506 m<sup>2</sup></b>	łączna powierzchnia budynków, w których przeprowadzono termomodernizację
<b>230 mln zł</b>	środki wydatkowane na realizację powyższych inwestycji

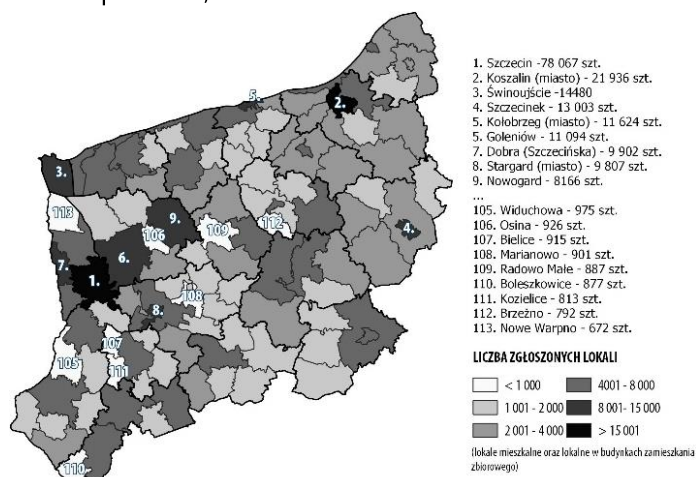
**Wykres 1.** Zużycie ciepła w Polsce w podziale na odbiorców końcowych (PJ)



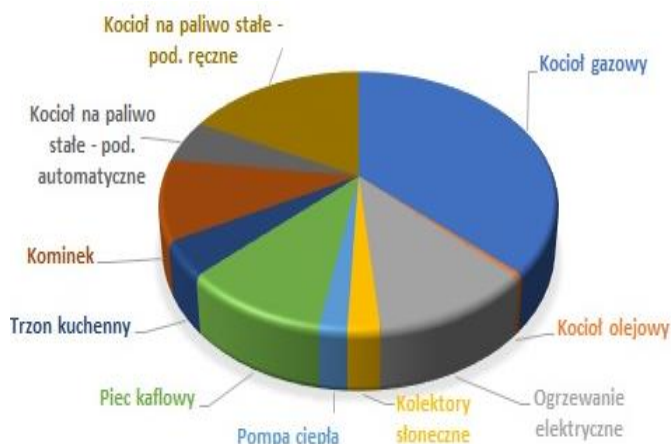
Źródło: Forum Energii, 2019

Poniższa mapa ukazuje liczbę lokali mieszkalnych oraz lokali zbiorowego zamieszkania wyodrębnionych z przetworzonej bazy CEEB, dla których udało się zdiagnozować instalacje grzewcze. Pominięte zostały lokale zasilane wyłącznie z sieci ciepłowniczych, gdyż sposób zbierania danych wymaga modyfikacji i doprecyzowania. Wykres z kolei pokazuje strukturę źródeł zainstalowanych w tych lokalach.

**Mapa 1.** Liczba zgłoszonych w CEEB lokali mieszkalnych oraz zbiorowego zamieszkania ujęta w strukturze instalacji grzewczych w województwie zachodniopomorskim, stan na 31.12.2022 r.

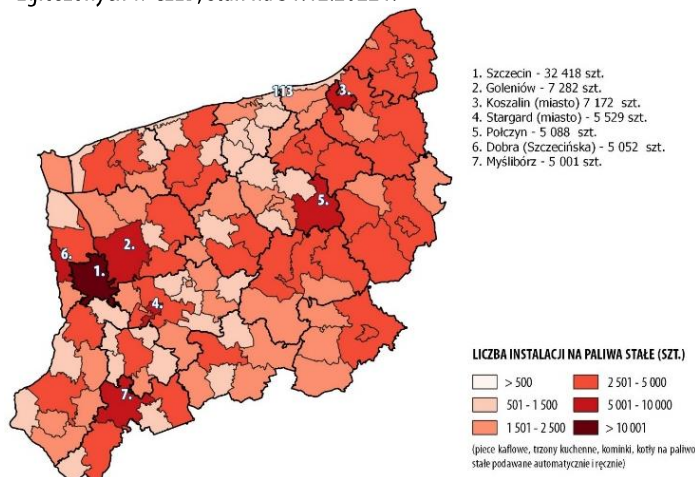


**Wykres 2.** Struktura zgłoszonych w CEEB instalacji grzewczych wykorzystywanych w lokalach mieszkalnych oraz zbiorowego zamieszkania w województwie zachodniopomorskim

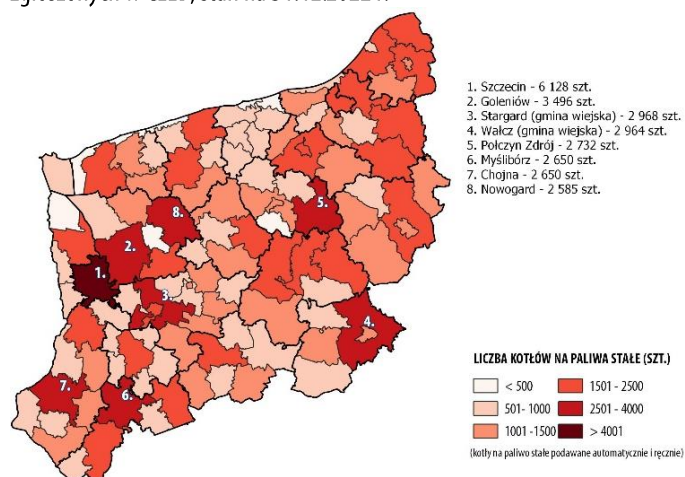


Na mapie 2 zaprezentowana została liczba wszystkich zamontowanych instalacji spalających paliwa stałe (łącznie: kotły, piece kafłowe, trzony kuchenne i kominki), a na mapie 3 liczba wszystkich kotłów spalających paliwa stałe, zdiagnozowanych w lokalach mieszkalnych, lokalach zbiorowego zamieszkania i obiektach niemieszkalnych. Zebrane informacje, a przede wszystkim ich bieżąca aktualizacja, pozwolą na zbudowanie wiedzy o uwarunkowaniach i kierunkach rozwoju sektora ciepłownictwa indywidualnego w regionie, a także na efektywne zarządzanie regionalną polityką energetyczną, jak również środkami wsparcia będącymi do dyspozycji w ramach dostępnych programów finansowania.

**Mapa 2.** Liczba instalacji wytwarzających ciepło w wyniku spalania paliw stałych zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.

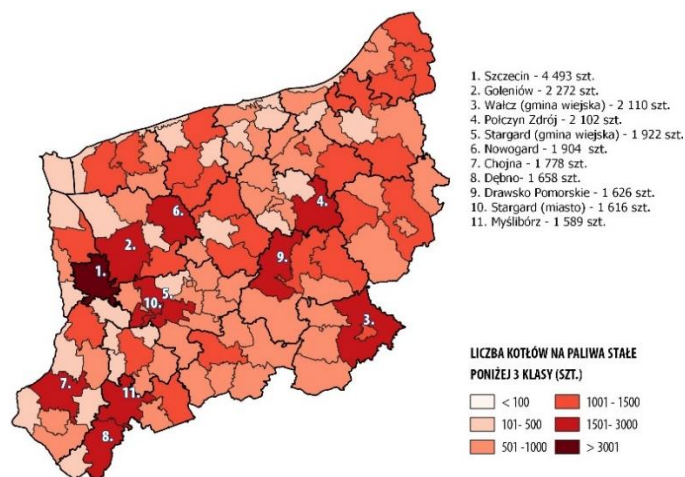


**Mapa 3.** Liczba kotłów wytwarzających ciepło w wyniku spalania paliw stałych zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.

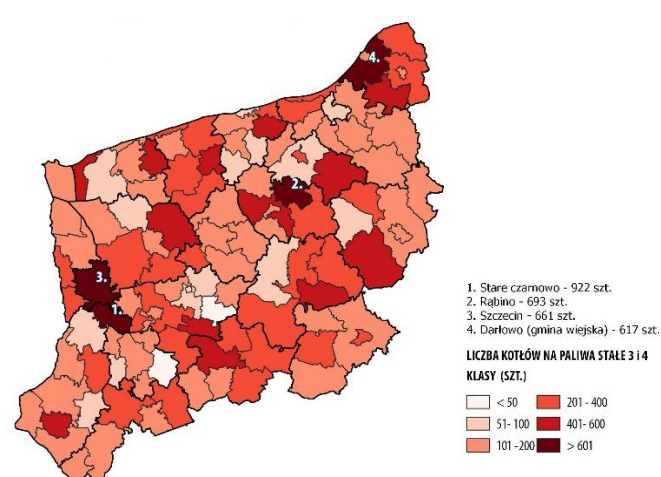


Na poniższych mapach zaprezentowana została odpowiednio liczba kotłów poniżej klasy 3 lub bez informacji o klasie kotła (mapa 4a) oraz liczba kotłów klasy 3 lub 4 (mapa 4b), zdiagnozowanych w lokalach mieszkalnych, lokalach zbiorowego zamieszkania oraz obiektach niemieszkalnych. Zgodnie z zapisami uchwały antyśmogowej posiadacze kotłów na paliwo stałe niespełniających wymogów co najmniej klasy 3, mają czas do dnia 1 stycznia 2024 r. na ich wymianę. Kotły na paliwo stałe klasy 3 lub 4 należy wymienić do dnia 1 stycznia 2028 roku.

**Mapa 4a.** Liczba kotłów poniżej klasy 3 lub bez podanej informacji o klasie zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.



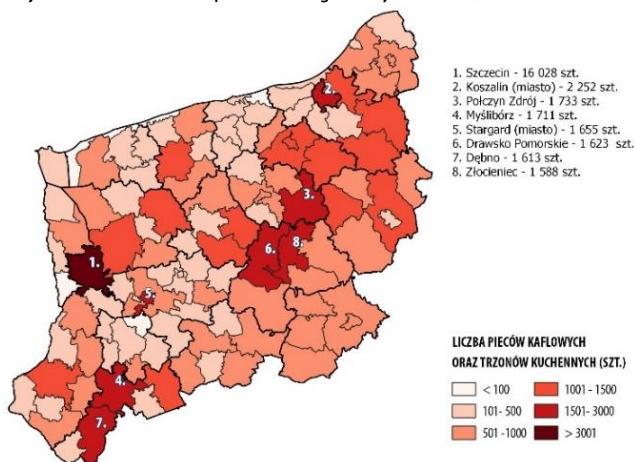
**Mapa 4b.** Liczba kotłów klasy 3 lub 4 zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.



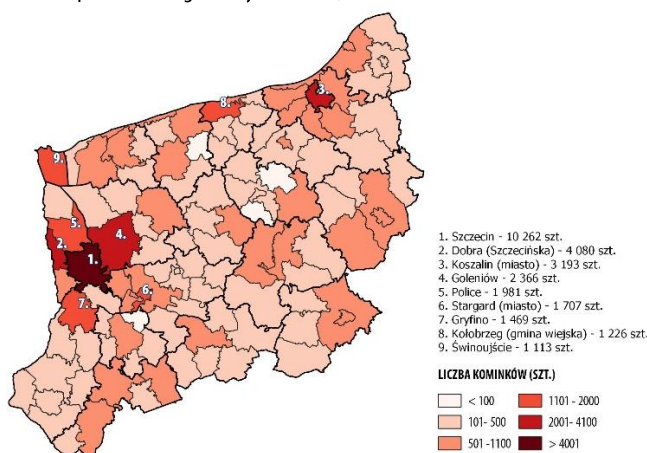


Na poniższych mapach zaprezentowana została odpowiednio liczba wszystkich pieców kaflowych oraz trzonów kuchennych (mapa 5) i kominków (mapa 6), zdiagnozowanych w lokalach mieszkalnych, lokalach zbiorowego zamieszkania oraz obiektach niemieszkalnych. Zgodnie z zapisami uchwały antysmogowej w przypadku nie spełniania przez powyższe instalacje wymogów ekoprojektu powinny one do dnia 1 stycznia 2028 r. zostać wymienione lub doposażone w urządzenia redukujące emisję, tak by spełniały minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w ust. 1 i 2 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

**Mapa 5.** Liczba pieców kaflowych i trzonów kuchennych zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.

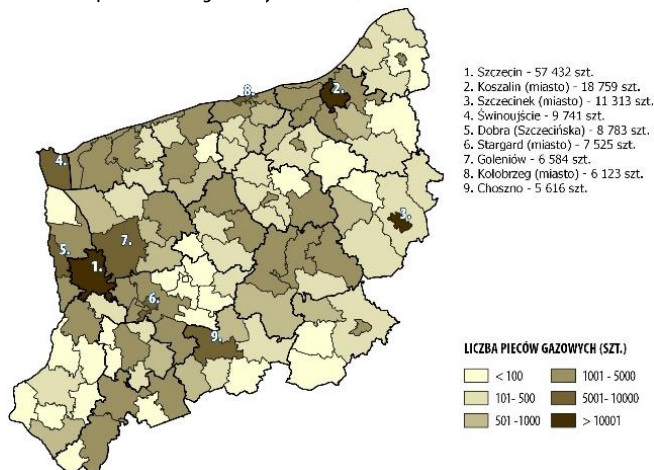


**Mapa 6.** Liczba kominków zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.

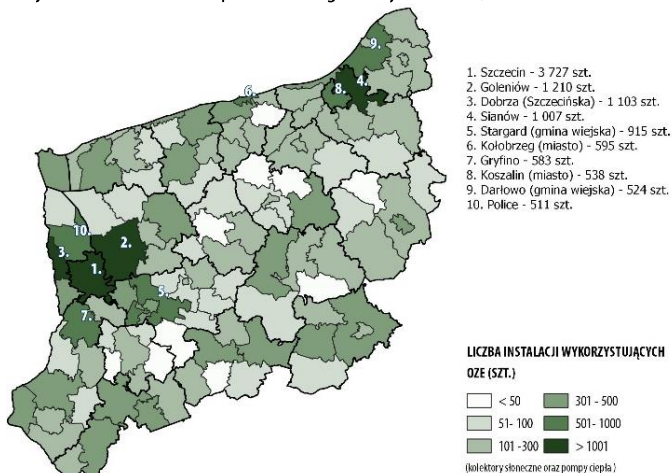


Na poniższych mapach zaprezentowana została odpowiednio liczba wszystkich pieców gazowych (mapa 7) oraz instalacji oze – pomp ciepła i kolektorów słonecznych (mapa 8), zdiagnozowanych w lokalach mieszkalnych, lokalach zbiorowego zamieszkania oraz obiektach niemieszkalnych. Dla większej przejrzystości informacji nie uwzględnione zostało ogrzewanie elektryczne, które uznawane jest jako rozwiązanie docelowe (bezemisyjne).

**Mapa 7.** Liczba kotłów gazowych zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.

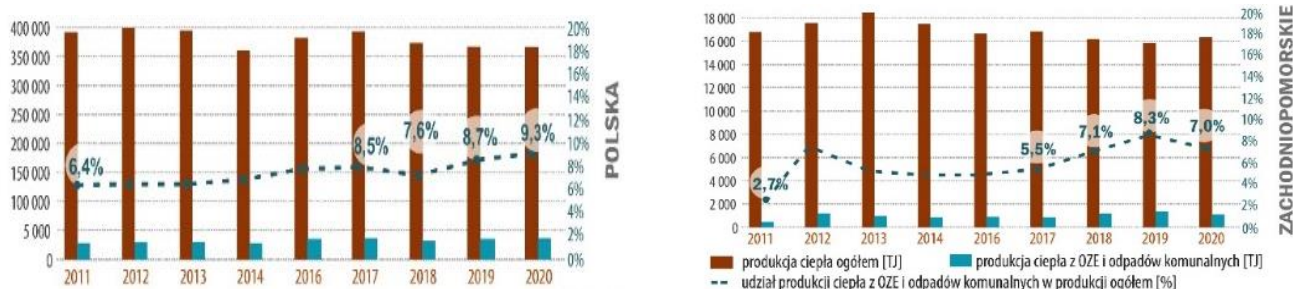


**Mapa 8.** Liczba urządzeń oze wytwarzających ciepło zainstalowanych w województwie zachodniopomorskim zgłoszonych w CEEB, stan na 31.12.2022 r.



W uzupełnieniu do informacji z bazy CEEB poniżej zaprezentowane są wybrane dane zebrane przez URE (Urząd Regulacji Energetyki) a dotyczące wytwarzania i dostarczania ciepła sieciowego przez podmioty koncesjonowane.

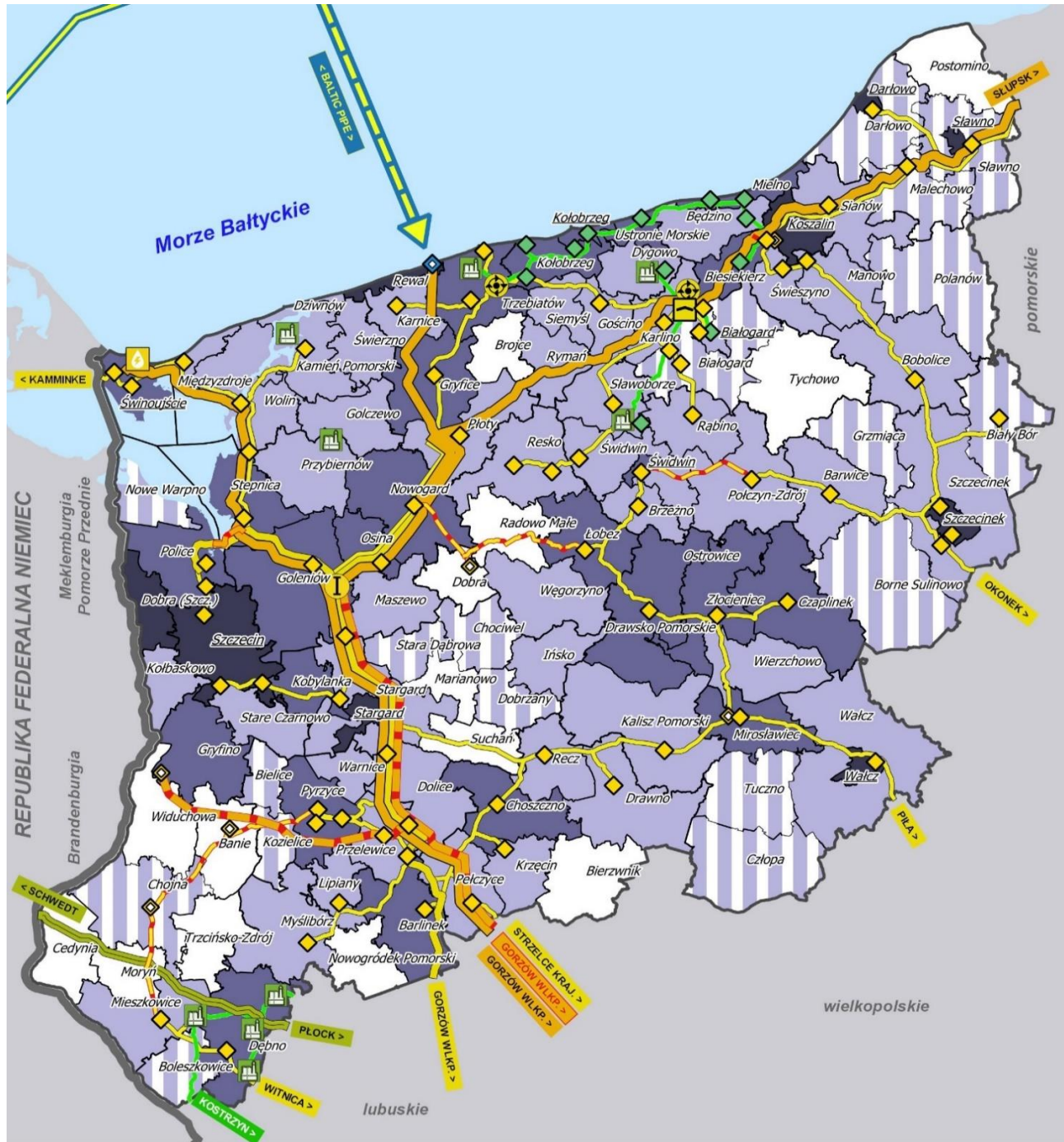
**Wykres 3.** Produkcja ciepła z oze i odpadów komunalnych na tle łącznej produkcji ciepła wytwarzanego przez podmioty koncesjonowane w WZ i PL w l. 2011-2020





Poniższa mapa obrazuje stan rozwoju infrastruktury gazowniczej, w tym infrastrukturę, która umożliwiła dywersyfikację dostaw gazu do kraju, tj. terminal LNG w Świnoujściu i gazociąg Baltic Pipe.

**Mapa 9.** Istniejąca infrastruktura gazownicza; źródło PZPWZ (2020, aktualizacja 2023)



Istniejąca infrastruktura gazownicza

- terminal LNG
- tłocznia gazu
- mieszalnia gazu
- podziemny magazyn gazu
- jednostki eksploatujące złoża gazowe, ropne i gazowo-ropne
- stacja gazowa - gaz wysokometanowy

- stacja gazowa - gaz zaazotowany
- gazociąg wysokiego ciśnienia - dn < 500 mm
- gazociąg wysokiego ciśnienia - dn = 500 mm
- gazociąg wysokiego ciśnienia - dn > 500 mm
- gazociąg wysokiego ciśnienia - gaz zaazotowany
- ropociąg PERN Przyjaźń
- gazociąg Nordstream

- terminal odbiorczy gazu z Baltic Pipe
  - gazociąg Baltic Pipe
- Planowana infrastruktura gazownicza (lub w trakcie realizacji)
- stacja gazowa - gaz wysokometanowy
  - gazociąg wysokiego ciśnienia - dn < 500 mm
  - gazociąg wysokiego ciśnienia - dn = 500 mm
  - gazociąg wysokiego ciśnienia - dn > 500 mm

Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności gminy

- gmina niezgazyfikowana lub brak danych
- 0-5 %
- 6-50 %
- 51-80 %
- > 81 %