

# Prognoza demograficzna Gminy Rokietnica dla celów oświatowych na lata 2024-2040

## Zespół autorski:

Prof. dr hab. Tomasz Kaczmarek, Centrum Badań Metropolitalnych UAM

Dr Edyta Bąkowska-Waldmann, Centrum Badań Metropolitalnych UAM

Nela Sulińska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

## Zlecniodawca:

Urząd Gminy Rokietnica



## Struktura opracowania

- 1. Wprowadzenie**
    - 1.1. Cel i zakres opracowania
    - 1.2. Metodyka badań i źródła danych
  
  - 2. Charakterystyka demograficzna gminy Rokietnica**
    - 2.1. Stan i dynamika liczby ludności
    - 2.2. Ruch naturalny ludności
    - 2.3. Migracje
    - 2.4. Struktura płci i wieku ludności
  
  - 3. Sytuacja demograficzna gminy Rokietnica na tle gmin powiatu poznańskiego**
  
  - 4. Prognoza demograficzna dla populacji gminy Rokietnica na lata 2024–2040**
    - 4.1. Prognoza demograficzna dla ludności ogółem
    - 4.2. Prognoza liczby dzieci i młodzieży w wieku edukacyjnym
  
  - 5. Prognoza demograficzna w świetle rozwoju mieszkalnictwa w gminie Rokietnica**
  - 6. Prognoza demograficzna a infrastruktura edukacyjna w gminie Rokietnica**
  - 7. Wnioski i rekomendacje dla celów polityki oświatowej**
-

## Wprowadzenie

- Prognozowanie demograficzne stanowi bardzo istotny element programowania rozwoju, tak w skali krajowej, regionalnej, jak i lokalnej. **Szczególnie w sytuacji dużej dynamiki zmian w liczbie i strukturze ludności, projekcje demograficzne stają się podstawowym elementem wszelkich strategii i planów rozwoju, zwłaszcza w takich dziedzinach, jak: mieszkalnictwo, gospodarka komunalna, transport publiczny, edukacja, opieka socjalna czy usługi zdrowotne.**
  - Władze publiczne muszą w porę reagować na skutki wyżów i niżów demograficznych a także pojawiające się strumienie migracyjne, spowodowane np. dynamicznym rozwojem budownictwa mieszkaniowego. Niestety prognozowanie demograficzne dla celów edukacyjnych **ciągle jest zbyt rzadko stosowane w zarządzaniu publicznym.**
-

## Metodyka badań i źródła danych

- **Prognoza demograficzna** to twierdzenie o przyszłym stanie i strukturze ludności na określonym terytorium i w określonym momencie czasu.
  - Metody prognozowania biologicznego są **bardziej precyzyjne w skali makro: krajowej i regionalnej**, gdzie ze względu na dużą liczbę zdarzeń demograficznych działa prawo wielkich liczb.
  - **Metoda składnikowa prognozowania demograficznego opiera się na dwóch komponentach:**
    - **prognozie biologicznej i prognozie migracyjnej.**Metoda ta uwzględnia nie tylko czynnik biologiczny, ale także zdarzenia związane z przewidywanym ruchem wędrownym (napływem i odpływem ludności).
-

## Prognoza biologiczna

**Prognozę biologiczną przeprowadza się w następujących etapach (Holzer, 2003):**

**a) ustalenie wyjściowych struktur ludności według płci, wieku i rozmieszczenia terytorialnego:**

Dla ustalenia wyjściowych struktur ludności według płci i wieku wykorzystano dane dotyczące stanu i struktury ludności według płci i wieku w gminie Rokietnica według stanu na dzień 13.05.2024 roku.

**b) postarzenie ludności:**

Prawdopodobieństwo przeżycia ustalone zostało w oparciu o tablice trwania życia opracowane przez GUS w 2023 roku i zgodnie z obowiązującą w tej dziedzinie praktyką, przyjęto ich niezmiennosc w kolejnych latach prognozy.

**c) oszacowanie przyszłej liczby urodzeń:**

W celu ustalenia przyszłej liczby urodzeń zastosowano wzorcowe współczynniki płodności dla Polski z 2022 roku opracowane przez Główny Urząd Statystyczny. Ustalenie liczby urodzeń zależy od ogólnej liczby i struktury wieku kobiet w wieku rozrodczym (15 – 49 lat) oraz aktualnego poziomu współczynników płodności biologicznej kobiet.

---

## Oszacowanie skali przyszłych migracji

Oszacowanie skali przyszłych migracji polegało na do ustaleniu liczby migrujących corocznie do gminy Rokietnica (kobiet i mężczyzn w poszczególnych rocznikach wieku). W tym celu wykorzystano dane z lat 2014-2023 dotyczące liczby osób wymeldowanych i zameldowanych w gminie.

---

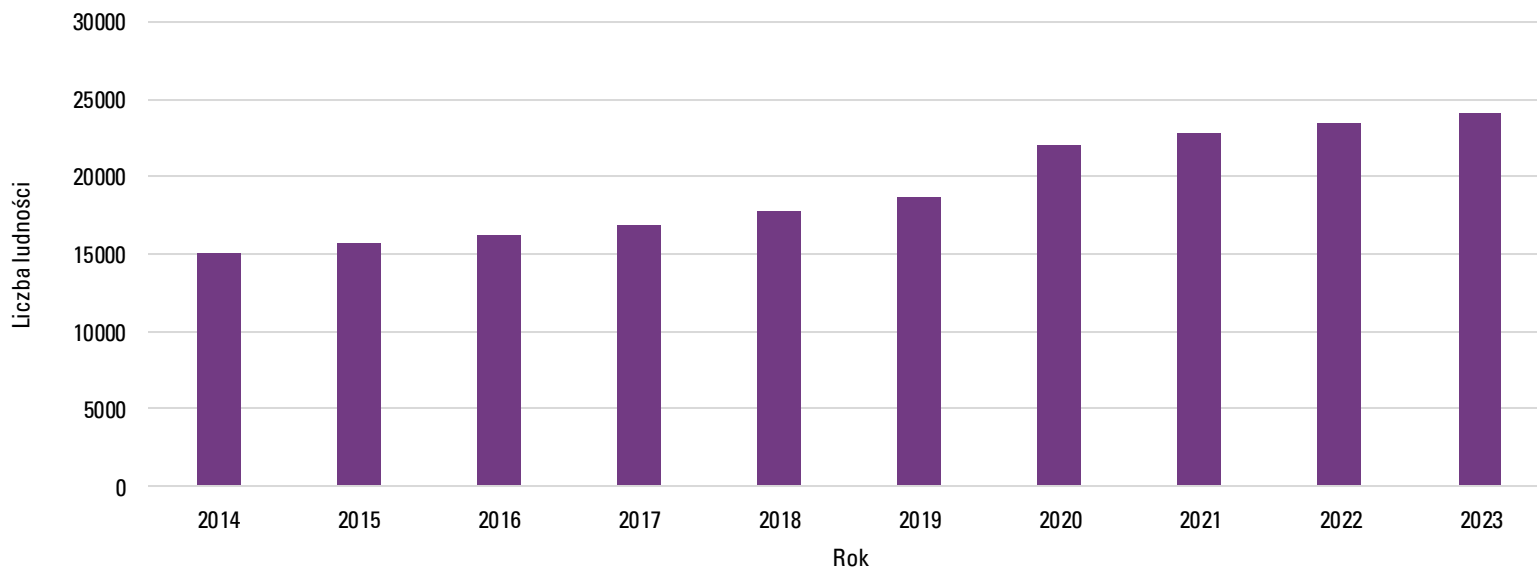
---

# **CHARAKTERYSTYKA DEMOGRAFICZNA GMINY**

---

## Zmiany liczby ludności w gminie Rokietnica w latach 2014–2023

W 2023 r. liczba ludności gminy Rokietnica według danych GUS wynosiła 24 144 osób. Od roku bazowego 2014 r., liczba ludności gminy **zwiększyła się o 9066 osób**. Był to przyrost niemal dwukrotnie większy niż w dekadzie poprzedzającej, kiedy to w latach 2004–2013 w gminie przybyło 5859 osób. Tempo przyrostu liczby ludności w ostatniej dekadzie wyniosło 60,1%.

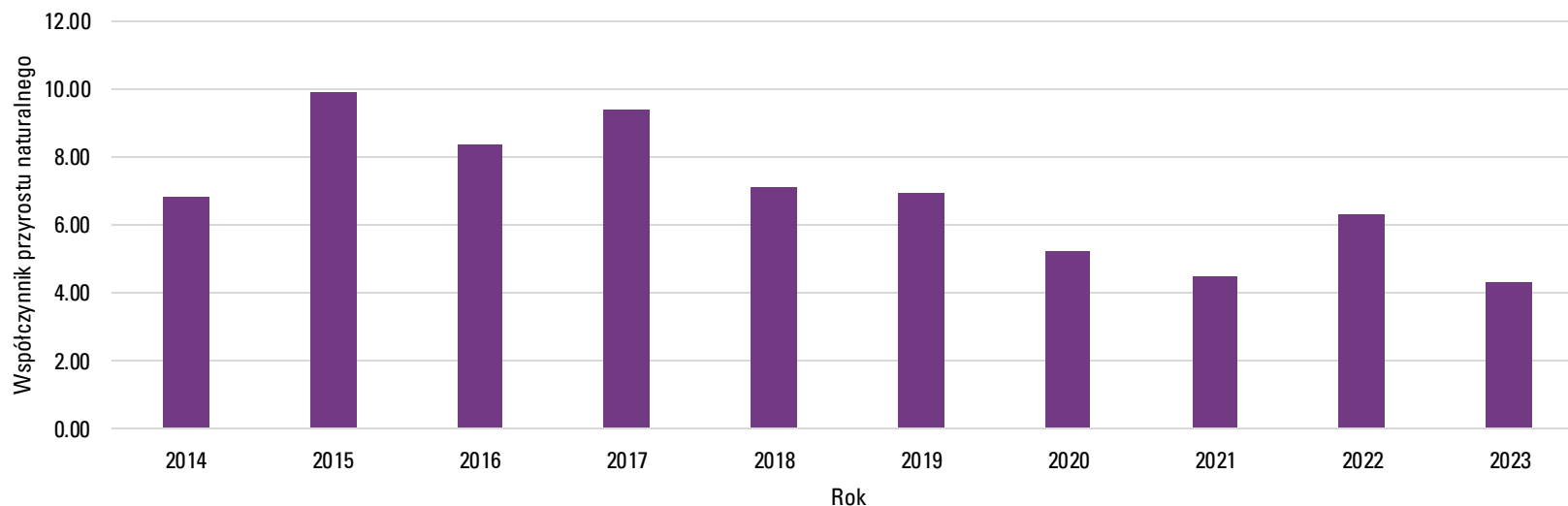


Źródło: Opracowanie własne na podstawie Banku Danych Lokalnych, GUS.



## Przyrost naturalny w latach 2014-2023

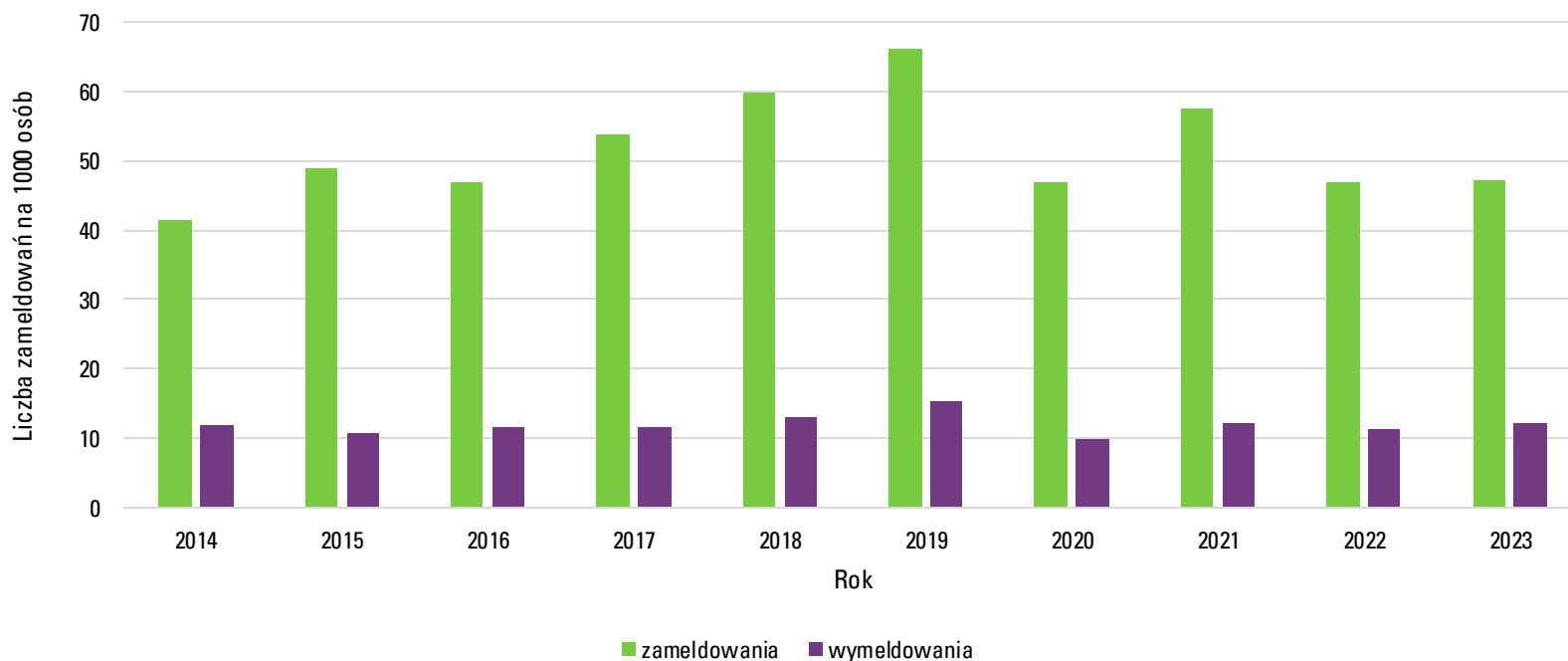
Od 2014 roku liczba urodzeń żywych w gminie Rokietnica systematycznie się zwiększała, nabierając tempa szczególnie po 2016 r. W 2014 r. w gminie urodziło się 197 dzieci, 10 lat później w 2023 r. 246. Największą liczbą urodzeń charakteryzowały się lata 2021 – 2022, kiedy liczba urodzeń wynosiła odpowiednio 292 i 306 rocznie. Rosnąca w ostatniej dekadzie liczba urodzeń to efekt napływu nowych mieszkańców, szczególnie młodych rodzin. Na uwagę zasługuje podtrzymywanie znacznej liczby urodzeń w czasie trwania pandemii COVID-19.



# Migracje

**W latach 2014–2023 zameldowało się w gminie (według danych meldunkowych gminy Rokietnica) 9957 osób. Dla porównania dekadę wcześniej (2004–2013) napłynęło do gminy 6297 nowych mieszkańców, czyli około 30% mniej**

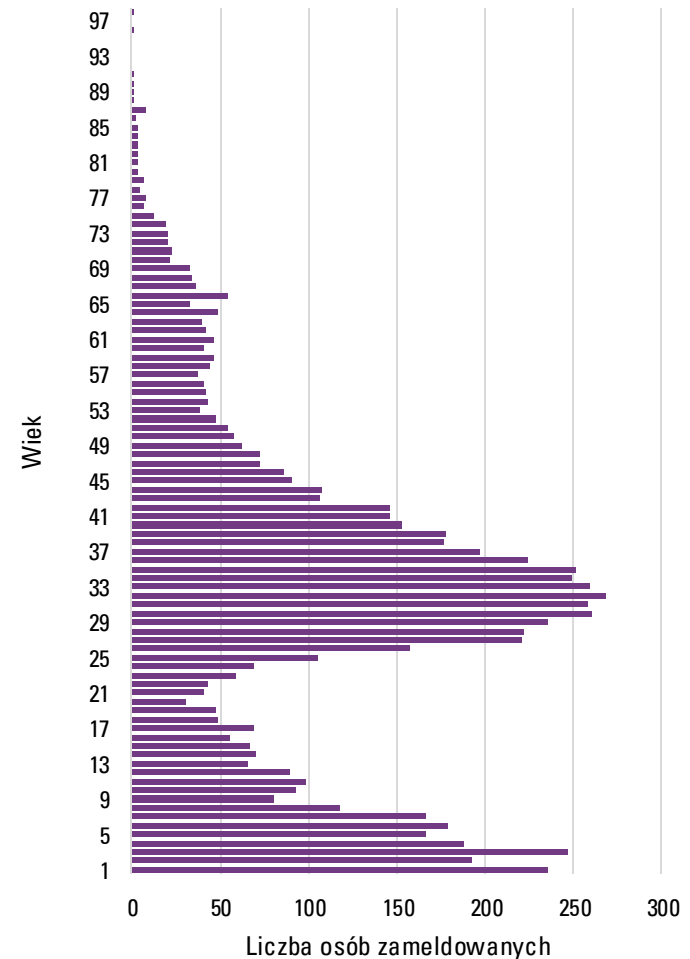
Zameldowania i wymeldowania w gminie Rokietnica w latach 2014–2023 (na 1000 osób)



### Migracje

- Dodatkowo saldo migracji na poziomie średnio 850 osób rocznie, a więc znaczna nadwyżka osób zameldowanych nad wymeldowanymi, większa o około 30% niż w poprzedniej dekadzie
- Dominujący udział wśród migrujących ludzi młodych w wieku matrymonialnym i wczesnoprodukcyjnym (24–39 lat),
- Znaczny udział wśród migrujących rodzin z dziećmi, o czym świadczy duży udział wśród nowoprzybyłych do gminy dzieci w wieku 0–9 lat,
- Wśród migrujących w ostatnich 10 latach stosunkowo niewielki był odsetek młodzieży (10–19 lat) a także osób w wieku późnoprodukcyjnym – powyżej 50 lat oraz osób w wieku emerytalnym (65 lat i więcej).

Profil wieku migrantów do gminy Rokietnica w latach 2014-2023



### Struktura wieku

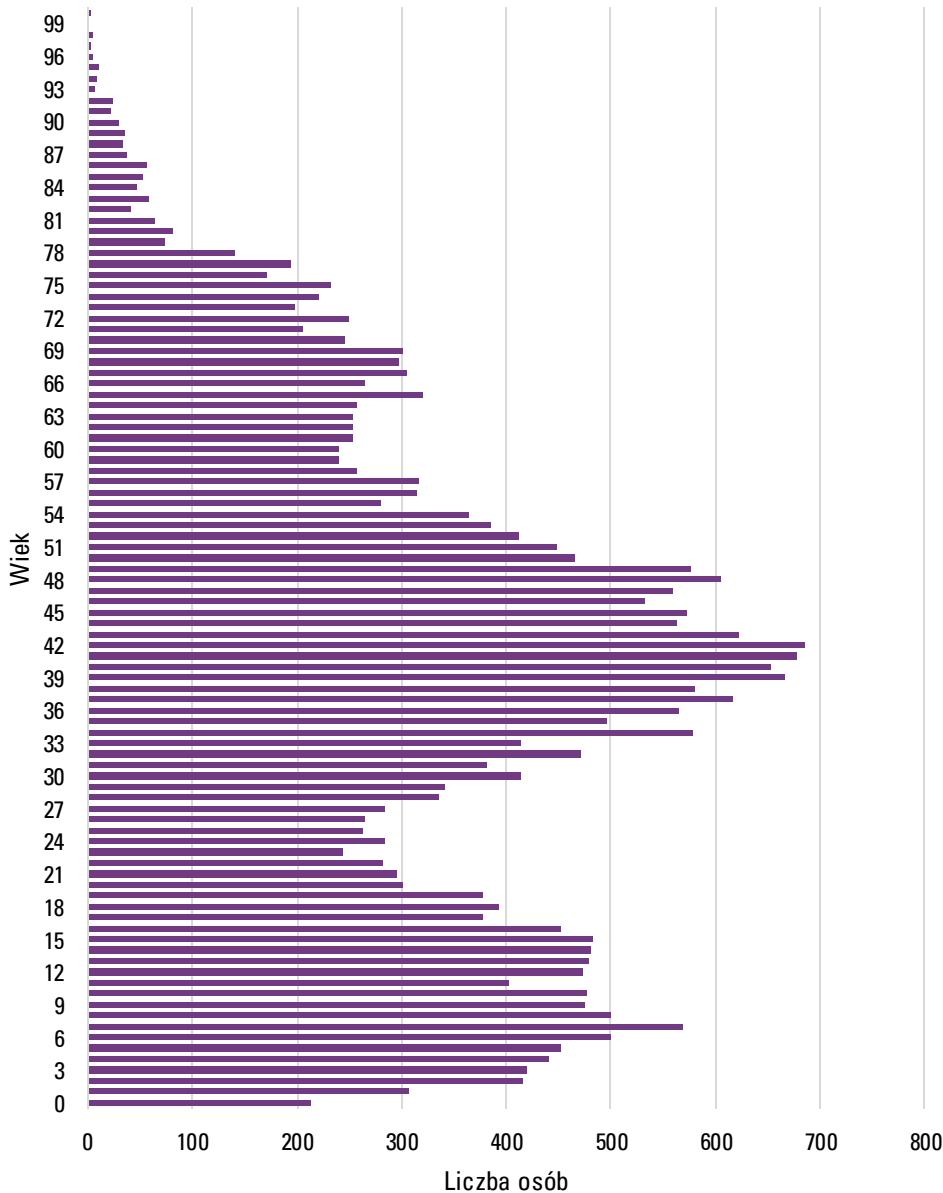
- **Wskaźnik młodości demograficznej** opisujący relację liczby osób młodych w wieku 0–17 lat do ogólnej liczby ludności (w %) w gminie Rokietnica od 2014 roku rośnie. W 2014 roku wskaźnik juwenilności wynosił 24,8% a w 2023 roku już 26,2%.
- **Wskaźnik starości demograficznej** rozumiany jest jako relacja liczby ludności w wieku emerytalnym (kobiety 60 lat i więcej, mężczyźni 65 lat i więcej) do ogółu ludności (w %). Wskaźnik ten w gminie Rokietnica od 2004 roku wykazuje także tendencję rosnącą. W 2014 roku wynosił 9,3% natomiast w 2023 roku 12,9%.

**Wskaźniki struktury wieku w gminie Rokietnica w latach 2014-2023**

Cecha	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Wskaźnik młodości demograficznej (%)	24,8	25,1	25,3	25,6	25,8	26,0	26,1	26,4	26,5	26,2
Wskaźnik starości demograficznej (%)	9,3	9,5	9,8	10,1	10,1	10,2	10,4	10,5	10,7	12,9
Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	57,5	59,2	60,8	62,7	63,2	64,1	64,1	64,6	64,9	64,3
Ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	18,4	19,2	20,1	21,0	21,0	21,4	21,3	21,2	21,3	21,2

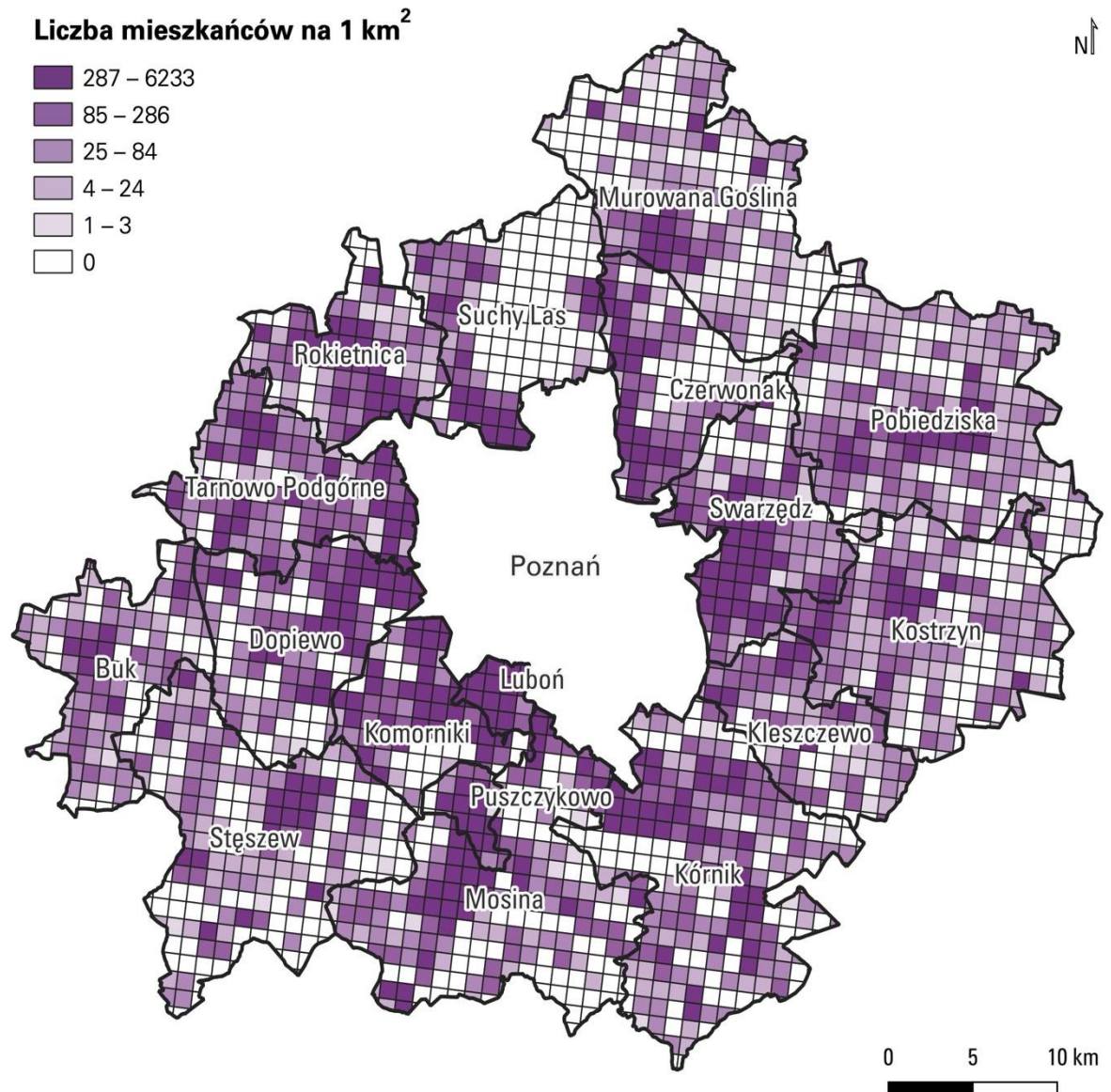
# Charakterystyka demograficzna gminy Rokietnica

## Struktura wieku ludności gminy Rokietnica w 2024 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Rokietnicy.

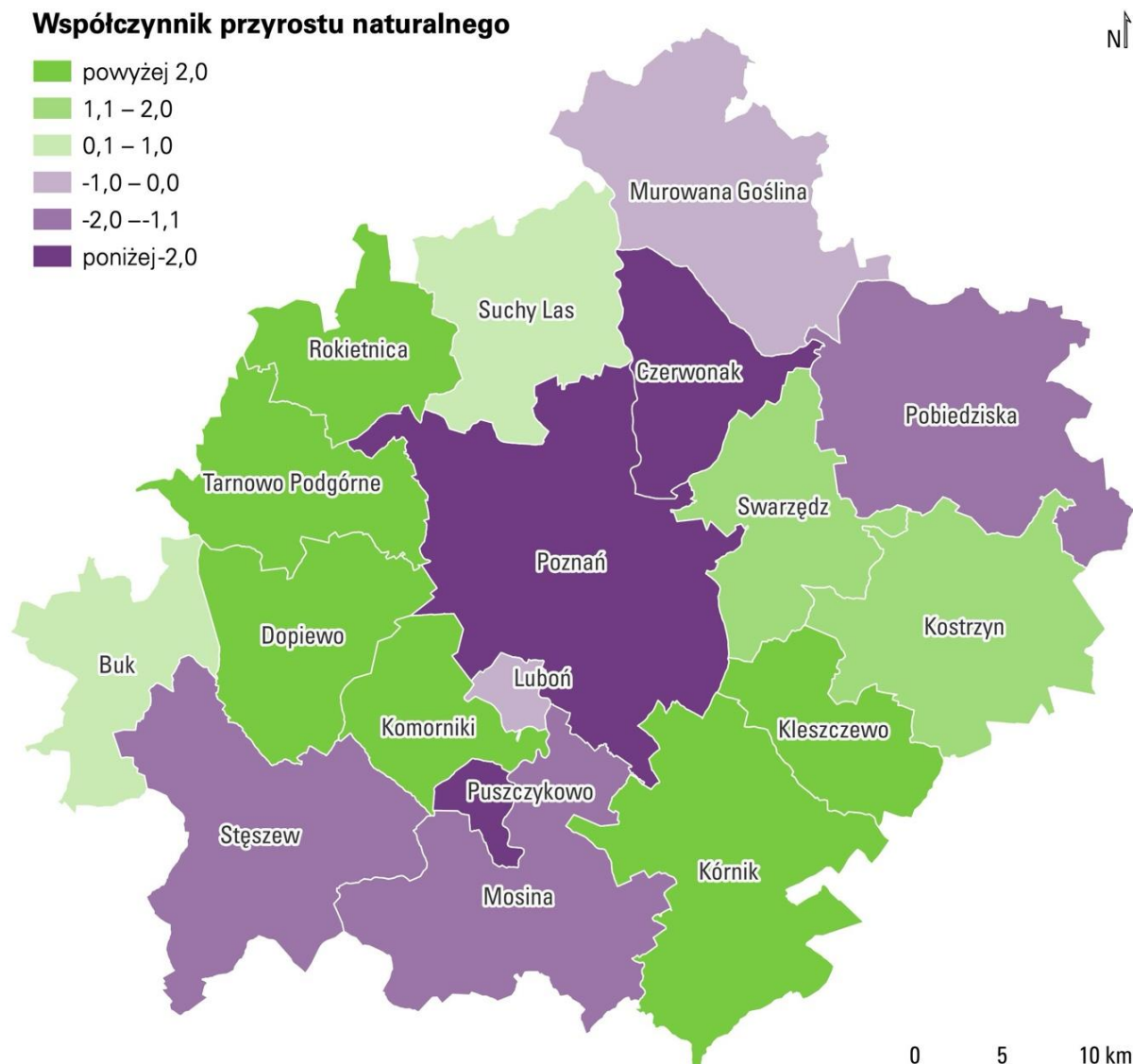
# Gęstość zaludnienia



## Przyrost naturalny

### Współczynnik przyrostu naturalnego

- powyżej 2,0
- 1,1 – 2,0
- 0,1 – 1,0
- 1,0 – 0,0
- 2,0 – -1,1
- poniżej -2,0



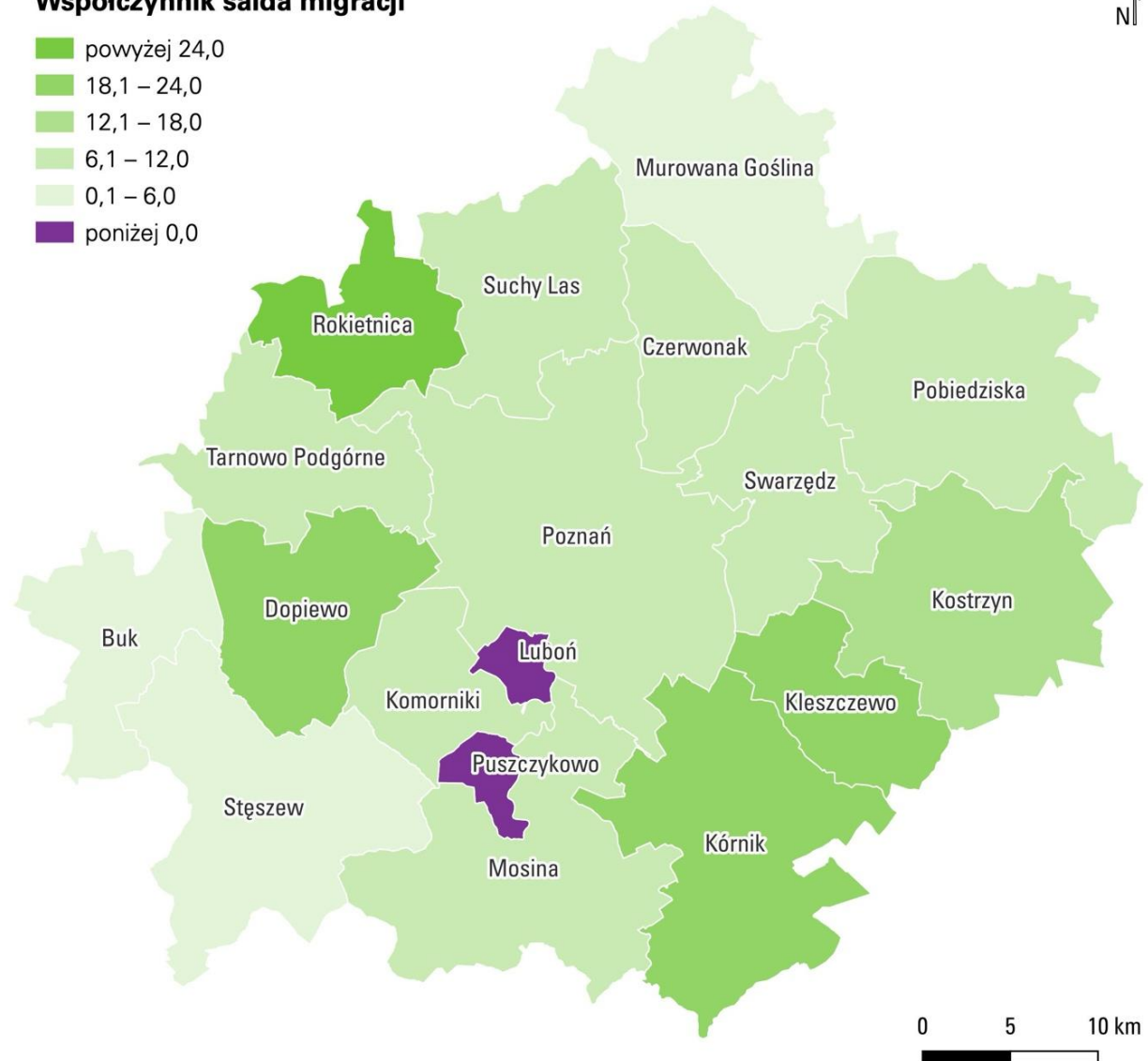
0 5 10 km

## Sytuacja demograficzna gminy Rokietnica na tle aglomeracji poznańskiej

# Saldo migracji

### Współczynnik salda migracji

- powyżej 24,0
- 18,1 – 24,0
- 12,1 – 18,0
- 6,1 – 12,0
- 0,1 – 6,0
- poniżej 0,0

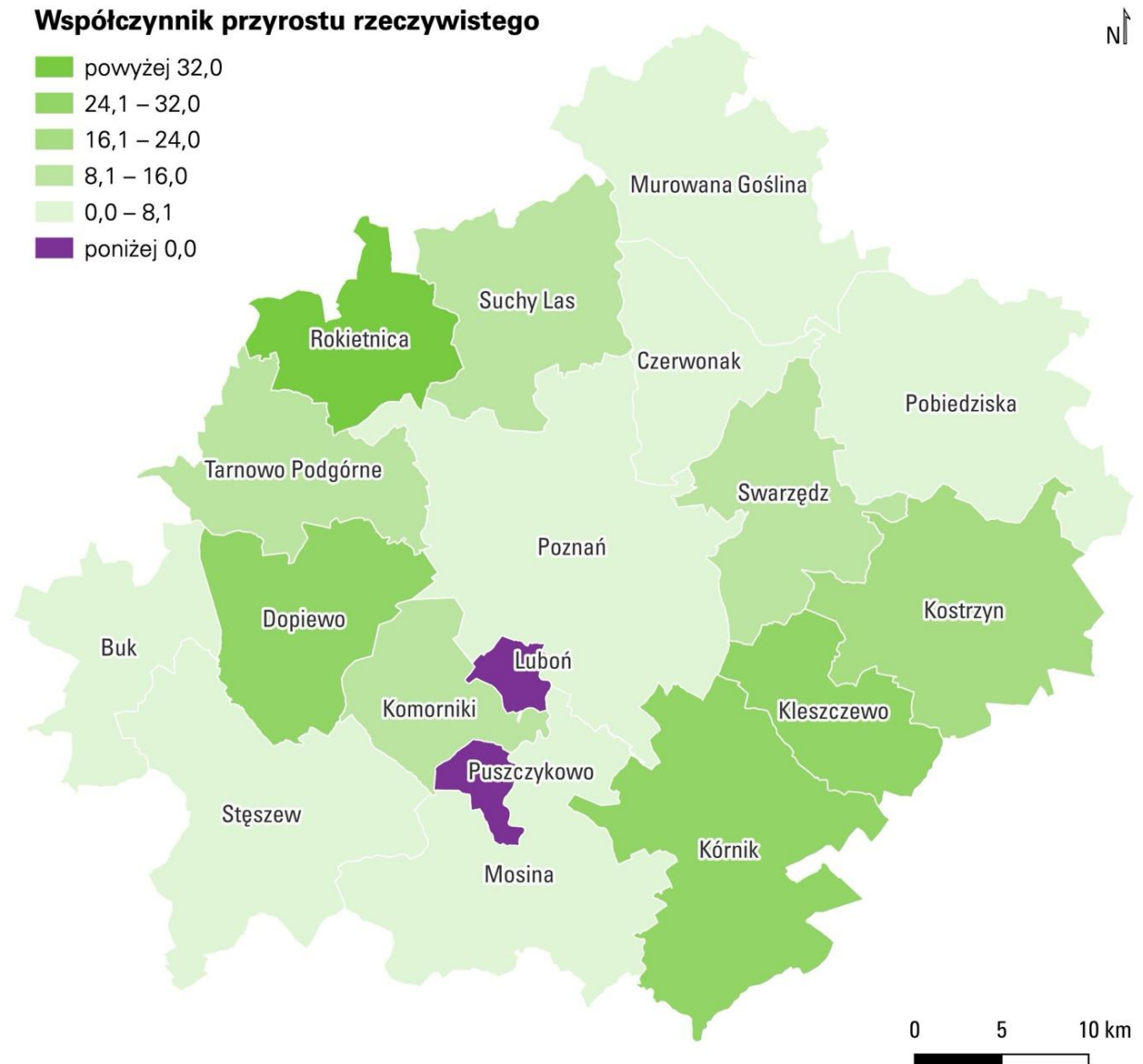




# Przyrost rzeczywisty

## Współczynnik przyrostu rzeczywistego

- powyżej 32,0
- 24,1 – 32,0
- 16,1 – 24,0
- 8,1 – 16,0
- 0,0 – 8,1
- poniżej 0,0



## Podsumowanie

- **Gmina Rokietnica jest jedną z najmłodszych demograficznie gmin powiatu poznańskiego.** Udział ludności w wieku 0-17 lat w ogólnej liczbie ludności wynosi 26,2%. Młodsze demograficznie w powiecie poznańskim są jedynie gminy: Dopiewo (27,4%), Komorniki (27,0%) i Kleszczewo (26,8%).
- **Pod względem liczby urodzeń żywych na 1000 mieszkańców, gmina Rokietnica w 2023 r. plasowała się na 4. miejscu wśród gmin aglomeracji poznańskiej. Współczynnik zgonów o wartości 6,0‰ jest jednym z najniższych w aglomeracji poznańskiej** (najniższy cechuje gminę Kleszczewo i wynosi 4,0‰, a najwyższy Puszczykowo, Stęszew (powyżej 11‰) i Poznań (10,8‰).
- **Gminę Rokietnica na tle aglomeracji poznańskiej charakteryzuje najwyższe saldo migracji (24,4‰).** Wyprzedza ona pod tym względem gminy: Dopiewo i Komorniki. Świadczy to o nadzwyczajnej roli migracji w przyroście liczby ludności gminy Rokietnica w skali całej aglomeracji poznańskiej.
- **Przyrost rzeczywisty w gminie Rokietnica w 2023 roku wynosił 28,7 na 1000 mieszkańców, co dawało gminie 2. miejsce w powiecie za gminą Kleszczewo – 30,4‰.** Dla porównania w całej aglomeracji przyrost ten wyniósł 5,8‰, a w gminach powiatu poznańskiego 8,2‰.
- **Gmina Rokietnica znajduje się, obok jeszcze dwóch gmin aglomeracji poznańskiej (Kórnik, Kleszczewo), w dziesiątce gmin Polski, dla których przewiduje się najszybszy przyrost liczby mieszkańców do 2040 r.**

---

# **WYNIKI PROGNOZY DEMOGRAFICZNEJ**

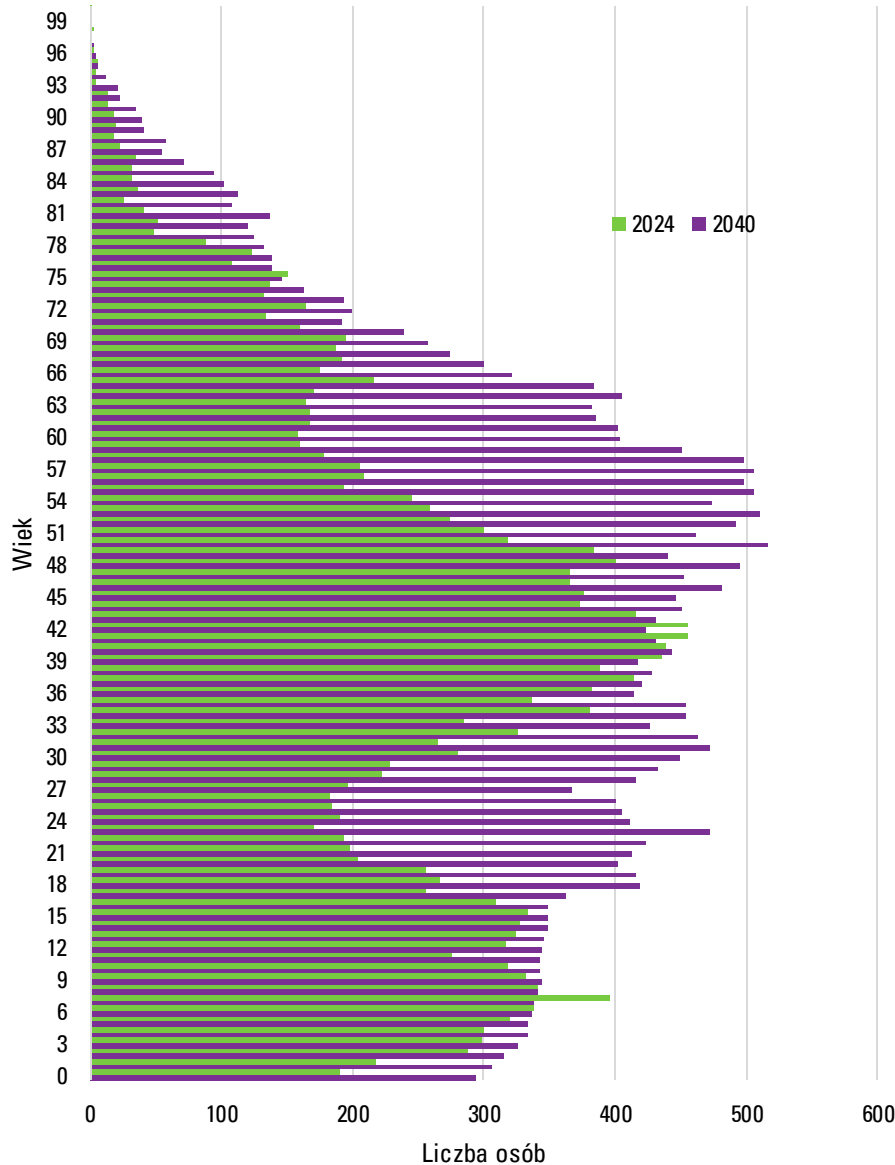
---

## Prognoza demograficzna dla populacji gminy Rokietnica na lata 2024-2040

Wyniki prognozy demograficznej dla populacji ogółem wskazują, że w przypadku **wariantu biologicznego** spodziewany jest **spadek liczby ludności w ciągu 16 lat o około 390 osób**, natomiast w **wariancie pomigracyjnym** – **wzrost o ponad 9,8 tys. osób, tj. o 46,1% (do stanu 31 078 os.)** Uzyskany wynik jest zbliżony do wyniku prognozy GUS wykonanej dla wszystkich gmin w Polsce. Zakłada ona osiągnięcie przez gminę Rokietnica w 2040 r. stanu **31 168 mieszkańców**.



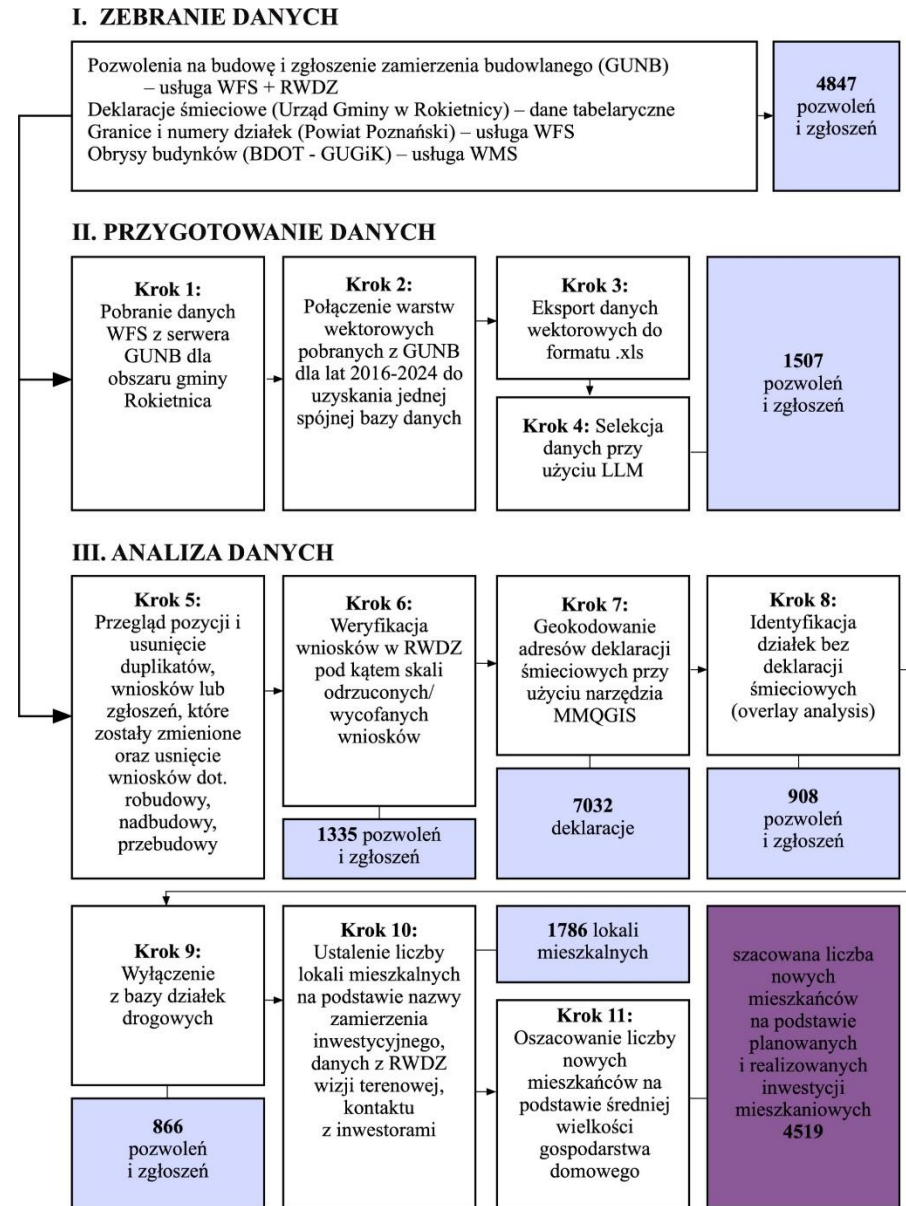
## Wyniki prognozy demograficznej - pomigracyjnej



**Profile wieku populacji  
gminy Rokietnica  
w latach 2024 i 2040  
według prognozy  
pomigracyjnej**




# Potencjał demograficzny planowanych inwestycji mieszkaniowych

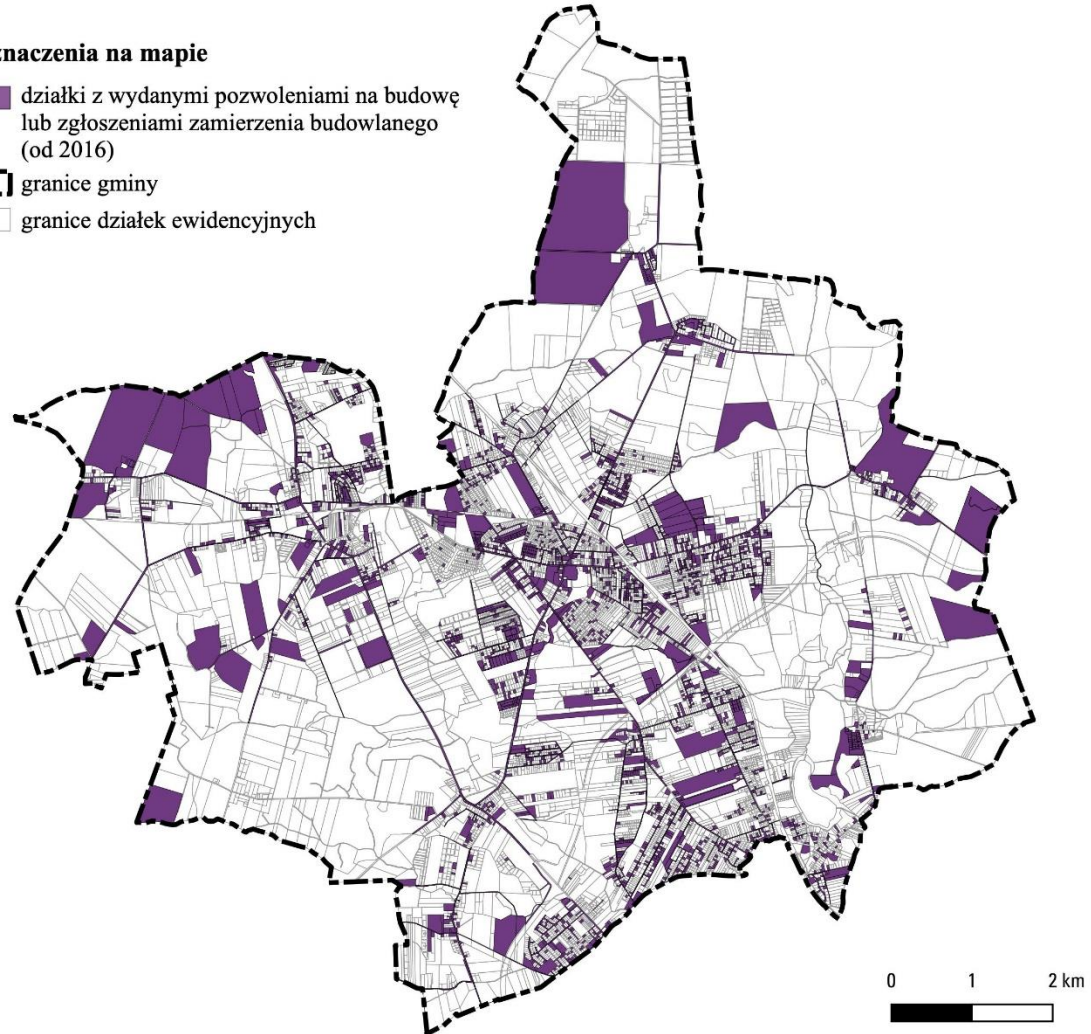
- Wykorzystano dane dot. pozwoleń na budowę oraz zgłoszeń zamierzenia budowlanego z lat 2016-2024 oraz aktualne deklaracje śmieciowe.
- Na podstawie analizy demograficznej i analizy treści pozwoleń wyznaczono inwestycje realizowane bądź planowane do realizacji.
- Potencjalna liczba ludności w przyszłych gospodarstwach domowych została oszacowana z uwzględnieniem wartości średniej wielkości gospodarstwa domowego w województwie wielkopolskim.



# Potencjał demograficzny planowanych inwestycji mieszkaniowych w gminie

## Oznaczenia na mapie

-  działki z wydanymi pozwoleniami na budowę lub zgłoszeniami zamierzenia budowlanego (od 2016)
-  granice gminy
-  granice działek ewidencyjnych



## Potencjał demograficzny planowanych inwestycji mieszkaniowych w gminie

<b>Sołectwo</b>	<b>Liczba lokali mieszkalnych realizowanych bądź planowanych do realizacji na podstawie pozwoleń na budowę lub zgłoszeń zamierzenia budowlanego</b>	<b>Potencjał demograficzny realizowanych lub planowanych inwestycji [liczba osób]</b>
<b>Kiekrz-Pawłowice</b>	241	610
<b>Kobylniki</b>	239	605
<b>Krzyszkowo</b>	68	172
<b>Mrowino-Cerekwica</b>	286	724
<b>Napachanie-Dalekie</b>	42	106
<b>Przybroda</b>	23	58
<b>Rokietnica</b>	655	1657
<b>Sobota-Bytkowo</b>	74	187
<b>Starzyny-Rogierówko</b>	76	192
<b>Żydowo-Rostworowo</b>	82	207
<b>Ogółem</b>	1786	4519



---

# **WYNIKI PROGNOZY DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP WIEKU**

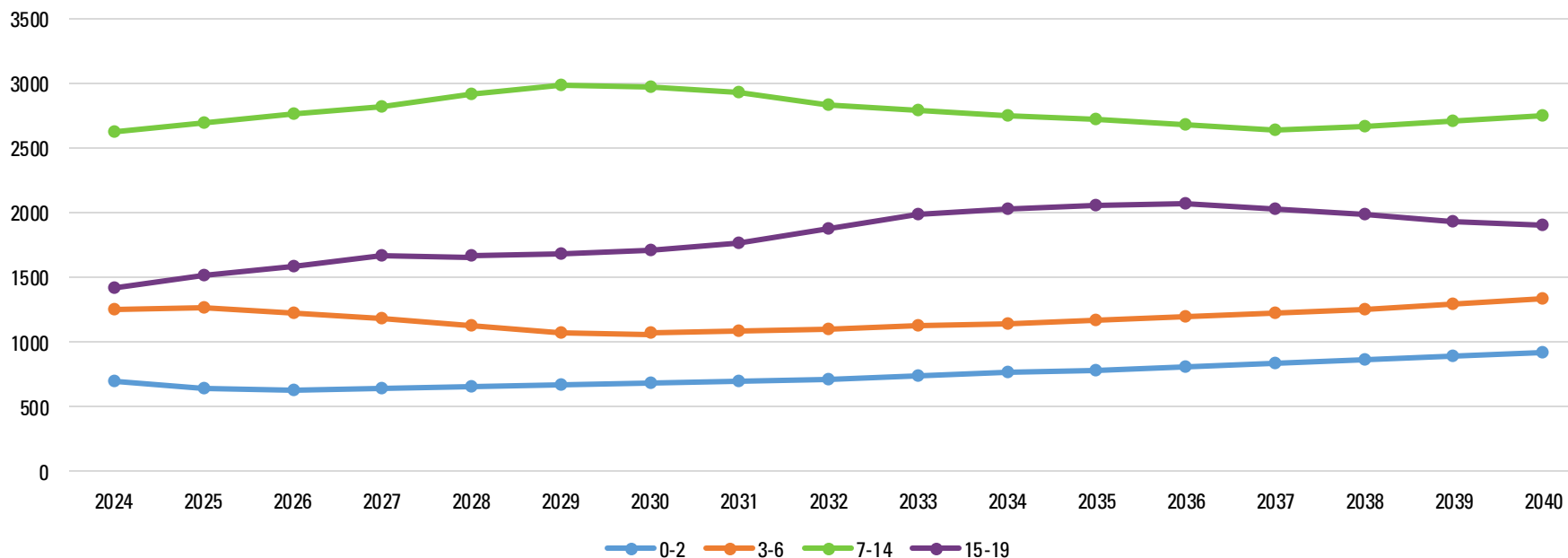
---

# Grupy wiekowe w prognozie dla celów oświatowych

- 0-2 lata – **opieka żłobkowa** (formalnie nie jest zaliczana do systemu oświaty, pieczę nad nią sprawuje Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej),
  - 3-6 lat – **wychowanie przedszkolne** (ustawodawca dopuszcza jednak możliwość uczęszczania do przedszkola dzieci od 2,5 roku życia w uzasadnionych przypadkach),
  - 7-14 lat – **8-letnia szkoła podstawowa**,
  - 15-19 lat – **szkoła ponadpodstawowa** (tzn. 15-18 lat – 4-letnie liceum ogólnokształcące, 15-19 lat – 5-letnie technikum, 15-17 lat – 3-letnia branżowa szkoła I stopnia, 18-19 lat – 2-letnia branżowa szkoła II stopnia).
-

## Prognoza liczby dzieci i młodzieży w latach 2024–2040

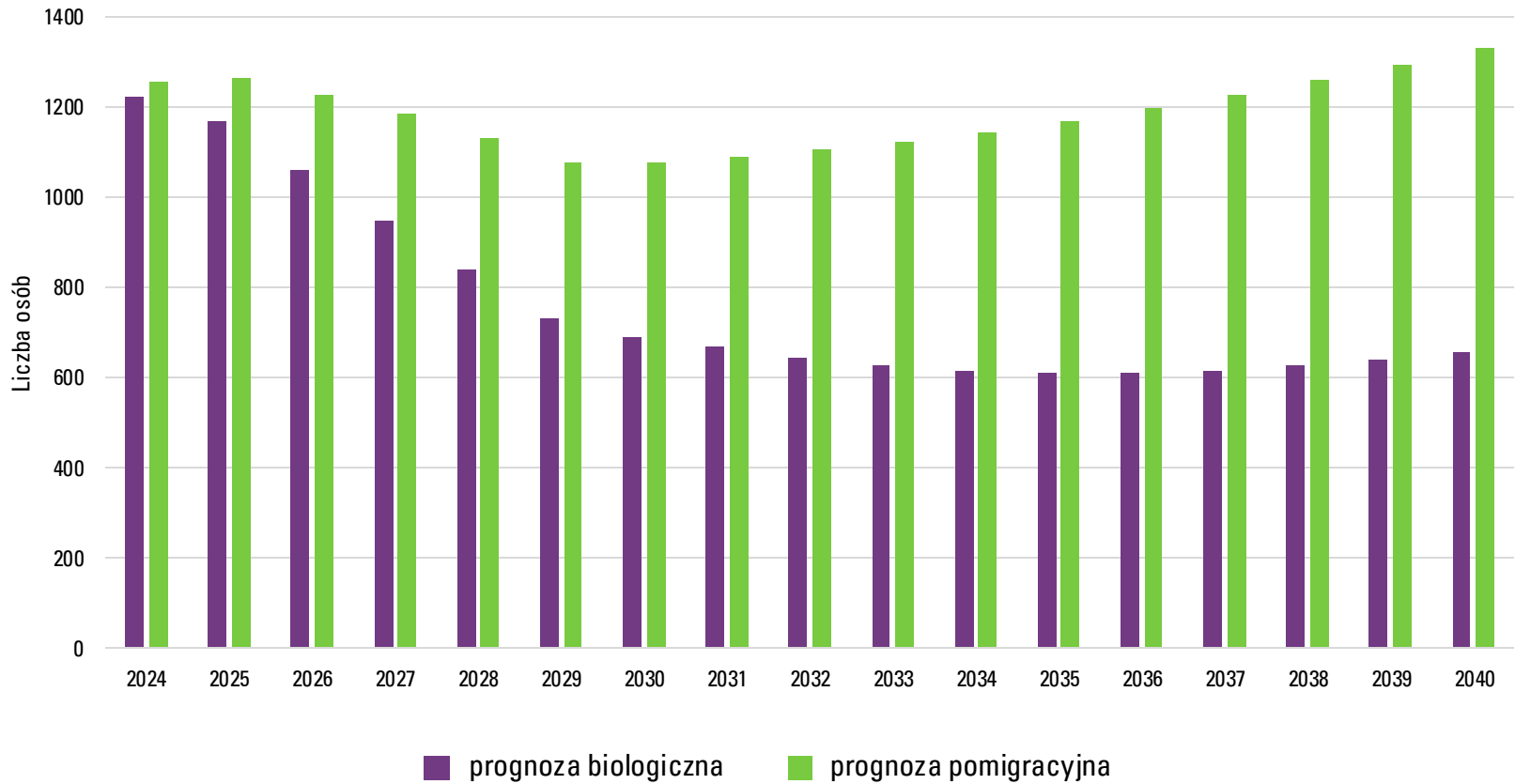
Poziom edukacji	Lata				
	2024	2025	2030	2035	2040
Opieka żłobkowa (0-2)	695	635	678	787	916
Wychowanie przedszkolne (3-6)	1256	1263	1074	1167	1329
Szkoła podstawowa (7-14)	2631	2702	2975	2720	2746
Szkoła ponadpodstawowa (15-19)	1423	1513	1710	2053	1898
<b>Razem</b>	<b>6006</b>	<b>6113</b>	<b>6438</b>	<b>6727</b>	<b>6888</b>



## Liczba miejsc, dzieci oraz dzieci na jedno miejsce w przedszkolach w gminie Rokietnica w 2024 roku

Przedszkole	Liczba wychowanków	Liczba miejsc	Liczba dzieci na miejsce
Przedszkole „Bajeczka” w Rokietnicy	288	288	1,00
Przedszkole w Napachaniu	83	86	0,97
Przedszkole w Mrowinie	145	147	0,99
<b>Razem</b>	516	521	0,99
Przedszkole „Mali artyści” w Rokietnicy	75	110	0,68
Przedszkole „Ptyś” w Kiekrzu	48	48	1,00
Przedszkole „Mumula” w Rokietnicy	34	36	0,94
Przedszkole „Cztery Pory Roku” w Rokietnicy	103	110	0,94
Przedszkole „Logicus” w Rokietnicy	150	150	1,00
Przedszkole „Leśna chatka” w Mrowinie	139	139	1,00
Przedszkole „Ptasie Radio” w Rokietnicy	249	250	1,00
Przedszkole „Milusie” w Rokietnicy	120	125	0,96
<b>Razem</b>	918	968	0,95
<b>Łącznie wszystkie przedszkola w gminie</b>	1434	1489	0,96

## Dzieci w wieku przedszkolnym



## Liczba miejsc, dzieci oraz dzieci na jedno miejsce w szkołach w gminie Rokietnica w latach 2019–2024

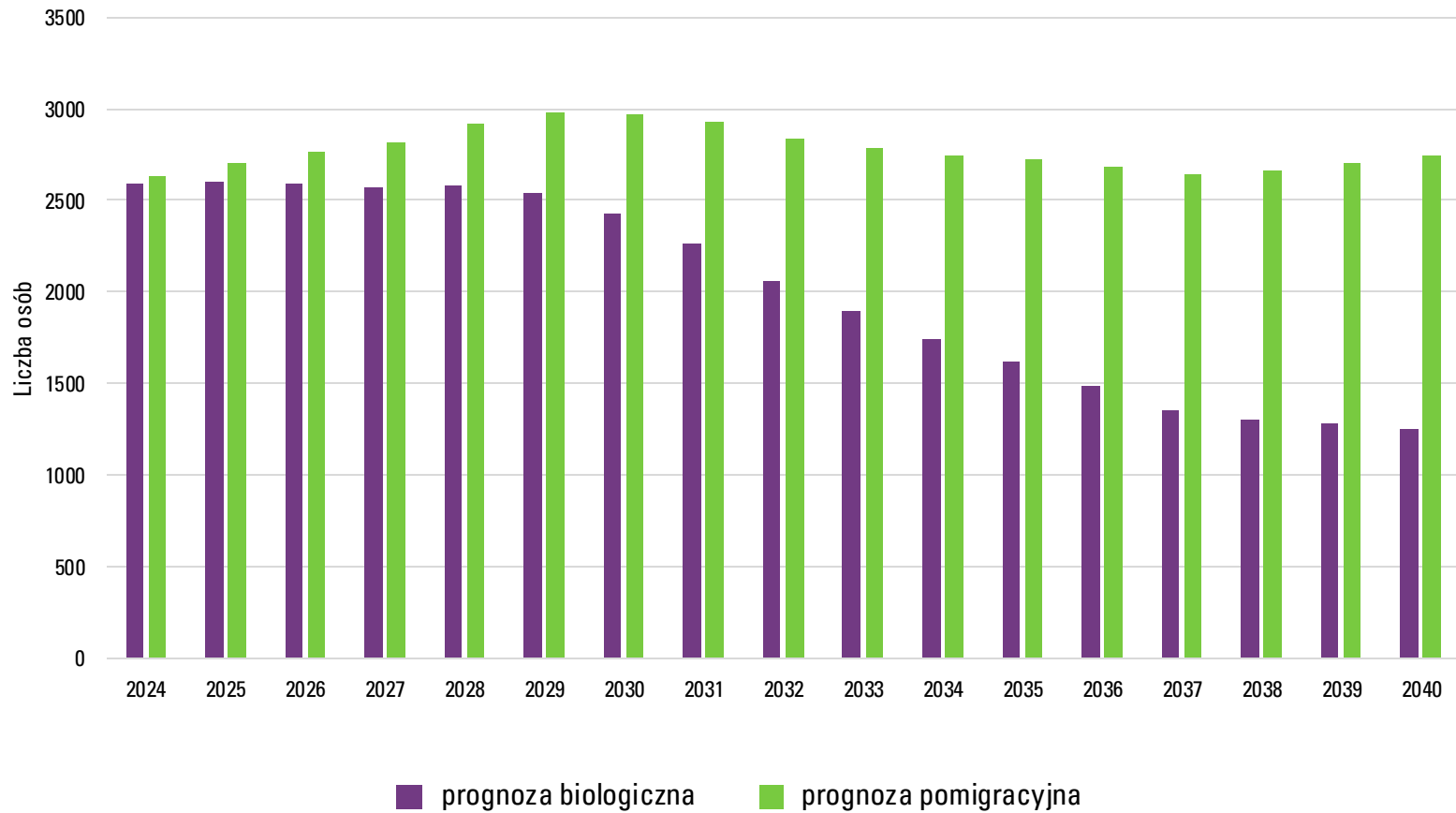
	Nazwa szkoły	Liczba miejsc	Liczba dzieci	Liczba dzieci na 1 miejsce
<b>Rok szkolny: 2019/2020</b>	Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1130	1167	1,03
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	-	-	-
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	285	0,71
<b>Rok szkolny: 2020/2021</b>	Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1130	1267	1,12
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	400	290	0,73
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	247	0,62
<b>Rok szkolny: 2021/2022</b>	Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1130	1399	1,24
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	400	370	0,93
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	268	0,67
<b>Rok szkolny: 2022/2023</b>	Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1145	1431	1,25
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	400	430	1,08
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	265	0,66
<b>Rok szkolny: 2023/2024</b>	Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1145	1414	1,23
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	400	470	1,18
	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	268	0,67

## Rok szkolny 2023/2024

Nazwa szkoły	Liczba miejsc	Liczba dzieci w szkołach	Liczba dzieci na 1 miejsce
Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Rokietnicy	1145	1414	1,23
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Cerekwicy	400	470	1,18
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Napachaniu	400	268	0,67
<b>Razem</b>	<b>1945</b>	<b>2152</b>	<b>1,11</b>

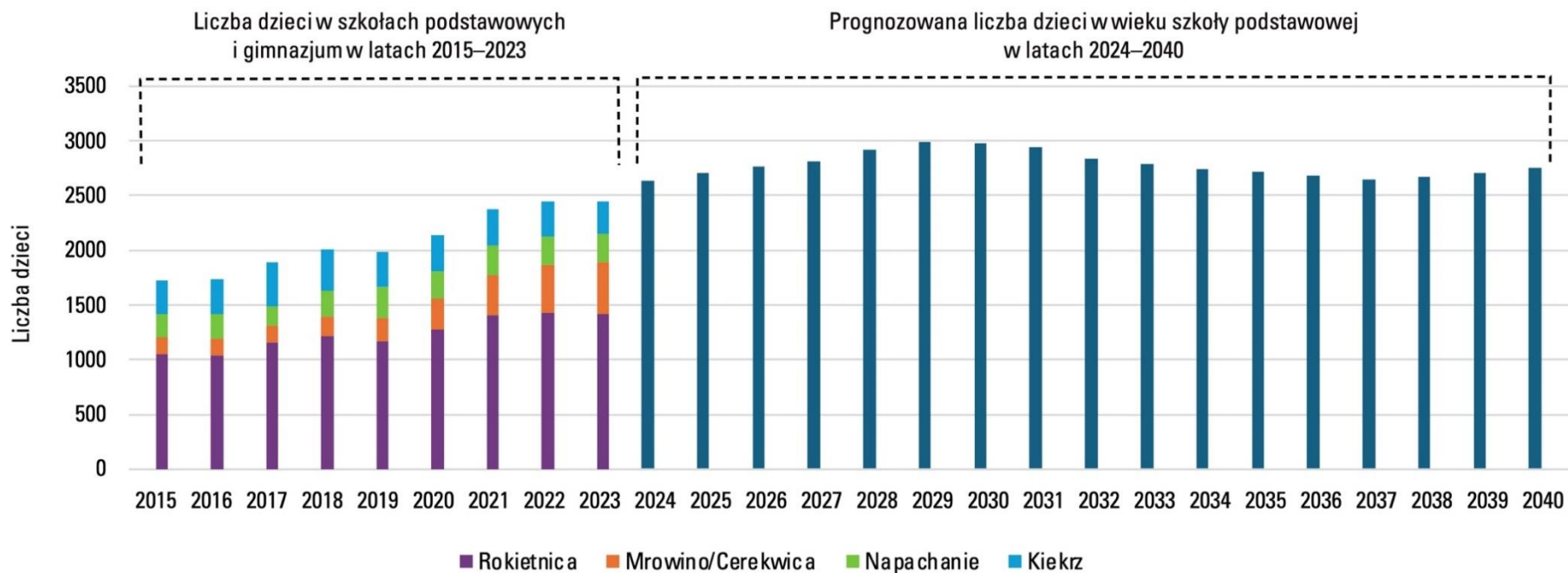
- Stan ludności w wieku 7-14 lat w maju 2024 roku: **2593**
- Liczba dzieci i młodzieży uczęszczających do szkół podstawowych w gminie Rokietnica: **2152**
- Liczba dzieci i młodzieży uczęszczających do Szkoły Podstawowej Nr 28 w Poznaniu: **290**

## Dzieci i młodzież w wieku szkoły podstawowej





## Liczba dzieci w szkołach podstawowych i gimnazjum w latach 2015–2023 oraz prognozowana liczba dzieci w wieku szkoły podstawowej w latach 2024–2040



## Zapotrzebowanie na miejsca w szkołach podstawowych w gminie Rokietnica w latach 2024 – 2040 według dwóch wariantów prognozy

Rok	Liczba dzieci		Liczba miejsc w szkołach podstawowych w gminie w roku szkolnym 2024/25	Niedobór lub nadwyżka liczby miejsc w szkołach w gminie	
	Prognoza biologiczna	Prognoza pomigracyjna		Prognoza biologiczna	Prognoza pomigracyjna
<b>2024</b>	2593	2631	1945	-648	-686
<b>2025</b>	2600	2702	1945	-655	-757
<b>2026</b>	2591	2762	1945	-646	-817
<b>2027</b>	2567	2815	1945	-622	-870
<b>2028</b>	2583	2920	1945	-638	-975
<b>2029</b>	2545	2984	1945	-600	-1039
<b>2030</b>	2426	2975	1945	-481	-1030
<b>2031</b>	2269	2935	1945	-324	-990
<b>2032</b>	2058	2835	1945	-113	-890
<b>2033</b>	1896	2785	1945	49	-840
<b>2034</b>	1746	2746	1945	199	-801
<b>2035</b>	1615	2720	1945	330	-775
<b>2036</b>	1482	2682	1945	463	-737
<b>2037</b>	1357	2643	1945	588	-698
<b>2038</b>	1302	2664	1945	643	-719
<b>2039</b>	1277	2703	1945	668	-758
<b>2040</b>	1254	2746	1945	691	-801

---

# **WNIOSKI I REKOMENDACJE DLA CELÓW POLITYKI OŚWIATOWEJ**

---

## Infrastruktura przedszkolna

Aktualnie Gmina Rokietnica dysponuje **1489 miejscami przedszkolnymi dla 1434 dzieci**, co daje wskaźnik liczby dzieci na miejsce wynoszący **0,96**. Przedszkola publiczne, takie jak „Bajeczka” w Rokietnicy, Przedszkole w Napachaniu oraz Przedszkole w Mrowinie, są niemal w pełni wykorzystane. Przedszkola niepubliczne, choć w kilku przypadkach wykazują pewne rezerwy miejsc, również działają na granicy pełnego obłożenia.

Biorąc pod uwagę prognozy demograficzne, zarówno w wariancie biologicznym, jak i pomigracyjnym, **liczba dzieci w wieku przedszkolnym w najbliższych latach nie powinna znacząco przekroczyć liczby dostępnych miejsc, co sugeruje, że obecna infrastruktura przedszkolna jest wystarczająca**. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że opiera się ona głównie na placówkach prowadzonych przez inne organy niż gmina.

---

## Infrastruktura szkół podstawowych

W **szkołach podstawowych** w Rokietnicy, Cerekwicy i Napachaniu możliwe jest kształcenie ok. 1945 dzieci. Jednak **już teraz w szkołach podstawowych w gminie uczy się więcej dzieci, niż przewidują to możliwości lokalowe**, co prowadzi do istniejących niedoborów miejsc. W roku szkolnym 2023/2024 do wspomnianych szkół uczęszczało 2152 dzieci, z czego 26 spoza gminy, co wskazuje na obecne deficyty.

Prognoza demograficzna wskazuje, że w najbliższych latach, przy założeniu dotychczasowej skali migracji, liczba dzieci w wieku szkolnym (7-14 lat) będzie rosła. **W perspektywie do 2040 roku brakować będzie miejsc w szkołach podstawowych, szczególnie w latach 2024-2030**, kiedy to liczba dzieci w wieku szkolnym w wariantcie pomigracyjnym może sięgać nawet do 2984 w 2029 roku, co oznacza niedobór o **ponad 1000 miejsc**.

---

## Rekomendacje

- **Rozbudowa infrastruktury szkolnej**

Aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na miejsca szkolne, niezbędne jest planowanie i realizacja rozbudowy istniejących szkół lub budowa nowych placówek. W szczególności należy rozważyć budowę lub znaczną rozbudowę nowej szkoły podstawowej w centralnej części gminy, co pomoże zrównoważyć obciążenie obecnych placówek. Biorąc pod uwagę przewidywany wzrost liczby dzieci w wieku szkolnym do 2040 roku, planowanie powinno obejmować długoterminową perspektywę, uwzględniającą falowanie struktury demograficznej ludności.

- **Współpraca z sąsiednimi gminami**

Kontynuowanie i rozwijanie współpracy z sąsiednimi gminami (szczególnie z Poznaniem), w zakresie kształcenia dzieci zamieszkujących sołectwa przygraniczne jest kluczowe dla zapewnienia wystarczających miejsc do kształcenia dzieci i młodzieży w wieku 7-14 lat. Zwiększenie liczby miejsc dla dzieci z gminy Rokietnica w szkołach poznańskich może być tymczasowym rozwiązaniem w obliczu rosnącego zapotrzebowania.

---

## Rekomendacje

- **Elastyczność w planowaniu edukacji przedszkolnej**

Choć obecnie infrastruktura przedszkolna jest wystarczająca, należy zachować elastyczność w planowaniu, aby móc szybko reagować na ewentualne zmiany liczby dzieci w wieku przedszkolnym, szczególnie w przypadku nagłej zmiany trendów migracyjnych. Konieczna jest współpraca z pozostałymi podmiotami prowadzącymi placówki przedszkolne, aby móc na bieżąco przewidywać ewentualne skutki wywołane zmianami dotyczącymi ich funkcjonowania.

- **Monitoring i aktualizacja prognoz**


Należy regularnie aktualizować prognozy demograficzne i monitorować rzeczywistą liczbę dzieci w wieku szkolnym i przedszkolnym, aby móc dynamicznie dostosowywać plany rozwoju infrastruktury edukacyjnej do zmieniających się warunków. Systematyczne gromadzenie i analiza danych demograficznych pozwolą na modyfikację zakładanych w prognozie trendów i reagowanie na zmiany, co jest kluczowe dla efektywnego zarządzania zasobami edukacyjnymi w gminie.

---

Zaleca się stały monitoring wyników prognozy demograficznej, w szczególności zaś **liczby urodzeń** (w przypadku ew. kolejnych fal pandemii – także zgonów) oraz **natężenia migracji w gminie** (zameldowania i wymeldowania), które w niniejszej prognozie określone zostały na podstawie trendu w ostatnich 10 latach (2014-2023), co nie oznacza, że w przyszłości muszą one pozostać na niezmiennym poziomie. **Zaleca się w tym zakresie weryfikację wyników prognozy co 3-5 lat.**

---





**Dziękujemy za uwagę!**

[tomasz.kaczmarek@amu.edu.pl](mailto:tomasz.kaczmarek@amu.edu.pl)

[edyta.bakowska@amu.edu.pl](mailto:edyta.bakowska@amu.edu.pl)