

Wpływ procesu suburbanizacji na proces formowania się rodzin na przykładzie Bydgoszczy i gmin ościennych

Wojciech Mączka^a

^a*Instytut Socjologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska*

Streszczenie

Artykuł prezentuje eksploracyjną analizę procesu formowania rodzin w Bydgoszczy i gminach ościennych w kontekście procesu suburbanizacji i eksurbanizacji, "rozlewania się" miast (*urban sprawl*) w tym rejonie.

Słowa kluczowe: suburbanizacja, małżeństwa, rodziny, demografia, Bydgoszcz

1. Wprowadzenie

Suburbanizacja, czyli zjawisko polegające na wyludnianiu się centrów miast, przy wzroście obszarów podmiejskich, jest jednym z najważniejszych trendów demograficznych w ostatnich latach. Problem "rozlewania się" miast podejmowany był zarówno przez badaczy reprezentujących różne dyscypliny naukowe, jak i przez polityków i praktyków (Nowak et al., 2022). Suburbanizacja była także przedmiotem konferencji, w tym zorganizowanej w ramach III Kongresu Demograficznego (Grochowski, 2023).

Celem niniejszego artykułu jest zbadanie wpływu, jaki proces suburbanizacji ma na formowanie się rodzin, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na dzietność. W analizie skupiono się na zmianach w przepływach migracyjnych, zawieraniu małżeństw i liczbie urodzeń. Badanym obszarem jest miasto Bydgoszcz i gminy ościenne w powiecie bydgoskim (Białe Błota, Dąbrowa Chełmińska, Nowa Wieś Wielka, Osielsko, Sicienko, Solec Kujawski).

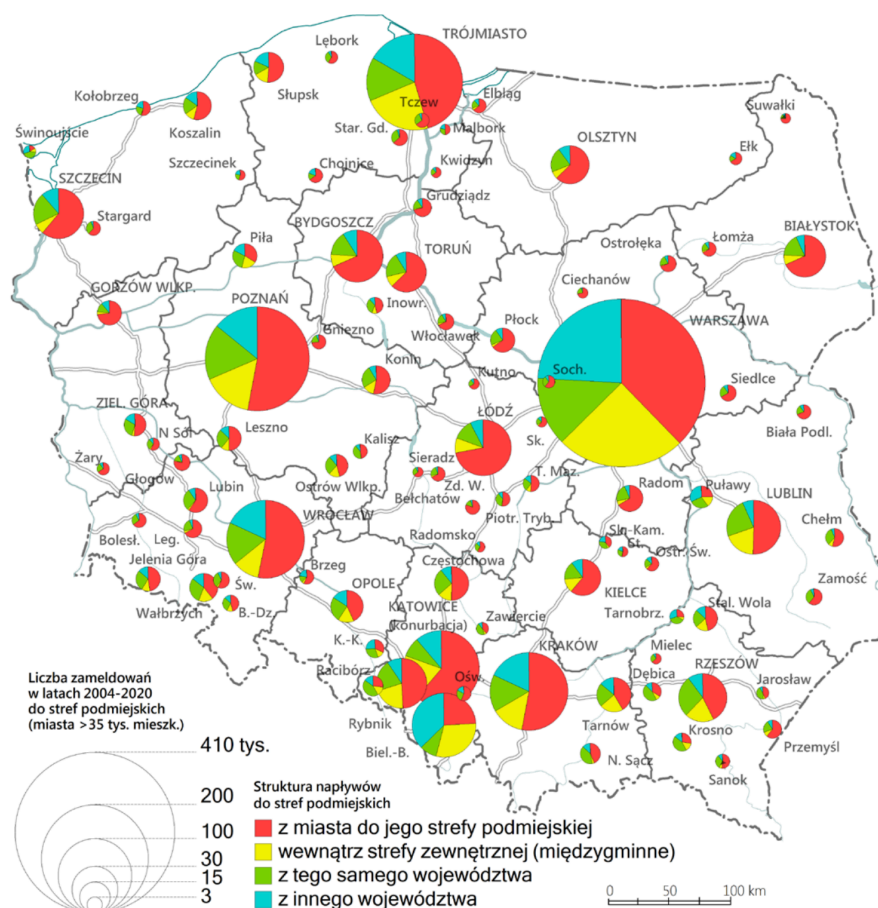
Źródłem wszystkich wykorzystanych w tym artykule danych są bazy danych Głównego Urzędu Statystycznego — Bank Danych Lokalnych (<https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start>), Dziedziczne Bazy Wiedzy (<https://dbw.stat.gov.pl/>) oraz Baza Danych Demografia (<https://demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/StartIntro.aspx>).

2. Skala zjawiska suburbanizacji w badanym rejonie

Bydgoszcz w 2024 roku liczyła 324 tys. mieszkańców, co w porównaniu do 386 tys. mieszkańców w 1995 roku oznacza spadek o około 16,1%. W tym samym okresie w każdej gminie ościennej w powiecie bydgoskim liczba mieszkańców rosła, choć w zróżnicowanym tempie. Największy wzrost odnotowano w dwóch gminach — Białych Błotach i Osielsku, z odpowiednio 9,2 tys. i 5,8 tys. osób w 1995 roku do 26,5 tys. i 19 tys. osób w 2024 roku, co stanowi wzrost o odpowiednio 280% i 327% (GUS, 2026a). Według prognoz ludności

dla gmin na lata 2023-2040 trendy wzrostowe w tych gminach zostaną zachowane, chociaż wzrost będzie wolniejszy niż w latach 1995-2024 (GUS, 2023).

Odnotowany wzrost liczby mieszkańców w gminach ościennych w powiecie bydgoskim był efektem przede wszystkim migracji z Bydgoszczy. Cały rejon bydgoski znajduje się w czołówce miast wojewódzkich pod względem stosunku liczby przemeldowań z miasta do strefy podmiejskiej względem innych źródeł napływu, co przedstawiono na mapie 1.

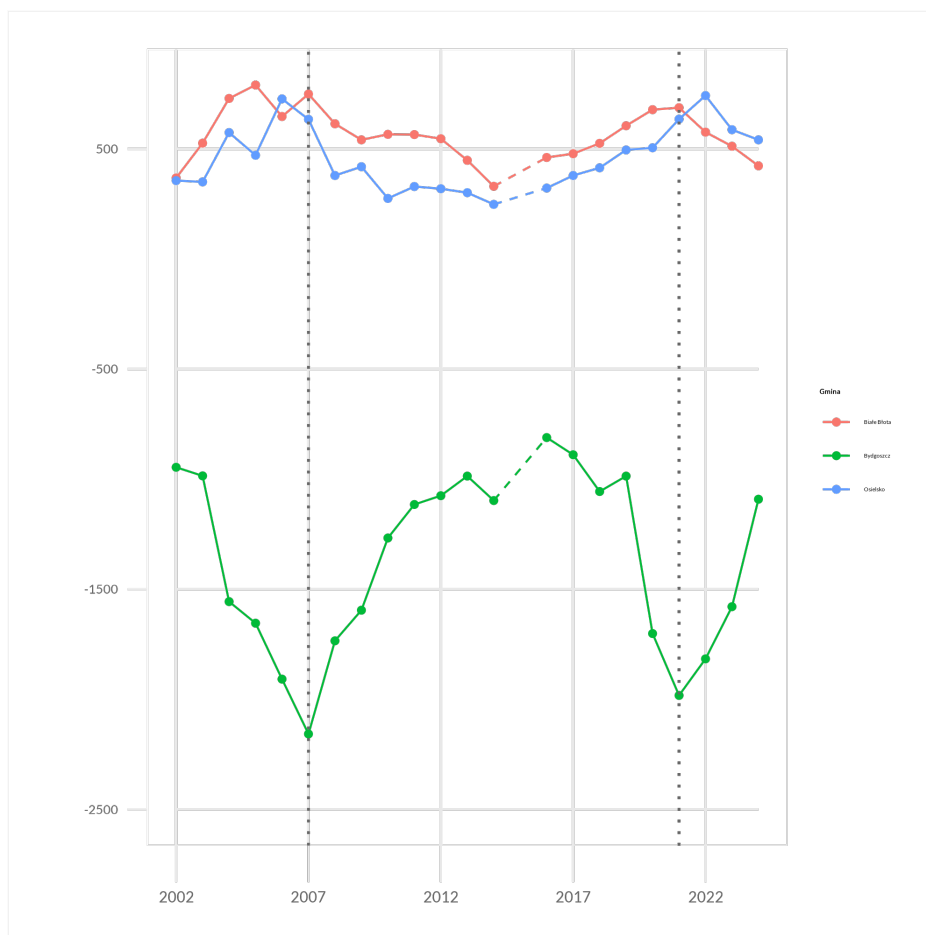


Rysunek 1: Liczba i struktura rejestrowanych napływów do stref podmiejskich (dla miast powyżej 35 tys. mieszkańców, w tym wszystkich miast na prawach powiatu) w latach 2004-2020

Źródło: Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, 2022, Krajowa Polityka Miejska 2030, s. 42 (oprac. P. Śleszyński), <https://www.gov.pl/web/fundusze-regiony/polityka-miejska>

Według danych GUS w Bydgoszczy od 20 lat notuje się ujemne saldo migracji, z minimum odnotowanym w 2021 roku, gdy wyniosło ono poniżej -1900 osób. W zgoła inny sposób prezentowała się sytuacja w gminach ościennych, gdzie saldo migracji w latach 1995-2024 było w większości dodatnie, ze szczególnie wysokimi wartościami w Białych Błotach i Osielesku. Dla wyżej wymienionych gmin saldo migracji pozostawało dodatnie przez cały

badany okres, osiągając najwyższe wartości w latach 2003-2007 i 2020-2022. Na rysunku 2 przedstawiono saldo migracji w Bydgoszczy, Białych Błotach i Osielsku w latach 2002-2024. Szczególnie interesujące są lata 2007-2008 i 2020-2021, w których nastąpiło odwrócenie trendu wymeldowań z Bydgoszczy. Prawdopodobnie było to efektem globalnego kryzysu finansowego, który rozpoczął się w Stanach Zjednoczonych w 2007 roku (Radomska, 2013), a także pandemii COVID-19 w 2020 roku (Kazak et al., 2023).



Rysunek 2: Saldo migracji w Bydgoszczy, Białych Błotach i Osielsku w latach 2002-2024. Brak danych dla roku 2015 zaznaczono linią przerywaną. Pionowe linie oznaczają rok 2007 i 2021, w których nastąpiło odwrócenie trendu wymeldowań z Bydgoszczy.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Banku Danych Lokalnych GUS (GUS, 2026a)

Tak wysoka intensywność zachodzenia procesu suburbanizacji w badanym rejonie pociąga za sobą różnorodne konsekwencje. Jednym z wyzwań, z którymi mierzy się rejon Bydgoszczy, są wysokie koszty związane z infrastrukturą komunikacyjną (Piątkowski, 2019). Inne wyzwania wynikają z wyższej diety w gminach ościennych. Jak wynika z danych GUS (GUS, 2026b), a także z raportu o stanie gminy opublikowanego przez urząd gminy Białe Błota (Miasto, 2023), liczba dzieci objętych wychowaniem przedszkolnym wzrosła 8-krotnie

na przestrzeni ostatnich dekad. W celu zrozumienia podobieństw i różnic w formowaniu się rodzin w badanym rejonie przeprowadzono eksploracyjną analizę danych Głównego Urzędu Statystycznego, której wyniki przedstawiono w następnej sekcji.

3. Podobieństwa i różnice

W celu scharakteryzowania wpływu, jaki proces suburbanizacji ma na proces formowania się rodzin, warto najpierw sprawdzić, czy na wszystkich badanych obszarach zaobserwowano podobne trendy w zawieraniu małżeństw. W tabeli 1 przedstawiono liczbę małżeństw zawartych na 1000 ludności w latach 2021-2024 w Bydgoszczy i gminach ościennych w powiecie bydgoskim. W całym badanym okresie różnice w liczbie małżeństw zawartych na 1000 ludności były nieznaczne, choć występowały wahania w zależności od gminy. Warto zaznaczyć, że miasto-rdzeń nie różniło się tu znacząco od gmin ościennych.

Gmina	Małżeństwa zawarte na 1000 ludności			
	2021	2022	2023	2024
Białe Błota	4.0	4.1	3.6	3.9
Dąbrowa Chełmińska	4.6	4.1	3.6	2.5
Nowa Wieś Wielka	3.6	4.3	2.7	3.3
Osielsko	3.2	4.0	3.1	4.1
Siczenko	4.9	5.6	4.1	3.3
Solec Kujawski	4.6	4.1	4.2	3.3
Bydgoszcz	4.4	4.6	4.3	4.0

Tabela 1: Małżeństwa zawarte na 1000 ludności w Bydgoszczy i gminach ościennych w latach 2021-2024

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS (GUS, 2026a)

Istotne różnice ujawniają się natomiast w przypadku dzietności oraz przyrostu naturalnego. Różnice między Bydgoszczą a gminami ościennymi są znaczące, choć w ostatnich 5 latach zarówno w powiecie m. Bydgoszcz, jak i w powiecie bydgoskim zanotowano tendencję spadkową. Na rysunku 3 przedstawiono dzietność w latach 2002-2024 w powiecie m. Bydgoszcz i powiecie bydgoskim.

Podobne różnice zaobserwowano w przypadku liczby urodzeń na 1000 ludności. Jak wynika z danych GUS, gminy ościennie Bydgoszczy przez większość badanego okresu znacząco przewyższały liczbą urodzeń na 1000 mieszkańców miasto-rdzeń, lecz w ciągu ostatnich 5 lat różnice te się zrównały (GUS, 2026a).

Zauważalną i stabilną przewagę powiatu bydgoskiego nad Bydgoszczą można zaobserwować w przypadku udziału urodzeń wysokiej kolejności (3 i kolejne) w ogólnej liczbie urodzeń. Udział urodzeń prowadzących do powstania lub utrwalenia wielodzietności był i pozostawał znacząco wyższy przez cały badany okres. Na rysunku 4 przedstawiono udział urodzeń wysokiej kolejności w ogólnej liczbie urodzeń w latach 2002-2024 w powiecie m. Bydgoszcz i powiecie bydgoskim.



Rysunek 3: Poziom współczynnika diety w latach 2002-2024 w powiecie m. Bydgoszcz i powiecie bydgoskim

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Dziedzinowych Baz Wiedzy GUS (GUS, 2026b)

Przewaga gmin ościennych Bydgoszczy związana z dietnością widoczna jest także w przypadku innych wskaźników demograficznych, takich jak przyrost naturalny. Według danych GUS w latach 2002-2024 przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w Bydgoszczy był znacznie niższy niż w gminach ościennych. W 2023 roku wyniósł on -5,9 na 1000 mieszkańców. Dla kontrastu, w gminach takich jak Białe Błota i Osielsko przyrost naturalny na 1000 mieszkańców wyniósł odpowiednio -0,76 i 0,37. Na tle innych gmin ościennych Bydgoszczy wyjątkowy był tylko Solec Kujawski, w którym przyrost naturalny na 1000 mieszkańców w 2023 roku był niższy niż w Bydgoszczy (GUS, 2026a). W tabeli 2 przedstawiono przyrost naturalny na 1000 ludności w Bydgoszczy i gminach ościennych w latach 2021-2024.

Podsumowując, choć liczba zawieranych małżeństw w Bydgoszczy była porównywalna z gminami ościennymi, to gminy ościenne wykazały się znacząco wyższą dietnością i przyrostem naturalnym przez zdecydowaną większość badanego okresu. Największą przewagę można zaobserwować w przypadku gmin, które w okresie 2002-2024 wzrosły najbardziej,



Rysunek 4: Udział urodzeń wysokiej kolejności w ogólnej liczbie urodzeń w latach 2002-2024 w powiecie m. Bydgoszcz i powiecie bydgoskim. Brak danych dla roku 2018 wynika z tego, że w tym roku jednorazowo karta statystyczna urodzenia nie obejmowała informacji o kolejności urodzenia.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Dziedzinowych Baz Wiedzy GUS (GUS, 2026b)

tj. w Białych Błotach i Osielsku. Dla całego powiatu bydgoskiego dodatkowo zauważalna była przewaga urodzeń wysokiej kolejności w ogólnej liczbie urodzeń, co może być sygnałem świadczącym o tym, że uzyskanie lepszych warunków mieszkaniowych przez pary warunkowało zdecydowanie się na wielodzietność (Grochowski, 2023).

4. Dyskusja

Z analizy przeprowadzonej w dwóch poprzednich sekcjach można wyciągnąć dwa podstawowe wnioski: rejon Bydgoszczy jest obszarem, w którym proces suburbanizacji zachodzi i zachodził z dużą intensywnością, a także że gminy ościenne Bydgoszczy charakteryzują się znacząco wyższą dzietnością i przyrostem naturalnym niż miasto-rdzeń. Przyczyn takiego

Gmina	Przyrost naturalny na 1000 ludności			
	2021	2022	2023	2024
Białe Błota	0.85	1.02	0.66	-0.76
Dąbrowa Chełmińska	-6.51	0.00	-0.12	-3.36
Nowa Wieś Wielka	-3.15	0.78	-0.29	-2.12
Osielsko	2.02	3.94	1.60	0.37
Sicienko	-0.48	-1.78	1.01	-1.45
Solec Kujawski	-4.46	-5.27	-3.48	-5.89
Bydgoszcz	-6.90	-5.84	-5.94	-5.67

Tabela 2: Przyrost naturalny na 1000 ludności w Bydgoszczy i gminach ościennych w latach 2021-2024

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS (GUS, 2026a)

stanu rzeczy warto szukać w czynnikach społecznych, w tym tych wynikających z potrzeby uzyskania lepszych warunków mieszkaniowych i dążenia do poprawy jakości życia. Wśród przewag, którymi charakteryzują się suburbia, wyróżnić można, m.in.:

- lepsze warunki mieszkaniowe, w tym posiadanie własnego domu jednorodzinnego,
- pragnienie kontaktu z naturą,
- mieszkanie w miejscu pozbawionym miejskich zanieczyszczeń i tłoku,
- atrakcyjność przestrzeni podmiejskiej (Degórski, 2023).

W kontekście formowania się rodzin i decyzji prokreacyjnych atrakcyjność suburbiów przejawia się przede wszystkim w możliwości uzyskania większej przestrzeni mieszkalnej, która jest kluczowym czynnikiem umożliwiającym posiadanie większej liczby dzieci. Dom jednorodzinny w strefie podmiejskiej oferuje nie tylko więcej metrażu, ale także dostęp do prywatnej przestrzeni zewnętrznej, ogrodu czy podwórka, co jest szczególnie istotne dla rodzin z dziećmi. Jak wynika z przedstawionych wcześniej danych, wyższy udział urodzeń wysokiej kolejności w gminach ościennych Bydgoszczy sugeruje, że poprawa warunków mieszkaniowych poprzez migrację do suburbiów często koreluje z decyzją o powiększeniu rodziny. Przestrzeń podmiejska, charakteryzująca się niższą gęstością zaludnienia i większym dostępem do terenów zielonych, stwarza również bardziej sprzyjające środowisko dla wychowania dzieci, co może wpływać na skłonność par do planowania większej liczby potomstwa.

Warto przy tym zauważyć, że wyższa dzietność w suburbiach może być zarówno efektem migracji rodzin już z dziećmi, jak i decyzji prokreacyjnych podejmowanych przez pary, które osiedliły się w strefie podmiejskiej wcześniej, przed założeniem rodziny lub na początkowym etapie jej formowania. Trudno jednak jednoznacznie, na podstawie samych danych statystycznych, odpowiedzieć na pytania dotyczące przyczynowości, tzn. w jakim stopniu zamierzenia prokreacyjne podejmowane przez pary są przyczyną migracji (migracja jako

czynnik umożliwiającą realizację planów w kontekście posiadania potomstwa), czy też odwrotnie — migracja jako efekt poszerzenia rodziny (migracja jako czynnik poprawiający jakość życia po realizacji zamierzeń prokreacyjnych, dzięki lepszym warunkom mieszkaniowym i środowiskowym) (Szukalski, 2023).

5. Podsumowanie

Przedstawione w niniejszym artykule dane statystyczne wskazują na wysoką intensywność suburbanizacji w rejonie Bydgoszczy, a także na znacząco wyższą dzietność i przyrost naturalny w gminach ościennych względem miasta. Analiza przepływów migracyjnych w latach 1995-2024 ujawniła systematyczny odpływ ludności z Bydgoszczy, przy jednoczesnym dynamicznym wzroście liczby mieszkańców w gminach ościennych, szczególnie w Białych Błotach i Osielsku.

W zakresie formowania się rodzin zaobserwowano, że wskaźniki zawierania małżeństw w Bydgoszczy i gminach ościennych były porównywalne, co sugeruje, że proces suburbanizacji nie wpływa w istotny sposób na decyzje dotyczące zawierania związków małżeńskich. Istotne różnice ujawniły się natomiast w sferze dzietności — gminy ościenne charakteryzowały się wyższym współczynnikiem dzietności, wyższą liczbą urodzeń na 1000 mieszkańców oraz znacząco wyższym udziałem urodzeń wysokiej kolejności w ogólnej liczbie urodzeń, a szczególnie wyraźna przewaga suburbiów widoczna była w przypadku przyrostu naturalnego.

Ustalenia te wskazują na złożony charakter związku między suburbanizacją a procesami demograficznymi. Zrozumienie mechanizmów stojących za związkami między suburbanizacją a formowaniem się rodzin wymaga dalszych badań, w tym analiz jakościowych pozwalających na lepsze uchwycenie przyczynowości decyzji migracyjnych i prokreacyjnych.

Notka autorska

Niniejszy artykuł został napisany z wykorzystaniem edytora tekstu Cursor (<https://cursor.com/>), a dostępna w nim funkcjonalność AI została wykorzystana do pracy edytorskiej nad tekstem oraz, w ograniczonym stopniu, do sugestii dotyczących wprowadzania zmian w tekście.

Surowe dane wykorzystane w niniejszym artykule, kod źródłowy artykułu w formacie \LaTeX oraz plik Jupyter Notebook z kodem źródłowym do analizy danych są dostępne na platformie GitHub (<https://github.com/Wojciechm-AdapptLimited/suburbanisation-paper>).

Literatura

- Degórski, M., 2023. Suburbanizacja a środowisko - kontekst dobrostanu człowieka, in: Grochowski, M. (Ed.), Suburbanizacja. Człowiek–zmiana–przestrzeń.
- Grochowski, M., 2023. Suburbanizacja. Człowiek–zmiana–przestrzeń. Rządowa Rada Ludnościowa, Główny Urząd Statystyczny.
- GUS, 2023. Prognoza ludności dla gmin na lata 2023-2040. tablice w formacie xlsx. online. URL: https://demografia.stat.gov.pl/bazademografia/Prognoza_2023_2060.aspx.
- GUS, 2026a. Bank Danych Lokalnych GUS. online. URL: <https://bdl.stat.gov.pl/bdl/start>.
- GUS, 2026b. Dziedziczne Bazy Wiedzy GUS. online. URL: <https://dbw.stat.gov.pl/>.

- Kazak, J., Kłysz, N., Kaminska, J., 2023. Housing market in central european city during the covid-19 pandemic. *Critical Housing Analysis* 10, 27–38. doi:10.13060/23362839.2023.10.1.551.
- Miasto, F., 2023. Raport o stanie gminy białe błota w 2023 roku. online. URL: <https://bialeblota-2023.g.fundacjamiasto.pl/raport-2023>.
- Nowak, M., Śleszyński, P., Legutko-Kobus, P., Blaszcze, M., Lityński, P., Hołuj, A., Jadach-Sepioło, A., 2022. Suburbanizacja w Polsce jako wyzwanie dla polityki rozwoju. doi:10.24425/140305.
- Piątkowski, K., 2019. Suburbanizacja jako wyzwanie dla rozwoju transportu w miejskim obszarze funkcjonalnym bydgoszczy i torunia. *Rozwój Regionalny i Polityka Regionalna* , 141–154.
- Radomska, E., 2013. Globalny kryzys finansowy — przyczyny, przebieg, skutki / global financial crisis - causes, course and effects .
- Szukalski, P., 2023. Suburbanizacja a upodabnianie się zachowań demograficznych w wielkich polskich miastach i na terenach je okalających, in: Grochowski, M. (Ed.), *Suburbanizacja. Człowiek–zmiana–przestrzeń*.