

Próba nowej metodologii ustalania wielkości miast (gmin, powiatów) na podstawie ogólnodostępnych danych statystycznych (na przykładzie miernika „kompensacyjnej wielkości jednostki osadniczej”)

Urząd Statystyczny w Warszawie - 23-24.03.2023 r.



<https://pbs.twimg.com/media/FOZd4IZXwAgVCw3?format=jpg&name=large>



dr Mariusz Miedziński – Akademia Pomorska w Słupsku

Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Turystyki - Akademia Pomorska w Słupsku

Opracowanie nowej koncepcji metodologicznej określania wielkości JST wynika z moich dotychczasowych zainteresowań badawczych dotyczących rozwoju polskiej strefy nadmorskiej i turystycznych obszarów nadmorskich. Kluczowym problemem z jakim się spotykam jest w badaniach rozwoju przestrzennego, gospodarczego oraz planowania przestrzennego miejscowości nadmorskich jest kwestia ogromnego niedoszacowania wielkości miejscowości, miast, gmin, powiatów na obszarach intensywnie eksplorowanych turystycznie. Dane oficjalne są bardzo znacząco niedoszacowane względem wyników badań pojemności polskiej strefy nadmorskiej.

Dodatkowo ponad rok temu wybuch "gorącej" wojny w Ukrainie 24 lutego 2022 roku postawił polską statystykę publiczną w sytuacji dramatycznego niedoszacowania ludnościowego znaczącej liczby polskich miast (w tym Warszawy) i konieczności poszukiwania nowych metod szacowania/określania wielkości JST względem ich stanu faktycznego, a co za tym idzie umożliwienia prawidłowego funkcjonowania służb publicznych i finansów JST.

Jestem zdania, że brak obowiązku meldunkowego, wyniki NSP2021 niestety sprzed wybuchu „gorącej” wojny w Ukrainie a także niedostatki formalnego oszacowania liczby ludności wg. bilansów ludności powinny skłaniać instytucje publiczne (w tym GUS) do poszukiwania nowej metodologii ustalania - szacowania formalnej wielkości miast, gmin, powiatów a nawet miejscowości statystycznych na podstawie różnorodnych dostępnych "twardych" danych GUS.

Wyniki analiz jakie przeprowadziłem w 2022 i 2023 r. pozwoliły zbliżyć się do oszacowań wielkości miast i aglomeracji jakie wykonała w latach 2022 i 2023 Unia Metropolii Polskich.

Opracowane wstępne wyniki badań zostały również skonfrontowane podczas ubiegłorocznego Konwersatorium Wiedzy o Mieście w Łodzi, pokrywając się w znacznym stopniu z ustaleniami prof. Przemysława Śleszyńskiego z IGIPZ PAN w Warszawie (dotyczyło to ustalania pojemności terytorium Polski dla potrzeb przyjęcia uchodźców z obszaru Ukrainy po 24 lutego 2022 roku).

W tym miejscu należy scharakteryzować dotychczasowe metody ustalania liczby ludności stosowane przez GUS.

Metoda bilansowa jest stosowana do opracowywania danych o liczbie i strukturze ludności w okresach międzypisowych. Zakłada ona przyjęcie wyników ostatniego spisu powszechnego ludności za bazę wyjściową, a następnie uwzględnianie w danym okresie danych o ruchu naturalnym (urodzenia i zgony) oraz migracjach (na pobyt stały i czasowy).

Schemat bilansu:

1. Podstawą-bazą wyjściową dla bilansu są wyniki spisów powszechnych ludności i mieszkań w zakresie liczby i struktury ludności/rezydentów w każdej gminie (ostatni obecnie spis miał miejsce w 2021 r.; uwaga – każdy kolejny spis weryfikuje/koryguje liczbę ludności).

Należy zaznaczyć, że - zgodnie z metodologią spisu - przypisanie osoby do danej gminy opiera się na jej deklaracji co do miejsca zamieszkania (stałego lub czasowego - trwającego co najmniej 3 miesiące lub – w przypadku rezydentów - co najmniej 1 rok).

Z tym, że spis nie weryfikuje formalności związanych z zameldowaniem. Zatem, deklaracja zgłoszona w spisie co do miejsca zamieszkania osoby nie musi znaleźć odzwierciedlenia w dokumentacji gminy.

W przypadku mieszkających w Polsce cudzoziemców do liczby ludności są włączane wyłącznie osoby zameldowane na pobyt stały w Polsce; a w przypadku rezydentów – także osoby zameldowane na pobyt czasowy (na co najmniej 1 rok). (więcej patrz „Zeszyt metodologiczny z migracji”).

Przyjmując za punkt wyjścia dla gminy liczbę ludności/rezydentów ze spisu (w podziale według płci i pojedynczych roczników wieku) bilans dla kolejnych lat jest sporządzany metodą składnikową według następującego schematu:

liczba ludności/rezydentów (wg płci i pojedynczych roczników wieku) na początku okresu (roku, półrocza) w gminie

+ urodzenia żywe (wg płci noworodków)

– zgony (wg płci i wieku zmarłych)

+ zameldowania na pobyt stały z innych gmin i z zagranicy (wg płci i wieku osób)

– wymeldowania z pobytu stałego do innych gmin i za granicę (wg płci i wieku osób)

+ zameldowania na pobyt czasowy ponad 3 miesiące z innych gmin (wg płci i wieku osób) – w przypadku ludności według krajowej definicji zamieszkania,

lub

zameldowania na pobyt czasowy na co najmniej 1 rok z innych gmin i z zagranicy (wg płci i wieku osób) – w przypadku rezydentów

– wymeldowania na pobyt czasowy ponad 3 miesiące do innych gmin (wg płci i wieku osób) – w przypadku ludności według krajowej definicji zamieszkania,

lub

wymeldowania na pobyt czasowy na co najmniej 1 rok do innych gmin i za granicę (wg płci i wieku osób) – w przypadku rezydentów

+/- przesunięcia ludności z tytułu zmian administracyjnych (według płci)

= liczba ludności na koniec okresu (roku, półrocza) w gminie.

Wszystkie ujmowane w bilansie ludności dane o ruchu naturalnym oraz migracjach dotyczą prawnie udokumentowanych faktów i pochodzą z rejestrów administracyjnych, a w szczególności:

a) źródłem danych o urodzeniach i zgonach jest dla GUS dokumentacja urzędów stanu cywilnego. Spośród zarejestrowanych przez USC faktów w bilansach ujmowane są tylko te, które miały miejsce na terenie Polski. Dodatkowo, w przypadku bilansu ludności według krajowej definicji - dotyczyły wyłącznie stałych mieszkańców Polski, w przypadku rezydentów – dotyczyły mieszkańców stałych oraz czasowych, którzy przebywali w Polsce co najmniej 1 rok.

Kompletność tych danych gwarantują numery aktów stanu cywilnego (aktów urodzenia i aktów zgonu). W bilansie ludności urodzone dziecko jest ujmowane (dodawane) do liczby ludności gminy zamieszkania matki - wskazanej na karcie urodzenia, natomiast osoba zmarła jest odejmowana od liczby ludności gminy zamieszkania wskazanej na karcie zgonu,

b) informacje o migracjach wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały (przemeldowaniach w kraju oraz o imigracji/emigracji) GUS otrzymuje z Rejestru PESEL prowadzonego przez Ministerstwo Cyfryzacji, który także jest zasilany przez biura ewidencji ludności poszczególnych gmin,

c) informacje o migracjach na pobyt czasowy, tj. dane dotyczące osób zameldowanych w kraju na pobyt czasowy na okres powyżej 3 miesięcy (zarówno stałych mieszkańców Polski jak i stałych mieszkańców innych krajów) oraz dane dotyczące osób nieobecnych z powodu wyjazdu za granicę na pobyt czasowy na okres powyżej 6 miesięcy - pozyskiwane są z urzędów gmin raz w roku (według stanu w dniu 31 grudnia każdego roku).

Osoby, które dokonały wymeldowania z pobytu stałego w Polsce w związku z wyjazdem za granicę na stałe nie są ujmowane w bilansie ludności.

Bilans nie uwzględnia także migracji nieudokumentowanych i nielegalnych.

Bilans ludności jest opracowywany dla dwóch kategorii zamieszkania – według krajowej oraz międzynarodowej definicji zamieszkania. Różnica dotyczy kryteriów w zakresie migracji czasowych uwzględnianych w każdym z bilansów – zgodnie z:

1) krajową definicją zamieszkania - do ludności danej gminy zalicza się osoby tam zamieszkujące (przebywające) przez okres co najmniej 3 miesiące. Oznacza to, że w liczbie ludności danej gminy są ujęci:

- stali mieszkańcy (osoby tam zameldowane) z wyjątkiem tych mieszkańców, którzy wyjechali na ponad 3 miesiące do innej gminy w kraju,
- osoby przybyłe z innego miejsca w kraju na okres ponad 3 miesiące.

Do ludności gminy nie są zaliczani imigranci przebywający w Polsce czasowo, natomiast stali mieszkańcy Polski przebywający czasowo za granicą (bez względu na okres ich nieobecności) są ujmowani w stanie ludności danej gminy;

2) międzynarodową definicją zamieszkania - rezydenci (ludność rezydująca) to kategoria zamieszkania ludności opracowana na potrzeby statystyki międzynarodowej zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1260/2013 z dnia 20 XI 2013 r. w sprawie statystyk europejskich w dziedzinie demografii.

Do rezydentów gminy zalicza się wszystkie osoby mieszkające lub zamierzające mieszkać w tej jednostce co najmniej 1 rok. Oznacza to, że w liczbie rezydentów gminy ujęci są:

- stali mieszkańcy (osoby tam zameldowane lub stale mieszkające bez zameldowania), z wyjątkiem tych mieszkańców, którzy wyjechali na okres co najmniej 12 miesięcy do innego miejsca w kraju lub za granicę,
- osoby przybyłe z innego miejsca w kraju lub z zagranicy (imigranci bez karty stałego pobytu) na okres co najmniej 12 miesięcy.

Bilans rezydentów jest sporządzany począwszy od danych za 2010 rok.

Bilans ludności/rezydentów jest sporządzany dla najniższej jednostki podziału terytorialnego, tj. dla każdej gminy imiennie (w przypadku gmin miejsko-wiejskich z rozróżnieniem na miasto i tereny wiejskie); dane o ludności dla powiatów, województw oraz Polski ogółem są uzyskiwane poprzez odpowiednie sumowanie wielkości dla gmin.

Zakres informacyjny spisu wynika z potrzeb krajowych wskazanych w polskich aktach prawnych i strategiach, z zapotrzebowania użytkowników danych oraz zobowiązań międzynarodowych, w tym w szczególności z Rozporządzenia WE nr 763/2008 w sprawie przeprowadzenia spisów ludności i mieszkań wraz z rozporządzeniami wykonawczymi określającymi zakres obowiązkowych tematów (w tym klasyfikacje i narzucony poziom ich szczegółowości). Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że tematy wymagane przez rozporządzenia UE w znaczącej części pokrywają się z potrzebami krajowych użytkowników.

Wykaz aktów prawnych, w oparciu o które GUS jest zobowiązany opracowywać dane na potrzeby krajowe:

a) dane o liczbie ludności dla gmin – na podstawie Ustawy z dnia 13 listopada 2003 r. o dochodach jednostek samorządu terytorialnego (Dz.U. 2003 Nr 203 poz. 1966, z późn. zm.):

– zgodnie z art. 2 ustawy, **dane o liczbie ludności stanowią podstawę subwencjonowania każdej gminy;**

– zgodnie z art. 28 ust. 6, **dane o liczbie ludności służą wyodrębnieniu terenów wiejskich lub miast do 5000 mieszkańców, w celu określenia sposobu podziału części oświatowej subwencji ogólnej dla jednostek samorządu terytorialnego;**

b) dane o liczbie ludności na terenie gminy – na podstawie Ustawy z dnia 20 lutego 2009 r. o funduszu sołeckim (Dz. U. Nr 52 poz. 420, z późn. zm.). Zgodnie z artykułem 2 ustawy **dane o liczbie ludności stanowią jeden z elementów służących do obliczenia wysokości funduszu sołeckiego;**

c) dane dotyczące liczby ludności miast – na podstawie Ustawy z dnia 19 listopada 2009 r. o grach hazardowych (Dz. U. Nr 201, poz. 1540, z późn. zm.). **Dane dotyczące liczby ludności miast służą do określenia liczby mogących działać kasyn i salonów gry bingo** (art. 15 ustawy);

d) dane o liczbie osób niepełnosprawnych według grup wieku na poziomie powiatów – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 13 maja 2003 r. (Dz. U. Nr 88, poz. 808 ze zm.) **w sprawie algorytmu przekazywania Środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych samorządom wojewódzkim i powiatowym;**

e) dane o liczbie mieszkańców gminy należącej do mniejszości zgodnie z art. 14. ustawy z dnia 6 stycznia 2005 r. o mniejszościach narodowych i etnicznych oraz o języku regionalnym (Dz.U. Nr 141 z dnia 31 stycznia 2005 r. ze zm.);

f) dane o liczbie mieszkań wykorzystane do oceny realizacji Narodowego Programu Mieszkaniowego (Uchwała nr 115/2016 Rady Ministrów z dnia 27 września 2016 r.) w sprawie przyjęcia Narodowego Programu Mieszkaniowego; wprowadzenia uchwał antysmogowych przyjmowanych w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub na środowisko (jako regulacji prawnych, uchwalane przez sejmiki województwa w formie aktu prawnego (art. 96 Prawo Ochrony Środowiska).

Pragnę zatem zaprezentować przed państwa gronem eksperckim koncepcję nowej metody i poddać ją weryfikacji - a jednocześnie uzyskać odpowiedź - czy lepsze jest dotychczasowe niedoszacowanie "meldunkowo-bilansowe" czy jak sądzę bliższe prawdzie mogłoby być określenie faktycznej wielkości JST (miast, gmin, powiatów, miejscowości turystycznych) na podstawie istniejących już "w terenie" trwałych dowodów rzeczowych w formie "tkanki zamieszkania" jaką są mieszkania zamieszkane, niezamieszkane, oficjalnie rejestrowana całoroczna baza noclegowa oraz np. akademiki w ramach uczelni wyższych. (celowo pomijam w tym przypadku bazę sezonową - typu kempingi np. w Łebie).

Źródła danych (na poziomie gmin) – wg. dotychczasowej metody:

Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2021 (w tym mieszkania zamieszkane i niezamieszkane – to one miałyby zweryfikować dotychczasową metodę)

+ bilans liczby ludności za lata 2021 i 2022 (w oparciu o bilans liczby ludności)

+ bilans liczby mieszkań za lata 2021 i 2022 (w oparciu o wyniki budownictwa mieszkaniowego)

Niezbędne jest przeliczenie liczby osób przypadających w danym mieście/gminie na 1 mieszkanie zamieszkane i ustalenie wskaźnika zaludnienia wyłącznie dla mieszkań zamieszkanych

Ustalenie pojemności mieszkań "formalnie" niezamieszkanymi (ale istniejącymi) na podstawie przypisanego dla danego miasta/gminy wskaźnika zaludnienia

Dodanie do ustalonej pojemności mieszkań zamieszkanymi i niezamieszkanymi tylko i wyłącznie pojemności stałej rejestrowanej przez GUS całorocznej bazy noclegowej

Na tej podstawie ustalenie faktycznej zbliżonej do rzeczywistej wielkości miast/gmin.

TA METODĄ UZYSKUJEMY NOWĄ ZBLIŻONĄ DO RZECZYWISTEJ „KOMPENSACYJNA WIELKOŚĆ JEDNOSTKI OSADNICZEJ”

(Jeśli jest to możliwe warto rozważyć możliwość dodania pojemności akademików w miastach akademickich).

Oczywiście należy tu podkreślić pewną słabość tej metody – część miast/gmin, a nawet powiatów wykaże się bardzo znaczącym przeliczeniowym wzrostem wielkości, a jednocześnie nie zmniejszy się znacząco pojemność „depopulacyjnych” miast/gmin czy powiatów. Suma bilansowa może być wówczas znacząco zawyżona i nie powinna się sumować. Może to być zatem „kompensacyjna metoda” ustalania wielkości jednostek osadniczych.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 26 lipca 2006 r. w sprawie ramowej organizacji komendy wojewódzkiej i powiatowej (miejskiej) Państwowej Straży Pożarnej Na podstawie art. 13a ust. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2022 r. poz. 1969 oraz z 2023 r. poz. 240 i 347) zarządza się, co następuje:

§ 2.

1. Komendy wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej, zwane dalej "komendami wojewódzkimi", dzieli się na następujące kategorie:

1) kategoria I - komendy wojewódzkie w województwach o liczbie mieszkańców nie mniejszej niż 2,5 mln;

2) kategoria II - komendy wojewódzkie w województwach o liczbie mieszkańców poniżej 2,5 mln.

2. Komendy powiatowe (miejskie) Państwowej Straży Pożarnej, zwane dalej "komendami powiatowymi (miejskimi)", dzieli się na następujące kategorie:

1) kategoria I - komendy powiatowe (miejskie) w powiatach i miastach na prawach powiatu o liczbie mieszkańców nie mniejszej niż 600 tysięcy;

2) kategoria II - komendy powiatowe (miejskie) w powiatach i miastach na prawach powiatu o liczbie mieszkańców poniżej 600 tysięcy, jednak nie mniejszej niż 200 tysięcy;

3) kategoria III - komendy powiatowe (miejskie) w powiatach i miastach na prawach powiatu o liczbie mieszkańców poniżej 200 tysięcy, jednak nie mniejszej niż 100 tysięcy;

4) kategoria IV - komendy powiatowe (miejskie) w powiatach i miastach na prawach powiatu o liczbie mieszkańców poniżej 100 tysięcy, jednak nie mniejszej niż 50 tysięcy;

5) kategoria V - komendy powiatowe w powiatach o liczbie mieszkańców poniżej 50 tysięcy.

§ 8.

1. Podstawowa liczba etatów dla komendy powiatowej (miejskiej):

1) kategorii I, II i III - wynosi 11 etatów; 2) kategorii IV - wynosi 10 etatów; 3) kategorii V - wynosi 9 etatów.

2. Liczba etatów, o których mowa w ust. 1, może zostać zwiększona:

1) o 1 etat na każde pełne 25 tysięcy powyżej 50 tysięcy stałych mieszkańców na obszarze działania komendy powiatowej (miejskiej) w powiecie i w mieście na prawach powiatu;

2) o 1 etat na każdą jednostkę ratowniczo-gaśniczą;

3) o 1 etat na każdą jednostkę ratowniczo-gaśniczą, w której utworzono specjalistyczne grupy ratownicze funkcjonujące w ramach centralnego odvodu operacyjnego Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej;

4) o liczbę stanowiącą do 0,003 % ogólnej liczby stałych mieszkańców w powiecie i w mieście na prawach powiatu, w komendzie powiatowej (miejskiej) kategorii I.

ZARZĄDZENIE NR 88 KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI z dnia 1 lutego 2011 r. w sprawie zasad naliczeń etatowych w Policji

Na podstawie art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz. U. z 2007 r. Nr 43, poz. 277, z późn. zm.1)) zarządza się, co następuje:

§ 4

1. Ustaloną liczbę etatów Policji, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 1, Komendant Główny Policji przeznaczają do dyspozycji komendantów wojewódzkich Policji, z wyłączeniem Komendanta Stołecznego Policji, według następujących kryteriów:

- 1) ludność – 60% liczby etatów; 2) przestępczość – 30% liczby etatów;**
- 3) ludność w miastach liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców – 5% liczby etatów;**
- 4) obszar – 5% liczby etatów.**

2. Naliczenia liczby etatów Policji w województwie według kryteriów, o których mowa w ust. 1, dokonuje się przy wykorzystaniu następujących wskaźników udziału:

- 1) liczby ludności województwa w ogólnej liczbie ludności kraju – z liczby etatów określonej zgodnie z ust. 1 pkt 1;**
- 2) poziomu przestępczości w województwie w ogólnym poziomie przestępczości w kraju – z liczby etatów określonej zgodnie z ust. 1 pkt 2;**
- 3) liczby ludności w miastach liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców w województwie w ogólnej liczbie ludności w miastach liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców w kraju – z liczby etatów określonej zgodnie z ust. 1 pkt 3;**
- 4) udziału wielkości obszaru województwa w obszarze kraju – z liczby etatów określonej zgodnie z ust. 1 pkt 4.**

§ 14

1. Komendant Główny Policji ustala liczbę etatów pracowników Policji dla:

- 1) Komendy Głównej Policji; 2) województw; 3) szkół policyjnych; 4) Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji.**

2. Komendant wojewódzki Policji, w ramach liczby etatów określonej w ust. 1 pkt 2, ustala liczbę etatów pracowników Policji dla:

- 1) komendy wojewódzkiej Policji; 2) komisariatów specjalistycznych Policji; 3) oddziałów prewencji Policji i samodzielnych pododdziałów prewencji Policji; 4) samodzielnych pododdziałów antyterrorystycznych Policji;**
- 5) ośrodka szkolenia Policji; 6) powiatów.**

3. Komendant powiatowy Policji, na którego obszarze działania funkcjonuje komisariat Policji, w ramach liczby etatów określonej w ust. 2 pkt 6, ustala liczbę etatów pracowników Policji dla:

- 1) komendy powiatowej Policji; 2) komisariatu Policji.**

Ogólna liczba etatów Policji, zwana dalej „E”, stanowi sumę:

$$1) E = ET + EKSP + E(OPP + AT) + E(SP + OSzP) + EKGP + ECLKP + ER,$$

gdzie:

ET – oznacza sumę etatów Policji komend wojewódzkich Policji, komend powiatowych Policji oraz

komisariatów Policji i komisariatów specjalistycznych Policji funkcjonujących w województwach,

EKSP – oznacza sumę etatów Policji Komendy Stołecznej Policji, komend rejonowych Policji, komisariatów Policji i komisariatów specjalistycznych Policji oraz komend powiatowych Policji funkcjonujących w terytorialnym zasięgu działania Komendanta Stołecznego Policji,

E(OPP + AT) – oznacza sumę etatów Policji oddziałów prewencji Policji, samodzielnych pododdziałów prewencji Policji i samodzielnych pododdziałów antyterrorystycznych Policji,

E(SP + OSzP) – oznacza sumę etatów Policji Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie, szkół policyjnych i ośrodków szkolenia Policji,

EKGP – oznacza liczbę etatów Policji Komendy Głównej Policji,

ECLKP – oznacza liczbę etatów Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji,

ER – oznacza liczbę etatów Policji stanowiących rezerwę etatową Komendanta Głównego Policji;

$$2) ET = EL + EP + EM + EO,$$

gdzie:

EL – oznacza liczbę etatów Policji według kryterium liczby ludności ($EL = 60\% ET$),

EP – oznacza liczbę etatów Policji według kryterium poziomu przestępczości ($EP = 30\% ET$),

EM – oznacza liczbę etatów Policji według wskaźnika liczby ludności w miastach liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców ($EM = 5\% ET$),

EO – oznacza liczbę etatów Policji według kryterium wielkości obszaru ($EO = 5\% ET$).

2. Dla liczby etatów Policji w województwie Ew zachodzi związek:

$$EW = ELw + EPw + EMw + EOW,$$

gdzie:

ELw – oznacza liczbę etatów Policji w województwie według wskaźnika ludności ($ELw = EL \cdot Lw / Lk$, gdzie Lw – ludność województwa, Lk – ludność kraju),

EPw – oznacza liczbę etatów Policji w województwie według wskaźnika przestępczości ($EPw =$

$EP \cdot Pw / Pk$, gdzie Pw – liczba przestępstw w województwie, Pk – liczba przestępstw w kraju),

EMw – oznacza liczbę etatów Policji w województwie według wskaźnika liczby ludności w miastach liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców ($EMw = EM \cdot LMw / LMk$, gdzie LMw – ludność miast liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców w województwie, LMk – ludność miast liczących co najmniej 50 tysięcy mieszkańców w kraju),

EOW – oznacza liczbę etatów Policji w województwie według wskaźnika obszaru ($EOW = EO \cdot Ow / Ok$,

gdzie Ow – obszar województwa, Ok – obszar kraju).

3. Dla ogólnej liczby etatów Policji w województwie zachodzi związek:

$$EWogólna = EW + E(OPP + AT)w + E(OSzP)w,$$

gdzie:

EWogólna – oznacza ogólną liczbę etatów Policji w województwie,

E(OPP + AT)w – oznacza sumę liczby etatów Policji: oddziału prewencji Policji, samodzielnych pododdziałów prewencji Policji i samodzielnego pododdziału antyterrorystycznego Policji,

E(OSzP)w – oznacza liczbę etatów Policji ośrodka szkolenia Policji.

Przykład tabelarycznego opracowania metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na przykładzie 18 dzielnic Warszawy na podstawie danych GUS (sumaryczny wynik końcowy się nie sumuje!)

***nie uwzględniono pojemności całorocznej bazy noclegowej dla poszczególnych dzielnic Warszawy.**

***nie udało się ustalić pojemności obiektów zbiorowego zakwaterowania (akademiki)**

Dzielnica	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkały	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 2021	Różnica szacunkowa wielkości mieszkań
Mokotów - dzielnica (8)	287 971	0	3 124	58 180	2,05	28 387	226 667	110 594	138 981	125,7
Praga-Południe - dzielnica (8)	232 209	0	2 283	42 652	2,15	19 805	187 274	86 959	106 764	122,8
Ursynów - dzielnica (8)	180 719	0	666	27 304	2,36	11 560	152 749	64 671	76 231	117,9
Białołęka - dzielnica (8)	189 139	0	5 124	33 016	2,58	12 804	150 999	58 559	71 363	121,9
Wola - dzielnica (8)	203 034	0	1 283	50 832	1,94	26 224	150 919	77 859	104 083	133,7
Bielany - dzielnica (8)	161 082	0	584	25 941	2,25	11 548	134 557	59 901	71 449	119,3
Bemowo - dzielnica (8)	154 745	0	1 872	23 619	2,43	9 730	129 255	53 248	62 978	118,3
Targówek - dzielnica (8)	147 153	0	554	21 853	2,34	9 348	124 746	53 362	62 710	117,5
Śródmieście - dzielnica (8)	145 000	0	390	41 674	1,88	22 141	102 936	54 689	76 830	140,5
Wawer - dzielnica (8)	105 573	0	1 688	18 009	3,03	5 953	85 876	28 387	34 340	121,0
Ochota - dzielnica (8)	100 349	0	118	20 969	2,00	10 461	79 261	39 541	50 002	126,5
Ursus - dzielnica (8)	84 843	0	3 835	14 325	2,43	5 895	66 684	27 442	33 337	121,5
Praga-Północ - dzielnica (8)	81 946	0	494	20 148	2,15	9 382	61 304	28 547	37 929	132,9
Żoliborz - dzielnica (8)	73 099	0	423	16 104	2,08	7 729	56 572	27 152	34 881	128,5
Wilanów - dzielnica (8)	67 156	0	1 253	15 366	2,48	6 203	50 536	20 400	26 603	130,4
Włochy - dzielnica (8)	63 874	0	423	14 532	2,32	6 252	48 919	21 046	27 298	129,7
Wesoła - dzielnica (8)	31 458	0	398	4 862	3,13	1 552	26 198	8 363	9 915	118,6
Rembertów - dzielnica (8)	30 621	0	311	5 481	2,85	1 922	24 829	8 706	10 628	122,1

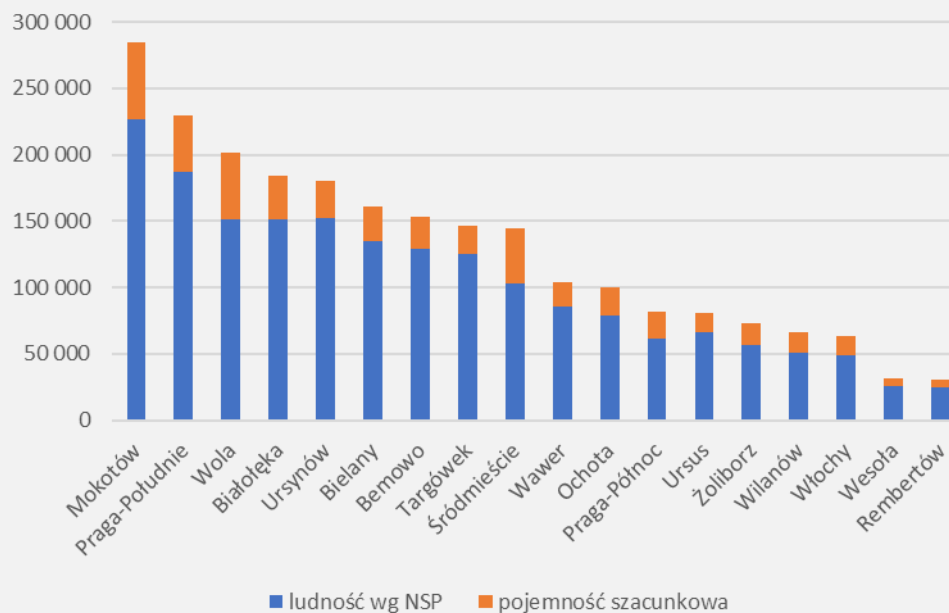
Graficzny obraz „kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych” na przykładzie dzielnic Warszawy na podstawie ogólnodostępnych danych statystycznych GUS w zakresie:

- liczba mieszkańców wg. wyników NSP2021,
- liczba mieszkań zamieszkałych,
- liczba mieszkań niezamieszkałych,
- * w tym przypadku nie uwzględniono całorocznej turystycznej bazy noclegowej wg. dzielnic oraz obiektów zbiorowego zakwaterowania (np. akademiki) stąd suma różni się w stosunku do Warszawy.

Kluczowe jest tu wskazanie „przybliżonej” skali niedoszacowania wielkości dzielnic Warszawy. Autor nie zdołał ustalić wielkości danych GUS dla pojemności całorocznej bazy noclegowej dla poszczególnych dzielnic stolicy (stąd pewne niedoszacowania proponowanego miernika).



Pojemność zasobów mieszkaniowych dzielnic Warszawy bez uwzględnienia całorocznej bazy noclegowej w 2022 r. (w tys. os.)



■ ludność wg NSP ■ pojemność szacunkowa

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkany	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkanyc w NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkanyc w NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 2021	Różnica szacunkowa wielkości mies
Karpacz (1)	17 279	10 957	9	1 855	2,36	785	4 457	1 886	2 671	387,5
Krynica Morska (1)	3 495	2 043	0	280	2,53	111	1 172	464	575	298,2
Szklarska Poręba (1)	16 695	7 178	36	3 547	2,28	1 557	5 933	2 604	4 161	280,8
Międzyzdroje - miasto (4)	13 904	5 530	369	5 246	1,99	2 643	5 032	2 535	5 178	269,0
Iwonicz-Zdrój - miasto (4)	3 280	1 122	0	539	2,81	192	1 619	577	769	202,6
Świeradów-Zdrój (1)	8 376	3 018	172	1 092	2,57	425	4 094	1 594	2 019	200,4
Kazimierz Dolny - miasto (4)	6 197	1 497	9	1 436	2,97	483	3 255	1 095	1 578	190,1
Łeba (1)	6 146	1 798	40	1 080	2,68	403	3 228	1 205	1 608	189,1
Zakopane (1)	48 857	13 347	270	9 470	2,76	3 433	25 770	9 342	12 775	188,5
Kołobrzeg (1)	84 481	16 681	3 171	20 289	2,41	8 407	44 340	18 373	26 780	187,2
Wisła (1)	19 871	5 431	103	3 451	2,70	1 277	10 887	4 029	5 306	181,6
Ciechocinek (1)	18 879	5 663	145	2 656	2,41	1 100	10 415	4 313	5 413	179,9
Szczyrk (1)	9 783	2 191	105	1 991	3,39	588	5 496	1 623	2 211	176,1
Nałęczów - miasto (4)	6 430	1 630	26	1 076	2,61	412	3 697	1 415	1 827	173,2
Polanica-Zdrój (1)	10 858	2 847	211	1 570	2,42	648	6 230	2 571	3 219	170,9
Mikołajki - miasto (4)	5 967	2 045	16	400	2,67	150	3 506	1 314	1 464	169,7
Szczawnica - miasto (4)	9 285	2 544	18	1 258	3,06	411	5 465	1 786	2 197	169,6
Hel (1)	5 066	570	22	1 499	2,47	606	2 975	1 203	1 809	169,5
Duszniki-Zdrój (1)	6 865	1 971	7	647	2,37	273	4 240	1 789	2 062	161,7
Szczawnica (3)	11 201	2 544	31	1 707	3,14	543	6 919	2 201	2 744	161,4

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 2021	Różnica szacunkowa wielkości mias
Dziwnów - miasto (4)	3 859	268	11	1 129	2,25	501	2 451	1 088	1 589	157,0
Świnoujście (1)	61 365	8 893	1 109	11 159	2,30	4 862	40 204	17 517	22 379	151,9
Ustroń (1)	24 576	4 715	147	3 596	2,58	1 392	16 118	6 240	7 632	151,6
Ustka (1)	21 623	3 051	138	4 114	2,41	1 704	14 321	5 932	7 636	150,0
Sopot (1)	47 487	4 874	310	9 342	2,18	4 282	32 962	15 109	19 391	143,3
Władysławowo - miasto (4)	13 891	0	200	4 077	3,13	1 303	9 613	3 072	4 375	142,4
Kudowa-Zdrój (1)	13 500	2 555	37	1 281	2,64	485	9 627	3 644	4 129	139,8
Lubniewice - miasto (4)	2 791	432	30	314	2,69	117	2 015	750	867	137,0
Darłowo (1)	18 155	940	653	3 481	2,72	1 280	13 081	4 810	6 090	133,8
Krynica-Zdrój - miasto (4)	13 188	0	3	3 184	2,56	1 243	10 001	3 904	5 147	131,8
M.st.Warszawa od 2002 (1)	2 418 916	36 449	58 148	464 037	2,24	206 896	1 860 281	829 426	1 036 322	128,8
Szczawno-Zdrój (1)	6 899	829	0	708	2,41	294	5 362	2 227	2 521	128,7
Ryn - miasto (4)	3 506	454	5	282	2,73	103	2 765	1 011	1 114	126,6
Gdańsk (1)	625 936	15 262	29 426	95 226	2,38	40 063	486 022	204 477	244 540	126,2
Busko-Zdrój - miasto (4)	18 993	2 064	153	1 762	2,55	691	15 014	5 888	6 579	125,5
Rabka-Zdrój - miasto (4)	15 647	1 250	46	1 883	3,07	613	12 468	4 059	4 672	125,1
Miechów - miasto (4)	14 030	0	6	2 810	2,89	972	11 215	3 880	4 852	125,1
Kraków (1)	1 002 349	28 928	34 318	138 450	2,17	63 928	800 653	369 693	433 621	123,8
Piechowice (1)	7 334	858	8	516	2,67	193	5 952	2 228	2 421	123,1
Toruń (1)	245 543	3 706	6 067	37 496	2,46	15 271	198 273	80 750	96 021	123,0
Krzyszowice - miasto (4)	12 022	0	39	2 115	2,77	763	9 868	3 560	4 323	121,4
Konstancin-Jeziorna - miasto (4)	20 892	511	106	3 118	2,52	1 237	17 157	6 807	8 044	121,2
Gdynia (1)	299 887	2 787	5 969	45 908	2,46	18 642	245 222	99 577	118 219	120,9
Radom (1)	245 440	1 100	4 770	37 969	2,76	13 763	201 601	73 077	86 840	120,7
Puck (1)	13 283	0	213	2 202	3,00	733	10 868	3 618	4 351	120,3

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mies
1	M.st.Warszawa od 2002 (1)	2 418 916	36 449	58 148	464 037	2,24	206 896	1 860 281	829 426	1 036 322	128,8
2	Kraków (1)	1 002 349	28 928	34 318	138 450	2,17	63 928	800 653	369 693	433 621	123,8
3	Wrocław (1)	807 797	13 038	32 707	89 123	2,10	42 497	672 929	320 878	363 375	118,0
4	Łódź (1)	801 392	6 839	18 384	105 527	2,11	49 986	670 642	317 670	367 656	118,6
5	Poznań (1)	661 419	9 255	19 417	85 888	2,19	39 156	546 859	249 310	288 466	119,5
6	Gdańsk (1)	625 936	15 262	29 426	95 226	2,38	40 063	486 022	204 477	244 540	126,2
7	Szczecin (1)	448 531	5 320	9 617	37 426	2,30	16 263	396 168	172 149	188 412	112,3
8	Bydgoszcz (1)	381 084	3 651	5 025	34 742	2,39	14 525	337 666	141 173	155 698	112,5
9	Lublin (1)	388 716	4 574	9 886	39 575	2,31	17 137	334 681	144 925	162 062	115,3
10	Białystok (1)	333 349	2 585	7 671	28 851	2,35	12 265	294 242	125 085	137 350	112,3
11	Katowice (1)	343 513	5 453	8 173	44 175	2,16	20 430	285 711	132 134	152 564	118,8
12	Gdynia (1)	299 887	2 787	5 969	45 908	2,46	18 642	245 222	99 577	118 219	120,9
13	Częstochowa (1)	246 615	1 958	3 625	27 924	2,41	11 570	213 107	88 297	99 867	115,3
14	Radom (1)	245 440	1 100	4 770	37 969	2,76	13 763	201 601	73 077	86 840	120,7
15	Toruń (1)	245 543	3 706	6 067	37 496	2,46	15 271	198 273	80 750	96 021	123,0
16	Rzeszów (1)	234 688	3 116	10 581	25 120	2,40	10 482	195 871	81 732	92 214	118,3
17	Sosnowiec (1)	216 028	573	2 180	19 615	2,29	8 583	193 660	84 740	93 323	111,3
18	Kielce (1)	221 608	3 669	3 701	27 344	2,39	11 429	186 894	78 117	89 546	118,0
19	Gliwice (1)	196 216	1 738	3 884	16 579	2,35	7 061	174 016	74 114	81 175	112,1
20	Olsztyn (1)	202 696	1 977	4 317	26 177	2,42	10 835	170 225	70 458	81 293	118,5
21	Bielsko-Biała (1)	194 945	1 817	3 886	20 153	2,53	7 955	169 089	66 744	74 699	114,6
22	Zabrze (1)	176 832	799	1 079	16 648	2,46	6 761	158 307	64 291	71 052	111,5
23	Bytom (1)	173 843	657	447	19 465	2,33	8 355	153 274	65 791	74 146	113,4
24	Zielona Góra (1)	162 478	1 147	6 719	14 610	2,41	6 067	140 002	58 137	64 204	114,4
25	Ruda Śląska (1)	149 044	280	810	14 161	2,44	5 806	133 793	54 855	60 661	111,3

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
26	Rybnik (1)	157 759	351	2 435	21 200	3,00	7 077	133 772	44 655	51 732	117,3
27	Opole (1)	144 517	1 142	3 634	12 353	2,37	5 221	127 387	53 838	59 059	112,2
28	Tychy (1)	134 988	804	1 911	7 391	2,52	2 932	124 882	49 540	52 472	107,7
29	Gorzów Wielkopolski (1)	134 347	606	2 276	11 500	2,37	4 860	119 964	50 696	55 556	111,1
30	Dąbrowa Górnicza (1)	129 501	805	1 491	10 274	2,49	4 134	116 930	47 048	51 182	110,2
31	Elbląg (1)	129 533	759	1 968	11 586	2,63	4 409	115 220	43 848	48 257	112,0
32	Płock (1)	135 714	799	2 003	18 318	2,51	7 299	114 594	45 661	52 960	117,6
33	Tarnów (1)	122 435	866	1 672	13 639	2,67	5 116	106 259	39 859	44 975	114,8
34	Koszalin (1)	121 762	745	2 499	12 635	2,47	5 111	105 883	42 832	47 943	113,9
35	Włocławek (1)	120 798	618	1 624	13 851	2,53	5 475	104 705	41 387	46 862	114,9
36	Wałbrzych od 2013 (1)	117 370	712	169	12 088	2,28	5 295	104 401	45 732	51 027	112,3
37	Chorzów (1)	120 841	727	1 063	14 858	2,21	6 725	104 193	47 159	53 884	115,6
38	Kalisz (1)	115 685	418	1 992	17 370	2,51	6 931	95 905	38 269	45 200	119,9
39	Legnica (1)	106 521	1 221	1 440	8 982	2,35	3 818	94 878	40 331	44 149	111,6
40	Grudziądz (1)	107 372	914	1 654	13 913	2,59	5 366	90 890	35 054	40 420	117,5
41	Jaworzno (1)	97 282	475	1 383	6 426	2,63	2 444	88 998	33 849	36 293	108,8
42	Słupsk (1)	100 692	439	1 480	11 113	2,42	4 588	87 660	36 191	40 779	114,1
43	Jastrzębie-Zdrój (1)	90 314	147	608	4 509	2,74	1 646	85 050	31 047	32 693	106,0
44	Nowy Sącz (1)	93 223	506	739	10 697	2,92	3 663	81 281	27 834	31 497	114,5
45	Jelenia Góra (1)	89 214	1 999	969	8 942	2,32	3 850	77 305	33 284	37 134	115,0
46	Siedlce (1)	88 656	1 083	1 916	9 300	2,44	3 806	76 357	31 249	35 055	115,7
47	Mysłowice (1)	80 109	0	1 097	6 459	2,63	2 454	72 553	27 567	30 021	109,5
48	Piła (1)	77 713	648	994	4 336	2,61	1 662	71 735	27 495	29 157	108,0
49	Ostrów Wielkopolski (1)	84 030	601	1 478	11 226	2,76	4 071	70 725	25 648	29 719	117,5
50	Lubin (1)	75 710	526	755	4 413	2,40	1 842	70 016	29 224	31 066	107,7

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mięs
51	Konin (1)	79 596	173	1 068	8 497	2,59	3 287	69 858	27 024	30 311	113,4
52	Inowrocław (1)	79 736	2 221	629	7 310	2,46	2 973	69 576	28 298	31 271	114,4
53	Suwałki (1)	75 416	761	787	4 639	2,69	1 727	69 229	25 772	27 499	108,1
54	Piotrków Trybunalski (1)	78 585	290	1 258	8 059	2,44	3 299	68 978	28 236	31 535	112,8
55	Stargard (1)	72 190	317	249	4 276	2,59	1 652	67 348	26 017	27 669	106,8
56	Gniezno (1)	76 418	532	1 402	9 033	2,64	3 422	65 452	24 796	28 218	116,0
57	Pruszków (1)	72 583	324	400	6 577	2,30	2 864	65 283	28 429	31 293	110,6
58	Ostrowiec Świętokrzyski (1)	70 918	392	46	5 684	2,54	2 236	64 796	25 488	27 724	109,4
59	Siemianowice Śląskie (1)	72 055	182	626	6 570	2,27	2 895	64 676	28 498	31 393	110,4
60	Głogów (1)	68 581	144	368	3 809	2,54	1 502	64 261	25 342	26 844	106,2
61	Pabianice (1)	72 608	404	73	9 178	2,27	4 050	62 954	27 781	31 831	115,2
62	Żory (1)	67 063	260	651	4 330	2,96	1 464	61 823	20 905	22 369	107,4
63	Leszno (1)	69 819	241	1 575	6 212	2,61	2 383	61 791	23 702	26 085	111,8
64	Tarnowskie Góry (1)	68 486	474	694	6 030	2,73	2 207	61 288	22 431	24 638	110,6
65	Łomża (1)	67 233	301	1 669	4 415	2,65	1 666	60 848	22 962	24 628	109,3
66	Ełk (1)	65 933	627	466	4 450	2,65	1 681	60 390	22 811	24 492	108,4
67	Zamość (1)	66 890	1 044	1 407	4 291	2,59	1 656	60 148	23 214	24 870	110,7
68	Chełm (1)	64 981	381	378	4 676	2,49	1 881	59 546	23 954	25 835	109,0
69	Tomaszów Mazowiecki (1)	67 739	33	481	7 837	2,48	3 159	59 388	23 939	27 098	113,3
70	Przemysł (1)	66 342	728	1 003	6 203	2,57	2 411	58 408	22 703	25 114	112,9
71	Mielec (1)	63 115	383	524	3 995	2,76	1 449	58 213	21 112	22 561	107,5
72	Tczew (1)	66 415	150	729	7 546	2,78	2 711	57 990	20 835	23 546	113,3
73	Stalowa Wola (1)	62 134	534	45	3 936	2,63	1 498	57 620	21 932	23 430	107,8
74	Kędzierzyn-Koźle (1)	62 249	333	72	4 913	2,48	1 977	56 931	22 911	24 888	109,2
75	Będzin (1)	61 678	219	140	5 623	2,42	2 322	55 695	22 998	25 320	110,5

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
76	Biała Podlaska (1)	63 936	415	1 969	6 123	2,56	2 388	55 429	21 619	24 007	114,3
77	Zgierz (1)	60 923	409	319	5 116	2,48	2 066	55 079	22 244	24 310	110,0
78	Świdnica (1)	59 958	655	329	4 182	2,37	1 767	54 792	23 150	24 917	108,8
79	Bełchatów (1)	57 436	146	100	2 852	2,64	1 081	54 338	20 595	21 676	105,5
80	Legionowo (1)	57 693	174	609	3 694	2,55	1 450	53 216	20 886	22 336	107,3
81	Piekary Śląskie (1)	59 735	314	242	6 161	2,61	2 364	53 017	20 342	22 706	112,2
82	Piaseczno - miasto (4)	57 109	225	315	4 624	2,27	2 039	51 945	22 905	24 944	109,3
83	Rumia (1)	62 214	533	1 451	8 351	2,94	2 843	51 879	17 662	20 505	117,1
84	Racibórz (1)	56 144	338	106	4 444	2,65	1 678	51 257	19 356	21 034	109,3
85	Ostrołęka (1)	54 364	120	624	3 815	2,69	1 419	49 805	18 526	19 945	107,9
86	Zawiercie (1)	53 640	503	74	5 374	2,47	2 174	47 689	19 291	21 465	112,3
87	Wejherowo (1)	54 922	35	0	7 530	2,84	2 650	47 357	16 666	19 316	116,0
88	Świętochłowice (1)	52 995	102	420	5 979	2,30	2 605	46 494	20 257	22 862	113,1
89	Skierniewice (1)	51 787	104	149	5 096	2,53	2 014	46 437	18 351	20 365	111,2
90	Starogard Gdański (1)	53 724	134	756	6 461	3,03	2 129	46 373	15 280	17 409	114,2
91	Starachowice (1)	52 223	514	130	5 309	2,51	2 118	46 270	18 460	20 578	112,6
92	Wodzisław Śląski (1)	49 453	185	231	3 088	2,85	1 082	45 949	16 099	17 181	107,1
93	Puławy (1)	50 103	666	128	4 042	2,37	1 706	45 267	19 104	20 810	110,4
94	Krosno (1)	51 166	549	210	5 351	2,76	1 941	45 057	16 345	18 286	113,1
95	Tarnobrzeg (1)	48 911	336	742	2 932	2,66	1 102	44 901	16 878	17 980	108,1
96	Otwock (1)	49 949	146	122	5 157	2,49	2 068	44 524	17 855	19 923	111,9
97	Radomsko (1)	50 995	419	498	5 637	2,56	2 206	44 441	17 393	19 599	113,6
98	Kołobrzeg (1)	84 481	16 681	3 171	20 289	2,41	8 407	44 340	18 373	26 780	187,2
99	Dębica (1)	49 278	279	1 031	3 922	3,04	1 290	44 047	14 489	15 779	109,5
100	Ząbki (1)	48 296	178	1 159	3 219	2,56	1 258	43 740	17 095	18 353	107,8

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
101	Skarżysko-Kamienna (1)	49 802	165	150	6 420	2,51	2 561	43 067	17 181	19 742	115,3
102	Ciechanów (1)	49 747	327	278	6 436	2,65	2 428	42 705	16 110	18 538	115,8
103	Kutno (1)	48 826	354	319	5 897	2,46	2 400	42 255	17 196	19 596	114,8
104	Marki (1)	49 633	96	1 519	5 766	2,85	2 023	42 252	14 825	16 848	113,9
105	Nysa - miasto (4)	46 290	210	490	3 440	2,55	1 349	42 151	16 531	17 880	108,7
106	Mikołów (1)	46 462	81	445	4 670	2,75	1 700	41 266	15 022	16 722	111,5
107	Mińsk Mazowiecki (1)	45 852	85	584	4 715	2,47	1 912	40 467	16 409	18 321	111,9
108	Świnoujście (1)	61 365	8 893	1 109	11 159	2,30	4 862	40 204	17 517	22 379	151,9
109	Sieradz (1)	43 531	196	161	3 161	2,59	1 220	40 014	15 445	16 665	108,4
110	Zduńska Wola (1)	43 814	277	57	3 634	2,58	1 411	39 846	15 471	16 882	109,8
111	Żyrardów (1)	45 882	215	549	5 744	2,38	2 415	39 374	16 555	18 970	115,1
112	Chojnice (1)	43 335	136	690	3 234	2,90	1 115	39 275	13 543	14 658	108,6
113	Szczecinek (1)	42 930	236	98	4 150	2,65	1 568	38 446	14 527	16 095	111,4
114	Świdnik (1)	41 216	208	391	2 733	2,52	1 084	37 884	15 026	16 110	107,8
115	Kwidzyn (1)	42 002	286	151	3 796	2,86	1 329	37 768	13 222	14 551	110,8
116	Malbork (1)	42 599	615	290	4 058	2,74	1 482	37 635	13 743	15 225	112,4
117	Bolesławiec (1)	41 641	466	451	3 165	2,42	1 306	37 559	15 496	16 802	109,7
118	Oświęcim (1)	41 513	899	268	3 390	2,44	1 390	36 956	15 153	16 543	111,6
119	Nowa Sól (1)	40 986	124	408	3 611	2,47	1 461	36 843	14 907	16 368	110,1
120	Wołomin - miasto (4)	39 986	137	159	3 380	2,73	1 236	36 311	13 280	14 516	109,7
121	Sanok (1)	39 448	255	208	3 439	2,81	1 225	35 546	12 662	13 887	110,4
122	Chrzanów - miasto (4)	38 570	0	284	3 195	2,47	1 295	35 091	14 224	15 519	109,1
123	Brzeg (1)	37 970	123	202	3 152	2,44	1 293	34 492	14 148	15 441	109,5
124	Cieszyn (1)	37 794	423	130	3 283	2,72	1 208	33 958	12 496	13 704	110,9
125	Jasło (1)	36 752	198	34	2 690	2,87	936	33 830	11 772	12 708	108,5

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkały	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
126	Olkusz - miasto (4)	36 306	111	274	2 459	2,72	905	33 462	12 316	13 221	107,7
127	Nowy Targ (1)	37 108	719	165	2 952	3,05	969	33 273	10 922	11 891	111,0
128	Oława (1)	36 675	243	433	2 731	2,42	1 128	33 268	13 743	14 871	108,9
129	Luboń (1)	35 583	254	422	1 883	2,84	664	33 024	11 647	12 311	106,5
130	Sopot (1)	47 487	4 874	310	9 342	2,18	4 282	32 962	15 109	19 391	143,3
131	Ława (1)	38 164	545	278	4 676	2,73	1 713	32 664	11 965	13 678	116,0
132	Kraśnik (1)	35 429	84	65	2 687	2,69	997	32 593	12 094	13 091	108,5
133	Ostróda (1)	36 002	303	105	3 542	2,64	1 344	32 052	12 162	13 506	112,0
134	Pruszcz Gdański (1)	37 045	164	675	4 624	2,78	1 665	31 582	11 372	13 037	115,2
135	Mława (1)	36 618	66	509	5 124	2,64	1 944	30 919	11 730	13 674	116,8
136	Czeladź (1)	34 006	323	69	2 933	2,31	1 272	30 681	13 308	14 580	110,6
137	Police - miasto (4)	32 089	162	175	1 130	2,78	407	30 623	11 034	11 441	104,2
138	Myszków (1)	33 551	55	74	3 007	2,76	1 090	30 415	11 026	12 116	110,1
139	Żywiec (1)	33 933	295	116	3 188	2,75	1 158	30 334	11 017	12 175	111,5
140	Zgorzelec (1)	33 148	143	467	2 572	2,42	1 062	29 966	12 374	13 436	109,1
141	Augustów (1)	33 454	1 243	303	2 414	2,86	845	29 494	10 324	11 169	112,4
142	Swarzędz - miasto (4)	31 264	232	22	1 715	2,79	615	29 295	10 507	11 122	106,6
143	Bochnia (1)	33 941	290	641	4 065	2,99	1 358	28 946	9 671	11 029	115,0
144	Bielawa (1)	32 035	238	215	2 687	2,50	1 076	28 896	11 573	12 649	110,1
145	Brodnica (1)	34 251	104	364	4 918	2,80	1 759	28 865	10 323	12 082	117,4
146	Nowy Dwór Mazowiecki (1)	31 885	295	509	2 430	2,37	1 026	28 651	12 099	13 125	109,5
147	Giżycko (1)	31 906	1 047	2	2 624	2,45	1 072	28 233	11 534	12 606	113,0
148	Reda (1)	33 054	278	522	4 063	2,99	1 361	28 190	9 442	10 803	115,4
149	Łuków (1)	30 660	49	170	2 536	2,74	927	27 906	10 202	11 129	109,3
150	Kobyłka (1)	29 885	76	602	2 022	3,10	652	27 185	8 765	9 417	107,7

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
151	Czerwionka-Leszczyny - miasto (4)	31 501	120	96	4 271	2,99	1 427	27 014	9 025	10 452	116,3
152	Łowicz (1)	30 353	75	389	2 961	2,60	1 141	26 928	10 376	11 517	111,3
153	Jarocin - miasto (4)	30 823	273	387	3 597	2,85	1 263	26 565	9 327	10 590	114,6
154	Gorlice (1)	29 007	86	69	2 446	2,88	848	26 405	9 153	10 001	109,6
155	Wyszków - miasto (4)	28 814	137	420	1 909	2,84	673	26 349	9 291	9 964	107,8
156	Kętrzyn (1)	29 074	293	5	2 601	2,57	1 014	26 174	10 202	11 216	111,1
157	Wągrowiec (1)	29 180	382	486	2 539	2,78	914	25 773	9 279	10 193	111,3
158	Zakopane (1)	48 857	13 347	270	9 470	2,76	3 433	25 770	9 342	12 775	188,5
159	Kłodzko (1)	29 492	218	267	3 291	2,45	1 345	25 717	10 511	11 856	113,6
160	Pszczyna - miasto (4)	28 525	243	165	2 553	3,00	852	25 565	8 533	9 385	110,9
161	Biłgoraj (1)	27 993	158	317	2 059	2,88	714	25 459	8 828	9 542	108,7
162	Turek (1)	27 857	77	5	2 398	2,62	914	25 376	9 671	10 585	109,8
163	Świecie - miasto (4)	27 191	80	26	2 289	2,63	872	24 796	9 446	10 318	109,6
164	Bielsk Podlaski (1)	26 841	86	92	2 030	2,55	796	24 633	9 659	10 455	108,6
165	Żagań (1)	26 498	14	84	1 975	2,48	795	24 424	9 831	10 626	108,1
166	Środa Wielkopolska - miasto (4)	27 684	252	639	2 567	2,71	948	24 225	8 945	9 893	111,6
167	Skawina - miasto (4)	27 312	96	142	2 897	2,78	1 043	24 177	8 704	9 747	112,4
168	Wałcz (1)	26 489	465	114	1 743	2,59	673	24 167	9 333	10 006	109,1
169	Kościan (1)	27 241	130	143	2 947	2,69	1 095	24 022	8 927	10 022	112,8
170	Kościerzyna (1)	28 107	269	306	3 809	3,16	1 206	23 723	7 512	8 718	117,2
171	Lubliniec (1)	26 900	223	237	2 780	2,89	962	23 660	8 188	9 150	112,7
172	Piastów (1)	25 921	0	73	2 568	2,51	1 023	23 281	9 276	10 299	111,0
173	Białogard (1)	25 690	105	52	2 391	2,75	869	23 142	8 412	9 281	110,8
174	Kluczbork - miasto (4)	24 799	274	108	1 714	2,52	681	22 703	9 021	9 702	108,8
175	Szczytno (1)	25 652	168	16	3 078	2,70	1 140	22 389	8 291	9 431	114,5

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
176	Bartoszyce (1)	24 629	92	125	2 132	2,65	804	22 281	8 404	9 208	110,0
177	Świebodzice (1)	24 366	59	13	2 075	2,51	827	22 219	8 854	9 681	109,6
178	Sandomierz (1)	25 412	603	192	2 427	2,64	921	22 189	8 419	9 340	113,7
179	Goleniów - miasto (4)	23 762	184	313	1 099	2,59	425	22 166	8 573	8 998	105,8
180	Aleksandrów Łódzki - miasto (4)	23 825	33	118	1 525	2,52	606	22 148	8 799	9 405	107,0
181	Ostrów Mazowiecka (1)	24 051	36	252	1 750	2,80	625	22 013	7 860	8 485	108,1
182	Płońsk (1)	26 002	190	354	3 658	2,64	1 385	21 800	8 253	9 638	117,7
183	Polkowice - miasto (4)	23 519	151	85	1 498	2,49	602	21 786	8 756	9 358	107,6
184	Łaziska Górne (1)	23 275	48	41	1 594	2,75	579	21 592	7 845	8 424	107,6
185	Świebodzin - miasto (4)	23 444	250	117	1 678	2,48	677	21 399	8 632	9 309	109,0
186	Grajewo (1)	22 789	45	3	1 346	2,80	481	21 395	7 643	8 124	106,5
187	Zambrów (1)	22 993	100	67	1 474	2,70	547	21 351	7 922	8 469	107,4
188	Mrągowo (1)	25 649	1 577	117	2 631	2,71	971	21 325	7 871	8 842	119,7
189	Wieluń - miasto (4)	23 964	27	37	2 630	2,49	1 055	21 270	8 533	9 588	112,5
190	Nowa Ruda (1)	23 977	135	23	2 555	2,53	1 008	21 264	8 390	9 398	112,6
191	Sulejówek (1)	23 718	85	550	1 834	2,91	630	21 248	7 298	7 928	109,0
192	Józefów (1)	23 663	362	269	1 997	2,83	705	21 035	7 426	8 131	111,2
193	Rydułtowy (1)	22 160	0	44	1 368	3,12	439	20 749	6 660	7 099	106,6
194	Działdowo (1)	23 194	111	84	2 330	2,79	834	20 670	7 400	8 234	111,8
195	Lubartów (1)	21 998	42	251	1 211	2,67	453	20 494	7 669	8 122	106,1
196	Koło (1)	23 563	55	50	3 078	2,61	1 178	20 380	7 800	8 978	115,4
197	Rawicz - miasto (4)	23 005	73	267	2 360	2,59	910	20 305	7 829	8 739	112,0
198	Gryfino - miasto (4)	21 598	96	59	1 146	2,59	443	20 297	7 849	8 292	106,1
199	Gostyń - miasto (4)	22 648	103	400	1 935	2,94	657	20 210	6 863	7 520	110,1
200	Lubań (1)	21 996	171	68	1 661	2,51	663	20 096	8 021	8 684	109,1

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
201	Opczno - miasto (4)	21 652	62	75	1 776	2,69	661	19 738	7 345	8 006	109,3
202	Hajnówka (1)	21 468	145	-457	2 113	2,45	864	19 667	8 042	8 906	111,5
203	Pułtusk - miasto (4)	22 767	120	53	3 267	2,81	1 164	19 327	6 887	8 051	117,5
204	Andrychów - miasto (4)	20 821	0	20	1 598	2,79	572	19 203	6 872	7 444	108,3
205	Trzebinia - miasto (4)	21 447	143	46	2 125	2,68	793	19 134	7 141	7 934	111,9
206	Bieruń (1)	20 261	63	85	1 013	3,27	310	19 100	5 846	6 156	105,6
207	Konstantynów Łódzki (1)	20 833	313	91	1 469	2,60	564	18 960	7 280	7 844	109,4
208	Chełmno (1)	21 156	172	37	2 110	2,82	747	18 837	6 669	7 416	112,1
209	Złotów (1)	20 837	99	-14	1 984	2,85	696	18 768	6 584	7 280	111,1
210	Ozorków (1)	20 178	38	37	1 382	2,48	557	18 721	7 545	8 102	107,6
211	Sokołów Podlaski (1)	20 270	15	178	1 551	2,62	592	18 526	7 071	7 663	108,5
212	Pisz - miasto (4)	19 338	0	85	1 008	2,93	344	18 245	6 229	6 573	105,5
213	Łęczna - miasto (4)	19 089	0	36	818	2,77	295	18 234	6 572	6 867	104,5
214	Zielonka (1)	19 590	0	72	1 299	2,87	452	18 219	6 341	6 793	107,1
215	Końskie - miasto (4)	20 208	92	36	1 879	2,56	735	18 201	7 118	7 853	110,8
216	Łomianki - miasto (4)	19 485	0	168	1 192	3,06	390	18 124	5 928	6 318	106,6
217	Kęty - miasto (4)	19 377	0	37	1 274	3,05	418	18 067	5 929	6 347	107,1
218	Myślenice - miasto (4)	21 152	38	101	2 962	3,15	940	18 051	5 728	6 668	116,6
219	Chodzież (1)	19 611	0	14	1 553	2,81	552	18 044	6 413	6 965	108,6
220	Kamienna Góra (1)	19 534	0	37	1 499	2,44	614	17 998	7 371	7 985	108,3
221	Wadowice - miasto (4)	20 361	85	22	2 349	2,79	842	17 905	6 419	7 261	113,6
222	Kostrzyn nad Odrą (1)	19 172	0	29	1 244	2,60	478	17 899	6 876	7 354	107,0
223	Krasnystaw (1)	19 612	0	73	1 684	2,72	619	17 855	6 563	7 182	109,4
224	Łańcut (1)	19 820	0	333	1 718	3,06	562	17 768	5 811	6 373	109,7
225	Oborniki - miasto (4)	19 255	0	37	1 589	2,86	555	17 629	6 158	6 713	109,0

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
226	Gostynin (1)	20 114	126	24	2 340	2,64	886	17 624	6 673	7 559	114,0
227	Nakło nad Notecią - miasto (4)	19 420	0	55	1 745	2,74	637	17 620	6 432	7 069	109,9
228	Sokółka - miasto (4)	18 846	0	41	1 189	2,76	430	17 616	6 372	6 802	106,7
229	Strzelce Opolskie - miasto (4)	18 638	0	32	1 095	2,63	417	17 512	6 670	7 087	106,3
230	Międzyrzecz - miasto (4)	18 843	0	156	1 287	2,52	510	17 400	6 895	7 405	107,4
231	Pyskowice (1)	18 909	0	39	1 476	2,61	565	17 394	6 660	7 225	108,5
232	Sierpc (1)	19 948	0	27	2 614	2,66	982	17 308	6 503	7 485	115,1
233	Garwolin (1)	19 599	0	483	1 837	2,77	662	17 279	6 227	6 889	110,6
234	Radlin (1)	18 175	0	34	935	3,13	299	17 206	5 505	5 804	105,4
235	Konstancin-Jeziorna - miasto (4)	20 892	511	106	3 118	2,52	1 237	17 157	6 807	8 044	121,2
236	Grójec - miasto (4)	20 394	0	491	2 866	2,36	1 214	17 037	7 217	8 431	116,8
237	Namysłów - miasto (4)	19 114	0	103	2 069	2,52	820	16 942	6 716	7 536	112,2
238	Pleszew - miasto (4)	19 387	0	236	2 279	2,99	763	16 872	5 648	6 411	113,5
239	Hrubieszów (1)	17 969	0	16	1 121	2,67	420	16 832	6 307	6 727	106,7
240	Trzcianka - miasto (4)	18 151	0	204	1 116	2,91	384	16 831	5 789	6 173	106,6
241	Pionki (1)	18 163	0	18	1 366	2,54	537	16 779	6 597	7 134	108,1
242	Bytów - miasto (4)	18 995	0	125	2 131	2,98	715	16 739	5 616	6 331	112,7
243	Przasnysz (1)	17 757	0	40	1 055	2,69	392	16 662	6 191	6 583	106,3
244	Bogatynia - miasto (4)	18 364	0	18	1 700	2,51	677	16 647	6 630	7 307	110,2
245	Łask - miasto (4)	18 657	0	24	2 057	2,44	842	16 576	6 785	7 627	112,4
246	Łędziny (1)	17 683	0	111	1 043	3,26	320	16 530	5 073	5 393	106,3
247	Słubice - miasto (4)	17 640	0	38	1 107	2,39	464	16 495	6 912	7 376	106,7
248	Milanówek (1)	18 729	0	58	2 182	2,74	796	16 490	6 016	6 812	113,2
249	Braniewo (1)	17 969	0	69	1 420	2,76	515	16 480	5 977	6 492	108,6
250	Rawa Mazowiecka (1)	17 973	0	22	1 523	2,70	564	16 429	6 085	6 649	109,3

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
251	Libiąż - miasto (4)	17 656	0	26	1 245	2,91	427	16 385	5 621	6 048	107,6
252	Brzesko - miasto (4)	18 281	0	69	2 020	2,98	677	16 193	5 428	6 105	112,5
253	Kozienice - miasto (4)	17 813	0	13	1 608	2,56	627	16 192	6 314	6 941	109,9
254	Ustroń (1)	24 576	4 715	147	3 596	2,58	1 392	16 118	6 240	7 632	151,6
255	Gubin (1)	17 336	0	151	1 071	2,66	403	16 114	6 065	6 468	106,6
256	Nowogard - miasto (4)	17 118	0	51	965	2,71	356	16 102	5 942	6 298	106,0
257	Olecko - miasto (4)	17 242	0	221	945	2,66	355	16 076	6 037	6 392	105,9
258	Sulechów - miasto (4)	17 528	0	46	1 419	2,57	553	16 063	6 259	6 812	108,8
259	Gryfice - miasto (4)	17 048	0	25	1 160	2,74	424	15 863	5 796	6 220	107,3
260	Rypin (1)	17 756	0	239	1 685	2,78	606	15 832	5 693	6 299	110,6
261	Międzyrzec Podlaski (1)	17 519	0	344	1 346	2,69	501	15 830	5 894	6 395	108,5
262	Ropczyce - miasto (4)	17 072	0	228	1 029	3,31	311	15 815	4 781	5 092	106,5
263	Krapkowice - miasto (4)	17 183	0	160	1 237	2,67	464	15 786	5 920	6 384	107,8
264	Niepołomice - miasto (4)	0	0	-17 464	1 767	3,13	565	15 697	5 019	5 584	111,3
265	Solec Kujawski - miasto (4)	16 507	0	42	1 007	2,80	359	15 458	5 513	5 872	106,5
266	Jelcz-Laskowice - miasto (4)	16 493	0	250	862	2,53	341	15 380	6 082	6 423	105,6
267	Strzegom - miasto (4)	16 737	0	39	1 328	2,57	516	15 371	5 974	6 490	108,6
268	Grodzisk Wielkopolski - miasto (4)	17 085	0	655	1 298	3,02	430	15 131	5 011	5 441	108,6
269	Busko-Zdrój - miasto (4)	18 993	2 064	153	1 762	2,55	691	15 014	5 888	6 579	125,5
270	Świdwin (1)	16 601	64	41	1 559	2,72	574	14 937	5 498	6 072	110,9
271	Przeworsk (1)	15 905	0	43	981	3,07	320	14 881	4 854	5 174	106,6
272	Lidzbark Warmiński (1)	16 764	0	195	1 691	2,57	658	14 878	5 790	6 448	111,4
273	Nisko - miasto (4)	16 726	0	64	1 787	3,07	583	14 874	4 852	5 435	112,0
274	Radzyń Podlaski (1)	16 270	0	320	1 145	2,69	426	14 806	5 511	5 937	107,7
275	Dęblin (1)	16 900	0	5	2 104	2,59	812	14 791	5 709	6 521	114,2

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
276	Łapy - miasto (4)	15 911	0	44	1 077	2,91	370	14 790	5 080	5 450	107,3
277	Złotoryja (1)	16 148	0	145	1 347	2,54	530	14 656	5 768	6 298	109,2
278	Boguszów-Gorce (1)	16 397	0	0	1 749	2,43	719	14 648	6 022	6 741	111,9
279	Limanowa (1)	16 311	0	51	1 625	3,37	482	14 635	4 340	4 822	111,1
280	Jędrzejów - miasto (4)	16 334	0	5	1 737	2,64	659	14 592	5 536	6 195	111,9
281	Ząbkowice Śląskie - miasto (4)	16 387	0	97	1 712	2,48	690	14 578	5 874	6 564	111,7
282	Mosina - miasto (4)	16 917	0	304	2 102	3,34	630	14 511	4 349	4 979	114,5
283	Brwinów - miasto (4)	16 326	0	389	1 490	2,68	556	14 448	5 392	5 948	110,3
284	Choszczno - miasto (4)	15 601	0	28	1 174	2,59	453	14 399	5 558	6 011	108,2
285	Ożarów Mazowiecki - miasto (4)	16 834	0	82	2 377	2,47	962	14 375	5 817	6 779	116,5
286	Ustka (1)	21 623	3 051	138	4 114	2,41	1 704	14 321	5 932	7 636	150,0
287	Radzymin - miasto (4)	16 020	0	270	1 436	2,94	489	14 314	4 876	5 365	110,0
288	Kartuzy - miasto (4)	16 471	0	108	2 159	2,85	758	14 204	4 987	5 745	115,2
289	Staszów - miasto (4)	15 264	0	11	1 095	2,75	398	14 158	5 145	5 543	107,7
290	Nowy Tomyśl - miasto (4)	15 410	0	214	1 080	2,71	398	14 116	5 203	5 601	107,6
291	Chełmża (1)	15 945	0	17	1 883	2,87	657	14 045	4 900	5 557	113,4
292	Ostrzeszów - miasto (4)	16 501	0	9	2 457	2,94	835	14 036	4 771	5 606	117,5
293	Kępno - miasto (4)	16 028	0	305	1 773	2,72	652	13 951	5 131	5 783	112,7
294	Skoczów - miasto (4)	14 883	0	29	1 040	2,89	360	13 814	4 783	5 143	107,5
295	Siemiatycze (1)	15 069	0	99	1 188	2,68	443	13 782	5 139	5 582	108,6
296	Lipno (1)	16 164	0	34	2 378	2,84	837	13 752	4 840	5 677	117,3
297	Trzebnica - miasto (4)	15 820	0	671	1 518	2,66	570	13 631	5 118	5 688	111,1
298	Wschowa - miasto (4)	15 010	0	70	1 407	2,81	501	13 533	4 820	5 321	110,4
299	Żnin - miasto (4)	15 234	0	105	1 606	2,92	550	13 523	4 631	5 181	111,9
300	Głowno (1)	14 981	0	24	1 451	2,67	543	13 506	5 056	5 599	110,7

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkałych	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
301	Łęczycza (1)	15 025	0	0	1 547	2,47	627	13 478	5 462	6 089	111,5
302	Tuchola - miasto (4)	14 520	0	121	991	2,96	335	13 408	4 534	4 869	107,4
303	Gołdap - miasto (4)	14 132	0	33	721	2,78	259	13 378	4 806	5 065	105,4
304	Słupca (1)	14 846	0	14	1 479	2,81	527	13 353	4 757	5 284	111,1
305	Człuchów (1)	15 114	262	50	1 458	2,80	520	13 343	4 758	5 278	112,9
306	Barlinek - miasto (4)	14 109	0	54	716	2,72	263	13 339	4 903	5 166	105,4
307	Wąbrzeźno (1)	14 914	0	33	1 564	2,75	569	13 317	4 846	5 415	111,7
308	Morąg - miasto (4)	14 870	0	5	1 548	2,73	566	13 317	4 870	5 436	111,6
309	Pszów (1)	14 284	0	22	967	3,16	306	13 295	4 209	4 515	107,3
310	Dębno - miasto (4)	14 268	0	27	949	2,74	347	13 291	4 858	5 205	107,1
311	Lubsko - miasto (4)	14 703	0	33	1 430	2,76	518	13 240	4 795	5 313	110,8
312	Leżajsk (1)	14 170	0	24	982	3,00	327	13 164	4 383	4 710	107,5
313	Głucholaży - miasto (4)	14 651	0	15	1 493	2,52	592	13 143	5 212	5 804	111,4
314	Darłowo (1)	18 155	940	653	3 481	2,72	1 280	13 081	4 810	6 090	133,8
315	Nidzica - miasto (4)	14 303	0	9	1 243	2,84	437	13 052	4 589	5 026	109,5
316	Chojnów (1)	13 701	0	36	896	2,60	345	12 769	4 918	5 263	107,0
317	Brzeg Dolny - miasto (4)	13 815	0	104	945	2,49	380	12 765	5 132	5 512	107,4
318	Kłobuck - miasto (4)	13 436	0	32	891	2,91	306	12 513	4 297	4 603	107,1
319	Wolsztyn - miasto (4)	13 554	0	11	1 039	2,79	373	12 504	4 489	4 862	108,3
320	Włodawa (1)	13 464	0	22	942	2,71	348	12 500	4 616	4 964	107,5
321	Rabka-Zdrój - miasto (4)	15 647	1 250	46	1 883	3,07	613	12 468	4 059	4 672	125,1
322	Koluszki - miasto (4)	13 527	0	43	1 088	2,84	383	12 396	4 364	4 747	108,8
323	Złocieniec - miasto (4)	13 534	0	17	1 144	2,81	407	12 373	4 402	4 809	109,2
324	Sędziszów Małopolski - miasto (4)	13 546	0	73	1 160	3,49	332	12 313	3 524	3 856	109,4
325	Wołów - miasto (4)	13 584	0	42	1 267	2,65	478	12 275	4 631	5 109	110,3

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
326	Błonie - miasto (4)	13 586	0	20	1 414	2,45	577	12 152	4 958	5 535	111,6
327	Wasilków - miasto (4)	13 726	0	361	1 218	2,82	432	12 147	4 307	4 739	110,0
328	Strzelin - miasto (4)	13 328	0	54	1 143	2,57	444	12 131	4 713	5 157	109,4
329	Brzeziny (1)	13 490	0	24	1 349	2,66	507	12 117	4 553	5 060	111,1
330	Głubczyce - miasto (4)	13 190	0	29	1 062	2,60	409	12 100	4 661	5 070	108,8
331	Paśłek - miasto (4)	13 426	0	104	1 247	2,82	442	12 074	4 279	4 721	110,3
332	Pyrzyce - miasto (4)	12 775	0	87	647	2,72	238	12 041	4 432	4 670	105,4
333	Sławno (1)	13 439	0	139	1 273	2,89	441	12 028	4 167	4 608	110,6
334	Warka - miasto (4)	13 763	0	41	1 719	2,74	628	12 003	4 384	5 012	114,3
335	Węgrów (1)	13 459	0	39	1 427	2,80	509	11 993	4 279	4 788	111,9
336	Góra Kalwaria - miasto (4)	13 630	0	159	1 584	2,74	578	11 887	4 338	4 916	113,3
337	Golub-Dobrzyń (1)	13 068	0	0	1 346	2,82	478	11 722	4 162	4 640	111,5
338	Aleksandrów Kujawski (1)	13 635	0	67	1 849	2,80	660	11 719	4 183	4 843	115,8
339	Lubaczów (1)	12 652	0	31	1 002	2,84	353	11 619	4 093	4 446	108,6
340	Dąbrowa Tarnowska - miasto (4)	12 906	0	168	1 188	3,37	353	11 549	3 431	3 784	110,3
341	Drawsko Pomorskie - miasto (4)	12 656	0	22	1 119	2,74	409	11 515	4 208	4 617	109,7
342	Mogilno - miasto (4)	12 476	0	110	913	2,81	325	11 453	4 076	4 401	108,0
343	Janów Lubelski - miasto (4)	12 358	0	25	1 025	3,07	334	11 308	3 683	4 017	109,1
344	Miechów - miasto (4)	14 030	0	6	2 810	2,89	972	11 215	3 880	4 852	125,1
345	Góra - miasto (4)	11 962	0	11	779	2,67	292	11 173	4 190	4 482	107,0
346	Szprotawa - miasto (4)	12 201	0	18	1 115	2,55	437	11 068	4 339	4 776	110,1
347	Brzeszcze - miasto (4)	12 960	0	20	1 891	2,87	659	11 049	3 851	4 510	117,1
348	Milicz - miasto (4)	12 428	0	155	1 248	2,67	467	11 025	4 125	4 592	111,3
349	Koronowo - miasto (4)	12 064	0	27	1 063	2,99	356	10 974	3 676	4 032	109,7
350	Szydłowiec - miasto (4)	12 035	0	24	1 052	3,00	351	10 959	3 657	4 008	109,6

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkały	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
351	Wronki - miasto (4)	12 073	0	41	1 114	2,70	412	10 918	4 038	4 450	110,2
352	Krosno Odrzańskie - miasto (4)	11 819	0	5	909	2,48	367	10 905	4 404	4 771	108,3
353	Wisła (1)	19 871	5 431	103	3 451	2,70	1 277	10 887	4 029	5 306	181,6
354	Węgorzewo - miasto (4)	11 621	0	13	729	2,63	277	10 879	4 134	4 411	106,7
355	Puck (1)	13 283	0	213	2 202	3,00	733	10 868	3 618	4 351	120,3
356	Myślibórz - miasto (4)	11 451	0	36	766	2,55	300	10 649	4 170	4 470	107,2
357	Nowa Dęba - miasto (4)	11 429	0	41	741	2,94	252	10 647	3 622	3 874	107,0
358	Lubawa (1)	12 549	0	279	1 645	2,96	555	10 626	3 586	4 141	115,5
359	Parczew - miasto (4)	11 378	0	11	849	2,68	317	10 519	3 929	4 246	108,1
360	Nowe Miasto Lubawskie (1)	11 909	0	101	1 316	2,90	454	10 492	3 620	4 074	112,5
361	Ciechocinek (1)	18 879	5 663	145	2 656	2,41	1 100	10 415	4 313	5 413	179,9
362	Zdzieszowice - miasto (4)	10 876	0	14	482	2,82	171	10 380	3 682	3 853	104,6
363	Czarnków (1)	11 093	0	11	712	2,71	263	10 370	3 829	4 092	106,9
364	Międzychód - miasto (4)	11 294	0	69	936	2,67	351	10 288	3 856	4 207	109,1
365	Murowana Goślina - miasto (4)	11 173	0	251	674	3,07	220	10 247	3 343	3 563	106,6
366	Głogów Małopolski - miasto (4)	11 516	0	212	1 072	3,42	313	10 232	2 988	3 301	110,5
367	Kowary (1)	11 443	0	13	1 213	2,56	473	10 217	3 985	4 458	111,9
368	Biskupiec - miasto (4)	11 628	0	136	1 329	2,72	488	10 163	3 733	4 221	113,1
369	Syców - miasto (4)	11 510	0	152	1 256	2,99	420	10 102	3 379	3 799	112,4
370	Pińczów - miasto (4)	11 080	0	48	955	2,65	360	10 078	3 800	4 160	109,5
371	Krynica-Zdrój - miasto (4)	13 188	0	3	3 184	2,56	1 243	10 001	3 904	5 147	131,8
372	Kolno (1)	10 704	0	12	693	3,08	225	9 999	3 247	3 472	106,9
373	Czersk - miasto (4)	11 227	0	142	1 088	3,30	330	9 997	3 032	3 362	110,9
374	Sulęcín - miasto (4)	10 779	0	24	777	2,69	289	9 978	3 713	4 002	107,8
375	Siechnice - miasto (4)	11 587	0	506	1 124	2,43	462	9 957	4 094	4 556	111,3

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkań	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
	Strzelce Krajeńskie - miasto (4)	10 656	0	56	687	2,69	256	9 912	3 691	3 947	106,9
	Krzeszowice - miasto (4)	12 022	0	39	2 115	2,77	763	9 868	3 560	4 323	121,4
	Kostrzyn - miasto (4)	10 661	0	154	698	3,49	200	9 809	2 810	3 010	107,1
	Drezdenko - miasto (4)	10 712	0	61	851	2,76	309	9 800	3 557	3 866	108,7
	Łobez - miasto (4)	10 397	0	37	567	2,68	212	9 792	3 658	3 870	105,8
	Bukowno (1)	10 872	0	11	1 070	2,74	391	9 791	3 578	3 969	110,9
	Miastko - miasto (4)	10 803	0	56	977	2,82	346	9 770	3 461	3 807	110,0
	Pobiedziska - miasto (4)	10 919	0	155	1 009	3,09	326	9 755	3 152	3 478	110,3
	Włoszczowa - miasto (4)	11 170	0	54	1 365	2,72	502	9 750	3 585	4 087	114,0
	Mońki - miasto (4)	10 898	0	18	1 205	2,94	410	9 675	3 291	3 701	112,5
	Dobre Miasto - miasto (4)	10 601	0	46	926	2,88	322	9 629	3 347	3 669	109,6
	Kudowa-Zdrój (1)	13 500	2 555	37	1 281	2,64	485	9 627	3 644	4 129	139,8
	Nowy Dwór Gdański - miasto (4)	10 713	0	9	1 087	2,87	379	9 618	3 355	3 734	111,3
	Władysławowo - miasto (4)	13 891	0	200	4 077	3,13	1 303	9 613	3 072	4 375	142,4
	Trzebiatów - miasto (4)	10 266	0	18	657	2,92	225	9 591	3 284	3 509	106,9
	Karczew - miasto (4)	10 216	0	14	636	2,76	231	9 566	3 472	3 703	106,7
	Szubin - miasto (4)	10 216	0	21	632	2,99	211	9 563	3 193	3 404	106,6
	Środa Śląska - miasto (4)	10 696	0	52	1 119	2,60	430	9 525	3 660	4 090	111,7
	Sztum - miasto (4)	10 514	0	40	959	2,83	339	9 515	3 363	3 702	110,1
	Puszczykowo (1)	10 435	0	43	922	3,30	279	9 470	2 867	3 146	109,7
	Bystrzyca Kłodzka - miasto (4)	10 477	0	10	1 053	2,49	422	9 414	3 774	4 196	111,2
	Opalenica - miasto (4)	10 281	0	100	821	3,32	247	9 360	2 816	3 063	108,8
	Błachownia - miasto (4)	10 124	0	11	779	2,73	285	9 334	3 416	3 701	108,3
	Kruszwica - miasto (4)	10 336	0	25	1 023	2,74	373	9 288	3 386	3 759	111,0
	Ryki - miasto (4)	10 086	0	19	838	2,71	309	9 229	3 403	3 712	109,1

Tabelaryczne opracowanie metody szacowania kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych na podstawie danych GUS.

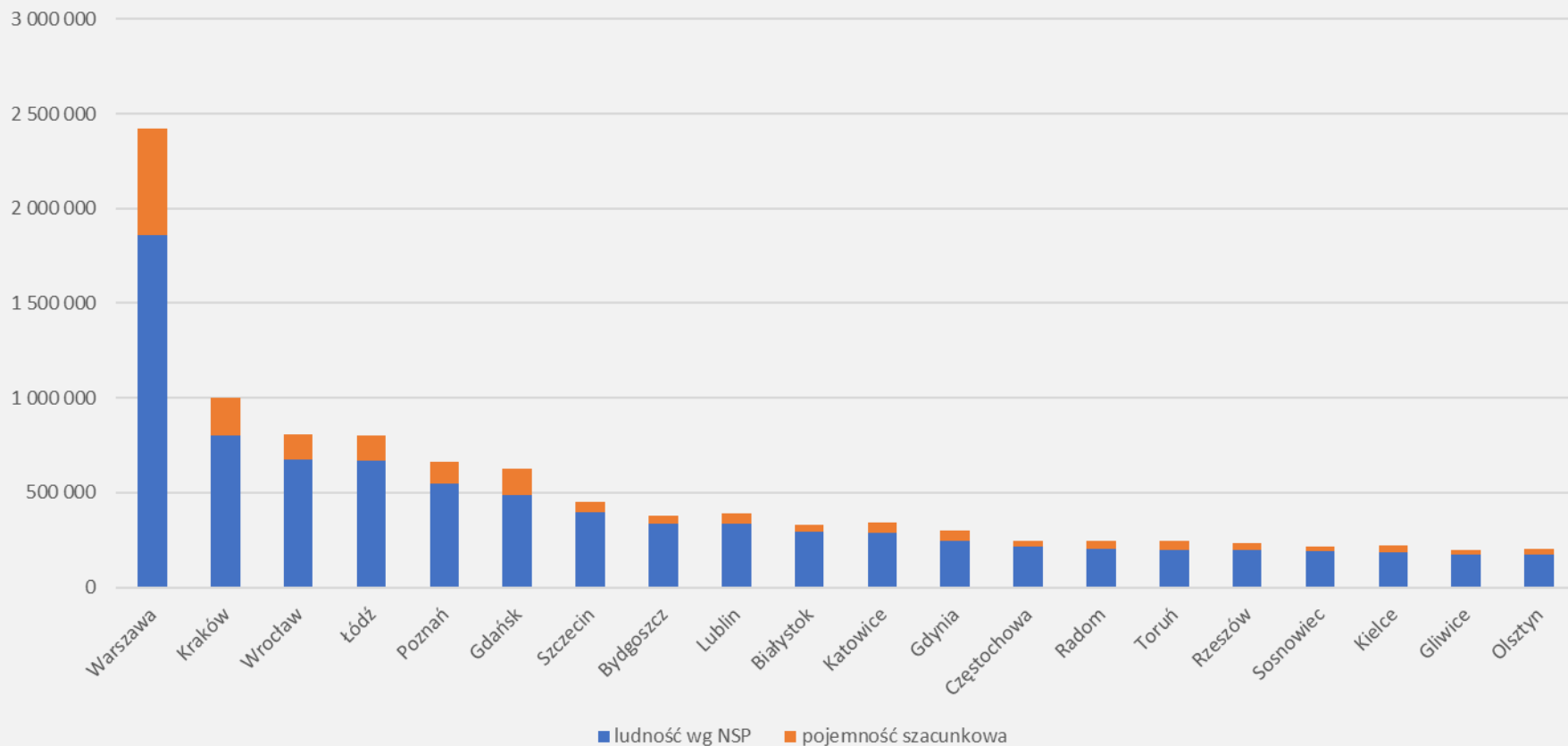
Pozycja w skali kraju	Miasto	Łączna pojemność zasobów mieszkaniowych razem z bazą noclegową wg. GUS	Pojemność bazy noclegowej w 2022	Pojemność nowych zasobów mieszkaniowych zbudowanych w 20 r. i 2022 r.	pojemność zasobów niezamieszkały	liczba osób/mieszkanie zamieszkałe	liczba mieszkań niezamieszkałych w NSP 2021	liczba mieszkańców ogółem wg. NSP 2021	liczba mieszkań zamieszkałych wg NSP 2021	liczba mieszkań ogółem wg. NSP 20	Różnica szacunkowa wielkości mias
	Oborniki Śląskie - miasto (4)	10 317	0	200	1 016	2,82	361	9 101	3 233	3 594	111,2
	Sucha Beskidzka (1)	10 216	0	3	1 262	3,09	409	8 951	2 900	3 309	114,1
	Wieruszów - miasto (4)	10 052	0	0	1 538	2,83	544	8 514	3 012	3 556	118,1
	Szczawnica (3)	11 201	2 544	31	1 707	3,14	543	6 919	2 201	2 744	161,4
	Polanica-Zdrój (1)	10 858	2 847	211	1 570	2,42	648	6 230	2 571	3 219	170,9
	Piechowice (1)	7 334	858	8	516	2,67	193	5 952	2 228	2 421	123,1
	Szklarska Poręba (1)	16 695	7 178	36	3 547	2,28	1 557	5 933	2 604	4 161	280,8
	Sieraków - miasto (4)	6 676	150	34	561	3,14	179	5 930	1 891	2 070	112,0
	Szczyrk (1)	9 783	2 191	105	1 991	3,39	588	5 496	1 623	2 211	176,1
	Szczawnica - miasto (4)	9 285	2 544	18	1 258	3,06	411	5 465	1 786	2 197	169,6
	Szczawno-Zdrój (1)	6 899	829	0	708	2,41	294	5 362	2 227	2 521	128,7
	Międzyzdroje - miasto (4)	13 904	5 530	369	5 246	1,99	2 643	5 032	2 535	5 178	269,0
	Karpacz (1)	17 279	10 957	9	1 855	2,36	785	4 457	1 886	2 671	387,5
	Duszniki-Zdrój (1)	6 865	1 971	7	647	2,37	273	4 240	1 789	2 062	161,7
	Świeradów-Zdrój (1)	8 376	3 018	172	1 092	2,57	425	4 094	1 594	2 019	200,4
	Nałęczów - miasto (4)	6 430	1 630	26	1 076	2,61	412	3 697	1 415	1 827	173,2
	Mikołajki - miasto (4)	5 967	2 045	16	400	2,67	150	3 506	1 314	1 464	169,7
	Kazimierz Dolny - miasto (4)	6 197	1 497	9	1 436	2,97	483	3 255	1 095	1 578	190,1
	Łeba (1)	6 146	1 798	40	1 080	2,68	403	3 228	1 205	1 608	189,1
	Hel (1)	5 066	570	22	1 499	2,47	606	2 975	1 203	1 809	169,5
	Ryn - miasto (4)	3 506	454	5	282	2,73	103	2 765	1 011	1 114	126,6
	Dziwnów - miasto (4)	3 859	268	11	1 129	2,25	501	2 451	1 088	1 589	157,0
	Radków - miasto (4)	2 695	80	3	302	2,82	107	2 310	819	926	116,5
	Lubniewice - miasto (4)	2 791	432	30	314	2,69	117	2 015	750	867	137,0
	Iwonicz-Zdrój - miasto (4)	3 280	1 122	0	539	2,81	192	1 619	577	769	202,6
	Krynica Morska (1)	3 495	2 043	0	280	2,53	111	1 172	464	575	298,2

Graficzny obraz szacowania „kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych” na przykładzie największych ośrodków miejskich Polski, dla którego wykorzystano dane GUS tj.:

- liczba mieszkańców wg. wyników NSP2021 + „pospisowy” bilans ludności,
- liczba mieszkań zamieszkałych,
- liczba mieszkań niezamieszkałych,
- liczba rejestrowanych całorocznych turystycznych miejsc noclegowych.

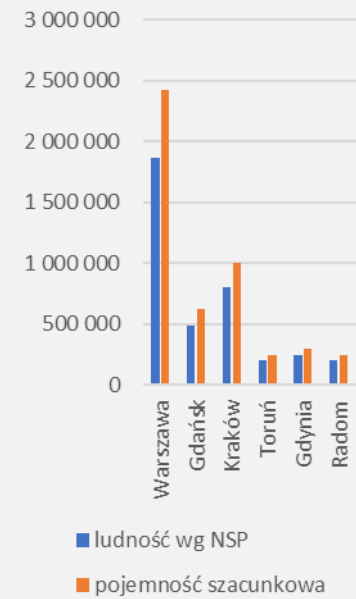
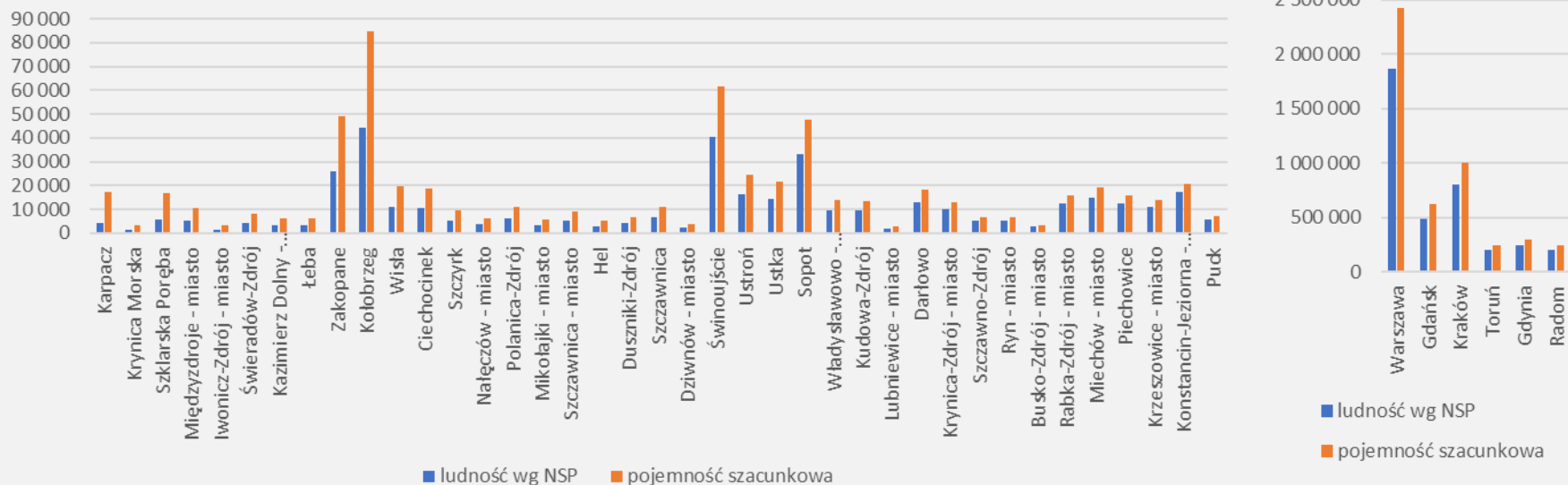
Ze względu na brak danych nie uwzględniono tu obiektów zbiorowego zakwaterowania tj. np. akademiki.

Oszacowanie łącznej pojemności 20 największych polskich miast z uwzględnieniem całorocznej bazy noclegowej w 2022 r. (w tys. os.)

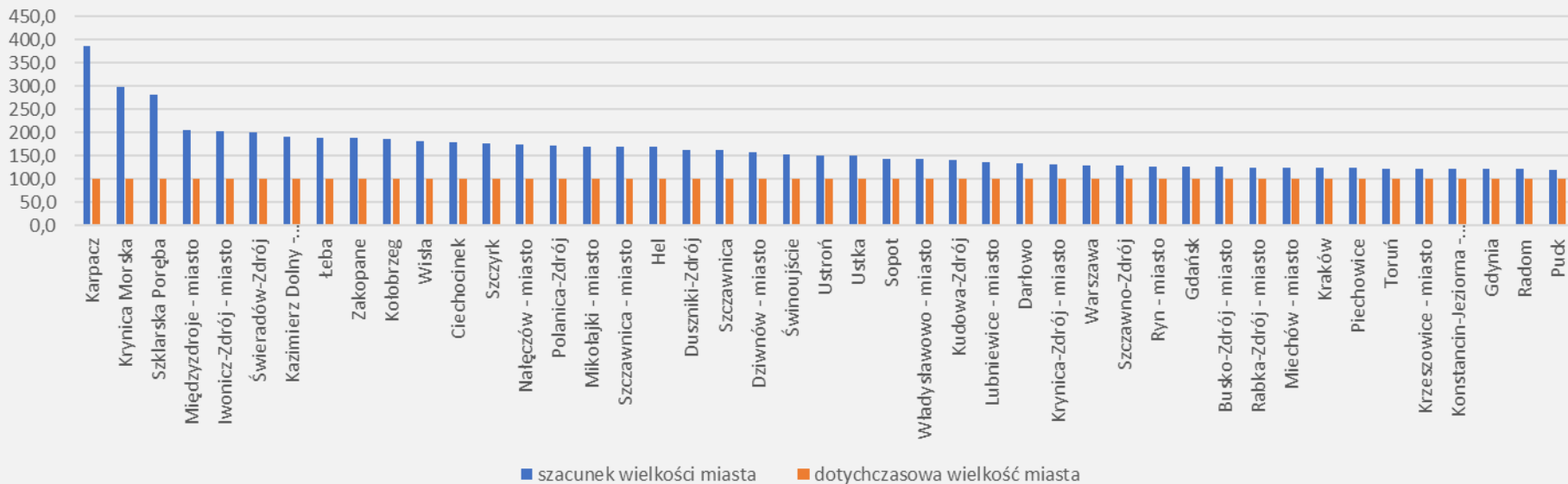


Graficzny obraz szacowania „kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych” dla niedoszacowań pow. 20%

Zmiana wielkości miast w zakresie ponad 20 % ponad liczbę ludności wg. wyników NSP 2021



Zmiana wielkości miast w zakresie powyżej 20 % ponad liczbę ludności wg. wyników NSP 2021



Zaproponowana metoda „kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych” mogłaby być stosowana w statystyce publicznej jako wielkość podawana corocznie (np. w styczniu) po wykonaniu badań bilansowych obejmujących coroczną zmianę:

- liczby ludności (wg. danych NSP + dostępny bilans ludności),**
- liczby mieszkań (wg. liczby oddanych do użytkowania lokali mieszkalnych, w tym: na własne potrzeby (jako lokale zamieszkane), pozostałe lokale (jako lokale niezamieszkane).**

Na podstawie liczby nowych mieszkań (w podziale na 2 grupy) byłaby sporządzana kluczowa wartość kompensacyjna wielkości (pojemności) miast.

- liczby całorocznych turystycznych miejsc noclegowych (dane z 1 lipca z roku poprzedzającego dany rok).**

Zmiana liczby całorocznych turystycznych miejsc noclegowych byłaby szczególnie istotna dla planowania rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miejscowości i obszarów turystycznych na poziomie miast i gmin.

Warto w przypadku proponowanej metody „kompensacyjnej wielkości jednostek osadniczych” rozważyć możliwość podawania wyliczonych wartości na poziomie miast, gmin i powiatów a nawet miejscowości statystycznych.

W ramach „badań eksperymentalnych GUS” można bazując na aktualnych danych NSP2021 i liczbie mieszkań zamieszkałych i niezamieszkałych spróbować opracować „KOMPENSACYJNĄ WIELKOŚĆ JEDNOSTEK OSADNICZYCH” w kraju na 4 poziomach szczegółowości (miasta, gminy, powiaty, miejscowości statystyczne).

Obliczenie i wprowadzenie do obiegu publicznego miernika „kompensacyjnej wielkości jednostki osadniczej” corocznie aktualizowanego i publikowanego dla potrzeb społeczno-gospodarczych było by dla GUS zadaniem dość łatwym do wykonania ze względu na 100% kompatybilność dostępnych danych w ramach statystyki publicznej. Miernik ten mógłby być publikowany corocznie na początku roku kalendarzowego (do 30 stycznia).

Działanie takie w kontekście aktualnych zmian ludnościowych, łatwości przemieszczania się ludności, braku obowiązku meldunkowego i rosnącej atrakcyjności Polski dla migrantów mogłoby stanowić istotne narzędzie dla korygowania i planowania różnorodnych polityk publicznych.

Na poziomie centralnym i samorządowym służyłby jako istotny miernik wyjściowy dla potrzeb budżetowych, finansowych, planowania przestrzennego, planowania gospodarczego, kierunków i skali inwestycji a także wyznaczania tzw. „obszarów wzrostu” generujących wartość dodaną dla gospodarki i społeczeństwa jak i „obszarów strategicznej interwencji” wymagających wsparcia na poziomie centralnym i regionalnym.

Należy zakładać, że mieszkańcy w każdej chwili, w dowolnej miejscowości mogą być:

- **dojeżdżającymi do pracy, szkół, obiektów handlowych,**
 - **odwiedzającymi jednodniowymi w celach turystycznych, handlowych, medycznych, wypoczynkowych, itp.**
 - **turystami krajowymi i zagranicznymi,**
 - **rezydentami,**
 - **nierejestrowanymi osobami zamieszkującymi lub przebywającymi czasowo na danym terytorium (tranzyt),**
- i stąd dotychczasowa miara wynikająca wyłącznie z „liczby mieszkańców” w znaczącym stopniu nie odzwierciedla „wielkości danej jednostki osadniczej” jak i jej bieżącej sytuacji społeczno-gospodarczej.**

Tym samym konieczne wydaje się być zatem opracowanie i coroczne publikowanie na początku roku kalendarzowego przez GUS dla potrzeb samorządów, ekspertów i naukowców przypisanego dla danej jednostki osadniczej miernika „KOMPENSACYJNEJ WIELKOŚCI JEDNOSTKI OSADNICZEJ”.

Na podstawie tak ustalonej wielkości możliwe byłoby np. planowanie korekt i poprawy dostępności usług publicznych (wyrażanej poprzez np. przeliczeniową liczbę etatów KPP, KMP, PSP, itp.).

Z własnych doświadczeń autora wynika, że może być to także bardzo istotne przy obliczaniu niezbędnych subwencji i dofinansowań do funkcjonowania i rozbudowy infrastruktury technicznej, gdyż przeliczeniowa „kompensacyjna wielkość jednostki osadniczej” była by bardziej zbliżona do rzeczywistości niż jest to obecnie (tylko na podstawie liczby mieszkańców). Miernik ten miałby istotne znaczenie dla analiz zmian granic JST.

Nowy miernik WJO ułatwiłby również działania z zakresu planowania przestrzennego i sporządzania bilansu pojemności JST np. w zakresie minimalnego bilansu zabudowy mieszkaniowej i bazy noclegowej dla potrzeb rozwoju np. infrastruktury sieciowej. Byłoby to również przydatne dla sporządzania PZPW i Koncepcji Zagospodarowania Przestrzennego Kraju. Można byłoby go również wykorzystać dla potrzeb sporządzania koncepcji funkcjonowania Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych na poziomie lokalnym i regionalnym.

Byłby to również istotny oficjalny miernik związany z planowaniem infrastruktury transportowej (np. sieć drogowa, sieć kolejowa), technicznej (np. sieć energetyczna, sieć gazowa) a także kształtowania sieci usług publicznych (np. sieć szpitali). Miernik taki służyłby także do potrzeb lokalizacji inwestycji komercyjnych (decyzje lokalizacyjne np. wielkopowierzchniowych obiektów handlowych, kin wielosalowych, itp.).

Próba nowej metodologii ustalania wielkości miast (gmin, powiatów) na podstawie ogólnodostępnych danych statystycznych (na przykładzie miernika „kompensacyjnej wielkości jednostki osadniczej”)

Urząd Statystyczny w Warszawie - 23-24.03.2023 r.



Dziękuję za uwagę.

<https://pbs.twimg.com/media/FOZd4IZXwAgVCw3?format=jpg&name=large>



dr Mariusz Miedziński – Akademia Pomorska w Słupsku

Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Turystyki - Akademia Pomorska w Słupsku