



Plan prac metodologicznych na 2022 rok

Warszawa, listopad 2021 r.

Realizacja przez statystykę publiczną zadań określanych w rocznych programach badań statystycznych wymaga właściwego przygotowania metodologicznego każdego tematu badania. Prace metodologiczne są integralnym elementem tematyki programowej, niezbędnym do realizacji szczególnie nowych zamierzeń programowych, jak również do stałego doskonalenia dotychczas stosowanych metod badawczych w badaniach kontynuowanych.

Profesjonalne przygotowanie metodologiczne i realizacja przedsięwzięć badawczych statystyki publicznej, pozwala na uzyskanie wynikowych informacji mających charakter oficjalnych danych statystycznych.

Właściwe przygotowanie metodyczno-organizacyjne badań pozwala nie tylko na pełnienie przez statystykę informacyjnej funkcji usługi publicznej na rzecz szeroko rozumianych użytkowników, ale jest warunkiem uzyskania poprawnych i spójnych danych statystycznych spełniających kryterium społecznej użyteczności, obiektywizmu, rzetelności, profesjonalizmu, niezależności prowadzenia badań i wiarygodności uzyskiwanych wyników. Wyniki badań powinny cieszyć się powszechnym zaufaniem i być udostępniane na zasadach bezstronności i poszanowania dostępu obywateli do informacji publicznych. Prace metodologiczne mają istotne znaczenie dla zapewnienia wymaganej jakości informacji możliwie najniższym kosztem i bez nadmiernego obciążania obowiązkami sprawozdawczymi respondentów przekazujących dane dla celów statystycznych.

Problematyka prac metodologicznych ma na celu dostosowywanie tematyki badań statystycznych do zachodzących w kraju przemian społeczno-gospodarczych, a także do obowiązków wynikających z tytułu członkostwa w UE. Powstawanie nowych zjawisk a także tworzenie się nowych struktur społecznych i gospodarczych wymaga ich poznania przez obserwację statystyczną. Ulegają zmianie, a właściwie ciągle rosną potrzeby użytkowników danych statystycznych, co wymusza modyfikację istniejących i wdrożenie nowych badań statystycznych. W związku z tym niezbędne jest stałe doskonalenie tematyki i metodologii badań statystycznych. Zmiany w metodologii są związane m.in. ze standaryzacją pojęć, definicji, klasyfikacji, rozwojem i wzbogacaniem metod obserwacji, wdrożeniem nowych źródeł danych, stosowaniem nowoczesnych metod statystycznych. Zmiany zachodzące w ofercie programowej statystyki powinny dotyczyć nie tylko modyfikacji metodologii badań, ale także określania przyszłych potrzeb użytkowników, ukierunkowania statystyki na zbieranie danych pozwalających na tworzenie nowoczesnych informacji statystycznych, adekwatnych do zmieniającej się rzeczywistości. W związku z tym problematyka prac metodologicznych określa ważniejsze kierunki zamierzeń programowych statystyki publicznej w następnych latach.

Prace metodologiczne mają na celu nie tylko wprowadzenie badań nowych lub masowych, o dużym zasięgu i znaczeniu, wymagających przygotowania metodycznego ale także dotyczą tematów badań, kontynuowanych, w których w szerokim zakresie będą wykorzystywane nowe źródła danych, zwłaszcza dane z administracyjnych systemów informacyjnych.

Zadania metodologiczne dotyczące prac dodatkowych (uzupełniających) o charakterze usprawniającym, doskonalącym proces badawczy lub zmieniającym w nieznacznym stopniu prowadzone badania nie stanowią wyodrębnionych tematów. Prace tego rodzaju prowadzone są na bieżąco w ramach realizacji określonych badań. Prace metodologiczne o zbliżonej tematyce ujmowane są kompleksowo w jednym temacie.

Przygotowanie metodologiczne badania statystycznego wymaga określenia metodyki realizacji wielu czynności, które można w ogólnym ujęciu podzielić na następujące etapy:

- zdefiniowanie problemu i sformułowanie hipotezy roboczej całości badania statystycznego,
- opracowanie planu badania, jego organizacji, wybór właściwej metody badania,
- rozpoznanie źródeł zasilania oraz zebranie (gromadzenie) danych dla potrzeb badania, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystywania danych ze źródeł poza statystycznych, a szczególnie z administracyjnych systemów informacyjnych, podając zakres danych, w jakiej formie i w jakich terminach będą pozyskiwane,
- kontrola pozyskanych do badania danych, przetworzenie i opracowanie tablic wynikowych,
- analiza statystyczna i interpretacja wyników oraz sformułowanie wniosków, zdefiniowanie wynikowych zbiorów informacji, formy prezentacji i udostępniania,
- forma zakończenia pracy metodologicznej np. zeszyt metodologiczny, publikacja tematyczna, raport, notatka lub inny rodzaj opracowania,
- przedłożenie projektu pracy metodologicznej do rozpatrzenia przez Komisję Metodologiczną i uwzględnienie zasadnych uwag i zaleceń oraz przygotowanie ostatecznej wersji pracy.

Zakres prac metodologicznych uzależniony jest często od rodzaju tematyki planowanej do badania, stąd też proces jest rozłożony na różne okresy. Zachodzi często potrzeba zaangażowania do tych prac ekspertów ze środowisk naukowych. Szeroki zakres i złożoność problematyki badawczej, sprawiają, że opracowane zasady metodyczne muszą być przed ostatecznym wdrożeniem do praktyki statystycznej przetestowane poprzez przeprowadzenie wstępnych badań

(próbnych) pod kątem sprawdzania poprawności i zasadności przyjętych rozwiązań metodologiczno-organizacyjnych. Także ograniczone środki budżetowe powodują konieczność doskonalenia dotychczasowych badań oraz poszukiwania nowych, bardziej ekonomicznych rozwiązań metodologicznych.

Rzetelne przygotowanie metodologiczne badań zapewnia powodzenie w ich przeprowadzeniu, a tym samym pozwala sprostać zadaniom stawianym statystyce przez nowoczesne państwo i społeczeństwo.

WYKAZ PRAC METODOLOGICZNYCH NA ROK 2022

Lp.	Symbol	Tytuł	Jednostka wiodąca	Strona nr
1.	3.069	Metodologia badań sektora non-profit i spółdzielczości	GUS - Departament Badań Społecznych	5
2.	3.250	Wykorzystanie danych administracyjnych do estymacji wyników reprezentacyjnego badania mikroprzedsiębiorstw dla małych domen	GUS - Departament Przedsiębiorstw	8
3.	3.252	Opracowanie metody szacowania liczby rodzin według typów	GUS - Departament Badań Demograficznych	10
4.	3.254	Opracowanie metody szacunku zasobów cudzoziemców na krajowym rynku pracy w ujęciu regionalnym (NUTS3)	GUS - Departament Badań Demograficznych	12
5.	3.259	Wykorzystanie danych jednostkowych ze źródeł administracyjnych do badania młodzieży na rynku pracy	Urząd Statystyczny w Gdańsku	14
6.	3.261	Wykorzystanie poza statystycznych źródeł danych do opisu sytuacji osób starszych w Polsce w zakresie zadłużenia seniorów oraz w obszarze wydatków publicznych na zdrowie	Urząd Statystyczny w Białymstoku	16
7.	3.263	Badanie osób posiadających stopień naukowy doktora – analiza historii karier	Urząd Statystyczny w Szczecinie	18
8.	3.264	Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do poprawy jakości badania Popyt na pracę	Urząd Statystyczny w Bydgoszczy	20
9.	3.265	Regionalne Rachunki Publiczne	Urząd Statystyczny w Katowicach	22
10.	3.266	Opracowanie metodologii badania instytucji szkoleniowych przy wsparciu metody web scraping	Urząd Statystyczny w Gdańsku	24

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	12
Symbol:	3.069
Tytuł:	Metodologia badań sektora non-profit i spółdzielczości
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Podnoszenie jakości badań; w szczególności: dokładność, kompletność, spójność, porównywalność oraz terminowość. Prowadzenie pracy metodologicznej zapewniające właściwe przygotowanie metodyczno-organizacyjne badań ma na celu podniesienie jakości wynikowych informacji w obszarze organizacji sektora non-profit i innych podmiotów ekonomii społecznej. Integralnym elementem niezbędnym do realizacji zamierzeń jest podnoszenie jakości pod kątem doskonalenia zakresu badań i dostosowania ich do potrzeb odbiorców, a także doskonalenie dotychczas stosowanych metod badawczych. Podnoszenie jakości procesu badawczego koncentruje się w szczególności na zapewnieniu wysokiego stopnia zgodności zebranych wartości zmiennych i wartości rzeczywistych (dokładność), obejmowaniu badaniem możliwie wszystkich istotnych cech badanej zbiorowości (kompletność), stwarzaniu możliwości prowadzenia analiz porównawczych poprzez publikowanie szeregów danych w dłuższej perspektywie czasowej oraz identyfikacji związków pomiędzy badaniami pod kątem integrowania ich zakresu podmiotowego i przedmiotowego (spójność i porównywalność), a także skracaniu odstępu pomiędzy okresem referencyjnym, a terminem udostępniania informacji o badanych zjawiskach (terminowość). Efektem realizacji pracy jest uzyskanie poprawnych i spójnych danych statystycznych spełniających zarazem kryteria społecznej użyteczności, przy jednoczesnej możliwie wysokiej racjonalizacji ekonomicznej procesu badawczego i ograniczaniu nadmiernego obciążania obowiązkami sprawozdawczymi respondentów.

Uzasadnienie użyteczności – realizacja

- polityk / strategii / programów
- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

Wydział Badań i Analiz Gospodarki Społecznej Departamentu Badań Społecznych GUS jako wiodąca jednostka autorska koordynuje wszystkie zadania, realizując je we współpracy z Urzędem Statystycznym w Krakowie. Pozostałe jednostki zewnętrzne (Minister właściwy do spraw zabezpieczenia społecznego, Instytut Statystyki Kościoła Katolickiego SAC, Krajowa Rada Spółdzielcza, Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego, Narodowy Instytut Wolności - Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego) współpracują z jednostką autorską jako gestorzy danych. Jednostki organizacyjne GUS (w tym Departament Rachunków Narodowych, Departament Rynku Pracy) pełnią funkcję doradczo-konsultacyjną. Zakres zadań w pracy metodologicznej przedstawia się następująco:

1. Rozszerzanie zakresu podmiotowego i przedmiotowego badań;
2. Rozszerzenie prac w obszarze metodologii badań organizacji non-profit i spółdzielczości jako podmiotów gospodarki społecznej w związku z prowadzeniem prac w ramach projektu *Zintegrowany System Monitorowania Sektora Ekonomii Społecznej POWER*;
3. Tworzenie i analizowanie operatów do badań z wykorzystaniem aktualnych danych na temat jednostek SNP (Sektora Non-Profit) oraz spółdzielni ze źródeł administracyjnych i poza administracyjnych;
4. Prace nad integracją danych statystyki publicznej dotyczących SNP i spółdzielczości, w tym sprawdzenie możliwości stworzenia systemu wyodrębniania i analizy danych:
 - dotyczących udziału SNP i spółdzielczości w usługach społecznych (np. edukacja, ochrona zdrowia, pomoc społeczna, sport, turystyka i rekreacja),
 - dotyczących udziału SNP i spółdzielczości w zatrudnieniu (w tym także w ramach danych zbieranych w związku z Narodowym Spisem Powszechnym),

- dotyczących darowizn przekazywanych przez gospodarstwa domowe dla organizacji non-profit (Badanie Budżetów Gospodarstw Domowych);
 - dotyczących składek członkowskich (Badanie Budżetów Gospodarstw Domowych);
5. Prace rozpoznawcze w zakresie wykorzystania danych administracyjnych spoza statystyki publicznej dotyczących SNP oraz spółdzielczości, w tym w zakresie możliwości zorganizowania systemu pozyskiwania danych:
- dotyczących 1% podatku przekazywanego na organizacje pożytku publicznego (Ministerstwo Finansów - jako gestor danych);
 - dotyczących darowizn dla organizacji non-profit (Ministerstwo Finansów - jako gestor danych);
 - dotyczących środków publicznych przekazywanych organizacjom sektora non-profit (Minister właściwy ds. zabezpieczenia społecznego, Ministerstwo Finansów, Minister właściwy ds. rozwoju regionalnego - jako gestorzy danych);
 - dotyczących współpracy organizacji non-profit z jednostkami administracji publicznej (Minister właściwy ds. zabezpieczenia społecznego - jako gestor danych);
 - dotyczących pełniejszego wykorzystania danych z Centralnego Rejestru Ubezpieczonych (Zakład Ubezpieczeń Społecznych jako gestor danych);
 - dotyczących sprawozdań finansowych przekazywanych w formie elektronicznej do repozytorium Dokumentów Finansowych Krajowego Rejestru Sądowego (Krajowy Rejestr Sądowy - jako gestor danych);
6. Weryfikacja i aktualizacja założeń wstępnej wersji rachunku satelitarnego sektora non-profit;
7. Prace nad modyfikacją metody doboru jednostek do badania, ważenia wyników i imputacji brakujących informacji. Całość zakresu pracy metodologicznej jest kontynuowana i rozwijana.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

marzec 2010

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2023

- raport
- zeszyt metodologiczny *Stowarzyszenia, fundacje, samorząd gospodarczy i zawodowy oraz społeczne jednostki wyznaniowe*

Termin i forma zastosowania w statystyce

maj 2024

Systematycznie, poczynając od 2011 r. poprzez wdrażanie kolejnych badań, m.in. serii SOF, a także wprowadzenie modyfikacji w metodologii badań już prowadzonych na temat sektora non-profit, spółdzielczości i innych podmiotów gospodarki społecznej.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

- Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Ubezpieczonych
- Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Płatników Składek
- System Informacji Podatkowych
- Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników
- Sprawozdanie o działalności związków zawodowych
- Sprawozdanie o finansowych uwarunkowaniach działalności związków zawodowych
- Ewidencja partii politycznych
- Krajowy System Informatyczny SIMIK 07-13
- Sprawozdanie z działalności fundacji, stowarzyszeń i podobnych organizacji społecznych
- Sprawozdanie z działalności samorządu gospodarczego i zawodowego
- Baza organizacji pożytku publicznego
- Sprawozdanie z działalności partii politycznych
- Informacja ewidencyjna o podmiotach, które nie wypełniły sprawozdania SOF-1 lub SOF-4

- Wykaz partii politycznych, które spełniły obowiązek złożenia sprawozdań o źródłach pozyskania środków finansowych w 2016 r.
- System Informacji Podatkowych - Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób fizycznych
- System Informacji Podatkowych - Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób prawnych
- Wykaz stowarzyszeń nadzorowanych ze względu na siedzibę przez starostę lub prezydenta miasta na prawach powiatu
- Krajowy Rejestr Sądowy – rejestr przedsiębiorców
- System Teleinformatyczny SL2014
- Sprawozdanie o współpracy, zarządzaniu i działalności informacyjnej wybranych organizacji non-profit
- Krajowy Rejestr Kół Gospodyń Wiejskich

Wyniki badań

- 1.04.01 Stowarzyszenia, fundacje, samorząd gospodarczy i zawodowy oraz społeczne jednostki wyznaniowe
- 1.04.05 Współpraca, zarządzanie oraz działania informacyjne wybranych organizacji non-profit
- 1.04.06 Partie polityczne
- 1.04.08 Partnerzy dialogu społecznego – organizacje pracodawców i związki zawodowe
- 1.04.09 Działalność integracyjna podmiotów gospodarki społecznej

Okres referencyjny danych

2014-2022

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Społecznych

Jednostka współautorska

Instytut Statystyki Kościoła Katolickiego SAC
Urząd Statystyczny w Krakowie
Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej
Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	46
Symbol:	3.250
Tytuł:	Wykorzystanie danych administracyjnych do estymacji wyników reprezentacyjnego badania mikroprzedsiębiorstw dla małych domen
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Wykorzystanie danych pochodzących ze źródeł administracyjnych do poprawy jakości estymowanych zmiennych z badania reprezentacyjnego prowadzonego na sprawozdaniu SP-3 Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw. Weryfikacja możliwości zastąpienia niektórych informacji pozyskiwanych na sprawozdaniu poprzez bezpośrednie wykorzystanie danych administracyjnych. Redukcja obowiązków sprawozdawczych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

Opracowanie przez jednostkę autorską GUS metodologii wykorzystania administracyjnych źródeł danych w celu osiągnięcia zamierzonych rezultatów pracy metodologicznej. Praktyczne wdrożenie przez jednostkę współautorską zaproponowanych przez jednostkę autorską rozwiązań. Przygotowanie raportu z przeprowadzonych działań.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

lipiec 2018

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2023

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

grudzień 2024

Opracowanie danych dla podstawowych zmiennych z badania SP-3 według przekrojów możliwych do estymacji, wyznaczonych w trakcie pracy metodologicznej.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

- Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw
- Baza danych o podatnikach podatku od towarów i usług
- Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników
- System Informacji Podatkowych – Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób prawnych
- System Informacji Podatkowych – Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób fizycznych
- Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Ubezpieczonych
- Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Płatników Składek

Okres referencyjny danych

Ostatnie dostępne

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Przedsiębiorstw

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Łodzi

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	50
Symbol:	3.252
Tytuł:	Opracowanie metody szacowania liczby rodzin według typów
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

zmiana zakresu badania

Opis celu prowadzenia pracy

Opracowanie metody szacunku corocznego opracowania populacji rodzin w oparciu o inne niż spisy ludności źródła danych, w szczególności zintegrowane dane administracyjne. Prezentowanie danych o rodzinach w zdefiniowanym zakresie informacyjnym, poziomie terytorialnym, a także zidentyfikowanie i scharakteryzowanie rodzin wielopokoleniowych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- polityk / strategii / programów
- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

Departament Badań Demograficznych oraz Departament Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów (Wydział Inżynierii Danych) GUS odpowiedzialni są za prace realizowane w ramach poniższych działań:

I etap obejmujący: wytypowanie testowego rejestru, przygotowanie zbioru wejściowego, parentyzację - wyodrębnienie rodzin;

II etap obejmujący: wytypowanie zbiorów referencyjnych, pozyskanie i opracowanie danych historycznych o osobach zmarłych oraz osobach, które wymeldowały się z pobytu stałego w związku z wyjazdem za granicę na pobyt stały. Integracja zbiorów referencyjnych w celu uzyskania populacji wg miejsca zamieszkania, przygotowanie zbiorów wejściowych, przetestowanie opracowanych w I etapie algorytmów, parentyzację - wyodrębnienie rodzin, korektę źródeł i algorytmów - rozstrzygnięcia metodologiczne (wykorzystanie wyników spisów próbnych), odtworzenie;

III etap obejmujący: weryfikację wyników uzyskanych w drugim etapie danymi pozyskanymi w NSP 2021, wdrożenie metody do produkcji statystycznej. Kancelaria Prezesa Rady Ministrów: przygotowanie i udostępnienie danych historycznych w zakresie niezbędnym dla odtworzenia relacji międzypokoleniowych w rodzinach.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

styczeń 2019

Termin i forma zakończenia pracy

marzec 2022

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

kwiecień 2022

Wykorzystanie wyników pracy w corocznych szacunkach liczby rodzin według typów.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Demograficznych

Jednostka współautorska

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

GUS – Departament Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	52
Symbol:	3.254
Tytuł:	Opracowanie metody szacunku zasobów cudzoziemców na krajowym rynku pracy w ujęciu regionalnym (NUTS3)
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

szacunki

Opis celu prowadzenia pracy

Kontynuacja prac (rozpoczętych w pracy badawczej, realizowanej w ramach projektu "Wsparcie systemu monitorowania polityki spójności w perspektywie finansowej 2014-2020 oraz programowania i monitorowania polityki spójności po 2020 roku") dotyczących doskonalenia metody szacowania zasobu cudzoziemców pracujących w Polsce według cech demograficzno-społecznych i ekonomicznych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- polityk / strategii / programów
- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

1. Rozszerzenie zakresu pozyskiwanych przez statystykę publiczną zbiorów administracyjnych m.in. o cechy identyfikacyjne, tak aby zakres ten odpowiadał wyznaczonym celom badawczym.
2. Podjęcie prac nad rozpoznaniem i pozyskaniem innych, niewykorzystywanych w statystyce publicznej źródeł, które ze względu na swój charakter i zakres mogą być cennym źródłem do weryfikacji charakterystyki cudzoziemców, np.:
 - Krajowy System Informacyjny Policji dotyczący cudzoziemców podejrzanych o popełnienie przestępstw,
 - Zbiory Państwowej Inspekcji Pracy, w zakresie kontroli legalności zatrudniania i pobytu cudzoziemców,
 - Komendy Głównej Straży Granicznej w zakresie legalności pobytu oraz pracy.
3. Ocena jakości źródeł danych dotycząca m.in. spójności, kompletności czy redundancji. Zastosowanie istniejących metod oceny jakości administracyjnych źródeł danych.
4. Przetestowanie metody bezpośredniego wyznaczania populacji pracujących cudzoziemców w ramach zintegrowanego zbioru danych, powstałego na podstawie łączenia (zarówno deterministycznego jak i probabilistycznego) wszystkich dostępnych, a zarazem istotnych źródeł danych administracyjnych oraz zbiorów z badań statystycznych. Zastosowanie metodyki znaków życia (ang. Signs-of-Life).
5. Wykorzystanie technik capture-recapture (m.in. modeli log-liniowych, modelu Poissona) do oszacowania faktycznej (rejestrowanej i niezarejestrowanej) liczby cudzoziemców przebywających w Polsce.
6. Wykorzystanie metod imputacji danych oraz innych technik umożliwiających uzyskanie rozkładów cech m.in. okres przebywania, status na rynku pracy, PKD oraz charakter miejsca zamieszkania. Podjęcie działań nad oszacowaniem populacji pracujących cudzoziemców według grup zawodów.
7. Weryfikacja uzyskanych wyników m.in. wynikami spisu powszechnego ludności i mieszkań 2021.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

styczeń 2019

Termin i forma zakończenia pracy

czerwiec 2022

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

grudzień 2022

Wykorzystanie wyników pracy w corocznych szacunkach liczby cudzoziemców na krajowym rynku pracy według cech demograficzno-społecznych i ekonomicznych w ujęciu regionalnym.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Demograficznych

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Poznaniu

GUS – Departament Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	57
Symbol:	3.259
Tytuł:	Wykorzystanie danych jednostkowych ze źródeł administracyjnych do badania młodzieży na rynku pracy
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Wskazanie możliwości wykorzystania administracyjnych źródeł danych jednostkowych do badania udziału młodzieży uczącej się oraz absolwentów w rynku pracy.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- polityk / strategii / programów
- potrzeb użytkowników

Ocena możliwości wykorzystania źródeł administracyjnych do zbadania udziału młodzieży uczącej się oraz absolwentów w rynku pracy na podstawie danych jednostkowych pochodzących z administracyjnych źródeł danych.

Potrzeby użytkowników

- placówki naukowe/badawcze, uczelnie (nauczyciele akademicki i studenci)
- administracja rządowa
- administracja samorządowa – gmina, miasto
- administracja samorządowa – powiat
- administracja samorządowa – województwo
- szkoły (nauczyciele i uczniowie)

Zakres prowadzonych prac

Analiza możliwości wykorzystywania danych jednostkowych zawartych w systemach informatycznych prowadzonych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, Ministerstwo Finansów, Zakład Ubezpieczeń Społecznych w celu ich wykorzystania na potrzeby planowanego nowego badania. Szczegółowy zakres prac będzie dotyczył rozszerzenia zakresu pozyskiwanych przez statystykę publiczną zbiorów administracyjnych m.in. o cechy identyfikacyjne, tak aby zakres ten odpowiadał wyznaczonym celom badawczym. Ocena jakości źródeł danych dotycząca m.in. spójności i kompletności danych zawartych w różnych systemach informatycznych. Zastosowanie istniejących metod oceny jakości administracyjnych źródeł danych.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

grudzień 2019

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2022

- raport
- zeszyt metodologiczny *Młodzież na rynku pracy*

Termin i forma zastosowania w statystyce

grudzień 2023

Wynikiem prowadzonych prac metodologicznych będzie w pierwszej kolejności zeszyt metodologiczny przekazany do zaopiniowania Komisji Metodologicznej, a następnie propozycja nowego badania statystycznego do wprowadzenia do Programu badań statystycznych statystyki publicznej.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Gdańsku

Jednostka współautorska

GUS – Departament Rynku Pracy

GUS – Departament Badań Demograficznych

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

Urząd Statystyczny w Poznaniu

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	59
Symbol:	3.261
Tytuł:	Wykorzystanie poza statystycznych źródeł danych do opisu sytuacji osób starszych w Polsce w zakresie zadłużenia seniorów oraz w obszarze wydatków publicznych na zdrowie
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Celem pracy metodologicznej jest określenie możliwości corocznego wykorzystania danych będących w dyspozycji Biura Informacji Kredytowej (BIK) oraz Narodowego Funduszu Zdrowia (NFZ) do opisu stopnia zadłużenia seniorów oraz przedstawienia wielkości wydatków publicznych na zdrowie ponoszonych na rzecz tej grupy społecznej, a także nieprezentowanych dotychczas danych dotyczących ambulatoryjnej i szpitalnej opieki zdrowotnej seniorów.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa krajowego

Wykorzystanie zasobów informacyjnych BIK i NFZ pozwoli na uzupełnienie danych dotyczących sytuacji społeczno-ekonomicznej osób starszych, gromadzonych w systemie statystyki publicznej. Pozyskane dane w połączeniu z danymi statystyki publicznej będą mogły być wykorzystywane do oceny stanu zadłużenia osób starszych oraz realizacji polityki senioralnej w zakresie ochrony zdrowia. Potrzeba monitorowania sytuacji osób starszych w Polsce wynika z ustawy z dnia 11 września 2015 r. o osobach starszych (Dz. U. poz. 1705). Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej, co roku we współpracy z innymi jednostkami, w tym GUS, zobowiązane jest zgodnie z jej uregulowaniami do przygotowania Informacji o sytuacji osób starszych w Polsce.

Akty prawne krajowe

- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o osobach starszych, Dz. U. 2015 poz. 1705

Zakres prowadzonych prac

Biuro Informacji Kredytowej oraz Narodowy Fundusz Zdrowia posiadają w swoich systemach dane obejmujące swoim zakresem osoby starsze. W ramach pracy metodologicznej planujemy podjąć sformalizowaną współpracę w celu uzyskania możliwości prezentowania przez statystykę publiczną danych w spójnych szeregach czasowych. W tym celu zdefiniowane zostaną poszczególne kategorie, co umożliwi zbieranie danych porównywalnych w czasie. Uzgodniony z gestorami danych będzie zakres informacji możliwych do wykorzystania przez statystykę publiczną do opisu sytuacji osób starszych w Polsce. Niezbędne jest uzgodnienie metadanych oraz form i terminów przekazywania danych, a także algorytmów do naliczenia poszczególnych kategorii.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

wrzesień 2021

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2022

- raport
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

październik 2023

Na podstawie uzyskanych danych zbudowane zostaną wskaźniki charakteryzujące sytuację osób starszych w zakresie zadłużenia oraz odnoszące się do wydatków publicznych ponoszonych na osoby starsze w zakresie zdrowia. Wyniki pracy metodologicznej wykorzystywane będą co roku w publikacjach statystycznych, w tym w publikacji Urzędu Statystycznego w Białymstoku pt. *Sytuacja osób starszych w Polsce*. Dane te będą również zamieszczane w bazach danych, a także przekazywane na potrzeby organów władzy publicznej.

Źródła danych

Nowe źródła danych - inne

W pracy wykorzystane zostaną dane gromadzone w bazach danych Biura Informacji Kredytowej oraz Narodowego Funduszu Zdrowia.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Białymstoku

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	61
Symbol:	3.263
Tytuł:	Badanie osób posiadających stopień naukowy doktora – analiza historii karier
Obszar:	statystyka wielodzielnicowa

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

integracja danych z różnych źródeł

Opis celu prowadzenia pracy

Praca dotyczyć będzie opracowania metodyki badań historii karier osób z tytułem co najmniej doktora. Statystyczna charakterystyka karier rozpatrywana będzie w kontekście analizy historii zdarzeń w ścieżkach zawodowej, edukacyjnej i ciągu zdarzeń migracyjnych. Celem pobocznym pracy będzie ogólna charakterystyka zbiorowości osób ze stopniem naukowym co najmniej doktora rozszerzona o pozyskane w wyniku NSP 2021 cechy charakteryzujące niepełnosprawność.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa krajowego

Akty prawne krajowe

- ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, (Dz. U. z 2021 r. poz. 478, z późn. zm.)

Zakres prowadzonych prac

Zakres prac uzgodniony ze współautorami obejmuje współpracę w zakresie przygotowywania danych, w tym danych pochodzących ze źródeł własnych i zewnętrznych, łączenia danych z innymi bazami danych, wsparcia metodologicznego w zakresie badań nad migracjami, współpracę w zakresie analizy karier zawodowych osób ze stopniem doktora. W ramach pracy metodologicznej przewidziana jest budowa bazy danych jednostkowych o osobach posiadających w latach 2020-2021 stopień naukowy co najmniej doktora. Baza danych o tych osobach powinna docelowo zawierać historię (sekwencję zdarzeń wraz z ich odniesieniem na osi czasu) wszystkich, którzy do 2021 r. uzyskali stopień naukowy. W tym celu konieczne jest scalenie bazy danych o osobach, które uzyskały ten stopień naukowy w ostatnich latach (POLon) z bazą danych o osobach, które uzyskały go kilkanaście lat temu lub wcześniej (baza Nauka Polska). Dzięki pracom spisowym możliwe będzie również scalenie tych informacji z danymi dotyczącymi miejsca zamieszkania oraz miejsca zatrudnienia.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

listopad 2020

Termin i forma zakończenia pracy

październik 2023

- raport
- zeszyt metodologiczny *Analiza historii karier osób posiadających stopień naukowy doktora w Polsce*

Termin i forma zastosowania w statystyce

grudzień 2024

Realizacja nowego badania, powiązanego z wynikami NSP 2021 (jednorazowo).

Źródła danych

Istniejące źródła danych

Zintegrowany System Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce

Nowe źródła danych - inne

Baza Nauka Polska baza danych ze spisu NSP 2021, baza danych dotyczących aktywności zawodowej osób ze stopniem doktora OPI

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Szczecinie

Jednostka współautorska

GUS – Departament Badań Demograficznych

Centrum Informatyki Statystycznej (CIS)

Ministerstwo Edukacji i Nauki

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	62
Symbol:	3.264
Tytuł:	Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do poprawy jakości badania <i>Popyt na pracę</i>
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Celem pracy metodologicznej jest poprawa jakości badania *Popyt na pracę* poprzez modyfikację istniejącego systemu ustalania wag finalnych oraz wykorzystanie Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) do redukcji obciążenia estymatorów wynikającego z braków odpowiedzi, zwiększenie precyzji szacunków i korekty błędów pomiaru.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Wykorzystanie rejestru CBOP:

- pozwoli na zweryfikowanie aktualności operatu losowania oraz imputacje braków danych,
- przyczyni się do zmniejszenia obciążenia estymatorów wynikającego z braków odpowiedzi, zwiększenia precyzji szacunków poprzez modyfikację istniejącego systemu wag z wykorzystaniem kalibracji,
- umożliwi korektę błędu pomiaru wynikającego z ewentualnej rozbieżności między wynikami badania *Popyt na pracę*, a rejestrem administracyjnym.

Dzięki wymienionym działaniom wyniki badania *Popyt na pracę* uzyskają lepszą jakość, co powinno odpowiadać zapotrzebowaniu odbiorców na bardziej precyzyjne informacje o wolnych miejscach pracy oraz ich charakterystyce.

Potrzeby użytkowników

- administracja rządowa
- administracja samorządowa – województwo
- media ogólnopolskie i terenowe
- placówki naukowe/badawcze, uczelnie (nauczyciele akademicki i studenci)
- odbiorcy indywidualni

Zakres prowadzonych prac

- Opracowanie metodyki badania uwzględniającej: nowy system uogólniania przy zastosowaniu kalibracji i imputacji, nowy system estymacji wariancji, opartej na metodzie bootstrap, oraz korektę błędów pomiaru wynikających z integracji wielu źródeł danych.
- Integracja CBOP z bazą danych z badania *Popyt na pracę*.
- Oprogramowanie proponowanego podejścia w języku R.
- Przeprowadzenie prac obliczeniowych oraz interpretacja charakterystyk jakości estymacji uzyskanych przy wykorzystaniu opracowanej metodyki badania (nowy system wag i estymacji wariancji, korekta błędów pomiaru).
- Przygotowanie raportu oraz zeszytu metodologicznego.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

czerwiec 2021

Termin i forma zakończenia pracy

czerwiec 2022

- raport

- zeszyt metodologiczny *Popyt na pracę*
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

kwiecień 2023

Modyfikacja istniejącej metodologii badania *Popyt na pracę*.

Źródła danych

Nowe źródła danych

Centralna Baza Ofert Pracy

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Poznaniu

GUS – Departament Programowania i Koordynacji Badań

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	63
Symbol:	3.265
Tytuł:	Regionalne Rachunki Publiczne
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

nowe badanie

Opis celu prowadzenia pracy

Prowadzenie pracy metodologicznej zapewniające przygotowanie metodyczno-organizacyjne systemu regionalnych rachunków publicznych w celu pozyskiwania i opracowania danych dotyczących dochodów i wydatków publicznych w przekrojach województw.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Realizacja szczególnych potrzeb użytkowników takich jak: ministerstwa, organy administracji rządowej i samorządowej, placówki naukowe, media, odbiorcy indywidualni, w zakresie danych, które nie są prezentowane w systemie statystycznym. Dzięki tej pracy zostaną zaspokojone potrzeby informacyjne na dane statystyczne dotyczące dochodów i wydatków publicznych w przekrojach województw. Wskazane jest opracowanie i zaprezentowanie wiarygodnych i dobrych jakościowo danych w tym zakresie, w celu oceny kondycji finansów publicznych oraz wpływu środków alokowanych do poszczególnych województw na ich rozwój.

Potrzeby użytkowników

- ministerstwa
- odbiorcy indywidualni
- administracja rządowa
- media ogólnopolskie i terenowe
- administracja samorządowa – gmina, miasto
- administracja samorządowa – powiat
- administracja samorządowa – województwo
- placówki naukowe/badawcze, uczelnie (nauczyciele akademicy i studenci)

Zakres prowadzonych prac

1. Wstępne wypracowanie podstawowych założeń metodologicznych pozwalających na wykonanie próbnych obliczeń dochodów i wydatków publicznych według województw.
2. Prace nad tworzeniem systemu informatycznego do gromadzenia danych o wydatkach i dochodach publicznych oraz do wykonania obliczeń i analiz.
3. Pozyskanie zbiorów danych źródłowych oraz odpowiednie ich przetworzenie w celu dostosowania do wymogów tworzonego systemu informatycznego.
4. Rozpoznanie możliwości wykorzystania oraz cyklicznego pozyskiwania danych administracyjnych spoza statystyki publicznej do rozdysponowania dochodów i wydatków publicznych na województwa.
5. Przeprowadzenie próbnych prac obliczeniowych przy wykorzystaniu opracowanej metodyki badania i tworzonego narzędzia informatycznego.
6. Opracowanie raportu z przeprowadzonej pracy metodologicznej oraz zeszytu metodologicznego.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

styczeń 2022

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2023

- raport
- zeszyt metodologiczny *Regionalne Rachunki Publiczne*

Termin i forma zastosowania w statystyce

styczeń 2025

Realizacja nowego badania: wykorzystanie wyników pracy w celu utworzenia systemu regionalnych rachunków publicznych, opracowanie danych wynikowych (dotyczących dochodów i wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z metodologią Europejskiego Systemu Rachunków ESA 2010) w oparciu o wypracowane – w ramach pracy metodologicznej – założenia. Ze względu na fakt, że tworzenie założeń systemu statystycznego, który pozwoli na realizację nowego badania w statystyce publicznej, jest procesem skomplikowanym i długofalowym, prawdopodobne jest, że konieczna będzie aktualizacja założeń (w tym terminów, zakresu współpracy) dotyczących realizacji tej pracy metodologicznej lub kontynuacja prac w ramach kolejnej pracy metodologicznej.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

- Sprawozdanie z gospodarowania wojewódzkim funduszem ochrony środowiska i gospodarki wodnej/Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- sprawozdanie o finansach samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej
- System informacyjny dotyczący sprawozdawczości jednostek sektora finansów publicznych (prowadzony na podstawie sprawozdań Rb)
- System informacyjny dotyczący rachunku zysków i strat oraz bilansu samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Ministerstwa Obrony Narodowej
- System informacyjny dotyczący Korporacji Ubezpieczeń Kredytów Eksportowych Spółki Akcyjnej (KUKE S.A.)
- Krajowy System Monitoringu Świadczeń Rodzinnych
- Systemy informacyjne dotyczące danych ze sprawozdań z wykonania planu finansowego wojewódzkich ośrodków doradztwa rolniczego
- System informacyjny dotyczący rachunku zysków i strat oraz bilansu samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
- System informacyjny Agencji Rezerw Materiałowych
- System finansowo-księgowy Bankowego Funduszu Gwarancyjnego
- System informacyjny Banku Gospodarstwa Krajowego
- System informacyjny Rzecznika Finansowego
- System finansowo-księgowy Centrum Polsko-Rosyjskiego Dialogu i Porozumienia

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Katowicach

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	64
Symbol:	3.266
Tytuł:	Opracowanie metodologii badania instytucji szkoleniowych przy wsparciu metody web scraping
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

nowe badanie

Opis celu prowadzenia pracy

Głównym celem pracy będzie opracowanie metodologii badania instytucji szkoleniowych, czyli podmiotów prowadzących edukację w formach pozaszkolnych. Do określenia operatu jednostek do badania zostanie wykorzystana metoda web scrapingu.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- polityk / strategii / programów

Polityki, strategie, programy

- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2030

Zakres prowadzonych prac

W ramach prac planowane jest:

- opracowanie kwestionariusza dla badania statystycznego,
- określenie operatu jednostek do badania,
- przeprowadzenie pilotażu badania,
- opracowanie zeszytu metodologicznego do badania.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

styczeń 2022

Termin i forma zakończenia pracy

grudzień 2023

- raport
- zeszyt metodologiczny *Zeszyt metodologiczny badania instytucji szkoleniowych*.

Termin i forma zastosowania w statystyce

marzec 2025

Realizacja nowego badania *Instytucje szkoleniowe*

Badanie pilotażowe

Opis badania pilotażowego

Celem badania pilotażowego będzie ocena doboru jednostek do operatu badania oraz testowanie zaprojektowanego kwestionariusza dla badania statystycznego.

Termin rozpoczęcia badania pilotażowego

marzec 2023

Termin zakończenia badania pilotażowego

marzec 2023

Jednostki uczestniczące w badaniu pilotażowym

Urząd Statystyczny w Gdańsku

Źródła danych

Nowe źródła danych - inne

Web scraping stron internetowych.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Gdańsku