



**Plan prac
metodologicznych na
2023 rok**

Warszawa, grudzień 2023 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 danych statystycznych spełniających kryterium społecznej użyteczności, obiektywizmu, rzetelności, profesjonalizmu, niezależności prowadzenia badań i wiarygodności uzyskiwanych wyników. Wyniki badań są 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.

Tematyka prac metodologicznych ma na celu dostosowywanie badań statystycznych do zachodzących w kraju przemian społeczno-gospodarczych, a także do obowiązków wynikających z tytułu członkostwa w Unii Europejskiej. Powstawanie nowych zjawisk a także tworzenie się nowych struktur społecznych i gospodarczych wymaga ich poznania przez obserwację statystyczną. Ulegające ciągłym zmianom, potrzeby użytkowników danych statystycznych wymuszają modyfikację istniejących i wdrażanie 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, wdrażaniem nowych źródeł danych. Zmiany zachodzące w ofercie programowej statystyki dotyczą 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 tematyka 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 zamierzone jest wykorzystanie nowych źródeł danych, zwłaszcza danych z administracyjnych systemów informacyjnych.

Na uwagę zasługuje fakt, że do tej pory *Plan prac metodologicznych* obejmował jedynie prace realizowane w ramach zadań statutowych jednostek statystyki publicznej. Podczas, gdy obecny dokument ujmuje również prace o charakterze metodologicznym, realizowane w ramach projektów grantowych.

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 2023 ROK

Lp.	Symbol	Tytuł	Jednostka wiodąca	Strona nr
I. Prace metodologiczne realizowane w ramach zadań statutowych				
1.	3.069	Metodologia badań sektora non-profit i spółdzielczości	GUS - Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy	7
2.	3.250	Wykorzystanie danych administracyjnych do estymacji wyników reprezentacyjnego badania mikroprzedsiębiorstw dla małych domen	GUS - Departament Przedsiębiorstw	10
3.	3.259	Wykorzystanie danych jednostkowych ze źródeł administracyjnych do badania młodzieży na rynku pracy	Urząd Statystyczny w Gdańsku	12
4.	3.263	Badanie osób posiadających stopień naukowy doktora – analiza historii karier	Urząd Statystyczny w Szczecinie	14
5.	3.265	Regionalne Rachunki Publiczne	Urząd Statystyczny w Katowicach	16
6.	3.266	Opracowanie metodologii badania instytucji szkoleniowych przy wsparciu metody web scraping	Urząd Statystyczny w Gdańsku	19
7.	3.267	Baza Budynkowo-Mieszkaniowa jako źródło danych do opracowywania informacji charakteryzujących zasoby mieszkaniowe oraz warunki mieszkaniowe ludności	GUS – Departament Handlu i Usług	21
8.	3.268	Biotechnologia i nanotechnologia.	Urząd Statystyczny w Szczecinie	23
9.	3.269	Surowce wtórne w badaniach produktowych	GUS – Departament Przedsiębiorstw	25
10.	3.270	Społeczna odpowiedzialność biznesu przedsiębiorstw niefinansowych	GUS – Departament Przedsiębiorstw	27
11.	3.271	Wykorzystanie danych administracyjnych do badania zbiorowości osób wykonujących umowy cywilnoprawne	Urząd Statystyczny w Bydgoszczy	29

12.	3.272	Analiza możliwości ograniczenia zakresu przedmiotowego Sprawozdania o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy (symbol formularza Z-06)	Urząd Statystyczny w Bydgoszczy	31
13.	3.273	Optymalizacja doboru próby mikroprzedsiębiorstw dla zestawu danych „SP-3 – Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw”	Urząd Statystyczny w Łodzi	33
II. Prace metodologiczne realizowane w ramach projektów grantowych				
14.	3.501G	MBGA. Metody i narzędzia statystyczne dla szeregów czasowych, wyrównań sezonowych, ochrony poufności danych statystycznych	Urząd Statystyczny w Poznaniu	36
15.	3.502G	Umowa ramowa o partnerstwie dotycząca badań koniunktury gospodarczej i konsumentów w latach 2021-2025	GUS – Departament Studiów Makroekonomicznych i Finansów	38
16.	3.503G	Zmiany i ulepszenia metod imputacji i ważenia oraz wprowadzenie nowych flag w polskim badaniu EU-SILC (Cel 5)	Urząd Statystyczny w Łodzi	40
17.	3.504G	Statystyka rynku nieruchomości	GUS – Departament Handlu i Usług	43
18.	3.505G	Badanie Uczenie się osób dorosłych 2022 - Infrastruktura statystyczna w ramach IESS	Urząd Statystyczny w Gdańsku	46
19.	3.506G	Modernizacja statystyki rolnictwa	GUS – Departament Rolnictwa i Środowiska	48
20.	3.507G	Obszar statystyki pracy - Infrastruktura statystyczna LFS w ramach zintegrowanej europejskiej statystyki społecznej (IESS) – Moduł 2023; Imputacja zmiennej „miesięczne wynagrodzenie z pracy głównej”	GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy	50
21.	3.508G	Przygotowanie aplikacji CAWI/CAII do badania EU-SILC do celów samospisu elektronicznego - wdrożenie modułu SILC 2023 w ramach IESS	GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy	53

22.	3.510G	Modernizacja statystyki energii	Urząd Statystyczny w Rzeszowie	56
23.	3.511G	Statystyki dotyczące Europejskiego Zielonego Ładu	Urząd Statystyczny w Rzeszowie	58
24.	3.512G	Przygotowanie do wdrożenia NACE Rev.2.1 w rejestrach przedsiębiorstw	GUS – Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów	60
25.	3.513G	Opracowanie nowych statystyk transportu	Urząd Statystyczny w Szczecinie	61
26.	3.514G	Wdrożenie ESA 2010 oraz szóstej edycji Podręcznika bilansu płatniczego (BPM6), poprawa jakości i dokonanie kontroli dochodu narodowego brutto (GNI)	GUS – Departament Rachunków Narodowych	63
27	3.515G	Poprawa zakresu, aktualności, dokładności i raportowania statystyk rynku pracy zbieranych od przedsiębiorstw (LMB) w kontekście przeglądu LMB	Urząd Statystyczny w Bydgoszczy	65

I. Prace metodologiczne realizowane w ramach zadań statutowych

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 obadanych 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 PO WER;
3. Tworzenie i analizowanie operatów do badań z wykorzystaniem aktualnych danych nt. jednostek SNP (Sektor Non-Profit) oraz spółdzielni ze źródeł administracyjnych i pozaadministracyjnych;
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 ze 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 nt. 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

sprawozdanie o działalności spółdzielni: pracy, socjalnych, inwalidów i niewidomych

Wyniki badań

1.04.01 Organizacje pozarządowe i 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 ekonomii społecznej

Okres referencyjny danych

2014-2022

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy

Jednostka współautorska

Instytut Statystyki Kościoła Katolickiego SAC

Urząd Statystyczny w Krakowie

Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej

Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej

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 bezpośrednio 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:	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 akademicy 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 2024

- raport
- zeszyt metodologiczny „Młodzież na rynku pracy”

Termin i forma zastosowania w statystyce

Grudzień 2024

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

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

Urząd Statystyczny w Poznaniu

GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy

PRACA METODOLOGICZNA

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

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. 2023 poz. 742, 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 2025

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

Termin i forma zastosowania w statystyce

Październik 2025

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: 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 akademicki i studenci)

Zakres prowadzonych prac

- Wstępne wypracowanie podstawowych założeń metodologicznych pozwalających na wykonanie próbnych obliczeń dochodów i wydatków publicznych według województw.
- Prace nad tworzeniem systemu informatycznego do gromadzenia danych o wydatkach i dochodach publicznych oraz do wykonania obliczeń i analiz.
- Pozyskanie zbiorów danych źródłowych oraz odpowiednie ich przetworzenie w celu dostosowania do wymogów tworzonego systemu informatycznego.
- Przeprowadzenie badania pilotażowego w celu pozyskania od instytucji będącymi dysponentami środków publicznych informacji: o przepływach środków publicznych, o beneficjentach oraz kierunkach wydatkowania dotacji.
- Rozpoznanie możliwości wykorzystania oraz cyklicznego pozyskiwania danych administracyjnych spoza statystyki publicznej do rozdysponowania dochodów i wydatków publicznych na województwa.
- Przeprowadzenie próbnych prac obliczeniowych przy wykorzystaniu opracowanej metodyki badania i tworzonego narzędzia informatycznego.
- Opracowanie raportu z przeprowadzonej pracy metodologicznej oraz zeszytu metodologicznego.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2025

- raport
- zeszyt metodologiczny „Regionalne Rachunki Publiczne”

Termin i forma zastosowania w statystyce

Grudzień 2027

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.

Badanie pilotażowe

Opis badania pilotażowego

Celem badania pilotażowego jest pozyskanie od instytucji będącymi dysponentami środków publicznych informacji: o przepływach środków publicznych, o beneficjentach oraz kierunkach wydatkowania dotacji. W trakcie realizacji pracy metodologicznej bardzo duże wyzwanie stanowi ustalenie szczegółowych źródeł danych dla wydatków dotyczących dotacji celowych i podmiotowych. Informacje z tego obszaru są niezbędne do właściwego przyporządkowania danych ogólnokrajowych do konkretnych województw. Jednocześnie poszukiwanie tych danych na poziomie regionalnym jest zadaniem niezwykle czasochłonnym, a rezultat tych prac często jest niezadowalający. W związku z tym zaplanowano zaprojektowanie zestawu danych, który może stanowić podstawowe źródło dla tych informacji. W pierwszym etapie planowane jest zaprojektowanie zestawu danych o nazwie „DOT - Sprawozdanie dotyczące dotacji”, a następnie przesłanie pocztą elektroniczną wyżej wymienionego formularza (w wersji Word/Excel) do instytucji będących dysponentami środków publicznych (dysponentów I, II i III stopnia) z prośbą o wypełnienie informacji za rok 2021. Założono, że uzyskane w trakcie badania pilotażowego dane i uwagi od respondentów pozwolą na analizę i ewentualną korektę zakresu podmiotowego, zakresu przedmiotowego oraz rzetelne wykonanie obliczeń na poziomie województw dla paragrafów, które obecnie przysparzają największą trudność przy regionalizacji danych ogólnokrajowych.

Termin rozpoczęcia badania pilotażowego

Luty 2023

Termin zakończenia badania pilotażowego

Listopad 2023

Jednostki uczestniczące w badaniu pilotażowym

jednostki zaliczone do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z zasadami ESA
pozostałe jednostki zaliczone do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z zasadami ESA

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 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.)
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 Rzecznika Finansowego
System finansowo-księgowy Centrum Polsko-Rosyjskiego Dialogu i Porozumienia
System informacyjny dotyczący środków abonamentowych przekazanych przez Telewizję Polską S.A. do oddziałów terenowych
Systemy finansowo-księgowe państwowych osób prawnych
Systemy finansowo-księgowe jednostek zaliczonych do sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodnie z zasadami ESA
roczna ankieta przedsiębiorstwa
sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe
sprawozdanie z działalności fundacji, stowarzyszeń i podobnych organizacji społecznych
sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym szkół i innych placówek oświatowych
sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym uczelni
statystyczne sprawozdanie finansowe
roczne sprawozdanie o finansach instytucji kultury
sprawozdanie o stanie i ruchu środków trwałych
System finansowo-księgowy Banku Gospodarstwa Krajowego
System finansowo-księgowy Krajowej Szkoły Administracji Publicznej
ENOVA
sprawozdanie o finansach podmiotów wykonujących działalność leczniczą z sektora publicznego
System finansowo-księgowy Narodowego Funduszu Zdrowia
System informacyjny dotyczący parków narodowych
Informatyczny System Zarządzania Budżetami Jednostek Samorządu Terytorialnego
System finansowo-księgowy Ubezpieczeniowego Funduszu Gwarancyjnego
System finansowo-księgowy urzędów marszałkowskich
sprawozdanie o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy
System finansowo-księgowy Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
Informatyczny System Obsługi Budżetu Państwa
System Informacji Podatkowych - Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób fizycznych
Centralny System Finansowo-Księgowy
Kompleksowy System Informatyczny ZUS
System finansowo-księgowy Urzędu Dozoru Technicznego
System informacyjny zawierający dane ze sprawozdań z wykonania planów finansowych jednostek doradztwa rolniczego
System informacyjny dotyczący sprawozdawczości jednostek sektora finansów publicznych Ministerstwa Klimatu i Środowiska
System finansowo-księgowy SAP ERP
System informacyjny Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych

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:

1. opracowanie kwestionariusza dla badania statystycznego,
2. określenie operatu jednostek do badania,
3. przeprowadzenie pilotażu badania,
4. 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” od marca 2025 r.

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

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	65
Symbol:	3.267
Tytuł:	Baza Budynkowo-Mieszkaniowa jako źródło danych do opracowywania informacji charakteryzujących zasoby mieszkaniowe oraz warunki mieszkaniowe ludności
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

nowe badanie

Opis celu prowadzenia pracy

Głównym celem pracy jest wdrożenie jednolitego źródła danych, tj. Bazy Budynkowo-Mieszkaniowej (BBM), dla celów opracowywania informacji z zakresu gospodarki mieszkaniowej i komunalnej, w tym informacji o ludności korzystającej z lokalnych i sieciowych usług komunalnych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Wyniki przeprowadzonych prac pozwolą na ocenę BBM jako źródła informacji o mieszkaniach i budynkach w zakresie opracowania informacji dotyczących dostępu ludności do usług komunalnych, w tym liczbie ludności korzystającej ww. usług. Rozważane jest również poszerzenie zakresu opracowywanych corocznie informacji o liczbie i typach budynków, w których zlokalizowane są mieszkania, wyposażeniu budynków w urządzenia techniczne, powierzchni budynków mieszkalnych, liczbie mieszkań w tych budynkach itp. Równocześnie, planowane jest rozpatrzenie możliwości cyklicznego pozyskiwania danych, z zidentyfikowanych jako kompletne i zapewniające wysoką jakość danych z centralnych baz administracyjnych takich jak: Ewidencja Gruntów i Budynków (EGiB), Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków, Ewidencja Zbiorników Bezodpływowych oraz z pozastatystycznych systemów informacyjnych. Zaplanowane prace mają na celu podniesienie ujednoczenia prowadzonych ewidencji w zakresie stosowania w nich słowników i klasyfikacji statystycznych. Wyniki pracy metodologicznej umożliwią uzyskanie najbardziej aktualnych informacji o warunkach mieszkaniowych ludności. Dodatkowo, w ramach planowanych prac podjęta zostanie próba zidentyfikowania i wykorzystania nowych źródeł danych.

Zakres prowadzonych prac

Aktualizacja BBM pod względem liczby mieszkań i budynków według stanu na 31.12.2021- ocena jakości i kompletności pozyskanych przed NSP2021 informacji ze źródeł administracyjnych i stopień zasilenia bazy tymi danymi,- przygotowanie zestawu rekordów mieszkań i budynków,- przeniesienie cech mieszkaniowych i budynkowych dla rekordów istniejących w bazie,- zasilenie zmiennych do tzw. „przyrostów” tj. rekordów mieszkań i budynków oddanych do użytkowania w danym roku sprawozdawczym,- oznaczenie ubytków,- imputacja danych. Prace nad standaryzacją, aktualizacją i przygotowaniem zbiorów danych z dostępnych źródeł w celu ich dostosowywania do zasilania BBM:- standaryzacja i aktualizacja zbiorów,- dostosowywanie zbiorów w zakresie cech adresowych wraz z przypisywaniem kodów TERYT,- identyfikacja rekordów do wykorzystania w procesie łączenia,- utworzenie identyfikatorów adresowych jako kluczy łączenia z BBM. Ocena stopnia zasilenia rekordów i stopnia wypełnienia rekordów mieszkań i budynków. Porównanie wyników uzyskanych na podstawie BBM z danymi opracowywanymi według dotychczasowej metodologii w agregacjach i na poziomie dostępnym w oficjalnych bazach i publikacjach GUS. Wyniki ww. prac pozwolą na ocenę BBM jako źródła informacji o mieszkaniach i budynkach w zakresie opracowania informacji dotyczących dostępu ludności do usług komunalnych, w tym liczbie ludności korzystającej ww. usług. Rozważane jest również poszerzenie zakresu opracowywanych corocznie informacji o liczbie i typach budynków, w których zlokalizowane są mieszkania, wyposażeniu budynków w urządzenia techniczne, powierzchni budynków mieszkalnych, liczbie mieszkań w tych budynkach itp. Zaplanowane prace mają na celu standaryzację ewidencji i podniesienie jakości pozyskiwanych zbiorów, w szczególności z rozproszonych pozastatystycznych systemów informacyjnych. Dodatkowo, w ramach planowanych prac podjęta zostanie próba zidentyfikowania i wykorzystania nowych źródeł danych.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Wrzesień 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Wrzesień 2025

- raport
- zeszyt metodologiczny
- opis metodologii badania

Termin i forma zastosowania w statystyce

Styczeń 2026

Wyniki pracy metodologicznej powinny zostać wdrożone w produkcji statystycznej jako źródło wynikowych informacji statystycznych o mieszkaniach, budynkach i ich cechach oraz ludności korzystającej z sieciowych i lokalnych usług komunalnych. Podjęte próby aktualizacji BBM, a także opracowania i implementacji algorytmów łączenia osób z mieszkaniami będą podstawą do wdrożenia do procesu produkcji statystycznej.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

Centralna Baza Danych Ksiąg Wieczystych

Ewidencja gruntów i budynków

Ewidencja zbiorników bezodpływowych

Systemy informacyjne spółdzielni mieszkaniowych

Ewidencja w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę

Ewidencja w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków

Ewidencja odbiorców indywidualnych w zakresie gazu z sieci

Ewidencja odbiorców indywidualnych w zakresie co

Centralna ewidencja emisyjności budynków

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Handlu i Usług

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 66
Symbol: 3.268
Tytuł: Biotechnologia i nanotechnologia.
Obszar: statystyka wielodzinowa

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Powstanie zwięzłego opisu metod stosowanych, zakresu podmiotowego, narzędzi zbierania danych w badaniach statystycznych w zakresie biotechnologii i nanotechnologii.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Planowany zeszyt metodologiczny ma prezentować metodologię prowadzonych badań statystycznych w dziedzinie biotechnologii oraz nanotechnologii w celu wyjaśnienia podstawowych założeń badawczych osobom sporządzającym sprawozdania z biotechnologii oraz nanotechnologii a także wszystkim grupom odbiorców danych w tym środowisku naukowym.

Zakres prowadzonych prac

Przygotowanie zwięzłego oraz przystępnego rozwinięcia założeń metodologicznych leżących u podłoża prowadzonych badań.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Listopad 2023

- Zeszyt metodologiczny „Biotechnologia i nanotechnologia”

Termin i forma zastosowania w statystyce

Styczeń 2024

Zeszyt metodologiczny jako pomoc metodologiczna respondentom w wypełnianiu sprawozdań. Badanie statystyczne biotechnologii, podobnie zresztą jak badanie statystyczne nanotechnologii, wykracza poza sferę B+R. Z założenia badania obejmować powinny obok podmiotów prowadzących działalność B+R w dziedzinie biotechnologii również podmioty zaangażowane w biotechnologię przez stosowanie co najmniej jednej z technik biotechnologii (według definicji biotechnologii opartej o wykaz technik OECD) do produkcji dóbr lub usług, natomiast badanie nanotechnologii obejmować powinno również podmioty zaangażowane w nanotechnologię w sposób pośredni jako użytkownik, bądź integrator nanotechnologii w produkcji dobra finalnego. Dodatkowo w związku ze specyfiką biotechnologii, dla potrzeb statystycznych stosowana jest „podwójna” definicja biotechnologii mająca postać zarówno definicji opisowej, jak i wyliczającej. Zatem już na wstępie wśród respondentów pojawiają się wątpliwości wymagające szerszego i precyzyjnego objaśnienia obu zagadnień.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej w zakresie biotechnologii
sprawozdanie o działalności w zakresie biotechnologii w przedsiębiorstwach
sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej w zakresie nanotechnologii

sprawozdanie o działalności w zakresie nanotechnologii w przedsiębiorstwie

Okres referencyjny danych

2022

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Szczecinie

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 67
Symbol: 3.269
Tytuł: Surowce wtórne w badaniach produktowych
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Celem pracy metodologicznej jest określenie momentu, w którym odpad poddawany różnym zabiegom (procesom) staje się surowcem wtórnym nadającym się do dalszego wykorzystania w przemyśle, a jego pozyskana ilość powinna być raportowana w badaniach produktowych. Pozwoli to na uzyskanie od respondentów badań produktowych spójnych, wysokiej jakości danych o ilości wytwarzanych surowców wtórnych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa międzynarodowego

Zapotrzebowanie na dane statystyczne o surowcach wtórnych jest zarówno z punktu widzenia przemysłu jak i ochrony środowiska. Informacje na temat wielkości odzyskiwanych surowców z odpadów, które pozostają w gospodarce, są istotne zgodnie z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym. Surowce wtórne odgrywają coraz większą rolę w przetwórstwie przemysłowym ze względu na ograniczenia ich dostępności w środowisku naturalnym (geograficzne – występują w niewielu miejscach, geologiczne – małe i trudno dostępne zasoby, ekonomiczne – wysokie koszty pozyskania) oraz ze względu na zaburzenia w łańcuchach dostaw spowodowane nieprzewidywanymi zdarzeniami (np. pandemia COVID-19, wojna w Ukrainie). Coraz większą rolę odgrywa także zwiększenie świadomości ekologicznej oraz zaangażowanie przedsiębiorstw w działania w obszarze społecznej odpowiedzialności biznesu – ochrona zasobów naturalnych i wytwarzanie jak najmniejszej ilości odpadów nienadających się do powtórnego użycia. Zainteresowanie surowcami wtórnymi jest istotne nie tylko z punktu widzenia użytkowników krajowych, ale też na poziomie międzynarodowym. W badaniu wspólnotowym produkcji przemysłowej PRODCOM rozpoczęto proces obejmowania sprawozdawczością surowców wtórnych (w badaniu za 2022 r. znalazło się 5 surowców wtórnych z 30 będących na liście surowców krytycznych dla Unii Europejskiej). Informacje o surowcach są na tyle istotne, że planuje się w ramach tego badania zwiększenie częstotliwości zbierania i przekazywania do Eurostatu tych danych z rocznej do kwartalnej lub miesięcznej.

Akty prawne międzynarodowe

- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2152 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie europejskiej statystyki gospodarczej uchylające 10 aktów prawnych w dziedzinie statystyki gospodarczej, (Dz. Urz. UE L 327 z 17.12.2019, str. 1, z późn. zm.)
- rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2020/1197 z dnia 30 lipca 2020 r. ustanawiające specyfikacje techniczne i ustalenia na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2152 w sprawie europejskiej statystyki gospodarczej uchylającego 10 aktów prawnych w dziedzinie statystyki gospodarczej, (Dz. Urz. UE L 271 z 18.08.2020, str. 1, z późn. zm.)

Zakres prowadzonych prac

Punktem wyjścia prowadzonych prac będzie rozpoznanie dostępnych źródeł informacji na temat odzysku surowców wtórnych metalicznych i niemetalicznych. Na podstawie zebranych informacji zostaną opracowane wytyczne dla respondentów na jakim etapie odzysku surowców z odpadów powinny być raportowane dane w badaniach produktowych. Pozwoli to na poszerzenie badania produktów przemysłowych o zbieranie informacji o surowcach wtórnych w sposób przyjazny dla respondentów, a jednocześnie zapewniający wysoką jakość pozyskanych danych.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2023

- raport
- Zeszyt metodologiczny „Badania produkcji przemysłowej”

Termin i forma zastosowania w statystyce

Styczeń 2025

Wyniki pracy metodologicznej będą wykorzystane w badaniu produkcji wyrobów przemysłowych 1.46.04

Źródła danych

Nowe źródła danych - inne

W pracy metodologicznej zostaną wykorzystane zewnętrzne źródła danych - informacje publikowane na stronach internetowych na temat sposobu odzysku surowców wtórnych

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Przedsiębiorstw

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 68
Symbol: 3.270
Tytuł: Społeczna odpowiedzialność biznesu przedsiębiorstw niefinansowych
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Celem pracy metodologicznej jest zebranie informacji o zaangażowaniu przedsiębiorstw niefinansowych w działania z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu – CSR (ang. Corporate Social Responsibility), w którą wpisują się kwestie dot. zrównoważonego rozwoju biznesu (ang. Corporate Sustainability), oraz przygotowanie propozycji klasyfikacji rodzajów działań realizowanych przez te podmioty w ramach poszczególnych obszarów CSR.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Zaangażowanie przedsiębiorstw w działania z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu i zrównoważonego rozwoju, oprócz informacji na temat ich wyników finansowo-ekonomicznych, ma coraz większe znaczenie dla interesariuszy i może mieć wpływ zarówno na postrzeganie przedsiębiorstw przez otoczenie, jak również na ich funkcjonowanie oraz wyniki działalności. Obszary objęte sprawozdawczością CSR, wprowadzone Dyrektywą 2014/95/EU z dnia 22 października 2014 r., dotyczą m.in. kwestii środowiskowych, społecznych, pracowniczych, poszanowania praw człowieka, przeciwdziałania korupcji i łapownictwu. Wyniki pracy metodologicznej wykorzystane będą do przygotowania zestawu danych prezentujących zbiorowość przedsiębiorstw niefinansowych zaangażowanych w działania CSR

Zakres prowadzonych prac

Punktem wyjścia prowadzonych prac będzie identyfikacja dostępnych źródeł informacji na temat zaangażowania przedsiębiorstw w działania z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu i analiza możliwości ich wykorzystania w badaniu do identyfikacji przedsiębiorstw zaangażowanych w CSR. Przedmiotem analizy będą m.in. raporty niefinansowe, które zgodnie z Dyrektywą 2014/95/EU powinny zawierać informację na temat zaangażowania przedsiębiorstw w obszary społeczne, środowiskowe, pracownicze, poszanowanie praw człowieka, przeciwdziałanie korupcji i łapownictwu. Na podstawie dostępnych informacji i w oparciu o kategorie CSR zostanie także przygotowana propozycja klasyfikacji rodzajów działań realizowanych przez podmioty w ramach poszczególnych obszarów CSR. Ponadto będzie przedstawiony projekt zakresu informacji wynikowych, które mogłyby być przygotowane o tej zbiorowości z wykorzystaniem danych pochodzących z badań prowadzonych przez GUS w ramach PBSSP.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2024

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Grudzień 2026

Notatka prezentująca wyniki wybranych badań realizowanych w ramach PBSSP dla zbiorowości przedsiębiorstw niefinansowych zaangażowanych w działania CSR, zidentyfikowanych w ramach pracy metodologicznej.

Wdrożenie nowego badania prezentującego zbiorowość przedsiębiorstw niefinansowych zaangażowanych w działania CSR uzależnione będzie od wyników pracy metodologicznej oraz możliwości wykorzystania opracowanej klasyfikacji działań CSR do przygotowania odpowiednich narzędzi IT (np. webscraping), które posłużą do identyfikacji przedsiębiorstw realizujących poszczególne działania CSR.

Źródła danych

Nowe źródła danych - inne

Raporty niefinansowe wybranych przedsiębiorstw, które zgodnie z Dyrektywą 2014/95/EU powinny zawierać informację na temat zaangażowania przedsiębiorstw w obszary społeczne, środowiskowe, pracownicze, poszanowanie praw człowieka, przeciwdziałanie korupcji i łapownictwu

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Przedsiębiorstw

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	69
Symbol:	3.271
Tytuł:	Wykorzystanie danych administracyjnych do badania zbiorowości osób wykonujących umowy cywilnoprawne
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Wskazanie możliwości wykorzystania administracyjnych źródeł danych do zbadania zbiorowości osób wykonujących umowy cywilnoprawne. Ustalenie liczby osób wykonujących umowy cywilnoprawne oraz ich cech społeczno-ekonomicznych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Osoby wykonujące umowy cywilnoprawne nie są uwzględnione w definicji pracujących w gospodarce narodowej. W związku z tym obecnie nie są dla nich dostępne szczegółowe charakterystyki. Pozyskanie informacji o osobach wykonujących umowy cywilnoprawne ze źródeł administracyjnych poszerzy zasób informacyjny o osobach aktywnych na rynku pracy, co odpowiada zapotrzebowaniu odbiorców na bardziej szczegółowe informacje.

Zakres prowadzonych prac

Analiza możliwości wykorzystywania danych jednostkowych pochodzących z rejestrów i systemów informacyjnych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego oraz Ministerstwa Finansów w celu zbadania zbiorowości osób wykonujących umowy cywilnoprawne. Opracowanie metodyki badania i praktyczne wdrożenie zaproponowanych rozwiązań. Przygotowanie raportu z przeprowadzonych działań.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Czerwiec 2024

- raport
- notatka

Termin i forma zastosowania w statystyce

Maj 2025

Na podstawie uzyskanych danych przygotowane zostaną informacje dotyczące charakterystyki osób wykonujących umowy cywilnoprawne. Wyniki pracy metodologicznej poszerzą zasób informacyjny o uczestnikach rynku pracy przygotowywany w oparciu o źródła administracyjne.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Płatników Składek
Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Ubezpieczonych
Nowy System Informatyczny Ubezpieczeń
Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób fizycznych

Centralny Rejestr Podmiotów – Krajowa Ewidencja Podatników

Okres referencyjny danych

2021-2023

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	70
Symbol:	3.272
Tytuł:	Analiza możliwości ograniczenia zakresu przedmiotowego Sprawozdania o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy (symbol formularza Z-06)
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Praca ma na celu określenie możliwości zmniejszenia obciążeń sprawozdawczych podmiotów gospodarki narodowej poprzez ograniczenie zakresu danych zbieranych na formularzu Z-06 oraz zastąpienie zmiennych pozyskiwanych ze sprawozdania danymi ze źródeł administracyjnych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Użyteczność wyników pracy wynika z możliwości praktycznej realizacji postulatów jednostek statystycznych i zaleceń organizacji międzynarodowych (Eurostatu) dotyczących ograniczenia sprawozdawczości statystycznej. Praca wpisuje się w strategię działania Głównego Urzędu Statystycznego, ukierunkowaną na zwiększenie wykorzystania danych ze źródeł administracyjnych, a tym samym zmniejszanie pracochłonności/kosztów badań i obciążeń respondentów.

Zakres prowadzonych prac

Praca obejmie weryfikację i określenie rzeczywistych potrzeb użytkowników danych (w tym jednostek GUS), konsultacje z kluczowymi odbiorcami wyników sprawozdania/badania (NBP, KPRM, ministerstwa), analizę możliwości ograniczenia zakresu przedmiotowego sprawozdania, określenie minimalnego, koniecznego do pozyskania ze sprawozdania zestawu danych, analizę dostępnych i możliwych do wykorzystania substytutów ze źródeł administracyjnych, analizę wpływu zmian na inne badania i potrzeby użytkowników, przygotowanie raportu - opis zastosowanych procedur i zmian.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2024

- raport
- Zeszyt metodologiczny „Pracujący w gospodarce narodowej”

Termin i forma zastosowania w statystyce

Czerwiec 2025

Modyfikacja Sprawozdania o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy (symbol formularza Z-06), jako jednego ze źródeł danych do badania 1.23.02 Pracujący w gospodarce narodowej.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

sprawozdanie o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy
Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Płatników Składek
Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Ubezpieczonych

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	80
Symbol:	3.273
Tytuł:	Optymalizacja doboru próby mikroprzedsiębiorstw dla zestawu danych „SP-3 – Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw”
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Podstawowym celem pracy metodologicznej jest doskonalenie jakości zestawu danych „SP-3 – Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw” z uwzględnieniem obecnie istniejących uwarunkowań i zidentyfikowanych potrzeb użytkowników oraz dalszy rozwój badań przedsiębiorstw.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Praca metodologiczna stanowić będzie uzupełnienie wprowadzonej wcześniej integracji formularzy SP-3 i KZ. Jej wyniki pozwolą na wdrożenie mechanizmów pozwalających na utrzymanie oraz stałą kontrolę odpowiedniego poziomu jakości poszczególnych badań korzystających z zestawu danych SP-3, zwiększą spójność metodologiczną badań w zakresie statystyki mikroprzedsiębiorstw, pozwolą na dalsze zwiększenie rozpoznania próby oraz poprawę wskaźników realizacji badania, a także przyczynią się do zmniejszenia obciążenia respondentów obowiązkami sprawozdawczymi.

Zakres prowadzonych prac

Prace będą polegały na zaproponowaniu rozwiązań pozwalających na realizację założonego celu (doskonalenie jakości zestawu danych SP-3), jak również na ocenie tych rozwiązań oraz analizie efektów ich zastosowania. Na podstawie wyników tych analiz sformułowane zostaną propozycje rozwiązań, które będą zawarte w raporcie z pracy metodologicznej.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Czerwiec 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Styczeń 2026

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Styczeń 2027

Realizacja kolejnej edycji badania podmiotów o liczbie pracujących do 9 osób, realizowanego na formularzu SP-3 Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw (w 2027 r.) z uwzględnieniem wniosków z pracy metodologicznej (dla zestawu danych SP-3).

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

Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób prawnych

Baza danych o podatnikach podatku dochodowego od osób fizycznych
Kompleksowy System Informatyczny ZUS – Centralny Rejestr Płatników Składek

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Łodzi

Jednostka współautorska

GUS – Departament Przedsiębiorstw
Urząd Statystyczny w Warszawie

II. Prace metodologiczne realizowane w ramach projektów grantowych

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	71
Symbol:	3.501G
Tytuł:	MBGA. Metody i narzędzia statystyczne dla szeregów czasowych, wyrównań sezonowych, ochrony poufności danych statystycznych
Obszar:	statystyka wielodzinowa

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

W odniesieniu do szeregów czasowych STACE(Centre of Excellence for Statistical Methods and Tools)(Centre of Excellence for Statistical Methods and Tools) ma wspierać statystyków europejskich we wdrażaniu narzędzi analitycznych JDemetra+, JDemetra+ plug-ins i pakiet środowiska R RJDemetra oraz zapewnieniu efektywnego rozwoju i funkcjonowania tych narzędzi jako przyjaznych dla użytkownika instrumentów europejskiej statystyki. W odniesieniu do kontroli ujawniania danych (Statistical Disclosure Control - SDC) celem STACE jest zapewnienie wsparcia, rozwoju, testowania i funkcjonowania narzędzi z tego zakresu, a zatem programów tau – Argus, mu – Argus i pakietów środowiska R sdcTools/sdcMicro, a także wsparcia w ich wdrażaniu do praktyki statystycznej i pomocy dla użytkowników.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Celem pracy jest stworzenie i uruchomienie pod egidą EUROSTATu Centrum Doskonalenia Metod i Narzędzi Statystycznych (Centre of Excellence for Statistical Methods and Tools – STACE), które zapewni statystyce międzynarodowej trwały rozwój metod oraz narzędzi analizy szeregów czasowych, wyrównań sezonowych oraz kontroli ujawniania danych, a także wsparcie i usługi z zakresu rozpowszechniania, użytkowania i wdrażania nowych narzędzi. Centrum ma służyć wszystkim użytkownikom z Europejskiego Systemu Statystycznego. Oczekiwane dla strony polskiej rezultaty projektu to doskonalenie wiedzy i umiejętności z zakresu metod kontroli ujawniania danych oraz jej narzędzi informatycznych, stworzenie możliwości szybszego i sprawniejszego wdrażania ich w polskiej statystyce publicznej oraz efektywniejszej wymiany doświadczeń w tym zakresie ze statystykami z różnych krajów. Program umożliwi także głębsze spojrzenie na rodzaj, strukturę i osiągnięcia uczestników różnorodnych stosownych działań na arenie międzynarodowej w tym zakresie, relacje między nimi i na różne możliwe kanały dostępu do wiedzy. Projekt wdraża wizję ESS 2020.

Zakres prowadzonych prac

Ze strony polskiej prace w ramach projektu mają obejmować uczestnictwo w dyskusji nad zaleceniami metodologicznymi, które mają być wypracowane w trakcie projektu ich weryfikację, aktualizację podręczników, testowanie nowych wdrożeń, prowadzenie szkoleń, itp. Rozważane jest także włączenie się do roli zarządcy tematycznego, czyli osoby (osób), które prowadzą kontrolę treści i narzędzi umieszczanych na stronie GitHub w zakresie SDC, śledzenie nowych zagadnień i ich etykietowanie (jeśli będzie taka potrzeba) i przyporządkowywanie wykonawców prorozwojowych do poszczególnych zagadnień. Zarządca tematyczny będzie także sporządzał regularne raporty dotyczące informacji na temat liczby zagadnień nowych, rozwiązanych, oczekujących i ich priorytetach.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Wrzesień 2020

Termin i forma zakończenia pracy

Sierpień 2024

- raport
- narzędzia badawcze

Termin i forma zastosowania w statystyce

Wrzesień 2024

Zmodernizowane oprogramowanie będzie mogło być wykorzystane do obsługi zamówień użytkowników na mikrodane i dane tabelaryczne w środowisku dostępowym (stanowisko "Naukowiec", centrum zdalnego dostępu, itp.). Będzie ono służyło kontroli zachowania poufności danych wrażliwych zarówno w udostępnianych zbiorach, jak i w wynikach analiz przeprowadzonych przez użytkownika w środowisku dostępowym. Sformułowane w ramach projektu wskazówki i zalecenia będą stanowiły istotne wsparcie w tym zakresie.

Informacje uzupełniające

Pewne narzędzia są już stosowane, całość wyników doczeka się zastosowań po zakończeniu realizacji projektu.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Poznaniu

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	72
Symbol:	3.502G
Tytuł:	Umowa ramowa o partnerstwie dotycząca badań koniunktury gospodarczej i konsumentów w latach 2021-2025, nr ECFIN/038/2021
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wskaźniki ważnych zjawisk społeczno-gospodarczych

Opis celu prowadzenia pracy

Harmonizacja na poziomie europejskim wyników z badań koniunktury dotyczących informacji o ocenach aktualnej i przewidywanej sytuacji gospodarczej wyrażanych przez dyrektorów ankietowanych jednostek.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- Harmonizacja i zapewnienie porównywalności wyników badania z wymogami Unii Europejskiej.
- Zapewnienie możliwie najszybszego udostępniania wyników badania (wyniki badania dostępne na Portalu Informacyjnym GUS już kilka dni po zebraniu ankiet za dany miesiąc).
- Zapewnienie różnorodności form i rodzajów publikacji (teksty analityczne, bazy danych w formacie Excel, wykresy, długie szeregi czasowe - od 2000 roku).

Zakres prowadzonych prac

Bieżące dostosowanie badania zgodnie ze szczegółowymi umowami z Komisją Europejską tj., wprowadzanie modyfikacji lub całkowicie nowych elementów do badania, zmiana grupowań (wg PKD 2007) i treści pytań.

Działania obejmują:

- przekazywanie danych wynikowych określonych w Szczegółowej Umowie o Dotację z zakresu badań koniunktury gospodarczej do Komisji Europejskiej,
- dostosowanie ankiet koniunktury do wymogów Komisji Europejskiej.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Maj 2021

Termin i forma zakończenia pracy

Kwiecień 2025

- raport
- uzupełnienie szeregu czasowego

Termin i forma zastosowania w statystyce

Realizacja zadań z projektu wdrażana jest na bieżąco. Badanie koniunktury gospodarczej przeprowadzane jest co miesiąc. 22-23 dzień miesiąca – udostępnianie Informacji sygnałnej – publikacja danych, 24-25 dzień miesiąca – udostępnianie Publikacji z bazami danych, 24-25 dzień miesiąca – przekazywanie danych do KE. Prace metodologiczne realizowane są w ramach bieżących uzgodnień i wdrażane sukcesywnie. Dane udostępniane comiesięcznie do KE

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Studiów Makroekonomicznych i Finansów

Jednostka współautorska
Urząd Statystyczny w Zielonej Górze

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	73
Symbol:	3.503G
Tytuł:	Zmiany i ulepszenia metod imputacji i ważenia oraz wprowadzenie nowych flag w polskim badaniu EU-SILC (Cel 5)
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Realizacja projektu służy zapewnieniu zgodności wybranych aspektów polskiego badania EU-SILC z wymogami wynikającymi z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. ustanawiającego wspólne ramy statystyk europejskich dotyczących osób i gospodarstw domowych, opartych na danych na poziomie indywidualnym zbieranych metodą doboru próby oraz aktów wykonawczych do tego rozporządzenia, a także zapisami dokumentu „Methodological Guidelines and Description of EU-SILC Target Variables” będącymi implementacją tych wymogów. Ponadto, realizacja zaplanowanych działań będzie środkiem zapewniającym poprawę jakości danych z zakresu statystyki dochodów i warunków życia przekazywanych do Eurostatu, przede wszystkim w zakresie komponentu dokładności, ale możliwe są również korzyści dotyczące czasu publikacji danych oraz obciążenia respondentów. Cel projektu dotyczy dwóch obszarów: ważenia (estymacji) oraz imputacji i flag. Ważenie (estymacja). Udoskonalenia dotyczące metodologii ważenia mają na celu zwiększenie precyzji uogólnień oraz redukcję potencjalnych błędów nielosowych związanych z brakami odpowiedzi. Środkiem realizacji tego celu będzie opracowanie nowego algorytmu kalibracji wag, który będzie wykorzystywał dane administracyjne, tj. informacje pozyskiwane z rejestru podatkowego. Możliwe zróżnicowanie stopy odpowiedzi w badaniach w zależności od poziomu dochodu jest jednym z najważniejszych źródeł potencjalnych błędów nielosowych, ważnym zwłaszcza wtedy, gdy badana jest wysokość dochodu. Informacje na temat rozkładu dochodów z najważniejszych źródeł w populacji pochodzące z rejestru podatkowego zostaną wykorzystane do skalibrowania wag uogólniających, tak by wyniki estymacji odtwarzały znane parametry rozkładu dochodów. Powinno to usunąć lub znacząco zredukować potencjalne obciążenia oszacowań (błędy nielosowe). Ponadto, użycie do kalibracji wag zmiennej pomocniczej w dużym stopniu skorelowanej ze zmienną badaną powinno poprawić precyzję estymacji (zredukować błędy losowe), co może być szczególnie istotne w przypadku uogólnień na poziomie regionalnym, gdzie precyzja jest kluczowym parametrem jakości danych wynikowych. Imputacja i flagi. Jeśli idzie o metodologię i algorytm imputacji celem bezpośrednio powiązaniem ze spełnieniem nowych wymogów jest przede wszystkim implementacja w algorytmie oznaczania wartości imputowanych i nie imputowanych za pomocą nowych flag, których specyfikację określa dokument „Methodological Guidelines and Description of EU-SILC Target Variables”. Nowe flagi zawierają więcej informacji dotyczących zarówno sposobu pozyskiwania danych źródłowych jak i sposobu imputacji niż flagi dotąd stosowane, co wymaga zmian w algorytmie imputacji i jego zintegrowania z algorytmem naliczania nowych flag. Ponadto planowana jest również gruntowna przebudowa samego algorytmu imputacji, mająca na celu m.in.:

- zwiększenie stopnia automatyzacji poszczególnych czynności,
- weryfikację stosowanych metod od strony statystycznej i ich ujednoczenie tam, gdzie różnice nie wynikają z uzasadnionej specyfiki poszczególnych zmiennych,
- zwiększenie roli imputacji dedukcyjnej opartej na informacji spoza próby w miejsce imputacji statystycznej,
- opracowanie reguł konwersji między wartością brutto i netto dochodu oraz rozważenie wprowadzenia ich do algorytmu imputacji w miejsce dotąd stosowanych rozwiązań.

Ostatecznym efektem wdrażanych zmian w zakresie metodologii imputacji powinna być poprawa jakości danych dotyczących zmiennych dochodowych, dla których imputacja jest stosowana. Poprawa ta może przejawiać się w zwiększeniu adekwatności wartości imputacyjnych na poziomie danych jednostkowych (zwłaszcza tam, gdzie wprowadzona zostanie imputacja dedukcyjna w miejsce imputacji statystycznej) oraz w zwiększeniu efektywności zapobiegania – za pomocą imputacji – potencjalnym obciążeniom wynikającym z występowania pozytywnych braków odpowiedzi (item nonresponse) dotyczącym wartości naliczanych na podstawie danych jednostkowych wskaźników. Zwiększenie stopnia automatyzacji i usprawnienia techniczne powinny docelowo skrócić czas potrzebny na imputację przy regularnej realizacji badania, co będzie sprzyjało przyspieszeniu przekazywania

danych. Opracowane algorytmy imputacji dedukcyjnej oraz konwersji bruto-netto mogą potencjalnie przyczynić się do redukcji obciążenia respondentów badaniem jeśli wartości uzyskiwane przy ich użyciu będą na tyle precyzyjnie odtwarzać stan faktyczny, że będzie możliwa rezygnacja z pozyskiwania niektórych informacji od respondentów.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Realizacja pracy służy wypełnieniu zobowiązań międzynarodowych w zakresie dostosowania do wymogów wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 z dnia 10 października 2019 r. Ponadto wprowadzone usprawnienia metodologiczne powinny skutkować zwiększeniem stopnia zaspokojenia potrzeb użytkowników danych pochodzących z badania EU-SILC – zarówno użytkowników krajowych jak i Eurostatu jako głównego użytkownika danych jednostkowych. Skutkiem realizacji projektu powinna być poprawa jakości danych z badania EU-SILC dotyczących Polski. Oczekiwane efekty to poprawa precyzji, redukcja potencjalnych obciążeń oszacowań wynikających z występowania jednostkowych i pozycyjnych braków odpowiedzi (unit and item nonresponse). Zwiększona automatyzacja procesu imputacji może także skutkować skróceniem czasu opracowania danych. Potencjalnym efektem w dłuższym okresie może być także zmniejszenie obciążenia respondentów. Bezpośrednim skutkiem realizacji projektu będzie dostosowanie specyfikacji zbioru danych jednostkowych w zakresie flag określających metodę pozyskiwania oraz status i metodę imputacji danych dochodowych (jednostkowe metadane danych dochodowych) do wspólnych standardów na poziomie UE określonych przez dokument „Methodological Guidelines and Description of EU-SILC Target Variables, 2021 operation”. Poprawa jakości danych jednostkowych i uogólnień oraz rozszerzenie i standaryzacja informacji zawartych w metadanych będą korzystne dla użytkowników danych EU-SILC dotyczących Polski.

Zakres prowadzonych prac

Zadania dot. części 1 – Ważenie (estymacja) Analiza danych podatkowych do wykorzystania w kalibracji wag. Porównanie rozkładu dochodów ze źródłem zewnętrznym. Określenie metody kalibracji (jej wariantów). Określenie powiązań między procesem kalibracji wag i imputacji zmiennych dochodowych. Opracowanie algorytmu kalibracji wag. Testowanie algorytmu kalibracji wag. Utworzenie wag dla badania EU-SILC 2021. Weryfikacja algorytmu naliczania wag. Opracowanie dokumentacji prac dotyczącej ważenia (estymacji). Zadania dot. części 2 – Imputacja i flagi. Rozpoznanie specyfikacji nowych flag. Opracowanie algorytmu oznaczania nowych flag w zakresie nie obejmującym informacji o imputacji. Rozpoznanie przepisów prawnych oraz informacji mogących stanowić podstawę imputacji dedukcyjnej. Rozpoznanie przepisów prawnych oraz informacji mogących stanowić podstawę konwersji dochodów. Opracowanie reguł imputacji dedukcyjnej. Opracowanie reguł konwersji. Formalizacja i oprogramowanie reguł konwersji. Ocena zgodności reguł konwersji z danymi empirycznymi. Weryfikacja dotychczas stosowanych metod imputacji statystycznej. Opracowanie nowego algorytmu imputacji danych dochodowych. Oprogramowanie nowego algorytmu imputacji danych dochodowych i oznaczania flag. Testowanie algorytmu imputacji i oznaczania flag. Realizacja imputacji dla badania EU-SILC 2021. Weryfikacja algorytmu imputacji. Ocena możliwości redukcji zakresu danych uzyskiwanych z wywiadu. Opracowanie dokumentacji prac dotyczącej imputacji i oznaczania flag.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Wrzesień 2021

Termin i forma zakończenia pracy

Styczeń 2023

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Grudzień 2024

Podstawowe produkty pracy stanowią:

- zbiór danych jednostkowych z badania EU-SILC 2021 (i następnych edycji) opracowany i przetworzony w sposób spełniający wymogi Rozporządzenia 2019/1700 (w odniesieniu do edycji 2021 przekazany do Eurostatu w sierpniu 2022 r.);

- raport metodologiczny opisujący zrealizowane prace, opracowane i testowane rozwiązania, rekomendacje dot. przyszłych zmian w metodologii badania (w terminie do końca stycznia 2023 roku).

Przewiduje się zastosowanie wypracowanych nowych rozwiązań metodologicznych w kolejnych edycjach badania EU-SILC (edycja 2023 i następne).

Informacje uzupełniające

Zastosowanie w przyszłych edycjach badania EU-SILC. Pierwszą edycją realizowaną po zakończeniu projektu jest edycja 2023, której wyniki są opracowywane i udostępniane w roku 2024.

Źródła danych

Wyniki badań

1.25.08 Europejskie badanie warunków życia ludności (EU-SILC)

Okres referencyjny danych

Lata 2019 i 2020

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Łodzi

Jednostka współautorska

GUS – Departament Badań Społecznych

GUS – Departament Programowania i Koordynacji Badań

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 74
Symbol: 3.504G
Tytuł: Statystyka rynku nieruchomości
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wskaźniki ważnych zjawisk społeczno-gospodarczych

Opis celu prowadzenia pracy

Projekt ma na celu zapewnienie dobrej jakości oraz dostępności wskaźników rynku nieruchomości komercyjnych dla Polski w oparciu o wypracowaną metodologię w ramach projektu.

Celami szczegółowymi projektu są:

1. Rozwój metodologii opracowywania wskaźników nieruchomości komercyjnych
2. Pozyskiwanie źródeł danych niezbędnych do wskaźników nieruchomości komercyjnych
3. Opracowanie eksperymentalnych wskaźników nieruchomości komercyjnych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa międzynarodowego
- potrzeb użytkowników

Podjęcie prac zgodnie z rekomendacją Europejskiej Rady ds Ryzyka Systemowego w sprawie likwidacji luk informacyjnych dotyczących nieruchomości (ERRS/2016/14 zmieniona przez ERRS/2019/3). Planowane jest wdrożenie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie wskaźników nieruchomości komercyjnych, które ma obowiązywać od 1 stycznia 2026 r. (od danych za 1 kw. 2025 r.).

Potrzeby użytkowników

- banki, instytucje ubezpieczeniowe, instytucje finansowe
- Komisja Europejska

Zakres prowadzonych prac

W ramach projektu przewidziana jest realizacja prac obejmujących następujący zakres:

1. Rozwój metodologii opracowania wskaźników nieruchomości komercyjnych:
 - Przygotowanie badania pilotażowego cen wynajmu nieruchomości komercyjnych.
 - Dobór odpowiedniej próby do badania pilotażowego cen wynajmu nieruchomości komercyjnych.
 - Opracowanie formularza on-line oraz systemu informatycznego badania cen wynajmu nieruchomości komercyjnych.
 - Stały monitoring regulacji prawnych dotyczących rynku nieruchomości komercyjnych w Polsce.
 - Opracowanie metody łączenia danych z różnych źródeł danych.
 - Weryfikacja metodologii obliczenia wskaźników nieruchomości komercyjnych dla Polski zgodnie z zaleceniami Eurostatu.
2. Pozyskiwanie źródeł danych niezbędnych do wskaźników nieruchomości komercyjnych:
 - Wznowienie kontaktów z właścicielami prywatnych baz danych w celu pozyskania danych na potrzeby obliczania wskaźników nieruchomości komercyjnych.
 - Pozyskanie danych w zakresie nieruchomości komercyjnych pochodzących z badań statystycznych oraz z prywatnych baz danych.
 - Utworzenie baz danych o nieruchomościach komercyjnych pozyskanych od prywatnych gestorów i ich aktualizacja.
 - Analiza danych o nieruchomościach komercyjnych pochodzących z badań statystycznych oraz z prywatnych baz danych.
 - Ocena jakości i przydatności pozyskanych danych dla potrzeb obliczania wskaźników nieruchomości komercyjnych.
3. Opracowanie ekstremalnych wskaźników nieruchomości komercyjnych:

- Obliczenie eksperymentalnych wskaźników nieruchomości komercyjnych.
- Analiza uzyskanych wyników.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Styczeń 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2023

- raport
- opis metodologii badania
- metodyka realizacji badania
- algorytmy i założenia do obliczeń
- uzupełnienie szeregu czasowego

Termin i forma zastosowania w statystyce

Styczeń 2026

nowe badanie ujęte w PBSSP na rok 2026 (zestaw danych C-WNK, dane od prywatnego gestora oraz wtórne wykorzystanie danych statystycznych z badania 1.26.04 Obrót nieruchomościami)

Badanie pilotażowe

Opis badania pilotażowego

W badaniu pilotażowym cen wynajmu nieruchomości komercyjnych o symbolu C-WNK zbierane są:

- dane w zakresie cen wynajmu nieruchomości komercyjnych dla przynajmniej 3 reprezentantów wraz z cechami opisującymi tych reprezentantów;
- informacje dodatkowe dotyczące wynajmu nieruchomości komercyjnych dla całego przedsiębiorstwa w zakresie: - przychodów uzyskanych z wynajmu nieruchomości- kosztów związanych z obsługą wynajmu nieruchomości - powierzchni nieruchomości komercyjnych przeznaczonej do wynajmu w podziale na: ogółem, powierzchnię wynajętą i powierzchnię dostępną do wynajmu.

Termin rozpoczęcia badania pilotażowego

Kwiecień 2022

Termin zakończenia badania pilotażowego

Styczeń 2023

Jednostki uczestniczące w badaniu pilotażowym

zarządcy nieruchomości

administratorzy nieruchomości

podmioty obsługujące pośredników i zarządców w zakresie gromadzenia danych dotyczących cen nieruchomości i czynszów najmu

Źródła danych

Istniejące źródła danych

Rejestr Cen Nieruchomości

notowania cen detalicznych środków produkcji rolniczej

Nowe źródła danych - inne

Baza danych REDD z danymi o cenach najmu nieruchomości (dane prywatnego dostawcy danych na podstawie porozumienia)

Okres referencyjny danych

2018-2022

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Handlu i Usług

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Opolu

Centrum Informatyki Statystycznej (CIS)

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 75
Symbol: 3.505G
Tytuł: Badanie Uczucie się osób dorosłych 2022 - Infrastruktura statystyczna w ramach IESS
Obszar: statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Projekt ma na celu zapewnienie zgodności badania AES 2022 (Uczenie się osób dorosłych) z regulacjami prawnymi określonymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 (rozporządzenie ramowe IESS) oraz w aktach wykonawczych poprzez działania na rzecz poprawy jego jakości w zakresie metodologii, losowania próby, oprogramowania oraz organizacji zbierania danych. W obszarach tych zidentyfikowano problemy, których rozwiązanie za pomocą proponowanych w projekcie działań, wpłynie na podniesienie jakości badania.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Zakłada się, iż większość efektów projektu będzie miała charakter długoterminowy, gdyż jego realizacja przyczyni się do ogólnego rozwoju statystyk z zakresu edukacji i szkoleń. Wypracowane w wyniku projektu rozwiązania metodologiczne dotyczące zmiennych edukacyjnych, w tym zmiennych standaryzowanych, mogą zostać powszechnie zastosowane w innych badaniach społecznych prowadzonych w ramach ESS. Ulepszone metody i nowe wypracowane w ramach projektu schematy losowania próby, będą możliwe do wykorzystania podczas kolejnych edycji badania. Możliwość przeprowadzenia badania za pomocą metody mieszanej pozwoli na większą elastyczność pracy podczas ankietyzacji. Dostosowanie metody wywiadu do określonej grupy respondentów i reagowanie na wystąpienie nieprzewidzianych czynników zewnętrznych (np. Covid-19) jest niezwykle istotne z punktu widzenia zapewnienia odpowiedniej kompletności badania w przyszłości

Zakres prowadzonych prac

W ramach projektu przewidziane jest przeprowadzenie prac metodologicznych mających na celu spełnienie wymogów prawnych i poprawę ogólnej jakości badania.

Planowane prace to:

1. Opracowanie schematu losowania próby do badania wraz z doбором mieszanych metod realizacji wywiadów;
2. Opracowanie krajowej wersji kwestionariuszy wraz z instrukcją realizacji wywiadów dla ankieterów;
3. Przygotowanie aplikacji mobilnej dla ankieterów.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Marzec 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Styczeń 2023

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Luty 2023

- Losowanie próby mieszkańców do nowej edycji badania (realizowanego w 2023 roku) będzie wykonane w terminie od 28 listopada do 7 grudnia 2022 roku, z wykorzystaniem opracowanego w ramach pracy zmodyfikowanego schematu losowania.
- Wykorzystanie udoskonalonych kwestionariuszy do badania w polskiej wersji językowej – badanie w terenie od 1.02 do 31.03. 2023 r.

- Wykorzystanie aplikacji mobilnej dla ankietowanych – badanie w terenie od 1.02 do 31.03. 2023 r.
- Zastosowanie nowej udoskonalonej metody realizacji wywiadów - badanie w terenie od 1.02 do 31.03. 2023

Źródła danych

Okres referencyjny danych

Dane dotyczą okresu referencyjnego 12 miesięcy przed momentem przeprowadzenia wywiadu. Niektóre zmienne dotyczą stanu w momencie przeprowadzenia wywiadu

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Gdańsku

Jednostka współautorska

GUS – Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 76
Symbol: 3.506G
Tytuł: Modernizacja statystyki rolnictwa
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Prace pozwolą na szersze wykorzystanie danych satelitarnych i administracyjnych oraz pozwolą na rozbudowę obecnego systemu Satelitarnej Identyfikacji i Monitorowania Upraw na Potrzeby Statystyki Rolnictwa (SATMIROL) poprzez stworzenie nowych algorytmów rozpoznawania upraw ozimych i jarych na wczesnym etapie ich rozwoju. Projekt SATMIROL realizowany był w ramach Programu „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” GOSPOSTRATEG przez Główny Urząd Statystyczny w konsorcjum z Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk (CBK PAN) i Instytutem Geodezji i Kartografii (IGiK) w latach 2019-2021.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Powstanie systemu wsparcia informatycznego umożliwi szybki dostęp do danych satelitarnych, administracyjnych i statystycznych na poziomie gminy w zakresie produkcji roślinnej. Aplikacja dla rzeczoznawców będzie m. in. pozwalała na dostęp do dedykowanych tematycznie stron www co ułatwi szacowanie powierzchni, plonów i zbiorów roślin uprawnych. Zautomatyzuje to proces szacowania danych i pozwoli na sukcesywne dostosowywanie aplikacji do istniejących potrzeb. Grupami docelowymi projektu będą rzeczoznawcy terenowi, pośrednio cały resort statystyki publicznej, a odbiorcami ostatecznymi będą ministerstwa wraz z podległymi jednostkami, instytuty naukowe, wyższe uczelnie, jednostki samorządu terytorialnego, organizacje branżowe, rolnicy, a także studenci i pracownicy naukowcy, którzy w swoich pracach wykorzystują informacje statystyczne. Ponadto dane będą również szeroko wykorzystywane w przygotowywaniu analiz, ekspertyz, ocen i opinii naukowych dla organów administracji państwowej odpowiedzialnych za politykę rolną. Trwałym efektem projektu będzie wdrożenie metodyki wiosennej oceny powierzchni upraw ozimych i jarych do systemu monitorowania upraw wykorzystującego dane satelitarne. Ponadto wyniki projektu będą wykorzystane przy wdrażaniu rozwiązań w ramach innych projektów. Efekty projektu wpłyną bezpośrednio na implementację jego rozwiązań w statystyce rolnictwa. Wyniki projektu będą miały również znaczenie dla społeczności międzynarodowej i możliwe będzie ich wykorzystanie przez kraje o podobnej strukturze agrarnej

Zakres prowadzonych prac

1. Budowa systemu Rol-S do kompleksowych szacunków produkcji roślinnej na podstawie danych satelitarnych, administracyjnych, statystycznych i oceny rzeczoznawców terenowych. Przygotowanie rozwiązań do automatycznego przeliczania i kalibracji danych o powierzchni, plonach i zbiorach upraw rolnych i ogrodniczych na wszystkich poziomach podziału administracyjnego kraju, w powiązaniu z wynikami wiosennej oceny powierzchni upraw ozimych i jarych z wykorzystaniem danych satelitarnych i oceną rzeczoznawców terenowych.
2. Opracowanie metodyki wiosennej oceny stanu upraw z wykorzystaniem danych satelitarnych. Oszacowanie powierzchni upraw ozimych i jarych z wykorzystaniem danych satelitarnych. Sporządzenie skryptu automatyzującego obliczenia algorytmu do klasyfikacji upraw ozimych i jarych w oparciu o metody obiektowej analizy obrazu i uczenia maszynowego z wykorzystaniem platformy Google Earth Engine. Zautomatyzowanie systemu przetwarzania i wykorzystania danych administracyjnych jako alternatywnego źródła danych do weryfikacji powierzchni upraw pozyskanych ze zdjęć satelitarnych.
3. Przygotowanie aplikacji dla rzeczoznawców do szacowania powierzchni, plonów i zbiorów roślin uprawnych z wykorzystaniem dostępnych zbiorów danych satelitarnych, statystycznych i administracyjnych.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Listopad 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Październik 2025

- raport
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

2026

System generowania zestawień w zakresie przezimowania upraw. System przetwarzania danych z Szacunków Produkcji Roślinnej na poziomie gmin, powiatów i województw. Aplikacja do prowadzenia Szacunków Produkcji Roślinnej dla rzeczoznawców terenowych.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

System IACSplus

System Identyfikacji Działek Rolnych – LPIS

Powszechny Spis Rolny 2020

Okres referencyjny danych

2023 r.:

- raz w roku do 15 czerwca 2023 r. za rok 2023 – dane wstępne,
- do 31 października 2023 r. za rok 2023 – dane wstępne,
- do 30 marca 2024 r. za rok 2023 – dane ostateczne.

2024 r.:

- raz w roku do 15 czerwca 2024 r. za rok 2024 – dane wstępne,
- do 31 października 2024 r. za rok 2024 – dane wstępne,
- do 30 marca 2025 r. za rok 2024 – dane ostateczne.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Rolnictwa i Środowiska

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Olsztynie

Urząd Statystyczny w Rzeszowie

Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	77
Symbol:	3.507G
Tytuł:	Obszar statystyki pracy - Infrastruktura statystyczna LFS w ramach zintegrowanej europejskiej statystyki społecznej (IESS) – Moduł 2023; Imputacja zmiennej „miesięczne wynagrodzenie z pracy głównej”
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

1. Wdrożenie ośmioletnich zmiennych LFS 2023 dotyczących tematu „Emerytury i renty oraz aktywność na rynku pracy”.

Projekt ma na celu rzetelne i terminowe przygotowanie i przeprowadzenie badania modułowego dotyczącego łączenia aktywności na rynku pracy z pobieraniem świadczeń emerytalno-rentowych przez osoby w wieku 50-74 lat przy użyciu opracowanych w ramach akcji narzędzi (m.in. pytań, objaśnień metodologicznych, aplikacji do zbierania danych w terenie). Temat ten zostanie zrealizowany poprzez rozszerzenie zakresu krajowego badania Labour Force Survey prowadzonego w Polsce pod nazwą Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności/BAEL. Uzyskane w projekcie dane dot. łączenia aktywności na rynku pracy z pobieraniem świadczeń emerytalno-rentowych, pozwolą na dokonywanie analiz na poziomie krajowym oraz porównań między państwami członkowskimi UE.

2. Imputacja danych w celu uzyskania informacji o dochodach z pracy. Projekt ma na celu poprawę kompletności zmiennej BAEL dotyczącej miesięcznego wynagrodzenia z pracy głównej poprzez zastosowanie metody imputacji, co umożliwi estymację charakterystyk wynagrodzenia z pracy i zaspokoi potrzeby użytkowników na tę informację istotną z punktu widzenia prowadzenia analiz rynku pracy oraz monitorowania wdrażanych strategii. Ponadto imputacja zmiennej dotyczącej wynagrodzenia z pracy głównej otrzymywanego przez zatrudnionych zwiększy istotnie zasób informacji udostępnianych użytkownikom dla celów naukowych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

• zobowiązań wynikających z przepisów prawa międzynarodowego

1. Wdrożenie ośmioletnich zmiennych LFS 2023 dotyczących tematu „Emerytury i renty oraz aktywność na rynku pracy”. Realizacja projektu wynika ze zobowiązań ujętych w przepisach prawa międzynarodowego, tj. w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2020/1640 z dnia 12 sierpnia 2020 r. oraz rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2020/1642 z dnia 5 listopada 2020 r. określającym informacje techniczne dotyczące zbioru danych dla zmiennych badania. Trwałymi osiągnięciami projektu będą opracowane krajowe narzędzia do badania modułowego (m.in. w postaci kwestionariusza i objaśnień do badania), które będą mogły zostać wykorzystane w przyszłych edycjach badania oraz wysokiej jakości dane z badania w postaci zanonimizowanych danych jednostkowych i tablic wyników.

2. Imputacja danych w celu uzyskania informacji o dochodach z pracy. Realizacja projektu wynika ze zobowiązań ujętych w przepisach prawa międzynarodowego – zastosowanie imputacji dla zmiennej wynagrodzenie z pracy głównej jest przewidziane w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2019/2240 z dnia 16 grudnia 2019 r. Polsce - decyzją wykonawczą Komisji z dnia 9.12.2020 r. - przyznano odstępstwo, które obejmuje przekazywanie zmiennej dot. miesięcznego wynagrodzenia brutto z pracy głównej (INCGROSS) bez statystycznej imputacji mimo wysokiego odsetka brakujących odpowiedzi. Przekazanie do Eurostatu zanonimizowanych danych jednostkowych BAEL z zastosowaniem imputacji statystycznej za lata objęte derogacją (2021 i 2022) nastąpi w marcu 2025 r. wraz z przekazaniem danych za 2023 r. Trwałymi osiągnięciami projektu będzie zastosowanie uzyskanych rezultatów w zakresie imputacji do przyszłych edycji badania (przy założeniu ewentualnej weryfikacji modeli i ich parametrów).

Akty prawne międzynarodowe

- rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2020/1642 z dnia 5 listopada 2020 r. określające informacje techniczne dotyczące zbioru danych dla zmiennych zbieranych w odniesieniu do tematu ad hoc dotyczącego „umiejętności zawodowych” za 2022 r. i zmiennych przekazywanych co osiem lat dotyczących „emerytur i rent oraz aktywności na rynku pracy” w dziedzinie „zasoby pracy” zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700, (Dz. Urz. UE L 370 z 06.11.2020, str. 9)
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2020/1640 z dnia 12 sierpnia 2020 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700 przez określenie liczby i nazwy zmiennych w odniesieniu do tematu ad hoc dotyczącego „umiejętności zawodowych” za 2022 r. oraz zmiennych przekazywanych co 8 lat dotyczących „emerytur i rent oraz aktywności na rynku pracy” w dziedzinie „zasoby pracy”, (Dz. Urz. UE L 370 z 06.11.2020, str. 1)
- rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2019/2240 z dnia 16 grudnia 2019 r. określające informacje techniczne dotyczące zbioru danych, ustanawiające formaty techniczne stosowane do przekazywania informacji oraz określające szczegółowe uregulowania i treść raportów jakości dotyczących organizacji badania reprezentacyjnego w dziedzinie „zasoby pracy” zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1700, (Dz. Urz. UE L 336 z 30.12.2019, str. 59)

Zakres prowadzonych prac

1. Wdrożenie ośmioletnich zmiennych LFS 2023 dotyczących tematu „Emerytury i renty oraz aktywność na rynku pracy”. Przygotowanie testowego projektu kwestionariusza i objaśnień. Testowanie kwestionariusza i zebranie uwag do objaśnień. Szkolenie dla kierowników wydziałów badań ankietowych oraz koordynatorów nadzorujących badanie w urzędzie statystycznym. Przygotowanie ostatecznej wersji kwestionariusza badania modułowego oraz końcowej wersji objaśnień metodologicznych. Opracowanie założeń do aplikacji, przygotowanie aplikacji i instrukcji do aplikacji. Przekazanie do Eurostatu raportu pośredniego. Wsparcie merytoryczne w trakcie zbierania danych w terenie. Opracowanie tablic kontrolnych z badania modułowego. Opracowanie tablic wynikowych z badania modułowego. Przygotowanie wytycznych oraz przekodowanie krajowego zbioru z danymi jednostkowymi na zbiór zanonimizowanych danych jednostkowych dla Eurostatu, przesłanie zbioru. Opracowanie i przekazanie do Eurostatu raportu jakości.

2. Imputacja danych w celu uzyskania informacji o dochodach z pracy. Pozyskanie i przygotowanie zbiorów do analizy. Analiza wybranych zmiennych. Uzgodnienie zmiennych pomocniczych do imputacji. Opracowanie raportu pośredniego. Kwerenda i wybór metod imputacji. Przeprowadzenie eksperymentów imputacyjnych. Ocena rozkładów zaimputowanych danych. Ocena wpływu imputacji na jakość estymacji. Wybór optymalnej metody imputacji. Sformułowanie wniosków i rekomendacji. Opracowanie raportu końcowego.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Wrzesień 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Maj 2024

- opis metodologii badania
- narzędzia badawcze
- objaśnienia do ankiety
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

Marzec 2025

Wdrożenie ośmioletnich zmiennych LFS 2023 dotyczących tematu „Emerytury i renty oraz aktywność na rynku pracy”. Badanie modułowe „Emerytury i renty oraz aktywność na rynku pracy” rozpocznie się w styczniu 2023 r. przy użyciu przygotowanych narzędzi badawczych, tj. kwestionariusza, objaśnień metodologicznych i aplikacji. Badanie będzie przeprowadzone poprzez rozszerzenie podstawowego BAEL na pierwszej fali/obserwacji próby, we wszystkich czterech kwartałach 2023 r. Imputacja danych w celu uzyskania informacji o dochodach z pracy. Wdrożenie rezultatów projektu, tj. opracowanie i pierwsza transmisja do Eurostatu zanonimizowanych zbiorów jednostkowych z zastosowaniem imputacji zmiennej wynagrodzenie z pracy głównej za lata 2021 i 2022 oraz 2023 nastąpi w marcu 2025 r.

Źródła danych

Istniejące źródła danych

ankieta, badanie aktywności ekonomicznej ludności

Okres referencyjny danych

2021, 2022, 2023

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Gdańsku

Urząd Statystyczny w Poznaniu

Urząd Statystyczny w Łodzi

Centrum Informatyki Statystycznej Zakład w Radomiu

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	78
Symbol:	3.508G
Tytuł:	Przygotowanie aplikacji CAWI/CAII do badania EU-SILC do celów samospisu elektronicznego - wdrożenie modułu SILC 2023 w ramach IESS
Obszar:	statystyka społeczna

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Projekt obejmuje zaprojektowanie i oprogramowanie aplikacji do badania EU-SILC na urządzenia mobilne do celów samospisu. Na 2023 rok zaplanowano pilotaż aplikacji w 4 województwach. Aplikacja będzie wykorzystywana w kolejnych edycjach badania. Możliwość wykorzystania aplikacji mobilnej powinno wpłynąć pozytywnie na zwiększenie liczebności wywiadów indywidualnych, w tym wywiadów bezpośrednich, co wpłynie korzystnie na jakość danych. Obecnie Polska zdecydowanie przekracza dopuszczalny odsetek wywiadów zastępczych, który Eurostat ustalił na nie więcej niż 10% (w Polsce w 2020 roku odsetek wyniósł 34%). Wywiad zastępczy może wprowadzać błędy zwłaszcza z zakresu zmiennych dochodowych. W wielu obszarach tematycznych ze względu na osobisty charakter pytań, dopuszcza się jedynie wywiady bezpośrednie, a to powoduje spadek liczby wywiadów dla tego obszaru, co pośrednio wpływa na obniżenie jakości danych (ubytek 34% wywiadów może wpłynąć negatywnie na ich jakość). W ten sposób aplikacja do samospisu może wpłynąć na poprawę kompletności i szerzej rozumianej jakości zebranych danych.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Od wielu lat obserwowany jest wzrost odsetka wywiadów zastępczych (z 19% w 2005 roku do 26% w 2019 roku czyli przed pandemią, i 34% w 2021 roku tj. w trakcie pandemii). Grupami respondentów, w których najczęściej występują wywiady zastępcze, są osoby młode (2005 r. w grupie 16-25 lat zrealizowano 35% wywiadów zastępczych; w 2019 r. w tej samej grupie wiekowej: 56% i w 2021 r.: 75%). Wskaźnik ten stopniowo zmniejsza się dla każdej kolejnej grupy wiekowej i najniższą wartość uzyskuje dla grupy wiekowej 65 lat lub więcej (w 2005 r. dla tej grupy wywiady zastępcze stanowiły 12%, w 2019 r. tuż przed pandemią 17% a w 2021 r. było to 27%). Mimo, iż wskaźnik ten rośnie w każdej kolejnej grupie wiekowej, to w każdym analizowanym roku największym odsetkiem charakteryzowała się najmłodsza grupa respondentów. Kolejną grupą respondentów, w której występuje wysoki odsetek wywiadów zastępczych, są osoby pracujące (zarówno najemnie jak i prowadzące działalność na własny rachunek). W 2005 roku za 23% respondentów pracujących wywiadu udzieliły inne osoby. W kolejnych latach odsetek ten rósł do 31% przed pandemią (w 2019 roku) i w 2021 roku osiągnął 34%. Biorąc pod uwagę status na rynku pracy, potwierdza się również stwierdzenie, że wywiad zastępczy w dużej mierze dotyczy osób młodych. W 2005 roku wywiady osób, których status ten określono jako uczeń/student w 36% zrealizowane zostały przez inną osobą niż sam respondent. W 2019 roku za 63% uczniów/studentów inne osoby odpowiedziały na pytania wywiadu, a w 2021 roku odsetek ten dla tych młodych ludzi wyniósł aż 81%. Wnioski – grupami respondentów, do których w najszerszym zakresie należy dotrzeć i przekonać je, by same brały udział w badaniu, są: osoby młode w wieku 16 – 25 lat (czyli uczniowie i studenci); osoby pracujące – często niedostępne w dniach i godzinach pracy ankietera; zmiana metody realizacji wywiadu z bezpośredniej na wywiad telefoniczny spowodowała wzrost odsetków wywiadów zastępczych we wszystkich analizowanych grupach respondentów. Zakłada się, że zmiana formy wywiadu z papierowego na elektroniczny wpłynie pozytywnie na wzrost liczby wywiadów bezpośrednich, zarówno wśród młodych osób (ze względu na bardziej atrakcyjną dla nich formę wywiadu), jak i pracujących (to oni będą decydować o tym kiedy mogą poświęcić czas na wywiad). Wywiad z badania EU-SILC nie jest dostosowany do metody CATI (zbyt długi wywiad i duża ilość podpunktów w kafeteriach odpowiedzi). Wywiad elektroniczny będzie zdecydowanie łatwiejszy dla respondenta niż wywiad telefoniczny. Przekazanie danych za pomocą zabezpieczonych łączy internetowych rozwiąże obecny problem konieczności kontaktu ankietera z respondentem w celu odebrania papierowego kwestionariusza samospisu.

Potrzeby użytkowników

- Eurostat i inne zagraniczne instytucje statystyczne

Zakres prowadzonych prac

Opracowanie formularza EU-SILC_I na 2023 rok na urządzenie mobilne. Opracowanie założeń. Przygotowanie aplikacji wraz z zabezpieczeniami i przesyłem danych ze sprzętu należącego do respondenta do aplikacji ankietera. Przygotowanie aplikacji CAPI do odbioru danych z samospisu (ankieter musi mieć możliwość weryfikacji poprawności ankiety). Testy aplikacji.

Szkolenie osób realizujących pilotaż. Pilotaż w trakcie badania EU-SILC 2023 (4 województwa). Modyfikacja aplikacji w oparciu o wnioski z pilotażu. Zebranie danych z terenu o ewentualnych problemach z realizacją samospisu za pomocą aplikacji CAWI w 2024 r. Przygotowanie raportów: pośrednich (2) i końcowego.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Wrzesień 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Sierpień 2024

- raport
- narzędzia badawcze

Termin i forma zastosowania w statystyce

Kwiecień 2024

Wprowadzenie samospisu metodą CAWI do organizacji ankietyzacji w badaniu EU-SILC.

Badanie pilotażowe

Opis badania pilotażowego

W trakcie edycji badania EU-SILC 2023 (kwiecień - czerwiec 2023 r.) w 4 województwach zostanie wprowadzona możliwość przeprowadzenia samospisu metodą CAWI.

Zadania pilotażu:

- sprawdzenie organizacji badania po wprowadzeniu metody samospisu CAWI;
- przetestowanie aplikacji CAWI (w szczególności funkcjonalności, od których zależy intuicyjność, atrakcyjność i łatwość obsługi co może mieć wpływ na "popularność" aplikacji wśród respondentów);
- przepływ danych między aplikacjami CAWI, CAPI, SIB za pomocą CORstatu;
- analiza jakości zebranych danych (w szczególności pozycyjne braki danych);
- zebranie opinii o aplikacji CAWI wśród respondentów w celu wprowadzenia modyfikacji przed pełnym wdrożeniem tej metody zbierania danych do badania.

Termin rozpoczęcia badania pilotażowego

Kwiecień 2023

Termin zakończenia badania pilotażowego

Czerwiec 2023

Jednostki uczestniczące w badaniu pilotażowym

Urząd Statystyczny w Warszawie

Urząd Statystyczny we Wrocławiu

Urząd Statystyczny w Lublinie

Urząd Statystyczny w Krakowie

Urząd Statystyczny w Łodzi

Centrum Informatyki Statystycznej (CIS)

GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Badań Społecznych i Rynku Pracy

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 81
Symbol: 3.510G
Tytuł: Modernizacja statystyki energii
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

integracja danych z różnych źródeł

Opis celu prowadzenia pracy

Statystyka energii jest jednym z kluczowych czynników przyczyniających się do monitorowania i analizy Europejskiej polityki klimatycznej, w szczególności Unii Energetycznej i Europejskiego Zielonego Ładu oraz pakietu „Czysta energia dla wszystkich Europejczyków”. Europejski system statystyczny stale pracuje nad poprawą jakości oficjalnej statystyki dotyczącej energii, w szczególności jej przydatności, dokładności i terminowości. Kluczowym aspektem dla zachowania przydatności statystyki energii jest jej ewoluowanie zgodnie ze wszystkimi nowymi inicjatywami politycznymi i legislacyjnymi na poziomie UE. Stąd, ogólnym celem projektu jest modernizacja statystyki energii mająca na celu wspieranie inicjatyw i działań, które mogą być istotne dla rozwoju rynku energii. Projekt został podzielony na kilka pakietów roboczych obejmujących poszerzenie wiedzy w zakresie ubóstwa energetycznego, odnawialnych źródeł energii czy emisji zanieczyszczeń. Prace projektowe będą wiązały się z uzupełnieniem zbiorów danych w zakresie statystyki energii z wykorzystaniem integracji zbiorów danych istniejących w zasobach statystyki publicznej oraz nowych źródeł informacji. Opracowanie nowych metod oraz wskaźników opisujących efekty transformacji energetycznej będzie istotną częścią projektu. Realizacja projektu pozwoli na uzyskanie bardziej dokładnych, lepiej opisanych za pomocą metadanych, bardziej aktualnych statystyk z dziedziny energii. Produkty projektu, takie jak mapa koncepcyjna ubóstwa energetycznego, nowe wskaźniki wraz z opisanymi rozwiązaniami metodologicznymi, wskaźniki opisujące: potencjał produkcji biogazu, małej energetyki wodnej, a także efektów ekonomicznych /społecznych dotyczących tworzenia klastrów energetycznych, będą stanowić cenny wkład w rozwój statystyki europejskiej oraz wartość dodaną wypracowaną w ramach projektu. Monitorowanie zanieczyszczeń generowanych przez samochody w gospodarstwach domowych jest uzupełnieniem obecnego monitoringu emisji zanieczyszczeń nowo rejestrowanych pojazdów na terenie Unii Europejskiej.

Zakres prowadzonych prac

1) w ramach pakietu roboczego dotyczącego ubóstwa energetycznego (ENERGY POVERTY) planowana jest analiza i identyfikacja czynników ubóstwa energetycznego, na bazie których powstanie mapa koncepcyjna ubóstwa energetycznego. Dokonana zostanie dodatkowo analiza danych statystycznych i pozastatystycznych w celu wyliczenia wskaźników potrzebnych do oszacowania tego zjawiska. Użycie jedynej, wspólnej miary ubóstwa energetycznego jest bardzo ograniczone i nie oddaje prawdziwego obrazu gospodarstwa domowego jako dotkniętego ubóstwem energetycznym. Wielowymiarowy pomiar ubóstwa zostanie opisany w koncepcyjnej mapie ubóstwa energetycznego, która będzie służyć do opracowania metodologii opartej na teorii informacji. Mapa ta zawierać będzie opis wszystkich czynników, które mogą wpływać na ubóstwo energetyczne w podziale na czynniki energetyczne, socjalne i inne. W ramach pakietu roboczego zostaną wyliczone dodatkowe wskaźniki, dla których dane będą pochodzić także z innych dziedzin statystyki niż energetyka. Wskaźniki te będą się opierać na informacjach zawartych w utworzonej mapie ubóstwa.

2) w ramach pakietu roboczego dotyczącego wsparcia inicjatyw politycznych poprzez wykorzystanie nowych danych z zakresu statystyki rynku energii (NEW ENERGY DATA SUPPORTING POLICY INITIATIVES) planowane jest oszacowanie potencjału produkcji biogazu oraz jego dalszego wykorzystania do produkcji biometanu, energii elektrycznej oraz ciepłej. Istotną częścią projektu będzie oszacowanie potencjału produkcji energii elektrycznej dla małych elektrowni wodnych wykorzystujących tzw. małą retencję, która pozytywnie wpływa na wysokość produkcji rolniczej. Ponadto, analizie pod kątem ekonomicznym, społecznym a także ekologicznym zostanie poddana możliwość tworzenia klastrów oraz spółdzielni energetycznych mogących zapewnić niezależność energetyczną dla lokalnych społeczności.

3) w ramach pakietu roboczego dotyczącego dostarczania bardziej szczegółowych danych z zakresu statystyki energii (MORE DETAILED AND DISAGREGATED ENERGY STATISTICS) planowane jest połączenie danych z badania

zużycia paliw i energii w gospodarstwach domowych ze źródłami administracyjnymi i pozastatystycznymi w celu oszacowania emisji zanieczyszczeń z samochodów użytkowanych w gospodarstwach domowych. Uzupelnienie badania zużycia paliw i energii w gospodarstwach domowych o dodatkowe źródła administracyjne oraz dane pozyskane z webscrapingu pozwoli na oszacowanie emisji zanieczyszczeń w nowym ujęciu. Wyniki zostaną opracowane na niższym poziomie agregacji i wyższym poziomie szczegółowości. Dodatkowo określone zostaną profile gospodarstw domowych w zakresie korzystania z samochodów, wykorzystania nośników energii oraz wyposażenia mieszkania.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Maj 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Kwiecień 2026

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Maj 2027

Projekt pozwoli na wyliczenie nowych wskaźników.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Rzeszowie

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 82
Symbol: 3.511G
Tytuł: Statystyki dotyczące Europejskiego Zielonego Ładu
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

integracja danych z różnych źródeł

Opis celu prowadzenia pracy

Celem projektu jest opracowanie statystyk mających za zadanie wsparcie oraz monitorowanie Europejskiej polityki klimatycznej i zrównoważonej transformacji energetycznej. Europejski system statystyczny stale pracuje nad poprawą jakości oficjalnej statystyki dotyczącej energii, w szczególności jej przydatności, dokładności i terminowości. Kluczowym aspektem dla zachowania przydatności statystyki energii jest jej ewoluowanie zgodnie ze wszystkimi nowymi inicjatywami politycznymi i legislacyjnymi na poziomie UE. Europejski Zielony Ład kładzie zwiększony nacisk na tematy związane między innymi z: energią odnawialną, elektromobilnością, termomodernizacją budynków czy emisją gazów cieplarnianych (GHG).

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

W ramach działania 1.2 realizowanego przez zespół Urzędu Statystycznego w Szczecinie planowane jest opracowanie statystyk dotyczących pojazdów elektrycznych, pojazdów hybrydowych oraz innych rodzajów pojazdów wykorzystujących nowe technologie środowiskowe, w tym pojazdów komunikacji miejskiej (autobusy i autokary) oraz pozyskanie danych dotyczących ich wykorzystania (np. przebieg w skali roku). Dodatkowo planuje się także opracowanie metodologii szacowania zużycia energii dla poszczególnych napędów. W przypadku działania 1.4 realizowanego przez zespół Urzędu Statystycznego w Rzeszowie planowane jest opracowanie krajowych szacunków produkcji wybranych materiałów oraz opracowanie metodologii szacowania śladów węglowych (emisja CO₂) a także śladów wybranych gazów cieplarnianych (np. CH₄, N₂O, HFC) powstających w trakcie produkcji poszczególnych materiałów.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Maj 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Kwiecień 2024

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Grudzień 2025

Projekt pozwoli na wyliczenie nowych wskaźników.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Rzeszowie

Jednostka współautorska
Urząd Statystyczny w Szczecinie

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 83
Symbol: 3.512G
Tytuł: Przygotowanie do wdrożenia NACE Rev.2.1 w rejestrach przedsiębiorstw
Obszar: klasyfikacje

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

nowe badanie

Opis celu prowadzenia pracy

Celem pracy jest wprowadzenie do statystycznego rejestru przedsiębiorstw, którego rolę w statystyce publicznej pełni Baza Jednostek Statystycznych BJS, nowej klasyfikacji działalności NACE rev. 2.1 opracowanej na poziomie Unii Europejskiej.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

Wymagania Unii Europejskiej dotyczące zmiany klasyfikacji działalności w rejestrze statystycznym przedsiębiorstw na NACE rev.2.1 posłużą statystyce publicznej do produkcji statystyk zgodnie z nową klasyfikacją.

Zakres prowadzonych prac

Opracowanie nowej klasyfikacji NACE rev. 2.1

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Październik 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Marzec 2025

- raport

Termin i forma zastosowania w statystyce

Luty 2025

Wprowadzenie do Bazy Jednostek statystycznych BJS nowej klasyfikacji NACE rev. 2.1

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów

Jednostka współautorska

GUS – Departament Przedsiębiorstw

Urząd Statystyczny w Łodzi

Urząd Statystyczny w Warszawie

Urząd Statystyczny w Poznaniu

Centrum Informatyki Statystycznej (CIS)

PRACA METODOLOGICZNA

Id: 84
Symbol: 3.513G
Tytuł: Opracowanie nowych statystyk transportu
Obszar: statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

wykorzystanie nowych źródeł danych

Opis celu prowadzenia pracy

Działanie 1: Transport lekkimi pojazdami użytkowymi:

- celem działania jest wdrożenie pilotażowego gromadzenia danych na temat działalności lekkich pojazdów użytkowych (LUV) na poziomie krajowym, przy wykorzystaniu metodologii opracowanej przez Eurostat i kraje członkowskie pozwoli na uzupełnienie zakresu danych niedostępnych obecnie w zasobach krajowych statystyk.

Działanie 2: Transport pasażerów żeglugą śródlądową:

- celem działania jest dostarczenie do Eurostatu zagregowanych statystyk dotyczących transportu pasażerów żeglugą śródlądową, opracowanych jako wynik pilotażowego gromadzenia danych, zgodnie z zakresem wymaganym przez Eurostat.

Zakres prowadzonych prac

Prace w ramach Działania 1: Transport lekkimi pojazdami użytkowymi:

- opracowanie koncepcji i realizacji badania pilotażowego, obejmującego zakresem podmiotowym samochody ciężarowe dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 tony (z wyłączeniem lekkich pojazdów specjalnego przeznaczenia i lekkich ciągników drogowych) będących w posiadaniu podmiotów gospodarki narodowej (z wyłączeniem pojazdów będących w posiadaniu osób prywatnych);
- realizacja badania pilotażowego z wykorzystaniem aktywnego formularza PDF;
- utworzenie bazy danych pozyskanych z badania pilotażowego;
- opracowanie informacji wynikowych: raportów, tablic kontrolnych i publikacyjnych;
- opracowanie produktu końcowego realizacji pilotażowego gromadzenia danych: zbioru danych zagregowanych dotyczącego lekkich pojazdów użytkowych;
- opracowanie raportu metodologicznego z realizacji projektu, zawierającego ocenę jakości zebranych danych, koszty gromadzenia danych, ocenę zaproponowanej metodologii i ew. propozycję ulepszenia metodologii wraz z wytycznymi.

Prace w ramach Działania 2: Transport pasażerów żeglugą śródlądową:

- przygotowanie i przeprowadzenie badania pilotażowego skierowanego do podmiotów realizujących przewozy pasażerskie na śródlądowych drogach wodnych na podstawie opracowanej przez kraje członkowskie i przyjętej przez Eurostat metodologii;
- realizacja badania odbędzie się poprzez formularz statystyczny w formacie aktywnego PDF;
- sprawdzenie jakości prowadzonych badań jak również kompletności doboru jednostek poprzez wykorzystanie danych AIS-PL (Automatic Identification System dla polskiej linii brzegowej);
- opracowanie założeń do kontroli logiczno-rachunkowej;
- przygotowanie środowiska bazodanowego w celu przetwarzania danych;
- utworzenie bazy statków pasażerskiego transportu śródlądowego;
- opracowanie wyników uzyskanych z badania pilotażowego i ich przedstawienie w formie wypełnionych tablic wynikowych, zgodnych z założeniami Eurostatu;
- opracowanie raportu metodologicznego z realizacji projektu, zawierającego ocenę metodologii, jakości badania, obciążenia oraz ewentualnych propozycji zmian w metodologii.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Czerwiec 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Maj 2024

- raport
- metodyka realizacji badania
- objaśnienia do ankiety
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

Działanie 1: Transport lekkimi pojazdami użytkowymi:

- Wdrożenie pilotażowego gromadzenia danych na temat działalności lekkich pojazdów użytkowych na poziomie krajowym, przy wykorzystaniu kwestionariusza, którego zakres został opracowany przez Eurostat i kraje członkowskie;
- Opracowanie informacji wynikowej w postaci wartości wskaźników zgodnie z wymogami Eurostatu;
- Wykonanie opisu wszystkich parametrów i elementów gromadzenia danych pilotażowych oraz szczegółów zastosowanej metodologii;

Działania 2: Transport pasażerów żeglugą śródlądową:

- Podsumowanie i wdrożenie proponowanej przez Eurostat metodologii w pilotażowym gromadzeniu danych od podmiotów realizujących przewozy pasażerskie na śródlądowych drogach wodnych;
- Opracowanie kwestionariusza w formie aktywnego PDF-a;
- Opisanie wszystkich zmiennych i danych uzyskanych w ramach badania pilotażowego oraz szczegółów zastosowanej metodologii;
- Wypracowanie rozwiązania dotyczącego postępowania z jednostkami zagranicznymi realizującymi przewozy w żegludze krajowej w danym państwie członkowskim;
- Przekazywanie zagregowanych danych do Eurostatu zgodnie z zaproponowanymi formatami dla jednego roku kalendarzowego;
- Rozróżnienie między rejsami rzeczno-morskimi, a rejsami wyłącznie śródlądowymi.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Szczecinie

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	85
Symbol:	3.514G
Tytuł:	Wdrożenie ESA 2010 oraz szóstej edycji Podręcznika bilansu płatniczego (BPM6), poprawa jakości i dokonanie kontroli dochodu narodowego brutto (GNI)
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

W ramach projektu zrealizowane zostaną prace mające na celu opracowanie metodologii oraz narzędzi wspierających proces bilansowania w oparciu o uproszczone tablice podaży i wykorzystania. Ostatecznym celem tych prac jest poprawa jakości składowych PKB oraz DNB, poprzez kompleksowe zestawienie danych wg sektorów instytucjonalnych i wg rodzajów działalności NACE. Drugim zadaniem w projekcie jest rozpoznanie wytycznych metodologicznych, identyfikacja dostępnych źródeł danych i ocena potrzeb IT w celu wprowadzenia metody PIM (Perpetual Inventory Method) do regularnej wyceny zasobu majątku trwałego w gospodarce narodowej. Obszar analiz dotyczyć będzie również zakresu niezbędnych danych oraz możliwości wykorzystania istniejącego systemu informatycznego.

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa międzynarodowego

Praca związane z opracowaniem metodologii oraz narzędzi wspierających proces bilansowania w oparciu o uproszczone tablice podaży i wykorzystania wynikają z konieczności dostosowania Polskiej Statystyki Publicznej do Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych w Unii Europejskiej (ESA2010), zgodnie z zapisami zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 roku. Prace związane z analizą możliwości wprowadzenia PIM do statystyki rachunków narodowych są związane z koniecznością wywiązania się Polskiej Statystyki Publicznej z obowiązków dotyczących opracowywania danych porównywalnych na poziomie międzynarodowym, a w szczególności na poziomie Europejskiego Systemu Statystycznego, tj. zgodnie z obowiązującym prawem UE.

Akty prawne międzynarodowe

- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej, (Dz. Urz. UE L 174 z 26.06.2013, str. 1, z późn. zm.)

Zakres prowadzonych prac

W ramach opracowania metodologii oraz narzędzi wspierających proces bilansowania w oparciu o uproszczone tablice podaży i wykorzystania przeprowadzone zostaną następujące prace:

- Inwentaryzacja i analiza źródeł danych statystycznych i administracyjnych oraz zestawów danych w zakresie sektorów instytucjonalnych wg rodzajów działalności NACE, stanowiących podstawę do opracowania uproszczonych tablic podaży i wykorzystania.
- Opracowanie szablonów uproszczonych tablic podaży i wykorzystania oraz dodatkowych tablic roboczych umożliwiających analizę i powiązanie danych z różnych zasobów źródłowych.
- Opracowanie metodologii bilansowania PKB w oparciu o uproszczone tablice podaży i wykorzystania, w tym opracowanie procedur zapewniających jakość i spójność danych.
- Automatyzacja wybranych obszarów procesu umożliwiająca przetwarzanie i transmisję danych zgodnie z Programem Transmisyjnym ESA 2010.
- Podsumowanie zrealizowanych prac w tym ocena możliwości implementacji przygotowanych rozwiązań do rachunków narodowych oraz opracowanie dokumentacji zawierającej opis przeprowadzonych analiz i wpływu na jakość danych DNB.

Główne zaplanowane prace w ramach projektu PIM:

- inwentaryzacja i analiza dostępnych informacji na temat założeń metodologicznych w metodzie PIM (Perpetual Inventory Method) stosowanej w większości krajów europejskich do wyceny wartości majątku trwałego w gospodarce narodowej zgodnie z metodologią rachunków narodowych;
- analiza dostępności informacji i danych niezbędnych do opracowywania wyceny zasobu majątku trwałego metodą PIM;
- pozyskanie nowych informacji oraz danych potrzebnych do zastosowania PIM w polskich rachunkach narodowych;
- podsumowanie zebranej wiedzy i opracowanie na tej podstawie wstępnych założeń do regularnego stosowania PIM;
- przeprowadzenie eksperymentalnych obliczeń dla wybranych środków trwałych;
- opracowanie ostatecznej wersji założeń metodologii PIM do obliczania wartości zasobu majątku trwałego w gospodarce narodowej, zgodnie z najbardziej aktualnymi rekomendacjami Komisji Europejskiej;
- ocena jakości przeprowadzonych prac oraz analiza możliwości ich kompleksowej implementacji do rachunków narodowych

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Grudzień 2022

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2024

- raport
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

Marzec 2025

Zakończenie prac związanych z opracowaniem metodologii oraz narzędzi wspierających proces bilansowania w oparciu o uproszczone tablice podaży i wykorzystania planowane jest na grudzień 2024 r. Ostateczna decyzja dotycząca terminu wdrożenia nowych rozwiązań do rachunków narodowych zależy od skali wpływu na jakość danych DNB oraz przyjętej przez rachunki narodowe polityki wdrażania zmian. Prace w ramach projektu dotyczącego zastosowania metody PIM do wyceny wartości majątku trwałego zakończone zostaną w grudniu 2024 r. Przygotowanie zaplecza IT oraz przeliczenie danych historycznych (konieczność zachowania spójności i porównywalności wyników) we wszystkich wymaganych układach przewidziane jest w latach 2025-2026, tj. poza pracami projektowymi. Ostateczna decyzja dotycząca terminu implementacji wyników do oficjalnych danych statystycznych zależy od skali zmian (wpływ zastosowania nowej metody wyceny zasobu majątku trwałego na główne agregaty w rachunkach narodowych) i od przyjętej polityki rewizji polskich rachunków narodowych.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

GUS – Departament Rachunków Narodowych

Jednostka współautorska

Urząd Statystyczny w Rzeszowie

Urząd Statystyczny w Szczecinie

PRACA METODOLOGICZNA

Id:	92
Symbol:	3.515G
Tytuł:	Poprawa zakresu, aktualności, dokładności i raportowania statystyk rynku pracy zbieranych od przedsiębiorstw (LMB) w kontekście przeglądu LMB
Obszar:	statystyka gospodarcza

Charakterystyka

Cel prowadzenia pracy

podnoszenie jakości

Opis celu prowadzenia pracy

Celem głównym projektu jest poprawa statystyk rynku pracy zbieranych od podmiotów gospodarki narodowej (Labour Market statistics on/collected from Businesses - LMB). Do jego osiągnięcia konieczne będzie wykonanie prac o charakterze koncepcyjnym, metodologicznym, analitycznym i obliczeniowym. Projekt będzie realizowany w ramach jednego pakietu roboczego pn. „2023-PL-LMB”.

W obrębie pakietu wyodrębniono 5 działań, odpowiadających badaniom i wskaźnikom LMB, których wyniki są przekazywane do Eurostatu:

- 1) SES - Structure of Earnings Survey (Badanie struktury wynagrodzeń), oparte na wynikach badania GUS Struktura wynagrodzeń,
- 2) GPG - Gender Pay Gap - wskaźnik Luka płacowa ze względu na płeć,
- 3) LCI - Labour Cost Index - wskaźnik Indeks Kosztów Zatrudnienia,
- 4) LCS - Labour Cost Structure (Struktura kosztów pracy), badanie oparte na wynikach Badania kosztów pracy,
- 5) JVS - Job Vacancy Survey - Badanie wolnych miejsc pracy - oparte na badaniu GUS Popyt na pracę. Realizacja celu głównego projektu możliwa będzie dzięki osiągnięciu celów szczegółowych: Przygotowywanie danych o strukturze wynagrodzeń (SES) w podmiotach o liczbie pracujących od 1 do 9 osób. Sporządzanie rocznych szacunków wskaźnika zróżnicowania wynagrodzeń ze względu na płeć (GPG) dla lat nieobjętych badaniem SES. Dostarczanie danych spoza sprawozdań o czasie faktycznie przepracowanym na potrzeby wskaźnika Indeks kosztów zatrudnienia (LCI).Poprawa terminowości i jakości przekazywanych danych w badaniu kosztów pracy (LCS).Zmniejszenie obciążeń sprawozdawczych w badaniu wolnych miejsc pracy (JVS).

Uzasadnienie użyteczności - realizacja

- zobowiązań wynikających z przepisów prawa międzynarodowego
- potrzeb użytkowników

Zakres prowadzonych prac

W związku z nowymi wymogami statystyk rynku pracy LMB w zakresie poprawy zakresu, aktualności, dokładności i raportowania, prace projektowe będą realizowane w pięciu działaniach, odpowiadających badaniom objętym modernizacją w ramach rozporządzenia ramowego LMB.

Działanie 1. Rozszerzenie zakresu badania Struktura wynagrodzeń (SES) na podmioty o liczbie pracujących od 1 do 9 oraz dostosowanie zakresu zmiennych do nowych przepisów UEW ramach tego działania zostaną przeprowadzone prace, których efektem będzie opracowanie metodologii wykorzystania i przetwarzania danych ze źródeł administracyjnych do badania SES. Opracowane zostaną również metody imputacji i szacowania wartości zmiennych SES dla małych jednostek. Opracowane zostaną narzędzia zbierania i przetwarzania danych zgodnie z nowymi przepisami UE oraz poprawiające jakość pozyskiwanych danych.

Działanie 2. Opracowanie i testowanie metody wykorzystania danych administracyjnych w statystykach zróżnicowania wynagrodzeń ze względu na płeć (GPG)Działanie to obejmuje prace, których efektem będzie opracowanie metodologii wykorzystania i przetwarzania danych ze źródeł administracyjnych do statystyk GPG. Opracowane zostaną metody imputacji i szacowania wartości GPG dla lat pomiędzy edycjami badania SES.

Działanie 3. Opracowanie metody szacowania danych o czasie pracy na potrzeby wskaźnika Indeks kosztów zatrudnienia (LCI) na podstawie dostępnych źródeł. W działaniu tym zostaną określone źródła danych oraz będzie opracowana metoda szacowania danych o czasie faktycznie przepracowanym w podmiotach gospodarki narodowej z częstotliwością kwartalną według sekcji PKD. Zostanie zbudowany model ekonometryczny, który

powinien umożliwić zaspokojenie potrzeb w zakresie czasu pracy dla indeksu kosztów zatrudnienia. W ramach tego działania przewidziane jest podwykonawstwo – udział eksperta zewnętrznego.

Działanie 4. Poprawa organizacji zbierania, przetwarzania, kontroli i analizy danych o kosztach pracy w badaniu kosztów pracy (LCS) W pierwszym etapie działanie będzie polegało na rozpoznaniu i ocenie możliwości zaimplementowania do polskiej

statystyki publicznej rozwiązań i koncepcji metodologicznych stosowanych w innych krajach członkowskich UE. Następnie zostanie przeprowadzona identyfikacja źródeł informacji dla składników wynagrodzeń oraz innych kosztów pracy, w tym źródeł administracyjnych, które zostaną poddane ocenie pod kątem możliwości ich wykorzystania w badaniu LCS. Kolejnym etapem będzie podjęcie działań mających na celu modernizację badania LCS, między innymi poprzez optymalizację próby do badania oraz usprawnienie procesu produkcyjnego dzięki opracowaniu nowego formularza i objaśnień oraz nowych założeń do kontroli logiczno-rachunkowej. Pozyskane w trakcie badania dane oraz zastosowane rozwiązania zostaną poddane ocenie, która pozwoli na określenie, czy przetestowane rozwiązania są możliwe do stałego wdrożenia.

Działanie 5. Optymalizacja próby i analiza możliwości wykorzystania danych ze źródeł pozasprawozdawczych w badaniu wolnych miejsc pracy (JVS). Prace przewidziane do realizacji w ramach tego działania (przede wszystkim optymalizacja próby) powinny przyczynić się do zmniejszenia obciążeń podmiotów gospodarki narodowej. Przeanalizowana zostanie również możliwość implementacji pozastatystycznych źródeł danych dla zmiennej „obsadzone miejsca pracy”. Prace będą prowadzone z uwzględnieniem wymagań dotyczących jakości danych.

Terminy realizacji pracy

Termin rozpoczęcia pracy

Październik 2023

Termin i forma zakończenia pracy

Grudzień 2025

- raport
- narzędzia badawcze
- algorytmy i założenia do obliczeń

Termin i forma zastosowania w statystyce

Oczekuje się, że działania projektowe będą ukierunkowane na zgodność z przyszłymi wymogami projektu rozporządzenia PE i Rady w sprawie statystyk dotyczących LMB. Krótkoterminowe skutki projektu polegają na poprawieniu aspektów organizacyjnego i jakościowego statystyk LMB oraz rozszerzeniu zakresu pozyskiwanych danych. Skutki średnioterminowe obejmują rozpoznanie możliwości stosowania danych ze źródeł administracyjnych w statystyce LMB. Długoterminowym skutkiem projektu będzie opracowanie metodologii, która będzie wykorzystana do imputacji i estymacji danych LMB. Wypracowane rozwiązania będą mogły być stosowane w kolejnych edycjach badań. Odbiorcą docelowym wyników realizacji projektu, tj. danych statystycznych LMB jest KE (Eurostat), instytucje UE i środowiska naukowe, a także użytkownicy krajowi.

Jednostki realizujące pracę

Jednostka autorska - wiodąca

Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

Jednostka współautorska

Centrum Informatyki Statystycznej (CIS)

Urząd Statystyczny w Poznaniu

GUS – Departament Programowania, Koordynacji Badań i Rejestrów

Urząd Statystyczny w Łodzi