

Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do określania zawodów osób pracujących – badanie eksperymentalne

Emilia Murawska

Wydział Analiz i Badań Eksperymentalnych
Departament Innowacji

Plan prezentacji

1. Cel badania
2. Źródła danych
3. Standard klasyfikacji zawodów
4. Podejście metodologiczne
5. Dalsze prace



Cel badania

Określenie zawodów wykonywanych dla pracujących w gospodarce narodowej

 → XXXXXX

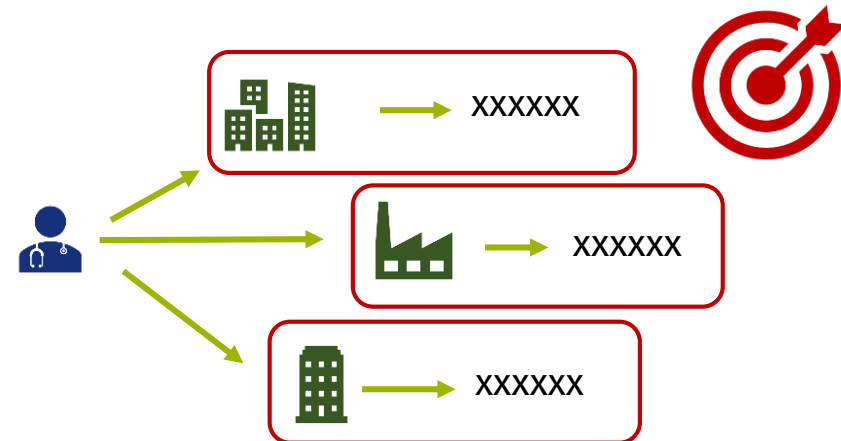
 → XXXXXX

 → XXXXXX

 → XXXXXX

 → XXXXXX

 → XXXXXX



Określenie zawodu wykonywanego dla każdego miejsca pracy

- ✓ Uwzględnia wszystkie aktywności osób wykonujących pracę
- ✓ Nie ma utraty informacji przy prezentowaniu danych w podziale na zawody

Przykład:

Lekarz, który pracuje również jako **nauczyciel akademicki** i **ratownik medyczny**

ma przypisane 3 kody

- 2212 lekarz
- 2310 nauczyciel akademicki
- 3256 ratownik medyczny



Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto mężczyzn i kobiet według wielkich grup zawodów

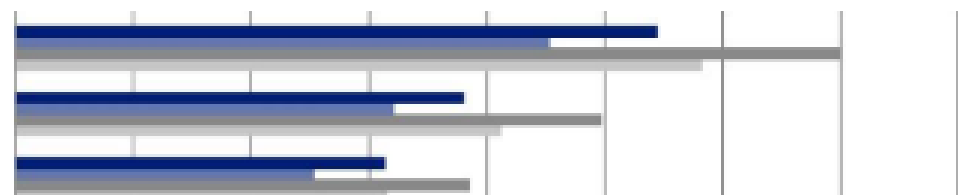
Stan za październik

Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy



Specjaliści

nicy i inny średni personel



Pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, monterzy i monterki maszyn i urządzeń, monterzy i monterki urządzeń i maszyn elektrycznych

Pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, monterzy i monterki maszyn i urządzeń, monterzy i monterki urządzeń i maszyn elektrycznych

Pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, monterzy i monterki maszyn i urządzeń, monterzy i monterki urządzeń i maszyn elektrycznych

Pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, monterzy i monterki maszyn i urządzeń, monterzy i monterki urządzeń i maszyn elektrycznych

Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, monterzy i monterki urządzeń i maszyn elektrycznych

Pracownicy wykonujące prace fizyczne i prace usługowe



Kobiety

Źródła danych

Zbiory danych z rejestrów administracyjnych dotyczące:

- pracowników naukowych, nauczycieli akademickich i doktorantów
- nauczycieli
- lekarzy i lekarzy dentystów
- pielęgniarek i położnych
- ratowników medycznych
- fizjoterapeutów
- farmaceutów i techników farmacji
- służb mundurowych

Źródła danych ze statystyki publicznej:

- Wyniki badań statystycznych

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności

KLASYFIKACJA ZAWODÓW I SPECJALNO PRACY		Klucz powiązań między klasyfikacją zawodów i specjalności (Dz.U. z 2018 r. poz. 227 oraz Dz.U. z 2021 r. poz. 2285 a międzynarodowym standardem klasyfikacji zawodów ISCO-08			
STRUKTURA KLASYFIKACJI ZAWODÓW		Symbol cyfrowy w KZiS	Klasyfikacja zawodów i specjalności	Symbol cyfrowy w ISCO-08	Nazwa grupy w ISCO-08
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH I KIEROWNICY	1	KIEROWNICY	1	MANAGERS
11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	11	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	11	Chief executives, senior officials and legislators
111	Przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy	111	Przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy	111	Legislators and senior officials
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1111	Przedstawiciele władz publicznych	1111	Legislators
111101	Parlamentarzysta	111101	Parlamentarzysta	1111	Legislators
111102	Polityk (minister, sekretarz / podsekretarz stanu)	111102	Polityk (minister, sekretarz / podsekretarz stanu)	1111	Legislators
111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	1111	Legislators
111190	Pozostali przedstawiciele władz publicznych	111190	Pozostali przedstawiciele władz publicznych	1111	Legislators
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1112	Senior government officials
111201	Wyższy urzędnik państwowy	111201	Wyższy urzędnik państwowy	1112	Senior government officials
111202	Wyższy urzędnik placówki dyplomatycznej	111202	Wyższy urzędnik placówki dyplomatycznej	1112	Senior government officials
111290	Pozostali wyżsi urzędnicy administracji rządowej	111290	Pozostali wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1112	Senior government officials
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1112	Senior government officials
111301	Wyższy urzędnik samorządowy	111301	Wyższy urzędnik samorządowy	1112	Senior government officials
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1114	Senior government officials
111401	Zawodowy działacz organizacji komercyjnej	111401	Zawodowy działacz organizacji komercyjnej	1114	Senior government officials
111402	Zawodowy działacz organizacji politycznej	111402	Zawodowy działacz organizacji politycznej	1114	Senior government officials
111403	Zawodowy działacz organizacji pozarządowej	111403	Zawodowy działacz organizacji pozarządowej	1114	Senior government officials
111404	Zawodowy działacz organizacji zawodowej	111404	Zawodowy działacz organizacji zawodowej	1114	Senior government officials
111405	Zawodowy działacz organizacji związkowej	111405	Zawodowy działacz organizacji związkowej	1114	Senior government officials
111490	Pozostali zawodowi działacze organizacji członkowskich	111490	Pozostali zawodowi działacze organizacji członkowskich	1114	Senior government officials
112	Dyrektorzy generalni i zarządzający	112	Dyrektorzy generalni i zarządzający	112	Senior government officials
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1120	Senior government officials
112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	112001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1120	Senior government officials
112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	112002	Dyrektor do spraw badawczo-rozwojowych	1120	Senior government officials
112003	Dyrektor do spraw energetyki	112003	Dyrektor do spraw energetyki	1120	Senior government officials
112004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	112004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	1120	Senior government officials
112005	Dyrektor do spraw personalnych	112005	Dyrektor do spraw personalnych	1120	Senior government officials

Zawód Pielęgniarki w KZiS

222 Pielęgniarki

2221 Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji

222101 Pielęgniarka

2222 Pielęgniarki z tytułem specjalisty

222201 Pielęgniarka – specjalista organizacji i zarządzania

222202 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki

222203 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa chirurgicznego

222204 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa diabetologicznego

222205 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa epidemiologicznego

222206 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa geriatrycznego

222207 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa kardiologicznego

222208 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa nefrologicznego

222209 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa neonatologicznego

222210 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa neurologicznego

222211 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa onkologicznego

222212 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa operacyjnego

222213 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej

222214 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej

222215 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa pediatrycznego

222216 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa psychiatrycznego

222217 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa ratunkowego

222218 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa rodzinnego

222219 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa środowiska

222220 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa w ochronie zdrowia pracujących

222221 Pielęgniarka – specjalista pielęgniarstwa zachowawczego / internistycznego

222222 Pielęgniarka – specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej

222290 Pozostałe pielęgniarki z tytułem specjalisty

532 Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia

5321 Pomocniczy personel medyczny

532102 Opiekun medyczny^S

532190 Pozostali pomocniczy personel medyczny

5322 Pracownicy domowej opieki osobistej

532201 Opiekunka domowa

532202 Siostra PCK

532290 Pozostali pracownicy domowej opieki osobistej

5329 Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

532901 Pomoc apteczna

532902 Pomoc dentystyczna

532903 Preparator medyczny

532904 Sanitariusz szpitalny

532905 Zabiegowy balneologiczny

532906 Asystentka kobiety w czasie ciąży i porodu (doula)

532990 Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

1342 Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej

134201 Kierownik hospicjum

134202 Kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego

134204 Kierownik podmiotu leczniczego

134205 Pielęgniarka oddziałowa

134206 Położna oddziałowa

134207 Lekarz ordynator oddziału

134290 Pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej



Podjęcie metodologiczne

<https://rejestr.nil.org.pl/>

The screenshot shows the website 'Centralny Rejestr Lekarzy' (Central Register of Physicians) under the 'Naczelna Izba Lekarska' (National Medical Chamber) logo. The page title is 'Centralny Rejestr Lekarzy'. The main content area is titled 'Menu' and lists several items:

- Informacja na temat rejestrów
- Centralny Rejestr Lekarzy**
 - Sprawdź lekarza lub lekarza dentyście
 - Informacje statystyczne
 - Informacje dotyczące publikowania fotografii
 - Zasady weryfikowania nr prawa wykonywania zawodu
- Centralny Rejestr Felczerów
- Zasoby Archiwalne Samorządu Lekarskiego

The main content area also contains text explaining the purpose of the register and the conditions for access to the data.

Centralny Rejestr Lekarzy i Lekarzy Dentystów Rzeczypospolitej Polskiej (CRL) został zbudowany i jest utrzymywany ze składek członków samorządu i nie jest rejestrem państwowym. Samorząd lekarski zdecydował o udostępnieniu Rejestru w internecie dla określonych celów, którymi są możliwości sprawdzenia danych o lekarzu przez zainteresowanego pacjenta oraz sprawdzeniu lekarza przez innego lekarza w celach związanych z procesem leczenia pacjenta.

Naczelna Izba Lekarska informuje, że korzystanie z danych CRL podlega kontroli. Korzystanie z danych CRL do innych celów niż wyżej podane i dozwolone może spowodować zablokowanie dostępu do serwisu.

Korzystanie z danych CRL przez podmioty i organizacje odbywa się na postawie indywidualnej umowy na dostęp do Rejestru i na zasadach odpłatności.

Oferowane są następujące opcje dostępu do danych Centralnego Rejestru Lekarzy RP w celach innych niż podane wyżej:

- Dostęp do danych Rejestru z określonego adresu IP przez stronę www (bez zabezpieczenia graficznego)
- Uzyskanie z CRL odpowiedzi (w ruchu automatycznym) dotyczącej poprawności przesłanych danych o lekarzu, lekarzu dentyście

Przy zawieraniu umowy rozważany będzie dostęp do danych zarówno w kontekście pożytku społecznego jak i komercyjnym.

W celu zainicjowania kontaktu w sprawie dostępu do danych rejestrowych należy skierować na ręce Prezesa Naczelnej Rady Lekarskiej, pismo informujące o intencji zawarcia umowy na dostęp do rejestru z podaniem uzasadnienia.

Informacje:

- numer pwz
- dziedzina specjalizacji

Kody zawodów w KZiS

22 Specjaliści do spraw zdrowia

2211 Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia

→ Dziedzina_specjalizacji = *NULL*

2212 Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)

→ Dziedzina_specjalizacji =

...

2299 Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani

229901 Epidemiolog

229902 Koordynator badań klinicznych

229903 Kosmetolog

(...)

229908 Toksykolog

229913 Elektroradiolog

→ Dziedzina_specjalizacji =

*Epidemiologia,
Toksykologia,
.....*

*Choroby wewnętrzne,
Pediatria,
.....*

53 Pracownicy opieki osobistej i pokrewni

5321 Pomocniczy personel medyczny (opiekun medyczny)

FLAGA:

1 – lekarz bez specjalizacji

2 – **lekarz specjalista**

3 – specjalista ochrony zdrowia

Podjęcie metodologiczne

Id	Flaga	Pracodawca	Sekcja PKD 2007	Podklasa PKD 2007	Kod zawodu
1111111	2	Aaaaaa	Q	86.10.Z	2212
222222	1	cccccc	Q	86.10.Z	2211
222222	1	Bbbbbb	P	85.42.Z	2310
333333	2	Ccccc	G	45.11.Z

Dalsze prace

Najbliższe miesiące...

- ✓ Analiza rejestrów administracyjnych
- ✓ Analiza danych z badań statystycznych

Kolejne lata ...

Bieżąca aktualizacja informacji na podstawie danych pozyskiwanych z ZUS

Dziękuję za uwagę

Emilia Murawska
e.murawska@stat.gov.pl