



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU

**Grzegorz Tomkowiak**

**Michał Kwintal**

**Kordian Wojciechowski**

## **Analiza stanu cywilnego oraz sytuacji zawodowej u partnera**

Projekt zaliczeniowy – Metoda reprezentacyjna

Prowadzący:

Dr Maciej Beręsewicz

KIERUNEK:

Informatyka i Ekonometria

I rok II st. niestacj.

Poznań 2017

## **1. Wprowadzenie**

Przedmiotem tego raportu jest stan cywilny osób badanych oraz sytuacja zawodowa u partnera. Jest to ciekawy temat z powodu tego, że chcemy sprawdzić czy na człowieka działa konkretne warunki zawodowe u osoby, z którą żyją. Chcemy też zobaczyć ile badanych ma daną sytuację. Dodatkowo, w razie możliwości, sprawdzimy jak zmienia się populacje w przeciągu 4 lat i jak rozwijają się sprawy związane zatrudnieniem a związkami. Chcemy skupić się na pytania:

- Czy ludzie chcą tworzyć rodziny?
- Jak wygląda sytuacja u partnerów badanych?
- Czy wykształcenie wpływa na tryb pracy?

## 2. Charakterystyka populacji

Grupą badaną są osoby posiadające partnera życiowego. Nie rozróżniamy tu czy osoby są rozwodnikami lub wdowcami jedynie wyróżniamy czy są związku małżeński oraz czy już wcześniej byli związku i teraz znowu są. Badania są przeprowadzone na danych które zostały uzyskane podczas przeprowadzonych wcześniej badań BKL dla ludności. Analiza ta była oparta na jednostka określanych osobą. Były to osoby w wieku produkcyjnym mieszkające na terenie Polski czyli mówimy to o kobietach będących w wieku 18 lat do 59 oraz mężczyźni posiadających lat od 18 do 64. Granic wieku nie zmieniono mimo zmian prawnych gdyż mogło dać zawyżone wyniki na końcu badań. Dobieranie ankietowanych ludzi zostało przeprowadzone losowe oraz grupy prób w poszczególnych województwach są wyrównane pod względem liczbowy -oznacza to, że mimo różnic wielkości populacji poszczególnych podziałów administracyjnych liczba testowa nie jest taka sama dla każdej jednostki, a są równe w warstwach na poziomie wojewódzkim. Metoda, jaką zbierano dane to CAPI oraz PAPI – za pomocą urządzeń mobilnych oraz ankiet papierowych. Województwa zostały podzielone na poszczególne 9 warstw, zaczynając od wsi kończąc na miastach do wielkości 1 miliona mieszkańców oraz 5 miast, Poznań, Kraków, Wrocław, Łódź i Warszawa, jeżeli te miasta występują w danym województwie. Dodatkowo rozróżniona została płeć ankietowanych oraz wiek podzielone na:

- Kobiety 18-29
- Kobiety 30-39
- Kobiety 40-49
- Kobiety 50-59
- Mężczyzna 18-29
- Mężczyzna 30-39
- Mężczyzna 40-49
- Mężczyzna 50-64

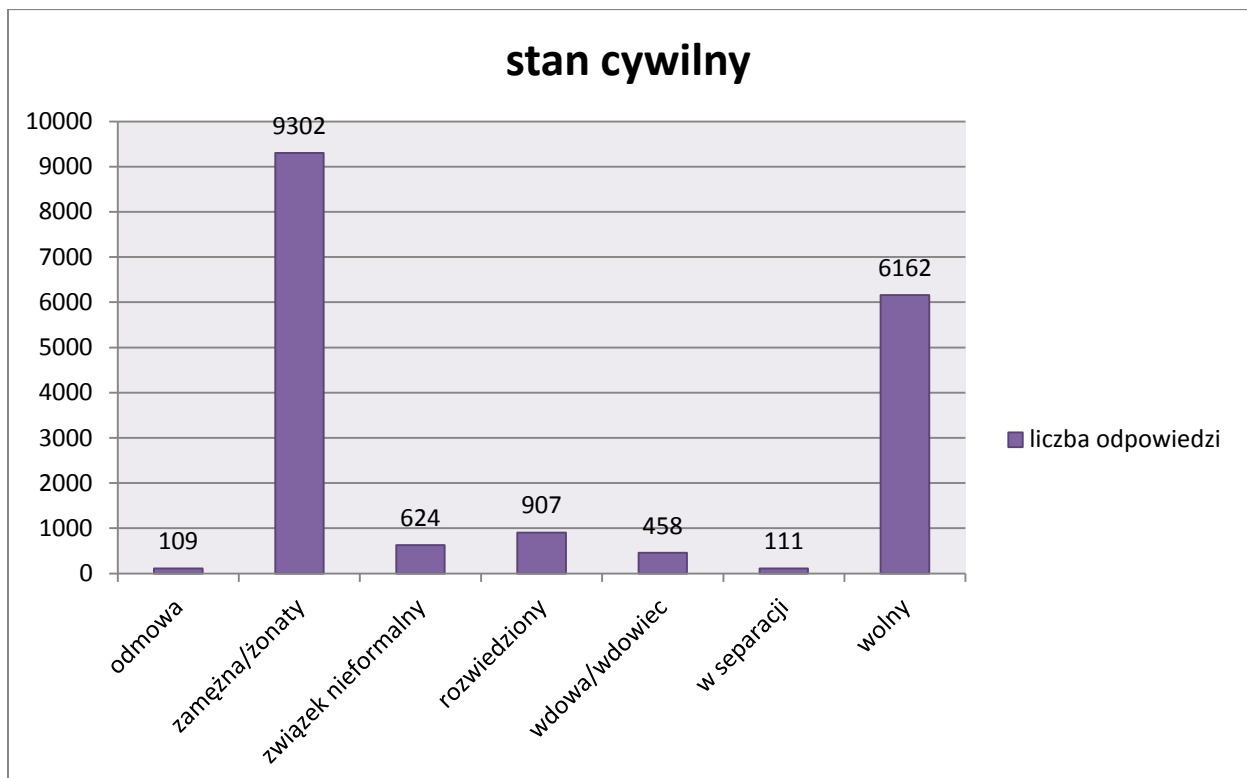
Prócz tego użyliśmy do naszych badań odpowiedzi które uzyskano podczas ankiet. Zapytania te dotyczyły sytuacji u partnerów. Oto zestawienie:

- stan cywilny
- jest w małżeństwie
- wcześniej był w związku małżeńskim
- pierwszy związek małżeński
- praca w pełnym wymiarze
- praca w niepełnym wymiarze
- czasowa przerwa w pracy

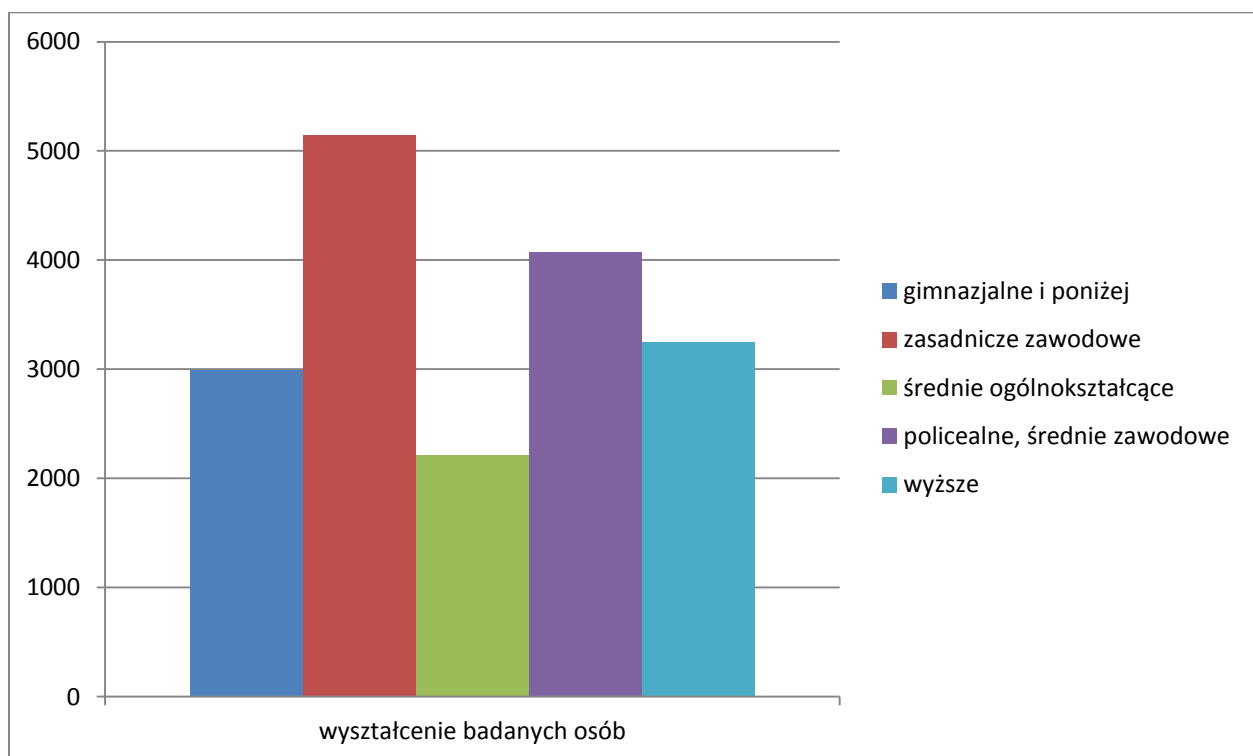
- bezrobotny
- renta/emerytura
- emerytura
- renta
- uczy się
- zajmuje się domem
- Wykształcenie współmałżonka/partnera

Przy wykorzystaniu pakietu survey w programie RStudio oraz języka R. Użyliśmy kilku znanym nam funkcji z podanego pakietu. Jednakże, część wyników nie udało nam się uzyskać z powodów błędów. Najbardziej jest to ukazane przy funkcji svytotal, gdzie dostaliśmy jedynie 5 wyników przy 28 próbach użycia funkcji. Użycie svymean daje lepsze wyniki jednakże nadal nie dało wyników w niektórych zmiennych w roku 2010.

Rozkład respondentów wg stanu cywilnego jest podany na wykresie:

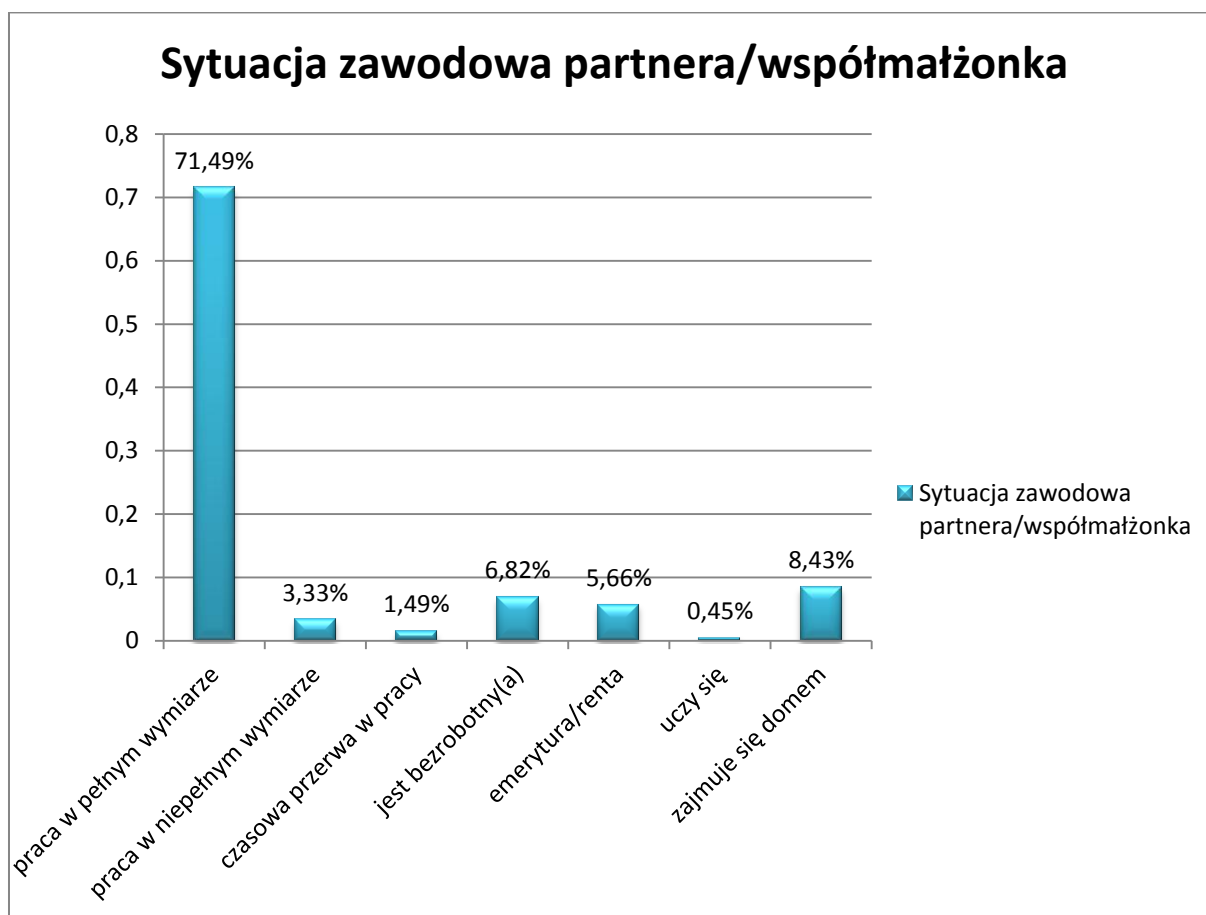


Dodatkowo sprawdzono wykształcenie badanych osób. Populacja obejmuje wszystkie województwa

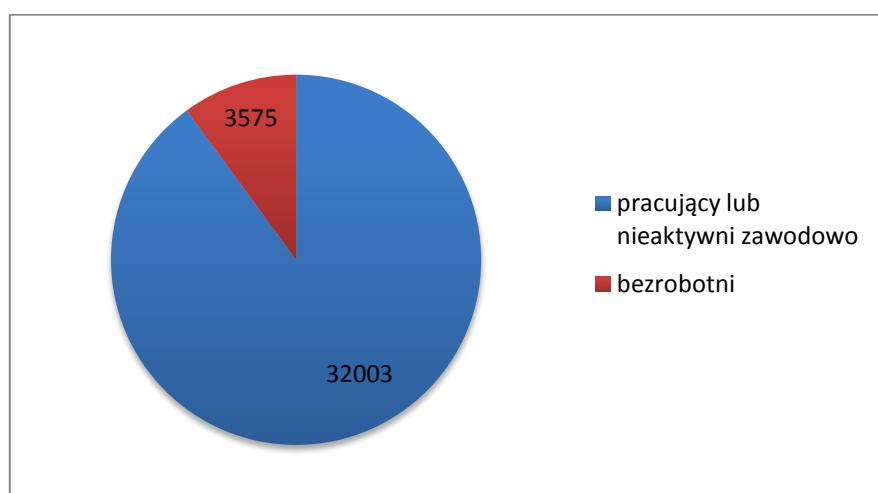


### 3. Wyniki badań

Osoby badane odpowiadały jakim zakresie pracy wykonują ich drugie połówki i zdecydowana część osób odpowiedziała że ich partnerzy posiadają pracę w pełnym wymiarze godzin.



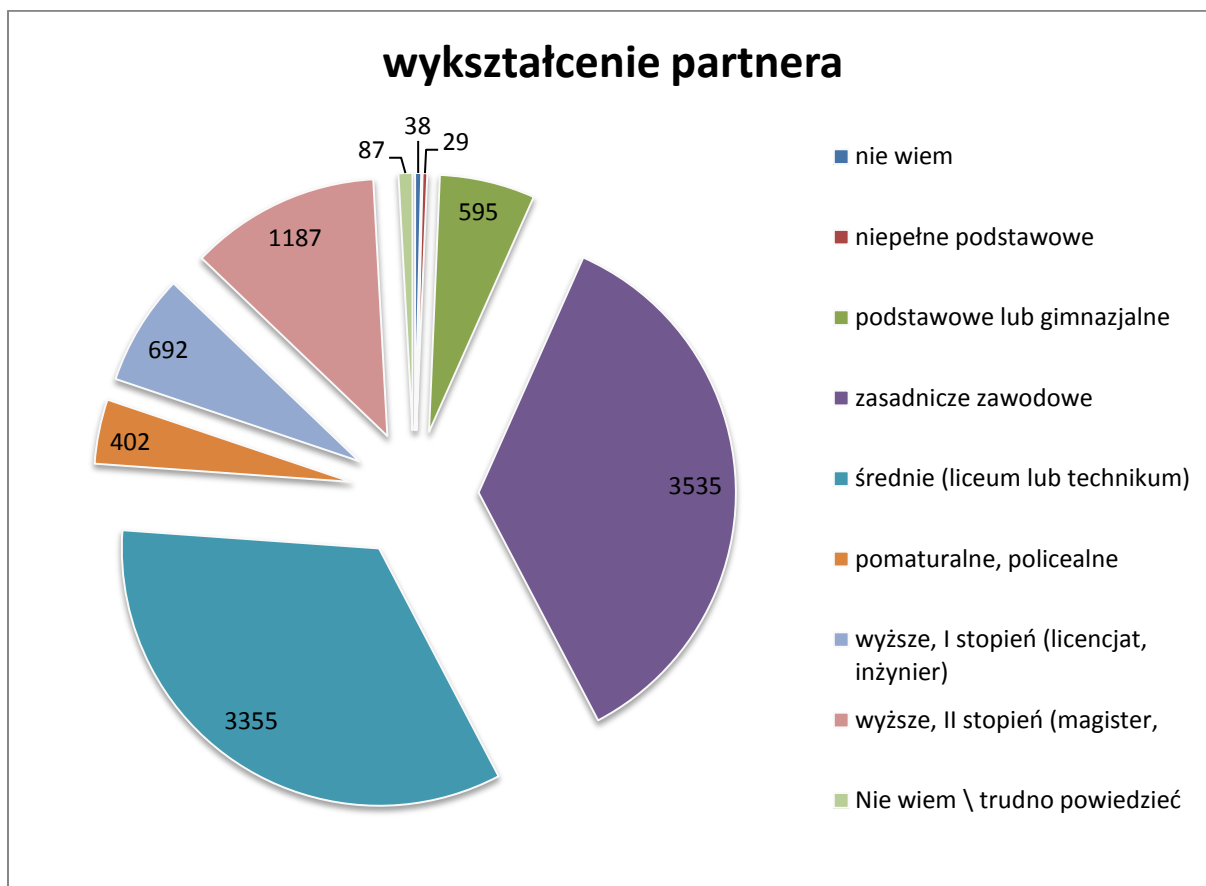
Można więc wnioskować, że wykształcenie partnera nie ma szczególnego wpływu na zatrudnienie czy też byciu na bezrobociu gdyż ankieterzy tak odpowiedzieli na pytanie dot. zatrudnienia



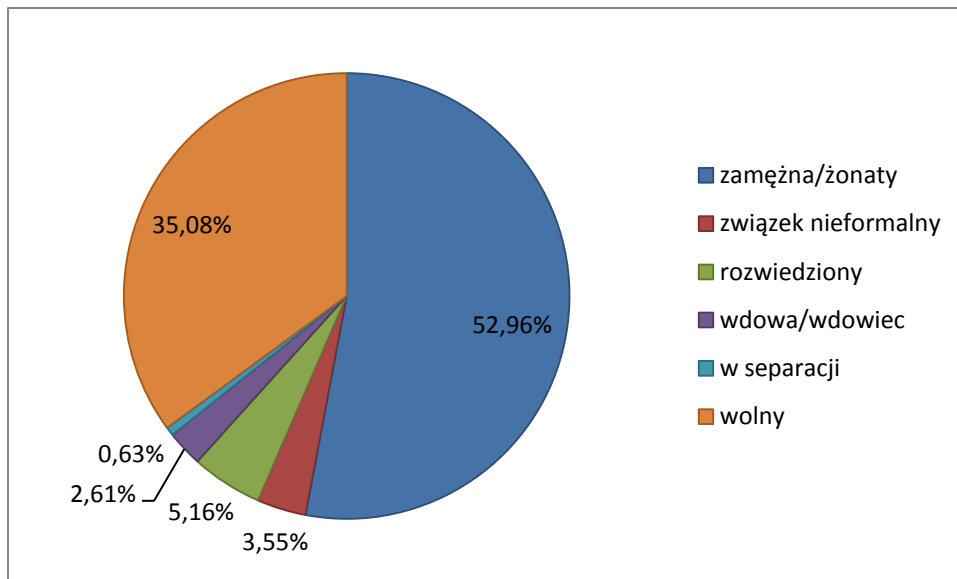
Oznacza to że ludzie chcą pracować niezależnie od sytuacji i rozwijać się. Pozwala im to na pewną samodzielność i dać sobie oraz bliskim pewne zabezpieczenie w razie problemów.

Błąd standardowy przy odpowiedziach o sytuacji jest bardzo mały i najwyższy wynosi całe 0,6% (Czy twój partner życiowy posiada prace w pełnym wymiarze czasowym?) oraz 0,37% (czy twój partner lub współmałżonek zajmuje się domem?)

W wykształceniu partnera badani najczęściej odpowiedzieli że posiadają oni wykształcenie zasadnicze zawodowe oraz średnie.



Większość partnerów posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe lub średnie. Przy porównaniu z ostatnim wykresem oznacza to że wykształcenie nie wiąże się z odmiennym trybem pracy i dowodzi, że można znaleźć pracę na pełny etat.



Wracając do wykresu z 2 rozdziału, można zauważyć że najpopularniejsze w badaniu jest formalny związek przez złożenie ślubowań lub stan wolny gdzie w badaniu nie uwzględniono możliwość posiadania partnera o charakterze chłopaka/dziewczyny więc można przyjąć, że pewna część odpowiadających odpowiedzią "wolny" ma kogoś. Jako związek nieformalny przyjmuje się przygotowanie się do związku formalnego lub konkubinatu. Można w taki sposób stwierdzić że większość osób odpowiadających chce założyć rodzinę.



#### **4. Podsumowanie**

Na podstawie badań można sformułować następujące wnioski dotyczące partnerów życiowych badanych:

- Stan cywilny badanych nie wpływa znacząco na zatrudnienie oraz chęci do pracy.
- Wykształcenie partnera nie powoduje niemożności znalezienia pracy na pełen etat choć możliwe jest lepsza pozycja w kwalifikacjach.
- Badani chcą tworzyć rodziny choć jest dość duży procent ludzi którzy nadal są wolni.