



## **Załącznik 11c**

**do raportu z badań:**

**„Dezaktywizacja osób w wieku okołiemerytalnym”**

**Raport ekonomiczny z badania ankietowego  
osób w wieku okołiemerytalnym  
część II – ZUS**

## **Dezaktywizacja emerytalna i ekonomiczna osób ubezpieczonych w ZUS**

### **Spis treści**

|  |    |
|--|----|
| I. Wstęp-----  | 3  |
| II. Charakterystyka cech demograficznych -----   | 4  |
| III. Kapitał ludzki -----  | 7  |
| IV. „Ogólne” cechy zatrudnienia-----   | 15 |
| V. „Osobiste” cechy zatrudnienia-----  | 18 |
| VI. Rozmieszczenie „przestrzenne” -----  | 24 |
| VII. Rodzinne uwarunkowania pracy-----   | 25 |
| VIII. Ocena pracy -----  | 33 |
| XIX. Warunki przejścia na emeryturę-----   | 35 |
| 1. Faktyczna stopa zastąpienia-----  | 35 |
| 2. Opinie dotyczące wysokości emerytury i jej wpływ na odraczenie decyzji emerytalnej. | 37 |
| 3. Realizacja planów dotyczących aktywności zawodowej po przejściu na emeryturę. ----  | 41 |
| X. Podsumowanie -----  | 43 |
| XI. Aneks 1 -----  | 46 |
| XII. Aneks 2 -----   | 57 |
| 1. Tabele regresji – moment przejścia na emeryturę.-----                               | 59 |
| 2. Tabele regresji – aktywność zawodowa.-----  | 81 |

## I. Wstęp

Poniższy raport przedstawia szczegółowe wyniki badania ankietowego osób w wieku okołoemerytalnym (kobiety w wieku 50-65 lat oraz mężczyźni w wieku 55-70 lat) ubezpieczonych w ZUS.

Badanie to przeprowadzone zostało na ogólnopolskiej próbie 5000 osób (3500 kobiet oraz 1500 mężczyzn). Nadreprezentacja kobiet w próbie była zamierzona – wynikała z przekonania, że w przypadku kobiet decyzja dotycząca dezaktywizacji emerytalnej oraz ekonomicznej ma charakter bardziej złożony niż w przypadku mężczyzn, a tym samym potrzeba więcej obserwacji, aby móc zbadać wszystkie jej aspekty.

Ponadto badana populacja została ograniczona do osób, które w ciągu ostatnich 5 lat wykonywały przez jakiś okres pracę (w wymiarze co najmniej 1 godziny tygodniowo), przynoszącą zarobek lub dochód. Pominięcie osób nieprzerwanie niepracujących przez ostatnie 5 lat wynika z faktu, że podstawowym celem projektu było zbadanie związku decyzji o przejściu na emeryturę z decyzją dotyczącą aktywności zawodowej. Natomiast osoby w wieku okołoemerytalnym, które od kilku lat nie pracują, można uznać za trwale zdezaktywizowane.

W opracowaniu tym zastosowanych zostało kilka przekrojów. Populację ubezpieczonych w ZUS podzielono ze względu na płeć oraz stan na rynku pracy – porównane zostały osoby aktualnie pracujące z niepracującymi (w tym zarówno osoby bezrobotne, jak i nieaktywne zawodowo). Aby określić moment i charakter dezaktywizacji, użyte zostały dwie zmienne.

Pierwsza z nich dzieli respondentów na tych, którzy nabyli już uprawnienia do normalnej lub wcześniejszej emerytury i z tych uprawnień korzystają („Pobierający emeryturę”), a także tych, którzy z uprawnień nie korzystają, ponieważ albo nie mają jeszcze takiej możliwości („Niepobierający emerytury ani renty bez prawa do emerytury” lub w skrócie „Nieuprawnieni”) albo, mimo iż takie uprawnienia nabyli, to nie chcą z nich korzystać („Niepobierający emerytury ani renty z prawem do emerytury” lub w skrócie „Uprawnieni, którzy nie skorzystali”). Ostatnią podgrupę stanowią osoby pobierające rentę („Pobierający rentę”).

Druga zmienna, według której podzieleni zostali respondenci, pozwala przeanalizować moment przejścia na emeryturę. Określa ona, w którym momencie w stosunku do momentu uzyskania uprawnień respondent zaczął z nich korzystać lub zamierza skorzystać („Świadczenia przedemerytalne”, „W momencie uzyskania praw emerytalnych”, „Odroczenie o rok”, „Odroczenie o więcej niż rok”).

Obie te zmienne są niezbędnym elementem analizy, gdyż podczas gdy pierwsza ukazuje strukturę badanej populacji, druga pozwala wyciągać wstępne wnioski dotyczące skutków jej struktury dla decyzji dotyczących momentu dezaktywizacji emerytalnej, podejmowanych indywidualnie i w skali makro.

Do weryfikacji wyników uzyskanych metodą opisową zastosowana została analiza ekonometryczna. Ponieważ zdecydowana większość zmiennych ma charakter jakościowy, w celu oszacowania ich wpływu zastosowane zostały zmienne binarne. W związku z tym dla każdego z czynników należało wybrać grupę odniesienia (bazową). Zmienne objaśniające i grupy odniesienia opisane zostały w pierwszej tabeli Aneksu 2. Do obliczenia wpływu tych

zmiennych na moment przejścia na emeryturę zastosowany został wielomianowy model logitowy. Jako że model ten jest nieliniowy względem parametrów, ich oszacowania nie mają jednoznacznej interpretacji. Dlatego dokonano wykładniczego przekształcenia parametrów, uzyskując w ten sposób tak zwany iloraz względnych prawdopodobieństw (*relative risk ratio* – RRR). W najistotniejszym przypadku zmiennych binarnych RRR oznacza zmianę prawdopodobieństwa wystąpienia danego przepływu, jeżeli jednostka posiada cechę identyfikowaną przez daną zmienną binarną, przy czym RRR=1 oznacza brak zmiany prawdopodobieństwa, RRR>1 świadczy o jego wzroście, RRR<1 o spadku.

Do obliczenia wpływu zmiennych wyjaśniających na binarną zmienną określającą, czy respondent jest aktualnie aktywny zawodowo, zastosowany został natomiast zwykły model logitowy. Podobnie jak w modelu wielomianowym i tutaj oszacowania parametrów nie mają jednoznacznej interpretacji. W tym przypadku konieczne było oszacowanie ilorazu szans (odds ratio). Jest to stosunek prawdopodobieństwa, że jakieś zdarzenie wystąpi (np. respondent będzie pracował) do prawdopodobieństwa, że to zdarzenie nie wystąpi.

Poniższy raport podzielony jest na części według grup zmiennych opisujących badaną populację. Każda zmienna została każdorazowo przeanalizowana pod kątem jej wpływu na moment dezaktywizacji emerytalnej i zawodowej. Zależności te zostały opisane, jeśli tylko były zaobserwowane, czy to za pomocą statystyk opisowych czy analizy regresji. W tekście raportu znajduje się większość tabel, uzupełnianych informacjami z pozostałych obliczeń. Większe tabele zostały przesunięte do Aneksu 1, zaś tabele przedstawiające wyniki regresji do Aneksu 2.

## II. Charakterystyka cech demograficznych

W badanej populacji mężczyźni częściej niż kobiety pobierają rentę, kobiety zaś – emeryturę. Aż 33% badanych rencistów pracuje, podczas gdy emerytów jedynie 19%. W badanej próbie wśród osób pracujących nieposiadających uprawnień do emerytury więcej jest kobiet niż mężczyzn. Także wśród pracujących, mających uprawnienia do emerytury, ale z niej niekorzystających, więcej jest kobiet. Wśród osób pracujących mężczyźni przeważają natomiast w grupie emerytów i rencistów. Aż 23% pracujących mężczyzn pobiera emeryturę, dalszych 11% rentę (u kobiet odpowiednio 20% i 6%), co może wskazywać na dość częste w tym wieku łączenie pracy z pobieraniem świadczeń. Pozwala to przypuszczać, że osoby w badanych przedziałach wieku mają bardzo często nie tylko motywację, ale i możliwości wykonywania pracy.

**Tabela 1.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według płci.

| Płeć                    | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Populacja ogółem</b> |                       |                   |   |  |
| Mężczyźni               | 47.23                 | 13.54             | 6.27  | 32.96  |
| Kobiety                 | 49.15                 | 8.42              | 6.6   | 35.83  |
| <b>Pracujący</b>        |                       |                   |   |  |
| Mężczyźni               | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
| Kobiety                 | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  |
| <b>Niepracujący</b>     |                       |                   |   |  |
| Mężczyźni               | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |
| Kobiety                 | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  |

Źródło: obliczenia własne

Kobiety częściej korzystają z wcześniejszej emerytury niż mężczyźni, rzadziej zaś pracują więcej niż rok po uzyskaniu praw emerytalnych. Pracujące kobiety jedynie nieznacznie częściej niż pracujący mężczyźni korzystają ze świadczeń przedemerytalnych, nieznacznie rzadziej zaś korzystają z emerytury w momencie nabycia do niej prawa na korzyść odroczenia jej do roku czasu. Niepracujące kobiety wyraźnie częściej korzystają ze świadczeń przedemerytalnych.

**Tabela 2.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według płci.

| Płeć                | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>    |                             |  |                  |                             |
| Mężczyźni           | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
| Kobiety             | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       |
| <b>Niepracujący</b> |                             |  |                  |                             |
| Mężczyźni           | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |
| Kobiety             | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       |

Źródło: obliczenia własne

Wiek nie różnicuje pracujących i niepracujących emerytów (ani kobiet, ani mężczyzn). Wskazuje to, iż decyzja o wykonywaniu pracy przez emeryta nie jest funkcją wieku. Niepracujący bez uprawnień do emerytury są średnio młodsi od niepracujących (również bez prawa do emerytury) o ok. rok (kobiety i mężczyźni). Najwięcej pracujących rencistów, zarówno kobiet, jak i mężczyzn, znajduje się w grupie wieku bezpośrednio poprzedzającej powszechny wiek emerytalny (kobiety 55-59 lat, mężczyźni zaś 60-65 lat). Może to wskazywać na fakt wykorzystywania renty jako pewnego rodzaju świadczenia pomostowego. Osób niepracujących pobierających rentę najwięcej jest w najmłodszych przedziałach wieku.

Średni wiek kobiety (59,8) i mężczyzny (64,6) na emeryturze jest niższy od ustawowego. Przeciętnie populacja osób pracujących jest młodszą w stosunku do niepracujących - wyjątek stanowi grupa kobiet pobierających rentę. Kobiety pracujące pobierające rentę są przeciętnie rzecz biorąc starsze od niepracujących pobierających rentę.

**Tabela 3.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według wieku.

| Grupy wiekowe       | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|---|
| <b>Pracujący</b>    |                       |                   |  |   |                       |                   |  |   |
| Kobiety             |                       |                   |  | Mężczyźni   |                       |                   |  |   |
| 50-54 lat           | 2.86                  | 4.73              | 6.85   | 85.55   |                       |                   |  |   |
| 55-59 lat           | 28.47                 | 8.13              | 16.75  | 46.65   | 6.68                  | 12.35             | 7.29   | 73.68   |
| 60-65 lat           | 70.09                 | 5.14              | 11.68  | 13.08   | 33.8                  | 13.43             | 11.11  | 41.67   |
| 66-70 lat           |                       |                   |  |   | 83.84                 | 1.01              | 11.11  | 4.04  |
| Ogółem              | 20.35                 | 5.78              | 10.45  | 63.41   | 23.36                 | 11.25             | 8.78   | 56.61   |
| <b>Niepracujący</b> |                       |                   |  |   |                       |                   |  |   |
| Kobiety             |                       |                   |  | Mężczyźni   |                       |                   |  |   |

|           |       |       |      |       |       |       |      |       |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| 50-54 lat | 16.71 | 28.30 | 4.85 | 50.13 |       |       |      |       |
| 55-59 lat | 74.61 | 10.44 | 4.51 | 10.44 | 30.77 | 33.33 | 6.96 | 28.94 |
| 60-65 lat | 92.1  | 1.88  | 2.63 | 3.39  | 68.84 | 15.73 | 4.45 | 10.98 |
| 66-70 lat |       |       |      |       | 97.35 | 0.29  | 1.47 | 0.88  |
| Ogółem    | 70.73 | 10.34 | 3.81 | 15.12 | 68.07 | 15.28 | 4.11 | 12.54 |

Źródło: obliczenia własne

Zarówno kobiety, jak i mężczyźni młodszego pokolenia chętniej korzystają zarówno z wcześniejszej emerytury, jak i opcji dłuższego odroczenia przejścia na emeryturę w porównaniu z pokoleniami starszymi, które najczęściej przechodziły na emeryturę dokładnie w momencie uzyskania wieku emerytalnego. Osoby niepracujące ze starszych pokoleń mają jeszcze większą skłonność do przechodzenia na emeryturę w momencie uzyskania do niej prawa niż osoby z tych samych grup wiekowych, jednak aktualnie pracujących.

Wynik ten potwierdza analiza regresji (Aneks 2). Wiek wprowadzony został do regresji jako zmienna ciągła i okazał się istotny zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn (dla kobiet na poziomie 0.001, dla mężczyzn zaś 0.05). Iloraz względnych prawdopodobieństw jest dla obu płci mniejszy od jedności, zarówno dla korzystania ze świadczeń wcześniejszych, jak i odraczania emerytury (kategorią bazową było skorzystanie ze świadczeń emerytalnych w momencie uzyskania do nich prawa). Oznacza to, że im respondent starszy, tym rzadziej korzystał lub planuje skorzystać ze świadczeń przedemerytalnych. Podobnie rzadziej odraczał/planuje odroczyć przejście na emeryturę. Analiza ekonometryczna potwierdza również przypuszczenia, że im respondenci starsi, tym mniejsze prawdopodobieństwo, że podejmą pracę.

**Tabela 4.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według wieku.

| Grupy wiekowe       | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>    |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety             |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| 50-54 lat           | 12.89                       | 55.60                                  | 0.39             | 31.12                       |                             |  |                  |                             |
| 55-59 lat           | 10.27                       | 52.57                                  | 0.98             | 36.19                       | 10.15                       | 53.28                                  | 0.21             | 36.36                       |
| 60-65 lat           | 6.86                        | 67.65                                  | 1.47             | 24.02                       | 12.09                       | 59.53                                  | 0.47             | 27.91                       |
| 66-70 lat           |                             |  |                  |                             | 6.19                        | 70.10                                  | 3.09             | 20.62                       |
| Ogółem              | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
| <b>Niepracujący</b> |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety             |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| 50-54 lat           | 24.57                       | 55.43                                  | 0.57             | 19.43                       |                             |  |                  |                             |
| 55-59 lat           | 17.63                       | 71.32                                  | 1.18             | 9.87                        | 17.23                       | 64.42                                  | 0.37             | 17.98                       |
| 60-65 lat           | 8.96                        | 76.82                                  | 2.18             | 12.04                       | 16.96                       | 67.56                                  | 1.19             | 14.29                       |
| 66-70 lat           |                             |  |                  |                             | 6.53                        | 79.82                                  | 3.86             | 9.79                        |
| Ogółem              | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |

Źródło: obliczenia własne

Pracujący mężczyźni - kawalerowie częściej pobierają emeryturę niż pracujące panny - jeśli mają do niej prawo. Odwrotna jest zależność dla osób w związkach. Rozwiedzeni najrzadziej

mają prawo do emerytury i najrzadziej pobierają emeryturę, nie mając praw emerytalnych. Osoby po rozwodach również stosunkowo często pracują, ale też stosunkowo często nie pracują, pomimo braku świadczeń.

**Tabela 5.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według stanu cywilnego.

| Stan cywilny              | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>          |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                           | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Kawaler/panna             | 10.96                 | 2.74              | 15.07   | 71.23  | 17.02                 | 12.77             | 10.64   | 59.57  |
| W związku                 | 18.56                 | 5.52              | 9.17  | 66.74  | 23.10                 | 11.15             | 8.40  | 57.35  |
| Rozwiedziony/rozwiedziona | 15.94                 | 5.80              | 12.56   | 65.70  | 15.19                 | 15.19             | 8.86  | 60.76  |
| Wdowiec/wdowa             | 33.47                 | 7.76              | 11.02   | 47.76  | 44.83                 | 6.90              | 12.07   | 36.21  |
| Ogółem                    | 20.35                 | 5.80              | 10.28   | 63.57  | 23.54                 | 11.33             | 8.84  | 56.29  |
| <b>Niepracujący</b>       |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                           | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Kawaler/panna             | 70.71                 | 10.10             | 7.07  | 12.12  | 45.10                 | 25.49             | 7.84  | 21.57  |
| W związku                 | 71.02                 | 9.69              | 3.38  | 15.90  | 69.10                 | 14.75             | 3.88  | 12.27  |
| Rozwiedziony/rozwiedziona | 62.98                 | 15.87             | 3.37  | 17.79  | 48.31                 | 30.34             | 4.49  | 16.85  |
| Wdowiec/wdowa             | 73.45                 | 9.42              | 4.33  | 12.81  | 82.21                 | 6.13              | 3.68  | 7.98   |
| Ogółem                    | 70.81                 | 10.30             | 3.83  | 15.06  | 68.11                 | 15.31             | 4.12  | 12.46  |

Źródło: obliczenia własne

### III. Kapitał ludzki

Niepracujący emeryci częściej niż pracujący określają swój stan zdrowia jako taki sobie (51% kobiet i 50% mężczyzn w stosunku do 43% kobiet i 42% mężczyzn), rzadziej zaś jako dobry lub bardzo dobry (38% kobiet i 35% mężczyzn w stosunku do 47% kobiet i 48% mężczyzn). Tyle samo pracujących i niepracujących kobiet na emeryturze określa swój stan zdrowia jako zły lub bardzo zły (11%).

Wśród osób pracujących mających prawo do emerytury ci, którzy jej nie pobierają, częściej (kobiety – 69%, mężczyźni – 70%) wskazują na dobry i bardzo dobry stan zdrowia, niż pracujący emeryci (kobiety – 47%, mężczyźni – 48%). Wśród pracujących kobiet najczęściej swój stan zdrowia określają jako dobry lub bardzo dobry osoby nieposiadające uprawnień do emerytury i niepobierające żadnych świadczeń (70%). W grupie mężczyzn brakuje tej zależności. 66% pracujących mężczyzn bez uprawnień do emerytury określa swój stan zdrowia jako dobry lub bardzo dobry, a więc rzadziej niż pracujący z prawami emerytalnymi, którzy z nich nie korzystają. Na zły stan zdrowia, bez względu na aktywność na rynku pracy, skarżą się renciści.

**Tabela 6.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według stanu zdrowia.

| Stan zdrowia           | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>       |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Dobre lub bardzo dobre | 15.20                 | 1.79              | 11.51   | 71.51  | 19.83                 | 3.49              | 10.89   | 65.80  |
| Takie sobie            | 27.74                 | 9.40              | 9.17  | 53.69  | 28.11                 | 17.44             | 5.34  | 49.11  |
| Złe lub bardzo złe     | 34.83                 | 26.97             | 6.74  | 31.46  | 27.54                 | 37.68             | 8.70  | 26.09  |
| Ogółem                 | 20.34                 | 5.73              | 10.48   | 63.45  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
| <b>Niepracujący</b>    |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Dobre lub bardzo dobre | 77.09                 | 3.08              | 3.38  | 16.45  | 74.01                 | 3.62              | 5.59  | 16.78  |
| Takie sobie            | 73.21                 | 9.49              | 3.27  | 14.03  | 74.54                 | 11.24             | 3.67  | 10.55  |
| Złe lub bardzo złe     | 49.36                 | 28.53             | 6.41  | 15.71  | 45.41                 | 41.06             | 2.90  | 10.63  |
| Ogółem                 | 70.74                 | 10.30             | 3.81  | 15.15  | 68.00                 | 15.31             | 4.12  | 12.57  |

Zródło: obliczenia własne

Osoby deklarujące zły stan zdrowia rzadziej idą na wcześniejszą emeryturę, rzadziej również odraczają przejście na emeryturę o dłużej niż rok. Wśród osób pracujących sprawdziły się oczekiwania: im gorsze deklarowane samopoczucie, tym większa skłonność do korzystania ze świadczeń przedemerytalnych oraz przechodzenia na emeryturę w momencie uzyskania uprawnień. Wśród osób niepracujących zachodzi odwrotne zjawisko: im czują się zdrowiej, tym chętniej dezaktywizują się wcześniej.

Wyniki estymacji modelem logit wzbogacają nieco te wnioski (Aneks 2). Kategorią bazową były osoby deklarujące stan zdrowia dobry lub bardzo dobry. Niemal we wszystkich specyfikacjach zmienna, oznaczająca zadeklarowane zdrowie takie sobie, okazała się istotna w przypadku odraczania emerytury z ilorazem względnych prawdopodobieństw na poziomie pomiędzy 0,5 a 0,75. Oznacza to, że osoby o takim sobie stanie zdrowia rzadziej odraczają przejście na emeryturę niż osoby o dobrym lub bardzo dobrym stanie zdrowia, częściej natomiast korzystają z prawa do emerytury od razu, gdy zaczną im przysługiwać.

**Tabela 7.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według stanu zdrowia.

| Stan zdrowia           | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>       |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Dobre lub bardzo dobre | 10.05                       | 52.42                                  | 0.46             | 37.07                       | 8.93                        | 49.33                                  | 0.89             | 40.85                       |
| Takie sobie            | 13.02                       | 62.33                                  | 1.16             | 23.49                       | 12.13                       | 66.18                                  | 0.37             | 21.32                       |
| Złe lub bardzo złe     | 14.63                       | 67.07                                  | 1.22             | 17.07                       | 10.77                       | 72.31                                  | 0.00             | 16.92                       |



|                        |                     |       |      |       |           |       |      |       |
|------------------------|---------------------|-------|------|-------|-----------|-------|------|-------|
| Ogółem                 | 11.25               | 56.39 | 0.73 | 31.64 | 10.19     | 57.07 | 0.64 | 32.10 |
|                        | <b>Niepracujący</b> |       |      |       |           |       |      |       |
|                        | Kobiety             |       |      |       | Mężczyźni |       |      |       |
| Dobre lub bardzo dobre | 18.55               | 67.95 | 2.08 | 11.42 | 20.33     | 62.30 | 1.64 | 15.74 |
| Takie sobie            | 14.71               | 72.98 | 1.20 | 11.11 | 11.52     | 73.73 | 2.07 | 12.67 |
| Złe lub bardzo złe     | 10.14               | 69.59 | 1.01 | 19.26 | 6.53      | 78.39 | 2.01 | 13.07 |
| Ogółem                 | 15.36               | 70.66 | 1.48 | 12.50 | 13.33     | 71.00 | 1.92 | 13.75 |

Źródło: obliczenia własne

17% emerytek i 19% emerytów deklaruje niepełnosprawność. Wśród osób nieuprawnionych do emerytury 9% kobiet i 8% mężczyzn posiada zaświadczenie o niepełnosprawności. Analogicznie, niepełnosprawnych jest 14% kobiet oraz 16% mężczyzn posiadających prawa emerytalne, ale z nich niekorzystających.

85% rencistów posiada orzeczenie o niepełnosprawności. Najwięcej – 38% posiada orzeczenie o umiarkowanym stopniu niepełnosprawności. Pracują najczęściej renciści (37% wszystkich rencistów) oraz emeryci (6%) o lekkim stopniu niepełnosprawności.

Aż 33% mężczyzn i 25% kobiet, mających zaświadczenie o niepełnosprawności, jest aktywna na rynku pracy. Z tego 20% mężczyzn i 15% kobiet z zaświadczeniem o znacznym stopniu niepełnosprawności.

Analiza regresji (Aneks 2) pozwala zauważyć również, że fakt niepełnosprawności znacznie zwiększa prawdopodobieństwo skorzystania z wcześniejszych przedemerytalnych świadczeń. Zależność ta jest niezwykle silna, charakterystyczna dla obu płci w większości specyfikacji na poziomie istotności 0,001. Wyniki modelu pozwalają jednocześnie potwierdzić, iż im gorszy stan zdrowia deklarowany przez respondentów, tym mniejsze prawdopodobieństwo ich pracy w porównaniu z osobami o dobrym lub bardzo dobrym stanie zdrowia.

**Tabela 8.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według orzeczenia o niepełnosprawności.

| Orzeczenie o niepełnosprawności           | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|---|
|   | <b>Pracujący</b>      |                   |  |   |                       |                   |  |   |
|   | Kobiety               |                   |  |   | Mężczyźni             |                   |  |   |
| Nie                                       | 19.94                 | 1.19              | 11.08  | 67.80   | 23.79                 | 1.21              | 9.70   | 65.30   |
| O znacznym stopniu niepełnosprawności     | 23.53                 | 58.82             | 5.88   | 11.76   | 16.67                 | 50.00             | 16.67  | 16.67   |
| O umiarkowanym stopniu niepełnosprawności | 23.94                 | 36.62             | 4.23   | 35.21   | 22.67                 | 57.33             | 1.33   | 18.67   |
| O lekkim stopniu niepełnosprawności       | 23.68                 | 40.79             | 7.89   | 27.63   | 22.22                 | 55.56             | 3.70   | 18.52   |
| Niezdolność do pracy w gospodarstwie      | 0.00                  | 50.00             | 0.00   | 50.00   |                       |                   |  |   |
| Ogółem                                    | 20.35                 | 5.80              | 10.49  | 63.36   | 23.42                 | 11.15             | 8.67   | 56.75   |
|   | <b>Niepracujący</b>   |                   |  |   |                       |                   |  |   |
|   | Kobiety               |                   |  |   | Mężczyźni             |                   |  |   |
| Nie                                       | 78.27                 | 1.86              | 3.65   | 16.23   | 78.93                 | 1.98              | 4.27   | 14.81   |
| O znacznym stopniu niepełnosprawności     | 53.19                 | 39.36             | 5.32   | 2.13  | 47.83                 | 42.03             | 1.45   | 8.70  |
| O umiarkowanym stopniu niepełnosprawności | 47.21                 | 35.19             | 4.29   | 13.30   | 44.53                 | 45.31             | 4.69   | 5.47  |
| O lekkim stopniu niepełnosprawności       | 47.95                 | 33.56             | 4.11   | 14.38   | 40.00                 | 48.89             | 2.22   | 8.89  |

|                                      |       |       |      |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Niezdolność do pracy w gospodarstwie | 41.67 | 33.33 | 0.00 | 25.00 | 40.00 | 20.00 | 40.00 | 0.00  |
| Ogółem                               | 70.81 | 10.26 | 3.82 | 15.11 | 68.11 | 15.31 | 4.12  | 12.46 |

Źródło: obliczenia własne

Wśród pobierających emeryturę relatywnie nadreprezentowane są osoby z wykształceniem gimnazjalnym lub niższym. Nie pobierają emerytury, mimo uzyskanego do niej prawa, relatywnie najczęściej osoby z wykształceniem wyższym. Rentę pobierają najczęściej osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym. Kobiety z najwyższym wykształceniem częściej niż mężczyźni z tym samym poziomem wykształcenia nie pobierają emerytury, mimo uprawnień.

Pracujących emerytów najwięcej jest z wykształceniem zasadniczym zawodowym (21% kobiet, 35% mężczyzn) oraz wyższym (20% kobiet i 14% mężczyzn). Natomiast niepracujących pobierających emeryturę najwięcej jest kobiet z wykształceniem średnim zawodowym i policealnym (28%) oraz mężczyzn z wykształceniem zasadniczym zawodowym (41%). Co więcej, wśród pracujących najczęściej z pobierania emerytury rezygnują osoby z wykształceniem wyższym oraz kobiety. W grupie osób niepracujących ze świadczeń pomimo uprawnień najczęściej rezygnują osoby z wykształceniem najniższym. Pracujący renciści najczęściej rekrutują się z grupy osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym (41%).

Można zaobserwować zależność wskazującą, że im trudniejsza sytuacja na rynku pracy w danej grupie wykształcenia (pod względem prawdopodobieństwa posiadania pracy), tym mniej osób nie pobiera emerytury, pomimo posiadania uprawnień emerytalnych.

**Tabela 9.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według wykształcenia.

| Wykształcenie                 | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>              |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                               | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Gimnazjalne i niżej           | 24.31                 | 12.50             | 7.64  | 55.56  | 43.42                 | 6.58              | 2.63  | 47.37  |
| Zasadnicze zawodowe           | 17.58                 | 9.80              | 8.65  | 63.98  | 21.45                 | 13.20             | 8.25  | 57.10  |
| Średnie ogólnokształcące      | 21.23                 | 4.25              | 7.55  | 66.98  | 23.68                 | 7.89              | 7.89  | 60.53  |
| Średnie zawodowe i policealne | 19.46                 | 3.52              | 10.56   | 66.46  | 21.40                 | 14.79             | 8.17  | 55.64  |
| Wyższe                        | 23.17                 | 2.03              | 16.67   | 58.13  | 19.70                 | 3.03              | 15.15   | 62.12  |
| Ogółem                        | 20.39                 | 5.80              | 10.41   | 63.41  | 23.33                 | 11.17             | 8.81  | 56.70  |
| <b>Niepracujący</b>           |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                               | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Gimnazjalne i niżej           | 64.77                 | 12.95             | 6.74  | 15.54  | 70.81                 | 15.14             | 4.32  | 9.73   |
| Zasadnicze zawodowe           | 63.47                 | 13.56             | 3.77  | 19.21  | 65.84                 | 15.59             | 3.47  | 15.10  |
| Średnie ogólnokształcące      | 72.24                 | 10.37             | 1.34  | 16.05  | 62.75                 | 15.69             | 7.84  | 13.73  |
| Średnie zawodowe i policealne | 73.99                 | 8.48              | 3.66  | 13.87  | 66.94                 | 17.77             | 4.13  | 11.16  |
| Wyższe                        | 91.09                 | 1.49              | 2.48  | 4.95   | 81.82                 | 4.55              | 4.55  | 9.09   |
| Ogółem                        | 70.78                 | 10.33             | 3.82  | 15.07  | 68.04                 | 15.30             | 4.11  | 12.55  |

Źródło: obliczenia własne

Zarówno u kobiet, jak i mężczyzn im wyższe wykształcenie, tym częściej badani opóźniają przejście na emeryturę o ponad rok. Dopiero wykształcenie wyższe wydaje się redukować skłonność do wcześniejszej emerytury. Wśród pracujących kobiet i mężczyzn powtarza się podobny schemat: im wyższe wykształcenie, tym późniejsza emerytura. Zasada ta odwraca się dla niepracujących. Niepracujące kobiety tym dłużej odraczają emeryturę, im niższe mają wykształcenie.

Analiza regresji pozwala nam nieco rozszerzyć powyższe wnioski (Aneks 2). Dla kobiet wykształcenie wyższe znacząco zmniejsza prawdopodobieństwo skorzystania z wcześniejszych świadczeń – w większości specyfikacji iloraz względnych prawdopodobieństw kształtuje się na poziomie 0,25-0,4 na poziomie istotności 0,01. Trzy poziomy wykształcenia: zasadnicze zawodowe, średnie ogólne oraz średnie zawodowe, okazały się również istotnym czynnikiem, zmniejszającym prawdopodobieństwo odraczenia przejścia na emeryturę wśród osób, które uzyskały bądź dopiero uzyskują prawa emerytalne w starym systemie emerytalnym. Co więcej, na podstawie regresji możemy również stwierdzić, że wyższe wykształcenie znacznie zwiększa prawdopodobieństwo pracy zarówno kobiet, jak i mężczyzn. Wykształcenie średnie zawodowe ma podobny, choć nieco słabszy wpływ i jedynie w przypadku kobiet.

**Tabela 10.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według wykształcenia.

| Wykształcenie                 | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>              |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Gimnazjalne i niżej           | 17.42                       | 56.82                                  | 0.00             | 25.76                       | 16.67                       | 66.67                                  | 0.00             | 16.67                       |
| Zasadnicze zawodowe           | 12.95                       | 62.05                                  | 0.60             | 24.40                       | 10.24                       | 61.09                                  | 0.00             | 28.67                       |
| Średnie ogólnokształcące      | 8.37                        | 57.14                                  | 0.00             | 34.48                       | 14.29                       | 62.86                                  | 0.00             | 22.86                       |
| Średnie zawodowe i policealne | 13.03                       | 54.27                                  | 0.85             | 31.84                       | 9.13                        | 57.14                                  | 1.19             | 32.54                       |
| Wyższe                        | 4.51                        | 52.46                                  | 1.64             | 41.39                       | 7.75                        | 40.31                                  | 1.55             | 50.39                       |
| Ogółem                        | 11.24                       | 56.49                                  | 0.73             | 31.54                       | 10.24                       | 56.98                                  | 0.64             | 32.14                       |
| <b>Niepracujący</b>           |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Gimnazjalne i niżej           | 13.85                       | 68.70                                  | 0.83             | 16.62                       | 13.56                       | 73.45                                  | 0.56             | 12.43                       |
| Zasadnicze zawodowe           | 16.54                       | 70.04                                  | 0.78             | 12.65                       | 11.85                       | 73.33                                  | 1.73             | 13.09                       |
| Średnie ogólnokształcące      | 16.61                       | 69.83                                  | 2.37             | 11.19                       | 29.17                       | 47.92                                  | 4.17             | 18.75                       |
| Średnie zawodowe i policealne | 17.09                       | 70.10                                  | 2.14             | 10.68                       | 11.57                       | 70.25                                  | 2.48             | 15.70                       |
| Wyższe                        | 9.00                        | 78.50                                  | 1.50             | 11.00                       | 16.42                       | 70.15                                  | 2.99             | 10.45                       |
| Ogółem                        | 15.38                       | 70.66                                  | 1.49             | 12.47                       | 13.31                       | 71.03                                  | 1.92             | 13.74                       |

Źródło: obliczenia własne

W badanej populacji aż 60% kobiet (w porównaniu do 27% mężczyzn) wskazuje, że nie posiada ani prawa jazdy, ani znajomości języków obcych. Wynika to w dużej mierze z faktu posiadania prawa jazdy przez aż 48% badanych mężczyzn oraz jedynie 16% badanych kobiet.

Mężczyźni z najwyższymi umiejętnościami częściej niż kobiety rezygnują z emerytury. Z najniższymi kwalifikacjami - odwrotnie. Prawidłowość ta powtarza się dla pracujących i

niepracujących. Kobiety ze znajomością języka obcego występują ponadproporcjonalnie wśród emerytek, a są niedoreprezentowane wśród nieuprawnionych do emerytury. Dotyczy to zarówno pracujących, jak niepracujących kobiet. Natomiast prawo jazdy częściej posiadają kobiety niepobierające emerytury niż emerytki, zwłaszcza pracujące. Wśród mężczyzn znających języki obce występuje wyraźna nadreprezentacja „nie-emerytów”. Osoby rezygnujące z wykorzystywania uprawnień emerytalnych na ogół mają wyższy poziom opisywanych umiejętności, choć nie dotyczy to języków obcych w odniesieniu do pracujących mężczyzn.

Analiza regresji (Aneks 2) pozwala nam do powyższych obserwacji dodać, iż posiadanie obu umiejętności (prawa jazdy i języków) nawet silniej niż sama znajomość języków zwiększa wśród osób podlegających staremu systemowi emerytalnemu prawdopodobieństwo korzystania z wcześniejszych świadczeń. Pozwala nam także zauważyć, że posiadanie prawa jazdy zarówno w przypadku kobiet, jak i mężczyzn znacznie zwiększa prawdopodobieństwo posiadania zatrudnienia wśród badanych.

**Tabela 11.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według umiejętności.

| Umiejętności                          | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>                      |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                               |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Prawo jazdy kat B i znajomość języków | 22.12                 | 3.85              | 10.58   | 63.46  | 19.14                 | 8.61              | 11.00   | 61.24  |
| Prawo jazdy kat B                     | 14.91                 | 2.80              | 12.11   | 70.19  | 25.37                 | 12.69             | 8.21  | 53.73  |
| Znajomość języków                     | 28.57                 | 4.55              | 12.34   | 54.55  | 20.00                 | 13.33             | 3.33  | 63.33  |
| Żadne z powyższych                    | 20.51                 | 7.86              | 9.32  | 62.32  | 24.40                 | 10.71             | 8.33  | 56.55  |
| Ogółem                                | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
| <b>Niepracujący</b>                   |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                               |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Prawo jazdy kat B i znajomość języków | 79.91                 | 7.01              | 4.21  | 8.88   | 71.35                 | 13.45             | 4.68  | 10.53  |
| Prawo jazdy kat B                     | 70.61                 | 8.33              | 3.51  | 17.54  | 70.55                 | 14.16             | 4.34  | 10.96  |
| Znajomość języków                     | 77.49                 | 6.06              | 3.03  | 13.42  | 65.38                 | 15.38             | 0.00  | 19.23  |
| Żadne z powyższych                    | 67.98                 | 12.04             | 3.93  | 16.05  | 63.06                 | 17.83             | 3.82  | 15.29  |
| Ogółem                                | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Źródło: obliczenia własne

W stosunku do emerytów renciści deklarują mniejsze obozowanie z technikami informatycznymi, zarówno ci pracujący, jak i niepracujący. Emeryci pracujący częściej niż niepracujący posiadają aż trzy umiejętności informatyczne (odpowiednio 20% i 18%). Rzadziej również nie posiadają żadnych umiejętności informatycznych (65% w stosunku do 69%). Osoby pracujące niepobierające emerytury, zarówno te, które mają do niej prawo, ale z niego rezygnują, jak i te, które tego prawa jeszcze nie osiągnęły – deklarują lepszą znajomość pracy z komputerem niż emeryci i renciści – zarówno kobiety, jak i mężczyźni. Różnica ta zanika wśród niepracujących.

**Tabela 12.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według umiejętności informatycznych.

| Umiejętności informatyczne | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|                            | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                            | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Brak umiejętności          | 24.90                 | 8.87              | 9.39  | 56.84  | 27.41                 | 14.23             | 7.11  | 51.26  |
| Posiada jedną umiejętność  | 17.12                 | 1.80              | 11.71   | 69.37  | 22.06                 | 10.29             | 11.76   | 55.88  |
| Posiada dwie umiejętności  | 20.17                 | 3.36              | 11.76   | 64.71  | 24.56                 | 7.02              | 7.02  | 61.40  |
| Posiada trzy umiejętności  | 13.24                 | 2.05              | 11.64   | 73.06  | 14.08                 | 5.83              | 12.14   | 67.96  |
| Ogółem                     | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
|                            | <b>Niepracujący</b>   |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                            | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Brak umiejętności          | 69.44                 | 11.56             | 3.90  | 15.10  | 69.14                 | 15.24             | 4.03  | 11.59  |
| Posiada jedną umiejętność  | 68.18                 | 10.61             | 4.55  | 16.67  | 51.52                 | 18.18             | 3.03  | 27.27  |
| Posiada dwie umiejętności  | 73.33                 | 6.67              | 5.93  | 14.07  | 55.56                 | 22.22             | 11.11   | 11.11  |
| Posiada trzy umiejętności  | 76.18                 | 6.58              | 2.19  | 15.05  | 69.77                 | 11.63             | 2.33  | 16.28  |
| Ogółem                     | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Źródło: obliczenia własne

We wszystkich grupach osoby rezygnujące z pobierania emerytury, a mające do niej prawo, charakteryzują się większą średnią liczbą szkoleń. Wśród badanych częściej szkolone były kobiety, 2,5 razy częściej nieposiadający uprawnień emerytalnych niż emeryci i tym bardziej renciści, najczęściej niekorzystający z emerytury pomimo posiadania uprawnień. W większości grup szkolenia częściej odbywali pracujący. Wyjątkiem są mężczyźni nieposiadający uprawnień do emerytury i pracujący, którzy byli rzadziej szkoleni niż nieposiadający uprawnień i niepracujący (średnio jedno szkolenie w czasie ostatnich 5 lat w stosunku do średnio 1,23 szkolenia u niepracujących). Być może były to szkolenia dla bezrobotnych zakończone niepowodzeniem tzn. pozostawianiem bez pracy. Charakterystyczne, że niekorzystający z posiadanych uprawnień emerytalnych w dużym stopniu szkolili się nawet wtedy, gdy nie pracowali (kobiety średnio 0,24, mężczyźni 0,21 szkoleń w ostatnich 5 latach), gdy zaś pracowali - jeszcze częściej (kobiety 2,58, mężczyźni 2,54 szkolenia w ostatnich 5 latach). Zwraca uwagę, że emeryci, którzy pracują dość często, przechodzili szkolenia (w przypadku kobiet niewiele rzadziej niż „nie-emeryci”, a w przypadku mężczyzn nawet częściej niż „nie-emeryci”).

Średni staż pracy najwyższy jest dla osób pobierających aktualnie emeryturę (kobiety 32,7, mężczyźni 38,1 lat), najniższy zaś dla osób pobierających rentę (kobiety 23,4, mężczyźni 30,1 lat). Istotna jest tu jednak korelacja z wiekiem oraz fakt, że prawo do wcześniejszego przejścia na emeryturę uzależnione jest od stażu pracy. Mężczyźni rezygnujący z emerytury mają wyższy staż pracy niż kobiety podejmujące podobną decyzję (odpowiednio 36,5 oraz 30,6 lat). Wśród kobiet najwyższy średni staż pracy mają pracujące emerytki (33,8 lat). Wśród mężczyzn również (38,5 lat), jednak niepracujący mężczyźni na emeryturze i pracujący rezygnujący z emerytury niewiele niższy (odpowiednio 37,9 oraz 37,9 lat). Pracujący emeryci mają dłuższy staż pracy niż niepracujący (dla kobiet różnica ta wynosi 1,3 roku, dla mężczyzn 0,6 roku), różnica ta jest jeszcze większa w grupie osób, które nie korzystają z posiadanych uprawnień emerytalnych (dla kobiet 6,6 lat, dla mężczyzn zaś 3,9

roku). Różnice stażu na korzyść pracujących występują też wśród rencistów i osób bez uprawnień emerytalnych.

Kobiety mają średnio wyższy staż pracy w ostatnim miejscu pracy (dopiero 10% mężczyzn z najwyższym stażem w ostatnim miejscu pracy ma ten staż wyższy niż 10 % kobiet o najdłuższym stażu). Aby zrezygnować z emerytury, mężczyźni muszą mieć dłuższy staż w ostatnim miejscu pracy niż kobiety. Pracujący mężczyźni na emeryturze mieli w ostatnim miejscu pracy bardzo długi staż (12 lat), pracujące kobiety zaś nieco krótszy, ale też długi (ponad 10,5 roku). Świadczyć to może o kontynuacji pracy na emeryturze w tym samym miejscu i odnosi się również do tych, którzy nie pobierają emerytury, choć mają do niej prawo. Nieuprawnieni do emerytury pracowali w danym miejscu dłużej niż emeryci (kobiety średnio o 4 lata dłużej, mężczyźni zaś średnio o 2,6 roku dłużej).

Najwięcej z pracujących emerytek, jak i pracujących emerytów rekrutuje się z następujących grup zawodowych: pracownicy przy pracach prostych i usługach (17% pracujących emerytek i 16% pracujących emerytów), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (16% pracujących emerytek i 8% pracujących emerytów), pracownicy usług osobistych i ochrony (16% pracujących emerytek i 19% pracujących emerytów).

Pracujący renciści koncentrują się w tych samych zawodach co emeryci: pracownicy przy pracach prostych i usługach (28% pracujących rencistek i 20% pracujących rencistów), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (15% pracujących rencistek i 7% pracujących rencistów), pracownicy usług osobistych i ochrony (10% pracujących rencistek i 25% pracujących rencistów). Dodatkowo grupą zawodową, do której często należą pracujący renciści płci męskiej, są robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (13%).

Kobiety, które pracują i, pomimo posiadania praw emerytalnych, nie korzystają z nich, zatrudnione są najczęściej jako: modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (21%) lub specjaliści szkolnictwa (16%). Pracujący mężczyźni niekorzystający z uprawnień emerytalnych to najczęściej: robotnicy obróbki metali oraz mechanicy maszyn i urządzeń (13%) lub kierowcy i operatorzy pojazdów (11%).

Niepracujące emerytki rekrutują się z tych samych grup zawodowych, co pracujące: pracownicy przy pracach prostych i usługach (13%), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (11%) oraz dodatkowo z grupy - pracownicy obsługi biurowej (14%). Niepracujący emeryci natomiast deklarują zupełnie inne grupy zawodowe niż pracujący: kierowcy i operatorzy pojazdów (17%), robotnicy obróbki metali oraz mechanicy maszyn i urządzeń (13%), górnicy i robotnicy budowlani (19%).

Podobnie wygląda sytuacja niepracujących rencistów. U kobiet powtarzają się te same grupy zawodowe co u pracujących, a mianowicie: pracownicy przy pracach prostych i usługach (28%), modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (14%), pracownicy usług osobistych i ochrony (9%). Niepracujący renciści natomiast wskazują na inne zawody: kierowcy i operatorzy pojazdów (14%) oraz górnicy i robotnicy budowlani (24%).

Niepracujące osoby posiadające niewykorzystane prawa emerytalne należą również do podobnych grup zawodowych co pracujący. Dla kobiet są to zawody: pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach (10%) oraz modelki, sprzedawcy i demonstratorzy (17%). Dla mężczyzn zaś - kierowcy i operatorzy pojazdów (11%) oraz robotnicy obróbki metali i mechanicy maszyn i urządzeń (22%).

## IV. „Ogólne” cechy zatrudnienia

Pobierający emerytury dość często pracują, głównie w sektorze prywatnym. W omawianej grupie wieku wśród zatrudnionych w sektorze prywatnym znajduje się 61% emerytek, 55% rencistek, 35% tych pracujących kobiet, które pomimo uprawnień nie pobierają emerytur oraz 46% bez prawa do emerytury. W grupie badanych pracujących mężczyzn dla wszystkich opisywanych grup dominuje sektor prywatny. Zatrudnionych w nim jest 74% emerytów, 74% rencistów, 61% tych pracujących mężczyzn, którzy pomimo uprawnień nie pobierają emerytur oraz 66% bez prawa do emerytury. Tak więc kontynuacja pracy połączona z rezygnacją z pobierania emerytury jest częstsza zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn w sektorze publicznym.

**Tabela 13.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według sektora własności ostatniego miejsca zatrudnienia.

| Sektor własności aktualnego lub ostatniego miejsca pracy | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>   |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|  | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Prywatny   | 21.64                 | 4.91              | 8.00  | 65.45  | 21.31                 | 11.86             | 9.20  | 57.63  |
| Publiczny  | 12.58                 | 3.69              | 13.42   | 70.30  | 15.98                 | 8.76              | 12.37   | 62.89  |
| Ogółem   | 16.93                 | 4.28              | 10.82   | 67.98  | 19.60                 | 10.87             | 10.21   | 59.31  |
| <b>Niepracujący</b>                                      |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|  | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Prywatny   | 64.91                 | 10.18             | 4.74  | 20.18  | 58.42                 | 18.56             | 4.12  | 18.90  |
| Publiczny  | 74.35                 | 10.48             | 3.10  | 12.07  | 74.29                 | 12.23             | 4.43  | 9.04   |
| Ogółem   | 71.30                 | 10.38             | 3.63  | 14.69  | 68.89                 | 14.39             | 4.33  | 12.40  |

Źródło: obliczenia własne

Kobiety zatrudnione w sektorze publicznym rzadziej korzystają z wcześniejszej emerytury, rzadziej również odraczają świadczenie emerytalne. Zarówno kobiety, jak i mężczyźni w sektorze prywatnym chętniej odraczają dezaktywizację. Analiza regresji (Aneks 2) nie pozwoliła zweryfikować tej obserwacji, gdyż zmienna opisująca sektor zatrudnienia w przeważającej liczbie oszacowań okazała się nieistotna.

**Tabela 14.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według sektora własności ostatniego miejsca zatrudnienia.

| Sektor własności aktualnego miejsca pracy | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>                          |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|   | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Prywatny                                  | 12.01                       | 53.28                                  | 0.75             | 33.96                       | 8.60                        | 54.55                                  | 0.00             | 36.86                       |
| Publiczny                                 | 10.86                       | 57.59                                  | 0.52             | 31.03                       | 13.09                       | 54.97                                  | 1.57             | 30.37                       |
| Ogółem                                    | 11.41                       | 55.53                                  | 0.63             | 32.43                       | 10.03                       | 54.68                                  | 0.50             | 34.78                       |

Źródło: obliczenia własne

Emeryci częściej pracują w małych firmach. Kobiety na emeryturze najczęściej tworzą jednoosobowe firmy (20% pracujących emerytek) lub pracują w firmach 2-9 osobowych (również 30%). Mężczyźni na emeryturze najczęściej pracują w firmach nieco większych: 33% w 2-9 osobowych, a 35% w 10-50 osobowych. Renciści jeszcze częściej niż emeryci tworzą jednoosobowe miejsca pracy: 27% rencistek oraz 15% rencistów pracuje w swojej własnej firmie.

Osoby (zarówno kobiety, jak i mężczyźni) zatrudnione w największych zakładach pracy – ponad 251 pracowników – najczęściej nie korzystają z emerytury, pomimo posiadania do niej uprawnień.

**Tabela 15.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według wielkości aktualnego miejsca pracy.

| Wielkość firmy/instytucji aktualnego miejsca pracy | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|  | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|  | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| 1 osoba  | 37.21                 | 10.08             | 8.53  | 44.19  | 21.74                 | 15.94             | 7.25  | 55.07  |
| 2-9  | 20.17                 | 3.75              | 10.66   | 65.42  | 25.42                 | 7.91              | 6.21  | 60.45  |
| 10-50  | 14.29                 | 3.33              | 9.29  | 73.1   | 22.07                 | 11.27             | 10.33   | 56.34  |
| 51-100   | 15.67                 | 2.24              | 12.69   | 69.4   | 16.44                 | 8.22              | 6.85  | 68.49  |
| 101 - 250  | 12.94                 | 3.53              | 15.29   | 68.24  | 12.07                 | 5.17              | 13.79   | 68.97  |
| 251 i więcej                                       | 14.93                 | 3.73              | 16.42   | 64.93  | 11.58                 | 9.47              | 16.84   | 62.11  |
| Ogółem   | 18.41                 | 4.08              | 11.13   | 66.37  | 20.00                 | 9.78              | 9.78  | 60.44  |

Źródło: obliczenia własne

W badanej populacji pracujących kobiet najwięcej z nich, poza pracą główną, posiada jeszcze pracę dodatkową w grupie emerytek i w grupie rencistek (po 10 %). Pracujący mężczyźni najczęściej posiadają dodatkową pracę, gdy posiadają prawa emerytalne, ale z nich nie korzystają (15%) oraz gdy pobierają emeryturę (8%). Może to wskazywać na to, iż praca dodatkowa u mężczyzn bardziej niż kobiet sprzyja niepobieraniu świadczeń, pomimo prawa do nich.

**Tabela 16.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według faktu wykonywania pracy dodatkowej.

| Praca dodatkowa       | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|                       | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                       | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Pracuje dodatkowo     | 21.55                 | 6.03              | 12.93   | 59.48  | 20.00                 | 8.33              | 18.33   | 53.33  |
| Nie pracuje dodatkowo | 18.31                 | 4.78              | 10.59   | 66.32  | 20.68                 | 11.05             | 8.78  | 59.49  |
| Ogółem                | 18.59                 | 4.88              | 10.79   | 65.74  | 20.63                 | 10.84             | 9.53  | 59.01  |

Źródło: obliczenia własne

Jedynie 12 spośród przebadanych osób ubezpieczonych w ZUS pracuje w rolnictwie. Najwięcej pracujących w przemyśle to osoby niepobierające żadnych świadczeń i



nieposiadające do nich prawa (13% kobiet i 39% mężczyzn). Największą grupą w badanej populacji były osoby pracujące w usługach rynkowych. Najwięcej, gdyż aż 71% kobiet pobierających rentę, jednocześnie pracuje w tym sektorze. Wśród mężczyzn zatrudnienie w usługach rynkowych najczęściej wybierają emeryci – 75%. Zatrudnienie w usługach nierynkowych jest najbardziej charakterystyczne dla osób posiadających, lecz rezygnujących z prawa emerytalnego (38% kobiet i 19% mężczyzn).

**Tabela 17.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według sektora zatrudnienia.

| Sektor zatrudnienia wg sekcji PKD | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>                  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                           |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Rolnictwo                         | 0.00                  | 20.00             | 0.00  | 80.00  | 8.33                  | 8.33              | 8.33  | 75.00  |
| Przemysł                          | 11.26                 | 4.64              | 8.61  | 75.50  | 10.42                 | 7.08              | 9.17  | 73.33  |
| Usługi rynkowe                    | 20.76                 | 5.90              | 9.71  | 63.64  | 26.67                 | 13.56             | 8.00  | 51.78  |
| Usługi nierynkowe                 | 17.11                 | 2.93              | 13.94   | 66.01  | 21.13                 | 7.04              | 19.72   | 52.11  |
| Ogółem                            | 18.56                 | 4.93              | 10.80   | 65.70  | 20.83                 | 10.87             | 9.44  | 58.86  |

Źródło: obliczenia własne

Najbardziej skłonne odroczyć emeryturę o ponad rok są osoby zatrudnione w usługach rynkowych (61% kobiet, 54% mężczyzn odraczających lub planujących odroczenie pobierania tego świadczenia pracuje w sektorze usług rynkowych). Ze świadczeń przedemerytalnych najczęściej korzystają pracownicy przemysłu (15% kobiet i 11% mężczyzn zatrudnionych w tym sektorze skorzystało lub planuje skorzystać z tych świadczeń).

**Tabela 18.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według sektora zatrudnienia.

| Sektor zatrudnienia wg sekcji PKD | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>                  |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                           |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Rolnictwo                         | 20.00                       | 20.00                                  | 20.00            | 40.00                       | 0.00                        | 54.55                                  | 0.00             | 45.45                       |
| Przemysł                          | 14.57                       | 56.29                                  | 0.00             | 29.14                       | 10.64                       | 53.19                                  | 0.00             | 36.17                       |
| Usługi rynkowe                    | 11.31                       | 54.77                                  | 0.38             | 33.54                       | 9.23                        | 58.33                                  | 1.13             | 31.31                       |
| Usługi nierynkowe                 | 9.04                        | 57.62                                  | 1.29             | 32.04                       | 8.57                        | 51.43                                  | 1.43             | 38.57                       |
| Ogółem                            | 11.05                       | 55.64                                  | 0.67             | 32.64                       | 9.47                        | 56.05                                  | 0.79             | 33.68                       |

Źródło: obliczenia własne

## V. „Osobiste” cechy zatrudnienia

Rencistki najczęściej pracują jako pomagający członkowie rodziny. Aż 10% kobiet na rencie pełni tę funkcję w porównaniu z jedynie 6% emerytek i 5% emerytów. Wśród niepracujących emerytów jeszcze więcej, niż wśród aktualnie aktywnych zawodowo, w ostatnim miejscu zatrudnienia pracowało najemnie (94% kobiet i 93% mężczyzn).

W badanej próbie brak pracujących mężczyzn - pomagających członków rodziny, którzy rezygnują ze świadczeń, mając do nich prawo. Pracujące kobiety najczęściej rezygnują ze świadczeń, gdy pracują na własny rachunek, mężczyźni zaś, gdy pracują najemnie. Wśród niepracujących kobiety najczęściej rezygnują ze świadczeń, gdy były pomagającymi członkami rodziny w rolnictwie, mężczyźni zaś, gdy pracowali na własny rachunek w rolnictwie.

**Tabela 19.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według charakteru zatrudnienia.

| Charakter pracy                            | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Nie pobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Nie pobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|--|-----------------------|-------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|---|
| <b>Pracujący</b>                           |                       |                   |  |   |                       |                   |  |   |
|  | Kobiety               |                   |  |   | Mężczyźni             |                   |  |   |
| Pracujący na własny rachunek               | 20.92                 | 5.23              | 13.07  | 60.78   | 20.80                 | 8.00              | 7.20   | 64.00   |
| Pomagający członek rodziny                 | 41.03                 | 17.95             | 7.69   | 33.33   | 61.54                 | 15.38             | 0.00   | 23.08   |
| Pracownik najemny                          | 17.31                 | 4.43              | 10.74  | 67.52   | 19.65                 | 11.34             | 10.22  | 58.79   |
| Ogółem                                     | 18.39                 | 4.91              | 10.92  | 65.79   | 20.55                 | 10.86             | 9.55   | 59.03   |
| <b>Niepracujący</b>                        |                       |                   |  |   |                       |                   |  |   |
|  | Kobiety               |                   |  |   | Mężczyźni             |                   |  |   |
| Prac. na wł. Rachunek poza rolnictwem      | 60.00                 | 14.29             | 2.86   | 22.86   | 54.35                 | 23.91             | 0.00   | 21.74   |
| Pomagający członek rodziny poza rolnictwem | 58.62                 | 10.34             | 6.90   | 24.14   | 87.50                 | 6.25              | 0.00   | 6.25  |
| Pracownik najemny                          | 71.49                 | 10.23             | 3.74   | 14.54   | 67.78                 | 15.27             | 4.53   | 12.41   |
| Prac na własny rachunek w rolnictwie       | 66.67                 | 6.67              | 0.00   | 26.67   | 50.00                 | 25.00             | 12.50  | 12.50   |
| Pomagający członek rodziny w rolnictwie    | 46.15                 | 0.00              | 30.77  | 23.08   | 50.00                 | 50.00             | 0.00   | 0.00  |
| Ogółem                                     | 70.65                 | 10.28             | 3.91   | 15.16   | 67.21                 | 15.79             | 4.28   | 12.72   |

Źródło: obliczenia własne

Mężczyźni, podobnie jak kobiety, gdy pracują najemnie, są bardziej skłonni do przejścia na wcześniejszą emeryturę niż gdy pracują na własny rachunek. Kobiety pracujące na własny rachunek są bardziej skłonne do odroczenia świadczeń emerytalnych niż mężczyźni

**Tabela 20.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według charakteru zatrudnienia.

| Charakter pracy | Świadczenia | W momencie | Odroczenie | Odroczenie | Świadczenia | W momencie | Odroczenie | Odroczenie o |
|-----------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|
|-----------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|

|                              | przedemerytalne  | uzyskania<br>praw<br>emerytalnych | o rok | o więcej niż<br>rok | przedemerytalne | uzyskania<br>praw<br>emerytalnych | o rok | więcej niż<br>rok |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-------------------|
|                              | <b>Pracujący</b> |                                   |       |                     |                 |                                   |       |                   |
|                              | Kobiety          |                                   |       |                     | Mężczyźni       |                                   |       |                   |
| Pracujący na własny rachunek | 7.38             | 55.03                             | 1.34  | 36.24               | 8.26            | 56.20                             | 0.83  | 34.71             |
| Pomagający członek rodziny   | 10.53            | 63.16                             | 0.00  | 26.32               | 7.69            | 76.92                             | 7.69  | 7.69              |
| Pracownik najemny            | 11.49            | 55.53                             | 0.61  | 32.37               | 9.90            | 55.03                             | 0.65  | 34.42             |
| Ogółem                       | 11.00            | 55.69                             | 0.68  | 32.63               | 9.60            | 55.60                             | 0.80  | 34.00             |

Źródło: obliczenia własne

W grupie kobiet na emeryturze dominuje praca na czarno, „bez umowy” – aż 34% badanych emerytek przyznała się do tego rodzaju zatrudnienia. To dużo więcej niż wśród mężczyzn aktualnie pobierających emeryturę (19%). Drugą, najczęściej wymienianą przez emerytów formą zatrudnienia, jest umowa-zlecenie (25% kobiet, 38% mężczyzn). Dopiero na trzeciej pozycji znajduje się stała umowa o pracę - w ten sposób zatrudnionych jest 24% emerytek i 29% emerytów. Struktura form zatrudnienia kobiet na rencie jest zbliżona do kobiet na emeryturze. Mężczyźni na rencie pracują zaś najczęściej na podstawie umowy na czas określony – 27%.

Proporcje pomiędzy różnymi formami zatrudnienia zmieniają się jednak drastycznie dla grup osób, niemających jeszcze prawa do emerytury oraz dla grup osób mających to prawo, jednak z niego niekorzystających. W grupach tych po 70% mężczyzn oraz aż do 77% kobiet pracuje na podstawie stałej umowy na czas nieokreślony. Tak więc można przypuszczać, że zarówno dla kobiet jak i mężczyzn stała forma zatrudnienia sprzyja rezygnowaniu ze świadczeń.

**Tabela 21.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według formy zatrudnienia.

| Forma zatrudnienia      | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|                         | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                         | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Stala                   | 7.11                  | 2.13              | 13.15   | 77.61  | 10.45                 | 4.75              | 11.64   | 73.16  |
| Umowa na czas określony | 26.42                 | 3.77              | 8.18  | 61.64  | 20.41                 | 22.45             | 9.18  | 47.96  |
| Umowa-zlecenie          | 42.96                 | 11.97             | 4.93  | 40.14  | 49.14                 | 17.24             | 7.76  | 25.86  |
| Bez umowy               | 45.65                 | 12.50             | 7.07  | 34.78  | 28.16                 | 18.45             | 2.91  | 50.49  |
| Ogółem                  | 18.59                 | 4.82              | 10.84   | 65.76  | 20.33                 | 10.98             | 9.49  | 59.21  |

Źródło: obliczenia własne

Najczęściej zarówno u kobiet, jak i mężczyzn, z wcześniejszych świadczeń korzystają osoby zatrudnione na umowę stałą na czas określony. Dokładnie w wieku uzyskania prawa do emerytury korzystają z niego najczęściej osoby pracujące bez umowy. Najbardziej skłonne do odraczania emerytury są osoby zatrudnione na umowę na czas nieokreślony.

**Tabela 22.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według formy zatrudnienia.

| Forma zatrudnienia      | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>        |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                         | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Stała                   | 9.21                        | 53.33                                  | 0.36             | 37.09                       | 8.43                        | 51.08                                  | 0.24             | 40.24                       |
| Umowa na czas określony | 16.88                       | 51.95                                  | 1.30             | 29.87                       | 14.89                       | 54.26                                  | 2.13             | 28.72                       |
| Umowa-zlecenie          | 14.07                       | 62.96                                  | 1.48             | 21.48                       | 10.17                       | 66.10                                  | 0.85             | 22.88                       |
| Bez umowy               | 12.29                       | 64.25                                  | 1.12             | 22.35                       | 5.94                        | 68.32                                  | 0.99             | 24.75                       |
| Ogółem                  | 11.06                       | 55.68                                  | 0.70             | 32.56                       | 9.20                        | 56.32                                  | 0.69             | 33.79                       |

Źródło: obliczenia własne

Większość dzisiejszych pracujących emerytów (54% kobiet i 64% mężczyzn) oraz rencistów (75% kobiet i 74% mężczyzn) zmieniali pracę główną. Również częściej zmieniali pracę osoby, dzisiaj pracujące, posiadające prawa emerytalne, ale z nich niekorzystające (66% kobiet oraz 57% mężczyzn). Dzisiaj niepracujące emerytki zmieniali pracę częściej (58%), mężczyźni zaś rzadziej (52%) niż pracujący.

**Tabela 23.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według zmiany głównego miejsca zatrudnienia.

| Czy zmieniał główną pracę? | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>           |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                            | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Tak                        | 15.50                 | 5.54              | 10.70   | 68.27  | 19.12                 | 13.73             | 5.88  | 61.27  |
| Nie                        | 29.51                 | 4.10              | 12.30   | 54.10  | 30.99                 | 14.08             | 12.68   | 42.25  |
| Ogółem                     | 19.85                 | 5.09              | 11.20   | 63.87  | 22.18                 | 13.82             | 7.64  | 56.36  |
| <b>Niepracujący</b>        |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                            | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Tak                        | 55.34                 | 11.17             | 5.34  | 28.16  | 44.55                 | 20.79             | 2.97  | 31.68  |
| Nie                        | 57.34                 | 9.79              | 6.99  | 25.87  | 58.33                 | 18.06             | 2.78  | 20.83  |
| Ogółem                     | 56.16                 | 10.60             | 6.02  | 27.22  | 50.29                 | 19.65             | 2.89  | 27.17  |

Źródło: obliczenia własne

W grupie aktualnie pracujących emerytów, zarówno kobiet jak i mężczyzn, najwięcej z nich pracowało tylko w jednym miejscu pracy (74% kobiet i 69% mężczyzn). Dużo mniej, bo 19% aktywnych zawodowo emerytek i 23% aktywnych zawodowo emerytów, pracowało w życiu w dwóch miejscach pracy. W 3 i więcej miejscach pracy pracowało jedynie 4% kobiet oraz 7% mężczyzn aktualnie zatrudnionych i pobierających emeryturę. Podobnie kształtuje się także struktura liczby miejsc pracy dla pozostałych badanych grup – to jest kobiet i mężczyzn pobierających rentę, niepobierających świadczeń, ale posiadających prawa emerytalne oraz nieposiadających prawa do emerytury.

Emeryci niepracujący jeszcze częściej niż pracujący w całym życiu pracowali jedynie w jednym głównym miejscu pracy (86% kobiet i mężczyzn). Niepracujący nieposiadający prawa do emerytury zmieniali pracę nieznacznie częściej niż ta sama grupa, aktualnie

aktywna zawodowo. 13% kobiet i 12% mężczyzn poniżej wieku emerytalnego, w momencie badania niepracujących, pracowało w 3 i więcej miejscach pracy (Tabela A 1).

Najwyższe płace deklarują te osoby pracujące, które zrezygnowały z pobierania świadczeń (kobiety średnio 1508 PLN, mężczyźni zaś 2139 PLN netto miesięcznie). Najniższe zaś te pracujące kobiety, które pobierają emeryturę (średnio 881 PLN) i ci pracujący mężczyźni, którzy pobierają rentę (średnio 872 PLN).

Aktualnie niepracujące emerytki oraz emeryci w ostatniej pracy zarabiali netto miesięcznie średnio więcej niż ci, którzy są obecnie aktywni zawodowo (kobiety średnio 1237 PLN, mężczyźni zaś 1655 PLN) (Tabela A 2).

Dla kobiet wyniki te potwierdzają się w regresji (Aneks 2). Wśród zmiennych opisujących przedziały dochodów w specyfikacji trzeciej, bazową był dochód w przedziale 1001-2000 PLN. Iloraz względnych prawdopodobieństw oszacowany dla kobiet dla płac niższych niż 500 PLN netto miesięcznie był istotny i wynosił 2,7 dla wcześniejszych świadczeń i 0,4 dla odroczenia emerytury. Oznacza to, że kobiety o tak niskich zarobkach dużo częściej decydują się na wcześniejszą dezaktywizację, dużo rzadziej zaś ją odraczają. Również przedział dochodów 501-1000 PLN charakteryzuje się istotnym, nadal większym od jedności, ilorazem względnych prawdopodobieństw dla wcześniejszych świadczeń (1,7). Gdy jednak płace kobiet się zwiększają do 2001-5000 PLN netto miesięcznie, prawdopodobieństwo przedwczesnej dezaktywizacji drastycznie maleje (iloraz względnych prawdopodobieństw równy jest 0,3). Dla mężczyzn większość oszacowanych ilorazów nie wydaje się być istotna. Wyjątek stanowi jedynie przedział dochodowy - powyżej 5000 PLN netto miesięcznie, który to zdecydowanie wpływa na zwiększenie prawdopodobieństwa odroczenia momentu skorzystania z przysługującego prawa do emerytury (iloraz względnych prawdopodobieństw równy 1,7).

U kobiet potwierdzają się więc klasyczne hipotezy: niżej zarabiający wybierają świadczenia, szczególnie skłonni są do tego najniżej zarabiający. Natomiast, nawet mając uprawnienia, pracują ci, którzy najwięcej zarabiają. U mężczyzn mechanizm ten pozostaje niejasny. W przeszłości najwięcej zarabiali obecni emeryci. Pozostali mieli zbliżone co do wysokości zarobki.

Na największą stałość zarobków liczyć mogą pracujące kobiety nieposiadające jeszcze praw emerytalnych (75% z nich wskazuje, że ma stałe wynagrodzenie). Niewiele mniej - 74% kobiet oraz 70 % mężczyzn posiadających prawa emerytalne, ale z nich niekorzystających, przyznaje, że dostaje wynagrodzenie stałe. Zarówno kobiety, jak i mężczyźni pracujący i jednocześnie pobierający emeryturę częściej mają stałe dochody niż osoby na rencie (62% w stosunku do 52% u kobiet oraz 58% w stosunku do 56% u mężczyzn). Pracujący renciści natomiast ze wszystkich grup najczęściej wskazują, że ich przychody są raz wysokie, raz niskie, czyli podlegają bardzo zasadniczym wahaniom (25% kobiet i 21% mężczyzn). Najwięcej pracujących mężczyzn rezygnuje ze świadczeń, gdy ich dochody są stałe, a kobiet, gdy wahają się o kilka procent

Aktualnie niepracujące emerytki oraz emeryci, częściej niż ci aktywni zawodowo, wspominają swoje ostatnie dochody jako stałe (83% kobiet i 80% mężczyzn). Analogicznie prezentuje się sytuacja dla pozostałych niepracujących grup. Wynikać to może z faktu, iż w przeszłości płace były, gdy już podjęto się pracę, z zasady mniej zmienne.

**Tabela 24.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według stałości zarobków.

| Staość zarobków                  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>                 |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                          |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Stale wynagrodzenie              | 16.12                 | 3.57              | 11.12   | 69.18  | 20.76                 | 10.27             | 11.38   | 57.59  |
| Wahanie o kilka procent          | 17.68                 | 4.55              | 12.63   | 65.15  | 19.38                 | 10.85             | 8.53  | 61.24  |
| Duże wahania 20% i więcej        | 26.32                 | 7.89              | 10.53   | 55.26  | 21.35                 | 5.62              | 8.99  | 64.04  |
| Raz wysokie, a raz bardzo niskie | 34.15                 | 13.82             | 4.88  | 47.15  | 22.33                 | 16.50             | 2.91  | 58.25  |
| Ogółem                           | 18.52                 | 4.87              | 10.75   | 65.87  | 20.81                 | 10.66             | 9.49  | 59.04  |
| <b>Niepracujący</b>              |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                          |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Stale wynagrodzenie              | 71.96                 | 10.50             | 3.46  | 14.08  | 70.58                 | 13.67             | 4.14  | 11.60  |
| Wahanie o kilka procent          | 72.35                 | 8.29              | 4.15  | 15.21  | 73.74                 | 11.11             | 4.04  | 11.11  |
| Duże wahania 20% i więcej        | 57.35                 | 11.76             | 4.41  | 26.47  | 55.74                 | 21.31             | 4.92  | 18.03  |
| Raz wysokie, a raz bardzo niskie | 56.06                 | 13.64             | 6.06  | 24.24  | 42.31                 | 32.69             | 1.92  | 23.08  |
| Ogółem                           | 70.94                 | 10.40             | 3.66  | 15.00  | 68.38                 | 14.96             | 4.06  | 12.61  |

Źródło: obliczenia własne

Osoby o najmniej stabilnych zarobkach najczęściej decydują się na wcześniejszą emeryturę, przedłużają czas aktywności natomiast osoby o dochodach wahających się do 20% z miesiąca na miesiąc.

Wśród pracujących kobiet najwięcej rezygnuje ze świadczeń, jeśli ich płace wzrosły o 10-12%, mężczyźni rezygnują częściej, gdy ich płace wzrosły o mniej niż 10%. Niepracujący obu płci rezygnują ze świadczeń, gdy ich ostatnie płace wzrosły o ponad 20%. Z jednej strony większość emerytów (zarówno kobiet, jak i mężczyzn), którzy w ostatniej pracy odnotowali wzrost zarobków, nie pracuje, a ci, którzy odnotowali spadek lub stagnację - pracuje. U rencistów mechanizm ten raczej nie ma miejsca – 66% niepracujących rencistów wskazuje, że ich ostatnie przychody nie podlegały specjalnym zmianom, podobnie, bo 64% aktualnie aktywnych zawodowo rencistów stwierdza, że ich przychody ani nie rosną, ani nie maleją.

**Tabela 25.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według trendu zarobków.

| Trend zarobków             | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>           |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                    |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Wzrosły o więcej niż 20%   | 13.56                 | 1.69              | 6.78  | 77.97  | 15.00                 | 5.00              | 20.00   | 60.00  |
| Wzrosły o 10-20%           | 7.32                  | 2.44              | 17.07   | 73.17  | 10.58                 | 4.81              | 10.58   | 74.04  |
| Wzrosły o mniej niż 10%    | 9.74                  | 2.25              | 11.24   | 76.78  | 14.29                 | 6.35              | 14.29   | 65.08  |
| Są mniej więcej takie same | 21.17                 | 5.41              | 10.05   | 63.37  | 25.85                 | 13.35             | 7.10  | 53.69  |

|                            |                     |       |       |       |           |       |       |       |
|----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Spadły                     | 31.76               | 9.41  | 7.06  | 51.76 | 23.73     | 6.78  | 8.47  | 61.02 |
| Ogółem                     | 16.86               | 4.35  | 11.08 | 67.70 | 20.40     | 9.56  | 10.13 | 59.91 |
|                            |                     |       |       |       |           |       |       |       |
|                            | <b>Niepracujący</b> |       |       |       |           |       |       |       |
|                            | Kobiety             |       |       |       | Mężczyźni |       |       |       |
| Wzrosły o więcej niż 20%   | 77.08               | 6.25  | 6.25  | 10.42 | 75.00     | 21.43 | 0.00  | 3.57  |
| Wzrosły o 10-20%           | 79.27               | 9.15  | 4.27  | 7.32  | 73.95     | 12.61 | 2.52  | 10.92 |
| Wzrosły o mniej niż 10%    | 81.67               | 7.86  | 2.14  | 8.33  | 78.67     | 8.53  | 5.69  | 7.11  |
| Są mniej więcej takie same | 68.35               | 11.61 | 3.56  | 16.48 | 66.17     | 15.85 | 4.07  | 13.92 |
| Spadły                     | 61.29               | 9.03  | 3.87  | 25.81 | 54.12     | 24.71 | 2.35  | 18.82 |
| Ogółem                     | 71.97               | 10.19 | 3.40  | 14.45 | 69.23     | 14.73 | 3.96  | 12.09 |

Źródło: obliczenia własne

Osoby pracujące z wcześniejszych świadczeń korzystają przede wszystkim wtedy, gdy ich dochody spadły, odraczają zaś przejście na emeryturę osoby o dochodach rosnących. Dla kobiet niepracujących potwierdza się reguła dla osób pracujących, dla mężczyzn natomiast nie. Niepracujący mężczyźni, których dochody spadły, najchętniej odraczają emeryturę o więcej niż rok lub wybierają wcześniejsze świadczenia. Mężczyźni o dochodach rosnących przechodzą na emeryturę wraz z osiągnięciem praw emerytalnych.

**Tabela 26.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według trendu zarobków.

| Trend zarobków             | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
|                            | <b>Pracujący</b>            |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                            | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Wzrosły o więcej niż 20%   | 5.36                        | 55.36                                  | 1.79             | 37.50                       | 6.90                        | 44.83                                  | 3.45             | 44.83                       |
| Wzrosły o 10-20%           | 11.22                       | 46.94                                  | 0.00             | 41.84                       | 4.00                        | 49.00                                  | 1.00             | 46.00                       |
| Wzrosły o mniej niż 10%    | 6.25                        | 62.50                                  | 1.56             | 29.69                       | 10.66                       | 54.92                                  | 0.00             | 34.43                       |
| Są mniej więcej takie same | 11.20                       | 55.21                                  | 0.32             | 33.28                       | 10.20                       | 58.07                                  | 0.28             | 31.44                       |
| Spadły                     | 12.79                       | 59.30                                  | 1.16             | 26.74                       | 13.79                       | 51.72                                  | 3.45             | 31.03                       |
| Ogółem                     | 10.02                       | 55.70                                  | 0.65             | 33.63                       | 9.41                        | 54.56                                  | 0.87             | 35.17                       |
|                            | <b>Niepracujący</b>         |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                            | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Wzrosły o więcej niż 20%   | 13.04                       | 69.57                                  | 2.17             | 15.22                       | 3.70                        | 81.48                                  | 7.41             | 7.41                        |
| Wzrosły o 10-20%           | 11.73                       | 70.37                                  | 3.09             | 14.81                       | 12.82                       | 72.65                                  | 4.27             | 10.26                       |
| Wzrosły o mniej niż 10%    | 11.14                       | 77.48                                  | 1.94             | 9.44                        | 10.33                       | 77.46                                  | 0.94             | 11.27                       |
| Są mniej więcej takie same | 16.75                       | 70.05                                  | 1.15             | 12.06                       | 13.46                       | 70.30                                  | 1.71             | 14.53                       |
| Spadły                     | 25.85                       | 60.54                                  | 0.68             | 12.93                       | 21.43                       | 57.14                                  | 1.19             | 20.24                       |
| Ogółem                     | 15.66                       | 70.99                                  | 1.49             | 11.86                       | 13.09                       | 71.40                                  | 1.98             | 13.53                       |

Źródło: obliczenia własne

Kobiety, które pracują i nie mają jeszcze prawa do emerytury oraz te, które je mają, ale z niego rezygnują, pracują średnio tyle samo czasu tygodniowo (38,5 godzin tygodniowo). Mężczyźni natomiast, osiągnąwszy prawa emerytalne, nawet, gdy z nich nie korzystają, redukują czas pracy. Przed osiągnięciem prawa emerytalnego pracują średnio ponad 44

godziny tygodniowo, po ich osiągnięciu nawet, gdy nie korzystają z emerytury, redukują swój czas pracy do średnio 38,5 godzin tygodniowo. Kobiety mniej pracują będąc na rencie niż na emeryturze. Mężczyźni zaś odwrotnie. Najkrócej pracują ci, którzy są na rencie lub emeryturze (kobiety 24-26 godz., mężczyźni 32-33 godz.). Można więc uznać, że praca emerytek to nieco ponad 1/2 standardowego etatu, a emerytów ok. 3/4.

Pracujące dodatkowo kobiety poświęcają na to ok. 1/4 wymiaru etatu, a mężczyźni różnie, zależnie od własnego statusu: pobierający emerytury lub renty oraz niepobierający świadczeń, choć mający odpowiednie uprawnienia, blisko 1/2 etatu, niemający prawa do emerytury krócej - ok. 1/4 etatu.

## VI. Rozmieszczenie „przestrzenne”

Czas dojazdu do pracy waha się średnio od 21 do 36 minut dla kobiet i od 26 do 39 minut dla mężczyzn. Trochę dłuższe dojazdy mają mężczyźni, ale globalnie dojazdy są raczej krótkie. Emeryci i renciści pracują "bliżej domu" w porównaniu do niepobierających świadczeń. Najdłużej dojeżdżają do pracy te kobiety i ci mężczyźni, którzy rezygnują ze świadczeń emerytalnych (średnio kobiety 36,9, a mężczyźni 39,6 minut w obie strony).

Najwięcej spośród przebadanych pracujących emerytów nie mieszka w pobliżu większych miast (67% kobiet i 56% mężczyzn), podobnie pracujący renciści (59% kobiet i 56% mężczyzn). W grupie niepracujących więcej osób mieszka w pobliżu dużego miasta (24% kobiet i 23% mężczyzn).

**Tabela 27.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według odległości od dużego miasta.

| Odległość od dużego miasta  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| <b>Kobiety</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| <b>Mężczyźni</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| W odległości do 20 km jest miasto liczące więcej niż 200 tys. mieszkańców | 18.40                 | 7.20              | 6.40  | 68.00  | 30.99                 | 12.68             | 7.04  | 49.30  |
| W odległości do 20 km jest miasto liczące 100-200 tys. mieszkańców        | 19.15                 | 7.98              | 6.91  | 65.96  | 24.55                 | 17.27             | 4.55  | 53.64  |
| W pobliżu (do 20km) nie ma miast większych niż 100 tys. mieszkańców       | 22.51                 | 6.38              | 8.44  | 62.66  | 24.12                 | 14.01             | 5.45  | 56.42  |
| Ogółem  | 21.16                 | 6.86              | 7.80  | 64.18  | 25.34                 | 14.61             | 5.48  | 54.57  |
| <b>Niepracujący</b>   |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| <b>Kobiety</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| <b>Mężczyźni</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| W odległości do 20 km jest miasto liczące więcej niż 200 tys. mieszkańców | 77.94                 | 6.41              | 2.14  | 13.52  | 80.83                 | 6.67              | 1.67  | 10.83  |
| W odległości do 20 km jest miasto liczące 100-200 tys. mieszkańców        | 72.24                 | 8.37              | 5.70  | 13.69  | 68.97                 | 15.52             | 6.03  | 9.48   |
| W pobliżu (do 20km) nie ma miast większych niż 100 tys. mieszkańców       | 65.44                 | 12.53             | 4.62  | 17.41  | 63.57                 | 19.12             | 4.65  | 12.66  |



|        |       |       |      |       |       |       |      |       |
|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Ogółem | 69.51 | 10.37 | 4.30 | 15.82 | 67.90 | 16.05 | 4.33 | 11.72 |
|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|

Źródło: obliczenia własne

Najwięcej spośród przebadanych pracujących emerytów i rencistów mieszkało na wsi (23% emerytek i 29% rencistek oraz 23% emerytów i 18% rencistów). Niepracujący emeryci i renciści zasadniczo rzadziej mieszkają na wsi i w największych miastach oraz Warszawie, częściej zaś w miastach do 500 tysięcy mieszkańców.

Osoby pracujące rezygnujące ze świadczeń emerytalnych, zarówno kobiety, jak i mężczyźni, najczęściej mieszkają w dużych miastach, powyżej 200 tysięcy mieszkańców. Wśród niepracujących ze świadczeń emerytalnych najczęściej rezygnują mieszkańcy wsi (Tabela A 3.).

Im większe miasto, tym pracujące kobiety i pracujący mężczyźni są bardziej skłonni odraczać emeryturę o ponad rok. Podobnie osoby niepracujące. Kobiety i mężczyźni ze wsi i małych miasteczek częściej sięgają po świadczenia przedemerytalne (Tabela A 4).

Analiza regresji (Aneks 2) pozwala nam potwierdzić te obserwacje. Osoby zamieszkujące w małych miasteczkach (poniżej 10 tys. mieszkańców) rzadziej odraczają korzystanie ze świadczeń emerytalnych - iloraz względnych prawdopodobieństw dla kobiet wyniósł około 0,6, dla mężczyzn zaś około 0,3 (w zależności od specyfikacji modelu). Z drugiej strony kobiety zamieszkujące w Warszawie znacznie częściej odraczały lub planują odroczyć emeryturę (iloraz względnych prawdopodobieństw jest większy od 2 we wszystkich specyfikacjach). Analiza regresji pozwala również zauważyć, iż fakt zamieszkania przez kobiety w średniej wielkości miastach (50-99 tysięcy mieszkańców) zmniejsza prawdopodobieństwo ich pracy w porównaniu z osobami zamieszkałymi na wsi.

## VII. Rodzinne uwarunkowania pracy

Najwięcej pracujących emerytek pochodzi z gospodarstw, gdzie poza nimi i partnerem mieszkają również inne osoby dorosłe (29%, dla porównania - mężczyzn w tej grupie: 28%). Najwięcej pracujących emerytów – aż 50% – pochodzi z gospodarstw dwuosobowych. Pracujący renciści, zarówno kobiety, jak i mężczyźni, najczęściej pochodzą z gospodarstw, w których mieszkają z partnerem i innymi osobami (33% pracujących rencistek oraz 41% pracujących rencistów). Osoby pracujące, rezygnujące z korzystania z uprawnień emerytalnych, również rekrutują się głównie z gospodarstw, w których mieszkają co najmniej z partnerem.

Niepracujący emeryci i renciści częściej niż pracujący pochodzą z gospodarstw, w których mieszkają sami lub z innymi osobami dorosłymi, jednak bez partnera. Najczęściej jednak zarówno kobiety, jak i mężczyźni niepracujący na emeryturze mieszkają w gospodarstwach dwuosobowych wraz z partnerem (34% kobiet i 48% mężczyzn).

**Tabela 28.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według typu gospodarstwa.

| Typ gospodarstwa                              | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|   | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|   | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Gospodarstwo jednoosobowe                     | 30.58                 | 4.55              | 12.81   | 52.07  | 22.05                 | 13.39             | 11.02   | 53.54  |
| Respondent bez partnera i inne osoby          | 20.73                 | 7.64              | 10.55   | 61.09  | 27.45                 | 15.69             | 9.80  | 47.06  |
| Gospodarstwo dwuosobowe: respondent i partner | 19.85                 | 6.19              | 12.11   | 61.86  | 28.23                 | 8.71              | 8.71  | 54.35  |
| Respondent i partner oraz inne osoby          | 15.85                 | 5.09              | 8.11  | 70.94  | 17.79                 | 12.42             | 7.72  | 62.08  |
| Ogółem  | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
|   | <b>Niepracujący</b>   |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|   | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Gospodarstwo jednoosobowe                     | 79.83                 | 8.73              | 2.91  | 8.52   | 66.53                 | 16.53             | 3.81  | 13.14  |
| Respondent bez partnera i inne osoby          | 62.68                 | 14.87             | 4.66  | 17.78  | 61.29                 | 17.74             | 4.84  | 16.13  |
| Gospodarstwo dwuosobowe: respondent i partner | 75.53                 | 8.16              | 4.08  | 12.23  | 74.88                 | 11.96             | 3.83  | 9.33   |
| Respondent i partner oraz inne osoby          | 61.74                 | 11.44             | 3.75  | 23.08  | 59.23                 | 19.31             | 4.72  | 16.74  |
| Ogółem  | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Zródło: obliczenia własne

Zarówno pracujące kobiety, jak i pracujący mężczyźni najczęściej odraczają przejście na emeryturę, gdy tworzą jednoosobowe gospodarstwo domowe – być może, ponieważ są zmuszeni dłużej pracować. Najczęściej natomiast korzystają ze świadczeń przedemerytalnych członkowie gospodarstw dwuosobowych, w których mieszka respondent wraz z partnerem. Analogicznie preferencje dotyczące momentu przejścia na emeryturę wydają się kształtować dla osób niepracujących.

Analiza regresji (Aneks 2) uzupełnia powyższe obserwacje o informację o respondentach z gospodarstw domowych, w których mieszkają razem z partnerem i innymi osobami dorosłymi. Zarówno kobiety, jak i mężczyźni pochodzący z tych gospodarstw w porównaniu do gospodarstw jednoosobowych (kategoria bazowa) dużo chętniej korzystają ze świadczeń przedemerytalnych - iloraz względnych prawdopodobieństw we wszystkich specyfikacjach modelu dla tej grupy kobiet wynosił około 1,6, dla mężczyzn zaś był istotny jedynie w specyfikacji czwartej, wyniósł jednak aż 1,9. Jednocześnie mieszkańcy tych wieloosobowych domów rzadziej niż osoby samotne odraczają przejście na emeryturę (odpowiedni iloraz względnych prawdopodobieństw dla kobiet kształtuje się na poziomie 0,5-0,7, dla mężczyzn natomiast około 0,6 w zależności od specyfikacji modelu).

**Tabela 29.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według typu gospodarstwa.

| Typ gospodarstwa                              | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>                              |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Gospodarstwo jednoosobowe                     | 8.55                        | 52.14                                  | 1.71             | 37.61                       | 6.67                        | 53.33                                  | 2.50             | 37.50                       |
| Respondent bez partnera i inne osoby          | 11.52                       | 60.97                                  | 0.00             | 27.51                       | 10.00                       | 48.00                                  | 0.00             | 42.00                       |
| Gospodarstwo dwuosobowe: respondent i partner | 9.68                        | 54.57                                  | 0.81             | 34.95                       | 10.43                       | 57.36                                  | 0.31             | 31.90                       |
| Respondent i partner oraz inne osoby          | 13.44                       | 57.51                                  | 0.59             | 28.46                       | 11.42                       | 59.86                                  | 0.35             | 28.37                       |
| Ogółem  | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
| <b>Niepracujący</b>                           |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Gospodarstwo jednoosobowe                     | 10.78                       | 72.73                                  | 1.48             | 15.01                       | 6.19                        | 70.80                                  | 3.54             | 19.47                       |
| Respondent bez partnera i inne osoby          | 14.89                       | 68.69                                  | 2.13             | 14.29                       | 17.46                       | 68.25                                  | 3.17             | 11.11                       |
| Gospodarstwo dwuosobowe: respondent i partner | 13.78                       | 74.12                                  | 1.18             | 10.92                       | 12.74                       | 74.28                                  | 1.44             | 11.54                       |
| Respondent i partner oraz inne osoby          | 21.86                       | 65.79                                  | 1.42             | 10.93                       | 20.00                       | 66.38                                  | 0.85             | 12.77                       |
| Ogółem  | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |

Zródło: obliczenia własne

Pracujący emeryci najczęściej pochodzą z gospodarstw dwuosobowych (37% kobiet i 54% mężczyzn). Pracujący renciści, w stosunku do emerytów, częściej pochodzą z gospodarstw wieloosobowych - 34% kobiet i 20% mężczyzn w tej grupie mieszka w gospodarstwach czteroosobowych i większych. Osoby pracujące rezygnujące ze świadczeń emerytalnych częściej natomiast wywodzą się z gospodarstw najmniejszych: jedno- i dwuosobowych (62% kobiet i 65% mężczyzn w tej grupie).

Niepracujący emeryci w porównaniu do pracujących częściej mieszkają w mniejszych gospodarstwach domowych jedno – i dwuosobowych (70% kobiet i 75% mężczyzn).

**Tabela 30.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według liczby osób w gospodarstwie.

| Liczba osób w gospodarstwie | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>            |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                     |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| 1 osoba                     | 30.58                 | 4.55              | 12.81   | 52.07  | 22.05                 | 13.39             | 11.02   | 53.54  |
| 2 osoby                     | 20.80                 | 5.73              | 11.64   | 61.83  | 28.53                 | 9.42              | 8.86  | 53.19  |
| 3 osoby                     | 18.48                 | 4.62              | 9.57  | 67.33  | 17.01                 | 14.29             | 10.20   | 58.50  |
| 4 osoby                     | 12.17                 | 6.35              | 10.58   | 70.90  | 15.63                 | 11.46             | 6.25  | 66.67  |
| 5 osób                      | 18.75                 | 8.33              | 7.29  | 65.63  | 18.60                 | 11.63             | 6.98  | 62.79  |
| 6 lub więcej                | 14.81                 | 9.88              | 2.47  | 72.84  | 28.57                 | 8.57              | 2.86  | 60.00  |

|              |                     |       |       |       |           |       |      |       |
|--------------|---------------------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|-------|
| Ogółem       | 20.35               | 5.78  | 10.45 | 63.41 | 23.36     | 11.25 | 8.78 | 56.61 |
|              | <b>Niepracujący</b> |       |       |       |           |       |      |       |
|              | Kobiety             |       |       |       | Mężczyźni |       |      |       |
| 1 osoba      | 79.83               | 8.73  | 2.91  | 8.52  | 66.53     | 16.53 | 3.81 | 13.14 |
| 2 osoby      | 73.19               | 10.04 | 4.45  | 12.33 | 73.01     | 12.83 | 3.98 | 10.18 |
| 3 osoby      | 65.34               | 11.96 | 4.29  | 18.40 | 58.33     | 19.44 | 3.70 | 18.52 |
| 4 osoby      | 52.91               | 12.21 | 2.33  | 32.56 | 59.72     | 18.06 | 6.94 | 15.28 |
| 5 osób       | 56.73               | 12.50 | 3.85  | 26.92 | 58.54     | 17.07 | 4.88 | 19.51 |
| 6 lub więcej | 70.27               | 9.46  | 4.05  | 16.22 | 72.50     | 17.50 | 2.50 | 7.50  |
| Ogółem       | 70.73               | 10.34 | 3.81  | 15.12 | 68.07     | 15.28 | 4.11 | 12.54 |

Źródło: obliczenia własne

Im mniejsze gospodarstwo, tym pracujące kobiety i pracujący mężczyźni są bardziej skłonni do opóźniania przejścia na emeryturę. Im większe gospodarstwo domowe, tym pracujące i niepracujące kobiety częściej korzystają ze świadczeń przedemerytalnych. U mężczyzn (?) trudno dopatrzeć się tego typu mechanizmu.

**Tabela 31.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według liczby osób w gospodarstwie.

| Liczba osób w gospodarstwie | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
|                             | <b>Pracujący</b>            |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                             | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| 1 osoba                     | 8.55                        | 52.14                                  | 1.71             | 37.61                       | 6.67                        | 53.33                                  | 2.50             | 37.50                       |
| 2 osoby                     | 9.90                        | 57.23                                  | 0.59             | 32.28                       | 9.92                        | 56.94                                  | 0.28             | 32.86                       |
| 3 osoby                     | 11.34                       | 57.73                                  | 0.34             | 30.58                       | 12.41                       | 54.48                                  | 0.69             | 32.41                       |
| 4 osoby                     | 13.41                       | 53.63                                  | 1.12             | 31.84                       | 9.68                        | 60.22                                  | 0.00             | 30.11                       |
| 5 osób                      | 15.79                       | 56.84                                  | 0.00             | 27.37                       | 13.95                       | 62.79                                  | 0.00             | 23.26                       |
| 6 lub więcej                | 16.88                       | 66.23                                  | 0.00             | 16.88                       | 12.90                       | 67.74                                  | 0.00             | 19.35                       |
| Ogółem                      | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
|                             | <b>Niepracujący</b>         |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                             | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| 1 osoba                     | 10.78                       | 72.73                                  | 1.48             | 15.01                       | 6.19                        | 70.80                                  | 3.54             | 19.47                       |
| 2 osoby                     | 12.99                       | 73.88                                  | 1.44             | 11.68                       | 13.30                       | 73.61                                  | 1.55             | 11.53                       |
| 3 osoby                     | 20.25                       | 68.54                                  | 1.25             | 9.97                        | 21.82                       | 68.18                                  | 0.91             | 9.09                        |
| 4 osoby                     | 26.79                       | 57.74                                  | 2.38             | 13.10                       | 18.31                       | 60.56                                  | 1.41             | 19.72                       |
| 5 osób                      | 21.00                       | 62.00                                  | 1.00             | 16.00                       | 19.51                       | 70.73                                  | 0.00             | 9.76                        |
| 6 lub więcej                | 13.43                       | 74.63                                  | 1.49             | 10.45                       | 14.63                       | 70.73                                  | 2.44             | 12.20                       |
| Ogółem                      | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |

Źródło: obliczenia własne

Dochody netto na osobę najniższe okazały się w gospodarstwach domowych rencistów. Drugą grupą, u której w gospodarstwach domowych przychody są najniższe, są niepracujący mężczyźni niemający uprawnień emerytalnych. Kobiety niepracujące bez uprawnień emerytalnych pochodzą przeważnie albo z gospodarstw, gdzie dochody na głowę są niskie (pomiędzy 250 a 750 PLN), albo z gospodarstw o stosunkowo wysokich dochodach (2000 – 4000 PLN na osobę).

Kobiety pracujące rezygnują ze świadczeń najczęściej, gdy dochody netto na głowę w gospodarstwie są pomiędzy 1500-2000 PLN, mężczyźni zaś, gdy wynoszą 3000-4000 PLN. Dla niepracujących kobiet jest to 500-750, dla mężczyzn zaś 750-1000.

Osoby z gospodarstw o najniższym poziomie dochodu na osobę najczęściej korzystają z wcześniejszych świadczeń. Osoby z gospodarstw o najwyższym poziomie dochodu na osobę są natomiast najbardziej skłonne, aby odroczyć emeryturę.

Posiadanie oszczędności jest zdecydowanie częstszą cechą gospodarstw, w których mieszkają osoby pracujące. Gospodarstwa 27% pracujących emerytek i emerytów posiadają odłożone pieniądze. Niepracujący emeryci posiadają oszczędności nieco rzadziej (23% kobiet i 26% mężczyzn). W grupie osób pracujących posiadających prawa emerytalne, ale z nich niekorzystających, najwięcej gospodarstw odkłada dochody (31% kobiet i 43% mężczyzn). W tej grupie największa jest także różnica pomiędzy osobami pracującymi i niepracującymi. Niepracujący, którzy nie pobierają emerytury, choć mają do niej prawo, jedynie w 7% (kobiety) i 24% (mężczyźni) pochodzą z gospodarstw z oszczędnościami.

Osoby na rencie, czy to pracujące czy nie, najrzadziej mogą pochwalić się oszczędnościami swoich gospodarstw. Jest to jedynie 6% gospodarstw z których pochodzą badane kobiety i 11% gospodarstw ankietowanych mężczyzn.

**Tabela 32.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według oszczędności gospodarstwa domowego.

| Czy gospodarstwo posiada oszczędności? | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| <b>Pracujący</b>                       |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Tak                                    | 22.26                 | 1.48              | 12.76   | 63.50  | 25.00                 | 5.73              | 15.63   | 53.65  |
| Nie                                    | 19.88                 | 7.11              | 9.32  | 63.69  | 22.88                 | 13.00             | 6.76  | 57.37  |
| Ogółem                                 | 20.46                 | 5.73              | 10.16   | 63.64  | 23.41                 | 11.18             | 8.97  | 56.44  |
| <b>Niepracujący</b>                    |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Tak                                    | 87.29                 | 3.11              | 1.41  | 8.19   | 82.74                 | 7.11              | 4.57  | 5.58   |
| Nie                                    | 66.75                 | 12.09             | 4.20  | 16.95  | 64.30                 | 17.71             | 3.91  | 14.09  |
| Ogółem                                 | 70.63                 | 10.39             | 3.68  | 15.30  | 68.27                 | 15.43             | 4.05  | 12.25  |

Źródło: obliczenia własne

Obowiązki związane z opieką mogłyby w znacznym stopniu wpływać na decyzje dotyczące aktywności zawodowej oraz pobierania świadczeń. 11% pracujących emerytek pochodzi z gospodarstw z dziećmi, podczas gdy niepracujących – 9%. Analogicznie: 18% rencistek pracuje, chociaż w ich gospodarstwach są dzieci wymagające opieki, podczas gdy jedynie 13% niepracujących rencistek jest w podobnej sytuacji. Badanie mogłoby więc wskazywać, że obecność w gospodarstwie dzieci do lat 14, a więc w wieku wymagającym opieki, pozostaje bez przewidywalnego wpływu na aktywność zawodową respondentów (a nawet jest on odwrotny). Można przypuszczać, że osoby, w których domach są dzieci, mieszkają w wieloosobowych gospodarstwach, gdzie główne obowiązki opiekuńcze spadają na rodziców dzieci, nie obciążają zaś specjalnie dziadków.

**Tabela 33.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według obecności dzieci do lat 14 w gospodarstwie.

| Obecność dzieci do 14 lat w gospodarstwie | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>                          |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                   |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Nie ma                                    | 20.59                 | 5.41              | 11.29   | 62.72  | 23.52                 | 11.29             | 8.87  | 56.32  |
| Są  | 18.64                 | 8.47              | 4.52  | 68.36  | 21.54                 | 10.77             | 7.69  | 60.00  |
| Ogółem                                    | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
| <b>Niepracujący</b>                       |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                   |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Nie ma                                    | 72.31                 | 10.06             | 3.70  | 13.93  | 68.35                 | 15.14             | 4.01  | 12.50  |
| Są  | 57.94                 | 12.62             | 4.67  | 24.77  | 64.94                 | 16.88             | 5.19  | 12.99  |
| Ogółem                                    | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Źródło: obliczenia własne

Aby zweryfikować tego typu przypuszczenie, warto przeanalizować wpływ występowania dzieci na moment przejścia na emeryturę respondentów. Okazuje się, że kobiety, im mniej dzieci w gospodarstwie, tym bardziej skłonne są odraczać emeryturę (oraz potem, gdy dzieci jest 4 lub więcej). Mężczyźni najczęściej odraczają emeryturę, gdy w gospodarstwie jest jedno dziecko. Pracujące kobiety tym chętniej korzystają z wcześniejszych świadczeń, im dzieci w gospodarstwie jest więcej. U mężczyzn brak takiego związku. Niepracujący mężczyźni najchętniej korzystają z wcześniejszych świadczeń, gdy w gospodarstwie nie ma dzieci. Wskazuje to na dosyć klasyczny podział ról w gospodarstwie. Analiza regresji (Aneks 2) pomaga jedynie potwierdzić obserwację, iż występowanie dzieci do 14 lat w gospodarstwie sprawia, że mężczyźni rzadziej wybierają wcześniejsze świadczenia niż w przypadku, gdy takich osób w gospodarstwie nie ma (iloraz względnych prawdopodobieństw wynosi około 0,5, w zależności od specyfikacji modelu).

**Tabela 34.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według liczby dzieci w gospodarstwie.

| Liczba dzieci w gospodarstwie | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>              |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Nie ma dzieci                 | 10.45                       | 55.89                                  | 0.75             | 32.92                       | 10.22                       | 56.35                                  | 0.69             | 32.73                       |
| Jedno dziecko                 | 15.32                       | 58.06                                  | 0.81             | 25.81                       | 7.69                        | 61.54                                  | 0.00             | 30.77                       |
| Dwoje dzieci                  | 13.89                       | 69.44                                  | 0.00             | 16.67                       | 11.76                       | 70.59                                  | 0.00             | 17.65                       |
| Troje dzieci                  | 27.27                       | 72.73                                  | 0.00             | 0.00                        | 25.00                       | 75.00                                  | 0.00             | 0.00                        |
| 4 lub więcej                  | 50.00                       | 25.00                                  | 0.00             | 25.00                       | 0.00                        | 100.00                                 | 0.00             | 0.00                        |
| Ogółem                        | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
| <b>Niepracujący</b>           |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                       |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |

|               |       |        |      |       |       |        |      |       |
|---------------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|
| Nie ma dzieci | 14.97 | 71.07  | 1.54 | 12.43 | 13.57 | 70.65  | 2.09 | 13.69 |
| Jedno dziecko | 18.60 | 67.44  | 1.55 | 12.40 | 10.81 | 67.57  | 0.00 | 21.62 |
| Dwoje dzieci  | 17.54 | 64.91  | 0.00 | 17.54 | 11.43 | 82.86  | 0.00 | 5.71  |
| Troje dzieci  | 23.08 | 69.23  | 0.00 | 7.69  | 0.00  | 80.00  | 0.00 | 20.00 |
| 4 lub więcej  | 0.00  | 100.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00  | 100.00 | 0.00 | 0.00  |
| Ogółem        | 15.34 | 70.65  | 1.48 | 12.53 | 13.30 | 71.06  | 1.91 | 13.72 |

Źródło: obliczenia własne

Co ciekawe, podobny schemat wpływu na aktywność zawodową badanych ma występowanie w gospodarstwie osób dorosłych wymagających opieki. O jeden procent więcej emerytek i rencistek z gospodarstw domowych, gdzie występują takie osoby, pracuje niż nie pracuje. Dla mężczyzn różnice te są nawet większe i sięgają do 6% dla emerytów. Wskazywać by to mogło, że obecność osób wymagających opieki obciąża badanych nie tyle opiekuńczo, co finansowo i skłania ich do przedłużania aktywności zawodowej.

**Tabela 35.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według występowania w gospodarstwie osób w wieku 15-64 lata wymagających opieki.

| Obecność osób 15-64 wymagających opieki | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>                        |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                 |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Nie ma                                  | 18.87                 | 5.80              | 10.74   | 64.59  | 17.36                 | 11.67             | 7.83  | 63.13  |
| Są                                      | 20.63                 | 5.95              | 9.52  | 63.89  | 28.43                 | 13.73             | 11.76   | 46.08  |
| Ogółem                                  | 19.19                 | 5.83              | 10.52   | 64.46  | 18.86                 | 11.95             | 8.37  | 60.82  |
| <b>Niepracujący</b>                     |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety                                 |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Nie ma                                  | 68.88                 | 11.23             | 4.26  | 15.63  | 58.90                 | 19.69             | 5.35  | 16.06  |
| Są                                      | 68.22                 | 10.59             | 2.80  | 18.38  | 61.00                 | 20.00             | 3.00  | 16.00  |
| Ogółem                                  | 68.76                 | 11.12             | 4.00  | 16.12  | 59.18                 | 19.73             | 5.03  | 16.05  |

Źródło: obliczenia własne

Ponownie, zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn pracujących i niepracujących, brak osób w wieku 15-64 wymagających opieki oznacza większą skłonność do odraczania emerytury o ponad rok. Występowanie zaś takich osób skłania do korzystania z wcześniejszych świadczeń. Występowanie osób starszych (65 i więcej lat) wymagających opieki sprawia, że kobiety są mniej skłonne odraczać emeryturę, mężczyźni zaś odwrotnie (dla pracujących i niepracujących podobnie) – co ponownie skłania do refleksji na temat klasycznego podziału ról w gospodarstwie, nie daje się jednak zweryfikować za pomocą regresji, iloraz prawdopodobieństw dla zmiennej opisującej występowanie osób dorosłych wymagających opieki w gospodarstwie we wszystkich specyfikacjach modelu dla obu płci okazały się nieistotne.

**Tabela 36.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według występowania w gospodarstwie osób w wieku 15-64 lata wymagających opieki.

| Obecność osób 15-64 wymagających opieki | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>                        |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                                 |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Nie ma                                  | 10.86                       | 56.01                                  | 0.72             | 32.41                       | 10.48                       | 55.40                                  | 0.32             | 33.81                       |
| Są                                      | 14.11                       | 58.09                                  | 0.41             | 27.39                       | 10.10                       | 60.61                                  | 0.00             | 29.29                       |
| Ogółem                                  | 11.44                       | 56.38                                  | 0.66             | 31.51                       | 10.43                       | 56.10                                  | 0.27             | 33.20                       |
| <b>Niepracujący</b>                     |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety                                 |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| Nie ma                                  | 15.71                       | 70.19                                  | 1.53             | 12.58                       | 15.15                       | 69.38                                  | 1.28             | 14.19                       |
| Są                                      | 17.36                       | 69.77                                  | 0.96             | 11.90                       | 21.78                       | 65.35                                  | 1.98             | 10.89                       |
| Ogółem                                  | 16.00                       | 70.11                                  | 1.43             | 12.46                       | 16.07                       | 68.82                                  | 1.37             | 13.74                       |

Zródło: obliczenia własne

Zależność utrzymuje się także dla kobiet opiekujących się dziećmi poza własnym gospodarstwem domowym. 17% pracujących oraz jedynie 14% niepracujących emerytek opiekuje się dziećmi poza gospodarstwem. Analogicznie: dziećmi opiekuje się 17% pracujących i 12% niepracujących rencistek. Co interesujące, mężczyźni wykazują odwrotną zależność, choć zasadniczo dużo rzadziej opiekują się dziećmi poza gospodarstwem niż kobiety.

**Tabela 37.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według występowania poza gospodarstwem osób w wieku do 14 lat wymagających opieki.

| Dzieci do 14 lat spoza gospodarstwa, którymi opiekował się respondent | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>  |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety   |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Tak   | 34.97                 | 9.79              | 10.49   | 44.76  | 36.11                 | 13.89             | 11.11   | 38.89  |
| Nie   | 18.73                 | 5.34              | 10.45   | 65.48  | 22.77                 | 11.13             | 8.67  | 57.44  |
| Ogółem  | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
| <b>Niepracujący</b>   |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety   |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| Tak   | 75.20                 | 9.84              | 3.94  | 11.02  | 72.86                 | 15.71             | 2.86  | 8.57   |
| Nie   | 70.06                 | 10.41             | 3.79  | 15.74  | 67.69                 | 15.24             | 4.21  | 12.86  |
| Ogółem  | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Zródło: obliczenia własne

Występowanie dzieci wymagających opieki poza gospodarstwem domowym w niewielkim natomiast stopniu determinuje decyzje kobiet dotyczące odroczenia emerytury. Z drugiej strony pracujący mężczyźni chętniej odraczają emeryturę, gdy takich dzieci nie ma, niepracujący zaś, gdy takie dzieci występują. Występowanie dzieci poza gospodarstwem domowym wymagających opieki skłania kobiety niepracujące do częstszego korzystania ze świadczeń przedemerytalnych. Znajduje to potwierdzenie, gdy przeanalizujemy wyniki



regresji (Aneks 2) w specyfikacji pierwszej i trzeciej. Występowanie dzieci poza gospodarstwem, którymi opiekuje się kobieta będąca aktualnie na emeryturze, powodowało, że częściej korzystała ona ze świadczeń przedemerytalnych niż kobieta, która nie ma poza gospodarstwem takich dzieci. Jeszcze silniejszy był ten efekt, jeśli kobieta aktualnie opiekowała się osobą dorosłą poza własnym gospodarstwem domowym.

**Tabela 38.** Moment przejścia na emeryturę respondentów ubezpieczonych w ZUS według występowania poza gospodarstwem osób w wieku do 14 lat wymagających opieki.

| Dzieci do 14 lat spoza gospodarstwa, którymi opiekował się respondent | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|---|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Pracujący</b>  |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety   |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| tak   | 10.00                       | 58.57                                  | 0.00             | 31.43                       | 8.11                        | 64.86                                  | 0.00             | 27.03                       |
| nie   | 11.36                       | 56.24                                  | 0.81             | 31.59                       | 10.29                       | 56.68                                  | 0.67             | 32.35                       |
| Ogółem  | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
| <b>Niepracujący</b>   |                             |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
| Kobiety   |                             |  |                  | Mężczyźni                   |                             |  |                  |                             |
| tak   | 18.22                       | 66.80                                  | 1.21             | 13.77                       | 17.65                       | 63.24                                  | 1.47             | 17.65                       |
| nie   | 14.90                       | 71.23                                  | 1.52             | 12.35                       | 12.96                       | 71.67                                  | 1.95             | 13.42                       |
| Ogółem  | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |

Zródło: obliczenia własne

## VIII. Ocena pracy

Respondenci oceniali swoją obecną lub ostatnią pracę poprzez wskazywanie jej najważniejszych wad i zalet. Najmniej krytyczni w stosunku do swojej aktualnej pracy okazali się emeryci. 46% pracujących kobiet i 48% pracujących mężczyzn na emeryturze wskazywało, że ich praca nie ma wad, które mogliby wymienić. Ci jednak, którzy postanowili wymienić jakieś wady, najczęściej skarżyli się na zbyt niskie zarobki (28% kobiet i 26% mężczyzn) oraz zbytnią uciążliwość pracy (8% kobiet i 5% mężczyzn). Pracujący renciści częściej niż emeryci wykazywali niezadowolenie ze swojej pracy, z dużym naciskiem wypominając zbyt niskie płace (41% kobiet i 35% mężczyzn). Osoby pracujące, posiadające prawo do świadczeń, ale z niego niekorzystające, stosunkowo najczęściej narzekały na pracę. Częściej niż inni skupiali się na fakcie, że praca jest zbyt męcząca (12% kobiet i 11% mężczyzn) oraz że są zmuszeni pracować zbyt wiele godzin (4% kobiet i 6% mężczyzn) (Tabela A 5).

Niepracujący ogólnie rzadziej narzekali na ostatnią pracę niż aktualnie aktywni zawodowo. Najbardziej wśród niepracujących na zbyt niskie ostatnie płace skarżyły się osoby nieposiadające jeszcze prawa do emerytury (43% kobiet, 36% mężczyzn). Na zbytnią uciążliwość pracy najczęściej narzekały kobiety, które posiadając prawa emerytalne, nie korzystają z nich oraz mężczyźni na rencie. Niepracujący mężczyźni na rencie również często jako wadę wymieniali szkodliwe warunki w poprzednim miejscu pracy (12%) (Tabela A 6).

Najchętniej swoją aktualną pracę chwaliły osoby niekorzystające z uzyskanych praw emerytalnych oraz te, które tych praw jeszcze nie mają. Emeryci wśród najczęściej

wymienianych zalet wspominali lekkość wykonywanej pracy (12% kobiet i 14% mężczyzn) oraz odpowiadający im wymiar czasu pracy (13% kobiet i 14% mężczyzn). Pracujące kobiety na emeryturze i rencie często wskazywały dodatkowo na odpowiadające im godziny pracy (odpowiednio 10% i 13%). 11% kobiet i mężczyzn posiadających prawa emerytalne, ale z nich niekorzystających, wspominało dodatkowo, że ich praca daje im ubezpieczenie emerytalne, co nie jest częste w ich zawodzie (Tabela A 7).

Wśród niepracujących najliczniej chwalili ostatnią pracę mężczyźni posiadający prawa do emerytury, ale z nich niekorzystający. W grupie najczęściej wymienianych zalet znalazły się tu wysokie zarobki w poprzedniej pracy (29% emerytów i 14% emerytek), odpowiedni wymiar czasu pracy (11% emerytek i 9% emerytów). Niepracujący renciści najbardziej chwalili odpowiedni wymiar czasu pracy i lekkość pracy (Tabela A 8).

Ciekawym uzupełnieniem tych obserwacji są wyniki regresji (Aneks 2). Co interesujące, we wszystkich specyfikacjach dla kobiet istotne okazywały się jedynie zmienne, reprezentujące wady wykonywanej lub ostatniej pracy w odniesieniu do wcześniejszej dezaktywacji. Wymienienie tych wad przez respondentki mimo wszystko zmniejszało prawdopodobieństwo skorzystania z wcześniejszych świadczeń w stosunku do tych kobiet, które nie wymieniły żadnych wad swojej pracy. Przeciwnie dla mężczyzn, gdzie istotne okazały się jedynie zalety aktualnej bądź ostatniej pracy, również w odniesieniu do wcześniejszej dezaktywacji. Wszystkie specyfikacje modeli wskazują, że wymienione przez respondentów zalety wykonywanej pracy zmniejszają prawdopodobieństwo pobrania świadczeń przedemerytalnych.

O zadowoleniu z pracy świadczyć też może chęć jej zmiany na inną. Większość, gdyż aż 41% emerytek i 31%, emerytów twierdzi, że na pewno nie zmieniliby pracy na inną. Renciści są mniej zdecydowani, ale też większość uważa, że raczej by nie zmieniło (26% kobiet i 27% mężczyzn). Podobnie osoby mające niewykorzystane prawa emerytalne: 30% kobiet i 29% mężczyzn uważa, że raczej pracy by nie zmieniło. Najbardziej skłonne do zmiany pracy są osoby, które nie uzyskały jeszcze prawa do emerytury – 24% kobiet i 26% mężczyzn twierdzi, że nie wie, czy by zmienili pracę czy nie.

**Tabela 39.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według chęci zmiany aktualnej pracy.

| Czy zmieniliby Pan/Pani aktualną pracę? | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pracujący |       |           |       |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|-----------|-------|-----------|-------|
|   |                       |                   |   |  | Kobiety   |       | Mężczyźni |       |
|   |                       |                   |   |  |           |       |           |       |
| tak, na pewno bym zmienił(a)            | 15.84                 | 4.98              | 8.60  | 70.59  | 10.34     | 14.66 | 6.03      | 68.97 |
| tak, raczej bym zmienił(a)              | 11.49                 | 6.08              | 6.76  | 75.68  | 22.62     | 11.90 | 8.33      | 57.14 |
| nie wiem, czy bym zmienił(a)            | 16.61                 | 4.15              | 10.22   | 69.01  | 20.53     | 7.89  | 9.47      | 62.11 |
| nie, raczej bym nie zmienił(a)          | 15.21                 | 5.83              | 14.56   | 64.40  | 21.74     | 11.96 | 11.41     | 54.89 |
| nie, na pewno bym nie zmienił(a)        | 26.87                 | 4.39              | 11.11   | 57.62  | 25.38     | 9.64  | 10.15     | 54.82 |
| Ogółem                                  | 18.51                 | 4.93              | 10.81   | 65.75  | 20.75     | 10.77 | 9.47      | 59.01 |

Zródło: obliczenia własne

Zagrożenie utratą pracy może wpływać na postrzeganą jakość zatrudnienia. W badanej grupie osób najbardziej utraty pracy obawiają się renciści (95% kobiet i 7% mężczyzn). Osoby, które

zrezygnowały ze świadczeń, uważają, że utrata pracy im nie grozi. Osoby, które zrezygnowały ze świadczeń, uważają, że w razie utraty pracy nową znajdą bardzo łatwo (7% kobiet i 8% mężczyzn).

## XIX. Warunki przejścia na emeryturę

### 1. Faktyczna stopa zastąpienia

Dla grupy respondentów pobierających aktualnie emeryturę i nieaktywnych zawodowo, badanie pozwoliło na oszacowanie stopy zastąpienia dochodów z ostatniej pracy pobieraną emeryturą. O stopie zastąpienia w największym stopniu decyduje rozkład płac. Stąd samo zróżnicowanie stopy zastąpienia można przewidywać na podstawie znajomości struktury wynagrodzeń. Mało zarabiający chętniej będą przechodzili na emeryturę, gdy tylko uzyskają do niej prawa.

Zgodnie z przewidywanym kierunkiem zależności, kobiety, jako zarabiające mniej, charakteryzują się średnio wyższą stopą zastąpienia niż mężczyźni (1,02 kobiety, a 0,96 mężczyźni), a ich motywacja do rezygnowania z pracy na rzecz świadczeń emerytalnych jest dużo większa.

**Tabela 40.** Rozkład stopy zastąpienia badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS według płci.

| Stopa zastąpienia wg płci | Kobieta | Mężczyzna | Ogółem  |
|---------------------------|---------|-----------|---------|
| N                         | 734.00  | 313.00    | 1047.00 |
| Średnia                   | 1.02    | 0.96      | 1.00    |
| Odchylenie standardowe    | 0.93    | 0.62      | 0.85    |
| Współczynnik zmienności   | 0.91    | 0.65      | 0.85    |
| Skośność                  | 13.18   | 9.26      | 13.22   |
| Kurtoza                   | 210.10  | 112.71    | 221.83  |
| Kwartyl 1                 | 0.79    | 0.78      | 0.79    |
| Mediana                   | 0.90    | 0.89      | 0.90    |
| Kwartyl 3                 | 1.08    | 1.00      | 1.07    |
| p90                       | 1.34    | 1.25      | 1.30    |
| p95                       | 1.74    | 1.40      | 1.60    |
| p99                       | 2.36    | 2.47      | 2.40    |

Źródło: obliczenia własne

Podobnie także stopa zastąpienia liczona według poziomów wykształcenia potwierdza wstępne przypuszczenia. Najniższą stopę zastąpienia mają osoby z wykształceniem wyższym i te osoby najmniej chętnie rezygnują z pracy, aby pobrać emeryturę, która jest średnio aż o 15 procent niższa od ich wynagrodzenia. Najchętniej natomiast ze świadczeń korzystają osoby z wykształceniem gimnazjalnym i zasadniczym zawodowym, gdyż ich emerytura jest średnio 9% wyższa niż płaca, którą otrzymywali.

**Tabela 41.** Rozkład stopy zastąpienia badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS według wykształcenia.

| Stopa zastąpienia wg wykształcenia | Gimnazjalne i niżej | Zasadnicze zawodowe | Średnie ogólnokształcące | Średnie zawodowe i policealne | Wyższe | Ogółem  |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|--------|---------|
| N                                  | 175.00              | 329.00              | 132.00                   | 277.00                        | 130.00 | 1043.00 |
| Średnia                            | 1.09                | 1.09                | 1.01                     | 0.92                          | 0.85   | 1.01    |
| Odchylenie standardowe             | 0.41                | 1.28                | 0.97                     | 0.40                          | 0.26   | 0.85    |
| Współczynnik zmienności            | 0.38                | 1.18                | 0.96                     | 0.44                          | 0.30   | 0.85    |
| Skośność                           | 1.31                | 10.68               | 6.75                     | 7.63                          | 1.01   | 13.20   |
| Kurtoza                            | 5.53                | 125.86              | 53.03                    | 94.30                         | 5.74   | 221.05  |
| Kwartył 1                          | 0.87                | 0.82                | 0.70                     | 0.77                          | 0.70   | 0.79    |
| Mediana                            | 1.00                | 0.91                | 0.86                     | 0.88                          | 0.84   | 0.90    |
| Kwartył 3                          | 1.19                | 1.07                | 1.06                     | 1.00                          | 0.97   | 1.07    |
| p90                                | 1.59                | 1.36                | 1.38                     | 1.20                          | 1.19   | 1.30    |
| p95                                | 1.90                | 1.63                | 1.74                     | 1.33                          | 1.29   | 1.60    |
| p99                                | 2.55                | 2.46                | 7.50                     | 1.94                          | 1.82   | 2.40    |

Zródło: obliczenia własne

Pozostałe umiejętności, takie jak posiadanie prawa jazdy czy znajomość języków, jako że przekładają się w pewnym stopniu na wysokość płac, mają także odpowiedni wpływ na stopę zastąpienia. Najwyższa jest ona dla osób, które nie posiadają ani prawa jazdy, ani nie znają języków obcych. Najniższa natomiast dla posiadających obie umiejętności. Prawo jazdy kategorii B wydaje się mocniej wpływać na wysokość zarobków, stąd osoby je posiadające mają niższą stopę zastąpienia niż ci, którzy znają jedynie języki obce.

**Tabela 42.** Rozkład stopy zastąpienia badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS według dodatkowych umiejętności.

| Stopa zastąpienia wg dodatkowych umiejętności | Prawo jazdy kat B i znajomość języków | Prawo jazdy kat B | Znajomość języków | Żadne z powyższych | Ogółem  |
|---|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| N   | 193.00                                | 229.00            | 124.00            | 501.00             | 1047.00 |
| Średnia                                       | 0.91                                  | 0.96              | 0.98              | 1.07               | 1.00    |
| Odchylenie standardowe                        | 0.45                                  | 0.64              | 1.33              | 0.90               | 0.85    |
| Współczynnik zmienności                       | 0.49                                  | 0.67              | 1.35              | 0.85               | 0.85    |
| Skośność                                      | 7.93                                  | 9.45              | 10.36             | 13.21              | 13.22   |
| Kurtoza                                       | 89.68                                 | 119.85            | 112.70            | 222.25             | 221.83  |
| Kwartył 1                                     | 0.80                                  | 0.75              | 0.72              | 0.81               | 0.79    |
| Mediana                                       | 0.88                                  | 0.88              | 0.88              | 0.96               | 0.90    |
| Kwartył 3                                     | 0.93                                  | 1.06              | 1.00              | 1.13               | 1.07    |
| p90   | 1.13                                  | 1.29              | 1.24              | 1.39               | 1.30    |
| p95   | 1.33                                  | 1.46              | 1.41              | 1.80               | 1.60    |
| p99   | 2.07                                  | 2.46              | 1.71              | 2.40               | 2.40    |

Zródło: obliczenia własne

Nie zaskakuje także rozkład stopy zastąpienia według klasy miejscowości zamieszkania respondentów. Najwyższą stopę zastąpienia mają mieszkańcy wsi - 1,13, najniższą zaś mieszkańcy Warszawy – 0,87. Interesującym wyjątkiem są małe miasta (do 10 tys. mieszkańców), gdzie oszacowana stopa zastąpienia jest również zaskakująco niska (0,96) w porównaniu do miast nieco większych.

**Tabela 43.** Rozkład stopy zastąpienia badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS według miejsca zamieszkania.

| Stopa zastąpienia wg miejsca zamieszkania | Wieś   | Miasta do 10 tys. | Miasta 10-19 tys. | Miasta 20-49 tys. | Miasta 50-99 tys. | Miasta 100-199 tys. | Miasta 200-499 tys. | Miasta ponad 500 tys. | Warszawa | Ogółem  |
|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|---------|
| N   | 179.00 | 77.00             | 83.00             | 146.00            | 134.00            | 134.00              | 150.00              | 90.00                 | 54.00    | 1047.00 |
| Średnia                                   | 1.13   | 0.96              | 1.03              | 1.09              | 0.97              | 0.98                | 0.89                | 0.98                  | 0.87     | 1.00    |
| Odchylenie standardowe                    | 1.27   | 0.29              | 0.79              | 1.36              | 0.31              | 0.49                | 0.27                | 0.94                  | 0.24     | 0.85    |
| Współczynnik zmienności                   | 1.13   | 0.30              | 0.77              | 1.24              | 0.32              | 0.50                | 0.30                | 0.95                  | 0.28     | 0.85    |
| Skośność                                  | 11.69  | 1.03              | 6.02              | 8.74              | 1.35              | 8.14                | 2.53                | 7.54                  | 1.27     | 13.22   |
| Kurtoza                                   | 149.21 | 5.38              | 47.20             | 87.78             | 7.58              | 82.79               | 16.54               | 66.13                 | 6.17     | 221.83  |
| Kwartyl 1                                 | 0.83   | 0.80              | 0.70              | 0.71              | 0.81              | 0.85                | 0.80                | 0.69                  | 0.73     | 0.79    |
| Mediana                                   | 1.00   | 0.92              | 0.93              | 0.89              | 0.93              | 0.91                | 0.88                | 0.83                  | 0.84     | 0.90    |
| Kwartyl 3                                 | 1.17   | 1.08              | 1.12              | 1.07              | 1.07              | 1.00                | 0.92                | 1.00                  | 1.00     | 1.07    |
| p90                                       | 1.49   | 1.30              | 1.40              | 1.39              | 1.29              | 1.20                | 1.15                | 1.36                  | 1.16     | 1.30    |
| p95                                       | 1.84   | 1.41              | 1.83              | 1.90              | 1.53              | 1.50                | 1.28                | 1.60                  | 1.30     | 1.60    |
| p99                                       | 2.55   | 2.02              | 7.27              | 7.50              | 2.00              | 2.04                | 2.40                | 9.17                  | 1.82     | 2.40    |

Źródło: obliczenia własne

Analizując stopę zastąpienia według grup zawodowych należy ostrożnie traktować te z oszacowań, które wśród ubezpieczonych w ZUS dotyczą mało licznych grup. Wziąwszy to pod uwagę, najniższą stopę zastąpienia zaobserwowano u specjalistów nauk fizycznych, matematycznych i technicznych (0,71), kierowników dużych i średnich organizacji (0,81) oraz specjalistów nauk przyrodniczych (0,83). Najwyższe stopy zastąpienia natomiast charakteryzują pracowników przy pracach prostych w handlu i usługach (1,29), robotników obróbki metali oraz mechaników maszyn i urządzeń (1,24), a także średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia (1,05).

## **2. Opinie dotyczące wysokości emerytury i jej wpływ na odraczenie decyzji emerytalnej.**

Przeprowadzone badanie pozwoliło na oszacowanie wysokości emerytury, poniżej której respondenci, którzy aktualnie pobierają świadczenia emerytalne oraz pracują, nie zdecydowałiby się z nich skorzystać. Dla pracujących kobiet wysokość tej emerytury była znacząco niższa. 50% kobiet gotowych było przejść na emeryturę o wysokości 810 PLN lub wyższej. Połowa mężczyzn zdecydowałaby się skorzystać z tego świadczenia jedynie, gdy wyniosłoby ono co najmniej 960 PLN. Także skrajne percentyle rozkładu wskazują na duże zróżnicowanie w preferencjach pomiędzy płciami. 1% kobiet mających najwyższe oczekiwania w stosunku do kwoty emerytury oczekiwaloby, że wyniesie ona co najmniej 1500 PLN, mężczyzn zaś, że osiągnie ponad 2394 PLN.

Osoby dzisiaj niepracujące, zarówno kobiety, jak i mężczyźni, wskazywały na wyższy poziom świadczenia emerytalnego, z którego skłonne byłyby skorzystać. Średnio, niepracujące kobiety oczekiwały, że emerytura wyniesie co najmniej 918 PLN, mężczyźni zaś - 1211 PLN.

**Tabela 44.** Rozkład poziomu świadczenia emerytalnego, poniżej którego badani respondenci ubezpieczeni w ZUS nie przeszliby na emeryturę.

| Emerytura, poniżej której nie przeszliby na emeryturę. | Pracujący    |           |         |
|--|--------------|-----------|---------|
|  | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem  |
| N  | 209.00       | 137.00    | 346.00  |
| Średnia  | 852.65       | 1080.09   | 942.71  |
| Odchylenie standardowe                                 | 257.68       | 437.44    | 357.59  |
| Współczynnik zmienności                                | 0.30         | 0.41      | 0.38    |
| Skośność   | 0.77         | 0.88      | 1.26    |
| Kurtoza  | 4.17         | 3.62      | 5.31    |
| Kwartyl 1  | 664.00       | 800.00    | 688.00  |
| Mediana  | 810.00       | 960.00    | 879.50  |
| Kwartyl 3  | 1000.00      | 1350.00   | 1100.00 |
| p90  | 1200.00      | 1701.00   | 1409.00 |
| p95  | 1280.00      | 2020.00   | 1600.00 |
| p99  | 1500.00      | 2394.00   | 2100.00 |
|  | Niepracujący |           |         |
|  | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem  |
| N  | 988.00       | 446.00    | 1434.00 |
| Średnia  | 918.36       | 1211.59   | 1009.56 |
| Odchylenie standardowe                                 | 494.71       | 613.65    | 551.31  |
| Współczynnik zmienności                                | 0.54         | 0.51      | 0.55    |
| Skośność   | 8.80         | 4.90      | 6.64    |
| Kurtoza  | 125.74       | 54.66     | 82.73   |
| Kwartyl 1  | 680.00       | 880.00    | 720.00  |
| Mediana  | 853.20       | 1077.00   | 918.00  |
| Kwartyl 3  | 1044.00      | 1400.00   | 1152.00 |
| p90  | 1320.00      | 1890.00   | 1490.00 |
| p95  | 1512.00      | 2367.00   | 1800.00 |
| p99  | 1915.00      | 2754.00   | 2583.00 |

Zródło: obliczenia własne

Ciekawym podziałem jest również ten na osoby, uzyskujące prawa według starego systemu emerytalnego, a więc kobiety do roku 2008, mężczyźni zaś do 2013 roku włącznie, oraz osoby, które prawo do świadczeń emerytalnych uzyskają już według zreformowanego systemu emerytalnego. Pierwszym zagadnieniem, które można przeanalizować w tym przekroju, jest ocena zarobków, które według respondentów byłyby zbyt wysokie, aby z nich zrezygnować i przejść na emeryturę. Znamienny jest fakt, że kobiety, bez względu na system emerytalny (stary czy nowy), podają bardzo zbliżone wielkości dochodów, które powstrzymałyby je przed dezaktywizacją. Młodszy mężczyźni natomiast, ci, którzy emeryturę otrzymają już według zreformowanego systemu emerytalnego, średnio podają o 200 PLN wyższe wynagrodzenie, powstrzymujące ich przed skorzystaniem z emerytury, niż ci, którzy prawa emerytalne osiągnęli do 2013 roku.

**Tabela 45.** Rozkład poziomu zarobków, które są dla badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS zbyt wysokie, aby odejść na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Zarobki zbyt wysokie, aby odejść na emeryturę. | Kobieta       |               | Ogółem |
|--|---------------|---------------|--------|
|  | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |        |
|  |               |               |        |

|                         |                  |               |               |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------|
| N                       | 1963.00          | 1225.00       | 3188.00       |
| Średnia                 | 2654.02          | 2661.43       | 2656.87       |
| Odchylenie standardowe  | 1223.70          | 1297.39       | 1252.33       |
| Współczynnik zmienności | 0.46             | 0.49          | 0.47          |
| Skośność                | 1.91             | 1.99          | 1.95          |
| Kurtoza                 | 8.11             | 8.33          | 8.24          |
| Kwartył 1               | 2000.00          | 2000.00       | 2000.00       |
| Mediana                 | 2500.00          | 2500.00       | 2500.00       |
| Kwartył 3               | 3000.00          | 3000.00       | 3000.00       |
| p90                     | 4000.00          | 4000.00       | 4000.00       |
| p95                     | 5000.00          | 5000.00       | 5000.00       |
| p99                     | 7000.00          | 8000.00       | 8000.00       |
|                         | <b>Mężczyzna</b> |               | <b>Ogółem</b> |
|                         | Prawa do 2013    | Prawa od 2014 |               |
| N                       | 1328.00          | 350.00        | 1678.00       |
| Średnia                 | 3085.30          | 3207.71       | 3110.83       |
| Odchylenie standardowe  | 1434.31          | 1544.07       | 1458.26       |
| Współczynnik zmienności | 0.46             | 0.48          | 0.47          |
| Skośność                | 1.56             | 1.60          | 1.58          |
| Kurtoza                 | 6.03             | 6.05          | 6.07          |
| Kwartył 1               | 2000.00          | 2000.00       | 2000.00       |
| Mediana                 | 3000.00          | 3000.00       | 3000.00       |
| Kwartył 3               | 3500.00          | 4000.00       | 3600.00       |
| p90                     | 5000.00          | 5000.00       | 5000.00       |
| p95                     | 6000.00          | 6000.00       | 6000.00       |
| p99                     | 8000.00          | 9000.00       | 8000.00       |

Zródło: obliczenia własne

Z drugiej strony zarówno kobiety, jak i mężczyźni ze starego i nowego systemu emerytalnego podają zbliżone średnie kwoty zarobków, które ich zdaniem są zbyt niskie i raczej skłaniają do przejścia a na emeryturę (dla kobiet jest to średnio 1263 PLN, dla mężczyzn 1429 PLN).

**Tabela 46.** Rozkład poziomy zarobków, które są dla badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS raczej niskie i skłaniają, aby odejść na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| <b>Zarobki niskie i raczej skłania(a)bym się do przejścia na emeryturę.</b> | <b>Kobieta</b>   |               | <b>Ogółem</b> |
|---|------------------|---------------|---------------|
|   | Prawa do 2008    | Prawa od 2009 |               |
| N   | 1965.00          | 1223.00       | 3188.00       |
| Średnia   | 1272.68          | 1248.23       | 1263.30       |
| Odchylenie standardowe  | 617.31           | 593.20        | 608.20        |
| Współczynnik zmienności   | 0.49             | 0.48          | 0.48          |
| Skośność  | 5.35             | 4.57          | 5.07          |
| Kurtoza   | 57.75            | 47.70         | 54.36         |
| Kwartył 1   | 1000.00          | 1000.00       | 1000.00       |
| Mediana   | 1200.00          | 1000.00       | 1100.00       |
| Kwartył 3   | 1500.00          | 1500.00       | 1500.00       |
| p90   | 2000.00          | 2000.00       | 2000.00       |
| p95   | 2000.00          | 2000.00       | 2000.00       |
| p99   | 3000.00          | 3000.00       | 3000.00       |
|   | <b>Mężczyzna</b> |               | <b>Ogółem</b> |
|   | Prawa do 2013    | Prawa od 2014 |               |
| N   | 1329.00          | 350.00        | 1679.00       |

|                         |         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| Średnia                 | 1435.63 | 1408.29 | 1429.93 |
| Odchylenie standardowe  | 615.01  | 631.45  | 618.38  |
| Współczynnik zmienności | 0.43    | 0.45    | 0.43    |
| Skośność                | 2.51    | 2.13    | 2.42    |
| Kurtoza                 | 22.11   | 10.31   | 19.46   |
| Kwartył 1               | 1000.00 | 1000.00 | 1000.00 |
| Mediana                 | 1400.00 | 1300.00 | 1400.00 |
| Kwartył 3               | 1800.00 | 1500.00 | 1700.00 |
| p90                     | 2000.00 | 2000.00 | 2000.00 |
| p95                     | 2500.00 | 2500.00 | 2500.00 |
| p99                     | 3400.00 | 4000.00 | 3500.00 |

Zródło: obliczenia własne

Emerytura zbyt niska, a przez to niesklaniająca do dezaktywizacji zawodowej, to średnio według kobiet 845 PLN, zaś mężczyzn - 938 PLN. Co interesujące, młodsze kobiety podlegające nowemu systemowi emerytalnemu jako emeryturę zbyt niską, aby zaprzestać pracy, podają kwotę średnio o 12 PLN wyższą niż kobiety podlegające staremu systemowi emerytalnemu. U mężczyzn zależność ta jest odwrotna.

**Tabela 47.** Rozkład poziomu emerytur, które są dla badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS zbyt niskie, aby odejść na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Emerytura zbyt niska, aby zaprzestać pracy i odejść na emeryturę. | Kobieta       |               | Ogółem  |
|---|---------------|---------------|---------|
|   | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |         |
| N   | 1976.00       | 1233.00       | 3209.00 |
| Średnia   | 840.21        | 852.84        | 845.06  |
| Odchylenie standardowe  | 673.16        | 593.89        | 643.79  |
| Współczynnik zmienności   | 0.80          | 0.70          | 0.76    |
| Skośność  | 7.86          | 8.56          | 8.11    |
| Kurtoza   | 78.95         | 103.74        | 86.88   |
| Kwartył 1   | 600.00        | 600.00        | 600.00  |
| Mediana   | 795.00        | 800.00        | 800.00  |
| Kwartył 3   | 1000.00       | 1000.00       | 1000.00 |
| p90   | 1000.00       | 1200.00       | 1100.00 |
| p95   | 1500.00       | 1500.00       | 1500.00 |
| p99   | 4000.00       | 2500.00       | 3000.00 |
|   | Mężczyzna     |               | Ogółem  |
|   | Prawa do 2013 | Prawa od 2014 |         |
| N   | 1344.00       | 355.00        | 1699.00 |
| Średnia   | 940.37        | 932.73        | 938.77  |
| Odchylenie standardowe  | 588.95        | 532.26        | 577.42  |
| Współczynnik zmienności   | 0.63          | 0.57          | 0.62    |
| Skośność  | 6.54          | 7.15          | 6.66    |
| Kurtoza   | 73.10         | 89.91         | 76.08   |
| Kwartył 1   | 600.00        | 650.00        | 600.00  |
| Mediana   | 800.00        | 800.00        | 800.00  |
| Kwartył 3   | 1000.00       | 1000.00       | 1000.00 |
| p90   | 1500.00       | 1500.00       | 1500.00 |
| p95   | 1700.00       | 1600.00       | 1700.00 |
| p99   | 2500.00       | 2500.00       | 2500.00 |

Zródło: obliczenia własne



Emerytura, którą respondenci uznają za wysoką i dlatego skłaniającą do dezaktywizacji zawodowej, kształtuje się w zależności od płci i czasu uzyskania prawa do emerytury. Osoby podlegające nowemu systemowi emerytalnemu, aby zaprzestać pracy, wymagają emerytury średnio około 100 PLN wyższej niż osoby podlegające nowemu systemowi emerytalnemu. Co więcej, mężczyźni, aby się zdeaktywizować, oczekują emerytury średnio co najmniej o 200 PLN wyższej niż kobiety.

**Tabela 48.** Rozkład poziomu emerytur, które są dla badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS raczej wysokie i skłaniają, aby odejść na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Emerytura wysoka i raczej skłaniałbym się do przejścia na emeryturę. | Kobieta       |               | Ogółem  |
|--|---------------|---------------|---------|
|  | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |         |
| N  | 1968.00       | 1229.00       | 3197.00 |
| Średnia  | 1544.82       | 1635.01       | 1579.49 |
| Odchylenie standardowe   | 559.77        | 684.17        | 612.07  |
| Współczynnik zmienności  | 0.36          | 0.42          | 0.39    |
| Skośność   | 1.79          | 2.61          | 2.29    |
| Kurtoza  | 9.32          | 15.22         | 13.49   |
| Kwartył 1  | 1200.00       | 1200.00       | 1200.00 |
| Mediana  | 1500.00       | 1500.00       | 1500.00 |
| Kwartył 3  | 1800.00       | 2000.00       | 1900.00 |
| p90  | 2000.00       | 2500.00       | 2200.00 |
| p95  | 2500.00       | 3000.00       | 2600.00 |
| p99  | 3500.00       | 4600.00       | 4000.00 |
|  | Mężczyzna     |               | Ogółem  |
|  | Prawa do 2013 | Prawa od 2014 |         |
| N  | 1332.00       | 353.00        | 1685.00 |
| Średnia  | 1777.40       | 1854.45       | 1793.54 |
| Odchylenie standardowe   | 712.48        | 797.34        | 731.50  |
| Współczynnik zmienności  | 0.40          | 0.43          | 0.41    |
| Skośność   | 2.33          | 1.92          | 2.23    |
| Kurtoza  | 15.54         | 8.23          | 13.51   |
| Kwartył 1  | 1300.00       | 1400.00       | 1300.00 |
| Mediana  | 1600.00       | 1700.00       | 1600.00 |
| Kwartył 3  | 2000.00       | 2000.00       | 2000.00 |
| p90  | 2500.00       | 2800.00       | 2500.00 |
| p95  | 3000.00       | 3000.00       | 3000.00 |
| p99  | 4000.00       | 5000.00       | 5000.00 |

Źródło: obliczenia własne

Tak więc powyższe wyniki wskazywać by mogły, że kobiety motywuje do pozostania w zatrudnieniu niższy poziom zarobków niż mężczyźni. Co więcej, kobiety podlegające nowemu systemowi emerytalnemu mają większe wymagania w stosunku do wysokości emerytury, która skłoniłaby je do zaprzestania pracy w porównaniu z kobietami w starym systemie emerytalnym. Mężczyźni wykazują odwrotną tendencję.

### **3. Realizacja planów dotyczących aktywności zawodowej po przejściu na emeryturę.**

Uzupełnieniem przeprowadzonych powyżej obserwacji jest analiza planów dotyczących aktywności zawodowej sygnalizowanych przez respondentów. Wśród osób dzisiaj aktywnych zawodowo ponad 16% kobiet i niemal 20% mężczyzn planowało po przejściu na emeryturę utrzymać pracę w niezmiennym wymiarze czasu. Najwięcej, gdyż aż 30 % kobiet i 31% mężczyzn, chciało nadal pracować, jednak w zmniejszonym wymiarze czasu. Co interesujące, znaczna grupa osób, które nie planowały pracować po przejściu na emeryturę (28% kobiet i 24% mężczyzn), zmuszona była tę pracę podjąć i dziś jest aktywna zawodowo.

Sytuacja odwrotna, gdy osoba chciała pracować, ale aktualnie tej pracy nie ma, wystąpiła rzadziej. W sumie 13% kobiet i 12% mężczyzn, chociaż planowało pracować w tym samym bądź zmienionym wymiarze, dzisiaj jest nieaktywna zawodowo.

**Tabela 49.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według zamiaru pracy po przejściu na emeryturę.

| Zamiar pracy po przejściu na emeryturę.   | Pracujący    |           |        |
|---|--------------|-----------|--------|
|   | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem |
| Tak, tyle samo                            | 16.44        | 19.79     | 17.75  |
| Tak, w mniejszym wymiarze                 | 30.14        | 31.02     | 30.48  |
| Tak, ale nie wiedziałem, w jakim wymiarze | 15.41        | 14.97     | 15.24  |
| Nie                                       | 27.74        | 24.06     | 26.30  |
| Nie wiedziałem                            | 10.27        | 10.16     | 10.23  |
|   | Niepracujący |           |        |
|   | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem |
| Tak, tyle samo                            | 2.40         | 3.57      | 2.77   |
| Tak, w mniejszym wymiarze                 | 10.76        | 8.06      | 9.90   |
| Tak, ale nie wiedziałem, w jakim wymiarze | 5.89         | 7.13      | 6.29   |
| Nie                                       | 62.76        | 58.91     | 61.53  |
| Nie wiedziałem                            | 18.18        | 22.33     | 19.50  |

Źródło: obliczenia własne

Dziś pracujący są w większości zadowoleni z tego, jak zrealizowali swoje plany. 95% kobiet i 98% mężczyzn, którzy chcieli pracować, podjęli pracę w takim wymiarze, w jakim planowali. Wśród niepracujących więcej jest osób niezadowolonych. 55% kobiet i 38% mężczyzn miało plany dotyczące kontynuowania pracy, których nie udało się zrealizować.

**Tabela 50.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według realizacji planowanej pracy na emeryturze.

| Czy udało się zrealizować planowaną pracę? | Pracujący    |           |        |
|--|--------------|-----------|--------|
|  | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem |
| Tak  | 94.92        | 98.35     | 96.31  |
| Nie  | 5.08         | 1.65      | 3.69   |
|  | Niepracujący |           |        |
|  | Kobieta      | Mężczyzna | Ogółem |
| Tak  | 45.11        | 61.68     | 50.29  |
| Nie  | 54.89        | 38.32     | 49.71  |

Źródło: obliczenia własne

Mężczyźni nieznacznie częściej niż kobiety planowali bądź planują kontynuować pracę w dotychczasowym miejscu pracy. Znamienne jednak jest, że niemal  $\frac{3}{4}$  zarówno kobiet, jak i mężczyzn, myśląc o aktywności zawodowej po przejściu na emeryturę, nie wie dokładnie, gdzie, w jaki sposób i w jakim charakterze zamiar ten zrealizuje.

**Tabela 51.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według charakteru planowanej pracy po przejściu na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Gdzie i w jakim charakterze zamierza/zamierza Pan/Pani pracować po przejściu na emeryturę? | Kobieta       |               | Ogółem | Mężczyzna     |               | Ogółem |
|--|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|
|  | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |        | Prawa do 2013 | Prawa od 2014 |        |
| W dotychczasowym miejscu   | 28.31         | 5.63          | 15.90  | 19.28         | 8.46          | 16.23  |
| Podjęć nową pracę  | 15.20         | 2.49          | 8.24   | 15.81         | 4.62          | 12.66  |
| Nie wiem dokładnie   | 56.49         | 91.87         | 75.86  | 64.91         | 86.92         | 71.10  |

Źródło: obliczenia własne

**Tabela 52.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według sposobu realizacji planowanej pracy po przejściu na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Jak chciała/chce Pan/ Pani ten zamiar zrealizować? | Kobieta       |               | Ogółem | Mężczyzna     |               | Ogółem |
|--|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|
|  | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |        | Prawa do 2013 | Prawa od 2014 |        |
| Praca na własny rachunek poza rolnictwem           | 1.87          | 0.11          | 0.67   | 3.60          | 0.38          | 2.50   |
| Pomagając w rodzinnej firmie                       | 1.40          | 0.33          | 0.67   | 0.60          | 0.00          | 0.39   |
| Szukając pracy najemnej                            | 17.76         | 1.73          | 6.81   | 12.80         | 3.46          | 9.61   |
| Praca na własny rachunek w gospodarstwie rolnym    | 0.23          | 0.11          | 0.15   | 0.60          | 0.77          | 0.66   |
| Pomagając w rodzinnym gospodarstwie rolnym         | 1.40          | 0.11          | 0.52   | 1.80          | 0.00          | 1.18   |
| Jeszcze nie wiem                                   | 77.34         | 97.62         | 91.19  | 80.60         | 95.38         | 85.66  |

Źródło: obliczenia własne

Osoby uzyskujące prawa emerytalne w nowym systemie częściej planują odroczyć emeryturę o więcej niż rok w porównaniu z osobami ze starego systemu. Mniej osób z nowego systemu emerytalnego planuje lub już korzysta ze świadczeń przedemerytalnych. Trudno jednak odróżnić, czy to wpływ nowego systemu emerytalnego, czy wynik korelacji z wiekiem - a młodszy są średnio bardziej elastyczni, bardziej zadowoleni z pracy i bardziej mobilni.

**Tabela 53.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według planowanego momentu przejścia na emeryturę oraz podziału na osoby podlegające staremu i nowemu systemowi emerytalnemu.

| Moment skorzystania ze świadczeń emerytalnych | Kobieta       |               | Ogółem | Mężczyzna     |               | Ogółem |
|---|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|
|   | Prawa do 2008 | Prawa od 2009 |        | Prawa do 2013 | Prawa od 2014 |        |
| Świadczenia przedemerytalne                   | 12.44         | 15.52         | 13.61  | 12.48         | 8.97          | 11.74  |
| W momencie uzyskania praw emerytalnych        | 69.17         | 57.09         | 64.56  | 65.95         | 60.87         | 64.88  |
| Odroczenie o rok                              | 1.76          | 0.16          | 1.15   | 1.73          | 0.00          | 1.37   |
| Odroczenie o więcej niż rok                   | 16.63         | 27.24         | 20.68  | 19.84         | 30.16         | 22.01  |

Źródło: obliczenia własne

## X. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza potwierdziła wiele z oczekiwanych wyników, wzbogaciła je jednak równie znacząco nowymi spostrzeżeniami. Podsumowanie to ma na celu zebranie i uogólnienie płynących z obliczeń wniosków.

Jak udokumentowała pierwsza część raportu, pracujące kobiety jedynie nieznacznie częściej niż pracujący mężczyźni korzystają ze świadczeń przedemerytalnych, częściej również decydują się odroczyć moment przejścia na emeryturę do jednego roku po uzyskaniu praw emerytalnych. Dzieje się tak, pomimo, iż kobiety jako zarabiające mniej, charakteryzują się średnio znacznie wyższą stopą zastąpienia niż mężczyźni. Osoby starsze, zarówno kobiety, jak i mężczyźni charakteryzuje mniejsza elastyczność w odniesieniu do momentu przejścia na emeryturę. Im starsi respondenci, tym rzadziej korzystali zarówno z możliwości odroczenia emerytury, jak i świadczeń przedemerytalnych.

Ważnym czynnikiem kształtującym decyzje dotyczące dezaktywizacji zarówno emerytalnej, jak i zawodowej, jest stan zdrowia. Opisywane badanie potwierdza intuicyjne przypuszczenia, że osoby o słabszym stanie zdrowia rzadziej odraczają przejście na emeryturę niż osoby o dobrym lub bardzo dobrym stanie zdrowia, częściej natomiast korzystają z prawa do emerytury od razu, gdy zacznie im przysługiwać. Podobnie osoby niepełnosprawne obu płci znacznie częściej korzystają z wcześniejszych przedemerytalnych świadczeń.

Kwalifikacje respondentów, jako silnie skorelowane z płacami oraz sytuacją na rynku pracy dla danych grup zawodowych, również potwierdziły się jako istotna determinanta aktywności. Szczególnie wykształcenie wyższe okazało się dla obu płci silnie skorelowane zarówno z odraczaniem korzystania ze świadczeń emerytalnych, jak i aktywnością na rynku pracy. Nietrudno to wyjaśnić, gdyż osoby z wyższym wykształceniem, jak wykazało badanie, mają najniższą stopę zastąpienia.

Wykształcenie średnie zawodowe ma podobny, choć nieco słabszy wpływ i jedynie w przypadku kobiet. Inne kwalifikacje, takie jak prawo jazdy, zarówno w przypadku kobiet, jak i mężczyzn, znacznie zwiększa prawdopodobieństwo posiadania zatrudnienia wśród badanych. Większa liczba dodatkowych kwalifikacji zdobywanych na szkoleniach, wpływając na wzrost płac, przekłada się na większe prawdopodobieństwo odraczania emerytury.

Z drugiej strony osoby, które pracują pomimo pobierania świadczeń emerytalnych lub rentowych, to najczęściej pracownicy nisko wynagradzanych grup zawodowych, takich, jak pracownicy przy pracach prostych i usługach czy pracownicy usług osobistych i ochrony. Wskazywać to może, iż kontynuacja pracy na emeryturze czy rencie to częściej konieczność niż dobrowolna decyzja.

Praca w sektorze prywatnym, zarówno dla kobiet, jak i mężczyzn, wydaje się być silnie skorelowana z decyzją o odroczeniu pobierania świadczeń emerytalnych. Jednocześnie zaobserwować można, iż kobiety zatrudnione w sektorze publicznym rzadziej korzystają z wcześniejszej emerytury, rzadziej również odraczają świadczenie emerytalne. Analogicznie, praca na własny rachunek sprzyja odraczaniu emerytury, przy czym wpływ ten jest silniejszy dla kobiet niż dla mężczyzn. Konsekwentnie, wybór wcześniejszych świadczeń jest bardziej typowy dla pracowników najemnych.

Najważniejszym czynnikiem, stojącym za większością decyzji dotyczących dezaktywizacji emerytalnej czy zawodowej, są płace. Potwierdza się to i w tym badaniu. Najwyższe płace deklarują te osoby pracujące, które zrezygnowały z pobierania świadczeń pomimo posiadania do nich prawa. Najniższe zaś te pracujące kobiety, które pobierają emeryturę i ci pracujący mężczyźni, którzy pobierają rentę. Dochody netto na osobę w gospodarstwie okazały się

najniższe w gospodarstwach domowych pracujących rencistów. Potwierdza te obawy fakt, iż osoby pracujące korzystają z wcześniejszych świadczeń przede wszystkim wtedy, gdy ich dochody spadły w okresie ostatnich 3 lat, odraczają zaś przejście na emeryturę osoby o dochodach rosnących.

Bezpośrednie otoczenie również ma swój potwierdzony udział w decyzjach dezaktywizacyjnych. Badanie wskazuje, że osoby zamieszkujące w małych miasteczkach (poniżej 10 tys. mieszkańców) rzadziej odraczają korzystanie ze świadczeń emerytalnych. Z drugiej strony kobiety zamieszkujące w Warszawie znacznie częściej odraczają lub planują odroczyć emeryturę. Ten kierunek zależności wyjaśnia najwyższa stopa zastąpienia, charakterystyczna dla mieszkańców wsi i z drugiej strony najniższa – dla mieszkańców Warszawy.

Do bezpośredniego otoczenia respondentów zaliczyć można również drugi najważniejszy czynnik kształtujący wybory dotyczące dezaktywizacji – budżet czasowy. Zaabsorbowanie badanych innymi czynnościami, takimi jak praca w domu, opieka nad dziećmi czy osobami dorosłymi w znacznym stopniu kształtuje ich preferencje dotyczące aktywności na rynku pracy i pobierania świadczeń.

Potwierdza tę hipotezę obserwacja, iż zarówno kobiety, jak i mężczyźni pochodzący z gospodarstw domowych, w których mieszkają razem z partnerem i innymi osobami dorosłymi, w porównaniu do gospodarstw jednoosobowych dużo chętniej korzystają ze świadczeń przedemerytalnych. Co więcej, występowanie dzieci do 14 lat w gospodarstwie sprawia, że mężczyźni rzadziej, a kobiety częściej wybierają wcześniejsze świadczenia niż w przypadku, gdy dzieci wymagających opieki w gospodarstwie nie ma.

Podsumowując, zaobserwować można, że za decyzjami dezaktywizacyjnymi respondentów stoją przede wszystkim dwa czynniki – budżet pieniężny i czasowy. Co więcej, otrzymane wyniki w kontekście gospodarstwa domowego skłaniają do wniosku, że o ile mężczyźni silniej motywowani są ograniczeniami i potrzebami finansowymi, kobiety podejmują decyzje dotyczące aktywności w oparciu w pierwszej kolejności o swój budżet czasowy.

## XI. Aneks 1

**Tabela A 1.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według liczby miejsc pracy.

| Liczba miejsc pracy | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
| <b>Pracujący</b>    |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety             |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| 0,00                | 50.00                 | 0.00              | 25.00   | 25.00  |                       |                   |   |  |
| 1,00                | 20.11                 | 5.92              | 10.15   | 63.82  | 24.34                 | 9.36              | 9.18  | 57.12  |
| 2,00                | 20.52                 | 4.85              | 12.31   | 62.31  | 25.43                 | 13.87             | 7.51  | 53.18  |
| 3,00                | 25.00                 | 2.50              | 15.00   | 57.50  | 17.39                 | 6.52              | 6.52  | 69.57  |
| 4,00                | 8.70                  | 13.04             | 4.35  | 73.91  | 14.81                 | 11.11             | 11.11   | 62.96  |
| 5-10                | 14.29                 | 0.00              | 0.00  | 85.71  | 9.09                  | 54.55             | 0.00  | 36.36  |
| >10                 | 24.00                 | 12.00             | 4.00  | 60.00  | 13.33                 | 26.67             | 13.33   | 46.67  |
| Ogółem              | 20.27                 | 5.80              | 10.48   | 63.45  | 23.45                 | 11.17             | 8.68  | 56.70  |
| <b>Niepracujący</b> |                       |                   |   |  |                       |                   |   |  |
| Kobiety             |                       |                   |   | Mężczyźni  |                       |                   |   |  |
| 0,00                | 40.00                 | 30.00             | 15.00   | 15.00  | 50.00                 | 40.00             | 10.00   | 0.00   |
| 1,00                | 74.37                 | 9.75              | 3.42  | 12.47  | 72.70                 | 13.52             | 4.33  | 9.45   |
| 2,00                | 60.00                 | 11.52             | 5.45  | 23.03  | 55.84                 | 19.48             | 2.60  | 22.08  |
| 3,00                | 50.70                 | 4.23              | 5.63  | 39.44  | 36.36                 | 27.27             | 3.03  | 33.33  |
| 4,00                | 51.85                 | 14.81             | 3.70  | 29.63  | 33.33                 | 25.00             | 8.33  | 33.33  |
| 5-10                | 60.00                 | 20.00             | 0.00  | 20.00  | 46.67                 | 6.67              | 0.00  | 46.67  |
| >10                 | 55.56                 | 19.05             | 1.59  | 23.81  | 52.94                 | 29.41             | 0.00  | 17.65  |
| Ogółem              | 70.95                 | 10.31             | 3.73  | 15.02  | 68.19                 | 15.38             | 4.03  | 12.41  |

Źródło: obliczenia własne

**Tabela A 2.** Rozkłady przeciętnych miesięcznych dochodów netto z głównej pracy respondentów ubezpieczonych w ZUS.

| Przeciętne mies. dochody netto w gł. pracy | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem  |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|---------|-----------------------|-------------------|---|--|---------|
|  | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |         |                       |                   |   |  |         |
|  | Kobiety               |                   |   |  |         | Mężczyźni             |                   |   |  |         |
| N  | 152                   | 38                | 105   | 602  | 897     | 105                   | 52                | 46  | 262  | 465     |
| Średnia                                    | 881.44                | 1466.90           | 1508.89   | 1267.48  | 1238.77 | 1309.67               | 872.50            | 2139.13   | 2074.21  | 1773.61 |
| Odchylenie standardowe                     | 873.46                | 2669.20           | 776.27  | 1009.84  | 1099.87 | 1866.25               | 934.52            | 1985.48   | 5071.13  | 3991.04 |
| Współczynnik zmienności                    | 0.99                  | 1.82              | 0.51  | 0.80   | 0.89    | 1.42                  | 1.07              | 0.93  | 2.44   | 2.25    |
| Skośność                                   | 3.40                  | 3.10              | 1.57  | 9.11   | 7.02    | 4.71                  | 4.03              | 3.05  | 14.07  | 16.56   |
| Kurtoza                                    | 20.98                 | 12.11             | 7.35  | 136.52   | 85.40   | 29.08                 | 20.76             | 14.67   | 214.86   | 319.80  |
| Kwartył 1                                  | 400                   | 320               | 970   | 800  | 700     | 550                   | 525               | 1100  | 1000   | 750     |
| Mediana                                    | 600                   | 640               | 1450  | 1100   | 1000    | 800                   | 700               | 1700  | 1500   | 1200    |
| Kwartył 3                                  | 1000                  | 1100              | 1800  | 1500   | 1500    | 1200                  | 850               | 2500  | 2000   | 2000    |
| p90  | 1820                  | 4800              | 2400  | 2000   | 2000    | 2100                  | 1400              | 4500  | 3000   | 3000    |
| p95  | 2500                  | 9000              | 3000  | 2500   | 2600    | 4500                  | 2000              | 5500  | 4000   | 4000    |
| p99  | 4000                  | 13000             | 4500  | 4000   | 5000    | 9999                  | 6000              | 12000   | 10000  | 10000   |
|  |                       |                   |   |  |         |                       |                   |   |  |         |
|  | <b>Niepracujący</b>   |                   |   |  |         |                       |                   |   |  |         |
|  | Kobiety               |                   |   |  |         | Mężczyźni             |                   |   |  |         |
| N  | 818                   | 98                | 37  | 154  | 1107    | 353                   | 62                | 23  | 72   | 510     |
| Średnia                                    | 1237.74               | 953.34            | 1149.46   | 1004.43  | 1177.15 | 1655.20               | 1328.07           | 1376.96   | 1431.58  | 1571.31 |
| Odchylenie standardowe                     | 792.58                | 1192.05           | 653.72  | 997.35   | 866.89  | 905.39                | 862.67            | 597.94  | 1027.56  | 913.99  |
| Współczynnik zmienności                    | 0.64                  | 1.25              | 0.57  | 0.99   | 0.74    | 0.55                  | 0.65              | 0.43  | 0.72   | 0.58    |
| Skośność                                   | 7.86                  | 8.31              | 1.75  | 8.93   | 8.11    | 2.40                  | 2.62              | 1.07  | 3.03   | 2.49    |
| Kurtoza                                    | 114.30                | 76.97             | 6.01  | 97.52  | 104.38  | 13.72                 | 10.14             | 3.78  | 14.96  | 13.45   |
| Kwartył 1                                  | 800                   | 600               | 700   | 690  | 780     | 1100                  | 900               | 900   | 800  | 1000    |
| Mediana                                    | 1100                  | 800               | 1000  | 855  | 1000    | 1500                  | 1100              | 1200  | 1150   | 1300    |
| Kwartył 3                                  | 1500                  | 1000              | 1300  | 1000   | 1400    | 2000                  | 1300              | 1600  | 1750   | 1900    |
| p90  | 2000                  | 1300              | 2000  | 1400   | 1800    | 2860                  | 2400              | 2100  | 2100   | 2800    |
| p95  | 2200                  | 1500              | 3000  | 2000   | 2100    | 3200                  | 3500              | 2500  | 3500   | 3200    |
| p99  | 3500                  | 12000             | 3300  | 3000   | 3500    | 5000                  | 96000             | 3000  | 7000   | 5200    |

Źródło: obliczenia własne

**Tabela A 3.** Respondenci ubezpieczeni w ZUS według klasy miejscowości zamieszkania.

| Klasa miejscowości    | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|---|--|-----------------------|-------------------|---|--|
|                       | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                       | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Wieś                  | 21.14                 | 7.57              | 7.57  | 63.72  | 33.86                 | 12.60             | 5.51  | 48.03  |
| Miasta do 10 tys.     | 22.62                 | 8.33              | 1.19  | 67.86  | 21.28                 | 17.02             | 0.00  | 61.70  |
| Miasta 10-19 tys.     | 18.02                 | 4.50              | 6.31  | 71.17  | 20.59                 | 14.71             | 5.88  | 58.82  |
| Miasta 20-49 tys.     | 20.67                 | 4.47              | 10.61   | 64.25  | 25.96                 | 15.38             | 5.77  | 52.88  |
| Miasta 50-99 tys.     | 20.69                 | 10.34             | 8.62  | 60.34  | 20.27                 | 20.27             | 6.76  | 52.70  |
| Miasta 100-199 tys.   | 21.19                 | 9.27              | 5.96  | 63.58  | 20.65                 | 9.78              | 5.43  | 64.13  |
| Miasta 200-499 tys.   | 15.22                 | 4.89              | 15.76   | 64.13  | 19.47                 | 12.39             | 9.73  | 58.41  |
| Miasta ponad 500 tys. | 30.32                 | 2.58              | 16.13   | 50.97  | 26.00                 | 2.00              | 20.00   | 52.00  |
| Warszawa              | 13.04                 | 0.00              | 18.84   | 68.12  | 15.48                 | 1.19              | 15.48   | 67.86  |
| Ogółem                | 20.35                 | 5.78              | 10.45   | 63.41  | 23.36                 | 11.25             | 8.78  | 56.61  |
|                       | <b>Niepracujący</b>   |                   |   |  |                       |                   |   |  |
|                       | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni             |                   |   |  |
| Wieś                  | 67.18                 | 9.82              | 6.98  | 16.02  | 61.36                 | 20.45             | 5.68  | 12.50  |
| Miasta do 10 tys.     | 77.54                 | 10.87             | 1.45  | 10.14  | 78.21                 | 8.97              | 0.00  | 12.82  |
| Miasta 10-19 tys.     | 63.58                 | 12.35             | 2.47  | 21.60  | 64.63                 | 19.51             | 3.66  | 12.20  |
| Miasta 20-49 tys.     | 68.01                 | 9.56              | 5.51  | 16.91  | 63.91                 | 21.05             | 3.01  | 12.03  |
| Miasta 50-99 tys.     | 73.26                 | 8.53              | 2.33  | 15.89  | 74.38                 | 8.26              | 5.79  | 11.57  |
| Miasta 100-199 tys.   | 65.20                 | 14.71             | 2.94  | 17.16  | 63.73                 | 15.69             | 7.84  | 12.75  |
| Miasta 200-499 tys.   | 77.52                 | 10.85             | 1.55  | 10.08  | 73.02                 | 12.70             | 3.97  | 10.32  |
| Miasta ponad 500 tys. | 73.89                 | 6.67              | 3.33  | 16.11  | 66.28                 | 10.47             | 1.16  | 22.09  |
| Warszawa              | 76.47                 | 11.76             | 4.71  | 7.06   | 77.78                 | 15.56             | 2.22  | 4.44   |
| Ogółem                | 70.73                 | 10.34             | 3.81  | 15.12  | 68.07                 | 15.28             | 4.11  | 12.54  |

Źródło: obliczenia własne



**Tabela A 4.**

| Klasa miejscowości    | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok | Świadczenia przedemerytalne | W momencie uzyskania praw emerytalnych | Odroczenie o rok | Odroczenie o więcej niż rok |
|-----------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------|-----------------------------|
|                       | <b>Pracujący</b>            |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                       | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Wieś                  | 12.54                       | 63.08                                  | 0.36             | 24.01                       | 10.17                       | 66.95                                  | 0.00             | 22.88                       |
| Miasta do 10 tys.     | 13.95                       | 59.30                                  | 1.16             | 25.58                       | 18.18                       | 63.64                                  | 0.00             | 18.18                       |
| Miasta 10-19 tys.     | 11.40                       | 63.16                                  | 0.00             | 25.44                       | 15.15                       | 60.61                                  | 3.03             | 21.21                       |
| Miasta 20-49 tys.     | 12.57                       | 53.71                                  | 1.14             | 32.57                       | 11.54                       | 56.73                                  | 0.96             | 30.77                       |
| Miasta 50-99 tys.     | 13.04                       | 56.52                                  | 1.74             | 28.70                       | 10.96                       | 57.53                                  | 0.00             | 31.51                       |
| Miasta 100-199 tys.   | 17.12                       | 63.70                                  | 1.37             | 17.81                       | 17.78                       | 57.78                                  | 0.00             | 24.44                       |
| Miasta 200-499 tys.   | 10.93                       | 51.37                                  | 0.00             | 37.70                       | 9.01                        | 59.46                                  | 0.90             | 30.63                       |
| Miasta ponad 500 tys. | 4.00                        | 58.67                                  | 1.33             | 36.00                       | 3.03                        | 49.49                                  | 1.01             | 46.46                       |
| Warszawa              | 5.26                        | 35.34                                  | 0.00             | 59.40                       | 1.25                        | 41.25                                  | 0.00             | 57.50                       |
| Ogółem                | 11.22                       | 56.48                                  | 0.72             | 31.57                       | 10.19                       | 57.07                                  | 0.64             | 32.10                       |
|                       | <b>Niepracujący</b>         |  |                  |                             |                             |  |                  |                             |
|                       | Kobiety                     |  |                  |                             | Mężczyźni                   |  |                  |                             |
| Wieś                  | 20.38                       | 64.61                                  | 1.07             | 13.94                       | 13.53                       | 70.59                                  | 0.59             | 15.29                       |
| Miasta do 10 tys.     | 18.66                       | 73.13                                  | 0.75             | 7.46                        | 19.23                       | 71.79                                  | 2.56             | 6.41                        |
| Miasta 10-19 tys.     | 14.84                       | 70.32                                  | 1.94             | 12.90                       | 11.11                       | 74.07                                  | 1.23             | 13.58                       |
| Miasta 20-49 tys.     | 13.38                       | 72.86                                  | 1.49             | 12.27                       | 11.45                       | 73.28                                  | 1.53             | 13.74                       |
| Miasta 50-99 tys.     | 15.48                       | 69.05                                  | 1.19             | 14.29                       | 13.22                       | 70.25                                  | 1.65             | 14.88                       |
| Miasta 100-199 tys.   | 12.12                       | 74.24                                  | 2.02             | 11.62                       | 11.88                       | 69.31                                  | 3.96             | 14.85                       |
| Miasta 200-499 tys.   | 15.20                       | 74.80                                  | 1.20             | 8.80                        | 12.00                       | 78.40                                  | 0.80             | 8.80                        |
| Miasta ponad 500 tys. | 14.77                       | 68.18                                  | 3.41             | 13.64                       | 15.91                       | 59.09                                  | 4.55             | 20.45                       |
| Warszawa              | 3.57                        | 76.19                                  | 0.00             | 20.24                       | 13.33                       | 68.89                                  | 2.22             | 15.56                       |
| Ogółem                | 15.34                       | 70.65                                  | 1.48             | 12.53                       | 13.30                       | 71.06                                  | 1.91             | 13.72                       |

Źródło: obliczenia własne

Tabela A 5.

| Podstawowa wada ostatniej pracy   | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem |
|---|-----------------------|-------------------|---|--|--------|-----------------------|-------------------|---|--|--------|
|   | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |        |                       |                   |   |  |        |
|   | Kobiety               |                   |   |  |        | Mężczyźni             |                   |   |  |        |
| 01. za niskie zarobki   | 28%                   | 41%               | 35%   | 42%  | 39%    | 26%                   | 35%               | 35%   | 30%  | 30%    |
| 02. praca jest za ciężka, męcząca   | 8%                    | 2%                | 12%   | 11%  | 10%    | 5%                    | 7%                | 11%   | 16%  | 12%    |
| 03. muszę pracować zbyt wiele godzin  | 2%                    | 2%                | 4%  | 4%   | 3%     | 3%                    | 2%                | 6%  | 6%   | 5%     |
| 04. wymiar czasu pracy jest krótki, a chciał(a)bym pracować w większym wymiarze                           | 2%                    | 0%                | 1%  | 1%   | 1%     | 2%                    | 0%                | 1%  | 1%   | 1%     |
| 05. za długi/daleki/kosztowny jest dojazd do pracy  | 1%                    | 6%                | 3%  | 1%   | 2%     | 0%                    | 1%                | 4%  | 3%   | 2%     |
| 06. nie odpowiadają mi godziny pracy (zmiany, praca w weekendy itp.)                                      | 1%                    | 0%                | 0%  | 1%   | 1%     | 2%                    | 4%                | 0%  | 2%   | 2%     |
| 07. warunki pracy są szkodliwe dla zdrowia/ warunki pracy są niebezpieczne                                | 1%                    | 1%                | 3%  | 1%   | 1%     | 1%                    | 0%                | 6%  | 2%   | 2%     |
| 08. w tej pracy nie mam ubezpieczenia emerytalnego, a to dla mnie ważne                                   | 1%                    | 2%                | 0%  | 0%   | 1%     | 0%                    | 2%                | 1%  | 1%   | 1%     |
| 09. nie mam perspektyw awansu ani wzrostu zarobków (dochodów)   | 3%                    | 4%                | 5%  | 4%   | 4%     | 5%                    | 2%                | 3%  | 4%   | 4%     |
| 10. potrzebuję/chcę pracy stabilnej, kiedy bym wiedział(a), jakie mam perspektywy utrzymania zatrudnienia | 1%                    | 1%                | 1%  | 0%   | 0%     | 1%                    | 0%                | 1%  | 1%   | 1%     |
| 11. w tej pracy nie wykorzystuję swoich kwalifikacji, umiem o wiele więcej                                | 2%                    | 0%                | 2%  | 1%   | 2%     | 1%                    | 0%                | 1%  | 1%   | 1%     |
| 12. tu są potrzebne inne kwalifikacje, trudno sprostać wymaganiom kwalifikacyjnym                         | 0%                    | 0%                | 1%  | 0%   | 0%     | 0%                    | 0%                | 0%  | 0%   | 0%     |
| 13. tu na mnie spoczywa zbyt duża odpowiedzialność, sam muszę decydować o zbyt wielu sprawach             | 3%                    | 1%                | 1%  | 3%   | 3%     | 2%                    | 0%                | 0%  | 3%   | 2%     |
| 14. jestem w pracy zupełnie   | 0%                    | 0%                | 1%  | 0%   | 0%     | 0%                    | 0%                | 0%  | 0%   | 0%     |

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| pozbawiony(a) samodzielności  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15. to jest praca nudna   | 1%   | 0%   | 1%   | 1%   | 1%   | 2%   | 1%   | 0%   | 1%   | 1%   |
| 16. to jest praca źle odbierana /oceniana przez otoczenie   | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| 17. tu permanentnie mnie źle oceniają niezależnie od tego, czego bym nie zrobił(a) / w pracy ogólnie panuje zła atmosfera/ szef/szefowa krzyczą | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   |
| 18. ta praca ma inne wady   | 1%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 2%   | 0%   | 4%   | 1%   | 2%   |
| żadna z powyższych  | 46%  | 36%  | 27%  | 27%  | 31%  | 48%  | 43%  | 24%  | 30%  | 35%  |
| Ogółem  | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Zródło: obliczenia własne

**Tabela A 6.**

| Podstawowa wada ostatniej pracy  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem    | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|-----------|-----------------------|-------------------|---|--|--------|
|  |                       |                   |   |  |           |                       |                   |   |  |        |
|  | Kobiety               |                   |   |  | Mężczyźni |                       |                   |   |  |        |
| 01. za niskie zarobki  | 38%                   | 39%               | 30%   | 43%  | 39%       | 22%                   | 26%               | 23%   | 36%  | 24%    |
| 02. praca jest za ciężka, męcząca  | 16%                   | 17%               | 23%   | 14%  | 16%       | 26%                   | 29%               | 21%   | 20%  | 26%    |
| 03. musiałem pracować zbyt wiele godzin  | 3%                    | 4%                | 7%  | 4%   | 4%        | 7%                    | 6%                | 18%   | 6%   | 7%     |
| 04. za długi/daleki/kosztowny był dojazd do pracy                              | 1%                    | 3%                | 1%  | 1%   | 1%        | 2%                    | 2%                | 0%  | 2%   | 2%     |
| 05. nie odpowiadały mi godziny pracy (zmiany, praca w weekendy itp.)           | 1%                    | 0%                | 1%  | 3%   | 1%        | 2%                    | 2%                | 0%  | 3%   | 2%     |
| 06. warunki pracy były szkodliwe dla zdrowia/ warunki pracy były niebezpieczne | 3%                    | 4%                | 5%  | 3%   | 4%        | 8%                    | 12%               | 8%  | 8%   | 9%     |
| 07. nie miałem(am) perspektyw awansu ani wzrostu zarobków (dochodów)           | 2%                    | 2%                | 3%  | 4%   | 3%        | 2%                    | 1%                | 3%  | 2%   | 2%     |

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 08. potrzebowa(a)m zapewniającej stabilne dochody, a tego nie miał(a)m   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| 09. w tej pracy nie wykorzystywa(a)m swoich kwalifikacji, umiał(a)m o wiele więcej                                       | 1%   | 0%   | 1%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   | 3%   | 0%   | 0%   |
| 10. tam były potrzebne inne kwalifikacje, trudno było sprostać wymaganiom kwalifikacyjnym                                | 1%   | 0%   | 1%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| 11. spoczywała na mnie zbyt duża odpowiedzialność, sam musiał(a)m decydować o zbyt wielu sprawach                        | 4%   | 4%   | 1%   | 2%   | 3%   | 3%   | 2%   | 5%   | 2%   | 3%   |
| 12. byłem(a)m w pracy zupełnie pozbawiony(a) samodzielności  | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 2%   | 0%   |
| 13. to była praca nudna  | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| 14. to była praca źle odbierana /oceniana przez otoczenie  | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| 15. permanentnie mnie źle oceniano niezależnie od tego, czego bym nie zrobił(a) / w pracy ogólnie panowała zła atmosfera | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 3%   | 0%   | 0%   |
| 16. ta praca miała inne wady   | 1%   | 1%   | 4%   | 1%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   | 1%   |
| żadna z powyższych   | 26%  | 22%  | 20%  | 22%  | 25%  | 25%  | 20%  | 18%  | 21%  | 24%  |
| Ogółem   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Zródło: obliczenia własne

**Tabela A 7.**

| Podstawowa zaleta obecnej pracy  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem     | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem     |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|------------|-----------------------|-------------------|---|--|------------|
|  | <b>Pracujący</b>      |                   |   |  |            |                       |                   |   |  |            |
|  | <b>Kobiety</b>        |                   |   |  |            | <b>Mężczyźni</b>      |                   |   |  |            |
| 01. dobrze zarabiam  | <b>9%</b>             | <b>1%</b>         | <b>12%</b>  | <b>11%</b>   | <b>10%</b> | <b>5%</b>             | <b>7%</b>         | <b>18%</b>  | <b>20%</b>   | <b>15%</b> |
| 02. praca jest łatwa i lekka   | <b>12%</b>            | <b>8%</b>         | <b>7%</b>   | <b>10%</b>   | <b>10%</b> | <b>14%</b>            | <b>22%</b>        | <b>15%</b>  | <b>7%</b>  | <b>11%</b> |
| 03. odpowiada mi wymiar czasu zajmowanego przez pracę                                    | <b>13%</b>            | <b>19%</b>        | <b>14%</b>  | <b>13%</b>   | <b>14%</b> | <b>14%</b>            | <b>12%</b>        | <b>8%</b>   | <b>9%</b>  | <b>11%</b> |
| 04. są wygodne dla mnie godziny pracy  | <b>10%</b>            | <b>13%</b>        | <b>6%</b>   | <b>7%</b>  | <b>8%</b>  | <b>9%</b>             | <b>8%</b>         | <b>7%</b>   | <b>5%</b>  | <b>7%</b>  |
| 05. dojazd (dojście) do pracy jest krótki(e)   | <b>4%</b>             | <b>7%</b>         | <b>7%</b>   | <b>9%</b>  | <b>7%</b>  | <b>4%</b>             | <b>8%</b>         | <b>6%</b>   | <b>7%</b>  | <b>6%</b>  |
| 06. mam długie urlopy, mogę robić długie przerwy w pracy                                 | <b>1%</b>             | <b>0%</b>         | <b>3%</b>   | <b>1%</b>  | <b>1%</b>  | <b>1%</b>             | <b>1%</b>         | <b>3%</b>   | <b>1%</b>  | <b>1%</b>  |
| 07. mam ubezpieczenie emerytalne, a o taką pracę w mojej okolicy/zawodzie nie jest łatwo | <b>3%</b>             | <b>2%</b>         | <b>11%</b>  | <b>10%</b>   | <b>8%</b>  | <b>3%</b>             | <b>4%</b>         | <b>11%</b>  | <b>11%</b>   | <b>8%</b>  |
| 08. praca jest stabilna, daje mi pewność jutra, nikt mnie z dnia na dzień nie zwolni     | <b>5%</b>             | <b>2%</b>         | <b>7%</b>   | <b>7%</b>  | <b>6%</b>  | <b>6%</b>             | <b>2%</b>         | <b>7%</b>   | <b>8%</b>  | <b>7%</b>  |
| 09. mam perspektywę awansu i/lub wzrostu zarobków  | <b>0%</b>             | <b>0%</b>         | <b>0%</b>   | <b>0%</b>  | <b>0%</b>  | <b>1%</b>             | <b>0%</b>         | <b>0%</b>   | <b>0%</b>  | <b>0%</b>  |
| 10. tu wykorzystuję swoje kwalifikacje, zdolności  | <b>6%</b>             | <b>0%</b>         | <b>5%</b>   | <b>4%</b>  | <b>4%</b>  | <b>4%</b>             | <b>2%</b>         | <b>6%</b>   | <b>5%</b>  | <b>4%</b>  |
| 11. mogę być samodzielny(a) w pracy, mogę wykazać się inicjatywą                         | <b>4%</b>             | <b>4%</b>         | <b>3%</b>   | <b>3%</b>  | <b>3%</b>  | <b>2%</b>             | <b>0%</b>         | <b>1%</b>   | <b>2%</b>  | <b>2%</b>  |
| 12. t a praca jest interesująca, nie nudna   | <b>3%</b>             | <b>1%</b>         | <b>3%</b>   | <b>1%</b>  | <b>2%</b>  | <b>4%</b>             | <b>1%</b>         | <b>1%</b>   | <b>2%</b>  | <b>2%</b>  |
| 13. ta praca jest pożyteczna (społecznie)  | <b>2%</b>             | <b>0%</b>         | <b>1%</b>   | <b>2%</b>  | <b>2%</b>  | <b>1%</b>             | <b>0%</b>         | <b>3%</b>   | <b>1%</b>  | <b>1%</b>  |
| 14. u mnie doceniają, praca zapewnia mi uznanie,   | <b>1%</b>             | <b>0%</b>         | <b>2%</b>   | <b>1%</b>  | <b>1%</b>  | <b>4%</b>             | <b>1%</b>         | <b>1%</b>   | <b>1%</b>  | <b>2%</b>  |

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| szacunek otoczenia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15. w pracy ogólnie panuje dobra atmosfera, są miłe stosunki, szef/szefowa są „w porządku” | 2%   | 1%   | 3%   | 5%   | 4%   | 3%   | 2%   | 1%   | 2%   | 2%   |
| 16. inne   | 1%   | 0%   | 1%   | 0%   | 0%   | 1%   | 1%   | 0%   | 0%   | 0%   |
| żadne z powyższych   | 24%  | 40%  | 15%  | 16%  | 19%  | 25%  | 29%  | 10%  | 19%  | 21%  |
| Ogółem   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Zródło: obliczenia własne

**Tabela A 8.**

| Podstawowa zaleta ostatniej pracy  | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem | Pobierający emeryturę | Pobierający rentę | Niepobierający emerytury ani renty, z prawem do emerytury | Niepobierający emerytury ani renty, bez prawa do emerytury | Ogółem |
|--|-----------------------|-------------------|---|--|--------|-----------------------|-------------------|---|--|--------|
|  |                       |                   |   |  |        |                       |                   |   |  |        |
|  | Kobiety               |                   |   |  |        | Mężczyźni             |                   |   |  |        |
| 01. dobrze zarabiałe(a)m   | 14%                   | 6%                | 15%   | 8%   | 12%    | 29%                   | 17%               | 21%   | 21%  | 26%    |
| 02. praca była łatwa i lekka   | 7%                    | 13%               | 8%  | 12%  | 9%     | 3%                    | 5%                | 5%  | 11%  | 4%     |
| 03. odpowiadał mi wymiar czasu zajmowanego przez pracę                                 | 11%                   | 14%               | 8%  | 12%  | 11%    | 9%                    | 8%                | 8%  | 11%  | 9%     |
| 04. były wygodne dla mnie godziny pracy  | 8%                    | 4%                | 7%  | 5%   | 7%     | 4%                    | 3%                | 10%   | 2%   | 4%     |
| 05. dojazd (dojście) do pracy był krótki(e)  | 8%                    | 10%               | 16%   | 10%  | 9%     | 6%                    | 8%                | 8%  | 11%  | 7%     |
| 06. miałe(a)m długie urlopy, mogłe(a)m robić długie przerwy w pracy                    | 1%                    | 0%                | 0%  | 1%   | 1%     | 1%                    | 1%                | 0%  | 1%   | 1%     |
| 07. praca była stabilna, dawała mi pewność jutra, nikt mnie z dnia na dzień nie zwolni | 14%                   | 10%               | 9%  | 9%   | 13%    | 15%                   | 12%               | 15%   | 13%  | 14%    |
| 08. miałe(a)m perspektywę awansu i/lub wzrostu zarobków                                | 0%                    | 0%                | 0%  | 0%   | 0%     | 0%                    | 1%                | 0%  | 1%   | 0%     |
| 09. wykorzystywałe(a)m   | 4%                    | 2%                | 4%  | 4%   | 4%     | 5%                    | 5%                | 3%  | 3%   | 4%     |

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| swoje kwalifikacje, zdolności  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10. mogł(a)m być samodzielny(a) w pracy, mogł(a)m wykazać się inicjatywą                         | 2%   | 3%   | 1%   | 3%   | 3%   | 3%   | 2%   | 8%   | 3%   | 3%   |
| 11. ta praca była interesująca, nie nudna  | 3%   | 4%   | 0%   | 3%   | 3%   | 3%   | 4%   | 3%   | 2%   | 3%   |
| 12. ta praca była pożyteczna (społecznie)  | 2%   | 1%   | 5%   | 3%   | 2%   | 1%   | 1%   | 0%   | 1%   | 1%   |
| 13. tam mnie doceniali, praca zapewniała mi uznanie, szacunek otoczenia                          | 2%   | 2%   | 1%   | 1%   | 2%   | 1%   | 0%   | 0%   | 1%   | 1%   |
| 14. w pracy ogólnie panowała dobra atmosfera, były miłe stosunki, szef/szefowa byli „w porządku” | 5%   | 4%   | 4%   | 5%   | 5%   | 3%   | 3%   | 13%  | 5%   | 4%   |
| 15. inne   | 0%   | 0%   | 1%   | 1%   | 0%   | 1%   | 0%   | 3%   | 0%   | 1%   |
| żadne z powyższych   | 18%  | 24%  | 19%  | 23%  | 19%  | 16%  | 30%  | 5%   | 15%  | 18%  |
| Ogółem   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Źródło: obliczenia własne

**Tabela A 9.** Rozkład stopy zastąpienia badanych respondentów ubezpieczonych w ZUS według zawodów.

| Stopa zastąpienia wg zawodów                               | N     | Średnia | Odchylenie standardowe | Współczynnik zmienności | Skośność | Kurtoza | Kwartyl 1 | Mediana | Kwartyl 3 |
|--|-------|---------|------------------------|-------------------------|----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy         | 3.00  | 1.05    | 0.17                   | 0.16                    | 0.46     | 1.50    | 0.90      | 1.00    | 1.23      |
| Kierownicy dużych i średnich organizacji                   | 22.00 | 0.81    | 0.26                   | 0.33                    | 0.02     | 2.01    | 0.57      | 0.84    | 1.00      |
| Kierownicy małych przedsiębiorstw                          | 7.00  | 0.76    | 0.14                   | 0.18                    | 0.69     | 2.35    | 0.65      | 0.73    | 0.88      |
| Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych | 9.00  | 0.73    | 0.25                   | 0.34                    | 0.54     | 2.40    | 0.64      | 0.67    | 0.88      |
| Specjaliści nauk przyrodniczych i ochrony zdrowia          | 10.00 | 0.83    | 0.10                   | 0.12                    | -0.41    | 1.45    | 0.73      | 0.88    | 0.92      |
| Specjaliści szkolnictwa                                    | 66.00 | 0.85    | 0.20                   | 0.23                    | 0.87     | 5.09    | 0.73      | 0.83    | 1.00      |
| Pozostali specjaliści                                      | 11.00 | 0.84    | 0.29                   | 0.35                    | -0.95    | 3.06    | 0.60      | 0.91    | 1.07      |
| Średni personel techniczny                                 | 45.00 | 0.84    | 0.24                   | 0.29                    | -0.93    | 3.78    | 0.74      | 0.87    | 1.00      |

|   |        |      |      |      |       |        |      |      |      |
|---|--------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|
| Średni personel w zakresie nauk biologicznych i ochrony zdrowia | 38.00  | 1.05 | 0.32 | 0.31 | 2.14  | 9.30   | 0.87 | 0.96 | 1.20 |
| Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy             | 25.00  | 0.97 | 0.19 | 0.20 | 0.78  | 4.31   | 0.85 | 0.92 | 1.09 |
| Pracownicy pozostałych specjalności                             | 62.00  | 0.88 | 0.72 | 0.81 | 5.90  | 42.82  | 0.60 | 0.84 | 0.93 |
| Pracownicy obsługi biurowej                                     | 124.00 | 1.04 | 0.98 | 0.95 | 6.93  | 53.60  | 0.80 | 0.88 | 1.00 |
| Pracownicy obrotu pieniężnego i obsługi klientów                | 22.00  | 0.93 | 0.19 | 0.21 | 0.25  | 3.00   | 0.84 | 0.91 | 1.01 |
| Pracownicy usług osobistych i ochrony                           | 59.00  | 0.97 | 0.34 | 0.34 | 2.37  | 10.78  | 0.80 | 0.91 | 1.08 |
| Modelki, sprzedawcy i demonstratorzy                            | 78.00  | 1.00 | 0.39 | 0.39 | 2.15  | 8.36   | 0.83 | 0.90 | 1.07 |
| Rolnicy   | 1.00   | 0.66 | .    | .    | .     | .      | 0.66 | 0.66 | 0.66 |
| Górnicy i robotnicy budowlani                                   | 67.00  | 0.91 | 0.31 | 0.34 | 2.30  | 12.74  | 0.80 | 0.88 | 1.00 |
| Robotnicy obróbki metali oraz mechanicy maszyn i urządzeń       | 51.00  | 1.24 | 2.04 | 1.64 | 6.72  | 47.12  | 0.79 | 0.93 | 1.13 |
| Robotnicy zawodów precyzyjnych, ceramicy                        | 15.00  | 0.99 | 0.25 | 0.25 | -0.03 | 3.68   | 0.87 | 0.91 | 1.18 |
| Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy                  | 52.00  | 1.03 | 0.37 | 0.36 | 1.31  | 4.90   | 0.80 | 0.95 | 1.14 |
| Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych                       | 7.00   | 1.90 | 2.40 | 1.26 | 1.96  | 4.97   | 0.79 | 0.99 | 1.71 |
| Operatorzy i monterzy maszyn                                    | 17.00  | 0.90 | 0.24 | 0.26 | -0.13 | 2.26   | 0.75 | 0.85 | 1.07 |
| Kierowcy i operatorzy pojazdów                                  | 64.00  | 0.94 | 0.38 | 0.40 | 1.65  | 8.65   | 0.78 | 0.92 | 1.06 |
| Pracownicy przy pracach prostych w handlu i usługach            | 112.00 | 1.29 | 1.57 | 1.22 | 9.56  | 97.80  | 0.92 | 1.07 | 1.28 |
| Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, rybołówstwie                 | 5.00   | 1.02 | 0.34 | 0.34 | 0.62  | 2.39   | 0.84 | 1.00 | 1.06 |
| Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle                    | 19.00  | 0.94 | 0.36 | 0.39 | 1.60  | 4.91   | 0.71 | 0.85 | 1.06 |
| Ogółem  | 991.00 | 1.01 | 0.87 | 0.87 | 13.01 | 213.33 | 0.79 | 0.90 | 1.07 |

Źródło: obliczenia własne



## XII. Aneks 2




Druga część aneksu przedstawia szczegółowe wyniki regresji. Opis zmiennych przedstawiony jest jako pierwszy, aby ułatwić analizę wyników. W dalszej kolejności przedstawione zostały tabele z wynikami estymacji dla kolejnych specyfikacji modelu i różnych populacji. Pierwszy podrozdział dotyczy regresji wyjaśniających moment przejścia na emeryturę, drugi zaś przedstawia regresje, w których zmienną wyjaśnianą jest fakt aktywności zawodowej.

### Opis Zmiennych:

|                    |                     |   |
|--------------------|---------------------|---|
|                    | wiek                | zmienna ciągła  |
| wykształcenie      | zasad zawodowe      | wykształcenie zasadnicze zawodowe: bazowe - gimnazjalne i niżej.  |
|                    | średnie ogólne      | wykształcenie średnie ogólnokształcące: bazowe - gimnazjalne i niżej.   |
|                    | średnie zawodowe    | wykształcenie średnie zawodowe i policealne: bazowe - gimnazjalne i niżej.  |
|                    | wyższe              | wykształcenie średnie wyższe: bazowe - gimnazjalne i niżej.   |
|                    | sekt zatr publ      | zatrudnienie w sektorze: bazowe - w sektorze prywatnym  |
| klasa miejscowości | miasto do 10tys     | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta 10-19tys     | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta 20-49tys     | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta 50-99tys     | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta 100-199tys   | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta 200-499tys   | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | miasta > 500tys     | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | warszawa            | miejsce zamieszkania: bazowe - wieś   |
|                    | Ilość Os w Gosp     | zmienna ciągła - ilość osób w gospodarstwie   |
|                    | pozaGosp<14lat      | występowanie osób poniżej 14 lat poza gospodarstwem, którymi opiekował się respondent: bazowo - brak takich osób              |
|                    | pozaGosp>15lat      | występowanie osób powyżej 15 lat poza gospodarstwem, którymi opiekował się respondent: bazowo - brak takich osób              |
|                    | NowySystemEmeryt    | Fakt podlegania pod nowy system emerytalny (tzn. kobiety prawem po 2008, mężczyźni po 2014): bazowo - stary system emerytalny |
|                    | zdr takie sobie     | Poziom deklarowanego zdrowia - taki sobie: bazowo - dobry lub b. dobry  |
|                    | zdr złe/b.złe       | Poziom deklarowanego zdrowia - zły lub b. zły: bazowo - dobry lub b. dobry  |
|                    | zarobki             | zmienna ciągła - miesięczne płace netto w aktualnej lub ostatniej pracy   |
|                    | GospWymOp<14        | występowanie w gospodarstwie osób poniżej 14 lat wymagających opieki: bazowo - brak takich osób                               |
|                    | GospWymOp15-64      | występowanie w gospodarstwie osób 15-64 lat wymagających opieki: bazowo - brak takich osób                                    |
| wielk. firmy       | 2-9 osób            | pracuje w firmie zatrudniającej 2-9 osób: bazowo - firma jednoosobowa   |
|                    | 10-50 osób          | pracuje w firmie zatrudniającej 10-50 osób: bazowo - firma jednoosobowa   |
|                    | 51-100 osób         | pracuje w firmie zatrudniającej 51-100 osób: bazowo - firma jednoosobowa  |
|                    | 101-250 osób        | pracuje w firmie zatrudniającej 101 - 250 osób: bazowo - firma jednoosobowa   |
|                    | 251 i więcej osób   | pracuje w firmie zatrudniającej 251 i więcej osób: bazowo - firma jednoosobowa  |
|                    | PracujeDodatkowo    | fakt pracy dodatkowej: bazowo - brak  |
|                    | CzasPracy(godz/tyg) | zmienna ciągła - liczba godzin średnio przepracowywana w tygodniu   |
| typ Zatr           | UmowaCzasOkreślony  | fakt pracy na umowę na czas określony: bazowa - umowa na czas nieokreślony  |
|                    | UmowaZlecenie       | fakt pracy na umowę-zlecenie lub umowę o dzieło lub inną umowę: bazowa - umowa na czas nieokreślony                           |
|                    | PracaBezUmowy       | fakt pracy bez umowy: bazowa - umowa na czas nieokreślony   |
| wady Pracy         | wadaNiskieZarobki   | wada - zbyt niskie zarobki bazowa - brak wad  |
|                    | wadaPracaZaCiezka   | wada - zbyt ciężka praca, bazowa - brak wad   |
|                    | wadaZbytWieleGodz   | wada - praca w zbyt dużym wymiarze, bazowa - brak wad   |
|                    | wadaBrakPerspektyw  | wada - brak perspektyw, możliwości awansu, bazowa - brak wad  |

|                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
|                             | wadaInne              | wada - pozostałe, bazowa - brak wad  |
| zalety Pracy                | zaletaDobreZarobki    | zaleta - dobre zarobki, bazowa - brak zalet  |
|                             | zaletaPracaŁatwa      | zaleta – praca łatwa, nieuciążliwa, bazowe - brak zalet  |
|                             | zaletaDobryWymiarPr   | zaleta - praca w dobrym wymiarze, tyle godzin ile respondent chciał, bazowa - brak zalet                           |
|                             | zaletaPracaStabilna   | zaleta - praca stabilna, bazowa - brak zalet   |
|                             | zaletaInne            | zaleta - pozostałe, bazowa - brak zalet  |
|                             | pracujacy             | fakt pracy - bazowa - niepracujący   |
|                             | rej_bez~2004          | zmienna ciągła bezrobocie rejestrowane w powiecie 2004 rok   |
|                             | prod_sp~2004          | zmienna ciągła produkcja sprzedana w powiecie 2004 rok   |
| umiejętn                    | PrawoJazdy+Jez        | posiadanie obu umiejętności - prawa jazdy i języków obcych, bazowa brak umiejętności                               |
|                             | PrawoJazdy            | posiadanie jednej umiejętności - Prawa Jazdy, bazowa - brak umiejętności   |
|                             | Języki                | posiadanie jednej umiejętności - języków, bazowa - brak umiejętności   |
|                             | niepełnosprawność     | fakt bycia niepełnosprawnym, bazowo - pełnosprawny   |
| Typ Gospodarstwa            | Gosp_Resp+InneOs      | typ gospodarstwa, respondent bez partnera i inne osoby dorosłe, bazowo Gospodarstwo jednoosobowe                   |
|                             | Gosp_Resp+Partn       | typ gospodarstwa, respondent z partnerem, bazowo Gospodarstwo jednoosobowe   |
|                             | Gosp_Resp+Part+InneOs | typ gospodarstwa, respondent z partnerem i inne osoby dorosłe, bazowo Gospodarstwo jednoosobowe                    |
|                             | emerytura             | fakt bycia aktualnie na emeryturze, bazowo - nie   |
| status Emerytalno - Rentowy | NaEmeryturze          | Z prawem do emerytury, na emeryturze, bazowo, bez prawa do emerytury niepobierający emerytury ani renty            |
|                             | NaRencie              | na rencie, bazowo, bez prawa do emerytury niepobierający emerytury ani renty                                       |
|                             | NieWykorzystPrawoEm   | Z prawem do emerytury, niepobierający emerytury, bazowo, bez prawa do emerytury niepobierający emerytury ani renty |

Kolorami, dla ułatwienia, wyróżnione są zmienne istotne wg klucza:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | istotność na poziomie 0.001 |
|  | istotność na poziomie 0.01  |
|  | istotność na poziomie 0.05  |

## 1. Tabele regresji – moment przejścia na emeryturę.

W poniższych regresjach kategorią bazową jest przejście na emeryturę od razu w momencie uzyskania prawa do emerytury.

| <b>Kobiety I</b>                |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             | Number of obs = 2562  |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | LR chi2(120) = 461.05 |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -2170.8836     |                             | Pseudo R2 = 0.0960    |                            |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek                            | 0.910                       | 0.000                 | 1.108                      | 0.061 | 0.942                                 | 0.000 |
| zasadn zaw                      | 0.946                       | 0.773                 | 1.423                      | 0.694 | 0.659                                 | 0.024 |
| średnie ogólne                  | 0.835                       | 0.437                 | 2.495                      | 0.305 | 0.822                                 | 0.350 |
| średnie zaw                     | 1.008                       | 0.969                 | 3.438                      | 0.134 | 0.735                                 | 0.104 |
| wyższe                          | 0.413                       | 0.003                 | 2.654                      | 0.295 | 1.067                                 | 0.774 |
| sekt zatr publiczny             | 0.847                       | 0.200                 | 0.761                      | 0.530 | 0.927                                 | 0.511 |
| miasto do 10tys                 | 0.963                       | 0.881                 | 0.854                      | 0.894 | 0.567                                 | 0.050 |
| miasto 10-19tys                 | 0.873                       | 0.577                 | 2.433                      | 0.294 | 0.922                                 | 0.729 |
| miasto20-49tys                  | 0.766                       | 0.207                 | 2.490                      | 0.215 | 1.054                                 | 0.781 |
| miasto50-99tys                  | 0.940                       | 0.776                 | 1.557                      | 0.602 | 0.806                                 | 0.322 |
| miasto100-199tys                | 0.772                       | 0.279                 | 2.515                      | 0.261 | 0.630                                 | 0.049 |
| miasto200-499tys                | 0.996                       | 0.986                 | 0.793                      | 0.810 | 1.012                                 | 0.952 |
| miasto ponad 500tys             | 0.936                       | 0.800                 | 3.931                      | 0.078 | 1.335                                 | 0.198 |
| warszawa                        | 0.566                       | 0.176                 | 0.000                      | 1.000 | 2.201                                 | 0.003 |
| PozaGosp<14                     | 1.257                       | 0.213                 | 0.725                      | 0.617 | 1.158                                 | 0.386 |
| PozaGosp>15                     | 1.255                       | 0.328                 | 1.410                      | 0.594 | 0.980                                 | 0.923 |
| zdr takie sobie                 | 0.989                       | 0.935                 | 0.886                      | 0.778 | 0.713                                 | 0.008 |
| zdr złe/b.złe                   | 1.016                       | 0.946                 | 1.228                      | 0.776 | 1.343                                 | 0.153 |
| GospWymOp<14                    | 1.094                       | 0.643                 | 0.956                      | 0.955 | 1.008                                 | 0.968 |
| GospWymOp15-64                  | 0.990                       | 0.948                 | 0.348                      | 0.173 | 0.971                                 | 0.849 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.600                       | 0.117                 | 26000000                   | 0.996 | 0.668                                 | 0.273 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.492                       | 0.043                 | 37900000                   | 0.996 | 0.619                                 | 0.216 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.773                       | 0.557                 | 0.000                      | 1.000 | 0.895                                 | 0.811 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.351                       | 0.043                 | 51600000                   | 0.996 | 0.744                                 | 0.510 |
| wadaInne                        | 0.488                       | 0.031                 | 29300000                   | 0.996 | 0.846                                 | 0.652 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.757                       | 0.354                 | 50200000                   | 0.996 | 0.779                                 | 0.336 |
| zaletaPracaŁatwa                | 1.361                       | 0.263                 | 23900000                   | 0.996 | 1.064                                 | 0.804 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 1.035                       | 0.896                 | 71200000                   | 0.996 | 0.782                                 | 0.296 |
| zaletaPracaStabilna             | 1.460                       | 0.142                 | 97300000                   | 0.996 | 0.795                                 | 0.373 |
| zaletaInne                      | 0.969                       | 0.884                 | 51400000                   | 0.996 | 0.873                                 | 0.495 |
| pracujacy                       | 0.581                       | 0.000                 | 0.688                      | 0.455 | 2.799                                 | 0.000 |
| rej bez~2004                    | 1.016                       | 0.092                 | 0.993                      | 0.825 | 1.004                                 | 0.639 |
| prod_sp~2004                    | 1.000                       | 0.127                 | 1.000                      | 0.283 | 1.000                                 | 0.665 |
| PrawoJazdy+Jez                  | 1.254                       | 0.284                 | 1.530                      | 0.461 | 0.718                                 | 0.071 |
| PrawoJazdy                      | 1.149                       | 0.451                 | 0.794                      | 0.736 | 0.748                                 | 0.071 |
| Języki                          | 1.419                       | 0.070                 | 1.440                      | 0.504 | 0.843                                 | 0.348 |
| niepełnosprawność               | 0.400                       | 0.000                 | 0.537                      | 0.295 | 0.914                                 | 0.589 |
| Gosp_Resp+InneOs                | 1.143                       | 0.540                 | 1.270                      | 0.683 | 0.749                                 | 0.106 |
| Gosp_Resp+Partn                 | 1.130                       | 0.521                 | 0.690                      | 0.481 | 0.783                                 | 0.108 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs           | 1.438                       | 0.061                 | 1.058                      | 0.920 | 0.592                                 | 0.002 |

| <b>Mężczyźni I</b>              |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             | Number of obs = 1157  |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | LR chi2(120) = 355.81 |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -925.85512     |                             | Pseudo R2 = 0.1612    |                            |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek                            | 0.939                       | 0.014                 |                            | 1.000 | 0.940                                 | 0.005 |
| zasadn zaw                      | 0.858                       | 0.606                 |                            | 1.000 | 1.013                                 | 0.963 |
| średnie ogólne                  | 1.722                       | 0.233                 |                            | 1.000 | 1.108                                 | 0.815 |
| średnie zaw                     | 1.022                       | 0.945                 |                            | 1.000 | 1.120                                 | 0.708 |
| wyższe                          | 1.237                       | 0.627                 | 0.000                      |       | 2.019                                 | 0.060 |
| sekt_zatr_publiczny             | 0.966                       | 0.863                 |                            | 1.000 | 0.787                                 | 0.155 |
| miasto do 10tys                 | 1.430                       | 0.365                 | 0.000                      | 1.000 | 0.339                                 | 0.017 |
| miasto 10-19tys                 | 0.900                       | 0.790                 |                            | 1.000 | 0.692                                 | 0.286 |
| miasto20-49tys                  | 0.986                       | 0.969                 |                            | 1.000 | 0.808                                 | 0.473 |
| miasto50-99tys                  | 1.037                       | 0.922                 |                            | 1.000 | 0.783                                 | 0.439 |
| miasto100-199tys                | 1.551                       | 0.240                 |                            | 1.000 | 0.569                                 | 0.092 |
| miasto200-499tys                | 1.140                       | 0.731                 |                            | 1.000 | 0.568                                 | 0.077 |
| miasto ponad 500tys             | 1.054                       | 0.903                 | 0.000                      | 1.000 | 1.178                                 | 0.611 |
| warszawa                        | 0.813                       | 0.740                 | 0.000                      |       | 1.473                                 | 0.323 |
| PozaGosp<14                     | 1.431                       | 0.324                 | (dropped)                  |       | 1.222                                 | 0.530 |
| PozaGosp>15                     | 1.531                       | 0.380                 |                            | 1.000 | 1.275                                 | 0.571 |
| zdr_takie_sobie                 | 0.816                       | 0.334                 |                            | 1.000 | 0.631                                 | 0.010 |
| zdr_złe/b.złe                   | 0.634                       | 0.188                 |                            | 1.000 | 0.647                                 | 0.130 |
| GospWymOp<14                    | 0.510                       | 0.085                 | 0.000                      | 1.000 | 0.997                                 | 0.993 |
| GospWymOp15-64                  | 1.167                       | 0.575                 | 0.000                      | 1.000 | 0.932                                 | 0.778 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.816                       | 0.587                 | 0.000                      | 1.000 | 0.915                                 | 0.809 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.682                       | 0.332                 |                            | 1.000 | 0.761                                 | 0.470 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.496                       | 0.216                 |                            |       | 1.076                                 | 0.873 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.813                       | 0.766                 |                            | 1.000 | 1.201                                 | 0.753 |
| wadaInne                        | 0.679                       | 0.302                 |                            | 1.000 | 0.952                                 | 0.891 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.283                       | 0.001                 | 0.000                      | 1.000 | 1.456                                 | 0.320 |
| zaletaPracaŁatwa                | 0.643                       | 0.328                 | (dropped)                  |       | 1.214                                 | 0.650 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.715                       | 0.380                 |                            | 1.000 | 0.984                                 | 0.969 |
| zaletaPracaStabilna             | 0.437                       | 0.037                 |                            | 1.000 | 1.076                                 | 0.859 |
| zaletaInne                      | 0.500                       | 0.032                 |                            | 1.000 | 1.187                                 | 0.626 |
| pracujacy                       | 0.466                       | 0.001                 |                            | 1.000 | 2.011                                 | 0.000 |
| rej_bez~2004                    | 1.014                       | 0.369                 |                            | 1.000 | 0.992                                 | 0.560 |
| prod_sp~2004                    | 1.000                       | 0.055                 | 0.984                      | 1.000 | 1.000                                 | 0.225 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.484                       | 0.186                 |                            | 1.000 | 0.875                                 | 0.603 |
| PrawoJazdy                      | 1.021                       | 0.928                 | 0.000                      | 1.000 | 1.143                                 | 0.495 |
| Języki                          | 0.973                       | 0.959                 | 0.000                      | 1.000 | 0.707                                 | 0.453 |
| niepełnosprawność               | 0.308                       | 0.000                 |                            | 1.000 | 0.752                                 | 0.195 |
| Gosp_Resp+InneOs                | 1.827                       | 0.177                 |                            | 1.000 | 1.002                                 | 0.996 |
| Gosp_Resp+Partn                 | 1.355                       | 0.336                 |                            | 1.000 | 0.602                                 | 0.023 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs           | 1.892                       | 0.053                 |                            | 1.000 | 0.641                                 | 0.069 |

| <b>Kobiety, które już przeszły na emeryturę I:</b> |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                    |                             | Number of obs = 1245  |                            |       |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(120) = 198.15 |                            |       |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -788.61836                        |                             | Pseudo R2 = 0.1116    |                            |       |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 0.883                       | 0.000                 | 0.940                      | 0.342 | 1.076                                 | 0.111 |
| zasadn zaw   | 0.811                       | 0.444                 | 1.111                      | 0.908 | 1.228                                 | 0.643 |
| średnie ogólne                                     | 0.840                       | 0.592                 | 2.239                      | 0.369 | 1.449                                 | 0.460 |
| średnie zaw  | 1.110                       | 0.705                 | 2.611                      | 0.250 | 0.974                                 | 0.956 |
| wyższe   | 0.289                       | 0.004                 | 1.967                      | 0.468 | 1.227                                 | 0.708 |
| sekt_zatr_publiczny                                | 0.991                       | 0.963                 | 0.872                      | 0.770 | 1.578                                 | 0.163 |
| miasto do 10tys                                    | 0.817                       | 0.550                 | 0.773                      | 0.828 | 1.333                                 | 0.631 |
| miasto 10-19tys                                    | 0.987                       | 0.971                 | 3.222                      | 0.180 | 0.721                                 | 0.642 |
| miasto20-49tys                                     | 0.534                       | 0.050                 | 2.386                      | 0.244 | 1.335                                 | 0.553 |
| miasto50-99tys                                     | 0.630                       | 0.144                 | 1.336                      | 0.736 | 0.812                                 | 0.701 |
| miasto100-199tys                                   | 0.635                       | 0.198                 | 2.337                      | 0.311 | 0.724                                 | 0.599 |
| miasto200-499tys                                   | 0.944                       | 0.851                 | 0.726                      | 0.741 | 0.464                                 | 0.230 |
| miasto ponad 500tys                                | 0.683                       | 0.302                 | 3.079                      | 0.158 | 1.274                                 | 0.661 |
| warszawa   | 0.178                       | 0.033                 | 0.000                      | 1.000 | 1.557                                 | 0.510 |
| PozaGosp<14  | 1.712                       | 0.020                 | 0.647                      | 0.497 | 1.338                                 | 0.407 |
| PozaGosp>15  | 0.913                       | 0.786                 | 0.962                      | 0.953 | 0.952                                 | 0.922 |
| zdr_takie_sobie                                    | 1.147                       | 0.462                 | 0.995                      | 0.991 | 0.556                                 | 0.045 |
| zdr_złe/b.złe                                      | 0.860                       | 0.671                 | 1.486                      | 0.592 | 0.376                                 | 0.092 |
| GospWymOp<14                                       | 1.692                       | 0.070                 | 1.352                      | 0.715 | 1.006                                 | 0.991 |
| GospWymOp15-64                                     | 0.630                       | 0.062                 | 0.279                      | 0.106 | 1.248                                 | 0.550 |
| wadaNiskieZarobki                                  | 0.572                       | 0.188                 | 32000000                   | 0.996 | 0.781                                 | 0.717 |
| wadaPracaZaCieżka                                  | 0.427                       | 0.068                 | 44100000                   | 0.996 | 0.539                                 | 0.405 |
| wadaZbytWieleGodz                                  | 0.693                       | 0.558                 | 0.000                      | 1.000 | 1.025                                 | 0.977 |
| wadaBrakPerspektyw                                 | 0.213                       | 0.072                 | 51100000                   | 0.996 | 0.582                                 | 0.590 |
| wadaInne   | 0.502                       | 0.112                 | 33600000                   | 0.996 | 0.486                                 | 0.304 |
| zaletaDobreZarobki                                 | 0.583                       | 0.219                 | 58600000                   | 0.996 | 0.943                                 | 0.922 |
| zaletaPracaŁatwa                                   | 2.043                       | 0.072                 | 32500000                   | 0.996 | 1.090                                 | 0.886 |
| zaletaDobryWymiarPr                                | 0.705                       | 0.378                 | 87800000                   | 0.996 | 0.889                                 | 0.825 |
| zaletaPracaStabilna                                | 1.471                       | 0.279                 | 108000000                  | 0.996 | 0.684                                 | 0.497 |
| zaletaInne   | 0.982                       | 0.952                 | 64300000                   | 0.996 | 0.541                                 | 0.196 |
| pracujacy  | 1.101                       | 0.722                 | 1.679                      | 0.315 | 0.996                                 | 0.993 |
| rej_bez~2004                                       | 1.010                       | 0.470                 | 0.982                      | 0.604 | 0.978                                 | 0.383 |
| prod_sp~2004                                       | 1.000                       | 0.121                 | 1.000                      | 0.246 | 1.000                                 | 0.493 |
| PrawoJazdy+Jęz                                     | 0.970                       | 0.927                 | 1.350                      | 0.611 | 0.342                                 | 0.075 |
| PrawoJazdy   | 0.935                       | 0.817                 | 0.814                      | 0.770 | 0.455                                 | 0.125 |
| Języki   | 1.616                       | 0.065                 | 1.279                      | 0.658 | 0.880                                 | 0.762 |
| niepełnosprawność                                  | 0.504                       | 0.023                 | 0.667                      | 0.506 | 0.894                                 | 0.788 |
| Gosp_Resp+InneOs                                   | 1.425                       | 0.229                 | 1.526                      | 0.473 | 0.545                                 | 0.188 |
| Gosp_Resp+Partn                                    | 1.159                       | 0.560                 | 0.751                      | 0.592 | 0.644                                 | 0.221 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                              | 1.286                       | 0.358                 | 1.033                      | 0.955 | 0.702                                 | 0.381 |

| <b>Kobiety, które NIE przeszły na emeryturę I:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                    |                             | Number of obs = 1298 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(80) = 261.87 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000 |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -1150.0734                        |                             | Pseudo R2 = 0.1022   |                            |     |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 0.977                       | 0.472                |                            |     | 1.131                                 | 0.000 |
| zasadn zaw   | 1.152                       | 0.628                |                            |     | 0.828                                 | 0.414 |
| średnie ogólne                                     | 0.859                       | 0.670                |                            |     | 0.960                                 | 0.877 |
| średnie zaw  | 1.011                       | 0.971                |                            |     | 1.040                                 | 0.869 |
| wyższe   | 0.574                       | 0.227                |                            |     | 1.698                                 | 0.077 |
| sekt_zatr_publiczny                                | 0.761                       | 0.137                |                            |     | 0.841                                 | 0.212 |
| miasto do 10tys                                    | 1.085                       | 0.838                |                            |     | 0.655                                 | 0.239 |
| miasto 10-19tys                                    | 0.867                       | 0.673                |                            |     | 0.791                                 | 0.394 |
| miasto20-49tys                                     | 1.078                       | 0.801                |                            |     | 1.212                                 | 0.405 |
| miasto50-99tys                                     | 1.479                       | 0.228                |                            |     | 1.074                                 | 0.798 |
| miasto100-199tys                                   | 0.862                       | 0.668                |                            |     | 0.735                                 | 0.269 |
| miasto200-499tys                                   | 1.088                       | 0.807                |                            |     | 1.530                                 | 0.094 |
| miasto ponad 500tys                                | 1.086                       | 0.836                |                            |     | 1.633                                 | 0.086 |
| warszawa   | 0.991                       | 0.986                |                            |     | 3.111                                 | 0.001 |
| PozaGosp<14  | 0.927                       | 0.821                |                            |     | 1.346                                 | 0.196 |
| PozaGosp>15  | 2.103                       | 0.034                |                            |     | 1.180                                 | 0.546 |
| zdr_takie_sobie                                    | 0.870                       | 0.507                |                            |     | 0.738                                 | 0.066 |
| zdr_złe/b.złe                                      | 1.024                       | 0.945                |                            |     | 1.220                                 | 0.462 |
| GospWymOp<14                                       | 0.797                       | 0.413                |                            |     | 0.917                                 | 0.698 |
| GospWymOp15-64                                     | 1.468                       | 0.097                |                            |     | 1.044                                 | 0.823 |
| wadaNiskieZarobki                                  | 0.582                       | 0.341                |                            |     | 0.700                                 | 0.487 |
| wadaPracaZaCieżka                                  | 0.507                       | 0.257                |                            |     | 0.663                                 | 0.444 |
| wadaZbytWieleGodz                                  | 0.714                       | 0.632                |                            |     | 0.621                                 | 0.448 |
| wadaBrakPerspektyw                                 | 0.443                       | 0.281                |                            |     | 0.861                                 | 0.802 |
| wadaInne   | 0.405                       | 0.118                |                            |     | 0.983                                 | 0.974 |
| zaletaDobreZarobki                                 | 1.016                       | 0.971                |                            |     | 0.855                                 | 0.630 |
| zaletaPracaŁatwa                                   | 1.115                       | 0.787                |                            |     | 0.923                                 | 0.789 |
| zaletaDobryWymiarPr                                | 1.384                       | 0.378                |                            |     | 0.802                                 | 0.440 |
| zaletaPracaStabilna                                | 1.407                       | 0.401                |                            |     | 0.872                                 | 0.672 |
| zaletaInne   | 0.966                       | 0.912                |                            |     | 0.862                                 | 0.541 |
| pracujacy  | 0.304                       | 0.000                |                            |     | 1.032                                 | 0.858 |
| rej_bez~2004                                       | 1.020                       | 0.167                |                            |     | 1.009                                 | 0.421 |
| prod_sp~2004                                       | 1.000                       | 0.549                |                            |     | 1.000                                 | 0.289 |
| PrawoJazdy+Jęz                                     | 1.870                       | 0.038                |                            |     | 1.010                                 | 0.966 |
| PrawoJazdy   | 1.326                       | 0.261                |                            |     | 0.766                                 | 0.162 |
| Języki   | 1.271                       | 0.454                |                            |     | 0.981                                 | 0.935 |
| niepełnosprawność                                  | 0.235                       | 0.000                |                            |     | 0.460                                 | 0.000 |
| Gosp_Resp+InneOs                                   | 0.941                       | 0.861                |                            |     | 0.698                                 | 0.114 |
| Gosp_Resp+Partn                                    | 1.140                       | 0.679                |                            |     | 0.705                                 | 0.087 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                              | 1.523                       | 0.167                |                            |     | 0.561                                 | 0.006 |

| <b>Mężczyźni którzy już przeszli na emeryturę I:</b> |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                      |                             | Number of obs = 468   |                            |       |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(120) = 190.88 |                            |       |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -215.82847                          |                             | Pseudo R2 = 0.3066    |                            |       |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 0.943                       | 0.164                 |                            | 1.000 | 1.159                                 | 0.060 |
| zasadn zaw   | 0.482                       | 0.132                 |                            | 1.000 | 0.777                                 | 0.746 |
| średnie ogólne                                       | 1.302                       | 0.701                 | 0.000                      | 1.000 | 9.383                                 | 0.033 |
| średnie zaw  | 0.693                       | 0.463                 | 0.000                      | 1.000 | 0.876                                 | 0.877 |
| wyższe   | 0.584                       | 0.440                 | 0.000                      | 1.000 | 0.220                                 | 0.335 |
| sekt_zatr_publiczny                                  | 1.076                       | 0.842                 |                            | 1.000 | 0.884                                 | 0.846 |
| miasto do 10tys                                      | 0.936                       | 0.917                 | 0.000                      | 1.000 | 0.261                                 | 0.321 |
| miasto 10-19tys                                      | 0.520                       | 0.306                 |                            | 1.000 | 0.265                                 | 0.297 |
| miasto20-49tys                                       | 0.243                       | 0.038                 |                            | 1.000 | 0.821                                 | 0.826 |
| miasto50-99tys                                       | 0.768                       | 0.629                 |                            | 1.000 | 0.661                                 | 0.671 |
| miasto100-199tys                                     | 0.519                       | 0.288                 |                            | 1.000 | 0.278                                 | 0.349 |
| miasto200-499tys                                     | 0.414                       | 0.177                 |                            | 1.000 | 0.123                                 | 0.136 |
| miasto ponad 500tys                                  | 0.481                       | 0.314                 | 0.000                      | 1.000 | 1.095                                 | 0.929 |
| warszawa   | 0.554                       | 0.513                 |                            | 1.000 | 0.339                                 | 0.401 |
| PozaGosp<14  | 2.102                       | 0.155                 | 0.000                      | 1.000 | 0.899                                 | 0.909 |
| PozaGosp>15  | 1.151                       | 0.873                 |                            | 1.000 | 2.919                                 | 0.461 |
| zdr_takie_sobie                                      | 0.425                       | 0.019                 | 0.000                      | 1.000 | 0.382                                 | 0.107 |
| zdr_złe/b.złe  | 0.693                       | 0.517                 |                            | 1.000 | 0.762                                 | 0.764 |
| GospWymOp<14   | 0.168                       | 0.024                 | 0.000                      | 1.000 | 0.390                                 | 0.323 |
| GospWymOp15-64                                       | 0.514                       | 0.185                 | 0.000                      | 1.000 | 2.333                                 | 0.194 |
| wadaNiskieZarobki                                    | 0.633                       | 0.449                 | 0.000                      | 1.000 | 0.975                                 | 0.980 |
| wadaPracaZaCieżka                                    | 1.125                       | 0.846                 |                            | 1.000 | 1.661                                 | 0.627 |
| wadaZbytWieleGodz                                    | 0.436                       | 0.335                 |                            | 1.000 | 0.000                                 | 1.000 |
| wadaBrakPerspektyw                                   | 1.235                       | 0.876                 |                            | 1.000 | 0.000                                 |       |
| wadaInne   | 0.627                       | 0.428                 |                            | 1.000 | 1.211                                 | 0.848 |
| zaletaDobreZarobki                                   | 0.407                       | 0.235                 | 0.000                      | 1.000 | 0.049                                 | 0.082 |
| zaletaPracaŁatwa                                     | 1.216                       | 0.837                 |                            | 1.000 | 4.208                                 | 0.315 |
| zaletaDobryWymiarPr                                  | 1.541                       | 0.581                 |                            | 1.000 | 0.924                                 | 0.952 |
| zaletaPracaStabilna                                  | 0.740                       | 0.699                 |                            | 1.000 | 0.725                                 | 0.806 |
| zaletaInne   | 0.761                       | 0.701                 | 11.371                     | 1.000 | 0.702                                 | 0.772 |
| pracujacy  | 0.935                       | 0.884                 |                            | 1.000 | 0.869                                 | 0.853 |
| rej_bez~2004   | 1.005                       | 0.848                 | 0.021                      | 1.000 | 1.043                                 | 0.364 |
| prod_sp~2004   | 1.000                       | 0.479                 | 0.996                      | 1.000 | 1.000                                 | 0.068 |
| PrawoJazdy+Jęz                                       | 2.953                       | 0.039                 |                            | 1.000 | 2.179                                 | 0.377 |
| PrawoJazdy   | 1.636                       | 0.232                 | 0.000                      | 1.000 | 0.865                                 | 0.815 |
| Języki   | 1.168                       | 0.876                 |                            | 1.000 | 0.000                                 | 1.000 |
| niepełnosprawność                                    | 0.843                       | 0.730                 |                            | 1.000 | 0.227                                 | 0.160 |
| Gosp_Resp+InneOs                                     | 3.053                       | 0.167                 |                            | 1.000 | 0.187                                 | 0.205 |
| Gosp_Resp+Partn                                      | 1.225                       | 0.738                 |                            | 1.000 | 0.153                                 | 0.038 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                                | 3.217                       | 0.070                 |                            | 1.000 | 0.300                                 | 0.204 |

| <b>Mężczyźni którzy NIE przeszli na emeryturę I:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                      |                             | Number of obs = 673  |                            |     |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(80) = 249.39 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000 |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -545.62627                          |                             | Pseudo R2 = 0.1860   |                            |     |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 1.058                       | 0.243                |                            |     | 1.128                                 | 0.001 |
| zasadn zaw   | 1.423                       | 0.465                |                            |     | 1.084                                 | 0.824 |
| średnie ogólne                                       | 2.257                       | 0.267                |                            |     | 0.881                                 | 0.823 |
| średnie zaw  | 1.673                       | 0.325                |                            |     | 1.103                                 | 0.804 |
| wyższe   | 2.239                       | 0.228                |                            |     | 2.304                                 | 0.085 |
| sekt_zatr_publiczny                                  | 1.141                       | 0.636                |                            |     | 0.775                                 | 0.219 |
| miasto do 10tys                                      | 2.770                       | 0.089                |                            |     | 0.433                                 | 0.137 |
| miasto 10-19tys                                      | 1.537                       | 0.456                |                            |     | 0.943                                 | 0.890 |
| miasto20-49tys                                       | 2.669                       | 0.063                |                            |     | 0.883                                 | 0.740 |
| miasto50-99tys                                       | 2.671                       | 0.098                |                            |     | 1.488                                 | 0.321 |
| miasto100-199tys                                     | 3.532                       | 0.027                |                            |     | 0.996                                 | 0.993 |
| miasto200-499tys                                     | 2.893                       | 0.061                |                            |     | 0.985                                 | 0.969 |
| miasto ponad 500tys                                  | 1.541                       | 0.491                |                            |     | 1.487                                 | 0.317 |
| warszawa   | 1.871                       | 0.535                |                            |     | 3.035                                 | 0.027 |
| PozaGosp<14  | 1.720                       | 0.376                |                            |     | 1.255                                 | 0.616 |
| PozaGosp>15  | 1.803                       | 0.391                |                            |     | 1.862                                 | 0.248 |
| zdr_takie_sobie                                      | 1.091                       | 0.775                |                            |     | 0.682                                 | 0.093 |
| zdr_złe/b.złe  | 0.445                       | 0.097                |                            |     | 0.505                                 | 0.055 |
| GospWymOp<14   | 0.974                       | 0.962                |                            |     | 1.201                                 | 0.640 |
| GospWymOp15-64                                       | 1.866                       | 0.151                |                            |     | 0.818                                 | 0.559 |
| wadaNiskieZarobki                                    | 0.462                       | 0.185                |                            |     | 0.897                                 | 0.820 |
| wadaPracaZaCieżka                                    | 0.409                       | 0.140                |                            |     | 0.712                                 | 0.484 |
| wadaZbytWieleGodz                                    | 0.180                       | 0.048                |                            |     | 0.869                                 | 0.807 |
| wadaBrakPerspektyw                                   | 0.408                       | 0.328                |                            |     | 0.852                                 | 0.818 |
| wadaInne   | 0.338                       | 0.060                |                            |     | 0.925                                 | 0.867 |
| zaletaDobreZarobki                                   | 0.354                       | 0.058                |                            |     | 2.243                                 | 0.066 |
| zaletaPracaŁatwa                                     | 0.660                       | 0.502                |                            |     | 1.256                                 | 0.651 |
| zaletaDobryWymiarPr                                  | 0.610                       | 0.376                |                            |     | 1.310                                 | 0.580 |
| zaletaPracaStabilna                                  | 0.361                       | 0.065                |                            |     | 0.887                                 | 0.806 |
| zaletaInne   | 0.478                       | 0.084                |                            |     | 1.116                                 | 0.784 |
| pracujacy  | 0.146                       | 0.000                |                            |     | 0.743                                 | 0.253 |
| rej_bez~2004   | 1.024                       | 0.280                |                            |     | 0.993                                 | 0.688 |
| prod_sp~2004   | 1.000                       | 0.095                |                            |     | 1.000                                 | 0.189 |
| PrawoJazdy+Jęz                                       | 1.336                       | 0.496                |                            |     | 1.094                                 | 0.780 |
| PrawoJazdy   | 0.801                       | 0.524                |                            |     | 1.405                                 | 0.169 |
| Języki   | 1.115                       | 0.875                |                            |     | 0.655                                 | 0.478 |
| niepełnosprawność                                    | 0.083                       | 0.000                |                            |     | 0.375                                 | 0.000 |
| Gosp_Resp+InneOs                                     | 1.621                       | 0.465                |                            |     | 1.627                                 | 0.271 |
| Gosp_Resp+Partn                                      | 1.630                       | 0.253                |                            |     | 0.622                                 | 0.081 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                                | 1.546                       | 0.323                |                            |     | 0.562                                 | 0.048 |



| <b>Kobiety, które uzyskają/ły prawa emerytalne w STARYM systemie I:</b> |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression   |                             | Number of obs = 1551  |                            |       |                                       |       |
|   |                             | LR chi2(120) = 363.78 |                            |       |                                       |       |
|   |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -1208.8674   |                             | Pseudo R2 = 0.1308    |                            |       |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek  | 0.890                       | 0.000                 | 0.979                      | 0.738 | 0.882                                 | 0.000 |
| zasadn zaw  | 0.771                       | 0.296                 | 1.206                      | 0.834 | 0.505                                 | 0.008 |
| średnie ogólne  | 0.833                       | 0.531                 | 2.188                      | 0.379 | 0.598                                 | 0.084 |
| średnie zaw   | 0.883                       | 0.629                 | 2.769                      | 0.220 | 0.521                                 | 0.015 |
| wyższe  | 0.265                       | 0.001                 | 2.057                      | 0.440 | 0.688                                 | 0.227 |
| sekt_zatr_publiczny   | 0.904                       | 0.567                 | 0.844                      | 0.703 | 1.415                                 | 0.048 |
| miasto do 10tys   | 0.884                       | 0.698                 | 0.757                      | 0.813 | 0.440                                 | 0.057 |
| miasto 10-19tys   | 0.920                       | 0.811                 | 2.734                      | 0.242 | 0.888                                 | 0.734 |
| miasto20-49tys  | 0.667                       | 0.161                 | 2.467                      | 0.223 | 1.039                                 | 0.888 |
| miasto50-99tys  | 0.838                       | 0.523                 | 1.347                      | 0.726 | 0.462                                 | 0.016 |
| miasto100-199tys  | 0.682                       | 0.239                 | 2.384                      | 0.295 | 0.563                                 | 0.084 |
| miasto200-499tys  | 0.800                       | 0.447                 | 0.695                      | 0.706 | 0.579                                 | 0.076 |
| miasto ponad 500tys   | 0.685                       | 0.279                 | 3.267                      | 0.132 | 0.799                                 | 0.482 |
| warszawa  | 0.316                       | 0.059                 | 0.000                      | 1.000 | 1.167                                 | 0.699 |
| PozaGosp<14   | 1.651                       | 0.019                 | 0.682                      | 0.550 | 1.124                                 | 0.598 |
| PozaGosp>15   | 0.918                       | 0.784                 | 1.136                      | 0.845 | 0.746                                 | 0.325 |
| zdr_takie_sobie   | 1.108                       | 0.555                 | 0.874                      | 0.751 | 0.706                                 | 0.045 |
| zdr_złe/b.złe   | 0.775                       | 0.440                 | 1.280                      | 0.733 | 1.224                                 | 0.477 |
| GospWymOp<14  | 1.454                       | 0.163                 | 1.121                      | 0.888 | 1.077                                 | 0.799 |
| GospWymOp15-64  | 0.683                       | 0.088                 | 0.291                      | 0.113 | 0.942                                 | 0.785 |
| wadaNiskieZarobki   | 0.458                       | 0.037                 | 29900000                   | 0.996 | 0.610                                 | 0.261 |
| wadaPracaZaCieżka   | 0.349                       | 0.011                 | 38400000                   | 0.996 | 0.723                                 | 0.479 |
| wadaZbytWieleGodz   | 0.483                       | 0.197                 | 0.000                      | 1.000 | 1.450                                 | 0.501 |
| wadaBrakPerspektyw  | 0.299                       | 0.066                 | 52500000                   | 0.996 | 0.800                                 | 0.697 |
| wadaInne  | 0.368                       | 0.009                 | 31100000                   | 0.996 | 0.582                                 | 0.224 |
| zaletaDobreZarobki  | 0.611                       | 0.221                 | 57300000                   | 0.996 | 0.737                                 | 0.404 |
| zaletaPracaŁatwa  | 1.855                       | 0.092                 | 34400000                   | 0.996 | 1.287                                 | 0.484 |
| zaletaDobryWymiarPr   | 0.821                       | 0.576                 | 79700000                   | 0.996 | 0.690                                 | 0.257 |
| zaletaPracaStabilna   | 1.372                       | 0.339                 | 109000000                  | 0.996 | 0.797                                 | 0.507 |
| zaletaInne  | 0.998                       | 0.995                 | 65400000                   | 0.996 | 0.697                                 | 0.195 |
| pracujący   | 0.895                       | 0.624                 | 1.217                      | 0.690 | 5.282                                 | 0.000 |
| rej_bez~2004  | 1.010                       | 0.428                 | 0.987                      | 0.691 | 0.991                                 | 0.519 |
| prod_sp~2004  | 1.000                       | 0.350                 | 1.000                      | 0.287 | 1.000                                 | 0.702 |
| PrawoJazdy+Jęz  | 0.992                       | 0.979                 | 1.397                      | 0.560 | 0.754                                 | 0.290 |
| PrawoJazdy  | 1.138                       | 0.612                 | 0.802                      | 0.748 | 0.629                                 | 0.077 |
| Języki  | 1.511                       | 0.092                 | 1.345                      | 0.588 | 0.843                                 | 0.487 |
| niepełnosprawność   | 0.498                       | 0.010                 | 0.628                      | 0.433 | 0.937                                 | 0.783 |
| Gosp_Resp+InneOs  | 1.348                       | 0.282                 | 1.462                      | 0.514 | 0.845                                 | 0.503 |
| Gosp_Resp+Partn   | 1.183                       | 0.477                 | 0.705                      | 0.508 | 0.834                                 | 0.395 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs   | 1.459                       | 0.132                 | 1.060                      | 0.919 | 0.639                                 | 0.060 |

| <b>Osoby, które uzyskają/ły prawa emerytalne w STARYM systemie I:</b> |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                                       |                             | Number of obs = 2416  |                            |       |                                       |       |
|   |                             | LR chi2(120) = 493.52 |                            |       |                                       |       |
|   |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -1990.0845   |                             | Pseudo R2 = 0.1103    |                            |       |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek  | 0.927                       | 0.000                 | 1.078                      | 0.105 | 0.919                                 | 0.000 |
| zasadn zaw  | 0.779                       | 0.191                 | 2.980                      | 0.173 | 0.634                                 | 0.018 |
| średnie ogólne  | 0.867                       | 0.554                 | 3.147                      | 0.194 | 0.583                                 | 0.029 |
| średnie zaw   | 0.796                       | 0.259                 | 4.422                      | 0.064 | 0.536                                 | 0.003 |
| wyższe  | 0.432                       | 0.003                 | 2.840                      | 0.243 | 0.843                                 | 0.482 |
| sekt_zatr_publiczny   | 0.884                       | 0.361                 | 1.080                      | 0.841 | 1.076                                 | 0.572 |
| miasto do 10tys   | 1.173                       | 0.522                 | 0.838                      | 0.846 | 0.428                                 | 0.010 |
| miasto 10-19tys   | 0.864                       | 0.580                 | 2.124                      | 0.310 | 0.784                                 | 0.343 |
| miasto20-49tys  | 0.789                       | 0.298                 | 1.968                      | 0.303 | 0.807                                 | 0.311 |
| miasto50-99tys  | 0.971                       | 0.895                 | 1.633                      | 0.483 | 0.550                                 | 0.011 |
| miasto100-199tys  | 1.069                       | 0.785                 | 2.684                      | 0.144 | 0.550                                 | 0.018 |
| miasto200-499tys  | 0.903                       | 0.667                 | 0.656                      | 0.603 | 0.585                                 | 0.021 |
| miasto ponad 500tys   | 0.868                       | 0.611                 | 2.074                      | 0.300 | 0.991                                 | 0.969 |
| warszawa  | 0.572                       | 0.209                 | 0.000                      | 1.000 | 1.347                                 | 0.314 |
| PozaGosp<14   | 1.430                       | 0.050                 | 0.533                      | 0.312 | 1.029                                 | 0.877 |
| PozaGosp>15   | 0.891                       | 0.663                 | 1.639                      | 0.387 | 0.760                                 | 0.270 |
| zdr_takie_sobie   | 0.906                       | 0.463                 | 0.749                      | 0.439 | 0.647                                 | 0.001 |
| zdr_złe/b.złe   | 0.659                       | 0.101                 | 1.091                      | 0.881 | 1.118                                 | 0.603 |
| GospWymOp<14  | 0.961                       | 0.857                 | 0.538                      | 0.429 | 0.901                                 | 0.643 |
| GospWymOp15-64  | 0.761                       | 0.121                 | 0.531                      | 0.262 | 0.907                                 | 0.571 |
| wadaNiskieZarobki   | 0.510                       | 0.012                 | 1.646                      | 0.646 | 0.608                                 | 0.093 |
| wadaPracaZaCieżka   | 0.452                       | 0.006                 | 3.320                      | 0.271 | 0.606                                 | 0.107 |
| wadaZbytWieleGodz   | 0.444                       | 0.048                 | 0.000                      | 1.000 | 1.084                                 | 0.829 |
| wadaBrakPerspektyw  | 0.445                       | 0.100                 | 8.354                      | 0.072 | 0.802                                 | 0.601 |
| wadaInne  | 0.449                       | 0.003                 | 2.510                      | 0.390 | 0.585                                 | 0.071 |
| zaletaDobreZarobki  | 0.525                       | 0.022                 | 58200000                   | 0.000 | 0.988                                 | 0.963 |
| zaletaPracaŁatwa  | 1.400                       | 0.251                 | 45600000                   | 0.000 | 1.438                                 | 0.213 |
| zaletaDobryWymiarPr   | 0.816                       | 0.446                 | 137000000                  | 0.000 | 0.762                                 | 0.313 |
| zaletaPracaStabilna   | 1.014                       | 0.956                 | 206000000                  | 0.000 | 0.985                                 | 0.955 |
| zaletaInne  | 0.797                       | 0.306                 | 106000000                  | 0.000 | 0.857                                 | 0.498 |
| pracujacy   | 0.838                       | 0.283                 | 0.876                      | 0.765 | 4.246                                 | 0.000 |
| rej_bez~2004  | 1.012                       | 0.243                 | 0.973                      | 0.333 | 0.993                                 | 0.520 |
| prod_sp~2004  | 1.000                       | 0.037                 | 1.000                      | 0.164 | 1.000                                 | 0.601 |
| PrawoJazdy+Jęz  | 1.601                       | 0.021                 | 1.905                      | 0.177 | 0.966                                 | 0.857 |
| PrawoJazdy  | 1.373                       | 0.048                 | 0.752                      | 0.557 | 1.151                                 | 0.351 |
| Języki  | 1.363                       | 0.161                 | 1.472                      | 0.463 | 0.856                                 | 0.474 |
| niepełnosprawność   | 0.524                       | 0.001                 | 0.721                      | 0.479 | 0.868                                 | 0.414 |
| Gosp_Resp+InneOs  | 1.648                       | 0.037                 | 1.904                      | 0.234 | 0.876                                 | 0.528 |
| Gosp_Resp+Partn   | 1.469                       | 0.044                 | 0.815                      | 0.651 | 0.782                                 | 0.123 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs   | 1.999                       | 0.001                 | 1.200                      | 0.712 | 0.738                                 | 0.087 |

| <b>Kobiety, które uzyskają/ły prawa emerytalne w NOWYM systemie I:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression  |                             | Number of obs = 1011 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(80) = 198.13 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000 |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -872.59832  |                             | Pseudo R2 = 0.1020   |                            |     |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 0.962                       | 0.339                |                            |     | 1.041                                 | 0.182 |
| zasadn zaw   | 1.412                       | 0.295                |                            |     | 1.010                                 | 0.973 |
| średnie ogólne   | 0.931                       | 0.861                |                            |     | 1.330                                 | 0.378 |
| średnie zaw  | 1.464                       | 0.271                |                            |     | 1.247                                 | 0.456 |
| wyższe   | 0.813                       | 0.682                |                            |     | 1.582                                 | 0.217 |
| sekt zatr publiczny  | 0.791                       | 0.249                |                            |     | 0.682                                 | 0.021 |
| miasto do 10tys  | 1.084                       | 0.855                |                            |     | 0.821                                 | 0.636 |
| miasto 10-19tys  | 0.817                       | 0.570                |                            |     | 0.822                                 | 0.555 |
| miasto20-49tys   | 0.803                       | 0.503                |                            |     | 0.982                                 | 0.949 |
| miasto50-99tys   | 1.089                       | 0.825                |                            |     | 1.430                                 | 0.282 |
| miasto100-199tys   | 0.870                       | 0.708                |                            |     | 0.655                                 | 0.230 |
| miasto200-499tys   | 1.452                       | 0.309                |                            |     | 1.782                                 | 0.061 |
| miasto ponad 500tys  | 1.238                       | 0.617                |                            |     | 1.836                                 | 0.079 |
| warszawa   | 0.949                       | 0.932                |                            |     | 3.255                                 | 0.002 |
| PozaGosp<14  | 0.702                       | 0.382                |                            |     | 1.353                                 | 0.293 |
| PozaGosp>15  | 2.211                       | 0.040                |                            |     | 1.317                                 | 0.413 |
| zdr takie sobie  | 0.875                       | 0.560                |                            |     | 0.744                                 | 0.144 |
| zdr złe/b.złe  | 1.358                       | 0.422                |                            |     | 1.353                                 | 0.365 |
| GospWymOp<14   | 0.836                       | 0.545                |                            |     | 0.995                                 | 0.983 |
| GospWymOp15-64   | 1.614                       | 0.062                |                            |     | 1.013                                 | 0.958 |
| wadaNiskieZarobki  | 1.818                       | 0.481                |                            |     | 1.732                                 | 0.505 |
| wadaPracaZaCieżka  | 1.535                       | 0.624                |                            |     | 0.989                                 | 0.989 |
| wadaZbytWieleGodz  | 2.322                       | 0.378                |                            |     | 0.786                                 | 0.810 |
| wadaBrakPerspektyw   | 0.866                       | 0.892                |                            |     | 1.488                                 | 0.663 |
| wadaInne   | 1.371                       | 0.713                |                            |     | 2.703                                 | 0.229 |
| zaletaDobreZarobki   | 1.010                       | 0.983                |                            |     | 0.944                                 | 0.885 |
| zaletaPracaŁatwa   | 0.973                       | 0.950                |                            |     | 0.901                                 | 0.777 |
| zaletaDobryWymiarPr  | 1.219                       | 0.629                |                            |     | 0.773                                 | 0.476 |
| zaletaPracaStabilna  | 1.508                       | 0.354                |                            |     | 0.826                                 | 0.646 |
| zaletaInne   | 0.886                       | 0.730                |                            |     | 0.973                                 | 0.929 |
| pracujacy  | 0.315                       | 0.000                |                            |     | 1.218                                 | 0.366 |
| rej bez~2004   | 1.027                       | 0.084                |                            |     | 1.019                                 | 0.172 |
| prod sp~2004   | 1.000                       | 0.283                |                            |     | 1.000                                 | 0.693 |
| PrawoJazdy+Jęz   | 1.920                       | 0.046                |                            |     | 0.800                                 | 0.426 |
| PrawoJazdy   | 1.222                       | 0.476                |                            |     | 0.875                                 | 0.545 |
| Języki   | 1.431                       | 0.298                |                            |     | 0.890                                 | 0.699 |
| niepełnosprawność  | 0.234                       | 0.000                |                            |     | 0.635                                 | 0.086 |
| Gosp Resp+InneOs   | 0.871                       | 0.715                |                            |     | 0.626                                 | 0.087 |
| Gosp Resp+Partn  | 1.129                       | 0.727                |                            |     | 0.680                                 | 0.113 |
| Gosp Resp+Part+InneOs  | 1.291                       | 0.443                |                            |     | 0.510                                 | 0.007 |

| <b>Osoby, które uzyskają/ły prawa emerytalne w NOWYM systemie I:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                                      |                             | Number of obs = 1303 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | LR chi2(80) = 255.75 |                            |     |                                       |       |
|  |                             | Prob > chi2 = 0.0000 |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -1105.5601  |                             | Pseudo R2 = 0.1037   |                            |     |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| wiek   | 0.961                       | 0.256                |                            |     | 1.048                                 | 0.063 |
| zasadn zaw   | 1.576                       | 0.136                |                            |     | 1.144                                 | 0.599 |
| średnie ogólne   | 1.131                       | 0.750                |                            |     | 1.537                                 | 0.154 |
| średnie zaw  | 1.748                       | 0.084                |                            |     | 1.501                                 | 0.128 |
| wyższe   | 1.144                       | 0.772                |                            |     | 1.710                                 | 0.102 |
| sekt zatr publiczny  | 0.885                       | 0.508                |                            |     | 0.699                                 | 0.013 |
| miasto do 10tys  | 1.042                       | 0.918                |                            |     | 0.675                                 | 0.294 |
| miasto 10-19tys  | 0.907                       | 0.767                |                            |     | 0.864                                 | 0.625 |
| miasto20-49tys   | 0.830                       | 0.543                |                            |     | 1.174                                 | 0.522 |
| miasto50-99tys   | 1.084                       | 0.826                |                            |     | 1.497                                 | 0.164 |
| miasto100-199tys   | 0.929                       | 0.829                |                            |     | 0.773                                 | 0.381 |
| miasto200-499tys   | 1.583                       | 0.160                |                            |     | 1.394                                 | 0.219 |
| miasto ponad 500tys  | 1.047                       | 0.905                |                            |     | 1.616                                 | 0.106 |
| warszawa   | 1.078                       | 0.895                |                            |     | 3.353                                 | 0.000 |
| PozaGosp<14  | 0.836                       | 0.633                |                            |     | 1.396                                 | 0.204 |
| PozaGosp>15  | 2.527                       | 0.010                |                            |     | 1.518                                 | 0.177 |
| zdr takie sobie  | 1.041                       | 0.845                |                            |     | 0.698                                 | 0.036 |
| zdr złe/b.złe  | 1.338                       | 0.375                |                            |     | 0.821                                 | 0.484 |
| GospWymOp<14   | 0.814                       | 0.470                |                            |     | 1.129                                 | 0.612 |
| GospWymOp15-64   | 1.806                       | 0.014                |                            |     | 1.046                                 | 0.837 |
| wadaNiskieZarobki  | 1.295                       | 0.671                |                            |     | 1.422                                 | 0.518 |
| wadaPracaZaCieżka  | 0.993                       | 0.992                |                            |     | 1.186                                 | 0.762 |
| wadaZbytWieleGodz  | 1.520                       | 0.560                |                            |     | 0.858                                 | 0.821 |
| wadaBrakPerspektyw   | 0.596                       | 0.526                |                            |     | 1.262                                 | 0.717 |
| wadaInne   | 0.930                       | 0.906                |                            |     | 2.149                                 | 0.159 |
| zaletaDobreZarobki   | 0.632                       | 0.286                |                            |     | 1.264                                 | 0.477 |
| zaletaPracaŁatwa   | 0.732                       | 0.417                |                            |     | 0.860                                 | 0.640 |
| zaletaDobryWymiarPr  | 1.025                       | 0.945                |                            |     | 0.836                                 | 0.578 |
| zaletaPracaStabilna  | 0.953                       | 0.901                |                            |     | 0.655                                 | 0.253 |
| zaletaInne   | 0.671                       | 0.190                |                            |     | 0.980                                 | 0.941 |
| pracujacy  | 0.331                       | 0.000                |                            |     | 1.126                                 | 0.533 |
| rej bez~2004   | 1.028                       | 0.052                |                            |     | 1.012                                 | 0.328 |
| prod sp~2004   | 1.000                       | 0.115                |                            |     | 1.000                                 | 0.403 |
| PrawoJazdy+Jęz   | 1.540                       | 0.125                |                            |     | 0.719                                 | 0.152 |
| PrawoJazdy   | 0.913                       | 0.709                |                            |     | 0.924                                 | 0.652 |
| Języki   | 1.279                       | 0.446                |                            |     | 0.808                                 | 0.449 |
| niepełnosprawność  | 0.169                       | 0.000                |                            |     | 0.682                                 | 0.079 |
| Gosp Resp+InneOs   | 0.868                       | 0.674                |                            |     | 0.738                                 | 0.213 |
| Gosp Resp+Partn  | 1.001                       | 0.998                |                            |     | 0.743                                 | 0.156 |
| Gosp Resp+Part+InneOs  | 1.160                       | 0.605                |                            |     | 0.555                                 | 0.006 |

| <b>Kobiety II</b>               |                             |       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             |       | Number of obs = 2562       |       |                                       |       |
| LR chi2(120) = 451.72           |                             |       | Prob > chi2 = 0.0000       |       |                                       |       |
| Log likelihood = -2175.5487     |                             |       | Pseudo R2 = 0.0941         |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt                | 1.669                       | 0.000 | 0.000                      | 1.000 | 1.243                                 | 0.075 |
| zasadn zaw                      | 1.063                       | 0.749 | 1.302                      | 0.767 | 0.713                                 | 0.065 |
| średnie ogólne                  | 0.894                       | 0.629 | 2.312                      | 0.345 | 0.868                                 | 0.498 |
| średnie zaw                     | 1.112                       | 0.594 | 2.968                      | 0.186 | 0.785                                 | 0.200 |
| wyższe                          | 0.437                       | 0.006 | 2.219                      | 0.393 | 1.110                                 | 0.644 |
| sekt zatr publiczny             | 0.845                       | 0.192 | 0.785                      | 0.583 | 0.940                                 | 0.589 |
| miasto do 10tys                 | 0.978                       | 0.928 | 0.785                      | 0.837 | 0.564                                 | 0.048 |
| miasto 10-19tys                 | 0.867                       | 0.554 | 2.765                      | 0.235 | 0.906                                 | 0.673 |
| miasto20-49tys                  | 0.767                       | 0.207 | 2.516                      | 0.211 | 1.055                                 | 0.779 |
| miasto50-99tys                  | 0.979                       | 0.921 | 1.475                      | 0.648 | 0.818                                 | 0.357 |
| miasto100-199tys                | 0.810                       | 0.376 | 2.481                      | 0.271 | 0.648                                 | 0.063 |
| miasto200-499tys                | 1.023                       | 0.919 | 0.781                      | 0.798 | 1.025                                 | 0.904 |
| miasto ponad 500tys             | 0.936                       | 0.801 | 3.747                      | 0.092 | 1.328                                 | 0.205 |
| warszawa                        | 0.585                       | 0.201 | 0.000                      | 1.000 | 2.262                                 | 0.002 |
| PozaGosp<14                     | 1.244                       | 0.231 | 0.668                      | 0.528 | 1.137                                 | 0.448 |
| PozaGosp>15                     | 1.305                       | 0.249 | 1.214                      | 0.765 | 1.001                                 | 0.998 |
| zdr takie sobie                 | 0.960                       | 0.757 | 0.857                      | 0.716 | 0.690                                 | 0.003 |
| zdr złe/b.złe                   | 0.956                       | 0.848 | 1.345                      | 0.682 | 1.282                                 | 0.226 |
| GospWymOp<14                    | 1.075                       | 0.709 | 1.044                      | 0.958 | 0.998                                 | 0.993 |
| GospWymOp15-64                  | 0.975                       | 0.876 | 0.303                      | 0.124 | 0.955                                 | 0.766 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.574                       | 0.087 | 70500000                   | 0.998 | 0.653                                 | 0.245 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.482                       | 0.037 | 87800000                   | 0.997 | 0.608                                 | 0.199 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.699                       | 0.413 | 0.000                      | 1.000 | 0.849                                 | 0.723 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.359                       | 0.047 | 119000000                  | 0.997 | 0.742                                 | 0.503 |
| wadaInne                        | 0.462                       | 0.019 | 76200000                   | 0.998 | 0.815                                 | 0.579 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.736                       | 0.303 | 130000000                  | 0.997 | 0.782                                 | 0.343 |
| zaletaPracaŁatwa                | 1.308                       | 0.326 | 70500000                   | 0.998 | 1.047                                 | 0.853 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.984                       | 0.950 | 187000000                  | 0.997 | 0.773                                 | 0.273 |
| zaletaPracaStabilna             | 1.380                       | 0.208 | 246000000                  | 0.997 | 0.778                                 | 0.328 |
| zaletaInne                      | 0.926                       | 0.719 | 151000000                  | 0.997 | 0.860                                 | 0.449 |
| pracujacy                       | 0.622                       | 0.002 | 1.030                      | 0.952 | 3.088                                 | 0.000 |
| rej bez~2004                    | 1.018                       | 0.065 | 0.990                      | 0.761 | 1.005                                 | 0.569 |
| prod sp~2004                    | 1.000                       | 0.099 | 1.000                      | 0.269 | 1.000                                 | 0.572 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.324                       | 0.183 | 1.447                      | 0.520 | 0.725                                 | 0.080 |
| PrawoJazdy                      | 1.175                       | 0.380 | 0.821                      | 0.774 | 0.761                                 | 0.087 |
| Języki                          | 1.458                       | 0.051 | 1.340                      | 0.590 | 0.840                                 | 0.335 |
| niepełnosprawność               | 0.384                       | 0.000 | 0.611                      | 0.406 | 0.919                                 | 0.611 |
| Gosp Resp+InneOs                | 1.232                       | 0.335 | 1.407                      | 0.556 | 0.799                                 | 0.206 |
| Gosp Resp+Partn                 | 1.207                       | 0.321 | 0.690                      | 0.480 | 0.815                                 | 0.178 |
| Gosp Resp+Part+InneOs           | 1.678                       | 0.006 | 1.064                      | 0.911 | 0.660                                 | 0.011 |

| <b>Mężczyźni II</b>             |                                    |                       |                                   |       |  |       |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|--|-------|
| Multinomial logistic regression |                                    | Number of obs = 1157  |                                   |       |  |       |
|                                 |                                    | LR chi2(120) = 294.22 |                                   |       |  |       |
|                                 |                                    | Prob > chi2 = 0.0000  |                                   |       |  |       |
| Log likelihood = -956.64972     |                                    | Pseudo R2 = 0.1333    |                                   |       |  |       |
|                                 | <b>Świadczenia przedemerytalne</b> |                       | <b>Odroczenie emerytury o rok</b> |       | <b>Odroczenie emerytury o więcej niż rok</b> |       |
|                                 | Relative Risk Ratio                | P>z                   | Relative Risk Ratio               | P>z   | Relative Risk Ratio                          | P>z   |
| NowySystemEmeryt                | 0.740                              | 0.257                 | 0.000                             | 1.000 | 0.913  | 0.619 |
| zasadn zaw                      | 0.976                              | 0.934                 | 713000000                         | 0.998 | 1.114  | 0.699 |
| średnie ogólne                  | 1.834                              | 0.181                 | 0.000                             | 1.000 | 1.169  | 0.720 |
| średnie zaw                     | 1.088                              | 0.795                 | 314000000                         | 0.998 | 1.182  | 0.580 |
| wyższe                          | 1.213                              | 0.659                 | 90200000                          | 0.998 | 2.020  | 0.059 |
| sekt_zatr_publiczny             | 0.899                              | 0.595                 | 2.822                             | 0.365 | 0.753  | 0.092 |
| miasto do 10tys                 | 1.343                              | 0.453                 | 0.061                             | 0.304 | 0.327  | 0.013 |
| miasto 10-19tys                 | 0.875                              | 0.734                 | 3.375                             | 0.571 | 0.667  | 0.241 |
| miasto20-49tys                  | 0.949                              | 0.884                 | 4.131                             | 0.464 | 0.783  | 0.411 |
| miasto50-99tys                  | 1.007                              | 0.984                 | 12.659                            | 0.153 | 0.773  | 0.413 |
| miasto100-199tys                | 1.582                              | 0.219                 | 13.360                            | 0.123 | 0.581  | 0.104 |
| miasto200-499tys                | 1.116                              | 0.773                 | 0.257                             | 0.600 | 0.549  | 0.060 |
| miasto ponad 500tys             | 1.065                              | 0.884                 | 0.000                             | 1.000 | 1.171  | 0.621 |
| warszawa                        | 0.791                              | 0.707                 | 0.000                             | 1.000 | 1.441  | 0.349 |
| PozaGosp<14                     | 1.318                              | 0.444                 | 0.000                             | 1.000 | 1.130  | 0.702 |
| PozaGosp>15                     | 1.598                              | 0.331                 | 6.046                             | 0.334 | 1.341  | 0.489 |
| zdr_takie_sobie                 | 0.811                              | 0.319                 | 0.517                             | 0.570 | 0.619  | 0.007 |
| zdr_złe/b.złe                   | 0.687                              | 0.277                 | 1.588                             | 0.772 | 0.665  | 0.156 |
| GospWymOp<14                    | 0.467                              | 0.050                 | 0.000                             | 1.000 | 0.934  | 0.824 |
| GospWymOp15-64                  | 1.142                              | 0.630                 | 0.690                             | 0.757 | 0.910  | 0.706 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.829                              | 0.616                 | 0.000                             | 1.000 | 0.920  | 0.820 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.719                              | 0.401                 | 7.796                             | 0.257 | 0.807  | 0.569 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.492                              | 0.209                 | 0.000                             | 1.000 | 1.073  | 0.877 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.823                              | 0.780                 | 6422.560                          | 0.008 | 1.186  | 0.767 |
| wadaInne                        | 0.658                              | 0.264                 | 3.945                             | 0.417 | 0.932  | 0.844 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.287                              | 0.001                 | 1397318                           | 0.998 | 1.459  | 0.314 |
| zaletaPracaŁatwa                | 0.662                              | 0.361                 | 0.000                             | 1.000 | 1.237  | 0.617 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.688                              | 0.325                 | 127000000                         | 0.998 | 0.976  | 0.953 |
| zaletaPracaStabilna             | 0.435                              | 0.035                 | 421000000                         | 0.998 | 1.094  | 0.828 |
| zaletaInne                      | 0.483                              | 0.024                 | 82500000                          | 0.998 | 1.165  | 0.662 |
| pracujący                       | 0.614                              | 0.035                 | 0.202                             | 0.287 | 2.449  | 0.000 |
| rej_bez~2004                    | 1.016                              | 0.310                 | 0.871                             | 0.154 | 0.994  | 0.651 |
| prod_sp~2004                    | 1.000                              | 0.060                 | 1.000                             | 0.308 | 1.000  | 0.236 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.505                              | 0.169                 | 10.613                            | 0.102 | 0.910  | 0.714 |
| PrawoJazdy                      | 1.000                              | 0.999                 | 0.541                             | 0.640 | 1.139  | 0.506 |
| Języki                          | 1.014                              | 0.979                 | 0.000                             | 1.000 | 0.718  | 0.474 |
| niepełnosprawność               | 0.336                              | 0.000                 | 1.317                             | 0.824 | 0.794  | 0.291 |
| Gosp_Resp+InneOs                | 1.751                              | 0.204                 | 34.254                            | 0.226 | 0.955  | 0.893 |
| Gosp_Resp+Partn                 | 1.224                              | 0.516                 | 9.194                             | 0.258 | 0.552  | 0.007 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs           | 1.791                              | 0.074                 | 6.971                             | 0.318 | 0.614  | 0.046 |

| <b>Kobiety, które NIE przeszły na emeryturę II:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                     |                             | Number of obs = 1298 |                            |     |                                       |       |
|   |                             | LR chi2(80) = 332.13 |                            |     |                                       |       |
|   |                             | Prob > chi2 = 0.0000 |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -1114.9398                         |                             | Pseudo R2 = 0.1296   |                            |     |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt                                    | 0.949                       | 0.836                |                            |     | 0.207                                 | 0.000 |
| zasadn zaw  | 1.152                       | 0.626                |                            |     | 0.766                                 | 0.260 |
| średnie ogólne                                      | 0.849                       | 0.646                |                            |     | 0.923                                 | 0.767 |
| średnie zaw   | 1.014                       | 0.964                |                            |     | 0.997                                 | 0.991 |
| wyższe  | 0.564                       | 0.214                |                            |     | 1.484                                 | 0.198 |
| sekt_zatr_publiczny                                 | 0.747                       | 0.112                |                            |     | 0.769                                 | 0.065 |
| miasto do 10tys                                     | 1.102                       | 0.809                |                            |     | 0.645                                 | 0.235 |
| miasto 10-19tys                                     | 0.858                       | 0.650                |                            |     | 0.851                                 | 0.568 |
| miasto20-49tys                                      | 1.062                       | 0.840                |                            |     | 1.141                                 | 0.583 |
| miasto50-99tys                                      | 1.512                       | 0.205                |                            |     | 0.951                                 | 0.861 |
| miasto100-199tys                                    | 0.859                       | 0.660                |                            |     | 0.693                                 | 0.203 |
| miasto200-499tys                                    | 1.097                       | 0.789                |                            |     | 1.365                                 | 0.237 |
| miasto ponad 500tys                                 | 1.030                       | 0.941                |                            |     | 1.488                                 | 0.180 |
| warszawa  | 1.028                       | 0.960                |                            |     | 3.025                                 | 0.001 |
| PozaGosp<14   | 0.949                       | 0.874                |                            |     | 1.259                                 | 0.335 |
| PozaGosp>15   | 2.156                       | 0.028                |                            |     | 1.190                                 | 0.544 |
| zdr_takie_sobie                                     | 0.852                       | 0.446                |                            |     | 0.665                                 | 0.018 |
| zdr_złe/b.złe                                       | 1.009                       | 0.979                |                            |     | 1.160                                 | 0.593 |
| GospWymOp<14  | 0.795                       | 0.412                |                            |     | 1.063                                 | 0.790 |
| GospWymOp15-64                                      | 1.440                       | 0.116                |                            |     | 0.946                                 | 0.780 |
| wadaNiskieZarobki                                   | 0.596                       | 0.366                |                            |     | 0.910                                 | 0.864 |
| wadaPracaZaCieżka                                   | 0.519                       | 0.275                |                            |     | 0.825                                 | 0.738 |
| wadaZbytWieleGodz                                   | 0.715                       | 0.636                |                            |     | 0.779                                 | 0.710 |
| wadaBrakPerspektyw                                  | 0.466                       | 0.314                |                            |     | 1.025                                 | 0.969 |
| wadaInne  | 0.410                       | 0.125                |                            |     | 1.367                                 | 0.571 |
| zaletaDobreZarobki                                  | 1.023                       | 0.959                |                            |     | 0.911                                 | 0.781 |
| zaletaPracaŁatwa                                    | 1.169                       | 0.698                |                            |     | 1.016                                 | 0.959 |
| zaletaDobryWymiarPr                                 | 1.378                       | 0.383                |                            |     | 0.778                                 | 0.396 |
| zaletaPracaStabilna                                 | 1.390                       | 0.418                |                            |     | 0.897                                 | 0.744 |
| zaletaInne  | 0.965                       | 0.910                |                            |     | 0.941                                 | 0.806 |
| pracujacy   | 0.301                       | 0.000                |                            |     | 0.974                                 | 0.881 |
| rej_bez~2004  | 1.020                       | 0.162                |                            |     | 1.010                                 | 0.392 |
| prod_sp~2004  | 1.000                       | 0.517                |                            |     | 1.000                                 | 0.478 |
| PrawoJazdy+Jez                                      | 1.937                       | 0.029                |                            |     | 0.979                                 | 0.926 |
| PrawoJazdy  | 1.361                       | 0.222                |                            |     | 0.791                                 | 0.232 |
| Języki  | 1.234                       | 0.513                |                            |     | 0.929                                 | 0.764 |
| niepełnosprawność                                   | 0.228                       | 0.000                |                            |     | 0.543                                 | 0.005 |
| Gosp_Resp+InneOs                                    | 0.977                       | 0.947                |                            |     | 0.626                                 | 0.044 |
| Gosp_Resp+Partn                                     | 1.183                       | 0.595                |                            |     | 0.671                                 | 0.057 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                               | 1.602                       | 0.120                |                            |     | 0.501                                 | 0.001 |



| <b>Mężczyźni którzy NIE przeszli na emeryturę II:</b> |                             |                      |                            |     |                                       |       |
|---|-----------------------------|----------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                       |                             | Number of obs = 673  |                            |     |                                       |       |
|   |                             | LR chi2(80) = 264.68 |                            |     |                                       |       |
|   |                             | Prob > chi2 = 0.000  |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -537.98196                           |                             | Pseudo R2 = 0.1974   |                            |     |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |                      | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z                  | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt                                      | 0.420                       | 0.005                |                            |     | 0.357                                 | 0.000 |
| zasadn zaw  | 1.499                       | 0.397                |                            |     | 1.074                                 | 0.843 |
| średnie ogólne  | 2.138                       | 0.305                |                            |     | 0.815                                 | 0.720 |
| średnie zaw   | 1.779                       | 0.268                |                            |     | 1.144                                 | 0.732 |
| wyższe  | 2.278                       | 0.222                |                            |     | 2.477                                 | 0.062 |
| sekt_zatr_publiczny                                   | 1.046                       | 0.873                |                            |     | 0.708                                 | 0.103 |
| miasto do 10tys                                       | 2.815                       | 0.087                |                            |     | 0.436                                 | 0.142 |
| miasto 10-19tys                                       | 1.522                       | 0.470                |                            |     | 0.956                                 | 0.914 |
| miasto20-49tys  | 2.706                       | 0.062                |                            |     | 0.859                                 | 0.689 |
| miasto50-99tys  | 2.450                       | 0.137                |                            |     | 1.299                                 | 0.522 |
| miasto100-199tys                                      | 4.128                       | 0.015                |                            |     | 1.152                                 | 0.732 |
| miasto200-499tys                                      | 3.147                       | 0.047                |                            |     | 1.031                                 | 0.939 |
| miasto ponad 500tys                                   | 1.754                       | 0.378                |                            |     | 1.538                                 | 0.287 |
| warszawa  | 2.365                       | 0.400                |                            |     | 3.602                                 | 0.012 |
| PozaGosp<14   | 1.957                       | 0.273                |                            |     | 1.440                                 | 0.424 |
| PozaGosp>15   | 1.657                       | 0.470                |                            |     | 1.600                                 | 0.390 |
| zdr_takie_sobie                                       | 1.152                       | 0.646                |                            |     | 0.749                                 | 0.211 |
| zdr_zle/b.zle   | 0.541                       | 0.216                |                            |     | 0.611                                 | 0.177 |
| GospWymOp<14  | 0.855                       | 0.778                |                            |     | 1.075                                 | 0.855 |
| GospWymOp15-64  | 1.658                       | 0.251                |                            |     | 0.760                                 | 0.428 |
| wadaNiskieZarobki                                     | 0.430                       | 0.152                |                            |     | 0.820                                 | 0.677 |
| wadaPracaZaCieżka                                     | 0.389                       | 0.122                |                            |     | 0.649                                 | 0.374 |
| wadaZbytWieleGodz                                     | 0.163                       | 0.038                |                            |     | 0.841                                 | 0.765 |
| wadaBrakPerspektyw                                    | 0.365                       | 0.275                |                            |     | 0.736                                 | 0.665 |
| wadaInne  | 0.318                       | 0.049                |                            |     | 0.866                                 | 0.756 |
| zaletaDobreZarobki                                    | 0.350                       | 0.056                |                            |     | 2.301                                 | 0.062 |
| zaletaPracaŁatwa                                      | 0.752                       | 0.646                |                            |     | 1.417                                 | 0.497 |
| zaletaDobryWymiarPr                                   | 0.600                       | 0.364                |                            |     | 1.300                                 | 0.596 |
| zaletaPracaStabilna                                   | 0.345                       | 0.054                |                            |     | 0.875                                 | 0.786 |
| zaletaInne  | 0.444                       | 0.060                |                            |     | 1.063                                 | 0.881 |
| pracujacy   | 0.169                       | 0.000                |                            |     | 0.811                                 | 0.425 |
| rej_bez~2004  | 1.029                       | 0.206                |                            |     | 0.996                                 | 0.802 |
| prod_sp~2004  | 1.000                       | 0.082                |                            |     | 1.000                                 | 0.117 |
| PrawoJazdy+Jęz  | 1.339                       | 0.496                |                            |     | 1.077                                 | 0.820 |
| PrawoJazdy  | 0.800                       | 0.523                |                            |     | 1.390                                 | 0.186 |
| Języki  | 1.203                       | 0.790                |                            |     | 0.720                                 | 0.581 |
| niepełnosprawność                                     | 0.080                       | 0.000                |                            |     | 0.354                                 | 0.000 |
| Gosp_Resp+InneOs                                      | 1.881                       | 0.344                |                            |     | 1.982                                 | 0.131 |
| Gosp_Resp+Partn                                       | 1.573                       | 0.287                |                            |     | 0.663                                 | 0.134 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                                 | 1.548                       | 0.322                |                            |     | 0.592                                 | 0.077 |



| <b>Kobiety III</b>              |                             |       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             |       | Number of obs = 2568       |       |                                       |       |
| LR chi2(120) = 494.55           |                             |       |                            |       |                                       |       |
| Prob > chi2 = 0.0000            |                             |       |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -2157.9382     |                             |       | Pseudo R2 = 0.1028         |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt                | 1.774                       | 0.000 | 0.000                      | 1.000 | 1.160                                 | 0.230 |
| sekt_zatr_publiczny             | 0.858                       | 0.237 | 0.763                      | 0.526 | 0.952                                 | 0.667 |
| miasto do 10tys                 | 0.974                       | 0.917 | 0.764                      | 0.819 | 0.565                                 | 0.049 |
| miasto 10-19tys                 | 0.871                       | 0.571 | 2.846                      | 0.221 | 0.914                                 | 0.699 |
| miasto20-49tys                  | 0.792                       | 0.268 | 2.445                      | 0.225 | 1.051                                 | 0.794 |
| miasto50-99tys                  | 1.002                       | 0.993 | 1.546                      | 0.608 | 0.836                                 | 0.410 |
| miasto100-199tys                | 0.819                       | 0.405 | 2.345                      | 0.299 | 0.640                                 | 0.057 |
| miasto200-499tys                | 1.183                       | 0.448 | 0.692                      | 0.704 | 0.998                                 | 0.990 |
| miasto ponad 500tys             | 0.982                       | 0.944 | 3.752                      | 0.092 | 1.307                                 | 0.229 |
| warszawa                        | 0.685                       | 0.371 | 0.000                      | 1.000 | 2.115                                 | 0.004 |
| PozaGosp<14                     | 1.206                       | 0.310 | 0.679                      | 0.546 | 1.172                                 | 0.349 |
| PozaGosp>15                     | 1.221                       | 0.391 | 1.284                      | 0.702 | 1.034                                 | 0.875 |
| zdr_takie_sobie                 | 0.950                       | 0.703 | 0.854                      | 0.712 | 0.702                                 | 0.005 |
| zdr_zle/b.zle                   | 0.849                       | 0.488 | 1.249                      | 0.758 | 1.368                                 | 0.126 |
| GospWymOp<14                    | 1.068                       | 0.733 | 0.890                      | 0.886 | 0.980                                 | 0.915 |
| GospWymOp15-64                  | 0.972                       | 0.860 | 0.299                      | 0.119 | 0.959                                 | 0.790 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.435                       | 0.012 | 75400000                   | 0.997 | 0.759                                 | 0.451 |
| wadaPracaZaCiezka               | 0.382                       | 0.007 | 80600000                   | 0.997 | 0.703                                 | 0.361 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.573                       | 0.208 | 0.000                      | 1.000 | 0.890                                 | 0.802 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.274                       | 0.012 | 150000000                  | 0.997 | 0.848                                 | 0.711 |
| wadaInne                        | 0.395                       | 0.005 | 70200000                   | 0.997 | 0.880                                 | 0.726 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.929                       | 0.807 | 95900000                   | 0.997 | 0.730                                 | 0.230 |
| zaletaPracaLatwa                | 1.355                       | 0.270 | 68000000                   | 0.997 | 1.025                                 | 0.922 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.972                       | 0.913 | 175000000                  | 0.997 | 0.779                                 | 0.291 |
| zaletaPracaStabilna             | 1.500                       | 0.117 | 203000000                  | 0.997 | 0.758                                 | 0.280 |
| zaletaInne                      | 0.966                       | 0.872 | 133000000                  | 0.997 | 0.833                                 | 0.361 |
| pracujacy                       | 0.551                       | 0.000 | 1.187                      | 0.724 | 3.452                                 | 0.000 |
| rej_bez~2004                    | 1.019                       | 0.054 | 0.992                      | 0.800 | 1.006                                 | 0.531 |
| prod_sp~2004                    | 1.000                       | 0.075 | 1.000                      | 0.270 | 1.000                                 | 0.572 |
| PrawoJazdy+Jez                  | 1.293                       | 0.205 | 1.528                      | 0.448 | 0.775                                 | 0.137 |
| PrawoJazdy                      | 1.214                       | 0.281 | 0.853                      | 0.818 | 0.749                                 | 0.060 |
| Języki                          | 1.431                       | 0.053 | 1.526                      | 0.425 | 0.866                                 | 0.412 |
| niepełnosprawność               | 0.367                       | 0.000 | 0.689                      | 0.531 | 0.941                                 | 0.714 |
| Gosp_Resp+InneOs                | 1.189                       | 0.426 | 1.538                      | 0.461 | 0.825                                 | 0.282 |
| Gosp_Resp+Partn                 | 1.212                       | 0.313 | 0.643                      | 0.405 | 0.808                                 | 0.162 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs           | 1.573                       | 0.017 | 1.044                      | 0.939 | 0.683                                 | 0.020 |
| dochody<500                     | 2.696                       | 0.000 | 0.000                      | 1.000 | 0.403                                 | 0.003 |
| dochody501-1000                 | 1.746                       | 0.001 | 0.577                      | 0.358 | 0.760                                 | 0.081 |
| dochody2001-5000                | 0.317                       | 0.034 | 2.536                      | 0.165 | 1.145                                 | 0.618 |
| dochody>5000                    | 0.943                       | 0.730 | 0.933                      | 0.886 | 1.154                                 | 0.289 |

| <b>Mężczyźni III</b>            |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             | Number of obs = 1161  |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | LR chi2(120) = 335.23 |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -938.08285     |                             | Pseudo R2 = 0.1516    |                            |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt                | 0.768                       | 0.324                 | 0.000                      | 1.000 | 0.867                                 | 0.437 |
| sekt zatr publiczny             | 0.947                       | 0.786                 | 1144.605                   | 0.119 | 0.811                                 | 0.216 |
| miasto do 10tys                 | 1.469                       | 0.328                 | 0.000                      | 0.217 | 0.357                                 | 0.023 |
| miasto 10-19tys                 | 0.961                       | 0.920                 | 64.352                     | 0.226 | 0.645                                 | 0.205 |
| miasto20-49tys                  | 1.039                       | 0.918                 | 1582.333                   | 0.095 | 0.798                                 | 0.448 |
| miasto50-99tys                  | 1.118                       | 0.762                 | 161.080                    | 0.206 | 0.849                                 | 0.602 |
| miasto100-199tys                | 1.791                       | 0.121                 | 110.075                    | 0.087 | 0.598                                 | 0.124 |
| miasto200-499tys                | 1.314                       | 0.477                 | 0.000                      | 0.223 | 0.532                                 | 0.049 |
| miasto ponad 500tys             | 1.243                       | 0.610                 | 0.000                      | 1.000 | 1.274                                 | 0.448 |
| warszawa                        | 0.872                       | 0.826                 | 0.000                      | 1.000 | 1.621                                 | 0.216 |
| PozaGosp<14                     | 1.480                       | 0.281                 | 0.000                      | 1.000 | 1.115                                 | 0.734 |
| PozaGosp>15                     | 1.579                       | 0.349                 | 18.150                     | 0.228 | 1.485                                 | 0.346 |
| zdr takie sobie                 | 0.819                       | 0.341                 | 0.132                      | 0.448 | 0.618                                 | 0.008 |
| zdr złe/b.złe                   | 0.682                       | 0.271                 | 0.131                      | 0.558 | 0.656                                 | 0.144 |
| GospWymOp<14                    | 0.433                       | 0.032                 | 0.000                      | 1.000 | 0.953                                 | 0.876 |
| GospWymOp15-64                  | 1.105                       | 0.719                 | 19.307                     | 0.233 | 0.885                                 | 0.625 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.804                       | 0.565                 | 0.000                      | 1.000 | 0.931                                 | 0.846 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.724                       | 0.414                 | 13.591                     | 0.332 | 0.753                                 | 0.454 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.478                       | 0.196                 | 0.000                      | 1.000 | 1.101                                 | 0.834 |
| wadaBrakPerspektyw              | 1.007                       | 0.992                 | .                          | 0.057 | 1.163                                 | 0.794 |
| wadaInne                        | 0.707                       | 0.361                 | 42.682                     | 0.189 | 0.904                                 | 0.781 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.364                       | 0.011                 | 29779.410                  | 0.256 | 1.376                                 | 0.403 |
| zaletaPracaŁatwa                | 0.562                       | 0.206                 | 0.000                      | 1.000 | 1.269                                 | 0.577 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.673                       | 0.300                 | .                          | 0.017 | 1.028                                 | 0.947 |
| zaletaPracaStabilna             | 0.430                       | 0.033                 | .                          | 0.006 | 1.055                                 | 0.896 |
| zaletaInne                      | 0.499                       | 0.032                 | .                          | 0.020 | 1.118                                 | 0.750 |
| pracujacy                       | 0.531                       | 0.007                 | 0.007                      | 0.163 | 2.787                                 | 0.000 |
| rej bez~2004                    | 1.009                       | 0.549                 | 0.412                      | 0.116 | 0.993                                 | 0.616 |
| prod sp~2004                    | 1.000                       | 0.043                 | 1.000                      | 0.824 | 1.000                                 | 0.175 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.920                       | 0.022                 | 23706.800                  | 0.092 | 1.078                                 | 0.754 |
| PrawoJazdy                      | 1.116                       | 0.639                 | 0.201                      | 0.493 | 1.138                                 | 0.501 |
| Języki                          | 1.456                       | 0.471                 | 0.000                      | 1.000 | 0.788                                 | 0.603 |
| niepełnosprawność               | 0.298                       | 0.000                 | 34.904                     | 0.361 | 0.794                                 | 0.297 |
| Gosp Resp+InneOs                | 1.948                       | 0.136                 | 97.087                     | 0.427 | 0.873                                 | 0.690 |
| Gosp Resp+Partn                 | 1.260                       | 0.464                 | 1352.195                   | 0.178 | 0.538                                 | 0.005 |
| Gosp Resp+Part+InneOs           | 1.912                       | 0.047                 | 30.526                     | 0.456 | 0.594                                 | 0.032 |
| dochody<500                     | 2.188                       | 0.092                 | 0.000                      | 0.407 | 0.619                                 | 0.374 |
| dochody501-1000                 | 1.452                       | 0.165                 | 0.048                      | 0.367 | 1.041                                 | 0.878 |
| dochody2001-5000                | 0.486                       | 0.086                 | 0.000                      | 1.000 | 1.498                                 | 0.167 |
| dochody>5000                    | 0.673                       | 0.098                 | 0.000                      | 0.062 | 1.739                                 | 0.004 |

| <b>Kobiety, które NIE przeszły na emeryturę III:</b>         |                             |       |                            |     |                                       |       |
|--|-----------------------------|-------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression      Number of obs =    1302 |                             |       |                            |     |                                       |       |
| LR chi2(80) =    352.53                                      |                             |       |                            |     |                                       |       |
| Prob > chi2 =    0.0000                                      |                             |       |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -1107.8027      Pseudo R2 =    0.1373       |                             |       |                            |     |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |       | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z   | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt   | 0.937                       | 0.799 |                            |     | 0.196                                 | 0.000 |
| sekt zatr publiczny  | 0.778                       | 0.173 |                            |     | 0.811                                 | 0.142 |
| miasto do 10tys  | 0.977                       | 0.955 |                            |     | 0.649                                 | 0.243 |
| miasto 10-19tys  | 0.805                       | 0.522 |                            |     | 0.877                                 | 0.641 |
| miasto20-49tys   | 1.114                       | 0.717 |                            |     | 1.192                                 | 0.465 |
| miasto50-99tys   | 1.424                       | 0.278 |                            |     | 0.988                                 | 0.968 |
| miasto100-199tys   | 0.825                       | 0.579 |                            |     | 0.710                                 | 0.235 |
| miasto200-499tys   | 1.151                       | 0.684 |                            |     | 1.376                                 | 0.221 |
| miasto ponad 500tys  | 0.999                       | 0.998 |                            |     | 1.642                                 | 0.091 |
| warszawa   | 1.076                       | 0.891 |                            |     | 2.995                                 | 0.001 |
| PozaGosp<14  | 0.961                       | 0.906 |                            |     | 1.267                                 | 0.322 |
| PozaGosp>15  | 1.982                       | 0.050 |                            |     | 1.252                                 | 0.435 |
| zdr takie sobie  | 0.859                       | 0.471 |                            |     | 0.663                                 | 0.016 |
| zdr złe/b.złe  | 0.979                       | 0.951 |                            |     | 1.140                                 | 0.639 |
| GospWymOp<14   | 0.811                       | 0.453 |                            |     | 1.038                                 | 0.871 |
| GospWymOp15-64   | 1.369                       | 0.178 |                            |     | 0.949                                 | 0.793 |
| wadaNiskieZarobki  | 0.485                       | 0.212 |                            |     | 0.984                                 | 0.977 |
| wadaPracaZaCieżka  | 0.417                       | 0.150 |                            |     | 0.908                                 | 0.867 |
| wadaZbytWieleGodz  | 0.616                       | 0.498 |                            |     | 0.796                                 | 0.733 |
| wadaBrakPerspektyw   | 0.381                       | 0.203 |                            |     | 1.125                                 | 0.853 |
| wadaInne   | 0.380                       | 0.102 |                            |     | 1.433                                 | 0.517 |
| zaletaDobreZarobki   | 1.291                       | 0.571 |                            |     | 0.967                                 | 0.920 |
| zaletaPracaŁatwa   | 1.181                       | 0.683 |                            |     | 0.982                                 | 0.954 |
| zaletaDobryWymiarPr  | 1.387                       | 0.378 |                            |     | 0.796                                 | 0.441 |
| zaletaPracaStabilna  | 1.445                       | 0.372 |                            |     | 0.901                                 | 0.754 |
| zaletaInne   | 1.030                       | 0.927 |                            |     | 0.930                                 | 0.771 |
| pracujacy  | 0.273                       | 0.000 |                            |     | 1.082                                 | 0.663 |
| rej bez~2004   | 1.019                       | 0.194 |                            |     | 1.010                                 | 0.390 |
| prod sp~2004   | 1.000                       | 0.404 |                            |     | 1.000                                 | 0.551 |
| PrawoJazdy+Jęz   | 1.991                       | 0.019 |                            |     | 1.194                                 | 0.419 |
| PrawoJazdy   | 1.386                       | 0.188 |                            |     | 0.841                                 | 0.357 |
| Języki   | 1.244                       | 0.486 |                            |     | 1.002                                 | 0.995 |
| niepełnosprawność  | 0.223                       | 0.000 |                            |     | 0.536                                 | 0.005 |
| Gosp Resp+InneOs   | 0.975                       | 0.942 |                            |     | 0.618                                 | 0.039 |
| Gosp Resp+Partn  | 1.243                       | 0.494 |                            |     | 0.656                                 | 0.044 |
| Gosp Resp+Part+InneOs  | 1.568                       | 0.140 |                            |     | 0.507                                 | 0.002 |
| dochody<500  | 1.680                       | 0.191 |                            |     | 0.715                                 | 0.358 |
| dochody501-1000  | 1.321                       | 0.256 |                            |     | 0.785                                 | 0.226 |
| dochody2001-5000   | 0.110                       | 0.038 |                            |     | 0.701                                 | 0.331 |
| dochody>5000   | 0.658                       | 0.105 |                            |     | 1.237                                 | 0.236 |

| <b>Mężczyźni, którzy NIE przeszli na emeryturę III:</b> |                             |                     |                            |     |                                       |       |
|---|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                         |                             | Number of obs = 675 |                            |     |                                       |       |
| LR chi2(80) = 281.36                                    |                             |                     |                            |     |                                       |       |
| Prob > chi2 = 0.0000                                    |                             |                     |                            |     |                                       |       |
| Log likelihood = -531.03836                             |                             | Pseudo R2 = 0.2094  |                            |     |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |                     | Odroczenie emerytury o rok |     | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z                 | Relative Risk Ratio        | P>z | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| NowySystemEmeryt  | 0.427                       | 0.007               |                            |     | 0.342                                 | 0.000 |
| sekt zatr publiczny                                     | 1.142                       | 0.641               |                            |     | 0.774                                 | 0.227 |
| miasto do 10tys   | 2.901                       | 0.082               |                            |     | 0.469                                 | 0.180 |
| miasto 10-19tys   | 1.695                       | 0.376               |                            |     | 0.877                                 | 0.758 |
| miasto20-49tys  | 3.072                       | 0.040               |                            |     | 0.882                                 | 0.741 |
| miasto50-99tys  | 2.451                       | 0.146               |                            |     | 1.335                                 | 0.478 |
| miasto100-199tys  | 4.086                       | 0.016               |                            |     | 1.155                                 | 0.728 |
| miasto200-499tys  | 3.945                       | 0.019               |                            |     | 1.008                                 | 0.985 |
| miasto ponad 500tys                                     | 1.853                       | 0.341               |                            |     | 1.671                                 | 0.204 |
| warszawa  | 2.370                       | 0.406               |                            |     | 4.046                                 | 0.006 |
| PozaGosp<14   | 2.148                       | 0.214               |                            |     | 1.346                                 | 0.511 |
| PozaGosp>15   | 1.862                       | 0.381               |                            |     | 1.780                                 | 0.288 |
| zdr takie sobie   | 1.180                       | 0.593               |                            |     | 0.702                                 | 0.127 |
| zdr złe/b.złe   | 0.583                       | 0.280               |                            |     | 0.543                                 | 0.097 |
| GospWymOp<14  | 0.805                       | 0.701               |                            |     | 1.026                                 | 0.948 |
| GospWymOp15-64  | 1.483                       | 0.375               |                            |     | 0.758                                 | 0.425 |
| wadaNiskieZarobki                                       | 0.401                       | 0.132               |                            |     | 0.818                                 | 0.681 |
| wadaPracaZaCieżka                                       | 0.396                       | 0.137               |                            |     | 0.637                                 | 0.363 |
| wadaZbytWieleGodz                                       | 0.136                       | 0.033               |                            |     | 0.858                                 | 0.794 |
| wadaBrakPerspektyw                                      | 0.389                       | 0.309               |                            |     | 0.721                                 | 0.647 |
| wadaInne  | 0.358                       | 0.086               |                            |     | 0.841                                 | 0.715 |
| zaletaDobreZarobki                                      | 0.442                       | 0.148               |                            |     | 2.104                                 | 0.102 |
| zaletaPracaŁatwa  | 0.632                       | 0.467               |                            |     | 1.366                                 | 0.543 |
| zaletaDobryWymiarPr                                     | 0.635                       | 0.420               |                            |     | 1.525                                 | 0.395 |
| zaletaPracaStabilna                                     | 0.327                       | 0.047               |                            |     | 0.872                                 | 0.781 |
| zaletaInne  | 0.465                       | 0.081               |                            |     | 1.076                                 | 0.858 |
| pracujacy   | 0.158                       | 0.000               |                            |     | 0.865                                 | 0.585 |
| rej bez~2004  | 1.017                       | 0.440               |                            |     | 0.995                                 | 0.779 |
| prod sp~2004  | 1.000                       | 0.098               |                            |     | 1.000                                 | 0.097 |
| PrawoJazdy+Jęz  | 1.894                       | 0.111               |                            |     | 1.315                                 | 0.357 |
| PrawoJazdy  | 0.939                       | 0.857               |                            |     | 1.446                                 | 0.124 |
| Języki  | 2.006                       | 0.303               |                            |     | 0.789                                 | 0.684 |
| niepełnosprawność                                       | 0.065                       | 0.000               |                            |     | 0.331                                 | 0.000 |
| Gosp Resp+InneOs  | 2.544                       | 0.172               |                            |     | 1.850                                 | 0.180 |
| Gosp Resp+Partn   | 1.578                       | 0.295               |                            |     | 0.662                                 | 0.134 |
| Gosp Resp+Part+InneOs                                   | 1.578                       | 0.305               |                            |     | 0.611                                 | 0.092 |
| dochody<500   | 3.758                       | 0.046               |                            |     | 0.585                                 | 0.520 |
| dochody501-1000   | 1.394                       | 0.414               |                            |     | 1.505                                 | 0.207 |
| dochody2001-5000  | 0.745                       | 0.636               |                            |     | 2.287                                 | 0.032 |
| dochody>5000  | 0.617                       | 0.162               |                            |     | 1.865                                 | 0.009 |

| <b>Kobiety IV</b>               |                                    |                      |                                   |       |  |       |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|--|-------|
| Multinomial logistic regression |                                    | Number of obs = 2543 |                                   |       |  |       |
| LR chi2(120) = 708.60           |                                    |                      |                                   |       |  |       |
| Prob > chi2 = 0.0000            |                                    |                      |                                   |       |  |       |
| Log likelihood = -2021.3209     |                                    | Pseudo R2 = 0.1491   |                                   |       |  |       |
|                                 | <b>Świadczenia przedemerytalne</b> |                      | <b>Odroczenie emerytury o rok</b> |       | <b>Odroczenie emerytury o więcej niż rok</b> |       |
|                                 | Relative Risk Ratio                | P>z                  | Relative Risk Ratio               | P>z   | Relative Risk Ratio                          | P>z   |
| emerytura                       | 0.470                              | 0.000                | 752000000                         | 0.996 | 0.085  | 0.000 |
| zasadn zaw                      | 1.073                              | 0.710                | 1.228                             | 0.819 | 0.739  | 0.122 |
| średnie ogólne                  | 0.910                              | 0.683                | 2.261                             | 0.363 | 0.896  | 0.626 |
| średnie zaw                     | 1.139                              | 0.515                | 2.795                             | 0.214 | 0.899  | 0.598 |
| wyższe                          | 0.447                              | 0.007                | 2.149                             | 0.410 | 1.369  | 0.206 |
| sekt_zatr_publiczny             | 0.831                              | 0.156                | 0.806                             | 0.643 | 0.917  | 0.475 |
| miasto do 10tys                 | 0.992                              | 0.974                | 0.795                             | 0.847 | 0.739  | 0.317 |
| miasto 10-19tys                 | 0.865                              | 0.552                | 3.130                             | 0.189 | 0.867  | 0.564 |
| miasto20-49tys                  | 0.776                              | 0.229                | 2.560                             | 0.207 | 1.198  | 0.370 |
| miasto50-99tys                  | 0.971                              | 0.893                | 1.477                             | 0.649 | 0.937  | 0.782 |
| miasto100-199tys                | 0.795                              | 0.336                | 2.511                             | 0.270 | 0.703  | 0.152 |
| miasto200-499tys                | 1.015                              | 0.947                | 0.781                             | 0.798 | 1.198  | 0.415 |
| miasto ponad 500tys             | 0.953                              | 0.853                | 3.419                             | 0.122 | 1.564  | 0.064 |
| warszawa                        | 0.577                              | 0.192                | 0.000                             | 1.000 | 2.480  | 0.001 |
| PozaGosp<14                     | 1.284                              | 0.173                | 0.620                             | 0.455 | 1.415  | 0.059 |
| PozaGosp>15                     | 1.337                              | 0.210                | 1.096                             | 0.889 | 1.077  | 0.745 |
| zdr_takie_sobie                 | 0.969                              | 0.816                | 0.953                             | 0.910 | 0.752  | 0.038 |
| zdr_złe/b.złe                   | 0.916                              | 0.707                | 1.500                             | 0.578 | 1.059  | 0.800 |
| GospWymOp<14                    | 1.081                              | 0.685                | 1.182                             | 0.838 | 0.992  | 0.968 |
| GospWymOp15-64                  | 0.979                              | 0.897                | 0.299                             | 0.125 | 1.068  | 0.690 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.573                              | 0.087                | 28500000                          | 0.997 | 0.642  | 0.264 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.472                              | 0.033                | 41300000                          | 0.997 | 0.592  | 0.210 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.665                              | 0.354                | 0.000                             | 1.000 | 0.745  | 0.554 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.353                              | 0.044                | 52100000                          | 0.997 | 0.718  | 0.491 |
| wadaInne                        | 0.464                              | 0.021                | 31500000                          | 0.997 | 0.839  | 0.659 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.743                              | 0.320                | 56500000                          | 0.997 | 0.818  | 0.467 |
| zaletaPracaŁatwa                | 1.355                              | 0.267                | 26600000                          | 0.997 | 0.984  | 0.952 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.998                              | 0.994                | 82500000                          | 0.997 | 0.799  | 0.366 |
| zaletaPracaStabilna             | 1.399                              | 0.191                | 103000000                         | 0.997 | 0.861  | 0.581 |
| zaletaInne                      | 0.946                              | 0.796                | 61100000                          | 0.997 | 0.821  | 0.349 |
| pracujacy                       | 0.505                              | 0.000                | 1.535                             | 0.403 | 1.030  | 0.844 |
| rej_bez~2004                    | 1.018                              | 0.066                | 0.987                             | 0.692 | 1.002  | 0.824 |
| prod_sp~2004                    | 1.000                              | 0.105                | 1.000                             | 0.246 | 1.000  | 0.549 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.346                              | 0.161                | 1.469                             | 0.515 | 0.759  | 0.159 |
| PrawoJazdy                      | 1.153                              | 0.437                | 0.867                             | 0.838 | 0.695  | 0.034 |
| Języki                          | 1.481                              | 0.043                | 1.269                             | 0.668 | 1.000  | 0.999 |
| niepełnosprawność               | 0.355                              | 0.000                | 0.611                             | 0.415 | 0.576  | 0.002 |
| Gosp_Resp+InneOs                | 1.193                              | 0.417                | 1.546                             | 0.457 | 0.622  | 0.014 |
| Gosp_Resp+Partn                 | 1.171                              | 0.407                | 0.764                             | 0.612 | 0.669  | 0.016 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs           | 1.640                              | 0.010                | 1.166                             | 0.784 | 0.498  | 0.000 |

| <b>Mężczyźni IV</b>             |                             |                       |                            |       |                                       |       |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression |                             | Number of obs = 1141  |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | LR chi2(120) = 484.01 |                            |       |                                       |       |
|                                 |                             | Prob > chi2 = 0.0000  |                            |       |                                       |       |
| Log likelihood = -840.51651     |                             | Pseudo R2 = 0.2236    |                            |       |                                       |       |
|                                 | Świadczenia przedemerytalne |                       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|                                 | Relative Risk Ratio         | P>z                   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| emerytura                       | 0.233                       | 0.000                 |                            | 0.994 | 0.064                                 | 0.000 |
| zasadn zaw                      | 0.815                       | 0.499                 |                            | 0.996 | 0.853                                 | 0.606 |
| średnie ogólne                  | 1.861                       | 0.181                 |                            | 1.000 | 1.270                                 | 0.613 |
| średnie zaw                     | 0.986                       | 0.966                 |                            | 0.997 | 0.945                                 | 0.867 |
| wyższe                          | 1.144                       | 0.765                 |                            | 0.997 | 1.726                                 | 0.187 |
| sekt zatr publiczny             | 1.050                       | 0.812                 | 507000.000                 | 0.442 | 0.846                                 | 0.361 |
| miasto do 10tys                 | 1.527                       | 0.293                 | 0.000                      | 0.500 | 0.402                                 | 0.068 |
| miasto 10-19tys                 | 0.983                       | 0.966                 |                            | 0.439 | 0.813                                 | 0.583 |
| miasto20-49tys                  | 1.062                       | 0.871                 |                            | 0.447 | 0.834                                 | 0.581 |
| miasto50-99tys                  | 1.259                       | 0.543                 |                            | 0.442 | 1.101                                 | 0.782 |
| miasto100-199tys                | 1.666                       | 0.181                 |                            | 0.413 | 0.721                                 | 0.366 |
| miasto200-499tys                | 1.226                       | 0.599                 |                            | 0.446 | 0.730                                 | 0.363 |
| miasto ponad 500tys             | 1.151                       | 0.748                 | 0.000                      | 1.000 | 1.358                                 | 0.388 |
| warszawa                        | 0.945                       | 0.929                 | 0.010                      | 1.000 | 1.925                                 | 0.131 |
| PozaGosp<14                     | 1.540                       | 0.242                 | 0.000                      | 1.000 | 1.443                                 | 0.310 |
| PozaGosp>15                     | 1.664                       | 0.312                 | 14.714                     | 0.503 | 1.613                                 | 0.311 |
| zdr takie sobie                 | 0.806                       | 0.315                 | 0.000                      | 0.498 | 0.639                                 | 0.023 |
| zdr złe/b.złe                   | 0.528                       | 0.074                 | 37753                      | 0.346 | 0.521                                 | 0.039 |
| GospWymOp<14                    | 0.512                       | 0.090                 | 0.000                      | 1.000 | 0.970                                 | 0.929 |
| GospWymOp15-64                  | 1.222                       | 0.480                 | 0.611                      | 0.882 | 1.022                                 | 0.939 |
| wadaNiskieZarobki               | 0.769                       | 0.488                 | 0.000                      | 1.000 | 0.859                                 | 0.705 |
| wadaPracaZaCieżka               | 0.722                       | 0.408                 | 52.063                     | 0.343 | 0.802                                 | 0.594 |
| wadaZbytWieleGodz               | 0.419                       | 0.127                 | 0.000                      | 1.000 | 0.854                                 | 0.751 |
| wadaBrakPerspektyw              | 0.651                       | 0.547                 |                            | 0.409 | 0.893                                 | 0.856 |
| wadaInne                        | 0.641                       | 0.239                 | 0.001                      | 0.507 | 0.992                                 | 0.984 |
| zaletaDobreZarobki              | 0.353                       | 0.009                 | 0.000                      | 0.998 | 1.636                                 | 0.217 |
| zaletaPracaŁatwa                | 0.795                       | 0.623                 | 0.000                      | 1.000 | 1.514                                 | 0.364 |
| zaletaDobryWymiarPr             | 0.923                       | 0.840                 | 25500000                   | 0.999 | 1.422                                 | 0.422 |
| zaletaPracaStabilna             | 0.485                       | 0.075                 |                            | 0.997 | 1.026                                 | 0.953 |
| zaletaInne                      | 0.568                       | 0.090                 | 43324.270                  | 0.999 | 1.231                                 | 0.572 |
| pracujacy                       | 0.280                       | 0.000                 |                            | 0.885 | 0.976                                 | 0.419 |
| rej bez~2004                    | 1.015                       | 0.338                 | 0.223                      | 0.382 | 0.995                                 | 0.762 |
| prod sp~2004                    | 1.000                       | 0.080                 | 0.999                      | 0.399 | 1.000                                 | 0.526 |
| PrawoJazdy+Jęz                  | 1.775                       | 0.060                 |                            | 0.425 | 1.139                                 | 0.646 |
| PrawoJazdy                      | 1.133                       | 0.606                 | 0.000                      | 0.440 | 1.335                                 | 0.183 |
| Języki                          | 1.034                       | 0.951                 | 0.000                      | 1.000 | 0.517                                 | 0.222 |
| niepełnosprawność               | 0.213                       | 0.000                 | 430000000                  | 0.463 | 0.419                                 | 0.000 |
| Gosp Resp+InneOs                | 2.039                       | 0.118                 |                            | 0.457 | 1.246                                 | 0.562 |
| Gosp Resp+Partn                 | 1.432                       | 0.261                 | 7762.306                   | 0.482 | 0.652                                 | 0.077 |
| Gosp Resp+Part+InneOs           | 1.945                       | 0.045                 | 5.899                      | 0.717 | 0.642                                 | 0.093 |

| <b>Kobiety, które uzyskają/ły prawa emerytalne w STARYM systemie IV:</b> |                             |       |                            |       |                                       |       |
|--|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression  |                             |       | Number of obs = 1539       |       |                                       |       |
|  |                             |       | LR chi2(120) = 648.22      |       |                                       |       |
|  |                             |       | Prob > chi2 = 0.0000       |       |                                       |       |
| Log likelihood = -1050.4152  |                             |       | Pseudo R2 = 0.2358         |       |                                       |       |
|  | Świadczenia przedemerytalne |       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|  | Relative Risk Ratio         | P>z   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| emerytura  | 0.463                       | 0.003 | 91100000                   | 0.997 | 0.026                                 | 0.000 |
| zasadn zaw   | 0.955                       | 0.850 | 1.205                      | 0.835 | 0.709                                 | 0.265 |
| średnie ogólne   | 0.912                       | 0.753 | 2.240                      | 0.369 | 0.726                                 | 0.372 |
| średnie zaw  | 1.054                       | 0.836 | 2.745                      | 0.222 | 0.805                                 | 0.497 |
| wyższe   | 0.293                       | 0.002 | 2.054                      | 0.439 | 1.056                                 | 0.885 |
| sekt_zatr_publiczny  | 0.879                       | 0.465 | 0.833                      | 0.694 | 1.367                                 | 0.131 |
| miasto do 10tys  | 0.905                       | 0.751 | 0.776                      | 0.831 | 0.534                                 | 0.206 |
| miasto 10-19tys  | 0.944                       | 0.869 | 3.152                      | 0.187 | 0.861                                 | 0.727 |
| miasto20-49tys   | 0.699                       | 0.212 | 2.522                      | 0.215 | 1.218                                 | 0.546 |
| miasto50-99tys   | 0.862                       | 0.590 | 1.407                      | 0.691 | 0.433                                 | 0.029 |
| miasto100-199tys   | 0.706                       | 0.283 | 2.447                      | 0.284 | 0.610                                 | 0.214 |
| miasto200-499tys   | 0.824                       | 0.505 | 0.728                      | 0.742 | 0.584                                 | 0.146 |
| miasto ponad 500tys  | 0.716                       | 0.340 | 3.191                      | 0.145 | 1.025                                 | 0.949 |
| warszawa   | 0.344                       | 0.080 | 0.000                      | 1.000 | 1.567                                 | 0.358 |
| PozaGosp<14  | 1.624                       | 0.023 | 0.633                      | 0.476 | 1.258                                 | 0.390 |
| PozaGosp>15  | 1.014                       | 0.964 | 1.046                      | 0.946 | 0.886                                 | 0.732 |
| zdr_takie_sobie  | 1.054                       | 0.758 | 0.948                      | 0.902 | 0.572                                 | 0.009 |
| zdr_złe/b.złe  | 0.678                       | 0.233 | 1.411                      | 0.636 | 0.662                                 | 0.250 |
| GospWymOp<14   | 1.442                       | 0.169 | 1.260                      | 0.778 | 1.199                                 | 0.607 |
| GospWymOp15-64   | 0.655                       | 0.057 | 0.282                      | 0.107 | 0.928                                 | 0.778 |
| wadaNiskieZarobki  | 0.407                       | 0.016 | 25600000                   | 0.997 | 0.785                                 | 0.656 |
| wadaPracaZaCieżka  | 0.326                       | 0.006 | 37200000                   | 0.997 | 0.826                                 | 0.737 |
| wadaZbytWieleGodz  | 0.406                       | 0.110 | 0.000                      | 1.000 | 1.340                                 | 0.669 |
| wadaBrakPerspektyw   | 0.282                       | 0.053 | 46900000                   | 0.997 | 0.778                                 | 0.727 |
| wadaInne   | 0.335                       | 0.004 | 27800000                   | 0.997 | 0.726                                 | 0.559 |
| zaletaDobreZarobki   | 0.596                       | 0.197 | 53600000                   | 0.997 | 0.825                                 | 0.659 |
| zaletaPracaŁatwa   | 1.829                       | 0.097 | 28000000                   | 0.997 | 1.480                                 | 0.368 |
| zaletaDobryWymiarPr  | 0.771                       | 0.457 | 76600000                   | 0.997 | 0.759                                 | 0.482 |
| zaletaPracaStabilna  | 1.310                       | 0.411 | 98900000                   | 0.997 | 0.891                                 | 0.774 |
| zaletaInne   | 0.970                       | 0.914 | 58600000                   | 0.997 | 0.730                                 | 0.351 |
| pracujący  | 0.794                       | 0.346 | 1.613                      | 0.352 | 1.000                                 | 1.000 |
| rej_bez~2004   | 1.014                       | 0.291 | 0.985                      | 0.656 | 0.984                                 | 0.330 |
| prod_sp~2004   | 1.000                       | 0.293 | 1.000                      | 0.252 | 1.000                                 | 0.849 |
| PrawoJazdy+Jęz   | 1.139                       | 0.664 | 1.437                      | 0.539 | 0.776                                 | 0.430 |
| PrawoJazdy   | 1.145                       | 0.593 | 0.855                      | 0.823 | 0.528                                 | 0.039 |
| Języki   | 1.604                       | 0.054 | 1.284                      | 0.653 | 0.977                                 | 0.939 |
| niepełnosprawność  | 0.429                       | 0.002 | 0.622                      | 0.432 | 0.514                                 | 0.026 |
| Gosp_Resp+InneOs   | 1.438                       | 0.190 | 1.588                      | 0.431 | 0.729                                 | 0.303 |
| Gosp_Resp+Partn  | 1.268                       | 0.312 | 0.770                      | 0.623 | 0.659                                 | 0.107 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs  | 1.875                       | 0.010 | 1.189                      | 0.757 | 0.620                                 | 0.088 |



| Osoby, które uzyskają/ły prawa emerytalne w STARYM systemie IV: |                             |       |                            |       |                                       |       |
|---|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Multinomial logistic regression                                 |                             |       | Number of obs = 2393       |       |                                       |       |
| LR chi2(120) = 962.22   |                             |       | Prob > chi2 = 0.0000       |       |                                       |       |
| Log likelihood = -1724.03                                       |                             |       | Pseudo R2 = 0.2182         |       |                                       |       |
|   | Świadczenia przedemerytalne |       | Odroczenie emerytury o rok |       | Odroczenie emerytury o więcej niż rok |       |
|   | Relative Risk Ratio         | P>z   | Relative Risk Ratio        | P>z   | Relative Risk Ratio                   | P>z   |
| emerytura   | 0.288                       | 0.000 | 179000000                  | 0.995 | 0.035                                 | 0.000 |
| zasadn zaw  | 0.865                       | 0.448 | 2.683                      | 0.218 | 0.742                                 | 0.186 |
| średnie ogólne  | 1.036                       | 0.884 | 2.679                      | 0.264 | 0.875                                 | 0.641 |
| średnie zaw   | 0.938                       | 0.751 | 3.751                      | 0.099 | 0.748                                 | 0.230 |
| wyższe  | 0.484                       | 0.012 | 2.484                      | 0.305 | 1.159                                 | 0.615 |
| sekt zatr publiczny   | 0.884                       | 0.373 | 1.155                      | 0.722 | 1.084                                 | 0.586 |
| miasto do 10tys   | 1.150                       | 0.577 | 1.008                      | 0.993 | 0.460                                 | 0.037 |
| miasto 10-19tys   | 0.830                       | 0.487 | 2.773                      | 0.172 | 0.694                                 | 0.229 |
| miasto20-49tys  | 0.796                       | 0.320 | 2.006                      | 0.292 | 0.819                                 | 0.422 |
| miasto50-99tys  | 0.965                       | 0.873 | 1.721                      | 0.438 | 0.543                                 | 0.026 |
| miasto100-199tys  | 1.066                       | 0.797 | 2.693                      | 0.145 | 0.580                                 | 0.063 |
| miasto200-499tys  | 0.903                       | 0.669 | 0.755                      | 0.729 | 0.618                                 | 0.075 |
| miasto ponad 500tys   | 0.906                       | 0.725 | 1.824                      | 0.399 | 1.222                                 | 0.480 |
| warszawa  | 0.582                       | 0.226 | 0.000                      | 1.000 | 1.686                                 | 0.141 |
| PozaGosp<14   | 1.559                       | 0.016 | 0.495                      | 0.260 | 1.383                                 | 0.139 |
| PozaGosp>15   | 1.037                       | 0.891 | 1.345                      | 0.602 | 1.004                                 | 0.990 |
| zdr takie sobie   | 0.888                       | 0.381 | 0.819                      | 0.596 | 0.638                                 | 0.004 |
| zdr złe/b.złe   | 0.572                       | 0.029 | 1.318                      | 0.632 | 0.855                                 | 0.538 |
| GospWymOp<14  | 0.937                       | 0.766 | 0.642                      | 0.573 | 0.813                                 | 0.429 |
| GospWymOp15-64  | 0.776                       | 0.152 | 0.561                      | 0.309 | 0.906                                 | 0.626 |
| wadaNiskieZarobki   | 0.546                       | 0.024 | 1.309                      | 0.802 | 0.762                                 | 0.436 |
| wadaPracaZaCieżka   | 0.484                       | 0.012 | 2.853                      | 0.334 | 0.744                                 | 0.419 |
| wadaZbytWieleGodz   | 0.397                       | 0.025 | 0.000                      | 1.000 | 0.919                                 | 0.849 |
| wadaBrakPerspektyw  | 0.463                       | 0.122 | 5.775                      | 0.134 | 0.801                                 | 0.662 |
| wadaInne  | 0.472                       | 0.006 | 2.086                      | 0.489 | 0.767                                 | 0.447 |
| zaletaDobreZarobki  | 0.541                       | 0.030 | 30800000                   | 0.996 | 0.991                                 | 0.977 |
| zaletaPracaŁatwa  | 1.525                       | 0.154 | 25300000                   | 0.996 | 2.117                                 | 0.026 |
| zaletaDobryWymiarPr   | 0.842                       | 0.521 | 82700000                   | 0.996 | 1.072                                 | 0.823 |
| zaletaPracaStabilna   | 0.999                       | 0.996 | 118000000                  | 0.996 | 1.054                                 | 0.865 |
| zaletaInne  | 0.817                       | 0.364 | 60500000                   | 0.996 | 0.919                                 | 0.747 |
| pracujacy   | 0.534                       | 0.001 | 1.254                      | 0.626 | 1.013                                 | 0.939 |
| rej bez~2004  | 1.014                       | 0.181 | 0.967                      | 0.256 | 0.995                                 | 0.680 |
| prod sp~2004  | 1.000                       | 0.046 | 1.000                      | 0.139 | 1.000                                 | 0.815 |
| PrawoJazdy+Jęz  | 1.584                       | 0.026 | 2.136                      | 0.117 | 0.874                                 | 0.552 |
| PrawoJazdy  | 1.158                       | 0.363 | 0.891                      | 0.812 | 0.812                                 | 0.240 |
| Języki  | 1.496                       | 0.070 | 1.395                      | 0.529 | 1.020                                 | 0.940 |
| niepełnosprawność   | 0.389                       | 0.000 | 0.859                      | 0.745 | 0.370                                 | 0.000 |
| Gosp Resp+InneOs  | 1.709                       | 0.027 | 1.838                      | 0.263 | 1.032                                 | 0.899 |
| Gosp Resp+Partn   | 1.366                       | 0.105 | 0.879                      | 0.777 | 0.632                                 | 0.015 |
| Gosp Resp+Part+InneOs   | 2.046                       | 0.000 | 1.263                      | 0.640 | 0.671                                 | 0.055 |



## 2. Tabele regresji – aktywność zawodowa.

W poniższych regresjach zmienną wyjaśnianą jest zmienna zerojedynkowa opisująca fakt pozostawania przez respondenta aktywnym/ą zawodowo.

|                       | Logistic regression Number of obs = 3109 |       | Logistic regression Number of obs = 1444 |       |
|-----------------------|--|-------|--|-------|
|                       | LR chi2(31) = 1230.10                    |       | LR chi2(31) = 519.80                     |       |
|                       | Prob > chi2 = 0.0000                     |       | Prob > chi2 = 0.0000                     |       |
|                       | Log likelihood = -1514.0123              |       | Log likelihood = -740.98013              |       |
|                       | Pseudo R2 = 0.2889                       |       | Pseudo R2 = 0.2597                       |       |
|                       | Kobiety I:                               |       | Mężczyźni I:                             |       |
|                       | Odds Ratio                               | P>z   | Odds Ratio                               | P>z   |
| wiek                  | 0.966                                    | 0.016 | 0.927                                    | 0.000 |
| zasadn zaw            | 1.325                                    | 0.063 | 0.939                                    | 0.766 |
| średnie ogólne        | 1.430                                    | 0.044 | 0.758                                    | 0.411 |
| średnie zaw           | 1.794                                    | 0.000 | 1.321                                    | 0.223 |
| wyższe                | 2.499                                    | 0.000 | 2.553                                    | 0.002 |
| miasto do 10tys       | 0.947                                    | 0.798 | 0.825                                    | 0.521 |
| miasto 10-19tys       | 0.775                                    | 0.178 | 0.844                                    | 0.537 |
| miasto20-49tys        | 0.753                                    | 0.075 | 1.019                                    | 0.937 |
| miasto50-99tys        | 0.638                                    | 0.009 | 0.737                                    | 0.226 |
| miasto100-199tys      | 0.852                                    | 0.373 | 0.924                                    | 0.755 |
| miasto200-499tys      | 0.807                                    | 0.221 | 0.924                                    | 0.753 |
| miasto ponad 500tys   | 0.973                                    | 0.886 | 0.992                                    | 0.978 |
| warszawa              | 1.398                                    | 0.173 | 1.671                                    | 0.141 |
| PozaGosp<14           | 1.058                                    | 0.686 | 0.997                                    | 0.992 |
| PozaGosp>15           | 1.088                                    | 0.639 | 1.362                                    | 0.387 |
| zdr_takie sobie       | 0.576                                    | 0.000 | 0.609                                    | 0.001 |
| zdr_złe/b.złe         | 0.370                                    | 0.000 | 0.238                                    | 0.000 |
| GospWymOp<14          | 1.014                                    | 0.928 | 0.700                                    | 0.155 |
| GospWymOp15-64        | 1.045                                    | 0.730 | 1.116                                    | 0.580 |
| rej_bez~2004          | 0.985                                    | 0.041 | 0.986                                    | 0.217 |
| prod_sp~2004          | 1.000                                    | 0.184 | 1.000                                    | 0.506 |
| PrawoJazdy+Jęz        | 1.263                                    | 0.132 | 1.532                                    | 0.042 |
| PrawoJazdy            | 1.575                                    | 0.001 | 1.608                                    | 0.003 |
| Języki                | 1.020                                    | 0.894 | 1.143                                    | 0.719 |
| niepełnosprawność     | 0.682                                    | 0.009 | 0.880                                    | 0.545 |
| Gosp_Resp+InneOs      | 1.118                                    | 0.475 | 1.949                                    | 0.027 |
| Gosp_Resp+Partn       | 0.874                                    | 0.321 | 1.711                                    | 0.006 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs | 1.081                                    | 0.583 | 2.628                                    | 0.000 |
| NaEmeryturze          | 0.091                                    | 0.000 | 0.129                                    | 0.000 |
| NaRencie              | 0.301                                    | 0.000 | 0.330                                    | 0.000 |
| NieWykorzystPrawoEm   | 0.801                                    | 0.218 | 0.448                                    | 0.002 |

| Logistic regression Number of obs = 2960 |            | Logistic regression Number of obs = 1384 |            |       |
|--|------------|--|------------|-------|
| LR chi2(31) = 1187.55                    |            | LR chi2(31) = 518.18                     |            |       |
| Prob > chi2 = 0.0000                     |            | Prob > chi2 = 0.0000                     |            |       |
| Log likelihood = -1429.4535              |            | Log likelihood = -700.08108              |            |       |
| Pseudo R2 = 0.2935                       |            | Pseudo R2 = 0.2701                       |            |       |
| Kobiety II:                              |            | Mężczyźni II:                            |            |       |
|  | Odds Ratio | P>z                                      | Odds Ratio | P>z   |
| NowySystemEmeryt                         | 1.122      | 0.500                                    | 2.586      | 0.000 |
| zasadn zaw                               | 1.373      | 0.044                                    | 0.964      | 0.870 |
| średnie ogólne                           | 1.387      | 0.074                                    | 0.850      | 0.643 |
| średnie zaw                              | 1.794      | 0.000                                    | 1.396      | 0.163 |
| wyższe                                   | 2.501      | 0.000                                    | 2.488      | 0.004 |
| miasto do 10tys                          | 1.058      | 0.795                                    | 0.804      | 0.482 |
| miasto 10-19tys                          | 0.875      | 0.499                                    | 0.933      | 0.808 |
| miasto20-49tys                           | 0.809      | 0.198                                    | 1.056      | 0.828 |
| miasto50-99tys                           | 0.728      | 0.076                                    | 0.842      | 0.508 |
| miasto100-199tys                         | 0.950      | 0.784                                    | 0.934      | 0.796 |
| miasto200-499tys                         | 0.862      | 0.410                                    | 0.958      | 0.868 |
| miasto ponad 500tys                      | 1.055      | 0.785                                    | 0.953      | 0.865 |
| warszawa                                 | 1.559      | 0.080                                    | 1.488      | 0.268 |
| PozaGosp<14                              | 1.112      | 0.460                                    | 0.905      | 0.711 |
| PozaGosp>15                              | 1.084      | 0.666                                    | 1.594      | 0.191 |
| zdr_takie_sobie                          | 0.571      | 0.000                                    | 0.576      | 0.000 |
| zdr_złe/b.złe                            | 0.348      | 0.000                                    | 0.189      | 0.000 |
| GospWymOp<14                             | 1.093      | 0.574                                    | 0.733      | 0.221 |
| GospWymOp15-64                           | 0.973      | 0.834                                    | 1.190      | 0.386 |
| rej_bez~2004                             | 0.982      | 0.020                                    | 0.983      | 0.143 |
| prod_sp~2004                             | 1.000      | 0.106                                    | 1.000      | 0.491 |
| PrawoJazdy+Jęz                           | 1.292      | 0.102                                    | 1.614      | 0.028 |
| PrawoJazdy                               | 1.642      | 0.000                                    | 1.611      | 0.004 |
| Języki                                   | 1.055      | 0.729                                    | 1.063      | 0.873 |
| niepełnosprawność                        | 0.685      | 0.013                                    | 0.939      | 0.772 |
| Gosp_Resp+InneOs                         | 1.170      | 0.325                                    | 1.590      | 0.136 |
| Gosp_Resp+Partn                          | 0.888      | 0.390                                    | 1.697      | 0.010 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                    | 1.125      | 0.413                                    | 2.519      | 0.000 |
| NaEmeryturze                             | 0.081      | 0.000                                    | 0.131      | 0.000 |
| NaRencie                                 | 0.282      | 0.000                                    | 0.326      | 0.000 |
| NieWykorzystPrawoEm                      | 0.783      | 0.257                                    | 0.520      | 0.016 |

|                       |   |               |   |               |
|-----------------------|---|---------------|---|---------------|
|                       | Logistic regression Number of obs =1432 |               | Logistic regression Number of obs = 546 |               |
|                       | LR chi2(28) =55.26                      |               | LR chi2(28) =60.48                      |               |
|                       | Prob > chi2 = 0.0016                    |               | Prob > chi2 = 0.0004                    |               |
|                       | Log likelihood = -630.81494             |               | Log likelihood = -270.6043              |               |
|                       | Pseudo R2 =0.0420                       |               | Pseudo R2 =0.1005                       |               |
|                       | <b>Kobiety na emeryturze I:</b>         |               | <b>Mężczyźni na emeryturze I:</b>       |               |
|                       | <b>Odds Ratio</b>                       | <b>P&gt;z</b> | <b>Odds Ratio</b>                       | <b>P&gt;z</b> |
| wiek                  | 0.987                                   | 0.556         | 0.954                                   | 0.093         |
| zasadn zaw            | 1.340                                   | 0.257         | 0.810                                   | 0.522         |
| średnie ogólne        | 1.409                                   | 0.230         | 0.359                                   | 0.104         |
| średnie zaw           | 1.646                                   | 0.053         | 1.296                                   | 0.459         |
| wyższe                | 1.669                                   | 0.090         | 2.260                                   | 0.078         |
| miasto do 10tys       | 0.777                                   | 0.430         | 0.366                                   | 0.049         |
| miasto 10-19tys       | 0.987                                   | 0.967         | 0.458                                   | 0.097         |
| miasto20-49tys        | 0.795                                   | 0.373         | 0.836                                   | 0.644         |
| miasto50-99tys        | 0.551                                   | 0.035         | 0.388                                   | 0.021         |
| miasto100-199tys      | 0.911                                   | 0.743         | 0.558                                   | 0.156         |
| miasto200-499tys      | 0.569                                   | 0.050         | 0.481                                   | 0.086         |
| miasto ponad 500tys   | 1.310                                   | 0.321         | 1.064                                   | 0.891         |
| warszawa              | 0.962                                   | 0.923         | 0.810                                   | 0.701         |
| PozaGosp<14           | 1.313                                   | 0.159         | 1.142                                   | 0.731         |
| PozaGosp>15           | 0.742                                   | 0.293         | 2.532                                   | 0.099         |
| zdr_takie sobie       | 0.750                                   | 0.067         | 0.589                                   | 0.029         |
| zdr_złe/b.złe         | 0.992                                   | 0.977         | 0.487                                   | 0.087         |
| GospWymOp<14          | 1.161                                   | 0.541         | 0.445                                   | 0.055         |
| GospWymOp15-64        | 0.911                                   | 0.641         | 1.511                                   | 0.168         |
| rej bez~2004          | 0.983                                   | 0.166         | 0.986                                   | 0.452         |
| prod_sp~2004          | 1.000                                   | 0.240         | 1.000                                   | 0.268         |
| PrawoJazdy+Jęz        | 1.284                                   | 0.293         | 1.049                                   | 0.896         |
| PrawoJazdy            | 1.489                                   | 0.065         | 1.321                                   | 0.304         |
| Języki                | 1.144                                   | 0.547         | 0.573                                   | 0.448         |
| niepełnosprawność     | 0.872                                   | 0.523         | 1.165                                   | 0.633         |
| Gosp_Resp+InneOs      | 1.448                                   | 0.111         | 8.008                                   | 0.002         |
| Gosp_Resp+Partn       | 0.781                                   | 0.230         | 4.991                                   | 0.004         |
| Gosp_Resp+Part+InneOs | 1.258                                   | 0.294         | 6.972                                   | 0.001         |

| Logistic regression Number of obs =1512 |            | Logistic regression Number of obs = 820 |             |
|---|------------|---|-------------|
| LR chi2(30) = 417.64                    |            | LR chi2(30) = 268.55                    |             |
| Prob > chi2 = 0.0000                    |            | Prob > chi2 = 0.0000                    |             |
| Log likelihood = -747.22824             |            | Log likelihood = -388.12543             |             |
| Pseudo R2 =0.2184                       |            | Pseudo R2 =0.2570                       |             |
| Kobiety bez emerytury II                |            | Mężczyźni bez emerytury II              |             |
|   | Odds Ratio | P>z                                     |             |
| NowySystemEmeryt                        | 1.036      | 0.850                                   | 2.748 0.000 |
| zasadn zaw                              | 1.403      | 0.089                                   | 1.170 0.611 |
| średnie ogólne                          | 1.258      | 0.343                                   | 1.076 0.876 |
| średnie zaw                             | 1.815      | 0.005                                   | 1.599 0.168 |
| wyższe                                  | 4.676      | 0.000                                   | 2.918 0.025 |
| miasto do 10tys                         | 1.293      | 0.416                                   | 1.331 0.495 |
| miasto 10-19tys                         | 0.834      | 0.475                                   | 1.600 0.222 |
| miasto20-49tys                          | 0.850      | 0.461                                   | 1.457 0.265 |
| miasto50-99tys                          | 0.873      | 0.581                                   | 1.605 0.190 |
| miasto100-199tys                        | 0.951      | 0.840                                   | 1.334 0.437 |
| miasto200-499tys                        | 1.131      | 0.627                                   | 1.610 0.167 |
| miasto ponad 500tys                     | 0.683      | 0.165                                   | 1.068 0.858 |
| warszawa                                | 2.275      | 0.029                                   | 2.726 0.072 |
| PozaGosp<14                             | 1.004      | 0.987                                   | 0.667 0.320 |
| PozaGosp>15                             | 1.659      | 0.098                                   | 1.216 0.671 |
| zdr_takie_sobie                         | 0.486      | 0.000                                   | 0.538 0.004 |
| zdr_złe/b.złe                           | 0.210      | 0.000                                   | 0.143 0.000 |
| GospWymOp<14                            | 1.081      | 0.702                                   | 0.952 0.885 |
| GospWymOp15-64                          | 1.041      | 0.821                                   | 1.129 0.673 |
| rej_bez~2004                            | 0.983      | 0.110                                   | 0.987 0.410 |
| prod_sp~2004                            | 1.000      | 0.380                                   | 1.000 0.563 |
| PrawoJazdy+Jęz                          | 1.472      | 0.103                                   | 2.093 0.014 |
| PrawoJazdy                              | 1.655      | 0.008                                   | 1.798 0.009 |
| Języki                                  | 1.076      | 0.748                                   | 1.558 0.396 |
| niepełnosprawność                       | 0.540      | 0.002                                   | 0.717 0.271 |
| Gosp_Resp+InneOs                        | 0.988      | 0.958                                   | 1.005 0.991 |
| Gosp_Resp+Partn                         | 1.016      | 0.941                                   | 1.444 0.149 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                   | 1.043      | 0.839                                   | 2.228 0.003 |
| NaRencie                                | 0.370      | 0.000                                   | 0.400 0.003 |
| NieWykorzystPrawoEm                     | 0.709      | 0.140                                   | 0.503 0.016 |

|                       | Logistic regression Number of obs = 210         |               | Logistic regression Number of obs = 306      |               |
|-----------------------|---|---------------|--|---------------|
|                       | LR chi2(28) =75.06                              |               | LR chi2(28) =93.36                           |               |
|                       | Prob > chi2 = 0.0000                            |               | Prob > chi2 = 0.0000                         |               |
|                       | Log likelihood = -93.962151                     |               | Log likelihood = -149.45127                  |               |
|                       | Pseudo R2 =0.2854                               |               | Pseudo R2 =0.2380                            |               |
|                       | <b>Kobiety bez emerytury z uprawnieniami I:</b> |               | <b>Osoby bez emerytury z uprawnieniami I</b> |               |
|                       | <b>Odds Ratio</b>                               | <b>P&gt;z</b> | <b>Odds Ratio</b>                            | <b>P&gt;z</b> |
| wiek                  | 0.998   | 0.976         | 0.969  | 0.413         |
| zasadn zaw            | 2.199   | 0.222         | 2.027  | 0.155         |
| średnie ogólne        | 4.566   | 0.066         | 2.663  | 0.119         |
| średnie zaw           | 2.063   | 0.254         | 2.623  | 0.060         |
| wyższe                | 8.572   | 0.011         | 6.859  | 0.004         |
| miasto do 10tys       | 0.351   | 0.504         | 0.737  | 0.822         |
| miasto 10-19tys       | 1.078   | 0.935         | 1.596  | 0.498         |
| miasto20-49tys        | 1.129   | 0.852         | 1.271  | 0.646         |
| miasto50-99tys        | 3.824   | 0.132         | 1.667  | 0.374         |
| miasto100-199tys      | 1.374   | 0.673         | 1.089  | 0.884         |
| miasto200-499tys      | 3.546   | 0.104         | 2.913  | 0.054         |
| miasto ponad 500tys   | 2.398   | 0.238         | 4.005  | 0.020         |
| warszawa              | 7.150   | 0.059         | 7.283  | 0.011         |
| PozaGosp<14           | 0.294   | 0.048         | 0.566  | 0.252         |
| PozaGosp>15           | 2.229   | 0.343         | 1.421  | 0.561         |
| zdr_takie sobie       | 0.739   | 0.507         | 0.743  | 0.403         |
| zdr_złe/b.złe         | 0.184   | 0.019         | 0.342  | 0.053         |
| GospWymOp<14          | 0.766   | 0.721         | 0.661  | 0.469         |
| GospWymOp15-64        | 2.787   | 0.081         | 2.448  | 0.051         |
| rej bez~2004          | 1.007   | 0.837         | 1.013  | 0.606         |
| prod_sp~2004          | 1.000   | 0.551         | 1.000  | 0.431         |
| PrawoJazdy+Jęz        | 0.749   | 0.633         | 0.624  | 0.322         |
| PrawoJazdy            | 2.214   | 0.222         | 0.926  | 0.843         |
| Języki                | 0.582   | 0.406         | 0.739  | 0.607         |
| niepełnosprawność     | 0.333   | 0.060         | 0.334  | 0.017         |
| Gosp_Resp+InneOs      | 0.703   | 0.601         | 0.651  | 0.427         |
| Gosp_Resp+Partn       | 0.306   | 0.057         | 0.452  | 0.086         |
| Gosp_Resp+Part+InneOs | 0.416   | 0.211         | 0.594  | 0.294         |

|                       | Logistic regression Number of obs =1312         |               | Logistic regression Number of obs = 729        |               |
|-----------------------|---|---------------|--|---------------|
|                       | LR chi2(29) = 371.81                            |               | LR chi2(29) = 256.80                           |               |
|                       | Prob > chi2 = 0.0000                            |               | Prob > chi2 = 0.0000                           |               |
|                       | Log likelihood = -644.7445                      |               | Log likelihood = -332.79535                    |               |
|                       | Pseudo R2 =0.2238                               |               | Pseudo R2 =0.2784                              |               |
|                       | <b>Kobiety bez emerytury i bez uprawnień II</b> |               | <b>Mężczyźni bez emerytury bez uprawnieńII</b> |               |
|                       | <b>Odds Ratio</b>                               | <b>P&gt;z</b> | <b>Odds Ratio</b>                              | <b>P&gt;z</b> |
| NowySystemEmeryt      | 0.986   | 0.944         | 2.881  | 0.000         |
| zasadn zaw            | 1.265   | 0.277         | 1.039  | 0.909         |
| średnie ogólne        | 1.073   | 0.787         | 1.141  | 0.800         |
| średnie zaw           | 1.600   | 0.042         | 1.391  | 0.371         |
| wyższe                | 4.117   | 0.000         | 2.833  | 0.050         |
| miasto do 10tys       | 1.268   | 0.471         | 1.215  | 0.654         |
| miasto 10-19tys       | 0.750   | 0.287         | 1.560  | 0.291         |
| miasto20-49tys        | 0.804   | 0.366         | 1.458  | 0.301         |
| miasto50-99tys        | 0.740   | 0.251         | 1.792  | 0.149         |
| miasto100-199tys      | 0.859   | 0.569         | 1.456  | 0.357         |
| miasto200-499tys      | 0.991   | 0.974         | 1.408  | 0.367         |
| miasto ponad 500tys   | 0.560   | 0.055         | 0.723  | 0.419         |
| warszawa              | 1.913   | 0.126         | 2.261  | 0.190         |
| PozaGosp<14           | 1.140   | 0.590         | 0.612  | 0.273         |
| PozaGosp>15           | 1.669   | 0.126         | 1.172  | 0.778         |
| zdr_takie_sobie       | 0.448   | 0.000         | 0.590  | 0.023         |
| zdr_złe/b.złe         | 0.203   | 0.000         | 0.127  | 0.000         |
| GospWymOp<14          | 1.105   | 0.645         | 1.009  | 0.981         |
| GospWymOp15-64        | 0.936   | 0.725         | 0.957  | 0.887         |
| rej_bez~2004          | 0.982   | 0.113         | 0.981  | 0.262         |
| prod_sp~2004          | 1.000   | 0.247         | 1.000  | 0.793         |
| PrawoJazdy+Jęz        | 1.753   | 0.034         | 2.306  | 0.010         |
| PrawoJazdy            | 1.651   | 0.014         | 2.034  | 0.003         |
| Języki                | 1.141   | 0.594         | 1.684  | 0.322         |
| niepełnosprawność     | 0.590   | 0.015         | 0.802  | 0.508         |
| Gosp_Resp+InneOs      | 1.121   | 0.642         | 1.243  | 0.629         |
| Gosp_Resp+Partn       | 1.201   | 0.419         | 1.580  | 0.098         |
| Gosp_Resp+Part+InneOs | 1.190   | 0.430         | 2.548  | 0.001         |
| NaRencie              | 0.346   | 0.000         | 0.356  | 0.002         |

|                       | Logistic regression Number of obs =1139                          |       | Logistic regression Number of obs = 336                            |       |
|-----------------------|--|-------|--|-------|
|                       | LR chi2(29) = 356.30   |       | LR chi2(29) = 148.63   |       |
|                       | Prob > chi2 = 0.0000   |       | Prob > chi2 = 0.0000   |       |
|                       | Log likelihood = -536.24345                                      |       | Log likelihood = -112.39925  |       |
|                       | Pseudo R2 =0.2494  |       | Pseudo R2 =0.3980  |       |
|                       | <b>Kobiety bez emerytury i bez uprawnień w Nowym Systemie I:</b> |       | <b>Mężczyźni bez emerytury i bez uprawnień w Nowym Systemie I:</b> |       |
|                       | Odds Ratio   | P>z   | Odds Ratio   | P>z   |
| wiek                  | 0.929  | 0.011 | 0.994  | 0.958 |
| zasadn zaw            | 1.050  | 0.842 | 0.673  | 0.543 |
| średnie ogólne        | 1.112  | 0.718 | 1.372  | 0.758 |
| średnie zaw           | 1.412  | 0.182 | 0.737  | 0.665 |
| wyższe                | 3.525  | 0.004 | 2.308  | 0.452 |
| miasto do 10tys       | 1.576  | 0.231 | 2.918  | 0.249 |
| miasto 10-19tys       | 0.642  | 0.129 | 2.057  | 0.369 |
| miasto20-49tys        | 0.811  | 0.430 | 1.166  | 0.822 |
| miasto50-99tys        | 0.802  | 0.463 | 2.423  | 0.263 |
| miasto100-199tys      | 0.802  | 0.457 | 0.756  | 0.684 |
| miasto200-499tys      | 0.786  | 0.424 | 0.458  | 0.213 |
| miasto ponad 500tys   | 0.490  | 0.030 | 0.111  | 0.001 |
| warszawa              | 1.531  | 0.347 | 0.832  | 0.888 |
| PozaGosp<14           | 1.120  | 0.680 | 0.122  | 0.006 |
| PozaGosp>15           | 1.645  | 0.178 | 2.492  | 0.515 |
| zdr_takie sobie       | 0.434  | 0.000 | 0.972  | 0.950 |
| zdr_złe/b.złe         | 0.192  | 0.000 | 0.080  | 0.000 |
| GospWymOp<14          | 1.003  | 0.988 | 0.485  | 0.310 |
| GospWymOp15-64        | 0.941  | 0.769 | 1.735  | 0.349 |
| rej_bez~2004          | 0.984  | 0.211 | 0.912  | 0.006 |
| prod_sp~2004          | 1.000  | 0.574 | 1.000  | 0.699 |
| PrawoJazdy+Jęz        | 1.696  | 0.067 | 1.252  | 0.690 |
| PrawoJazdy            | 1.721  | 0.015 | 1.943  | 0.157 |
| Języki                | 1.092  | 0.749 | 0.852  | 0.869 |
| niepełnosprawność     | 0.576  | 0.021 | 0.750  | 0.638 |
| Gosp_Resp+InneOs      | 1.000  | 0.999 | 2.254  | 0.244 |
| Gosp_Resp+Partn       | 1.268  | 0.358 | 4.001  | 0.009 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs | 1.148  | 0.582 | 4.201  | 0.006 |
| NaRencie              | 0.299  | 0.000 | 0.321  | 0.079 |

| Logistic regression Number of obs = 165                    |            | Logistic regression Number of obs = 393                      |            |       |
|--|------------|--|------------|-------|
| LR chi2(28) =59.40   |            | LR chi2(29) = 137.51   |            |       |
| Prob > chi2 = 0.0005                                       |            | Prob > chi2 = 0.0000   |            |       |
| Log likelihood = -81.348929                                |            | Log likelihood = -195.658                                    |            |       |
| Pseudo R2 =0.2674  |            | Pseudo R2 =0.2600  |            |       |
| Kobiety bez emerytury i bez uprawnień w Starym Systemie I: |            | Mężczyźni bez emerytury i bez uprawnień w Starym Systemie I: |            |       |
|  | Odds Ratio | P>z  | Odds Ratio | P>z   |
| wiek   | 0.875      | 0.056  | 0.917      | 0.051 |
| zasadn zaw   | 2.570      | 0.139  | 0.935      | 0.876 |
| średnie ogólne   | 0.266      | 0.087  | 0.709      | 0.606 |
| średnie zaw  | 2.442      | 0.183  | 1.713      | 0.250 |
| wyższe   | 3.716      | 0.201  | 2.059      | 0.261 |
| miasto do 10tys  | 0.571      | 0.524  | 0.846      | 0.769 |
| miasto 10-19tys  | 1.232      | 0.831  | 1.450      | 0.473 |
| miasto20-49tys   | 0.623      | 0.545  | 1.367      | 0.504 |
| miasto50-99tys   | 0.353      | 0.143  | 1.290      | 0.615 |
| miasto100-199tys   | 0.469      | 0.340  | 1.892      | 0.249 |
| miasto200-499tys   | 2.535      | 0.331  | 2.650      | 0.060 |
| miasto ponad 500tys  | 1.077      | 0.939  | 2.186      | 0.159 |
|  |            |  | 2.742      | 0.180 |
| PozaGosp<14  | 2.359      | 0.221  | 1.196      | 0.762 |
| PozaGosp>15  | 1.202      | 0.853  | 0.941      | 0.930 |
| zdr_takie sobie  | 0.635      | 0.374  | 0.517      | 0.027 |
| zdr_złe/b.złe  | 0.201      | 0.046  | 0.177      | 0.000 |
| GospWymOp<14   | 3.281      | 0.142  | 1.297      | 0.598 |
| GospWymOp15-64   | 0.905      | 0.863  | 0.803      | 0.585 |
| rej_bez~2004   | 0.961      | 0.260  | 1.010      | 0.627 |
| prod_sp~2004   | 1.000      | 0.181  | 1.000      | 0.785 |
| PrawoJazdy+Jęz   | 5.327      | 0.063  | 3.065      | 0.010 |
| PrawoJazdy   | 1.705      | 0.364  | 2.185      | 0.014 |
| Języki   | 1.783      | 0.412  | 3.074      | 0.118 |
| niepełnosprawność  | 0.740      | 0.654  | 0.704      | 0.417 |
| Gosp_Resp+InneOs   | 0.661      | 0.561  | 0.558      | 0.414 |
| Gosp_Resp+Partn  | 0.313      | 0.077  | 1.113      | 0.765 |
| Gosp_Resp+Part+InneOs                                      | 0.378      | 0.130  | 1.972      | 0.085 |
| NaRencie   | 0.922      | 0.904  | 0.376      | 0.022 |