

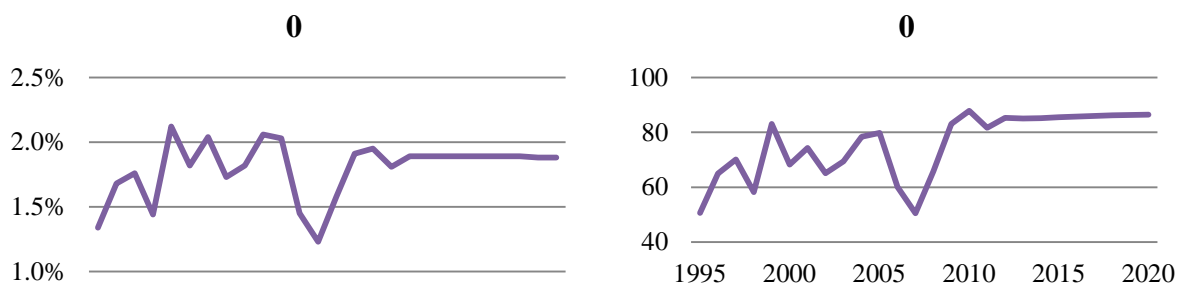
Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Prognoza liczby pracujących w usługach nierynkowych w przekroju grup zawodów

Rysunek 0. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Siły zbrojne (0)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 1,34 | 1,68 | 1,76 | 1,44 | 2,12 | 1,82 | 2,04 | 1,73 | 1,82 | 2,06 | 2,03 | 1,45 | 1,23 |
| % | 50,6 | 65,0 | 70,1 | 58,2 | 83,1 | 68,3 | 74,3 | 65,1 | 69,4 | 78,4 | 79,8 | 60,1 | 50,6 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 1,58 | 1,91 | 1,95 | 1,81 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,88 | 1,88 |
| % | 65,8 | 83,1 | 87,8 | 81,7 | 85,3 | 85,0 | 85,2 | 85,5 | 85,8 | 86,0 | 86,2 | 86,3 | 86,4 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 0: Siły zbrojne w ogóle pracujących w tym sektorze podlegał w latach 1995-2011 znacznym wahaniom. Ostatecznie zwiększył się z poziomu 1,34% w roku 1995 do 1,81% w roku 2011 (o 0,47 p. proc.). Zgodnie z prognozą na lata 2012-2020 udział ten ulegnie nieznacznemu zmniejszeniu do poziomu 1,88% w roku 2020 w stosunku do stanu z roku 2012 (spadek o 0,01 p. proc.).

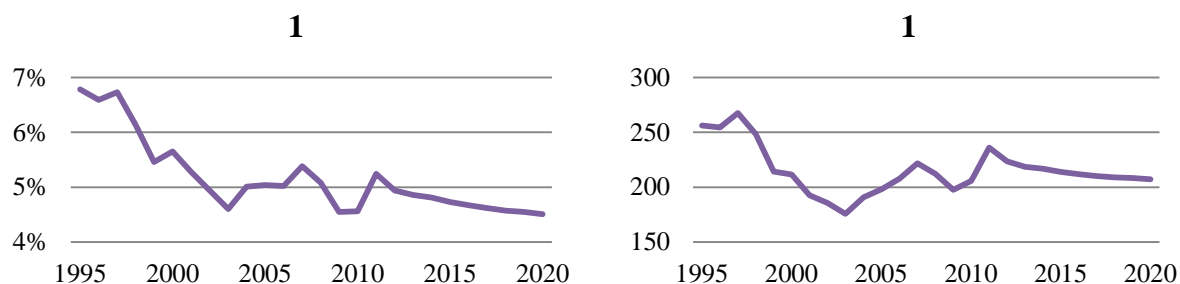
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej grupie wielkiej zwiększyła się na przestrzeni lat 1995-2011 o 31,1 tys. osób (z 50,6 tys. osób do 81,7 tys. osób). W horyzoncie prognozy 2012-2020 przewidywany jest dalszy wzrost tej liczby o 1,1 tys. osób (do poziomu 86,4 tys. osób w roku 2020). Wzrost ten wynika głównie ze wzrostu liczby pracujących, jaki, zgodnie z prognozą, zakładany jest w średniej grupie 031: Żołnierze szeregowi (wzrost rzędu 8,2 tys. osób na przestrzeni lat 2012-2020). Wpływ wzrostu zatrudnienia w powyższej grupie średniej na zmiany liczby pracujących w wielkiej grupie zawodowej 0: Siły zbrojne zostanie zniwelowany przez spadki zatrudnienia obserwowane w grupach 011: Oficerowie sił zbrojnych (spadek o blisko 3,2 tys. osób) oraz 021: Podoficerowie sił zbrojnych (spadek o blisko 4 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 1. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (1)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 6,78 | 6,59 | 6,73 | 6,14 | 5,46 | 5,65 | 5,28 | 4,94 | 4,60 | 5,01 | 5,04 | 5,02 | 5,38 |
| % | 256,0 | 254,3 | 267,4 | 248,2 | 214,1 | 211,6 | 192,7 | 185,6 | 175,6 | 190,8 | 198,3 | 207,8 | 221,7 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 5,08 | 4,55 | 4,56 | 5,24 | 4,94 | 4,86 | 4,81 | 4,73 | 4,67 | 4,62 | 4,57 | 4,55 | 4,51 |
| % | 212,1 | 197,5 | 205,8 | 236,1 | 223,5 | 218,5 | 216,8 | 214,0 | 211,8 | 210,2 | 209,0 | 208,4 | 207,1 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 1: Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy w ogóle pracujących w tym sektorze w latach 1995-2011 zmniejszył się o 1,54 p. proc. (z poziomu 6,78% w roku 1995 do 5,24% w roku 2011). Zgodnie z prognozą na lata 2012-2020 udział ten podlegać będzie dalszemu spadkowi do poziomu 4,51% w roku 2020 (spadek o 0,43 p. proc. w stosunku do stanu z roku 2012).

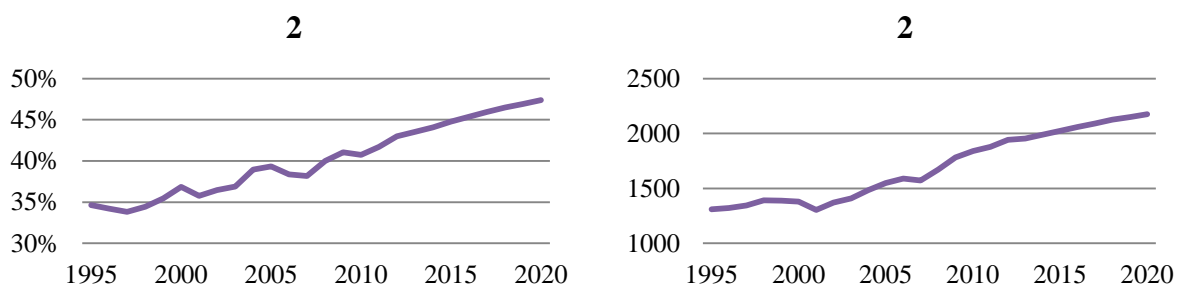
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej grupie wielkiej zmniejszyła się na przestrzeni lat 1995-2011 o około 20 tys. osób (z 256 tys. osób do 236,1 tys. osób). W horyzoncie prognozy 2012-2020 przewidywany jest dalszy spadek zatrudnienia do poziomu 207,1 tys. osób (spadek o 16,4 tys. osób). Największy wpływ na zmiany liczby pracujących w sektorze usług nierynkowych w 1. wielkiej grupie zawodowej będą miały spadki obserwowane w grupach średnich 142: Kierownicy do spraw handlu detalicznego i hurtowego i 143: Kierownicy do spraw innych typów usług (łącznie spadek o ponad 6,3 tys. osób) oraz 112: Dyrektorzy generalni i wykonawczy (ponad 6,2 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 2. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Specjaliści (2)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| tys. | 34,63 | 34,21 | 33,83 | 34,43 | 35,46 | 36,85 | 35,74 | 36,45 | 36,89 | 38,96 | 39,32 | 38,37 | 38,16 |
| % | 1308,3 | 1319,8 | 1344,8 | 1390,9 | 1389,4 | 1380,7 | 1304,0 | 1370,0 | 1407,2 | 1485,0 | 1547,3 | 1589,8 | 1572,8 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| tys. | 39,98 | 41,05 | 40,73 | 41,70 | 42,98 | 43,52 | 44,09 | 44,78 | 45,37 | 45,94 | 46,48 | 46,91 | 47,37 |
| % | 1669,5 | 1781,4 | 1839,3 | 1877,5 | 1942,9 | 1954,9 | 1987,7 | 2025,1 | 2058,1 | 2091,7 | 2125,5 | 2150,4 | 2175,7 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Na przestrzeni lat 1995-2011 udział specjalistów pracujących w usługach nierynkowych zwiększył się o 7,07 p. proc. (z 34,63% do 41,7%). Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 udział ten w dalszym ciągu wykazywać będzie wyraźną tendencję wzrostową, osiągając w roku 2020 poziom 47,37% (wzrost o 4,39 p. proc. w stosunku do stanu z roku 2012).

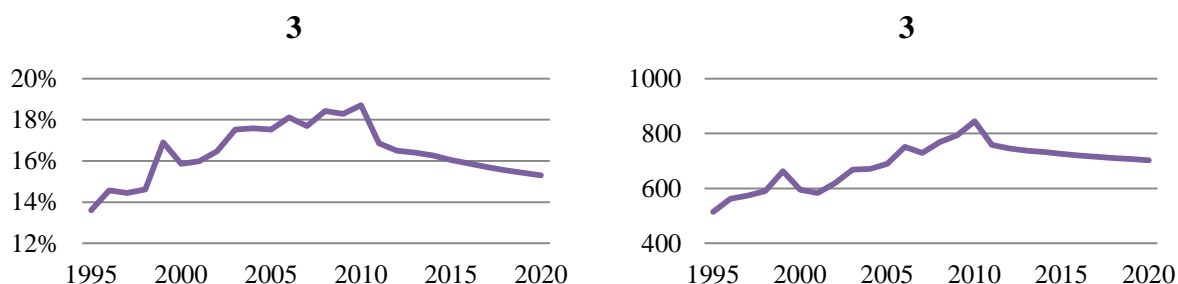
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej wielkiej grupie zawodowej zwiększyła się w latach 1995-2011 o 569,2 tys. osób. Na przestrzeni lat 2012-2020 prognozowany jest dalszy wzrost liczby specjalistów pracujących w tym sektorze z 1942,9 tys. osób do 2175,7 tys. osób (wzrost o 232,7 tys. osób). Wzrost ten zdeterminowany jest w głównej mierze wzrostem zatrudnienia przewidywanym w średnich grupach zawodowych 242: Specjaliści do spraw administracji i zarządzania oraz 243: Specjaliści do spraw sprzedaży, marketingu i public relations (łącznie wzrost na poziomie blisko 78,3 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 3. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Technicy i inny średni personel (3)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 13,60 | 14,56 | 14,44 | 14,62 | 16,90 | 15,86 | 15,98 | 16,47 | 17,52 | 17,59 | 17,52 | 18,12 | 17,70 |
| % | 514,0 | 561,8 | 574,2 | 590,6 | 662,2 | 594,4 | 582,9 | 619,1 | 668,3 | 670,5 | 689,4 | 750,8 | 729,4 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 18,42 | 18,28 | 18,71 | 16,85 | 16,50 | 16,40 | 16,26 | 16,05 | 15,88 | 15,71 | 15,54 | 15,43 | 15,30 |
| % | 769,2 | 793,2 | 844,9 | 758,4 | 745,7 | 736,9 | 733,0 | 725,9 | 720,3 | 715,4 | 710,8 | 707,4 | 702,7 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 3: Technicy i inny średni personel w ogóle pracujących w tym sektorze wzrósł z 13,6% w roku 1995 do 16,85% w roku 2011 (wzrost 3,25 p. proc.). W horyzoncie prognozy 2012-2020 zakłada się jednak spadek udziału pracujących w usługach nierynkowych w 3. wielkiej grupie zawodowej o 1,2 p. proc. do poziomu 15,3% w roku 2020.

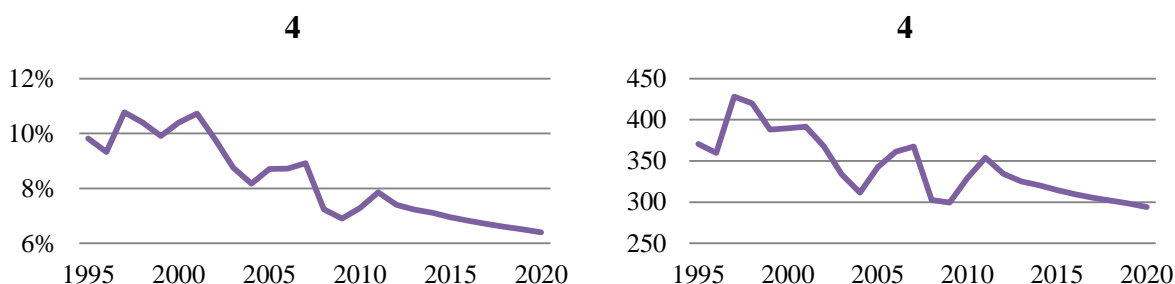
Na przestrzeni lat 1995-2011 liczba pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 3. wzrosła o 244,4 tys. osób (z 514 tys. osób do 758,4 tys. osób). Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 liczba pracujących podlegać będzie tendencji spadkowej (spadek o 43 tys. osób w horyzoncie prognozy). Prognozowany spadek wynika w głównej mierze ze spadku liczby pracujących, jaki przewidywany jest w średniej grupie zawodowej 335: Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru (ponad 18,2 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 4. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Pracownicy biurowi (4)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 9,81 | 9,33 | 10,77 | 10,40 | 9,91 | 10,40 | 10,73 | 9,79 | 8,75 | 8,17 | 8,71 | 8,72 | 8,92 |
| % | 370,7 | 359,8 | 428,0 | 420,1 | 388,1 | 389,5 | 391,5 | 368,0 | 333,6 | 311,3 | 342,7 | 361,2 | 367,6 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 7,24 | 6,90 | 7,29 | 7,86 | 7,40 | 7,23 | 7,11 | 6,95 | 6,82 | 6,70 | 6,60 | 6,50 | 6,40 |
| % | 302,3 | 299,5 | 329,2 | 353,9 | 334,5 | 324,9 | 320,4 | 314,4 | 309,4 | 305,2 | 301,7 | 298,2 | 293,8 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracowników biurowych pracujących w sektorze usług nierynkowych uległ w latach 1995-2011 zmniejszeniu z poziomu 9,81% do 7,86% (spadek o 1,95 p. proc.). Zgodnie z prognozą na lata 2012-2020, udział ten podlegać będzie dalszemu spadkowi i w roku 2020 osiągnie wartość 6,4% wobec 7,4% w roku 2012.

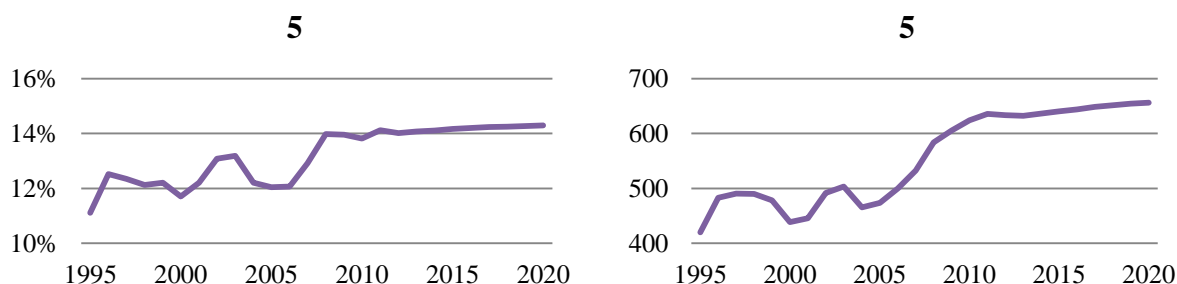
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej grupie wielkiej zmniejszyła się na przestrzeni lat 1995-2011 o 16,8 tys. osób (z 370,7 tys. osób do 353,9 tys. osób). W horyzoncie prognozy 2012-2020 przewidywany jest dalszy spadek tej liczby o 40,7 tys. osób do poziomu 293,8 tys. osób w roku 2020. Spadek ten wynika głównie ze spadku liczby pracujących, jaki, zgodnie z prognozą, nastąpi w średnich grupach zawodowych 411: Pracownicy obsługi biurowej (blisko 12,4 tys. osób) oraz 412: Sekretarki (ogólne) i 413: Operatorzy urządzeń biurowych (łącznie spadek na poziomie 10,8 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 5. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (5)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 11,11 | 12,52 | 12,34 | 12,12 | 12,20 | 11,70 | 12,21 | 13,08 | 13,19 | 12,21 | 12,04 | 12,06 | 12,92 |
| % | 419,9 | 483,0 | 490,6 | 489,6 | 478,1 | 438,3 | 445,5 | 491,7 | 503,2 | 465,6 | 473,6 | 499,8 | 532,3 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 13,98 | 13,95 | 13,81 | 14,12 | 14,01 | 14,07 | 14,11 | 14,16 | 14,20 | 14,24 | 14,25 | 14,27 | 14,29 |
| % | 583,7 | 605,6 | 623,7 | 635,8 | 633,2 | 632,2 | 636,2 | 640,2 | 644,0 | 648,3 | 651,6 | 654,0 | 656,3 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Na przestrzeni lat 1995-2011 udział pracowników usług osobistych i sprzedaży w usługach nierynkowych zwiększył się o 3,01 p. proc. (z 11,11% do 14,12%). Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 udział ten wzrośnie o 0,28 p. proc. w stosunku do stanu z roku 2012, do poziomu 14,29 % w roku 2020.

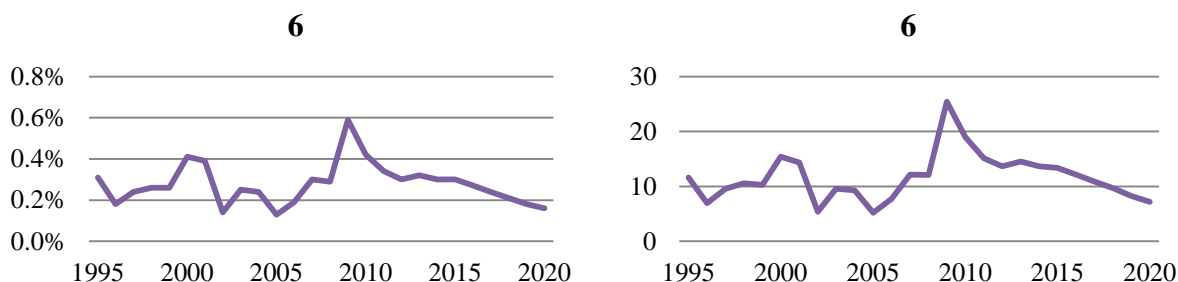
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej wielkiej grupie zawodowej wzrosła w latach 1995-2011 o 215,9 tys. osób (z 419,9 tys. osób do 635,8 tys. osób). Na przestrzeni lat 2012-2020 prognozowany jest dalszy wzrost liczby pracowników usług osobistych i sprzedaży pracujących w sektorze usług nierynkowych z 633,2 tys. osób do 656,3 tys. osób (wzrost o 23 tys. osób). Wzrost ten zdeterminowany jest w głównej mierze przewidywanymi wzrostami zatrudnienia w średnich grupach zawodowych 541: Pracownicy usług ochrony (blisko 18,3 tys. osób), a także 514: Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni (wzrost o blisko 14,1 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 6. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (6)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 0,31 | 0,18 | 0,24 | 0,26 | 0,26 | 0,41 | 0,39 | 0,14 | 0,25 | 0,24 | 0,13 | 0,19 | 0,30 |
| % | 11,6 | 7,0 | 9,6 | 10,6 | 10,3 | 15,4 | 14,4 | 5,4 | 9,5 | 9,3 | 5,2 | 7,7 | 12,2 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 0,29 | 0,59 | 0,42 | 0,34 | 0,30 | 0,32 | 0,30 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |
| % | 12,1 | 25,4 | 19,0 | 15,1 | 13,6 | 14,5 | 13,6 | 13,3 | 12,1 | 10,8 | 9,7 | 8,2 | 7,2 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział rolników, ogrodników, leśników i rybaków pracujących w sektorze usług nierynkowych¹ podlegał w latach 1995-2011 znacznym wahaniom. Ostatecznie udział ten nieznacznie wzrósł z poziomu 0,31% w roku 1995 do 0,34% w roku 2011. W horyzoncie prognozy 2012-2020 zakłada się spadek udziału pracujących w 6. wielkiej grupie zawodowej w analizowanym sektorze do poziomu 0,16% w roku 2020 (spadek o 0,14 p. proc. w stosunku do stanu z roku 2012).

Na przestrzeni lat 1995-2011 liczba pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 6. zwiększyła się o 3,5 tys. osób (z 11,6 tys. osób w roku 1995 do 15,1 tys. osób w roku 2011), przy czym najwyższy poziom zatrudnienia obserwowany był w roku 2009 – 25,4 tys. osób. Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 w sektorze usług nierynkowych w grupie tej przewidywany jest spadek liczby pracujących do poziomu 7,2 tys. osób w roku 2020, co w głównej mierze stanowi rezultat prognozowanego spadku liczby pracujących w średniej grupie 611: Rolnicy produkcji roślinnej (spadek o około 6,2 tys. osób).

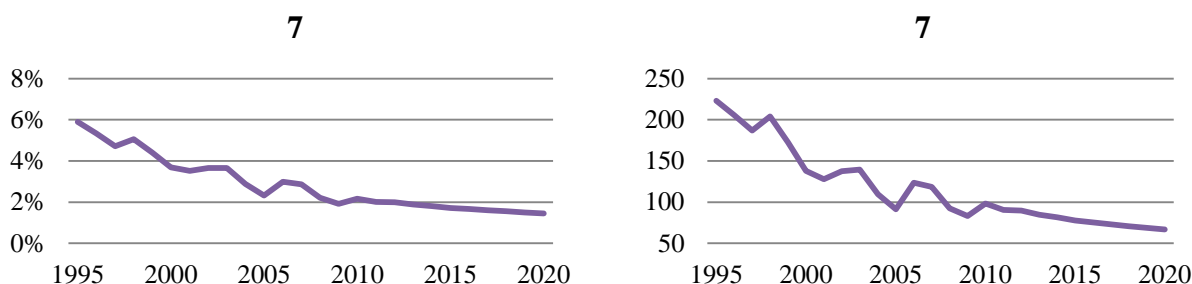
¹ Niskie wartości zmiennej prezentowane jedynie ze względu na bilansowanie wyników.

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 7. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| tys. | 5,90 | 5,33 | 4,71 | 5,05 | 4,40 | 3,68 | 3,51 | 3,66 | 3,66 | 2,88 | 2,32 | 2,98 | 2,87 |
| % | 222,9 | 205,5 | 187,1 | 204,1 | 172,4 | 137,7 | 128,0 | 137,5 | 139,6 | 109,6 | 91,4 | 123,7 | 118,3 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 2,21 | 1,91 | 2,17 | 2,01 | 1,99 | 1,89 | 1,81 | 1,72 | 1,66 | 1,60 | 1,55 | 1,50 | 1,45 |
| % | 92,4 | 83,0 | 98,2 | 90,6 | 89,9 | 84,7 | 81,6 | 77,8 | 75,3 | 72,9 | 70,8 | 68,8 | 66,6 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 7: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy w ogóle pracujących w tym sektorze uległ w latach 1995-2011 zmniejszeniu z poziomu 5,9% do 2,01% (spadek o 3,89 p. proc.). Zgodnie z prognozą na lata 2012-2020, udział ten podlegać będzie dalszemu spadkowi i w roku 2020 osiągnie poziom 1,45% wobec 1,99% w roku 2012 (spadek o 0,54 p. proc.).

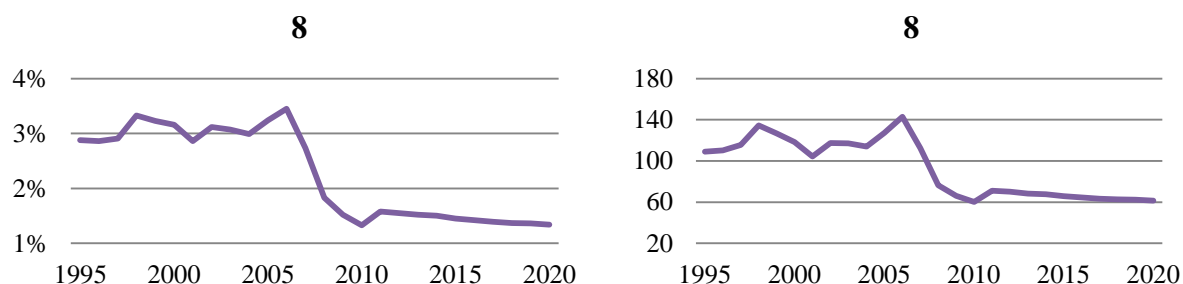
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej grupie wielkiej zmniejszyła się na przestrzeni lat 1995-2011 o 132,3 tys. osób, osiągając w roku 2011 poziom 90,6 tys. osób. W horyzoncie prognozy 2012-2020 przewidywany jest dalszy spadek liczby robotników przemysłowych i rzemieślników w sektorze usług nierynkowych o 23,2 tys. osób do poziomu 66,6 tys. osób w roku 2020. Spadek ten wynika głównie ze spadku liczby pracujących przewidywanego w średniej grupie 711: Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni (blisko 6 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 8. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (8)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 2,88 | 2,86 | 2,91 | 3,33 | 3,23 | 3,16 | 2,86 | 3,12 | 3,07 | 2,99 | 3,24 | 3,45 | 2,73 |
| % | 108,9 | 110,3 | 115,5 | 134,6 | 126,6 | 118,4 | 104,4 | 117,2 | 117,1 | 113,9 | 127,5 | 142,9 | 112,4 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| tys. | 1,83 | 1,52 | 1,33 | 1,58 | 1,55 | 1,52 | 1,50 | 1,45 | 1,42 | 1,39 | 1,37 | 1,36 | 1,34 |
| % | 76,4 | 66,1 | 60,2 | 71,0 | 70,1 | 68,4 | 67,5 | 65,7 | 64,4 | 63,4 | 62,6 | 62,2 | 61,5 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Na przestrzeni lat 1995-2011 udział operatorów i monterów maszyn i urządzeń w sektorze usług nierynkowych zmniejszył się o 5,16 p. proc. Początkowo (lata 1995-2007) udział ten utrzymywał się na względnie stałym średnim poziomie 3,06%, po czym nastąpił jego gwałtowny spadek do 1,33% w roku 2010, a następnie niewielki wzrost do poziomu 1,58% w roku 2011. Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 udział pracujących w usługach nierynkowych w analizowanej wielkiej grupie zawodowej ulegnie spadkowi do poziomu 1,34% w roku 2020.

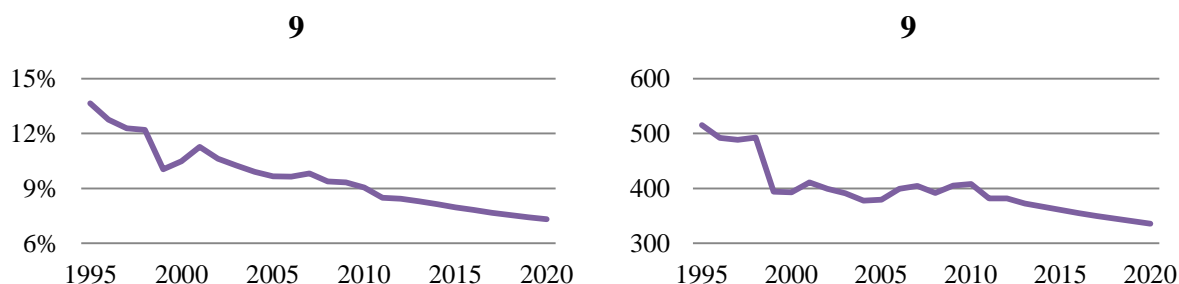
Liczba pracujących w usługach nierynkowych w 8. wielkiej grupie zawodowej zmniejszyła się w latach 1995-2011 o 37,9 tys. osób. W latach 1995-2007 liczba ta oscylowała wokół średniego poziomu 119,2 tys. osób, po czym nastąpił jej spadek do 71 tys. osób w roku 2011. Na przestrzeni lat 2012-2020 liczba operatorów i monterów maszyn i urządzeń w sektorze usług nierynkowych zmniejszy się o 8,7 tys. osób, osiągając w roku 2020 poziom 61,5 tys. osób. Spadek zatrudnienia w 8. wielkiej grupie zawodowej zdeterminowany jest głównie spadkami, jakie przewidywane są w średnich grupach 832: Kierowcy samochodów osobowych, dostawczych i motocykli (około 2,8 tys. osób) oraz 833: Kierowcy ciężarówek i autobusów (spadek rzędu 2,3 tys. osób).

Zadanie 2 Opracowanie zintegrowanego systemu prognostyczno-informacyjnego umożliwiającego prognozowanie zatrudnienia w projekcie „Analiza procesów zachodzących na polskim rynku pracy i w obszarze integracji społecznej w kontekście prowadzonej polityki gospodarczej”, realizowanym przez Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w partnerstwie z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek 9. Udział (w %) i liczba (w tys. osób) pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej: Pracownicy przy pracach prostych (9)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 13,64 | 12,75 | 12,28 | 12,20 | 10,05 | 10,48 | 11,26 | 10,62 | 10,25 | 9,90 | 9,65 | 9,64 | 9,81 |
| % | 515,4 | 492,0 | 488,3 | 492,7 | 393,8 | 392,5 | 410,6 | 399,0 | 390,9 | 377,4 | 379,6 | 399,2 | 404,2 |

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tys. | 9,38 | 9,33 | 9,04 | 8,48 | 8,44 | 8,29 | 8,13 | 7,97 | 7,82 | 7,67 | 7,54 | 7,42 | 7,31 |
| % | 391,8 | 404,9 | 408,2 | 381,9 | 381,6 | 372,3 | 366,5 | 360,6 | 354,7 | 349,4 | 344,9 | 340,3 | 335,6 |



Źródło: opracowanie własne (1995-2011 – wartości historyczne, 2012-2020 – prognoza).

Udział pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 9: Pracownicy przy pracach prostych wykazywał w latach 1995-2011 wyraźną tendencję spadkową. Udział ten zmniejszył się z 13,64% w roku 1995 do 8,48% w roku 2011. W horyzoncie prognozy 2012-2020 zakłada się dalszy spadek udziału pracowników przy pracach prostych w tym sektorze o 1,13 p. proc. (spadek do poziomu 7,31% w roku 2020).

Na przestrzeni lat 1995-2011 liczba pracujących w usługach nierynkowych w wielkiej grupie zawodowej 9. zmniejszyła się o 133,4 tys. osób (z 515,4 tys. osób w roku 1995 do 381,9 tys. osób w roku 2011). Zgodnie z prognozą, w latach 2012-2020 przewidywany jest dalszy spadek liczby pracujących w analizowanej grupie wielkiej w sektorze usług nierynkowych do poziomu 335,6 tys. osób w roku 2020 (spadek o 46 tys. osób w stosunku do stanu z roku 2012), co stanowi w głównej mierze rezultat spadków zatrudnienia przewidywanych w średnich grupach zawodowych 911: Pomoce i sprzętaczki domowe, biurowe, hotelowe (spadek na poziomie ponad 32,4 tys. osób), a także 962: Pozostali pracownicy przy pracach prostych (spadek o 14,6 tys. osób).