

Maja Rynko

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Marta Palczyńska

Instytut Badań Edukacyjnych

## **Przegląd badań panelowych procesu starzenia się na świecie**

Problem starzenia się populacji stał się problemem globalnym. Prekursorskie badanie wzdlużne osób starszych - *Health and Retirement Study* (HRS) – zostało zapoczątkowane w USA już na początku lat 90. Dekadę później zainaugurowano podobny projekt w Europie (*Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe*, SHARE), w którym Polska bierze udział od 2006 r. Obecnie inne kraje, w tym kraje rozwijające się, przeprowadzają lub pracują nad wdrożeniem badań na wzór HRS i SHARE.

Poniższy przegląd zestawia podstawowe informacje o badaniach osób starszych na całym świecie. Informacje te obejmują listę krajów uczestniczących, opis badanej populacji, liczbę i daty przeprowadzonych rund badania<sup>1</sup>, odnośnik do oficjalnej strony internetowej badania oraz informacje dodatkowe, m.in. odnoszące się do wielkości badania w kontekście liczebności próby.

Wiele z opisanych 17 badań celowo dąży do utrzymania wzajemnej porównywalności. Przykładem tego są miary umiejętności poznawczych, których zestawienie dla wybranych badań jest przedstawione w Tabeli 2. Niewątpliwie dużą wartością dodaną opracowań naukowo-badawczych związanych z tematyką starzenia się jest analiza zróżnicowania przebiegu procesu na poziomie międzynarodowym. Niniejsze opracowanie ma na celu ukazanie bogactwa prowadzonych obecnie badań na świecie i ułatwienie dotarcia do informacji o nich.

---

<sup>1</sup> Stan na kwiecień 2015 roku.

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| Australian Longitudinal Study of Ageing (ALSA) .....                                 | 3  |
| Brazilian Longitudinal Study of Health, Ageing & Well Being (ELSI-Brasil) .....      | 3  |
| Canadian Longitudinal Study on Aging (CLSA).....                                     | 3  |
| China Health, Aging, and Retirement Longitudinal Study (CHARLS).....                 | 3  |
| Costa Rican Longevity and Healthy Aging Study (CRELES).....                          | 4  |
| English Longitudinal Study of Aging (ELSA).....                                      | 4  |
| Health and Retirement Study (HRS) .....  | 4  |
| Irish Longitudinal Study on Ageing (TILDA) .....                                     | 5  |
| Japanese Study on Aging and Retirement (JSTAR).....                                  | 5  |
| Korean Longitudinal Study of Aging (KLoSA) .....                                     | 5  |
| Longitudinal Aging Study in India (LASI) .....                                       | 6  |
| Mexican Health and Ageing Study (MHAS) .....   | 6  |
| New Zealand Longitudinal Study of Ageing (NZLSA).....                                | 6  |
| Puerto Rican Elderly: Health Conditions (PREHCO).....                                | 7  |
| Study on global AGEing and adult health (SAGE) .....                                 | 7  |
| Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe (SHARE) .....                      | 7  |
| Survey on Health And Well-Being Of Elders (Sabe).....                                | 8  |
| <br>   |    |
| Tabela 1. Porównywalność wybranych badań pod względem czasu ich przeprowadzania... 9 |    |
| Tabela 2. Porównywalność miar umiejętności poznawczych w wybranych badaniach. ....   | 10 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Australian Longitudinal Study of Ageing (ALSA)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Australia (tylko stan Australia Południowa)  |
| Badani:                | Osoby w wieku 70+, ich małżonkowie (partnerzy) w wieku 65+ oraz pozostali członkowie gospodarstwa domowego w wieku 70+   |
| Ramy czasowe:          | Pierwsza runda w 1992 r. później wywiady co ok. 2 lata   |
| Strona www:            | <a href="http://www.flinders.edu.au/sabs/fcas/alsa/">http://www.flinders.edu.au/sabs/fcas/alsa/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Flinders Centre for Ageing Studies (Flinders University)   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie podstawowe objęło ok. 2100 osób. Starsze kohorty i mężczyźni byli nadreprezentowani.   |
| Nazwa badania:         | <b>Brazilian Longitudinal Study of Health, Ageing &amp; Well Being (ELSI-Brasil)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Brazylia   |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+  |
| Ramy czasowe:          | 2014 (pilotaż), 2015 (pierwsza runda), kolejne rundy planowane są co 2 lata  |
| Strona www:            | <a href="http://elsi.cpqrr.fiocruz.br/en/">http://elsi.cpqrr.fiocruz.br/en/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Oswaldo Cruz Foundation  |
| Informacje dodatkowe:  | Pierwsza runda obejmie ok. 10 tys. osób.   |
| Nazwa badania:         | <b>Canadian Longitudinal Study on Aging (CLSA)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Kanada   |
| Badani:                | Osoby w wieku 45+. Próba bazowa jest losowana wśród osób w wieku 45-85 lat.  |
| Ramy czasowe:          | Pierwsza runda realizowana w latach 2011-2015.   |
| Strona www:            | <a href="https://www.clsa-elcv.ca/">https://www.clsa-elcv.ca/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | McMaster University, Hamilton; McGill University, Montreal; Dalhousie University, Halifax  |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie panelowe. Próba podzielona jest na 2 części: osoby z którymi zostanie przeprowadzony tylko wywiad telefoniczny (20,000) i osoby, z którymi zostanie przeprowadzony wywiad w domu i przejdą badania w jednym z 11 punktów zbierania danych (30,000). Druga próba losowana wśród osób mieszkających do 50 km od punktu zbierania danych. |
| Nazwa badania:         | <b>China Health, Aging, and Retirement Longitudinal Study (CHARLS)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Chiny  |
| Badani:                | Osoby w wieku 45+ i ich małżonkowie (partnerzy)  |
| Ramy czasowe:          | Od 2011 r. co 2 lata   |
| Strona www:            | <a href="http://charls.ccer.edu.cn/en">http://charls.ccer.edu.cn/en</a>  |
| Instytucje prowadzące: | National School of Development (Peking University)   |

Informacje dodatkowe: Badanie panelowe. Próba liczy ok. 17,7 tys. osób.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nazwa badania:         | <b>Costa Rican Longevity and Healthy Aging Study (CRELES)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Kostaryka   |
| Badani:                | Osoby w wieku 60+   |
| Ramy czasowe:          | 3 rundy: 2004-2006, 2006-2008, 2009-2010,   |
| Strona www:            | <a href="http://www.creles.berkeley.edu/index.html">http://www.creles.berkeley.edu/index.html</a>   |
| Instytucje prowadzące: | Central American Center of Population (University of Costa Rica)  |
| Informacje dodatkowe:  | Nadreprezentacja osób 95+. W rundzie pierwszej przebadano ok. 3 tys. osób. Dodatkowo do badania włączono osoby w wieku około emerytalnym (urodzeni 1945-1955), z którymi przeprowadzono 2 wywiady (w 2010 i 2012 r.). |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nazwa badania:         | <b>English Longitudinal Study of Aging (ELSA)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Anglia  |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+ i ich małżonkowie (partnerzy) mieszkający w Anglii  |
| Ramy czasowe:          | Od 2002 r. w odstępach 2-letnich  |
| Strona www:            | <a href="http://www.elsa-project.ac.uk/">http://www.elsa-project.ac.uk/</a>   |
| Instytucje prowadzące: | University College London (Department of Epidemiology and Public Health), Institute for Fiscal Studies, NatCen Social Research, University of Manchester (School of Social Sciences).   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. W rundzie 6. przebadano łącznie ponad 10,5 tys. osób. Do próby badania ELSA włączono respondentów badania Health Survey for England (HSE) z lat 1998, 1999 i 2001. Badanie HSE jest nazywane rundą 0 badania ELSA. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Health and Retirement Study (HRS)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | USA  |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+ i ich małżonkowie (partnerzy) mieszkający w USA  |
| Ramy czasowe:          | Od 1992 w odstępach 2-letnich  |
| Strona www:            | <a href="http://hrsonline.isr.umich.edu/">http://hrsonline.isr.umich.edu/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | University of Michigan (Institute for Social Research)   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. Próba ma wielkość ok. 20 tys. osób.<br>Obecnie HRS obejmuje także badanie AHEAD (Asset and Health Dynamics Among the Oldest Old), które po raz pierwszy zostało przeprowadzone w roku 1993 i jego populacją docelową były osoby w wieku 70 lat i więcej. HRS w pierwszej rundzie objęło osoby w wieku 51-61 lat. W 1998 r. nastąpiła integracja tych dwóch badań, oraz rozszerzenie populacji docelowej, w wyniku czego obecnie badane są osoby |

wieku 50+.

W latach 2001-2005 w ramach HRS przeprowadzono badanie ADAMS (The Aging, Demographics, and Memory Study), które miało na celu pogłębienie wiedzy o demencji w USA. Odpowiednio wykwalifikowany personel medyczny zebrał oprócz bardziej szczegółowych informacji dot. historii chorób i leczenia, także próbki DNA wylosowanej podgrupy respondentów HRS.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Irish Longitudinal Study on Ageing (TILDA)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Irlandia   |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+ i ich małżonkowie (partnerzy)  |
| Ramy czasowe:          | Od 2010 r. co 2 lata   |
| Strona www:            | <a href="http://tilda.tcd.ie/">http://tilda.tcd.ie/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Trinity College Dublin   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie panelowe. Próba liczy ok. 8,5 tys. osób.   |
| Nazwa badania:         | <b>Japanese Study on Aging and Retirement (JSTAR)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Japonia  |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+, małżonkowie (partnerzy) nie są włączani. Próba w 2007 r. została wylosowana wśród osób w wieku 50-75 lat.   |
| Ramy czasowe:          | Od 2007 r. co 2 lata   |
| Strona www:            | <a href="http://www.rieti.go.jp/en/projects/jstar/">http://www.rieti.go.jp/en/projects/jstar/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Research Institute of Economy, Trade and Industry, Hitotsubashi University   |
| Informacje dodatkowe:  | Pierwsza runda obejmowała 5 miast: Takikawa (Hokkaido), Sendai (Tohoku), Adachi (Tokyo metropolis), Kanazawa (Hokuriku) i Shirakawa (Chubu). W 2009 roku dodano: Tosu (Saga Prefecture) i Naha (Okinawa Prefecture), a w 2011: Chofu (Tokyo), Tondabayashi (Osaka Prefecture), Hiroshima (Hiroshima Prefecture). |
| Nazwa badania:         | <b>Korean Longitudinal Study of Aging (KLoSA)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Korea Południowa   |
| Badani:                | Osoby w wieku 45+ mieszkające w Korei Południowej (z wyłączeniem jednej z wysp)  |
| Ramy czasowe:          | Od 2007 r. w odstępach 2-letnich.  |
| Strona www:            | <a href="http://www.kli.re.kr/klosa/en/about/introduce.jsp">http://www.kli.re.kr/klosa/en/about/introduce.jsp</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Korea Labor Institute (KLI)  |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. W pierwszej rundzie liczba respondentów przekroczyła 6 tys. Od 2008 roku badanie obejmuje także osoby mieszkające w gospodarstwach zbiorowych.  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Nazwa badania:</b>  | <b>Longitudinal Aging Study in India (LASI)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Indie  |
| Badani:                | Osoby w wieku 45+ i ich małżonkowie (partnerzy)  |
| Ramy czasowe:          | 2010 (pilotaż), 2013 (pierwsza runda)  |
| Strona www:            | <a href="http://www.hsph.harvard.edu/pgda/lasi/lasi-2/">http://www.hsph.harvard.edu/pgda/lasi/lasi-2/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Harvard University, International Institute of Population Sciences (Mumbai, India), RAND Corporation   |
| Informacje dodatkowe:  | Obecnie dostępne są dane z badania pilotażowego z 2010, próba liczy ok. 1,6 tys. osób. W rundzie pierwszej przebadano ok. 18 tys. osób.  |
| <b>Nazwa badania:</b>  | <b>Mexican Health and Ageing Study (MHAS)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Meksyk   |
| Badani:                | Osoby mieszkające w Meksyku w wieku 50+ oraz ich małżonkowie (partnerzy).  |
| Ramy czasowe:          | 2001 (runda 1), 2003 (runda 2) oraz 2012 (runda 2) i 2015 (planowana runda 4)  |
| Strona www:            | <a href="http://www.mhasweb.org/">http://www.mhasweb.org/</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Rundy 1 i 2: University of Pennsylvania, University of Maryland, University of Wisconsin-Madison, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática<br>Rundy 3 i 4: University of Texas Medical Branch, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, University of Wisconsin-Madison, Instituto Nacional de Geriátria, Instituto Nacional de Salud Pública |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. W 2001 i 2003 badano osoby urodzone w 1951 r. lub wcześniej, a w 2012 do próby dołosowano także osoby urodzone w latach 1952-1962. W 2001 r. przeprowadzono wywiady z ponad 15 tys. osób, a w 2012 z ponad 15 tys. respondentów.  |
| <b>Nazwa badania:</b>  | <b>New Zealand Longitudinal Study of Ageing (NZLSA)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Nowa Zelandia  |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+  |
| Ramy czasowe:          | 2010 i 2012  |
| Strona www:            | <a href="http://www.massey.ac.nz/massey/learning/departments/school-of-psychology/research/hart/hart_home.cfm">http://www.massey.ac.nz/massey/learning/departments/school-of-psychology/research/hart/hart_home.cfm</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Health and Aging Research Team (Massey University)   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie powstało na bazie badania panelowego <i>The Health, Work, &amp; Retirement Longitudinal Study</i> (HWR), które przeprowadzono w latach 2006 i 2008. Próba badania HWR została włączona do badania NZLSA. W pierwszej rundzie NZLSA wzięło udział ok. 3,3 tys. osób. Badania obejmuje nadreprezentację osób pochodzenia maoryskiego.  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Nazwa badania:         | <b>Puerto Rican Elderly: Health Conditions (PREHCO)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Portoryko   |
| Badani:                | Osoby w wieku 60+ i ich małżonkowie (partnerzy)   |
| Ramy czasowe:          | 2002-2003, 2006-2007  |
| Strona www:            | <a href="http://prehco.rcm.upr.edu/">http://prehco.rcm.upr.edu/</a><br><a href="http://www.icpsr.umich.edu/icpsrweb/DSDR/studies/34596">www.icpsr.umich.edu/icpsrweb/DSDR/studies/34596</a> |
| Institucje prowadzące: | University of Wisconsin-Madison, University of Puerto Rico  |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie panelowe, pierwsza runda objęła ok. 5,7 tys. osób.  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Study on global AGEing and adult health (SAGE)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Chiny, Ghana, Indie, Meksyk, Rosja i Republika Południowej Afryki  |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+ oraz osoby w wieku 18-49 lat zamieszkujące badane kraje (próbę osób w wieku 18-49 lat jest mniejsza)   |
| Ramy czasowe:          | 2002-2004 (runda 0), 2007-2010 (runda 1), 2014-2015 (runda 2), 2016 (planowana runda 3)  |
| Strona www:            | <a href="http://www.who.int/healthinfo/sage/en/">http://www.who.int/healthinfo/sage/en/</a>  |
| Institucje prowadzące: | US National Institute on Aging (Division of Behavioral and Social Research), rządy krajów uczestniczących w badaniu oraz WHO   |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. Runda 0 badania jest odniesieniem do badania WHO World Health Survey (WHS), które zostało przeprowadzone łącznie w 70 krajach świata. W rundzie 1. badania poza Chinami i RPA pozostałe kraje włączyły do próby respondentów rundy 0. Łączna liczba respondentów dla 6 krajów wyniosła w rundzie 1 blisko 42,5 tys. |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe (SHARE)</b>   |
| Kraje uczestniczące:   | Austria, Belgia, Chorwacja, Czechy, Dania, Estonia, Francja, Grecja, Irlandia, Izrael, Hiszpania, Holandia, Luksemburg, Niemcy, Polska, Portugalia, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Włochy   |
| Badani:                | Osoby w wieku 50+ i ich małżonkowie (partnerzy) mieszkający w krajach objętych badaniem  |
| Ramy czasowe:          | Od 2002 r. w odstępach 2-3-letnich   |
| Strona www:            | <a href="http://www.share-project.org/">http://www.share-project.org/</a> ;<br><a href="http://www.share50plus.pl/">http://www.share50plus.pl/</a> (strona polska projektu);   |
| Institucje prowadzące: | Munich Center for the Economics of Aging (MEA), Max Planck Institute for Social Law and Social Policy (na poziomie międzynarodowym)<br>Centre for Economic Analysis, CenEA (w Polsce)  |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie ma charakter panelowy. W rundzie 1 badania liczba respondentów wyniosła ponad 31 tys. Łącznie w pierwszych czterech rundach przebadano ponad 60 tys. osób. Nie wszystkie kraje wzięły udział we wszystkich rundach badania (np. Polska nie |

wzięła udziału w rundach 1 i 5).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nazwa badania:         | <b>Survey on Health And Well-Being Of Elders (Sabe)</b>  |
| Kraje uczestniczące:   | Argentyna (Buenos Aires), Barbados (Bridgetown), Brazylia (Sao Paulo), Chile (Santiago), Kuba (Havana), Meksyk (Meksyk), Urugwaj (Montevideo)                                    |
| Badani:                | Osoby w wieku 60+ zamieszkałe w wybranych ośrodkach miejskich w krajach uczestniczących w badaniu; w niektórych krajach wywiad przeprowadzany był także z małżonkiem (partnerem) |
| Ramy czasowe:          | 1999-2000  |
| Strona www:            | <a href="http://www.ssc.wisc.edu/sabe/home.html">http://www.ssc.wisc.edu/sabe/home.html</a>  |
| Instytucje prowadzące: | Panamerykańska Organizacja Zdrowia (PAHO/WHO)  |
| Informacje dodatkowe:  | Badanie miało charakter badania przekrojowego (badanie jednorazowe). Łącznie przebadano ponad 10,5 tys. osób.  |

Opracowanie na podstawie informacji na stronach:

<http://hrsonline.isr.umich.edu/index.php?p=sisters>

<http://gateway.usc.edu>

oraz stronach poszczególnych badań.

**Tabela 1. Porównywalność wybranych badań pod względem czasu ich przeprowadzania.**

|                | HRS                | MHAS    | ELSA    | SHARE    | KLoSA    | JSTAR    | SAGE    | TILDA    | CHARLS    | LASI         |
|----------------|--------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|--------------|
| <b>1992-93</b> | HRS W1<br>AHEAD W1 |         |         |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>1994-95</b> | HRS W2<br>AHEAD W2 |         |         |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>1996-97</b> | HRS W3             |         |         |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>1998-99</b> | HRS W4             |         |         |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>2000-01</b> | HRS W5             | MHAS W1 |         |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>2002-03</b> | HRS W6             | MHAS W2 | ELSA W1 |          |          |          |         |          |           |              |
| <b>2004-05</b> | HRS W7             |         | ELSA W2 | SHARE W1 |          |          |         |          |           |              |
| <b>2006-07</b> | HRS W8             |         | ELSA W3 | SHARE W2 | KLoSA W1 | JSTAR W1 |         |          |           |              |
| <b>2008-09</b> | HRS W9             |         | ELSA W4 |          | KLoSA W2 | JSTAR W2 |         |          |           |              |
| <b>2010-11</b> | HRS W10            |         | ELSA W5 | SHARE W4 | KLoSA W3 | JSTAR W3 | SAGE W1 | TILDA W1 | CHARLS W1 | LASI pilotaż |
| <b>2012-13</b> | HRS W11            | MHAS W3 | ELSA W6 | SHARE W5 | KLoSA W4 | JSTAR W4 |         | TILDA W2 | CHARLS W2 |              |

Źródło: <http://gateway.usc.edu>

Tabela 2. Porównywalność miar umiejętności poznawczych w wybranych badaniach.

|  | HRS | ELSA | SHARE | KLoSA | JSTAR | CHARLS | LASI |
|--|-----|------|-------|-------|-------|--------|------|
| <b>Pamięć krótkotrwała (bezpośrednie odtwarzanie 10 słów)</b>        | C   | C    | C     | S     | C     | C      | C    |
| <b>Pamięć krótkotrwała (odtwarzanie 10 słów z opóźnieniem)</b>       | C   | C    | C     | S     | C     | C      | C    |
| <b>Orientacja (wskazanie bieżącego miesiąca)</b>                     | C   | C    | C     | C     | C     | C      | C    |
| <b>Orientacja (wskazanie bieżącego dnia miesiąca)</b>                | C   | C    | C     | C     | C     | C      | C    |
| <b>Orientacja (wskazanie bieżącego roku)</b>                         | C   | C    | C     | C     | C     | C      | C    |
| <b>Orientacja (wskazanie bieżącego dnia tygodnia)</b>                | C   | C    | C     | C     | C     | C      | C    |
| <b>Orientacja (wskazanie bieżącej pory roku)</b>                     | N   | N    | N     | C     | N     | C      | N    |
| <b>Orientacja (podanie nazwiska osoby, np. prezydenta)</b>           | S   | N    | N     | N     | N     | N      | S    |
| <b>Orientacja (wskazanie nazwy miejscowości)</b>                     | N   | N    | N     | C     | C     | N      | N    |
| <b>Płynność słowna (nazwy zwierząt)</b>                              | N   | C    | C     | N     | N     | N      | C    |
| <b>Sprawność rachunkowa (liczenie wstecz)</b>                        | C   | N    | N     | N     | N     | N      | C    |
| <b>Sprawność rachunkowa (odejmowanie liczby 7)</b>                   | C   | N    | C     | C     | C     | C      | C    |
| <b>Sprawność rachunkowa (zadania obliczeniowe)</b>                   | S   | S    | S     | N     | S     | N      | S    |
| <b>Zdolności wzrokowo – konstrukcyjne (<i>visuoconstruction</i>)</b> | N   | N    | N     | C     | N     | C      | N    |

C – porównywalne (*comparable*), S – podobne (*similar*), N – miara nie włączona do badania (*none*).

Źródło: <http://gateway.usc.edu> (tłumaczenie własne)