

## Różnice płciowe w awersji do ryzyka w czasach pandemii COVID-19 – naturalny eksperyment w czasie US Open

Zuzanna Kowalik, Piotr Lewandowski

W artykule badamy różnice płciowe w awersji do ryzyka zachorowania na COVID-19. We wrześniu 2020 r., po pół roku przerwy w zawodach i treningach zawieszonych z powodu pandemii, tenisści wrócili do profesjonalnych turniejów. Wykorzystujemy dane nt. uczestnictwa w turnieju US Open, który odbył się w Stanach Zjednoczonych, gdzie zanotowano najwięcej zachorowań i zgonów z powodu COVID-19 na świecie. Turniej ten był naturalnym eksperymentem, pozwalającym zbadać różnice między płciami w podejściu do ryzyka zachorowania na COVID-19 wśród tenisistów i tenisistek. Spośród 200 najlepszych zawodników i zawodniczek na świecie (top 100 wśród kobiet i mężczyzn), w obawie przed pandemią z udziału zrezygnowało 26 osób. Kolejne 10 osób zrezygnowało z powodu kontuzji lub rodzicielstwa. Łączna liczba zawodników i zawodniczek, którzy nie wystąpili, była ponad dwukrotnie wyższa niż w 2019 roku (17 osób).

US Open 2020 był wyjątkową okazją do zbadania awersji do ekspozycji na pandemię wśród kobiet i mężczyzn, podejmujących decyzje w tych samych warunkach. Podczas turnieju, kobiety i mężczyzn obowiązywały takie same zasady, identyczne były także nagrody pieniężne. W odróżnieniu od ogólnej sytuacji na rynku pracy, podczas turnieju zarówno kobiety, jak i mężczyźni, byli narażeni na zarażenie w tym samym stopniu. Dotychczasowe badania wskazują, że choć kobiety rzadziej umierają z powodu COVID-19 i przechodzą go łżej, to stanowią większość zakażonych i bardziej obawiają się zarażenia.

Badając czynniki związane z decyzjami o dobrowolnym wycofaniu się z US Open, uwzględniliśmy także inne, istotne czynniki, takie jak wiek i pozycję graczy w rankingu, PKB per capita, oraz miary zaufania, cierpliwości, podejścia do ryzyka oraz altruizmu w kraju pochodzenia, oparte o wyniki badania Global Preference Survey.

Stwierdzamy, że kobiety były znacząco bardziej skłonne niż mężczyźni do wycofania się z US Open 2020 z powodu pandemii. Bardziej skłonni do rezygnacji byli również gracze starsi oraz usytuowani wyżej w rankingu, którzy są zazwyczaj zamożniejsi i mają wyższe dochody z innych źródeł (np. reklamy), a to sprawia, że nagrody w turnieju mogą wydawać im się mniej atrakcyjna. Co istotne, gracze z krajów, których mieszkańcy charakteryzują się wysokim poziomem zaufania, cierpliwości i mniejszą skłonnością do ryzyka byli bardziej skłonni do wycofania się z turnieju. Jednak nawet po uwzględnieniu różnic w preferencjach między krajami, tenisistki cechowały się znacznie wyższą awersją do ekspozycji na pandemię. Według naszego modelu, płeć wyjaśnia ok. 15-20% prawdopodobieństwa wycofania się z turnieju.

Tabela 1. Czynniki związane z prawdopodobieństwem wycofania się z US Open z powodu obawy przed pandemią - efekty krańcowe z modelu logitowego (w punktach procentowych)

|                                   | Zawodnicy i zawodniczki top 100 (1) | Zawodnicy i zawodniczki top 100 (2) | Zawodnicy i zawodniczki top 100, bez graczy z USA (3) | Zawodnicy i zawodniczki top 50 (4) | Zawodnicy i zawodniczki o rankingu 51-100 (5) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| <b>Kobiety</b>                    | <b>0.161***</b>                     | <b>0.118**</b>                      | <b>0.165***</b>                                       | <b>0.154*</b>                      | <b>0.089*</b>                                 |
| Charakterystyki indywidualne      | Tak                                 | Tak                                 | Tak   | Tak                                | Tak   |
| Charakterystyki kraju pochodzenia | Nie                                 | Tak                                 | Tak   | Tak                                | Tak   |
| Skoryg. R2                        | 0.152                               | 0.260                               | 0.340   | 0.230                              | 0.303   |
| Liczba obserwacji                 | 190                                 | 169                                 | 142   | 85                                 | 84  |

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych pozyskanych ze stron ATP, WTA i US Open, Global Preference Survey i World Development Indicators

Tenisści stanowią grupę dobrze opłacanych profesjonalistów, którzy zazwyczaj mogą pozwolić sobie finansowo na uniknięcie w miejscu pracy sytuacji postrzeganej jako ryzykowna. Na rynku pracy sytuacja jest zazwyczaj zgoła inna – kobiety są bardziej narażone na zarażenie z powodu sektorowej i zawodowej segmentacji i rzadko mogą się przed tym bronić. Jeśli nasze wyniki można uogólnić i kobiety rzeczywiście cechują się większą awersją do ryzyka pandemicznego, taka sytuacja będzie skutkować większym obciążeniem psychicznym kobiet.

#### Pełna wersja artykułu

Kowalik, Z. Lewandowski P. (2020), The gender gap in aversion to COVID-19 exposure: evidence from professional tennis, IBS Working Paper 09/2020

[https://ibs.org.pl/app/uploads/2020/09/Gender\\_gap\\_in\\_covid\\_aversion\\_evidence\\_from\\_tennis\\_IBS\\_WP\\_09\\_2020.pdf](https://ibs.org.pl/app/uploads/2020/09/Gender_gap_in_covid_aversion_evidence_from_tennis_IBS_WP_09_2020.pdf)