

## Differences in one-on-one duels in the victorious and defeated teams in the Women's World Cup

*Marcin Kasproicz<sup>1</sup>, Józef Bergier<sup>2</sup>,  
Małgorzata Wasilewska<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Pope John Paul II State School of Higher Education  
in Biała Podlaska, Poland, Faculty of Health and Social Sciences,  
Department of Physical Culture and Physiotherapy

<sup>2</sup>The Rector of Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała  
Podlaska, Poland

### Summary

**Introduction:** The analysis of football matches provides many interesting observations considering the effectiveness of actions with a ball, in which the ability to play 1x1 is of a great importance. The purpose of the study is to demonstrate the effectiveness of the 1x1 play in offensive and defensive actions among women's victorious and defeated teams in the 2007 Women's World Cup.

**Method:** The research material involved an analysis of 15 matches that were played during the tournament. To acquire the necessary data, the previously recorded matches on DVDs from the television broadcast were analysed. In order to observe differences in victorious and defeated teams 2448 one-on-one duels were analysed.

**Results:** The studies have shown a greater effectiveness in the winning teams as far as the 1x1 play is concerned, as they performed better in attack (56.1%), when compared the defeated teams with their 41.0%. The winning teams also showed better performance in 1x1 defence - 59%, whereas for the defeated ones it amounted to 43.7%. It should be noted that the victorious teams have achieved higher effectiveness rates of 1x1 play in each of the three areas of the pitch: defensive, middle, offensive. The analysis of the 1x1 head-to-head play in attack also showed higher scores in the winning teams - 56.9%, than the defeated - 33.1%. However, there were no differences in the 1x1 head-to-head play in defence.

**Conclusions:** The studies have shown that the ability to play 1x1 with foot and head constitutes the core of the final result of the match.

**Keywords:** women's football, game analysis, one-on-one game

## Különbségek az egy az egy elleni párharcokban a győztes és legyőzött csapatok között a Női Világbajnokságban

### Összefoglalás

**Bevezetés:** A labdarúgó meccsek analízise során sok érdekes megfigyelést vonhatunk le a labdakezelés hatékonyságáról, ahol az egy az egy elleni játéknak nagy jelentősége van. A kutatás célja, hogy demonstrálja az egy az egy elleni játék hatékonyságát offenzív és defenzív akciókban a győztes és legyőzött női csapatok között a 2007-es Női Világbajnokságban.

**Módszer:** A kutatási anyag 15 mérkőzés analízisét foglalta magába, amiket a torna során játszottak le. A szükséges információ megszerzéséhez az előzőleg a TV adásból DVD-re felvett meccsek kerültek elemzésre. Hogy a győztes és legyőzött csapatok közti különbségeket megfigyeljük 2448 egy az egy elleni párharc került vizsgálatra.

**Eredmények:** A kutatás kimutatta, hogy a győztes csapatok hatásosabbak volt az egy az egy elleni párharcban, hiszen jobban teljesítettek támadásnál (56,1%), mint a legyőzött csapatok (41,0%). A győztes csapatok védekezés terén is jobban teljesítettek egy az egy ellen – 59, míg a legyőzött csapatok 43,7%-ot értek el. Feljegyzésre kerül, hogy a győztes csapatok magasabb hatékonysági rátát értek el egy az egy elleni párharcban mindhárom pályaterületen: hátul, középpályán, elől. Az egy az egy elleni, fejeléses helyzetekben támadásnál a győztes csapatok szintén jobb teljesítményt nyújtottak – 56,9%, mint a legyőzöttek – 33,1%. Azonban a védelemben nem volt különbség az egy az egy elleni fejelés hatékonyságában.

**Következtetések:** A kutatások kimutatták, hogy az egy az egy elleni lábbal vagy fejjel való labdakezelés képessége meghatározó alkotóeleme a meccs végeredményének.

**Kulcsszavak:** női labdarúgás, játék analízis, egy az egy elleni játék

**Bibliography**

1. Tumilty D McA, Darby S. Physiological characteristics of Australian female soccer players. *Journal of Sport Sciences* **1992**; 10, 145.
2. Konstadinidou X, Tsigilis N. Offensive playing profiles of football teams from the 1999 Women's World Cup Finals. *International Journal of Performance Analysis in Sport* **2005**; 5/1, 61-71.
3. Scott D, Drust B. Work- rate analysis of elite female soccer players during match-play. *Journal of Sports Science & Medicine, suppl.* **2007**; 10, 107-108.
4. Mohr M, Krustup P, Kirkendall D, Bangsbo J. Differences in physical match performance at two levels in female soccer. *Journal of Sport Science & Medicine. Suppl.* **2007**; 10, 108.
5. Bergier J. Charakterystyka i analiza gry w piłkę nożną mężczyzn i kobiet. *Monografie i Opracowania nr 6.* **2009.** AWF Warszawa, ZWWF w Białej Podlaskiej.
6. Bergier J, Soroka A, Buraczewski T. Analysis of actions ended with shots at goal in Women's European Football Championships. *Journal of Sports Science & Medicine* **2007**; vol.6 suppl. 10.
7. Bergier J, Buraczewski T, Soroka A. Zróżnicowanie efektywności wykonania wybranych elementów technicznych w grze w piłkę nożną kobiet i mężczyzn. *Sport Wyczynowy* **2009**; 47/3, 25-34.
8. Chmura J, Mleczko M, Szyngiera W, Andrzejewski M, et al. Formy aktywności ruchowej piłkarek nożnych podczas meczu. *Sport Wyczynowy* **2006**; 5-6, 31-37.
9. Szwarz A. Różnice w skuteczności gry w piłkę nożną między drużynami o najwyższym poziomie zaawansowania sportowego. *Wychowanie Fizyczne i Sport* **2004**; 48, 141-148.
10. Starosta W, Bergier J, Soroka A. Lateral differentiation of executed shots at the goal in female soccer players of European and World Championships. *Polish Journal Sport and Tourism* **2010**; 17, 1, 25-35.
11. Soroka A. Analiza podań piłki w meczach finałowych VI Mistrzostw Europy w piłce nożnej kobiet (Anglia 2005). *Sport Wyczynowy* **2009**; 2, 48-59.
12. Soroka A. The rank of one-on-one duels based on women's European Football Championship-England 2005. *Antropomotoryka* **2010**; Vol.20, 51, 53-60.

13. Wrzos J. Piłkarskie Mistrzostwa Świata`98 – skuteczność wybranych akcji techniczno – taktycznych (III). Uwarunkowania skutecznej akcji ofensywnej. Sport Wyczynowy. **1999**; 1-2, 58-63.
14. Panfil R, Żmuda W. Nauczanie gry w piłkę nożną. Wydawnictwo BK, Wrocław. **2004**.
15. Loy R. Wohin steuert der Fussball. Fussballtraining **1994**; 10, 16-24.
16. Bergier J. The structure of the game in final football match of women during the Olympic games – Atlanta`96. In: Wyżnikiewicz - Kopp Z. eds. Woman and Sport: The Thirteen International Congress of the International Association of Physical Education and Sport for Girls and Women University School of Physical Education. AWFiS, Gdańsk **1997**; 180 - 186.
17. Soroka A, Bergier J. Action with the Ball that Determine the Effectiveness of Play in Women's Football. Journal of Human Kinetics **2010**; Vol. 26, 97-104.
18. FIFA Report **2011**.  
<http://www.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/technicalsupport/01/50/87/69/technicalreportfwwcgermany2011.pdf> Accessed 26.06.2017
19. FIFA Report **2015**.  
[http://resources.fifa.com/mm/document/tournament/competition/02/81/24/87/physicalanalysisenweb\\_neutral.pdf](http://resources.fifa.com/mm/document/tournament/competition/02/81/24/87/physicalanalysisenweb_neutral.pdf) Accessed 26.06.2017
20. Bergier J. XVI Mistrzostwa Świata w Piłce Nożnej Francja '98 – charakterystyka gry zawodników. Trener **1999**; 5: 9-14.