

Praca dodatkowa - Kibicujemy dziś Polakom

Mariusz Dwużnik

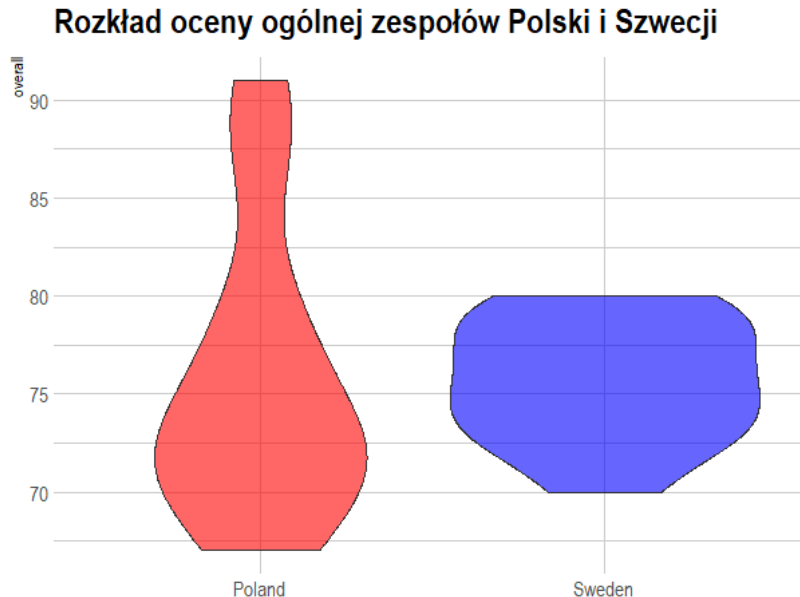
23.06.2021

Założenia pracy

Piszę tę pracę 40 minut przed rozpoczęciem 'meczu o wszystko' Polska - Szwecja w ramach fazy grupowej UEFA EURO 2020 w piłkę nożną. Aby awansować do kolejnej fazy polska drużyna narodowa musi wygrać dzisiejszy mecz. Szwedzi awans mają zapewniony bez względu na wynik meczu. Celem pracy jest krótka analiza charakterystyki obu drużyn. Dane pochodzą z bazy danych z ocenami graczy z gry FIFA 21, a porównanie dotyczy wyjściowych składów obu drużyn z drugich meczów fazy grupowej, tj. Polski z Hiszpanią i Szwecji ze Słowacją. Korzystałem z najpopularniejszego atrybutu dotyczącego poszczególnych piłkarzy w grze FIFA jakim jest ocena ogólna. Ocena w podstawowej wersji gry zawiera się w przedziale od 50 do 95, im wyższa tym lepszy piłkarz.

Charakterystyka drużyn

Obie drużyny mają niemal identyczną średnią ocenę drużyn. Dla Polski jest to 75.73, dla Szwecji 75.64. Zbieżność tych ocen jest dla mnie zaskakująca i pokazuje jak zacięty to może być mecz. Podobieństwo średnich może być dla nas jednak bardzo ciekawym punktem wyjścia do przyjrzenia się rozkładowi ocen dla obu drużyn.

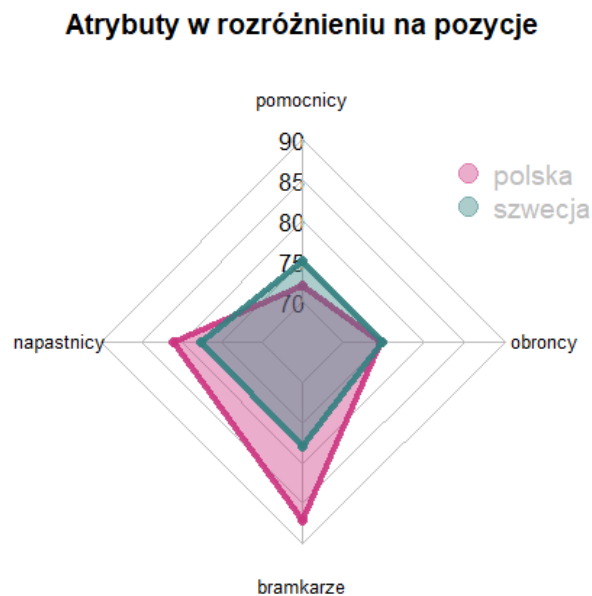


Rysunek 1: Rozkład wieku ankietowanych

Te okazują się całkiem inne, co widać na powyższym wykresie wiolinowym. Polska drużyna ma dużo większą rozpiętość ocen piłkarzy. Bardzo silnymi punktami są oczywiście Robert Lewandowski (ocena 91) oraz Wojciech Szczęsny (ocena 87), ale aby średnia się zgadzała oceny zaniżają gracze na co dzień grający w polskiej Ekstraklasie. Drużyna szwedzka za to jest monolitem, większość ocen piłkarzy jest bardzo porównywalna, co pomaga w zbudowaniu silnego taktycznie i zgranego zespołu.

Silne i słabe strony

Na poniższym wykresie widzimy rozkład oceny ogólnej z rozdzieleniem na poszczególne pozycje na boisku. Widzimy ponownie wpływ naszego bramkarza - Wojciecha Szczęsnego, ale co zaskakujące siła naszego ataku jest niższa niż moglibyśmy się spodziewać po Robertcie Lewandowskim, często nazywanym nawet najlepszym obecnie piłkarzem świata. Jest to wpływ tego, że nominalnie Polacy na mecz z Hiszpanią wyszli w składzie z dwoma napastnikami - Lewandowskim i Świderskim, gdzie ten drugi nie może pochwalić się tak samo wysoką oceną jak nasz kapitan. Szwedzi wyglądają mniej imponująco, ale stabilnie. W oczy rzuca się środek pola, gdzie Polacy pod nieobecność Grzegorza Krychowiaka nie prezentują się wybitnie jeśli chodzi o statystyki.

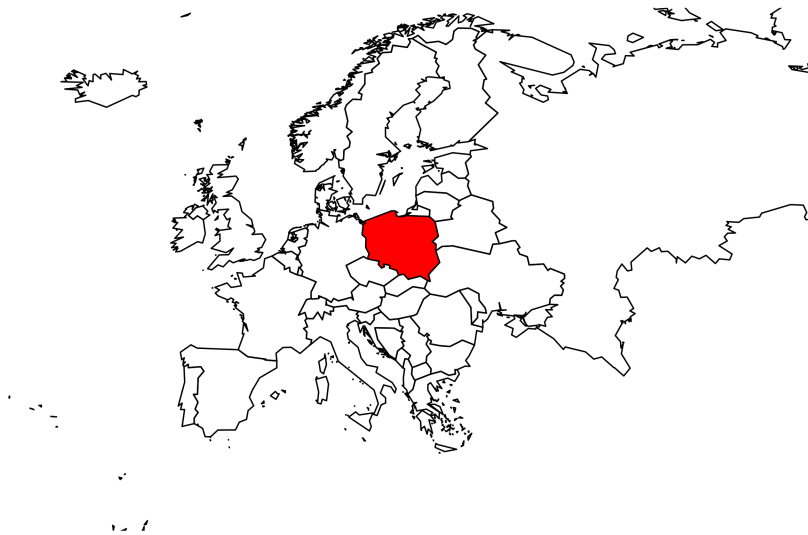


Rysunek 2: Rozkład wieku ankietowanych

Do boju Polsko!

Bez wchodzenia w analizy piłkarskie i taktyczne, patrząc jedynie na dane z gry FIFA 21 można uznać, że Polacy mają wszystko czego potrzebne aby pokonać dziś swoich rywali. Tego właśnie nam wszystkim życzę! Poniższy wykres potraktujmy jako przepowiednię.

Kraje szczęśliwe z dzisiejszego wyniku



Rysunek 3: Kraj, który będzie się cieszył po dzisiejszym zwycięstwie