

# Statystyczne porównanie gry reprezentacji Polski

---



Mikołaj Paterka

2024

# Wybrane mecze



**Hiszpania 1: 1 Polska**

19 czerwca 2021  
Estadio La Cartuja, Sewilla

**Polska 0 : 2 Argentyna**

4 grudnia 2022  
Al Thumama Stadium, ath-Thumāma

Raport obejmie dwa spotkania: jedno z Mistrzostw Europy, które miały miejsce w 2021 roku, oraz jedno z Mistrzostw Świata, które odbyły się w 2022 roku. Wybór padł na te konkretne mecze ze względu na podobną klasę rywala oraz zbliżone okoliczności towarzyszące reprezentacji Polski przed obiema konfrontacjami. Oba były kluczowe, decydujące o szansach reprezentacji Polski na awans z grupy.

W przypadku meczu na Euro, porażka w pierwszym starciu z Słowacją narzucała konieczność uniknięcia takiego samego wyniku w starciu z Hiszpanią, ponieważ taki rezultat oznaczałby eliminację z Mistrzostw Europy. Z kolei wybór meczu przeciwko Argentynie na Mistrzostwach Świata uzasadniony jest tym, że było to ostatnie spotkanie grupowe i awans reprezentacji Polski do ćwierćfinału zależał właśnie odезультatu tego spotkania.

# Wyjściowa 11

UEFA  
EURO2020

FIFA WORLD CUP  
Qatar2022

1	Wojciech Szczęsny
18	Bartosz Bereszyński
15	Kamil Glik
5	Jan Bednarek
21	Kamil Jóźwiak
26	Tymoteusz Puchacz
20	Piotr Zieliński
14	Mateusz Klich
16	Jakub Moder
11	Karol Świderski
9	Robert Lewandowski

1	Wojciech Szczęsny
2	Matty Cash
15	Kamil Glik
14	Jakub Kiwior
18	Bartosz Bereszyński
6	Krystian Bielik
10	Grzegorz Krychowiak
20	Piotr Zieliński
24	Przemysław Frankowski
9	Robert Lewandowski
16	Karol Świderski

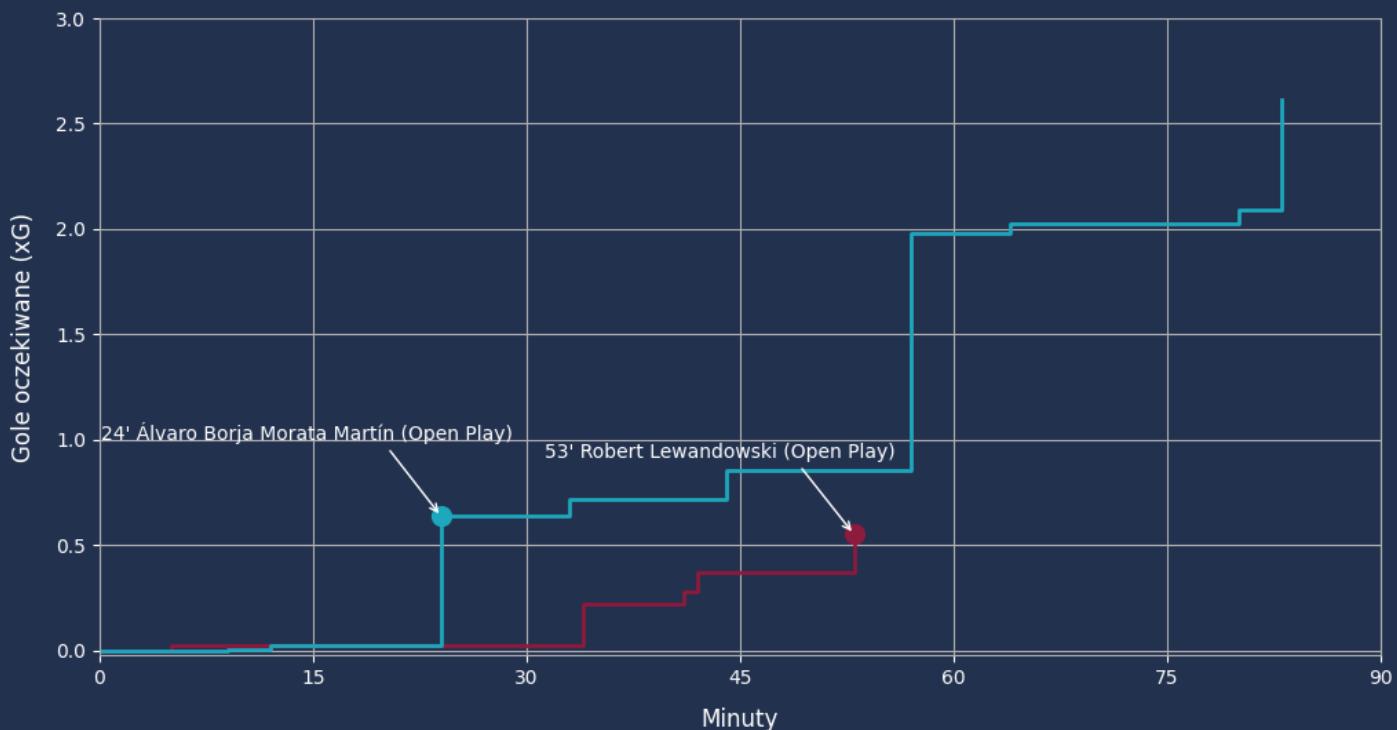


# Wykres xG



## Hiszpania - Polska (1 - 1)

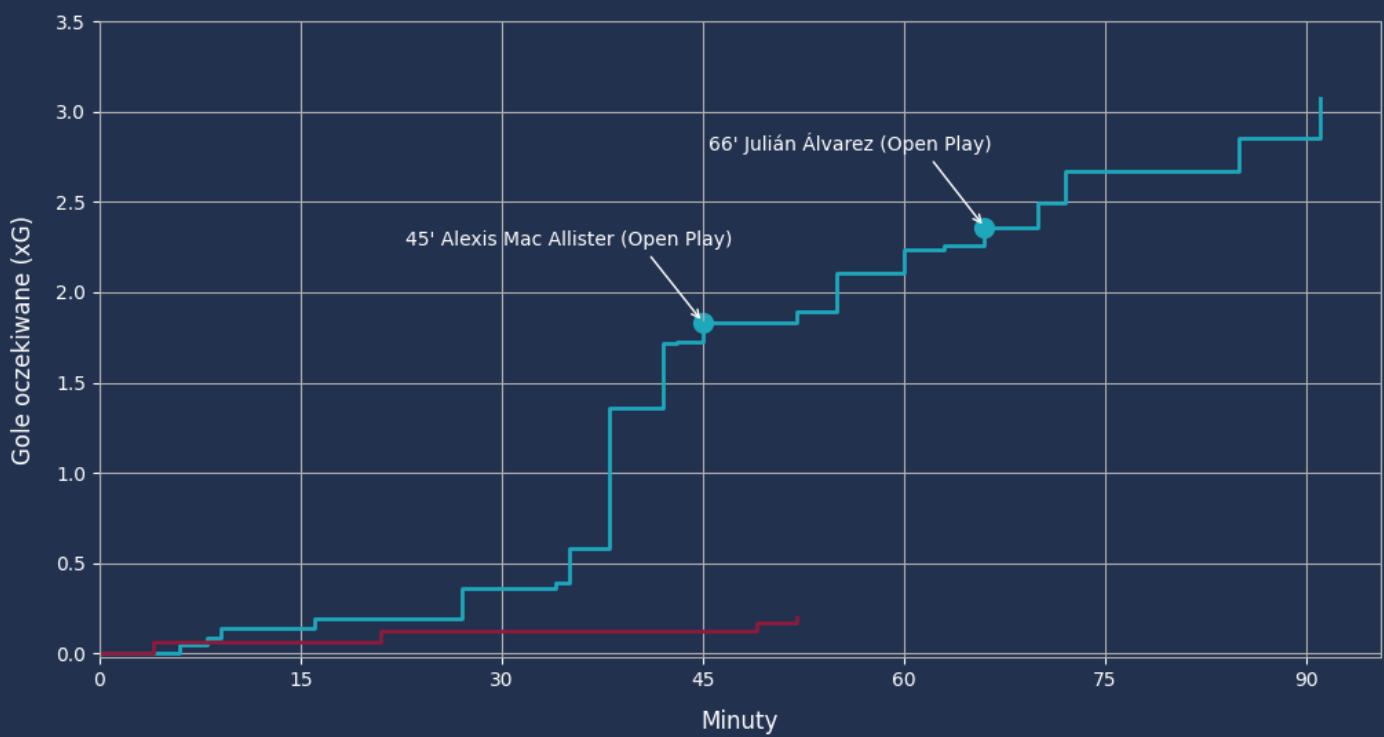
Suma goli oczekiwanych (xG)  
Polska (0.55 xG) Hiszpania (2.61 xG)



FIFA WORLD CUP  
Qatar2022

## Polska - Argentyna (0 - 2)

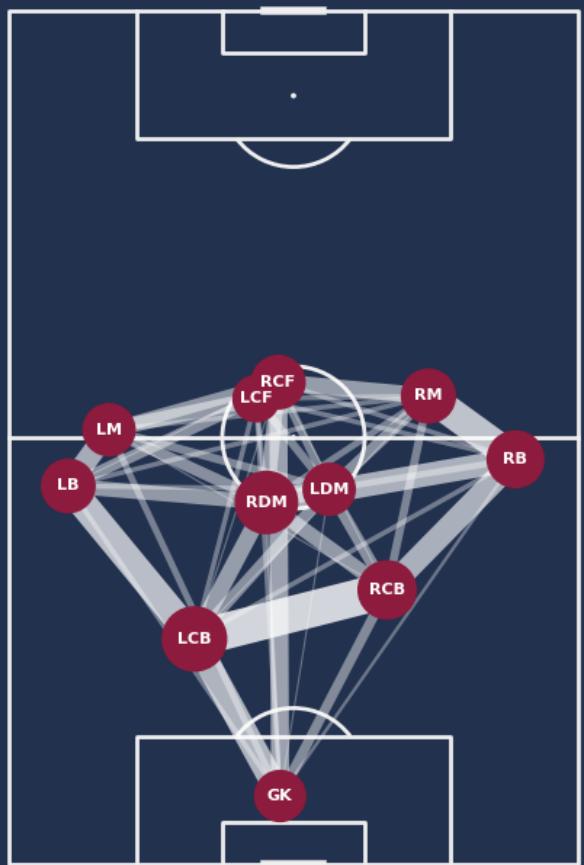
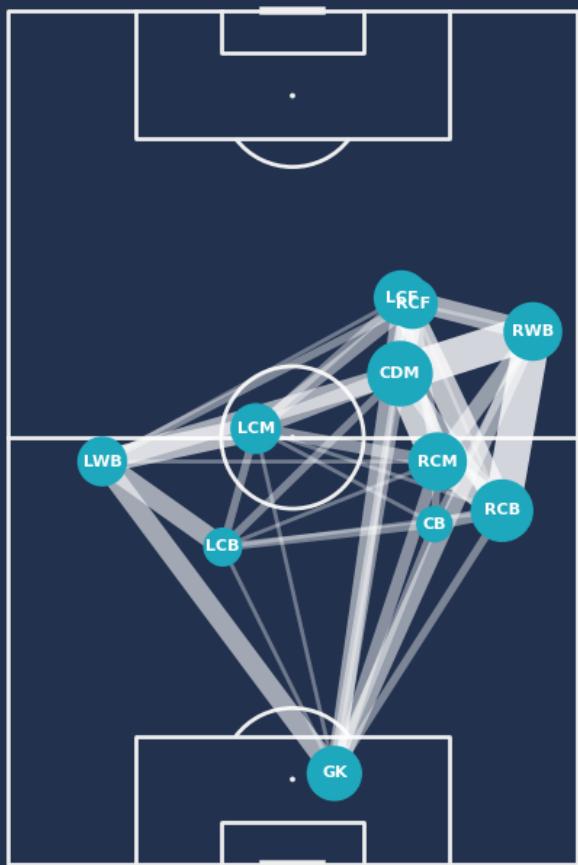
Suma goli oczekiwanych (xG)  
Argentyna (3.08 xG) Polska (0.2 xG)



# Siatka podań

UEFA  
EURO2020

FIFA WORLD CUP  
Qatar2022



Podczas Mistrzostw Europy reprezentacja Polski budowała ataki głównie w bocznym prawym sektorze boiska. Średnia lokalizacja podania prawego wahadłowego jest wyższa ze względu na fakt, że na tej pozycji grał nominalny prawoskrzydłowy (Kamil Jóźwiak). W meczu z Argentyną na Mistrzostwach Świata zawdonikiem, który odpowiadała za rozgrywnie w piłki w pierwszej strefie był Jakub Kiwior (LCB). Na obydwu meczach polska drużyna więcej piłek kierowała do bocznych sektorów niż środkowej części boiska, co jest widoczne dzięki grubości linii łączących poszczególne punkty ozdawcierdające pozycje zawodników.

# Statystyki podań

UEFA  
EURO2020

FIFA WORLD CUP  
Qatar2022

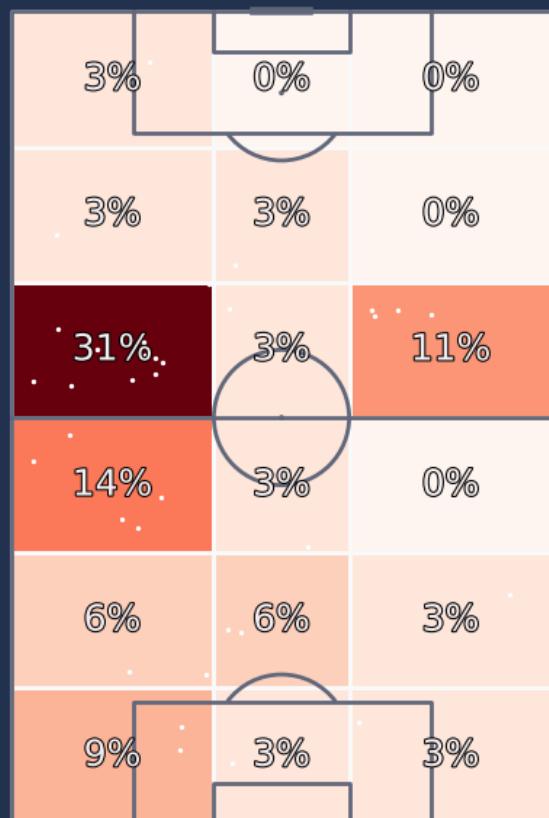
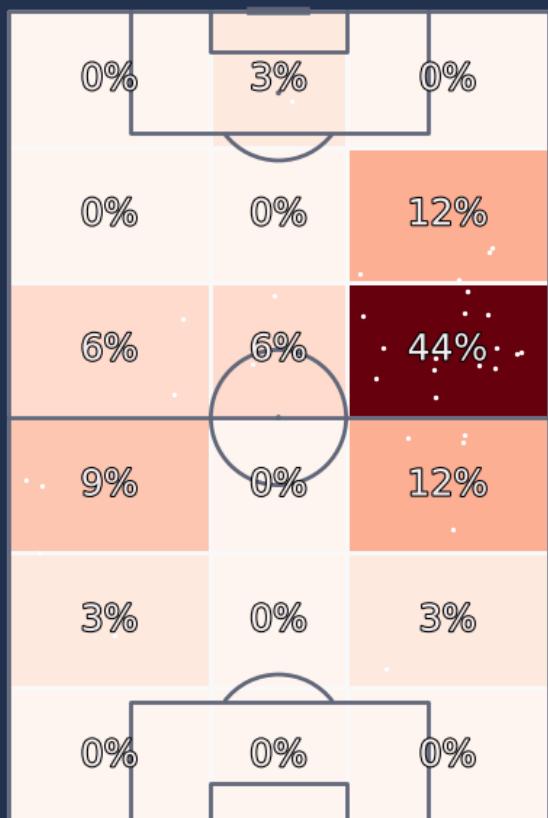
98	podania na połowie przeciwnika	95
35	podania w 3 strefie	19
10	podania progresywne	14
71	długie podania	65
11	podania w 3 strefę	10
4	podania w pole karne	1
86%	procent dokładnych podań	77%
3	podania kluczowe	4
2	zmiana strony	4

Pod względem statystycznym wskaźniki podań wykazują znaczną podobieństwo. Zarówno liczba podań na połowie przeciwnika, jak i liczba długich podań są zbliżone. Istotną różnicę można zauważyć w liczbie podań wykonanych w trzeciej strefie oraz liczbie podań w pole karne na korzyść meczu rozgrywanego w ramach Euro 2020. Warto zaznaczyć, że te spotkania odbywały się przeciwko drużynom o wyższych umiejętnościach technicznych, co sprawiało, że każda szansa na zdobycie bramki musiała być jak najlepiej wykorzystana. Niewątpliwie podania w pole karne zwiększały szanse na strzelanie gola.

# Podania bramkarza

UEFA  
EURO2020

FIFA WORLD CUP  
Qatar2022



**32**

podania

**35**

**30**

podania długie (>35m)

**25**

**2**

podania średnie (15-35m)

**6**

**0**

podania krótkie (<15m)

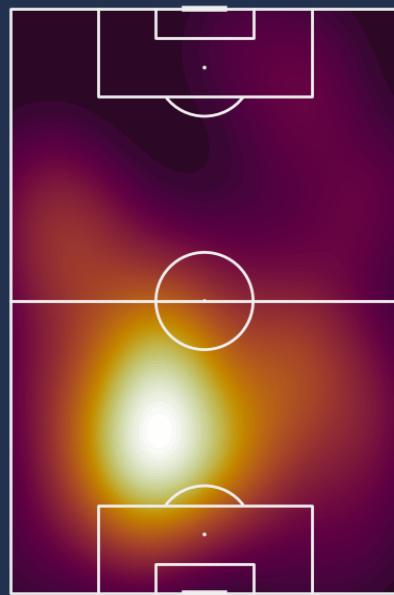
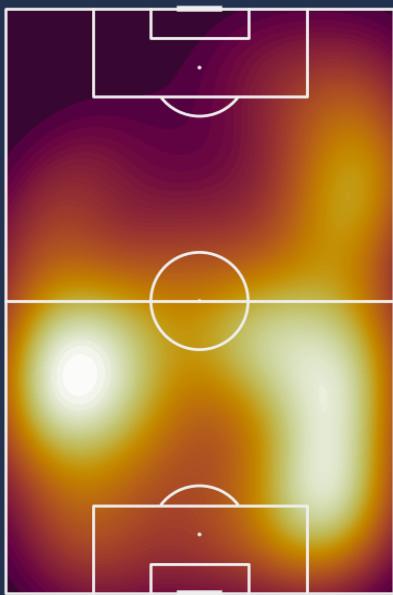
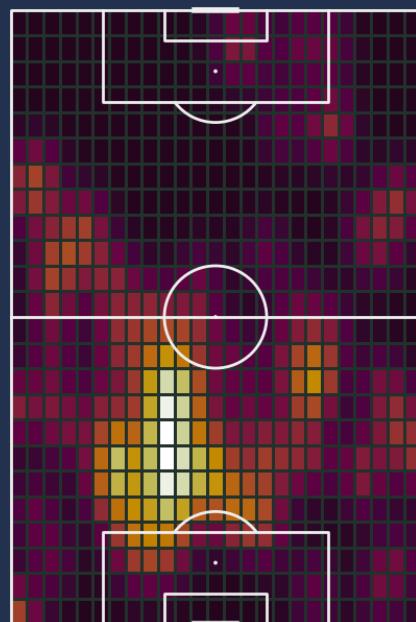
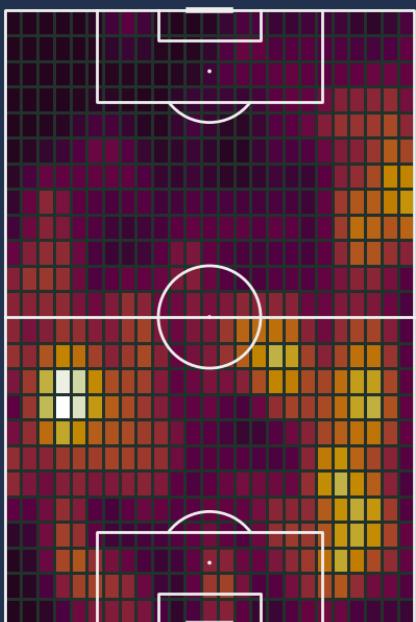
**4**

W obu meczach najczęściej zauważalne było kierowanie podań przez bramkarza w kierunku bocznych sektorów boiska, znajdujących się na połowie przeciwnika. Długie podania miały na celu zminimalizowanie ryzyka utraty piłki w niskiej strefie, co potencjalnie mogłoby stworzyć dobrą okazję dla przeciwnika na zdobycie bramki.

# Heat mapa pressingów

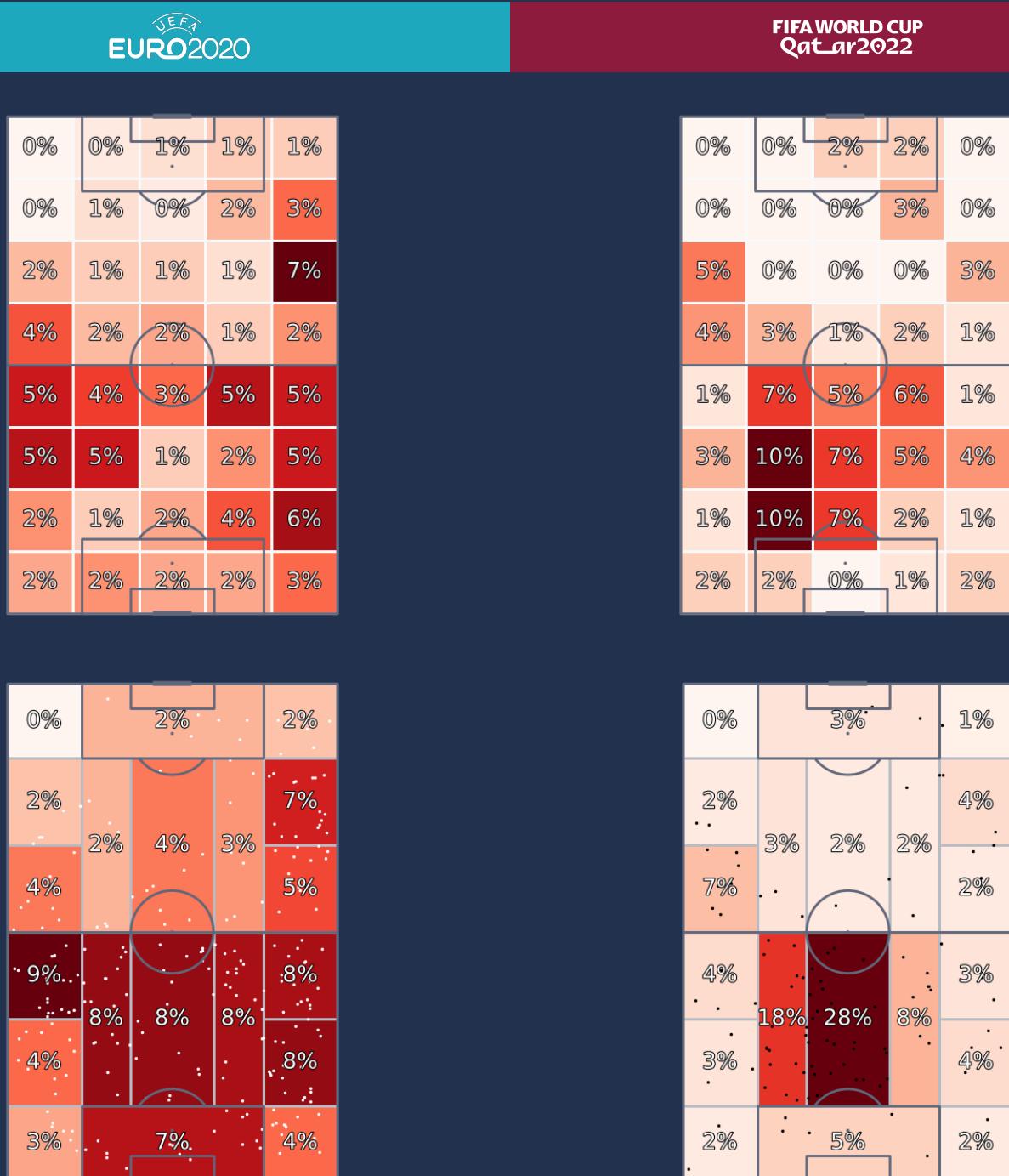
UEFA  
EURO2020

FIFA WORLD CUP  
Qatar2022



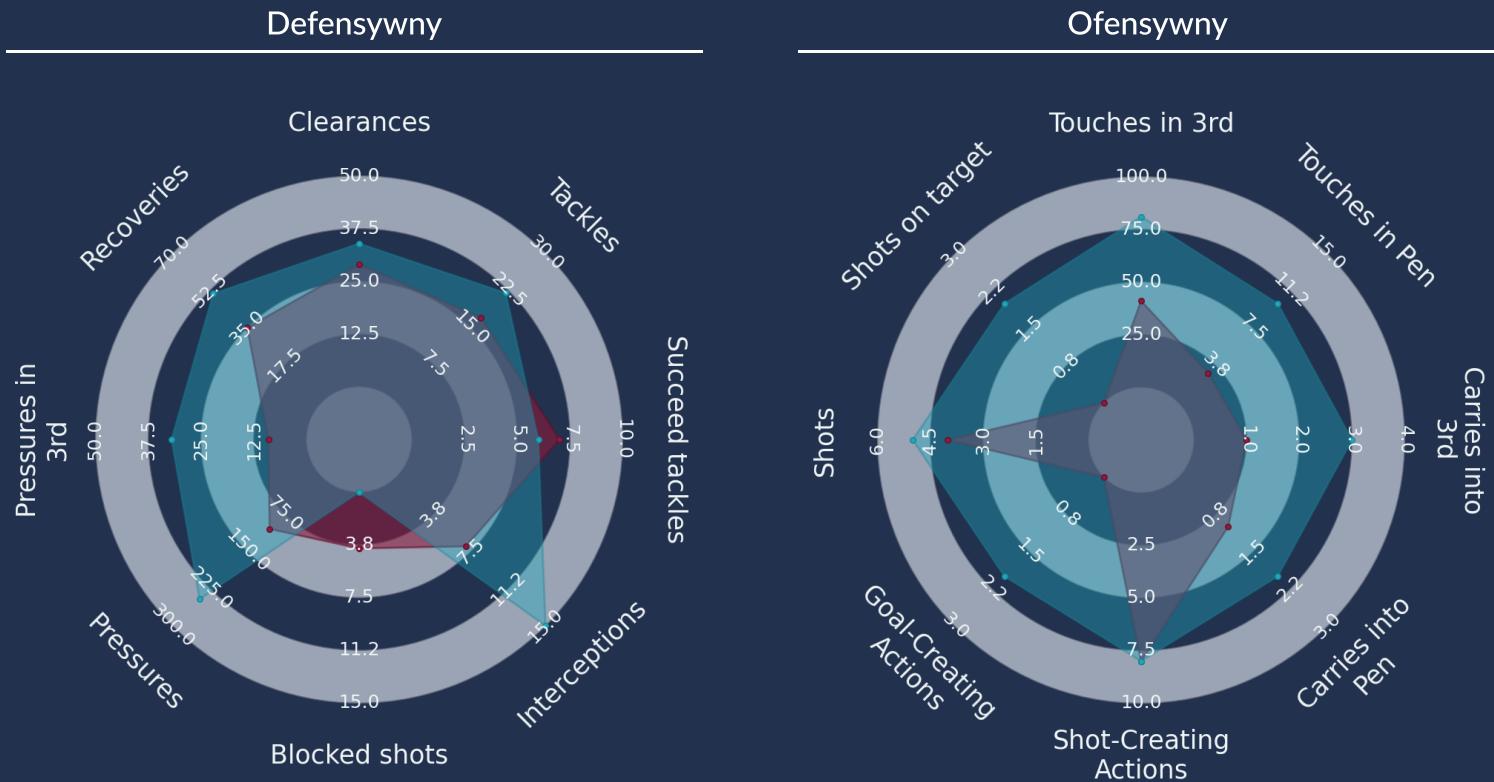
Heatmaps pressingu z tych dwóch meczów się uzupełniają. W spotkaniu z Argentyną podczas Mistrzostw Świata w 2022 roku pressing skoncentrował się głównie na środkowym lewym półsektorze własnej połowy. Było to związane z kierunkiem ataków Leo Messiego, którego akcje polska drużyna głównie starała się zatrzymać. Natomiast w meczu z Hiszpanią reprezentacja Polski pressowała przeciwnika z większej odległości od własnej bramki.

# Heat mapa pressingów



Na pierwszej grafice boisko jest podzielone na 40 sektorów, natomiast na drugiej grafice boisko jest przedstawione w formacie Juego de Posición. Procentowy rozkład wyraźnie pokazuje, że w meczu z Hiszpanią reprezentacja Polski nie była skoncentrowana w kilku sektorach boiska, tak jak miało to miejsce podczas spotkania z Argentyną. Rozkład pressingów obejmował większą część boiska.

# Radary



Grafiki przedstawiają różne statystyki związane z aspektami obronnymi i ofensywnymi. Na radarze defensywnym istotne różnice dotyczą odebranych piłek oraz wykonanych pressingów przez zawodników, zarówno sumarycznie, jak i w trzeciej strefie boiska. Jeśli chodzi o parametry związane z grą ofensywną, największą różnicę można zauważyć w liczbie kontaktów z piłką w trzeciej strefie. Statystyki dotyczące liczby kontaktów z piłką i liczby pressingów świadczą o odważnym planie gry, który został skutecznie zrealizowany.

# Podsumowanie



Te dwa mecze w przestrzeni piłkarskiej wywołują różne odczucia. Mecz z Hiszpanią kibice wspominają bardzo pozytywnie, mimo braku osiągnięcia pełni satysfakcjonującego wyniku, jakim byłaby wygrana. To wynika ze stylu gry zaprezentowanego podczas tego spotkania, który był odważny i proaktywny. Reprezentacja Polski chciała rywalizować na równej z drużyną Hiszpanii, podejmując wiele pressingów na połowie przeciwnika w celu odzyskania piłki i stworzenia dogodnych sytuacji bramkowych. Analiza siatki podań wskazuje również, że nasza reprezentacja średnio wykonywała podania bliżej bramki przeciwnika w porównaniu do meczu z Argentyną. Ponadto, częściej posiadała piłkę na jego połowie oraz więcej razy znajdowała się w polu karnym przeciwnika.

Reprezentacja Polski w meczu z Argentyną na Mistrzostwach Świata przyjęła bardziej defensywny plan gry, opierający się na niskiej obronie i minimalizowaniu atutów przeciwnika. To jest zauważalne zarówno na heatmapach pressingu, jak i w liczbie posiadanych piłek na połowie przeciwnika. Dodatkowo, obserwuje się to również na siatce podań, gdzie średnie pozycje zawodników podczas podań są umieszczone dość nisko.

# Bibliografia

---

## Inspiracja/kod

- Python for Sports Data Science: How to Create an Expected Goals Chart
- mplsoccer
- McKay Johns
- FIFA World Cup Raport
- UEFA Technical Raport

Dane





Mikołaj Paterka

2024