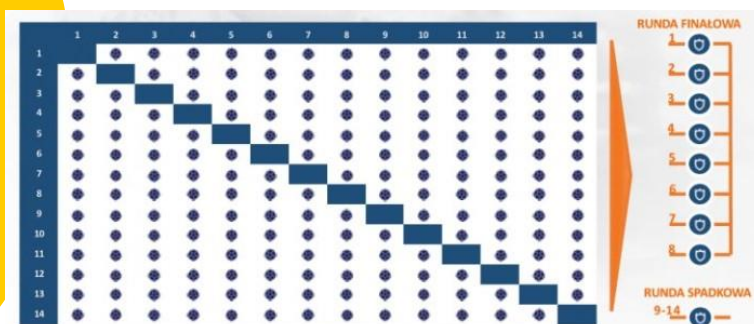


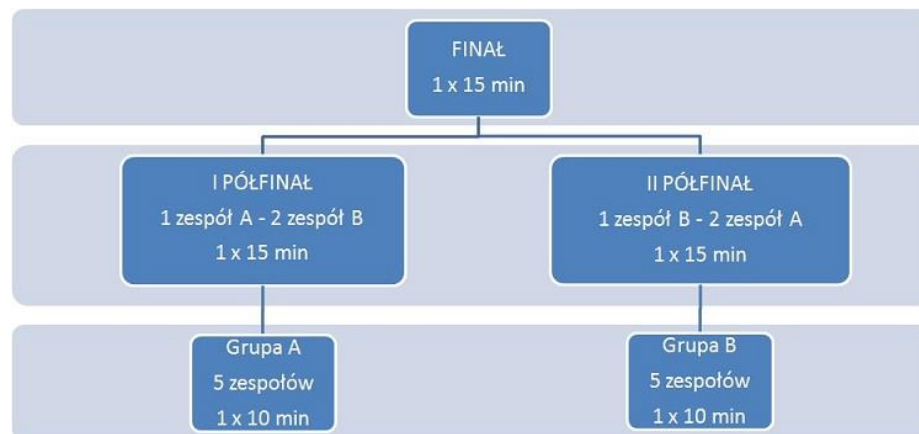
Systemy rozgrywek sportowych



Karolina Kostorz

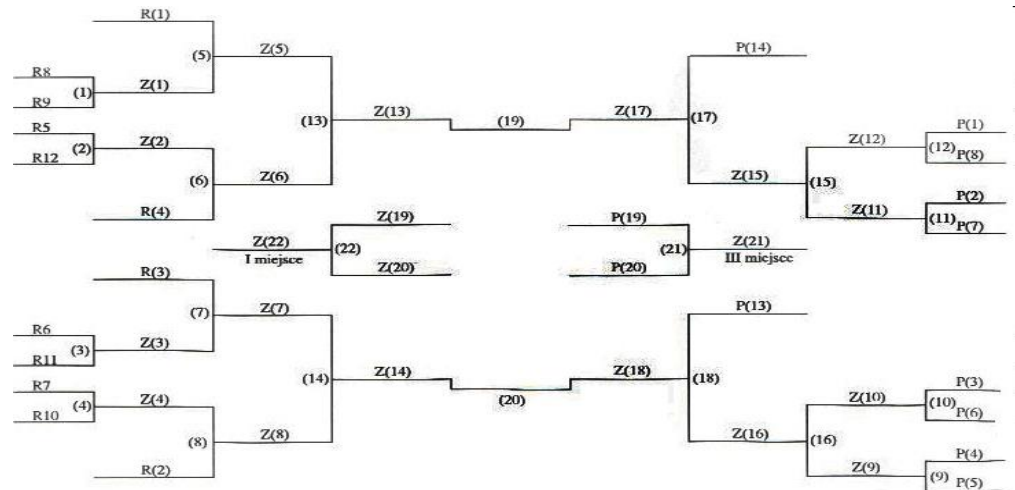
Wybór systemu rozgrywek zależy od:

- ❑ LICZBY ZGŁOSZONYCH DRUŻYN,
- ❑ PLANOWANEGO CZASU TRWANIA ROZGRYWEK,
- ❑ ILOŚCI URZĄDZEŃ (np. boisk),
- ❑ ILOŚCI SPRZĘTU (np. stołów tenisowych).



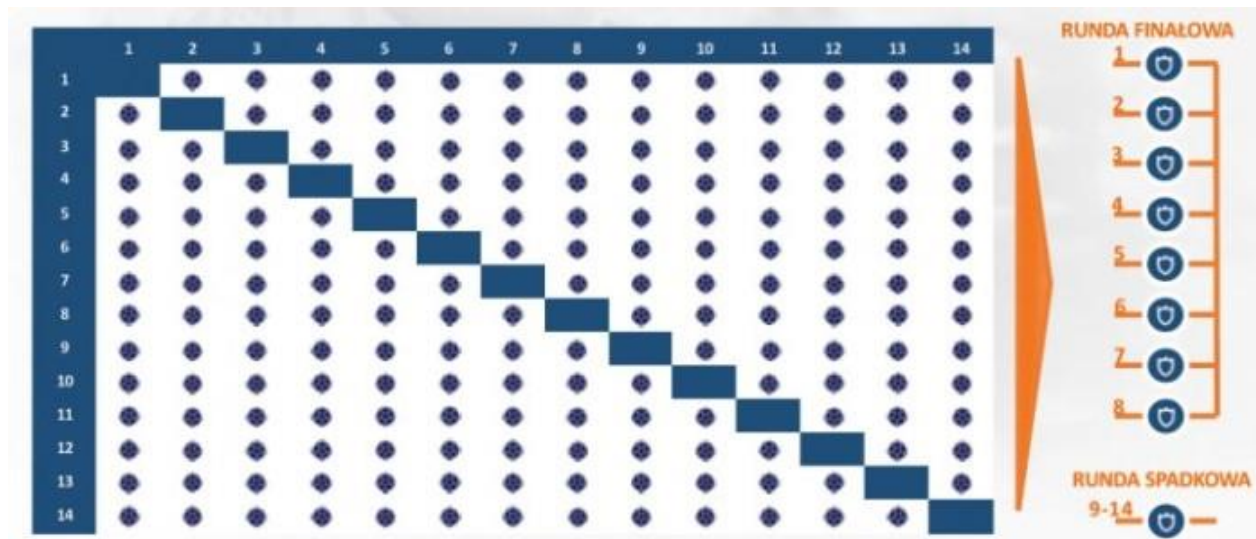
Najczęściej stosowane systemy to:

- a) system „każdy z każdym”,
- b) system pucharowy do jednej przegranej,
- c) system pucharowy do dwóch przegranych,
- d) system „prawa-lewa”,
- e) system mieszany.



System „każdy z każdym”

- stosowany najczęściej przy małej liczbie uczestników w imprezach długotrwałych,
- całkowita liczba spotkań = $n(n-1)/2$
n- liczba startujących uczestników,
- schemat zapisu rozgrywek



System „każdy z każdym”

- Kolejność spotkań ustala się przy pomocy tzw. **tabeli Bergera**.
- Liczbę numerów równą liczbie startujących drużyn rozmieszcza się w każdej rundzie dookoła jednego nieruchomego numeru. Tym numerem jest największa liczba parzysta, która w każdej nieparzystej rundzie ustawiona jest na drugim miejscu pierwszej pary liczb, a w rundach parzystych - na pierwszym miejscu pierwszej pary liczb. Układanie tabeli rozpoczyna się od rund nieparzystych.

Tabela dla 7 lub 8 zespołów

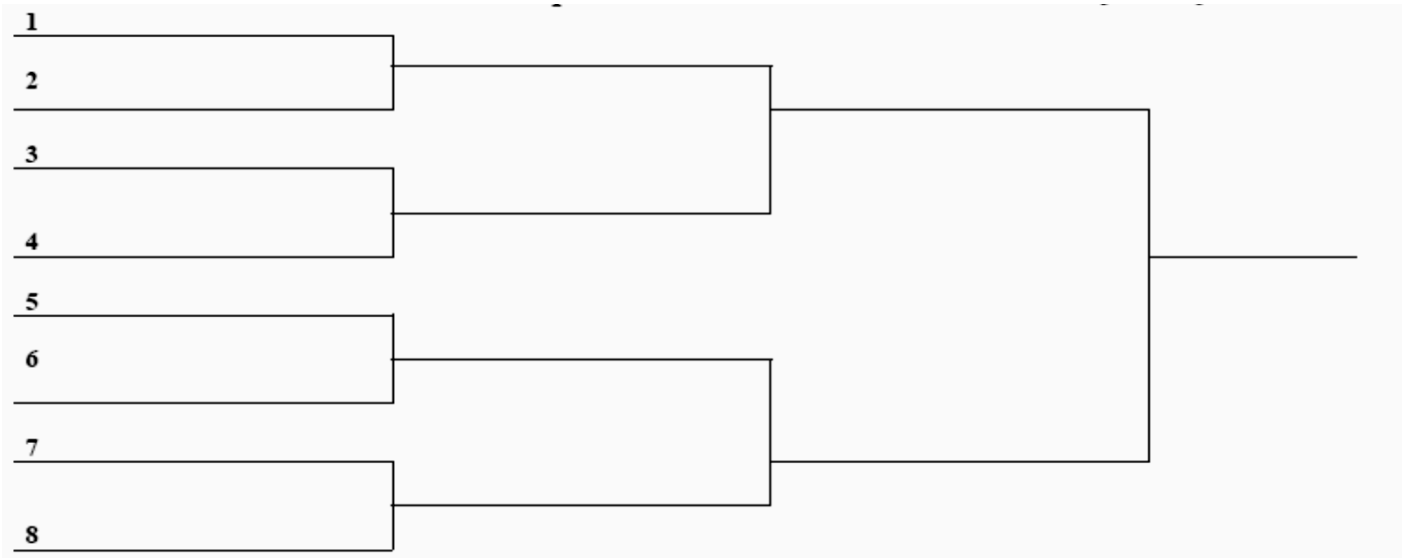
1 dzień	2 dzień	3 dzień	4 dzień	5 dzień	6 dzień	7 dzień
1-(8)	(8)-5	2-(8)	(8)-6	3-(8)	(8)-7	4-(8)
2-7	6-4	3-1	7-5	4-2	1-6	5-3
3-6	7-3	4-7	1-4	5-1	2-5	6-2
4-5	1-2	5-6	2 3	6-7	3-4	7-1


System pucharowy

- stosowany przy dużej liczbie uczestników w imprezach krótkotrwałych
- przy parzystej liczbie uczestników:

Całkowita liczba spotkań = $n - 1$

n – liczba uczestników



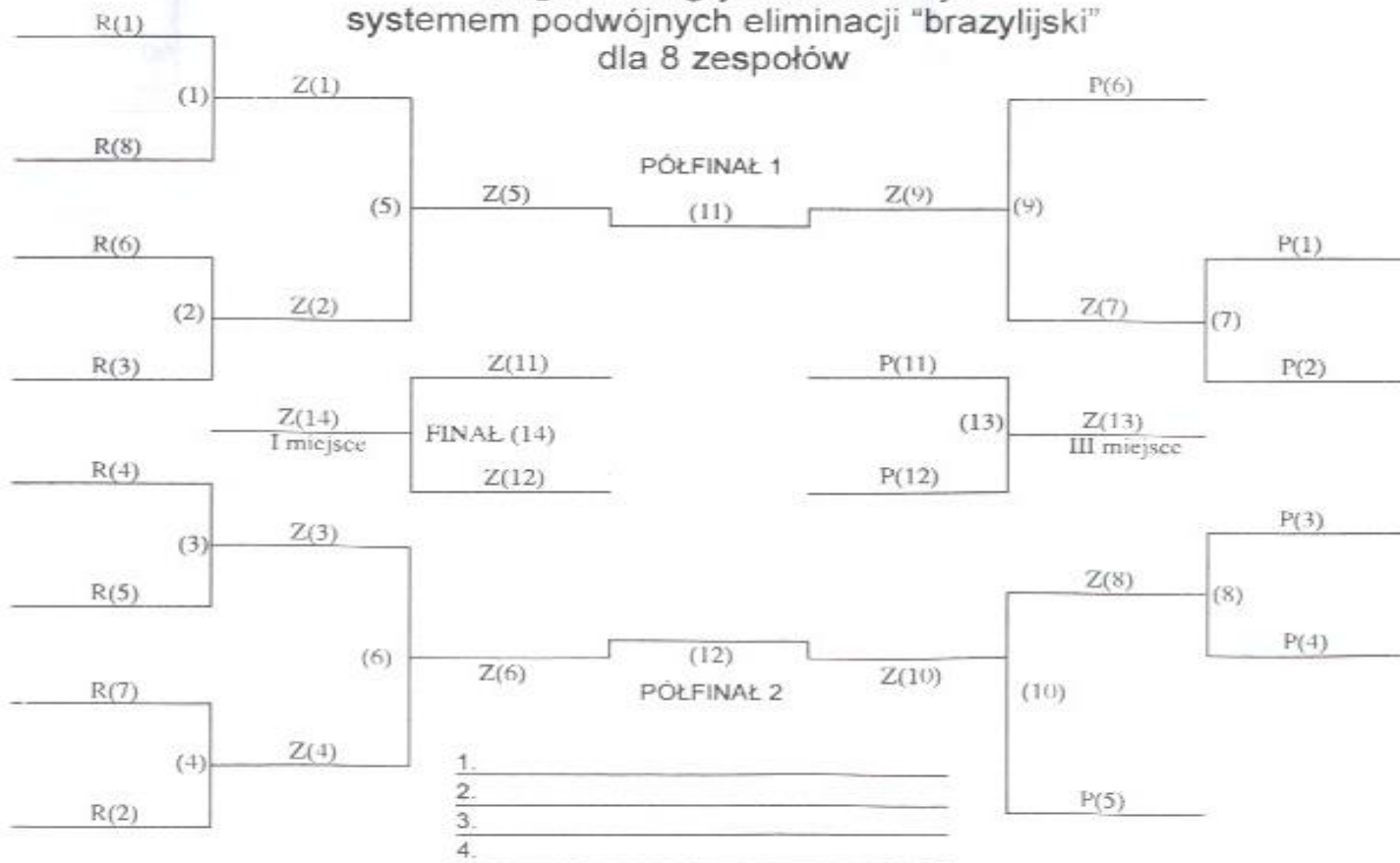


System pucharowy do dwóch przegranych (BRAZYLIJSKI)

- Istotą tego systemu jest to, iż pomimo pierwszej porażki uczestnik nie odpada z rozgrywek i w dalszym ciągu ma szansę zajęcia wysokiego miejsca
- **Całkowita liczba spotkań = $2n - 3$**
 n – liczba uczestników

System pucharowy do dwóch przegranych (BRAZYLIJSKI)

Diagram rozgrywania turnieju systemem podwójnych eliminacji "brazylijski" dla 8 zespołów

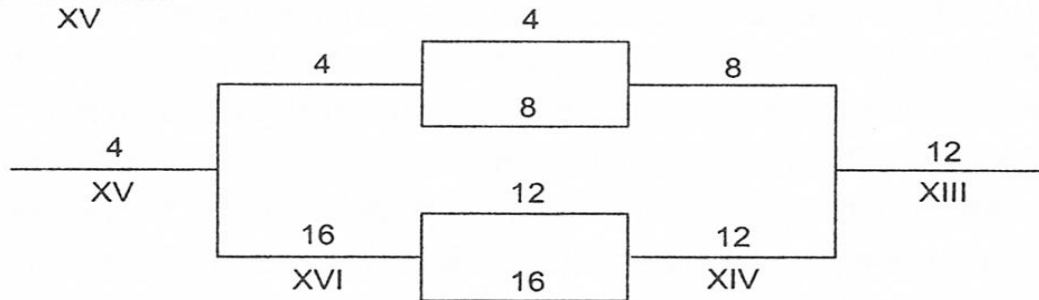
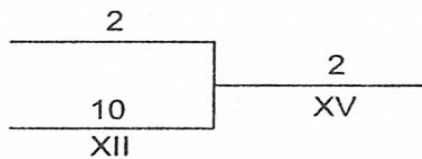
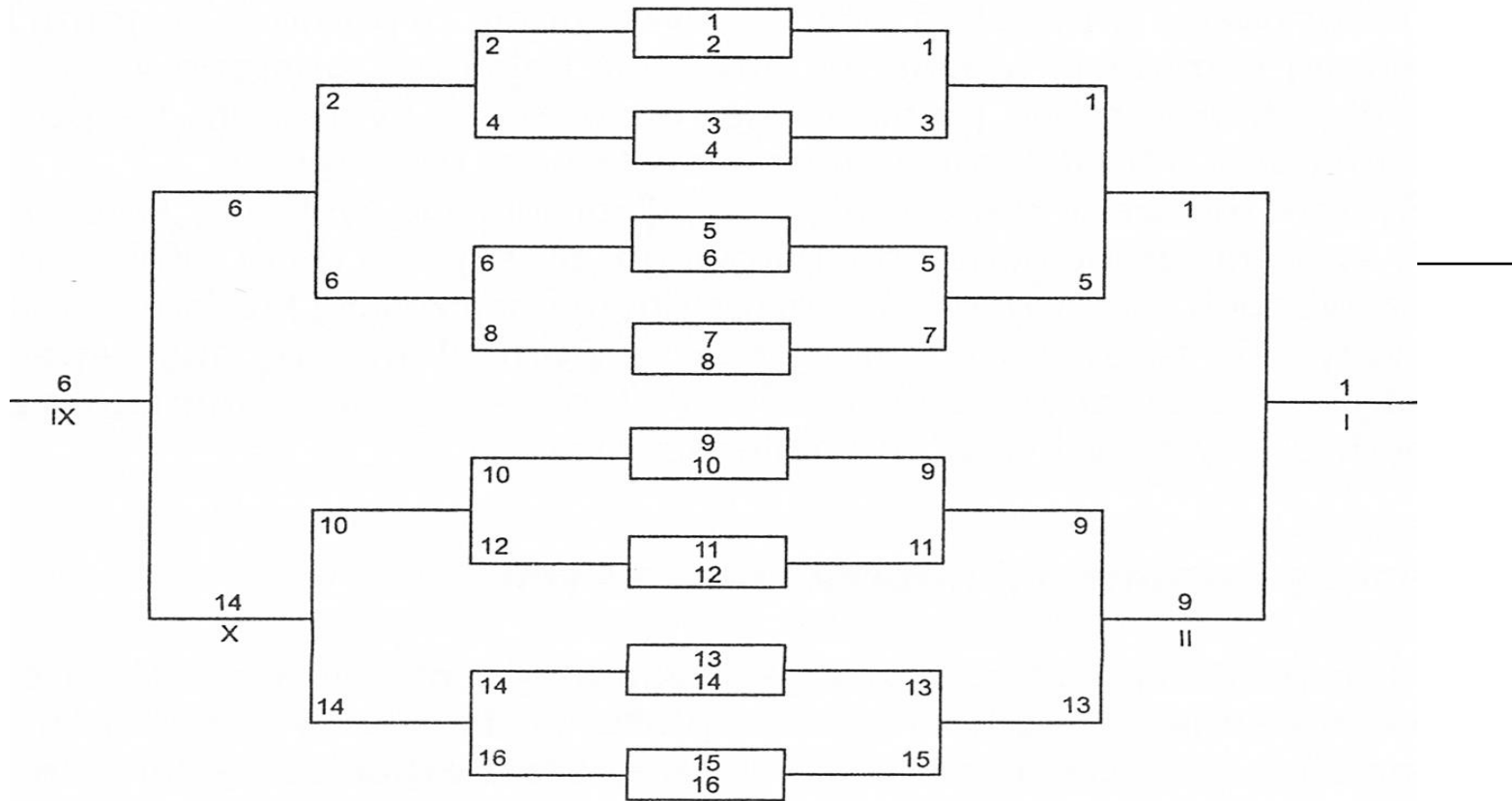




System „prawa-lewa”

Stosowany przy **większej liczbie startujących**, kiedy zamierzamy ustalić kolejność miejsc wszystkich uczestników.

Polega on tym, że zwycięzcy przechodzą na prawą stronę tabeli, a pokonani na lewą, przy czym strona prawa gra o miejsca od 1 do 8, a lewa od 9 do 16.





System mieszany

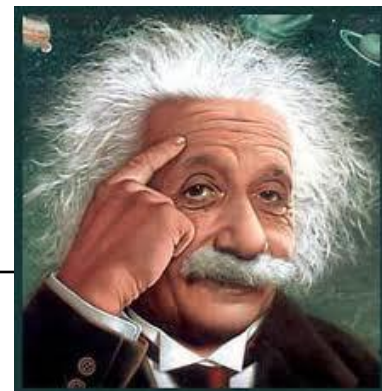
Stanowi on kombinację **systemu „każdy z każdym”** i **systemu pucharowego**.

Stosuje się go w imprezach o krótkim terminie rozgrywek, przy większej liczbie uczestników.

Uczestników dzieli się na kilka grup. W grupach można grać systemem „każdy z każdym” lub pucharowym.

Zwycięzca lub określona liczba drużyn przystępuje do gry finałowej. Pozostali uczestnicy zostają wyeliminowani lub rozgrywają dalsze spotkania we własnej grupie.

Proszę zrobić jedno z poniższych zadań:



- ❑ Rozpisz jednodniowy turniej siatkówki plażowej dla 8 zespołów, stosując system brazylijski. Podaj przykładowe wyniki i wyłóż zwycięzcę.
- ❑ Rozpisz jednodniowy turniej tenisa stołowego dla 8 zawodników używając systemu pucharowego. Podaj przykładowe wyniki i wyłóż zwycięzcę.
- ❑ Rozpisz trzydniowy turniej piłki nożnej dla 14 zespołów używając systemu mieszanego. Podaj przykładowe wyniki i wyłóż zwycięzcę.

Ostateczny termin oddania prac
08.04.2020 r.

Powodzenia 😊

