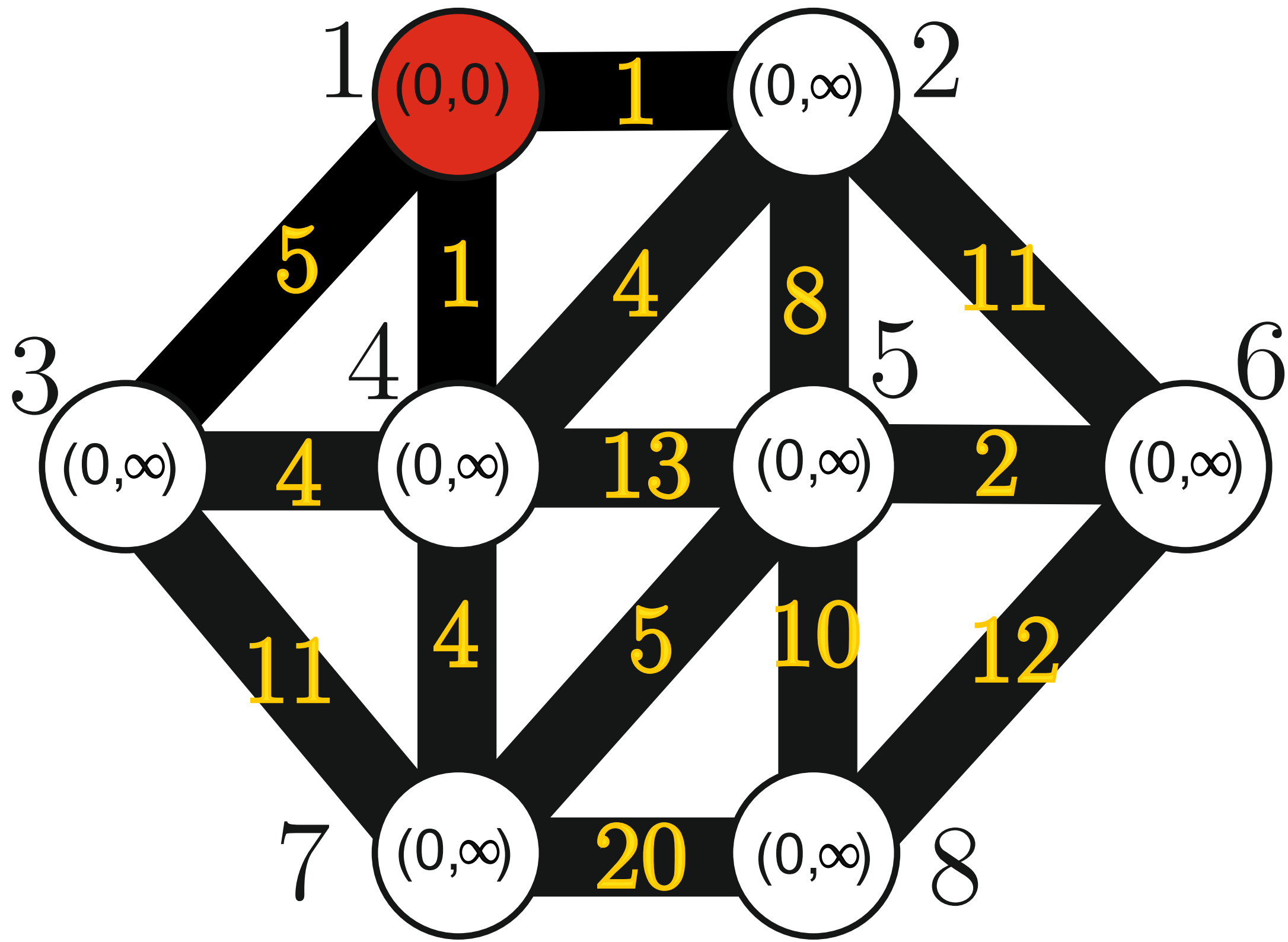


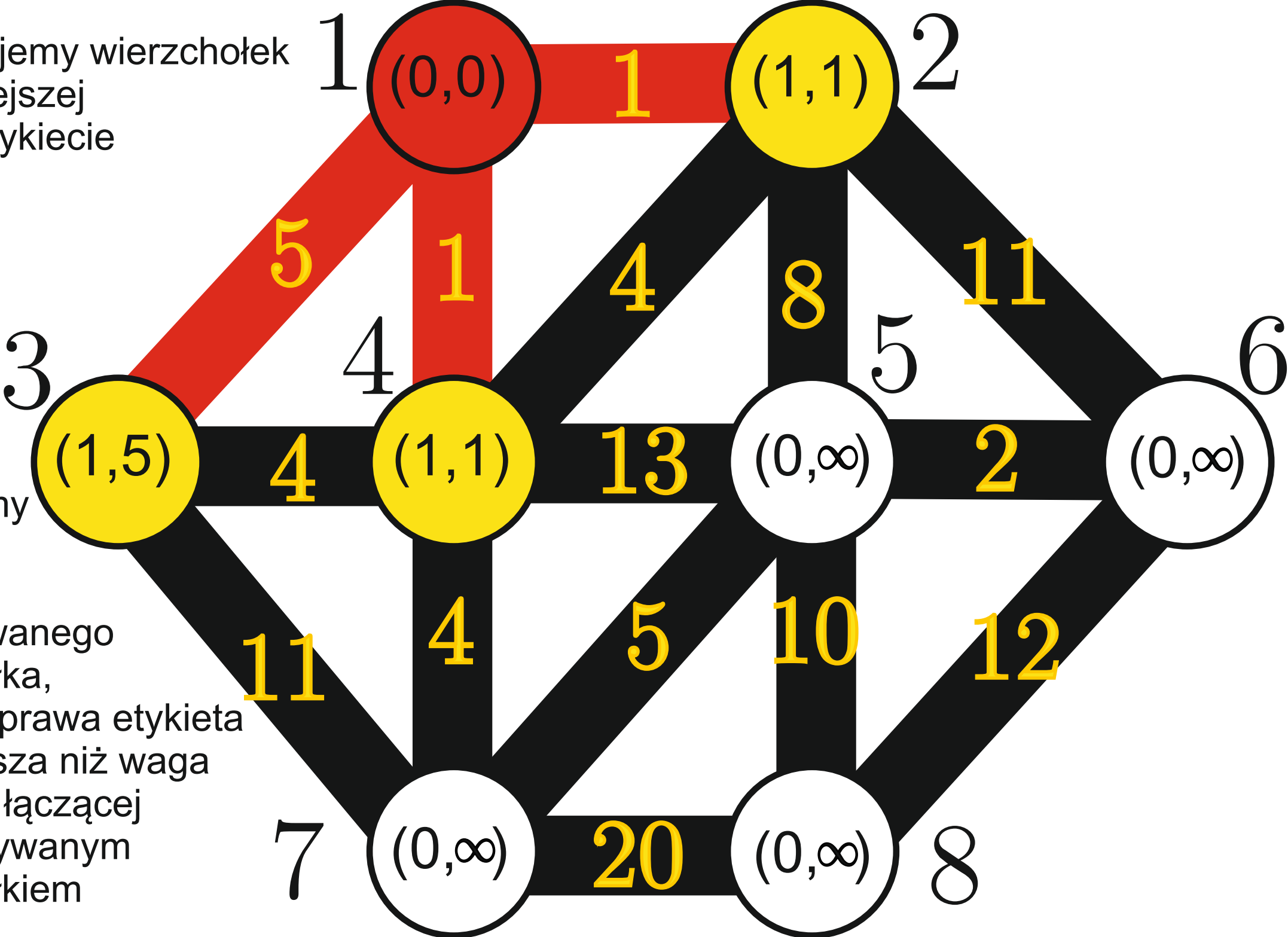
Algorytm Prima dla grafu zadanego macierzą wag:

- minimalne drzewo rozpięte
- przeszukuje drzewo podobnie do BFS, **ale**
- rozpatruje wierzchołek z aktualnie najmniejszą etykietą wagi a nie zgodnie z kolejką

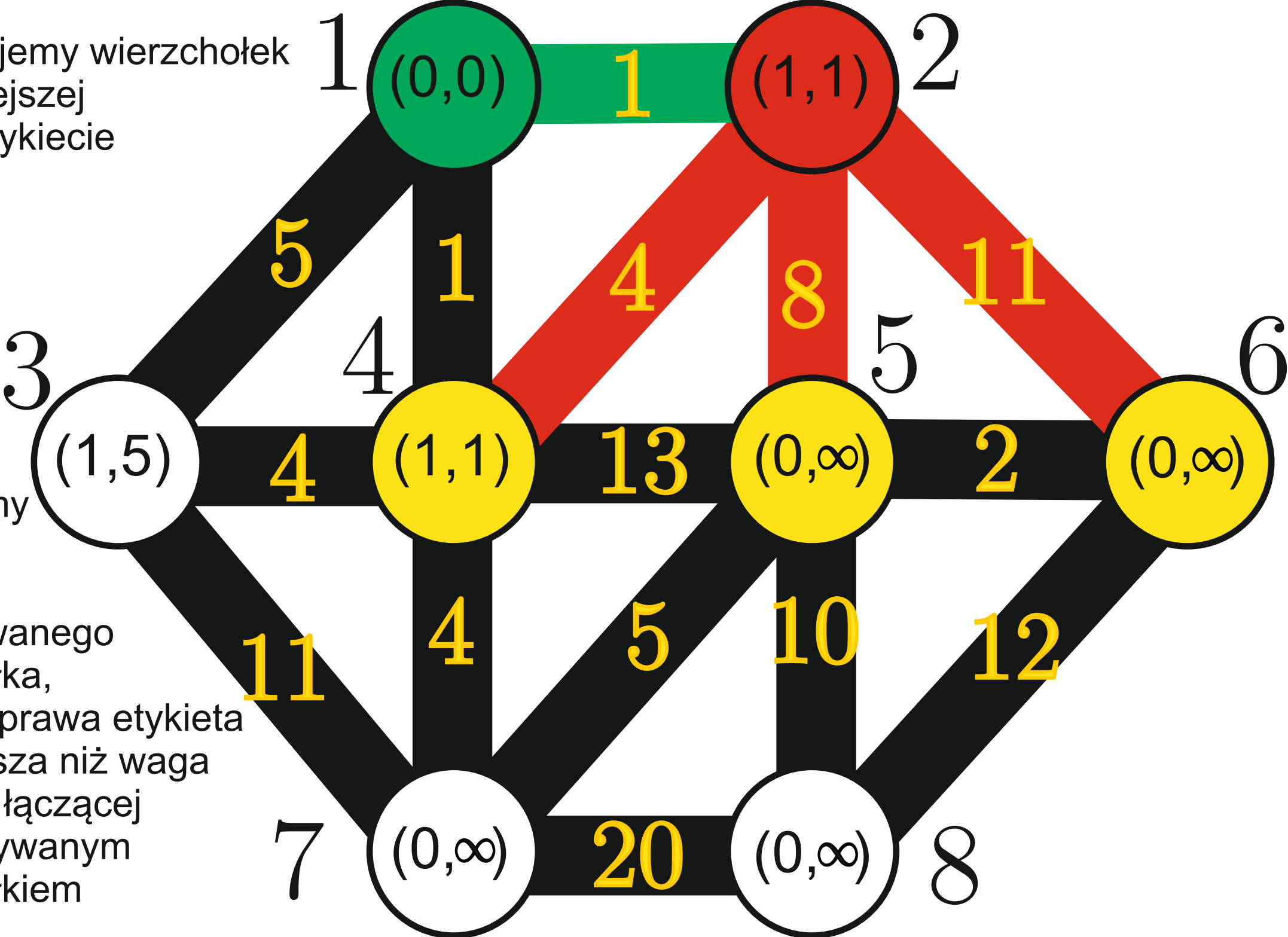
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	∞	1	5	1	∞	∞	∞	∞
2	1	∞	∞	4	8	11	∞	∞
3	5	∞	∞	4	∞	∞	11	∞
4	1	4	4	∞	13	∞	4	∞
5	∞	8	∞	13	∞	2	5	10
6	∞	11	∞	∞	2	∞	∞	12
7	∞	∞	11	4	5	∞	∞	20
8	∞	∞	∞	∞	10	12	20	∞



Rozpatrujemy wierzchołek
o najmniejszej
prawej etykiecie

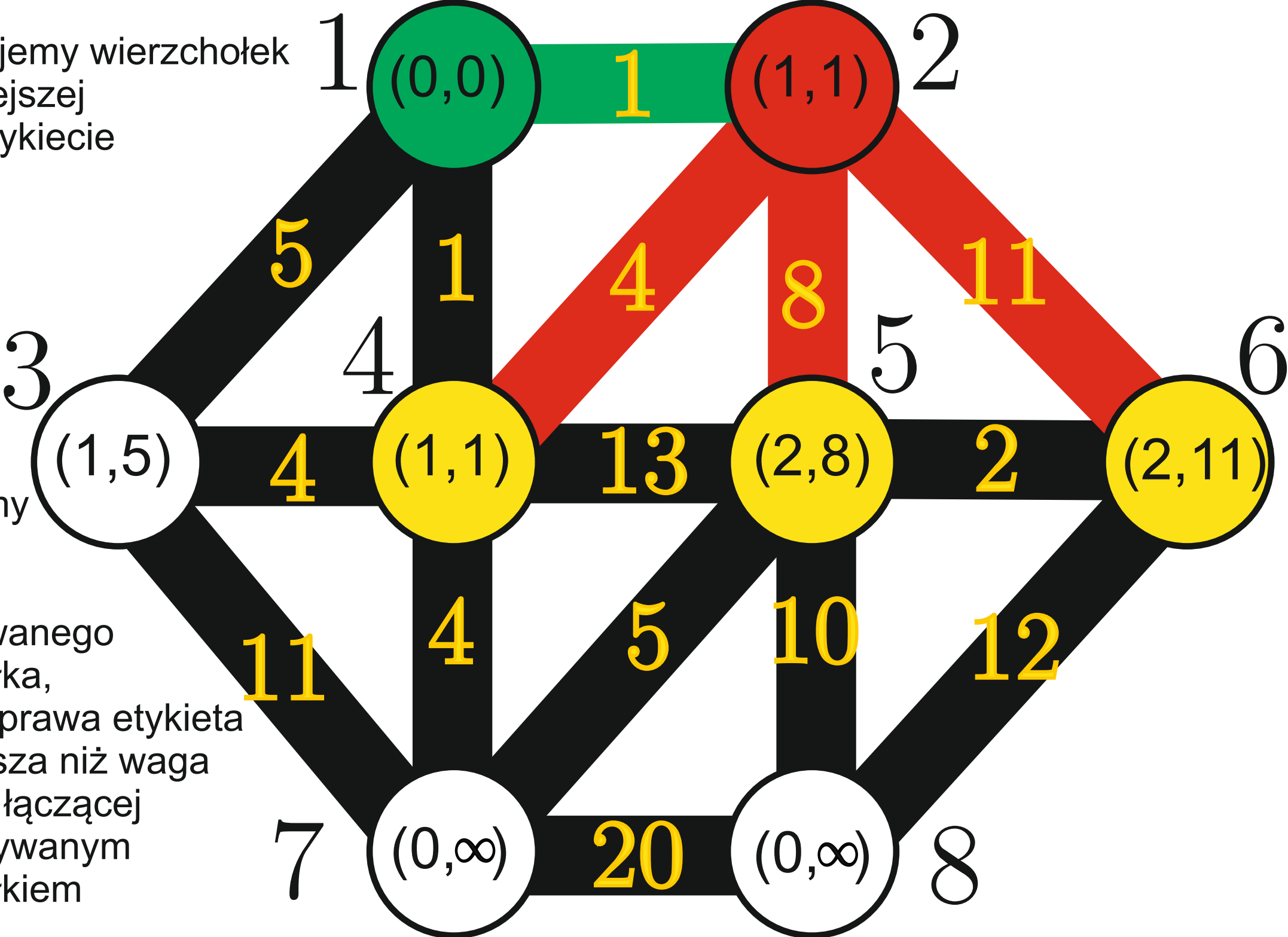


Rozpatrujemy wierzchołek
o najmniejszej
prawej etykiecie



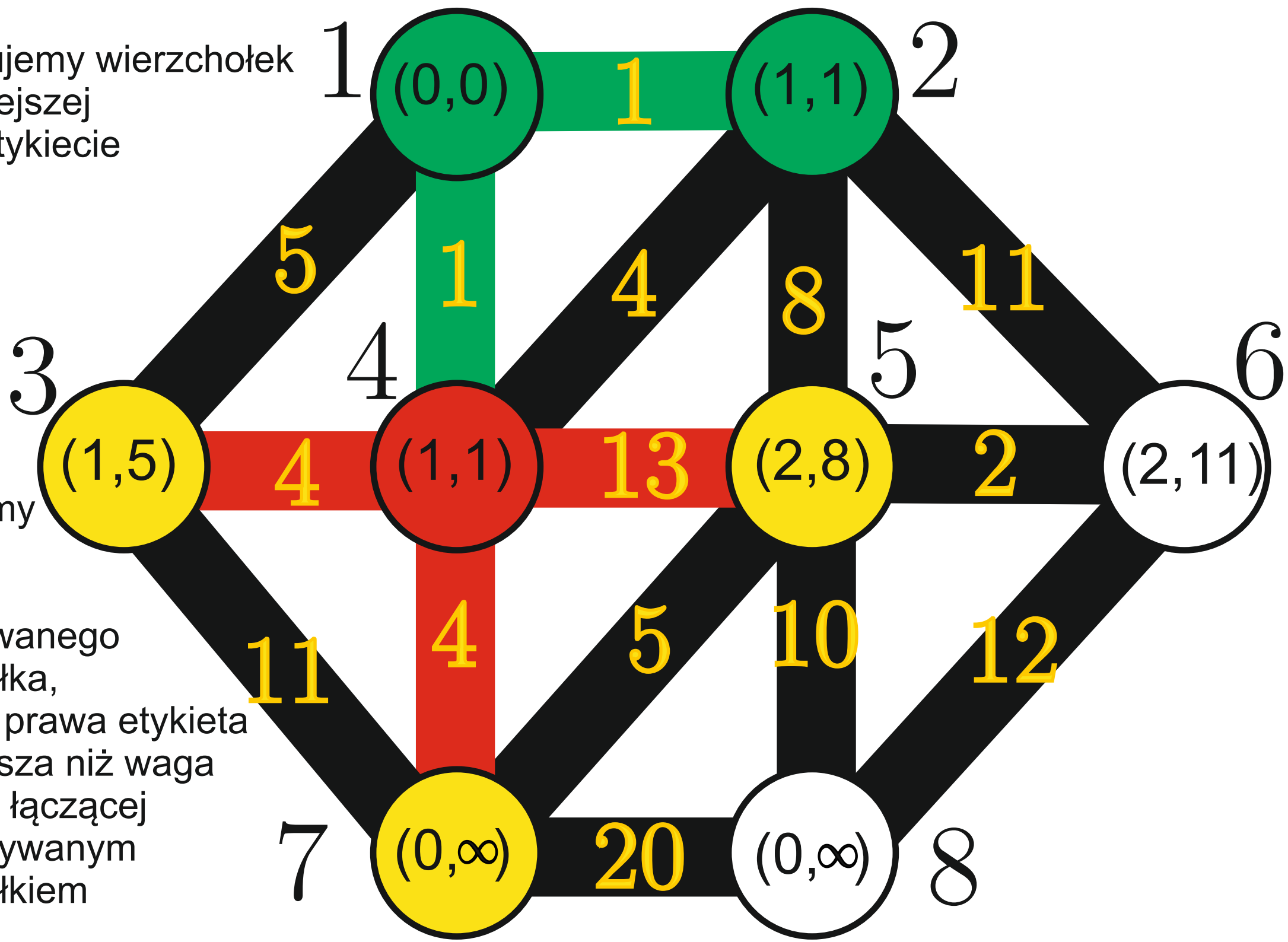
Zmieniamy
etykiety
sąsiada
rozpatrywanego
wierzchołka,
gdy jego prawa etykieta
jest większa niż waga
krawędzi łączącej
z rozpatrywanym
wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



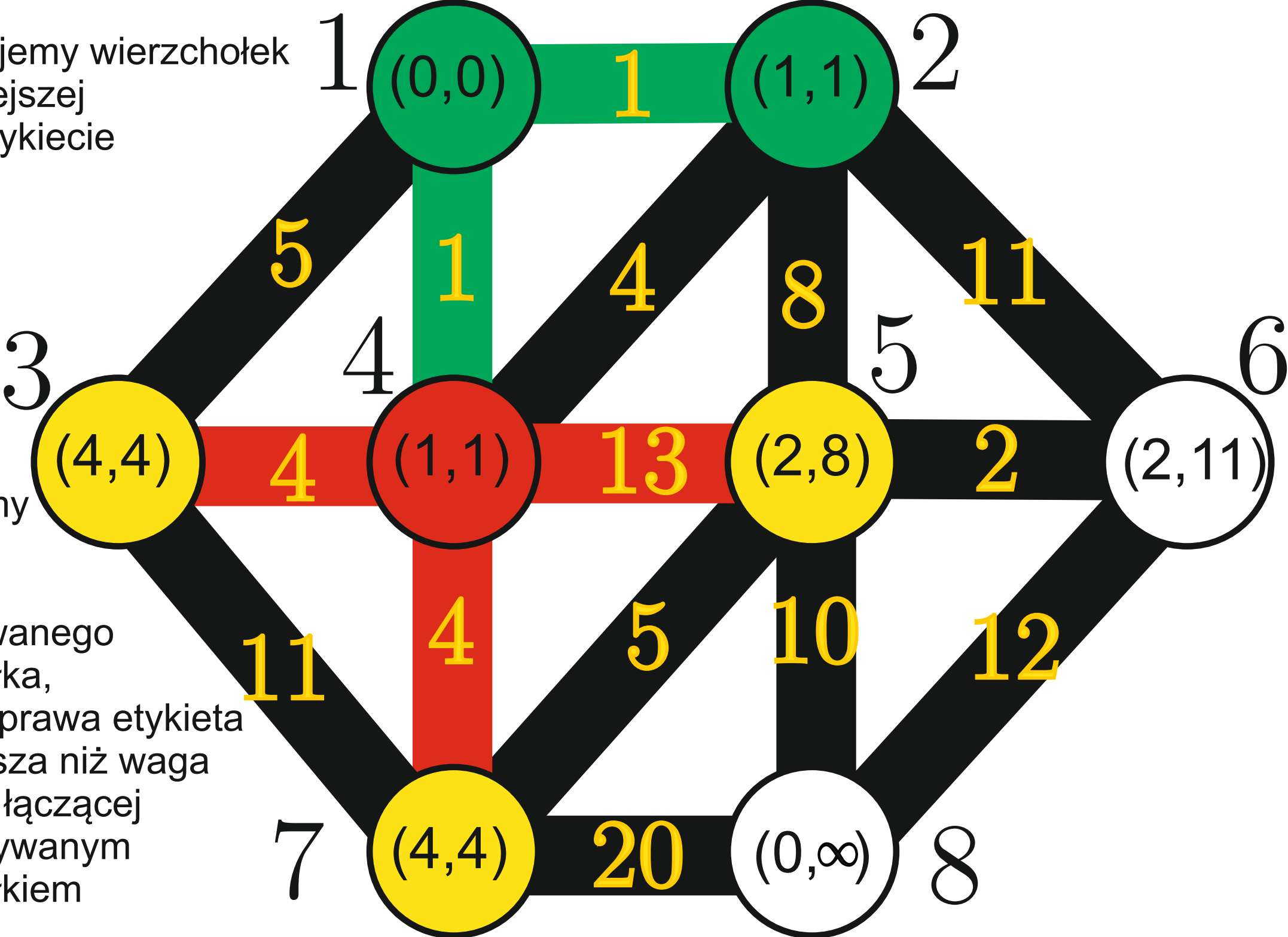
Zmieniamy etykiety sąsiada rozpatrywanego wierzchołka, gdy jego prawa etykieta jest większa niż waga krawędzi łączącej z rozpatrywanym wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



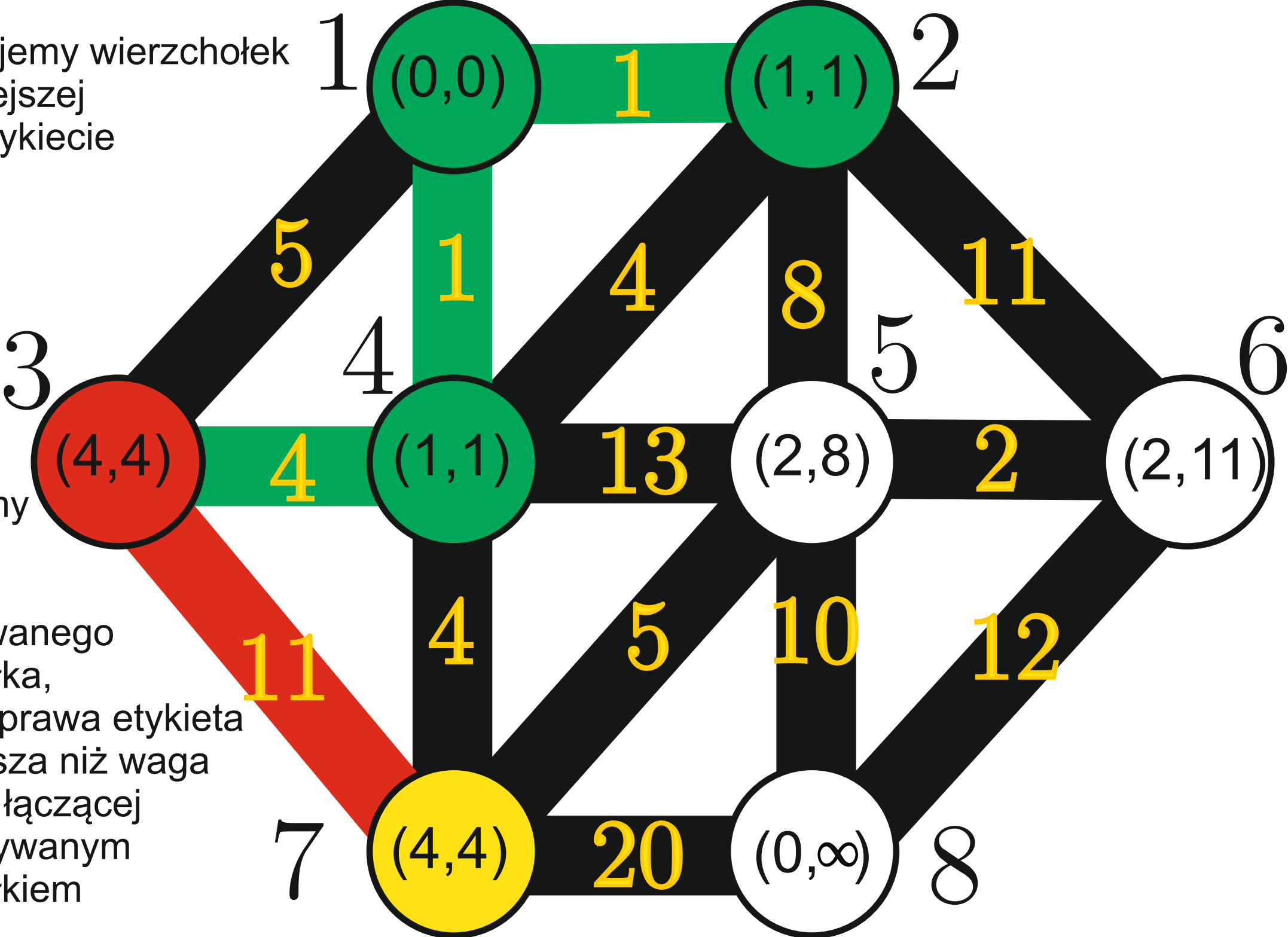
Zmieniamy etykiety sąsiada rozpatrywanego wierzchołka, gdy jego prawa etykieta jest większa niż waga krawędzi łączącej z rozpatrywanym wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek
o najmniejszej
prawej etykiecie



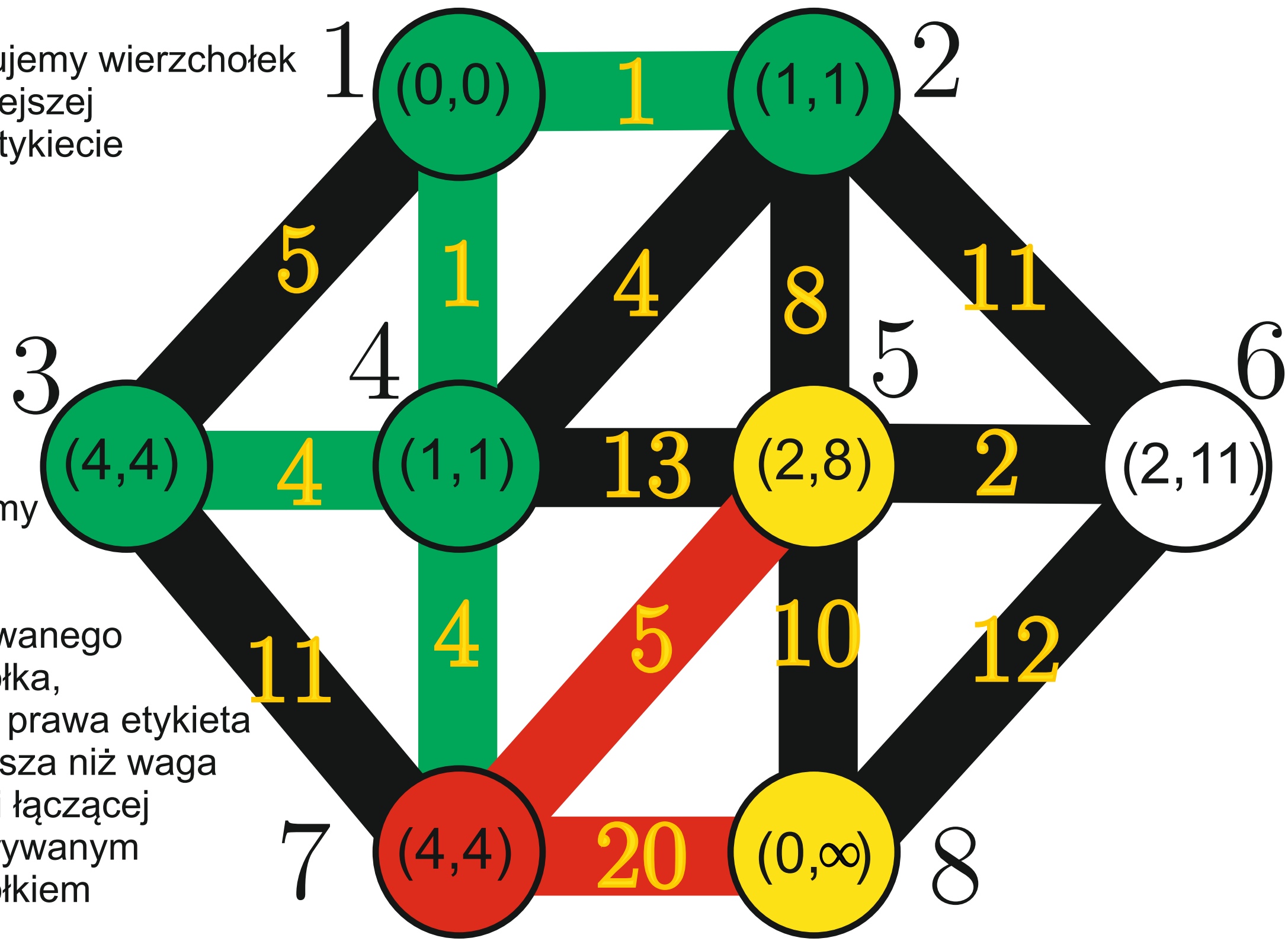
Zmieniamy
etykiety
sąsiada
rozpatrywanego
wierzchołka,
gdy jego prawa etykieta
jest większa niż waga
krawędzi łączącej
z rozpatrywanym
wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek
o najmniejszej
prawej etykiecie



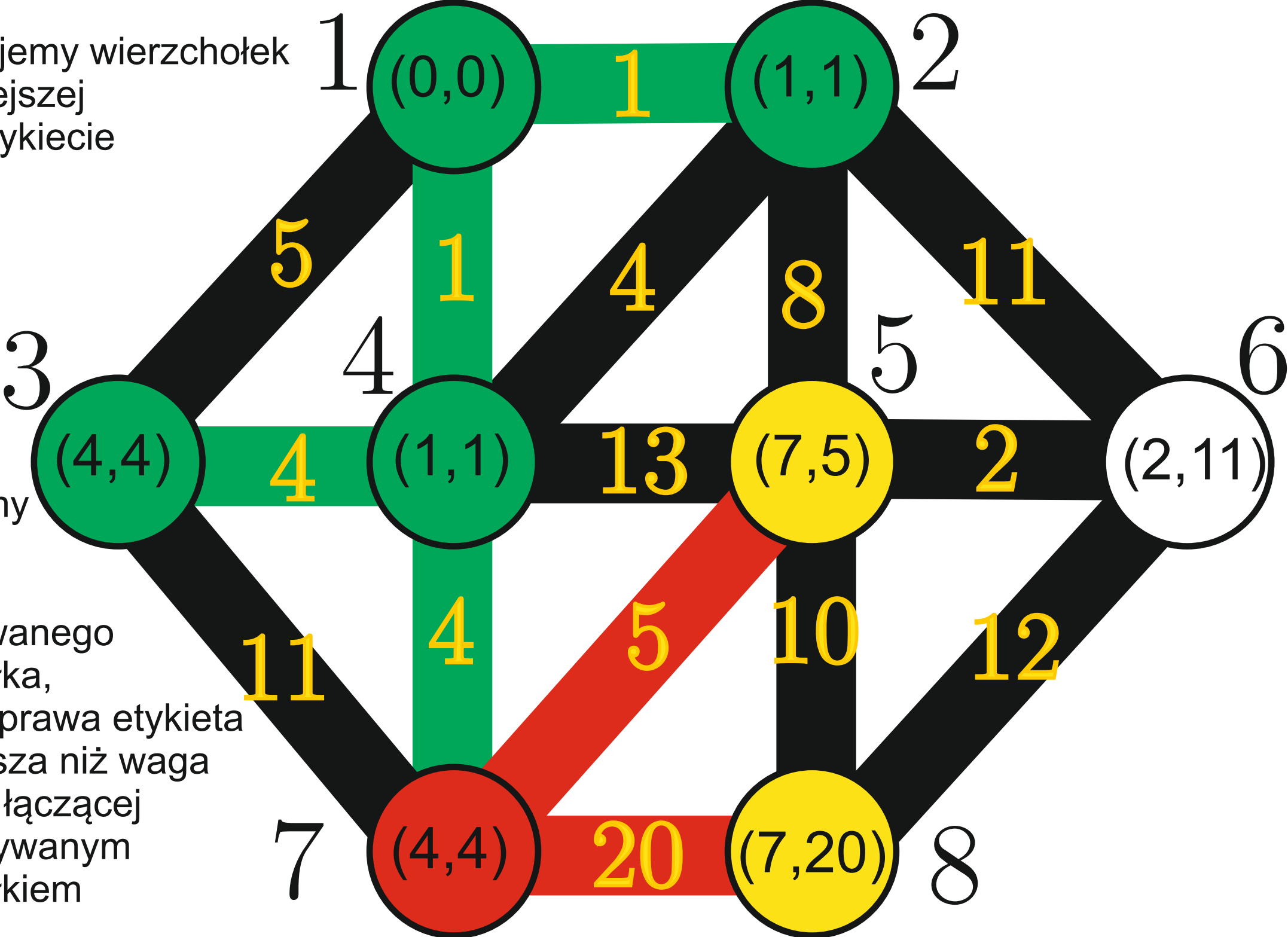
Zmieniamy
etykiety
sąsiada
rozpatrywanego
wierzchołka,
gdy jego prawa etykieta
jest większa niż waga
krawędzi łączącej
z rozpatrywanym
wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



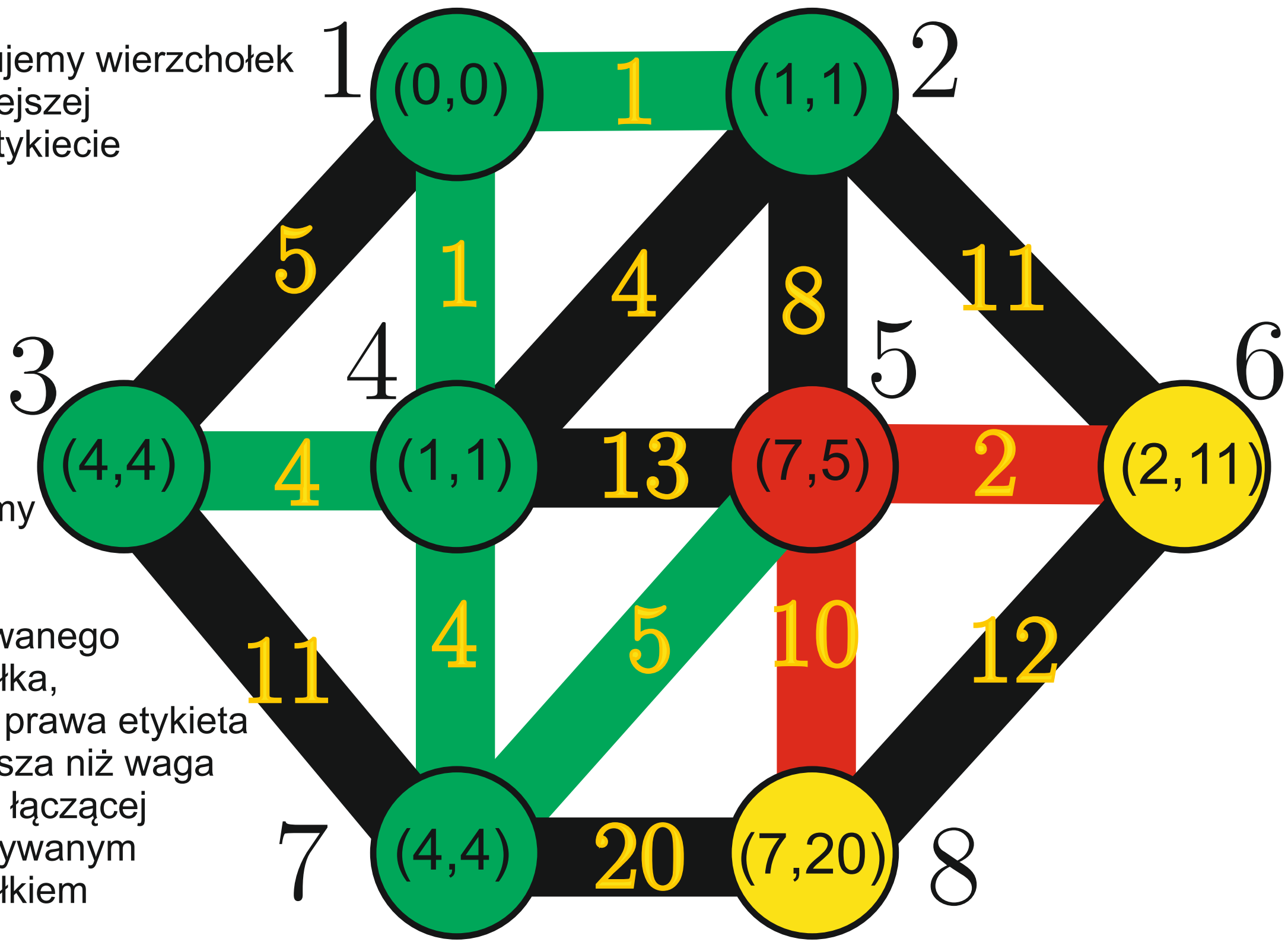
Zmieniamy
etykiety
sąsiada
rozpatrywanego
wierzchołka,
gdy jego prawa etykieta
jest większa niż waga
krawędzi łączącej
z rozpatrywanym
wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek
o najmniejszej
prawej etykiecie



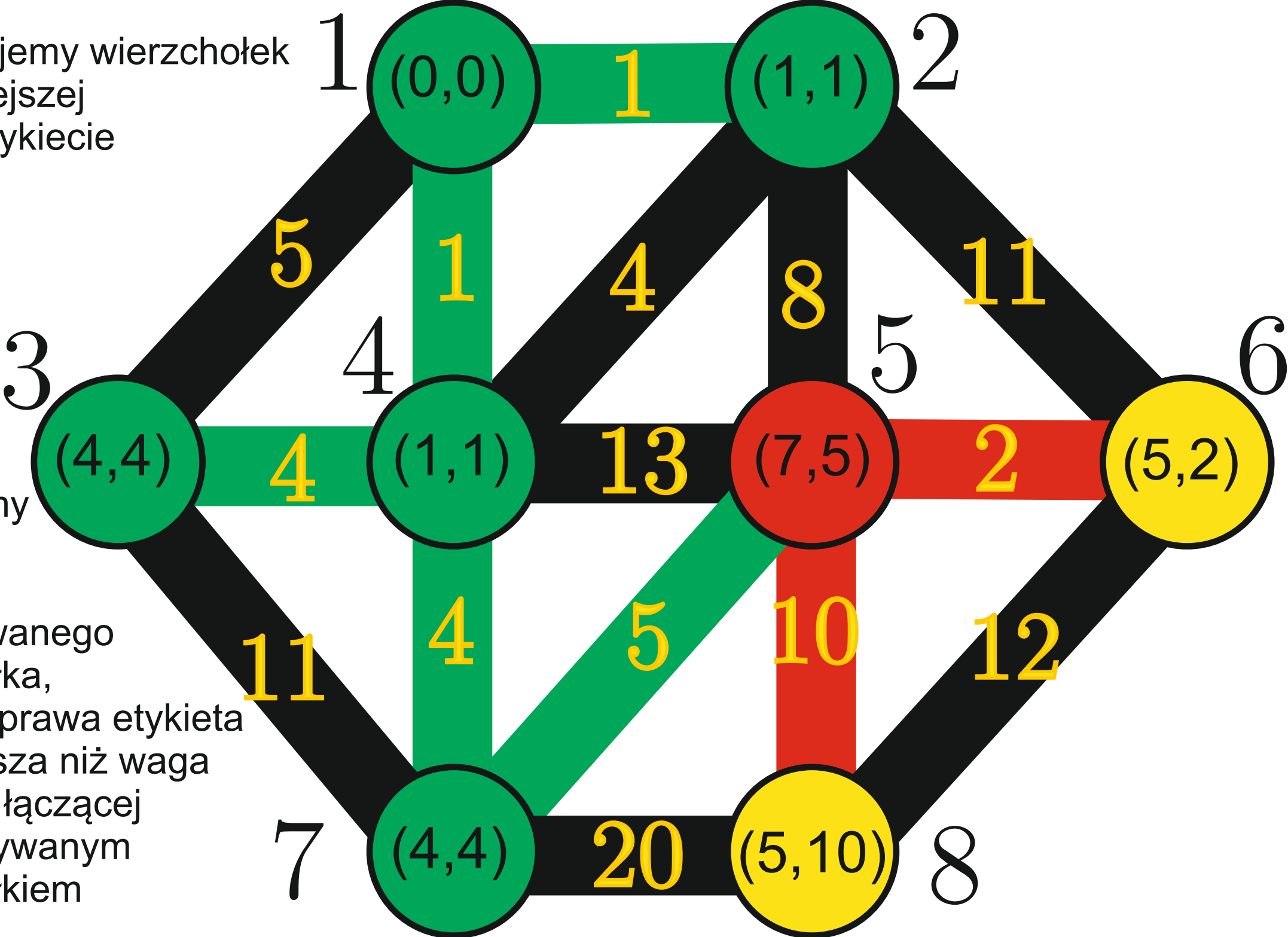
Zmieniamy
etykiety
sąsiada
rozpatrywanego
wierzchołka,
gdy jego prawa etykieta
jest większa niż waga
krawędzi łączącej
z rozpatrywanym
wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



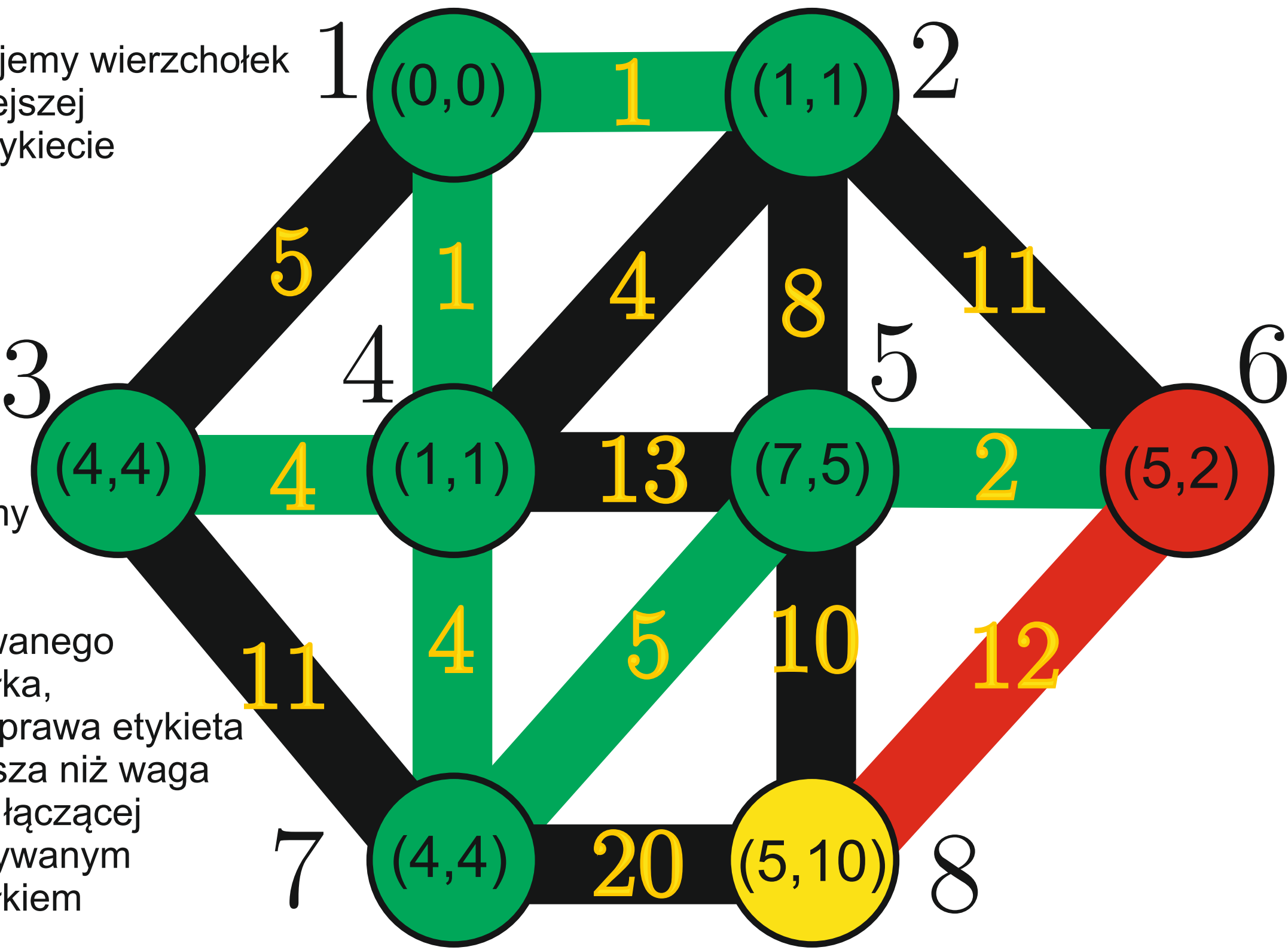
Zmieniamy etykiety sąsiada rozpatrywanego wierzchołka, gdy jego prawa etykieta jest większa niż waga krawędzi łączącej z rozpatrywanym wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



Zmieniamy etykiety sąsiada rozpatrywanego wierzchołka, gdy jego prawa etykieta jest większa niż waga krawędzi łączącej z rozpatrywanym wierzchołkiem

Rozpatrujemy wierzchołek o najmniejszej prawej etykiecie



Zmieniamy etykiety sąsiada rozpatrywanego wierzchołka, gdy jego prawa etykieta jest większa niż waga krawędzi łączącej z rozpatrywanym wierzchołkiem

Krawędzie odczytujemy
z lewych etykiet

