

## white ipa z matchą

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV **5.2 %**
- IBU **17**
- SRM **3.4**
- Styl **White IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	3 kg (50%)	81 %	4
Ziarno	Płatki pszeniczne	1.5 kg (25%)	85 %	3
Ziarno	Pszeniczny	1 kg (16.7%)	85 %	4
Ziarno	Viking Pale Ale malt	0.5 kg (8.3%)	80 %	5

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Cascade	23 g	60 min	7.1 %
Whirlpool	Sorachi Ace	50 g	3 min	11 %
Na zimno	Simcoe	50 g	2 dni	14.5 %

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	łuska ryżowa	200 g	Zacieranie	20 min
Przyprawa	herbata zielona matcha	50 g	Fermentacja cicha	1 dni
Przyprawa	skórka cytryny	20 g	Gotowanie	1 min