

## Simple IPA

---

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **52**
- SRM **7.7**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9 L**
- Całkowita objętość zacieru **12 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2 kg (66.7%)	80 %	5
Ziarno	Płatki owsiane	0.2 kg (6.7%)	60 %	3
Ziarno	Żytni	0.2 kg (6.7%)	85 %	8
Ziarno	Strzegom Karmel 300	0.1 kg (3.3%)	70 %	299
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (16.7%)	85 %	4

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	8 g	60 min	15.5 %
Gotowanie	Centennial	12 g	30 min	10.5 %
Gotowanie	Oktawia	11 g	30 min	7.1 %