

# Imperial Stout

- Gęstość **25.1 BLG**
- ABV **11.7 %**
- IBU **54**
- SRM **158.2**
- Styl **Russian Imperial Stout**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **18 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **18 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **21.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **26 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	5 kg (58.1%)	80 %	5
Ziarno	Jęczmień palony	0.5 kg (5.8%)	55 %	985
Ziarno	Fawcett - Pale Chocolate	1 kg (11.6%)	71 %	600
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy jasny	1.6 kg (18.6%)	80 %	30
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy barwiący	0.5 kg (5.8%)	80 %	9000

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	70 g	60 min	10 %
Aromat (koniec gotowania)	Marynka	30 g	0 min	10 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM52 Amerykański Sen	Ale	Płynne	1000 ml	Fermentum Mobile

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	płatki z beczki po tyżce	100 g	Fermentacja cicha	14 dni