

## Cold Ipa

- Gęstość **16.4 BLG**
- ABV **6.9 %**
- IBU **48**
- SRM **4.3**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.65 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.7 L**

### Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.2 L** wody do zacierania do **73.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **14.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	6 kg (92.3%)	82 %	4
Ziarno	Rice, Flaked	0.5 kg (7.7%)	70 %	2

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Simcoe	25 g	10 min	13.2 %
Gotowanie	Idaho 7	25 g	10 min	12.7 %
Gotowanie	Simcoe	25 g	5 min	13.2 %
Gotowanie	Idaho 7	25 g	5 min	12.7 %
Gotowanie	Mosaic	25 g	10 min	10 %
Gotowanie	Mosaic	25 g	5 min	10 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
M54	Lager	Suche	11 g	Fermentis