

# Pumpkin ale - Wersja 1

- Gęstość **14.3 BLG**
- ABV **5.9 %**
- IBU **38**
- SRM **9.2**
- Styl **Christmas/Winter Specjalty Spiced Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.6 L**

## Kroki

- Temp **52 C**, Czas **5 min**
- Temp **68 C**, Czas **80 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.4 L** wody do zacierania do **58.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **5 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **80 min** w **68C**
- Wyszadzaj używając **17.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	pale ale	5 kg (81.2%)	85 %	6
Ziarno	Biscuit Malt	1 kg (16.2%)	79 %	45
Ziarno	Carared	0.11 kg (1.8%)	75 %	39
Ziarno	Strzegom Czekoladowy jasny	0.05 kg (0.8%)	68 %	400

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	flyer	30 g	60 min	9.8 %
Gotowanie	Marynka	20 g	15 min	9 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
safbrew T-58	Ale	Suche	11.5 g	---

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	Pieczona dynia	2000 g	Gotowanie	60 min