

# Farmhouse Stout

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **34**
- SRM **28**
- Styl **Dry Stout**

## 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 **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **17.8 L**

## Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13.3 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **68C**
- Wystadzaj używając **16.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Weyermann - Pale Ale Malt	3 kg (67.4%)	85 %	7
Ziarno	Strzegom Wiedeński	0.65 kg (14.6%)	79 %	10
Ziarno	Pszeniczny	0.3 kg (6.7%)	85 %	4
Ziarno	Jęczmień palony	0.5 kg (11.2%)	55 %	985

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	30 g	30 min	10 %
Gotowanie	Marynka	20 g	10 min	10 %

## Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM 601 Senalio Mieses	Ale	Płynne	1000 ml	FM