

## Gose z grejprutem - duże

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **6**
- SRM **3.5**
- Styl **American Amber Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **150 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **157.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **198.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **103.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **138 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **103.5 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **129.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **198.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	17.25 kg (50%)	81 %	4
Ziarno	Pszeniczny	17.25 kg (50%)	78 %	4

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	37.5 g	60 min	11 %

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	Sól himalajska	150 g	Gotowanie	5 min
Przyprawa	Kolendra indyjska (zmielona)	100 g	Gotowanie	5 min
Przyprawa	Kwas mlekowy 80%	600 g	Butelkowanie	---
podane w ml, 4 ml kwasu na litr piwa				