

Smoked Pear Stout

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **48**
- SRM **48.6**
- Styl **Sweet Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **6 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **6.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **7.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **5.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **7.6 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **5.7 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **30 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **3.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **7.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 0.8 kg (42.1%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.3 kg (15.8%) | 60 % | 3 |
| Ziarno | Simpsons - Chocolate Malt | 0.2 kg (10.5%) | 73 % | 1200 |
| Ziarno | cookie strzegom | 0.2 kg (10.5%) | 72 % | 60 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 0.2 kg (10.5%) | 81 % | 6 |
| Ziarno | Jęczmień prażony viking malt | 0.1 kg (5.3%) | 55 % | 900 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ II | 0.1 kg (5.3%) | 79 % | 22 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Sybilla | 40 g | 60 min | 3.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|--------|-------|--------------|
| us-04 | Ale | Gęstwa | 20 ml | --- |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Dodatek smakowy | laktoza | 125 g | Gotowanie | 15 min |
| Dodatek smakowy | gruszki wędzone | 200 g | Fermentacja cicha | 7 dni |