

Pumpkin Ale

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **19**
- SRM **34.9**
- Styl **American Brown Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **31.5 L**
- Czas gotowania **65 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **38.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **30 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.5 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **23.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **38.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 5 kg (66.7%) | 85 % | 7 |
| Ziarno | Abbey Malt Weyermann | 1 kg (13.3%) | 75 % | 45 |
| Ziarno | Caraaroma | 1 kg (13.3%) | 78 % | 400 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy 1200 | 0.5 kg (6.7%) | 68 % | 1202 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Fuggles40 | 30 g | 60 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Fuggles | 30 g | 10 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Styrian Golding | 15 g | 60 min | 3.6 % |
| Gotowanie | Styrian Golding | 15 g | 10 min | 3.6 % |

Drożdze

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale T-58 | Ale | Suche | 23 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|--------------------|--------|------------|--------|
| Przyprawa | Dynia (pieczona) | 2300 g | Zacieranie | 60 min |
| Przyprawa | Imbir | 3 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Gałka Muszkatołowa | 2 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Goździki | 6 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Cynamon | 10 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Miód | 70 g | Gotowanie | 60 min |