

Biere de Garde

- Gęstość **16.1 BLG**
- ABV **6.8 %**
- IBU **24**
- SRM **8.4**
- Styl **Bière de Garde**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.7 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **76 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.8 L** wody do zacierania do **76.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **1 min** w **76C**
- Wyladuj używając **23.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 6 kg (71.4%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Płatki jęczmienne | 0.5 kg (6%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 300 | 0.2 kg (2.4%) | 70 % | 299 |
| Ziarno | Strzegom pszeniczny | 0.7 kg (8.3%) | 81 % | 12 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 0.5 kg (6%) | 79 % | 16 |
| Cukier | Candi Sugar, Clear | 0.5 kg (6%) | 78.3 % | 2 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Fuggles | 20 g | 10 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Marynka | 20 g | 60 min | 10 % |
| Gotowanie | Marynka | 10 g | 30 min | 10 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|---------------------------|-----|--------|--------|-------------|
| Wyeast - Belgian Abbey II | Ale | Płynne | 250 ml | Wyeast Labs |
|---------------------------|-----|--------|--------|-------------|