

Multigrain Wine

- Gęstość **27 BLG**
- ABV **12.9 %**
- IBU **99**
- SRM **10.1**
- Styl **English Barleywine**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.6 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.7 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.9 L** wody do zacierania do **74C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **5.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 1.1 kg (16.2%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Żytmi | 0.4 kg (5.9%) | 85 % | 8 |
| Ziarno | Pszeniczny | 1.27 kg (18.8%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 1.4 kg (20.7%) | 79 % | 10 |
| Ziarno | Melanoiden Malt | 0.2 kg (3%) | 80 % | 39 |
| Ziarno | Amber Malt | 0.3 kg (4.4%) | 75 % | 43 |
| Ziarno | Jęczmień niesłodowany | 0.4 kg (5.9%) | 75 % | 2 |
| Ziarno | Płatki orkiszowe | 0.8 kg (11.8%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Rye, Flaked | 0.4 kg (5.9%) | 78.3 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 0.5 kg (7.4%) | 79 % | 16 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|------------------|---------|-------|--------|------------|
| Brzezka przednia | Warrior | 50 g | 90 min | 15.5 % |
| Gotowanie | Sybilla | 30 g | 15 min | 3.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|--------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Gęstwa | 200 ml | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|---|-------|-------------------|--------|
| Dodatek smakowy | Platki dębowe amerykańskie średnio opiekane macerowane w JD | 40 g | Fermentacja cicha | 21 dni |