

Witbier z Browamatora

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV ---
- IBU **22**
- SRM **4.3**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **17.2 L**

Kroki

- Temp **62 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **76 C**, Czas **0 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.9 L** wody do zacierania do **69C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **30 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **76C**
- Wyladuj używając **16.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński | 2.5 kg (58.1%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 1.3 kg (30.2%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.5 kg (11.6%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Hallertau Spalt Select | 30 g | 60 min | 3.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Hallertau Spalt Select | 10 g | 15 min | 3.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Saaz (Czech Republic) | 15 g | 15 min | 4.4 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Hallertau Spalt Select | 20 g | 5 min | 3.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Saaz (Czech Republic) | 15 g | 5 min | 4.4 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|--------------|-----|-------|--------|---------|
| Safbrew S-33 | Ale | Suche | 11.5 g | Safbrew |
|--------------|-----|-------|--------|---------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Dodatek smakowy | Sweet Orange Peel | 20 g | Gotowanie | 15 min |
| Dodatek smakowy | Bitter Orange Peel | 20 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Coriander Seeds | 20 g | Gotowanie | 15 min |