

Witbier KWL OK

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV ---
- IBU **13**
- SRM **3.6**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **14.4 L**

Kroki

- Temp **50 C**, Czas **30 min**
- Temp **66 C**, Czas **80 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.8 L** wody do zacierania do **55C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **50C**
- Przetrzymaj zacier **80 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **21.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---------|-------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 2.4 kg (44.4%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom pszeniczny | 1.2 kg (22.2%) | 81 % | 6 |
| Dodatek | Płatki pszenne błyskawiczne | 1.4 kg (25.9%) | --- % | --- |
| Dodatek | Płatki orkiszowe błyskawiczne | 0.2 kg (3.7%) | --- % | --- |
| Dodatek | Płatki owsiane błyskawiczne | 0.2 kg (3.7%) | --- % | --- |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Cascade | 5 g | 60 min | 6 % |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 15 g | 60 min | 4 % |
| Gotowanie | Cascade | 15 g | 10 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 15 g | 0 min | 6 % |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

| | | | | |
|-----------|----------|------|-----------|--------|
| Przyprawa | kolendra | 10 g | Gotowanie | 10 min |
| Przyprawa | curacao | 10 g | Gotowanie | 10 min |
| Przyprawa | curacao | 20 g | Gotowanie | 0 min |