

# Witt

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **21**
- SRM **4.3**
- 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 **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **25 L**

## Kroki

- Temp **55 C**, Czas **10 min**
- Temp **64 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.8 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **16.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 3 kg (48%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 1 kg (16%)   | 81 %       | 6   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne   | 2 kg (32%)   | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Carahell            | 0.25 kg (4%) | 77 %       | 26  |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 20 g  | 60 min | 8.8 %      |
| Gotowanie | Citra   | 25 g  | 5 min  | 12 %       |

## Drożdże

| Nazwa            | Typ        | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|------------------|------------|-------|--------|--------------|
| Brewferm Blanche | Pszeniczne | Suche | 11.5 g | Brewferm     |

## Dodatki

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

|                 |                            |      |           |        |
|-----------------|----------------------------|------|-----------|--------|
| Przyprawa       | kolendra                   | 15 g | Gotowanie | 10 min |
| Dodatek smakowy | Curacao                    | 20 g | Gotowanie | 10 min |
| Dodatek smakowy | skórka pomarańczy<br>2 szt | 20 g | Gotowanie | 10 min |
| Dodatek smakowy | skorka cytryny             | 8 g  | Gotowanie | 10 min |