

## Witbier - Pierwsza Stopa

- Gęstość **11.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **8**
- SRM **3.6**
- Styl **Witbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **12 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.4 L**

### Kroki

- Temp **51 C**, Czas **25 min**
- Temp **62 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **25 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.2 L** wody do zacierania do **55.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **25 min** w **51C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **25 min** w **72C**
- Wyladuj używając **16.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pszoniczny	2 kg (38.5%)	85 %	4
Ziarno	Pale Ale	2.2 kg (42.3%)	80 %	4
Ziarno	Wheat, Torrified	0.4 kg (7.7%)	79 %	4
Ziarno	Oats, Flaked	0.6 kg (11.5%)	80 %	2

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	20 g	60 min	4 %
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	10 g	5 min	4 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safbrew S-33	Ale	Suche	11.5 g	Safbrew

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Zioło	Kolendra	5 g	Gotowanie	5 min

Przyprawa	Skórka Pomarańczy	45 g	Gotowanie	5 min
Przyprawa	Skórka Cytryny	5 g	Gotowanie	5 min