

## witbier

- Gęstość **12.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **15**
- SRM **2.6**
- Styl **Witbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **15 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **13.5 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **70 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.5 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **22.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pszeniczny	1 kg (18.2%)	85 %	4
Ziarno	Pilzneński	2 kg (36.4%)	81 %	4
Dodatek	płatki pszenne	2 kg (36.4%)	--- %	---
Dodatek	płatki owsiane	0.5 kg (9.1%)	--- %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	40 g	60 min	4 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Wyeast - Forbidden Fruit	Pszeniczne	Płynne	125 ml	Wyeast Labs

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	kolendra indyjska	14 g	Gotowanie	45 min
Dodatek smakowy	skórka z pomarańczy	10 g	Gotowanie	45 min
Dodatek smakowy	skórka z cytryny	10 g	Gotowanie	45 min
Przyprawa	curacao	20 g	Gotowanie	45 min

## Notatki

- Blg wyszło 11.5 .Potrzymam 3 tyg bez cichej w temp 18C.  
*21 cze 2015, 18:30*