

BirthdayGirl

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **13**
- SRM **4.7**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12 L**
- Całkowita objętość zacieru **16 L**

Kroki

- Temp **44 C**, Czas **60 min**
- Temp **69 C**, Czas **80 min**
- Temp **77 C**, Czas **0 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12 L** wody do zacierania do **48C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **44C**
- Przetrzyj zacier **80 min** w **69C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **77C**
- Wyladuj używając **20.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Abbey Malt Weyermann	0.33 kg (7.5%)	75 %	45
Ziarno	Słód Owsiany Castle Malting	0.33 kg (7.5%)	75 %	3
Ziarno	Weyermann - Pilsner Malt	1.33 kg (30.3%)	81 %	5
Ziarno	Weyermann - Pale Wheat Malt	2 kg (45.6%)	85 %	5
Dodatek	Płatki owsiane	0.4 kg (9.1%)	85 %	3

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Motueka	13.33 g	20 min	6.6 %
Gotowanie	Motueka	13.33 g	10 min	6.6 %
Gotowanie	Trawa cytrynowa	13.33 g	5 min	1 %
Aromat (koniec gotowania)	Motueka	26.67 g	5 min	6.6 %
Whirlpool	Motueka	40 g	0 min	6.6 %

Drożdże

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Gozdawa Classic Belgian Witbier	Pszeniczne	Suche	13.33 g	Gozdawa

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	kolendra	10 g	Gotowanie	5 min
Dodatek smakowy	skórka z pomarańczy suszona	20 g	Gotowanie	10 min
Dodatek smakowy	skórka z cytryny suszona	10 g	Gotowanie	5 min
Dodatek smakowy	skórka z pomarańczy świeża	10 g	Gotowanie	10 min