

## Porter Bałtycki #3 - Browar na Wyżynie

- Gęstość **22.2 BLG**
- ABV **10 %**
- IBU **28**
- SRM **30**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **14 L**
- Straty z fermentacji **6 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **14.8 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **17.5 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **72 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.6 L**

### Kroki

- Temp **55 C**, Czas **20 min**
- Temp **69 C**, Czas **75 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.7 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **75 min** w **69C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **5.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **17.5 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	monachijski typ II Viking Malt	2.5 kg (39.1%)	78 %	22
Ziarno	wiedeński Viking Malt	1.5 kg (23.4%)	79 %	11
Ziarno	Château Special B Castle Malting	0.5 kg (7.8%)	77 %	300
Ziarno	karmelowy 30 - Viking Malt	0.5 kg (7.8%)	75 %	35
Ziarno	diastatyczny	0.5 kg (7.8%)	80 %	5
Ziarno	czekoladowy ciemny Viking Malt	0.1 kg (1.6%)	1 %	1200
Ziarno	płatki jęczmienne	0.3 kg (4.7%)	50 %	1
Płynny ekstrakt	WES ekstrakt słodowy jasny	0.5 kg (7.8%)	75 %	30

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Junga (PL) - granulát	20 g	60 min	12.5 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM54 Gorączka kalifornijska	Ale	Gęstwa	500 ml	---

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	Śliwki suszone	200 g	Gotowanie	15 min
Dodatek smakowy	Śliwki suszone	200 g	Fermentacja cicha	7 dni