

## Porter Bałtycki 70

- Gęstość **21.3 BLG**
- ABV **9.5 %**
- IBU **36**
- SRM **27.2**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **40 L**
- Straty z fermentacji **3 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **41.2 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **7 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **49.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **41.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **58.1 L**

### Kroki

- Temp **64 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **41.5 L** wody do zacierania do **72.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **24.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **49.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński Malteurop	9 kg (54.2%)	81 %	3
Ziarno	Strzegom Czekoladowy jasny	1 kg (6%)	68 %	400
Ziarno	Słód pszeniczny	1 kg (6%)	82 %	5
Ziarno	Strzegom pszenica prażona	0.4 kg (2.4%)	70 %	1000
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	4.5 kg (27.1%)	79 %	22
Ziarno	Płatki owsiane	0.7 kg (4.2%)	85 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Sybilla	115 g	60 min	6.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Lublin (Lubelski)	60 g	15 min	4 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Saflager W 34/70	Lager	Suche	26.29 g	Fermentis