

Porter Bałtycki #2

- Gęstość **19.3 BLG**
- ABV **8.4 %**
- IBU **83**
- SRM **60.3**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **27.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **34.9 L**

Kroki

- Temp **50 C**, Czas **5 min**
- Temp **55 C**, Czas **5 min**
- Temp **68 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **77 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **27.1 L** wody do zacierania do **54.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **5 min** w **50C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **77C**
- Wyladuj używając **6.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3 kg (36.4%)	80 %	5
Ziarno	Słód owsiany Fawcett	1 kg (12.1%)	61 %	5
Ziarno	Jęczmień palony	0.5 kg (6.1%)	55 %	985
Ziarno	Karmelowy Jasny 30EBC	1 kg (12.1%)	75 %	30
Ziarno	Simpsons - Coffee Malt	0.25 kg (3%)	74 %	296
Ziarno	Chocolate Malt (UK)	0.5 kg (6.1%)	73 %	887
Ziarno	Caraaroma	0.5 kg (6.1%)	78 %	400
Ziarno	Carafa	0.5 kg (6.1%)	70 %	664
Cukier	Milk Sugar (Lactose)	0.5 kg (6.1%)	76.1 %	0
Ziarno	Carahell	0.5 kg (6.1%)	77 %	26

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
----------	-------	-------	------	------------

Gotowanie	Styrian Golding	50 g	60 min	3.6 %
Gotowanie	Styrian Golding	50 g	30 min	3.6 %
Gotowanie	Galena	50 g	20 min	12 %
Gotowanie	Galena	50 g	15 min	12 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safbrew T-58	Ale	Suche	23 g	Fermentis

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	płatki dębowe sherry	50 g	Fermentacja cicha	21 dni
Inne	Śliwka kandyzowana	200 g	Gotowanie	30 min