

# Porter Bałtycki

- Gravity **21.3 BLG**
- ABV ---
- IBU **40**
- SRM **38.2**
- Style **Baltic Porter**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **30 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **31.5 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **38 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **33.7 liter(s)**
- Total mash volume **44.9 liter(s)**

## Steps

- Temp **52 C**, Time **5 min**
- Temp **62 C**, Time **30 min**
- Temp **72 C**, Time **30 min**
- Temp **75 C**, Time **5 min**

## Mash step by step

- Heat up **33.7 liter(s)** of strike water to **57.3C**
- Add grains
- Keep mash **5 min** at **52C**
- Keep mash **30 min** at **62C**
- Keep mash **30 min** at **72C**
- Keep mash **5 min** at **75C**
- Sparge using **15.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **38 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Munich Malt	6.75 kg (57.8%)	78 %	10
Grain	Viking Pilsner malt	3.3 kg (28.3%)	82 %	10
Grain	Caramunich Weyerman Typ II 100-130 EBC	0.3 kg (2.6%)	80 %	100
Grain	Special B Castelmalting 220-280EBC	0.32 kg (2.7%)	80 %	250
Grain	Carafa II	0.35 kg (3%)	70 %	1400
Grain	Słód pszeniczny Vikingmalt	0.2 kg (1.7%)	80 %	4
Sugar	Cukier	0.45 kg (3.9%)	100 %	0

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Marynka	70 g	60 min	8.2 %
Boil	Lubelski	70 g	15 min	3.5 %

## Yeasts

Recipe has been printed via **BREWNES.com** - a complex online solution for homebrewers to track brewing process easily.

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
FM31 Bawarska Dolina	Lager	Liquid	1 ml	Fermentum Mobile

### Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Other	Płatki owsiane błyskawiczne	400 g	Boil	60 min

### Notes

- <http://www.piwo.org/topic/930-porter-baltycki-22%C2%B0blg-ii-miejsce-w-vi-kpd-w-zywcu/>  
Składniki:  
 - pilzneński 4 kg;  
 - monachijski 1,6 kg;  
 - karmelowy czarny 0,4 kg;  
 - karmelowy jasny 0,5 kg;  
 - carafara 18g  
 - ekstrakt jasny 1,7 kg;  
 - ekstrakt barwiący 0,5 kg;  
 - chmiel Marynka szyszki 07' 80 g;  
 - chmiel Lubelski szyszki 07' 40 g;  
 - drożdże suche S-23 dwie saszetki.

#### Zacieranie:

- 20l wody do 55°C i stód
- 52°C i 5
- podgrzanie na 62°C i 30'
- podgrzanie na 72°C i 30'
- podgrzanie do 75°C filtracja

#### Wystadzanie/Filtracja:

Po 30' przerwy.

Wystadzanie - po 3,5l wody

#### Chmielenie:

- 0' - Marynka
- 45' - Lubelski
- 60' chłodzenie

Drożdże zadane w temp: 19°C

Fermentacja burzliwa: 20 dni w temp. ok 8°C.

22°Blg /8°Blg

Fermentacja cicha: 8 dni

8°Blg /7,5°Blg

Butelkowanie: 1,1l rezerwy

Jan 12, 2017, 9:47 AM