

# Bock

- Gravity **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **36**
- SRM **16.8**
- Style **Traditional Bock**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **21 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **25.3 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **17.9 liter(s)**
- Total mash volume **23.8 liter(s)**

## Steps

- Temp **63 C**, Time **10 min**
- Temp **72 C**, Time **15 min**
- Temp **100 C**, Time **1 min**
- Temp **72 C**, Time **40 min**
- Temp **76 C**, Time **1 min**

## Mash step by step

- Heat up **17.9 liter(s)** of strike water to **70.1C**
- Add grains
- Keep mash **10 min** at **63C**
- Keep mash **40 min** at **72C**
- Keep mash **15 min** at **72C**
- Keep mash **1 min** at **76C**
- Keep mash **1 min** at **100C**
- Sparge using **13.4 liter(s)** of **76C** water or to achieve **25.3 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Wiedeński	1.5 kg (25.2%)	79 %	10
Grain	Strzegom Monachijski typ I	3.5 kg (58.8%)	79 %	16
Grain	Strzegom Karmel 150	0.5 kg (8.4%)	75 %	150
Grain	Strzegom Karmel 600	0.15 kg (2.5%)	68 %	601
Grain	Strzegom Monachijski typ II	0.3 kg (5%)	79 %	22

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Saaz (Czech Republic)	50 g	60 min	4.5 %
Boil	Simcoe	10 g	60 min	13.3 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
gozdawa 34/70	Lager	Slant	500 ml	---

## Notes

- Słód wsypujemy do 16l wody o temperaturze 63C. Przerwa 10 minut. Następnie 1/3 zacieru przenosimy do osobnego naczynia. Podgrzewamy do 72C. Przerwa 15 minut. Doprowadzamy do wrzenia, gotujemy 15 minut. Następnie dekokt zawracamy do głównego zacieru. Ustalamy temperaturę na 72C. Przerwa 40 minut. Jeżeli próba jodowa jest negatywna to podgrzewamy do 76C i rozpoczynamy filtrację.

mutacja przepisu: [https://www.wiki.piwo.org/Bock\\_\(Ko%C5%BAlak\),\\_Dorota\\_Chrapek\\_\(dori\)](https://www.wiki.piwo.org/Bock_(Ko%C5%BAlak),_Dorota_Chrapek_(dori))

chmiel simcoe nie powinien sie tu znalezc, ale lezalo 10gr to wrzucilem zeby sie nie zmarnowal :P  
*Jan 22, 2019, 11:17 PM*