

# Witbier 2021

---

- Gravity **11.7 BLG**
- ABV **4.7 %**
- IBU **14**
- SRM **3.4**
- Style **Witbier**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **26 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **27.3 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **33.4 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **19.5 liter(s)**
- Total mash volume **26 liter(s)**

## Steps

- Temp **53 C**, Time **10 min**
- Temp **63 C**, Time **85 min**
- Temp **76 C**, Time **5 min**

## Mash step by step

- Heat up **19.5 liter(s)** of strike water to **58.5C**
- Add grains
- Keep mash **10 min** at **53C**
- Keep mash **85 min** at **63C**
- Keep mash **5 min** at **76C**
- Sparge using **20.4 liter(s)** of **76C** water or to achieve **33.4 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Płatki pszeniczne	3 kg (46.2%)	60 %	3
Grain	Pilznieński	3 kg (46.2%)	81 %	4
Grain	Płatki owsiane	0.5 kg (7.7%)	60 %	3

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Saaz (Czech Republic)	30 g	60 min	4.38 %
Boil	Saaz (Czech Republic)	15 g	10 min	4.38 %

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Spice	kolendra	15 g	Boil	2 min
Spice	curacao	20 g	Boil	5 min
Spice	skóra słodkiej pomarańczy	15 g	Boil	5 min

## Notes

- Warzenie 9.08.21 r.  
Wsypanie płatków błyskawicznych(!) do 12 litrów wody o temp 67 stopni. Kleikowanie w temp 65-70 przez ok 20 min. Potem dolanie reszty wody i wsypanie sładów. Temp ustawiła się na 53 stopnie

53/52 stopni - 10 min  
63/64 stopnie - 85 min

Brzeczka przednia 33 litry (10,6 BLG)

Po Gotowaniu:

Straty ok 2,5 litra

Do fermentacji 24,8 litra

Odparowanie ok 5,5 litra (15-16% !!!???)

Ekstrakt: 12,7 BLG

Schłodzone chłodnicą do 24/25 stopni, dalej chłodzone w pudle.

FERMENTACJA

WLP410 Belgian Wit II Ale - starter 1 litr - 2 dniowy

Zadanie drożdży - 10.08.2021 - godz 6:30

Start fermentacji - 10.08.2021 - godz 16:30

Temp fermentacji: 19-23 stopnie

Pomiar BLG: 30.08.2021 (po 20 dniach) - 2,9 BLG

BUTELKOWANIE:

31.08.2021r.

-180 g cukru w 500 ml wody

- 2,9 BLG

Aug 10, 2021, 3:42 AM