

Witbier

- Gravity **11.7 BLG**
- ABV **4.7 %**
- IBU **15**
- SRM **3.2**
- Style **Witbier**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **10 %**
- Size with trub loss **22 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **15 %/h**
- Boil size **28.2 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **13.5 liter(s)**
- Total mash volume **18 liter(s)**

Steps

- Temp **65 C**, Time **25 min**
- Temp **55 C**, Time **20 min**
- Temp **64 C**, Time **60 min**
- Temp **76 C**, Time **0 min**

Mash step by step

- Heat up **13.5 liter(s)** of strike water to **60.8C**
- Add grains
- Keep mash **20 min** at **55C**
- Keep mash **60 min** at **64C**
- Keep mash **25 min** at **65C**
- Keep mash **0 min** at **76C**
- Sparge using **19.2 liter(s)** of **76C** water or to achieve **28.2 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|---------------------|----------------|--------|-----|
| Grain | Strzegom Pilzneński | 2 kg (44.4%) | 80 % | 4 |
| Grain | Acid Malt | 0.25 kg (5.6%) | 58.7 % | 6 |
| Grain | Płatki pszeniczne | 2 kg (44.4%) | 85 % | 3 |
| Grain | Płatki owsiane | 0.25 kg (5.6%) | 85 % | 3 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------|-----------------------|--------|--------|------------|
| Boil | East Kent Goldings | 20 g | 60 min | 5.1 % |
| Boil | Saaz (Czech Republic) | 15 g | 15 min | 4.5 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|-----------------------------------|-------|------|--------|-----------------|
| Mangrove Jack's - Belgian Wit M21 | Wheat | Dry | 11.5 g | Mangrove Jack's |

Extras

| Type | Name | Amount | Use for | Time |
|-------|----------|--------|---------|-------|
| Spice | Curacao | 20 g | Boil | 5 min |
| Spice | Kolendra | 10 g | Boil | 5 min |

Notes

- Zacieranie:
Płatki pszeniczne i owsiane wsypujemy do 10l wody, podnosimy temperaturę do około 65-70° i przetrzymujemy w tej temperaturze około 20-30 minut, ciągle mieszając. Następnie dolewamy 5l zimnej wody oraz wsypujemy słód pilzneński i ustalamy temperaturę zacieru na poziomie 55°C i przetrzymujemy zacier w tej temperaturze 20 minut. Powoli podnosimy temperaturę do 64° i przetrzymujemy zacier w tej temperaturze aż do negatywnej próby jodowej (zwykle około 60-90 minut). Zacier podgrzewamy do 76° i przenosimy do filtracji.
Jan 20, 2019, 11:32 PM
- Gotowanie i Chmielenie:
Brzeczkę gotujemy 70 minut. W 10 minucie gotowania dodajemy East Kent Goldings. W 55 minucie gotowania dodajemy Saaz. W 65 minucie gotowania dodajemy kolendrę i curacao.

Kolendra mielona !!!
Jan 20, 2019, 11:32 PM
- <http://blog.homebrewing.pl/witbier-receptura/>
Jan 20, 2019, 11:32 PM