

Witbier

- Gravity **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **12**
- SRM **3.1**
- Style **Witbier**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **24 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **25.9 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **31.6 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **85 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15.8 liter(s)**
- Total mash volume **21 liter(s)**

Steps

- Temp **68 C**, Time **30 min**
- Temp **55 C**, Time **20 min**
- Temp **64 C**, Time **60 min**
- Temp **76 C**, Time **5 min**

Mash step by step

- Heat up **15.8 liter(s)** of strike water to **60.8C**
- Add grains
- Keep mash **20 min** at **55C**
- Keep mash **60 min** at **64C**
- Keep mash **30 min** at **68C**
- Keep mash **5 min** at **76C**
- Sparge using **21.1 liter(s)** of **76C** water or to achieve **31.6 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|-------------------|-----------------|-------|-----|
| Grain | Pilzneński | 2.75 kg (52.4%) | 81 % | 4 |
| Grain | Płatki pszeniczne | 2.25 kg (42.9%) | 85 % | 3 |
| Grain | Płatki owsiane | 0.25 kg (4.8%) | 85 % | 3 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------|-----------------------|--------|--------|------------|
| Boil | Fuggles | 25 g | 60 min | 4.5 % |
| Boil | Saaz (Czech Republic) | 10 g | 15 min | 4.5 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|------------------|-------|------|--------|------------|
| Brewferm Blanche | Wheat | Dry | 12 g | Brewferm |

Extras

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

| | | | | |
|-------|---------|------|------|-------|
| Spice | Curacao | 20 g | Boil | 5 min |
|-------|---------|------|------|-------|

Notes

- 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.
Oct 14, 2018, 10:06 PM