

Ostatnie uderzenie #3

- Gravity **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **30**
- SRM **3.6**
- Style **American Pale Ale**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **23 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **25.3 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **30.8 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **90 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **14.7 liter(s)**
- Total mash volume **19.6 liter(s)**

Steps

- Temp **68 C**, Time **70 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

Mash step by step

- Heat up **14.7 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **70 min** at **68C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **21 liter(s)** of **76C** water or to achieve **30.8 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|----------------------|----------------|-------|-----|
| Grain | Strzegom Pilzneński | 2.5 kg (51%) | 80 % | 4 |
| Grain | Strzegom Wiedeński | 0.5 kg (10.2%) | 79 % | 10 |
| Grain | Viking Pale Ale malt | 0.5 kg (10.2%) | 80 % | 5 |
| Grain | Pszeniczny | 0.5 kg (10.2%) | 85 % | 4 |
| Grain | Płatki owsiane | 0.5 kg (10.2%) | 60 % | 3 |
| Grain | Płatki gryczane | 0.4 kg (8.2%) | 60 % | 10 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------------------|---------|--------|--------|------------|
| Boil | Cascade | 20 g | 60 min | 6.5 % |
| Aroma (end of boil) | Chinook | 10 g | 10 min | 11.5 % |
| Aroma (end of boil) | Citra | 15 g | 10 min | 13.6 % |
| Aroma (end of boil) | Simcoe | 10 g | 10 min | 12.8 % |
| Aroma (end of boil) | Chinook | 20 g | 1 min | 11.5 % |
| Aroma (end of boil) | Citra | 20 g | 1 min | 13.6 % |
| Aroma (end of boil) | Simcoe | 10 g | 1 min | 12.8 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|--------------|------|-------|--------|------------|
| Safale US-05 | Ale | Slant | 150 ml | Fermentis |

Notes

- Bitwa o zamek Itter – unikatowa potyczka stoczona pod koniec II wojny światowej, w której siły amerykańskie i żołnierze Wehrmachtu wspólnie odpierały atak fanatycznych oddziałów Waffen-SS. Została stoczona 5 maja 1945 roku, pięć dni po śmierci Adolfa Hitlera, trzy dni po kapitulacji Berlina i zaledwie dwa dni przed ostateczną kapitulacją Niemiec. Była to jedyna bitwa Drugiej Wojny Światowej, w której po tej samej stronie walczyły regularne siły niemieckie i amerykańskie. Jeśli dodamy do tego obecność francuskich więźniów, którzy też walczyli, to mamy już komplet dziwnych i zaskakujących wydarzeń.
Mar 7, 2024, 6:17 PM