

Piekielne Klify

- Gravity **16.6 BLG**
- ABV **7 %**
- IBU **123**
- SRM **7.5**
- Style **Imperial IPA**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **22 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **23.1 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **27.8 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **21 liter(s)**
- Total mash volume **28 liter(s)**

Steps

- Temp **65 C**, Time **65 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

Mash step by step

- Heat up **21 liter(s)** of strike water to **72.5C**
- Add grains
- Keep mash **65 min** at **65C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **13.8 liter(s)** of **76C** water or to achieve **27.8 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|-----------------------------|--------------|-------|-----|
| Grain | Strzegom Pale Ale | 5 kg (71.4%) | 79 % | 6 |
| Grain | Strzegom Monachijski typ II | 2 kg (28.6%) | 79 % | 22 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------|--------------|--------|----------|------------|
| Boil | Enigma (AUS) | 25 g | 60 min | 17.2 % |
| Boil | Pacific Gem | 25 g | 60 min | 15.3 % |
| Boil | Enigma (AUS) | 25 g | 30 min | 17.2 % |
| Boil | Pacific Gem | 25 g | 30 min | 15.3 % |
| Dry Hop | Enigma (AUS) | 25 g | 7 day(s) | 17.2 % |
| Dry Hop | Pacific Gem | 25 g | 7 day(s) | 15.3 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|-------|------|------|--------|------------|
| us-05 | Ale | Dry | 11.5 g | Safale |

Notes

- Bitwa o Gallipoli - potyczka toczona od 25 kwietnia 1915 do 9 stycznia 1916, w której wojska brytyjskie i australijsko-nowozelandzkie (ANZAC) miały zapoczątkować większą operację zdobycia Stambułu i

wyeliminowania z I wojny światowej Imperium Osmańskiego. Operacja ta zakończyła się fiaskiem państw ententy. Łącznie straty obu stron wyniosły 131 tys. zabitych i 262 tys. rannych. Była to największa operacja desantowa I wojny światowej.

Sep 8, 2016, 5:04 PM