

## Bitter 2

- Gravity **8.3 BLG**
- ABV **3.2 %**
- IBU **32**
- SRM **11.4**
- Style **Standard/Ordinary Bitter**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **0 %**
- Size with trub loss **20 liter(s)**
- Boil time **45 min**
- Evaporation rate **1 %/h**
- Boil size **20.1 liter(s)**

### Fermentables

| Type           | Name                              | Amount          | Yield | EBC |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|-------|-----|
| Liquid Extract | WES ekstrakt słodowy jasny        | 1.7 kg (73.7%)  | 80 %  | 45  |
| Liquid Extract | Bruntal ekstrakt słodowy Pale Ale | 0.35 kg (15.2%) | 80 %  | 35  |
| Grain          | Caramel/Crystal Malt - 80L        | 0.2 kg (8.7%)   | 1 %   | 158 |
| Sugar          | Glukoza                           | 0.058 kg (2.5%) | --- % | --- |

### Hops

| Use for             | Name            | Amount | Time   | Alpha acid |
|---------------------|-----------------|--------|--------|------------|
| Boil                | Styrian Golding | 50 g   | 50 min | 3.3 %      |
| Aroma (end of boil) | Styrian Golding | 50 g   | 10 min | 3.3 %      |

### Yeasts

| Name        | Type | Form | Amount | Laboratory |
|-------------|------|------|--------|------------|
| Safale S-04 | Ale  | Dry  | 11.5 g | Fermentis  |

### Extras

| Type  | Name             | Amount | Use for | Time      |
|-------|------------------|--------|---------|-----------|
| Other | Pożywka Yeast GF | 5 g    | Primary | 14 day(s) |

### Notes

- Steeping sódów specjalnych w 1L + dolane 0,35kg ekstraktu + woda kranowa do 3L chmienie i odzywka dla drozdzy. Chmienie w nylonie... Filtracja przez duże sitko, na drobne sitko na fermentorze. Napowietrzona na boku przez minute Zadane do wody o temp 18C, otoczenie 20,5, fermentować jak najbliżej 20-21 przez około 2 tyg. 02.05.2023 i chmienie na zimno aipy

Woda brita z filtra +5l demineralki.  
Apr 15, 2023, 9:29 PM