

## PiwPaw zimowa harmonia wiosny 26.12.23

- Gravity **14.3 BLG**
- ABV **5.9 %**
- IBU **22**
- SRM **8.9**
- Style **Belgian Blond Ale**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **19 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **19.9 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **24.1 liter(s)**

### Fermentables

| Type                                  | Name                           | Amount         | Yield | EBC |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|-------|-----|
| Liquid Extract                        | Gozdawa ekstrakt słodowy jasny | 1.7 kg (45.9%) | 80 %  | 45  |
| Belgian Gold Ale ekstrakt (chmielony) |                                |                |       |     |
| Dry Extract                           | Muntons DME - Extra Light      | 2 kg (54.1%)   | 95 %  | 6   |

### Hops

| Use for             | Name       | Amount | Time   | Alpha acid |
|---------------------|------------|--------|--------|------------|
| Boil                | Tettnang   | 30 g   | 40 min | 5.2 %      |
| Aroma (end of boil) | Cascade PL | 20 g   | 20 min | 5.2 %      |

### Yeasts

| Name                       | Type | Form | Amount | Laboratory |
|----------------------------|------|------|--------|------------|
| WLP550 - Belgian Ale Yeast | Ale  | Dry  | 11 g   | White Labs |

### Extras

| Type  | Name                     | Amount | Use for   | Time     |
|-------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| Spice | trawa cytrynowa          | 20 g   | Secondary | 7 day(s) |
| Spice | słodka skórka pomarańczy | 40 g   | Secondary | 7 day(s) |
| Spice | gorzka skórka pomarańczy | 40 g   | Secondary | 7 day(s) |

### Notes

- Brower PiwPaw, Warka nr. 4 nastawienie dn: 26.12.2022 (fermentacja burzliwa 7dni)  
Brodnica ul. M. Konopnickiej 1B  
Temp pomieszczenia - 21  
Temp. brzeczki - 24  
Drożdże zadano w temp. - 24  
BLG początkowe - 14

Fermentacja cicha: 1.01.2023 (7 dni)  
Warka 8,5l:  
Trawa cytrynowa - 20g  
Słodka skórka pomarańczy - 20g  
Gorzka skórka pomarańczy - 20g

Warka 8,5l:  
Słodka skórka pomarańczy - 20g  
Gorzka skórka pomarańczy - 20g  
*Dec 26, 2022, 2:21 PM*