

## Porter Bałtycki

- Gęstość **24.2 BLG**
- ABV **11.2 %**
- IBU **30**
- SRM **24.8**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **40 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **42 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **55.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **45.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **63.7 L**

### Surowce fermentujące

| Typ             | Nazwa                      | Ilość         | Ekstrakcja | EBC  |
|-----------------|----------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno          | Briess - Pilsen Malt       | 10 kg (51.3%) | 80.5 %     | 2    |
| Ziarno          | Monachijski                | 5 kg (25.6%)  | 80 %       | 16   |
| Ziarno          | Biscuit Malt               | 2 kg (10.3%)  | 79 %       | 45   |
| Płynny ekstrakt | WES ekstrakt słodowy jasny | 1.3 kg (6.7%) | 80 %       | 45   |
| Ziarno          | Carafa II                  | 0.6 kg (3.1%) | 70 %       | 812  |
| Ziarno          | Carafa III                 | 0.1 kg (0.5%) | 70 %       | 1034 |
| Ziarno          | Carabelge                  | 0.5 kg (2.6%) | 80 %       | 30   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa             | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Książęcy          | 50 g  | 60 min | 7 %        |
| Gotowanie                 | Savinjski Golding | 35 g  | 30 min | 3.5 %      |
| Gotowanie                 | Puławski          | 25 g  | 30 min | 4.3 %      |
| Gotowanie                 | Oktawia           | 34 g  | 45 min | 7.1 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Książęcy          | 50 g  | 5 min  | 7 %        |
| Gotowanie                 | Puławski          | 20 g  | 15 min | 4.3 %      |

### Drożdże

| Nazwa                      | Typ   | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------------|
| Gozdawa - W35 German Lager | Lager | Gęstwa | 500 ml | Gozdawa      |