

## Smoked Baltic Porter Bourbon BA

- Gęstość **24.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **45**
- SRM **36.8**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **71 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **31.7 L**

### Surowce fermentujące

| Typ            | Nazwa                          | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|----------------|--------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno         | Słód Wędzony Steinbach         | 2.8 kg (29.3%) | 80 %       | 5   |
| Ziarno         | Weyermann - Grodziski          | 1 kg (10.5%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno         | Viking Malt Wędzony Wiśnią     | 0.7 kg (7.3%)  | 82 %       | 10  |
| Ziarno         | Weyermann - Light Munich Malt  | 1 kg (10.5%)   | 82 %       | 14  |
| Ziarno         | Weyermann - Vienna Malt        | 1.5 kg (15.7%) | 81 %       | 8   |
| Ziarno         | Weyermann Caramunich 3         | 0.6 kg (6.3%)  | 76 %       | 150 |
| Ziarno         | Oats, Flaked                   | 0.5 kg (5.2%)  | 80 %       | 2   |
| Ziarno         | Caraaroma                      | 0.3 kg (3.1%)  | 78 %       | 400 |
| Ziarno         | Weyermann - Dehusked Carafa I  | 0.3 kg (3.1%)  | 70 %       | 690 |
| Ziarno         | Weyermann - Dehusked Carafa II | 0.25 kg (2.6%) | 70 %       | 837 |
| Ziarno         | Carahell                       | 0.1 kg (1%)    | 77 %       | 26  |
| Suchy ekstrakt | WES ekstrakt słodowy jasny     | 0.5 kg (5.2%)  | 80 %       | 45  |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa              | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka            | 60 g  | 60 min | 8.8 %      |
| Gotowanie | East Kent Goldings | 25 g  | 20 min | 5.1 %      |