

## Łajtowo

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **19**
- SRM **5.1**
- Styl **White IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **31.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **38 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **60 %**
- Stosunek wody do ziarna **4.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **54 L**
- Całkowita objętość zacieru **66 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **77 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **54 L** wody do zacierania do **71.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **45 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **77C**
- Wyladuj używając **-4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **38 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                    | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pilsner Malt | 6 kg (50%)   | 81 %       | 5   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne        | 5 kg (41.7%) | 60 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki owsiane           | 1 kg (8.3%)  | 60 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa         | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | BRU-1         | 10 g  | 50 min | 15.7 %     |
| Gotowanie | BRU-1         | 40 g  | 5 min  | 15.7 %     |
| Na zimno  | BRU-1         | 40 g  | 7 dni  | 15.7 %     |
| Na zimno  | BRU-1         | 100 g | 5 dni  | 15.7 %     |
| Na zimno  | Nelson Sauvín | 100 g | 5 dni  | 11 %       |

### Drożdże

| Nazwa       | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale S-33 | Ale | Suche | 37.8 g | Fermentis    |

### Dodatki

| Typ       | Nazwa    | Ilość | Użyto do  | Czas  |
|-----------|----------|-------|-----------|-------|
| Przyprawa | Kolendra | 50 g  | Gotowanie | 5 min |
| Przyprawa | Curacao  | 100 g | Gotowanie | 5 min |