

## Saison

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **22**
- SRM **8.5**
- Styl **Saison**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **18 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **18.9 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **22.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.5 L**

### Kroki

- Temp **63 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.2 L** wody do zacierania do **68.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wyladuj używając **9.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **22.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ             | Nazwa                                  | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|-----------------|--|----------------|------------|-----|
| Ziarno          | Pilzneński                             | 2.5 kg (53.2%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno          | Strzegom Wiedeński                     | 1 kg (21.3%)   | 79 %       | 10  |
| Ziarno          | Weyermann pszeniczny jasny             | 0.5 kg (10.6%) | 80 %       | 6   |
| Ziarno          | słód jęczmienny zakwaszający weyermann | 0.1 kg (2.1%)  | 80 %       | 4   |
| Płynny ekstrakt | Miód Gryczany (Buckwheat Honey)        | 0.2 kg (4.3%)  | 70 %       | 40  |
| Cukier          | Candi Sugar, Amber                     | 0.2 kg (4.3%)  | 100 %      | 148 |
| Ziarno          | Karmelowy Czerwony                     | 0.2 kg (4.3%)  | 75 %       | 59  |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Perle | 20 g  | 60 min | 7 %        |
| Gotowanie | Perle | 20 g  | 10 min | 7 %        |

### Drożdze

| <b>Nazwa</b>         | <b>Typ</b> | <b>Forma</b> | <b>Ilość</b> | <b>Laboratorium</b> |
|----------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| FM21 Odkrycie sezonu | Ale        | Płynne       | 30 ml        | Fermentum Mobile    |