

## Dark saison

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **22**
- SRM **19.9**
- Styl **Saison**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **8 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.3 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **15 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.7 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **76C**
- Wyladuj używając **15.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.8 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                     | Ilość          | Ekstrakcja | EBC  |
|--------|---------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | piłznieński Malteurop     | 4 kg (71.2%)   | 80 %       | 5    |
| Ziarno | pszeniczny optima         | 1 kg (17.8%)   | 82.2 %     | 4    |
| Ziarno | Płatki owsiane            | 0.15 kg (2.7%) | 85 %       | 3    |
| Ziarno | Pale Chocolate Fawcett    | 0.3 kg (5.3%)  | 65 %       | 500  |
| Ziarno | Carafa III special        | 0.07 kg (1.2%) | 65 %       | 1400 |
| Ziarno | pszen. czekoladowy Weyer. | 0.1 kg (1.8%)  | 65 %       | 1050 |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa  | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Brzezka przednia          | lunga  | 20 g  | 60 min | 11 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra  | 30 g  | 0 min  | 13.3 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 30 g  | 0 min  | 12.2 %     |

### Drożdże

| Nazwa      | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium        |
|------------|-----|--------|--------|---------------------|
| b56 rustic | Ale | Gęstwa | 200 ml | Imperiale od Zasada |