

## #60 Fiubździu

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **32**
- SRM **11.3**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19.7 L**
- Straty z fermentacji **7 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **1 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **22.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **3 L**
- Całkowita objętość zacieru **4 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **3 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Wystadź używając **20.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **22.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ             | Nazwa                       | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------------|-----|
| Płynny ekstrakt | Ekstrakt słodowy jęczmienny | 3.4 kg (77.3%) | 70.5 %     | 30  |
| Ziarno          | Pszeniczny podpiekany       | 1 kg (22.7%)   | 70.5 %     | 29  |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa                                   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Hallertauer Mittelfrüh DE 2019 granulat | 20 g  | 60 min | 4.7 %      |
| Gotowanie                 | Idaho Gem US 2019 granulat              | 13 g  | 30 min | 13 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Idaho Gem US 2019 granulat              | 13 g  | 10 min | 13 %       |
| Na zimno                  | Idaho Gem US 2019 granulat              | 74 g  | 5 dni  | 13 %       |
| Na zimno                  | Hallertauer Mittelfrüh DE 2019 granulat | 30 g  | 5 dni  | 4.7 %      |

### Drożdże

| Nazwa                | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium     |
|----------------------|-----|--------|--------|------------------|
| FM52 Amerykański Sen | Ale | Gęstwa | 100 ml | Fermentum Mobile |