

Ogień w Szopie - Imperial IPA

- Gęstość **18.4 BLG**
- ABV **8 %**
- IBU **94**
- SRM **12**
- Styl **Imperial IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **16.2 L**
- Czas gotowania **80 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **20.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.8 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **10 min**
- Temp **66 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **4 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.6 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **4 min** w **76C**
- Wystadzaj używając **9.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **20.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pilsner Malt | 4 kg (72.1%) | 81 % | 5 |
| Ziarno | Monachijski | 0.5 kg (9%) | 80 % | 16 |
| Cukier | Cukier | 0.35 kg (6.3%) | --- % | --- |
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 0.5 kg (9%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Caraaroma | 0.2 kg (3.6%) | 78 % | 400 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Columbus | 24 g | 80 min | 14.5 % |
| Gotowanie | Mosaic | 15 g | 30 min | 13.2 % |
| Gotowanie | Chinook | 15 g | 20 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Mosaic | 15 g | 15 min | 13.2 % |
| Gotowanie | Chinook | 15 g | 10 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Columbus | 6 g | 5 min | 14.5 % |
| Gotowanie | Marynka | 15 g | 0 min | 7.7 % |

| | | | | |
|----------|----------|------|-------|--------|
| Na zimno | Columbus | 15 g | 5 dni | 14.5 % |
| Na zimno | Marynka | 30 g | 5 dni | 7.7 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| Safale S-04 | Ale | Gęstwa | 115 ml | --- |