

## Ryżowa IPA

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **50**
- SRM **3.5**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **20 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21 L**
- Całkowita objętość zacieru **27 L**

### Kroki

- Temp **62 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21 L** wody do zacierania do **68C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **18 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **33 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                       | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński                  | 4.5 kg (75%)  | 81 %       | 3.5 |
| Ziarno | Rice, Flaked                | 1 kg (16.7%)  | 70 %       | 2   |
| Ziarno | Weyermann - Acidulated Malt | 0.1 kg (1.7%) | 80 %       | 6   |
| Ziarno | Enzymatyczny                | 0.4 kg (6.7%) | 76 %       | 7   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa             | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Simcoe            | 25 g  | 5 min  | 12.6 %     |
| Whirlpool | Citra             | 10 g  | 60 min | 12.6 %     |
| Whirlpool | Mosaic            | 10 g  | 45 min | 12.8 %     |
| Whirlpool | Falconer's Flight | 10 g  | 45 min | 10.2 %     |
| Whirlpool | Cashmere          | 100 g | 45 min | 7.5 %      |
| Na zimno  | Citra             | 40 g  | 3 dni  | 12.6 %     |
| Na zimno  | Mosaic            | 40 g  | 3 dni  | 12.8 %     |
| Na zimno  | Falconer's Flight | 40 g  | 3 dni  | 10.2 %     |