

## imperial cold ipa

- Gęstość **20.2 BLG**
- ABV **8.9 %**
- IBU **75**
- SRM **4.9**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **18 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **19.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **23.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24 L**
- Całkowita objętość zacieru **32 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                        | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński                   | 5 kg (62.5%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Rice, Flaked                 | 2 kg (25%)   | 70 %       | 2   |
| Ziarno | Briess - 2 Row Carapils Malt | 1 kg (12.5%) | 75 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa                 | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-----------------------|-------|--------|------------|
| Zacieranie                | Saaz (Czech Republic) | 20 g  | 30 min | 4.5 %      |
| Gotowanie                 | Simcoe                | 50 g  | 60 min | 13.2 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | amarillo cryo         | 25 g  | 1 min  | 17.5 %     |
| Whirlpool                 | cryo pop              | 25 g  | 30 min | 20 %       |
| Na zimno                  | simcoe cryo           | 25 g  | 1 dni  | 24.7 %     |

### Drożdże

| Nazwa  | Typ   | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------|-------|-------|-------|--------------|
| w34/70 | Lager | Suche | 11 g  | fermentis    |

### Dodatki

| Typ        | Nazwa        | Ilość | Użyto do   | Czas  |
|------------|--------------|-------|------------|-------|
| Inne       | łuska ryżowa | 4 g   | Zacieranie | ---   |
| Klarowanie | whirlflock   | 4 g   | Zacieranie | 4 min |

### Notatki

- simcoe cryo po fermentacji  
zacieranie na maksa wytrawne  
fermentacja w gornych granicach optimum  
walka o klarownosc i jasny kolor  
29 lis 2023, 19:13