

# Lotus Imperial IPA ( Ignis Imperia )

- Gęstość **19.8 BLG**
- ABV **8.7 %**
- IBU **80**
- SRM **6.4**
- Styl **Imperial IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.6 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.8 L**

## Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.8 L** wody do zacierania do **77.2C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **18 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.8 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3.5 kg (43.8%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	2 kg (25%)	79 %	16
Ziarno	Pszeniczny	1.5 kg (18.8%)	85 %	4
Ziarno	Strzegom Pilzneński	0.5 kg (6.3%)	80 %	4
Ziarno	Strzegom Wiedeński	0.5 kg (6.3%)	79 %	10

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Lotus	30 g	60 min	16.6 %
Aromat (koniec gotowania)	Lotus	35 g	30 min	16.6 %
Aromat (koniec gotowania)	Lotus	35 g	10 min	16.6 %

## Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Gęstwa	150 ml	Fermentis