

# IPA CZYSZCZENIE

- Gęstość **16.4 BLG**
- ABV **6.9 %**
- IBU **54**
- SRM **16.1**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **50 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **55 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **66 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **64.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **83.3 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	9 kg (48.6%)	81 %	4
Ziarno	Pszeniczny	5 kg (27%)	85 %	4
Ziarno	Monachijski	2 kg (10.8%)	60 %	16
Ziarno	Strzegom Karmel 300	1.5 kg (8.1%)	5 %	299
Ziarno	Melanoiden Malt	0.5 kg (2.7%)	5 %	39
Ziarno	Karmelowy Czerwony	0.5 kg (2.7%)	5 %	59

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Equinox	50 g	60 min	13.1 %
Gotowanie	Equinox	75 g	20 min	13.1 %
Gotowanie	Equinox	50 g	10 min	13.1 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US 05	Ale	Suche	20 g	safale