

## EAST KENT - IPA

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **38**
- SRM **5.2**
- Styl **English IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.4 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **25 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **73 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.8 L** wody do zacierania do **73.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **73C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **14.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.8 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	5 kg (80%)	80 %	5
Ziarno	Viking Wheat Malt	1 kg (16%)	83 %	5
Ziarno	Słód karmelowy Viking Malt 30	0.25 kg (4%)	79 %	30

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnum	15 g	60 min	13.5 %
Gotowanie	Magnum	20 g	15 min	13.5 %
Gotowanie	East Kent Goldings	10 g	5 min	5.1 %
Whirlpool	Magnum	5 g	20 min	13.5 %
Whirlpool	East Kent Goldings	10 g	20 min	5.1 %
Podczas chłodzenia przy 70 C przerwa na chmielenie.				
Whirlpool	Fuggles	10 g	20 min	4.5 %
Na zimno	East Kent Goldings	80 g	7 dni	5.1 %
Dodawać porcjami przez 5 dni. Potem cold crash 2 dni.				
Na zimno	Fuggles	10 g	7 dni	4.5 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Suche	10 g	Lesaffre Fermentis
Drożdże uwodnione przez 30 minut w 150 ml wody o temp 20 stopni C.				