

## Polska IPA 15 BLG 25-02-2018

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **39**
- SRM **4.7**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.8 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.1 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **77 C**, Czas **20 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.7 L** wody do zacierania do **75.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **77C**
- Wyladuj używając **18.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	5 kg (67.6%)	80 %	5
Ziarno	Viking Wheat Malt	1 kg (13.5%)	83 %	5
Ziarno	Viking Vienna Malt	1 kg (13.5%)	79 %	7
Ziarno	Rye, Flaked	0.4 kg (5.4%)	78.3 %	4

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	50 g	60 min	8.5 %
Gotowanie	Cascade PL	30 g	10 min	5.5 %
Whirlpool	Cascade PL	30 g	0 min	5.5 %
Na zimno	Cascade PL	40 g	7 dni	5.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis

### Notatki

- 24.03.2018 2 blg  
Rozlew  
125 g glukozy rozpuszczone w 350 ml wody  
W butelkach 21 l piwa.

24 mar 2018, 10:58