

# King Arthur

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **37**
- SRM **9**
- Styl **Extra Special/Strong Bitter (English Pale Ale)**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25.5 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.8 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.7 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **79.5 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.8 L**

## Kroki

- Temp **62 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.9 L** wody do zacierania do **69C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **20.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.7 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	5 kg (84%)	85 %	5
Ziarno	Strzegom Karmel 300	0.25 kg (4.2%)	85 %	299
Ziarno	pszeniczny ciemny	0.2 kg (3.4%)	80 %	14
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	0.2 kg (3.4%)	80 %	22
Ziarno	Brown Malt (British Chocolate)	0.1 kg (1.7%)	80 %	128
Ziarno	Pszeniczny	0.2 kg (3.4%)	80 %	4

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Fuggles	50 g	60 min	6.1 %
Gotowanie	Perle	40 g	15 min	4.4 %
Gotowanie	Perle	20 g	15 min	4.4 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
-------	-----	-------	-------	--------------

FM10 O czym szumią wierzby	Ale	Płynne	1000 ml	Fermentum Mobile
----------------------------	-----	--------	---------	------------------

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	gips piwowarski	5 g	Zacieranie	---
Klarowanie	mech irlandzki	5 g	Gotowanie	15 min

### Notatki

- Warka XXIII  
uzyskałem ~25l ~12blg.  
po gotowaniu:  
13,1 blg  
temperatura fermentacji 19stopni (równno, bo w lodówce).  
cicha 9 dni w temp 15,8  
blg końcowe 2,5  
8 gru 2017, 17:41