

# ELLA Konia i Elfa-bitwa o dziewice

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV ---
- IBU **42**
- SRM **20.4**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.4 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **60 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **30.2 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.6 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **15.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.8 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	6 kg (79.5%)	80 %	5
Ziarno	Caraaroma	0.5 kg (6.6%)	78 %	400
Ziarno	Strzegom Pszeniczny	1 kg (13.2%)	81 %	6
Ziarno	Acid Malt	0.05 kg (0.7%)	58.7 %	6

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Na zimno	Ella (AUS)	30 g	7 dni	14.6 %
Gotowanie	Palisade	40 g	60 min	7.5 %
Gotowanie	Ella (AUS)	20 g	15 min	14.6 %
Na zimno	Palisade	10 g	7 dni	7.5 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Suche	10 g	csdfasd

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	gips	5 g	Zacieranie	60 min