

## prima1 KW

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV **5.7 %**
- IBU **21**
- SRM **3.8**
- Styl **American Wheat or Rye Beer**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **1500 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **1575 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **1811.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **1200 L**
- Całkowita objętość zacieru **1600 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **1200 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **1011.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **1811.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pszeniczny	200 kg (50%)	85 %	4
Ziarno	Weyermann - Bohemian Pilsner Malt	160 kg (40%)	81 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	40 kg (10%)	85 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	500 g	60 min	13 %
Gotowanie	Amarillo	75 g	20 min	9.5 %
Gotowanie	Centennial	100 g	20 min	10.5 %
Gotowanie	Citra	100 g	20 min	12 %
Gotowanie	Amarillo	75 g	10 min	9.5 %
Gotowanie	Centennial	100 g	10 min	10.5 %
Gotowanie	Citra	100 g	10 min	12 %
Whirlpool	Amarillo	300 g	20 min	9.5 %
Whirlpool	Citra	800 g	20 min	12 %
Whirlpool	Centennial	600 g	20 min	10.5 %
Na zimno	Amarillo	800 g	5 dni	9.5 %

Na zimno	Citra	800 g	5 dni	12 %
Na zimno	Centennial	800 g	5 dni	10.5 %

### **Drożdże**

<b>Nazwa</b>	<b>Typ</b>	<b>Forma</b>	<b>Ilość</b>	<b>Laboratorium</b>
fermentis us-05	Ale	Suche	900 g	---

### **Dodatki**

<b>Typ</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	<b>Użyto do</b>	<b>Czas</b>
Inne	Pulpa Mango	13000 g	Fermentacja cicha	7 dni