

## Pils K USA 12,5 Blg wer 1.0

- Gęstość **13.6 BLG**
- ABV **5.6 %**
- IBU **53**
- SRM **3.7**
- Styl **Bohemian Pilsener**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **27 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28.9 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **36.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.8 L**

### Kroki

- Temp **55 C**, Czas **10 min**
- Temp **64 C**, Czas **15 min**
- Temp **72 C**, Czas **45 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.6 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **10 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **21.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **36.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Słód Pilsner® 2,5-4,5 EBC Weyermann	5 kg (69.4%)	80 %	4
Ziarno	Cara-Pils/Dextrine	1 kg (13.9%)	72 %	4
Ziarno	Rice, Flaked	1 kg (13.9%)	70 %	2
Ziarno	Weyermann - Acidulated Malt	0.2 kg (2.8%)	80 %	6

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	30 g	60 min	11.9 %
Gotowanie	HBC472	30 g	15 min	9.3 %
Gotowanie	Mosaic	30 g	15 min	11 %
Aromat (koniec gotowania)	HBC472	30 g	1 min	9.3 %
Aromat (koniec gotowania)	Mosaic	30 g	1 min	11 %
Na zimno	HBC472	30 g	5 dni	9.3 %

Na zimno	Mosaic	30 g	5 dni	11 %
----------	--------	------	-------	------

## **Drożdże**

<b>Nazwa</b>	<b>Typ</b>	<b>Forma</b>	<b>Ilość</b>	<b>Laboratorium</b>
W34/70	Lager	Płynne	200 ml	Fermentis