

## Ale wędzony cytrus

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **58**
- SRM **10.8**
- Styl **American Amber Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **27 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **34.8 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **26 L**

### Kroki

- Temp **64 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.5 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **40 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **21.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **34.8 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Słód Wędzony Steinbach	2 kg (30.8%)	80 %	5
Ziarno	BESTMALZ - Bestt Pale Ale	4 kg (61.5%)	80.5 %	6
Ziarno	Strzegom Czekoladowy jasny	0.25 kg (3.8%)	68 %	400
Ziarno	Strzegom Karmel 150	0.25 kg (3.8%)	75 %	150

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	50 g	30 min	13 %
Aromat (koniec gotowania)	Centennial	50 g	5 min	10.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	50 g	5 min	12 %
Whirlpool	Mosaic	50 g	0 min	10 %
Na zimno	Equinox	100 g	5 dni	13.1 %
Na zimno	Mosaic	50 g	5 dni	10 %

### Drożdże

<b>Nazwa</b>	<b>Typ</b>	<b>Forma</b>	<b>Ilość</b>	<b>Laboratorium</b>
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis