

# Bursztynek, Bursztynek

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **38**
- SRM **16.7**
- Styl **American Amber Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **60 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **65.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **78.5 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **42.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **56.3 L**

## Kroki

- Temp **50 C**, Czas **0 min**
- Temp **52 C**, Czas **5 min**
- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **77 C**, Czas **5 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **42.2 L** wody do zacierania do **55C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **0 min** w **50C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **77C**
- Wystadzaj używając **50.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **78.5 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	1.85 kg (12.8%)	82 %	4
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	5.92 kg (40.9%)	79 %	22
Ziarno	Strzegom Wiedeński	2 kg (13.8%)	79 %	10
Ziarno	płatki żytnie	2 kg (13.8%)	85 %	8
Ziarno	Cara Ruby Castle	0.7 kg (4.8%)	72 %	49
Ziarno	Arome Castle Malting	0.7 kg (4.8%)	72 %	100
Ziarno	Special B Malt	0.6 kg (4.1%)	65.2 %	315
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.2 kg (1.4%)	68 %	1200
Cukier	cukier do refermentacji	0.4 kg (2.8%)	--- %	---
Ziarno	Strzegom Czekoladowy jasny	0.11 kg (0.8%)	68 %	400

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
----------	-------	-------	------	------------

Gotowanie	Marynka	38 g	60 min	9.4 %
Gotowanie	Magnum pl	25 g	60 min	12.4 %
Aromat (koniec gotowania)	Ekuanot	60 g	10 min	14 %
Aromat (koniec gotowania)	Amarillo	60 g	5 min	7.1 %
Aromat (koniec gotowania)	Cascade	60 g	1 min	6.9 %
Whirlpool	Amarillo 80-71 C 80 min	30 g	---	7.1 %
Whirlpool	Cascade 80-71 C 80 min	30 g	---	6.9 %
Whirlpool	Ekuanot 80-71 C 80 min	30 g	---	14 %
Na zimno	Amarillo	40 g	5 dni	7.1 %
Na zimno	Cascade	40 g	5 dni	6.9 %
Na zimno	Ekuanot	40 g	5 dni	14 %