

## Placek wiśniowy

- Gęstość **16.6 BLG**
- ABV **7 %**
- IBU **28**
- SRM **29.5**
- Styl **Sweet Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **21 L**

### Kroki

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

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.8 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min w 67C**
- Wystadzaj używając **14.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Weyermann - Pale Ale Malt	3 kg (48%)	85 %	7
Ziarno	Fawcett - Pale Chocolate	0.2 kg (3.2%)	71 %	550
Ziarno	Carafa II	0.25 kg (4%)	70 %	1000
Ziarno	Strzegom Karmel 150	0.25 kg (4%)	75 %	150
Ziarno	Strzegom Karmel 300	0.2 kg (3.2%)	70 %	299
Ziarno	Weyermann Specjal W	0.25 kg (4%)	68 %	300
Ziarno	Monachijski	0.45 kg (7.2%)	80 %	16
Ziarno	Płatki owsiane	0.65 kg (10.4%)	85 %	3
Cukier	Milk Sugar (Lactose)	1 kg (16%)	76.1 %	0

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	30 g	60 min	10 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	11.5 g	Safale

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	Wiśnie mrożone	2500 g	Fermentacja cicha	14 dni
Przyprawa	Wanilia laska	4 g	Fermentacja cicha	14 dni

## Notatki

- Piwo warzy się póki co w głowie :)  
Laktoza dodawana 15 min przed końcem gotowania (0,5 kg).  
Wanilia dodawana na cichą - podprażona na patelni wraz z mrożonymi wiśniami i laktozą (piwo okazało się trochę za gorzkie).  
*18 lis 2019, 00:28*