

## #06 Session West Coast IPA

- Gęstość **10.5 BLG**
- ABV **4.2 %**
- IBU **77**
- SRM **5.8**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **7.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **9.9 L**

### Kroki

- Temp **63 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **7.6 L** wody do zacierania do **69.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **7.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.2 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	2 kg (87%)	80 %	4
Ziarno	Viking Pale Ale malt	0.2 kg (8.7%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Karmel 150	0.1 kg (4.3%)	75 %	150

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Warrior	10 g	25 min	15.5 %
Gotowanie	Warrior	10 g	15 min	15.5 %
Gotowanie	Warrior	10 g	5 min	15.5 %
Whirlpool	Centennial	30 g	30 min	10.5 %
Na zimno	Mosaic	30 g	2 dni	10 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis

### Notatki

- Słód karmelowy na mash-out na kolor  
*5 mar 2018, 17:04*