

## West Coast nowy sezon

- Gęstość **15.9 BLG**
- ABV **6.7 %**
- IBU **53**
- SRM **4.2**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **13 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.7 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **16.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.1 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **11.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.6 L**

### Kroki

- Temp **65 C**, Czas **65 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **11.8 L** wody do zacierania do **72.2C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **65 min w 65C**
- Przetrzyj zacier **5 min w 78C**
- Wyszadzaj używając **8.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **16.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	3.8 kg (95%)	82 %	4
Cukier	Candi Sugar, Clear	0.2 kg (5%)	78.3 %	2

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Citra	20 g	60 min	14 %
Gotowanie	Amarillo	15 g	20 min	6 %
Gotowanie	Columbus	10 g	1 min	13.9 %
Gotowanie	Citra	20 g	1 min	14 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	1 min	6 %

### Drożdże

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

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	Whirflock	1 g	Gotowanie	10 min