

WEST COAST BLACK VERMONT IPA

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **66**
- SRM **23.1**
- Styl **Black IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.2 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.6 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **14.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Briess - Pilsen Malt	5.5 kg (84%)	80.5 %	2
Ziarno	Carafa II special	0.5 kg (7.6%)	70 %	812
Ziarno	Biscuit Malt	0.125 kg (1.9%)	79 %	45
Ziarno	Cookie	0.125 kg (1.9%)	79 %	50
Ziarno	bobik słodowany	0.3 kg (4.6%)	70 %	2

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook PL	20 g	30 min	8 %
Gotowanie	Ekuanot	30 g	30 min	14 %
Gotowanie	Simcoe	30 g	15 min	13.2 %
Aromat (koniec gotowania)	Simcoe	30 g	5 min	13.2 %
Na zimno	Centennial	30 g	5 dni	10.5 %
Na zimno	Willamette	30 g	5 dni	5 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
-------	-----	-------	-------	--------------

Gozdawa - Pure Ale Yeast 7	Ale	Gęstwa	200 ml	Gozdawa
-------------------------------	-----	--------	--------	---------