

## West Coast 2 California Blue PK

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV **5.7 %**
- IBU **44**
- SRM **3.6**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **15.8 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **19.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.1 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **16 L**

### Kroki

- Temp **53 C**, Czas **10 min**
- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.1 L** wody do zacierania do **58.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **10 min** w **53C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wystadzaj używając **11.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **19.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilsner Malz Best	3 kg (75%)	81 %	3
Ziarno	Pale Ale Best	0.4 kg (10%)	80 %	6
Ziarno	Weizenmalz Best	0.4 kg (10%)	82 %	4
Ziarno	Carapils Best	0.1 kg (2.5%)	75 %	5
Cukier	Sugar, Table (Sucrose)	0.1 kg (2.5%)	100 %	2

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Brzezka przednia	Columbus/Tomahawk/Zeus	5 g	60 min	15.5 %
Gotowanie	Simcoe	5 g	15 min	14.5 %
Gotowanie	Amarillo	5 g	15 min	8.7 %
Gotowanie	Lemon drop	5 g	15 min	4.9 %
Gotowanie	Simcoe	10 g	5 min	14.5 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	5 min	8.7 %
Gotowanie	Lemon drop	10 g	5 min	4.9 %

Whirlpool	Simcoe	10 g	30 min	14.5 %
Whirlpool	Amarillo	10 g	30 min	8.7 %
Whirlpool	Lemon drop	10 g	30 min	4.9 %
Na zimno	Simcoe	20 g	2 dni	14.5 %
Na zimno	Amarillo	20 g	2 dni	8.7 %
Na zimno	Lemon drop	20 g	2 dni	4.9 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Danstar American West Coast	Ale	Gęstwa	100 ml	---

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	Gips piwowarski	3 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	Kwas Mlekowy	4 g	Zacieranie	60 min

## Notatki

- Mosaic. El dorado  
13 maj 2020, 22:51