

## West coast AIPA

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **65**
- SRM **3.8**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.1 L**
- Czas gotowania **85 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.2 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.6 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **14.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.3 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt        | 4 kg (71.4%)  | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 1 kg (17.9%)  | 80 %       | 6   |
| Ziarno | Weyermann - Carapils       | 0.2 kg (3.6%) | 78 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki owsiane             | 0.4 kg (7.1%) | 85 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa    | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Izabella | 30 g  | 60 min | 5.1 %      |
| Gotowanie                 | Junga    | 40 g  | 60 min | 10 %       |
| Gotowanie                 | Citra    | 25 g  | 15 min | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra    | 50 g  | 0 min  | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic   | 25 g  | 0 min  | 10 %       |
| Na zimno                  | Citra    | 50 g  | 3 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Mosaic   | 50 g  | 3 dni  | 10 %       |

### Drożdże

| <b>Nazwa</b>         | <b>Typ</b> | <b>Forma</b> | <b>Ilość</b> | <b>Laboratorium</b> |
|----------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| omega 004 west coast | Ale        | Płynne       | 1000 ml      | omega               |