

## Colorado APA

---

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **40**
- SRM **3.7**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.2 L**
- Czas gotowania **80 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.6 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.1 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13 L**
- Całkowita objętość zacieru **17.2 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pale Malt (2 Row) US	4 kg (95.2%)	85 %	4
Ziarno	Caramel/Crystal Malt - 10L	0.2 kg (4.8%)	85 %	20

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Horizon	20 g	60 min	14 %
Gotowanie	Horizon	10 g	10 min	14 %
Gotowanie	Ahtanum	10 g	10 min	4 %
Gotowanie	Ahtanum	20 g	0 min	4 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	10 g	0 min	16.5 %
Gotowanie	Equinox	10 g	0 min	13.4 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Gęstwa	100 ml	---