

# Ananas APA

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV **5.2 %**
- IBU **57**
- SRM **4**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **40 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **42 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **50.6 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **26.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **35.6 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	6 kg (67.4%)	81 %	4
Ziarno	Monachijski	1 kg (11.2%)	80 %	16
Ziarno	Żytni	0.5 kg (5.6%)	85 %	8
Ziarno	Pszeniczny	0.5 kg (5.6%)	85 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.4 kg (4.5%)	85 %	3
Ziarno	Rice, Flaked	0.5 kg (5.6%)	70 %	2

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Nugget	70 g	60 min	15 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Suche	20 g	Safale