

# Hazy APA

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **37**
- SRM **3.6**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20 L**
- Całkowita objętość zacieru **25 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	1.8 kg (36%)	81 %	4
Ziarno	Pszeniczny	2.3 kg (46%)	85 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.9 kg (18%)	85 %	3

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Galaxy	15 g	15 min	15 %
Gotowanie	Galaxy	15 g	5 min	15 %
Gotowanie	Citra	30 g	5 min	12 %
Aromat (koniec gotowania)	Galaxy	30 g	1 min	15 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	30 g	1 min	12 %
Whirlpool	Galaxy	30 g	5 min	15 %
Whirlpool	Citra	30 g	5 min	12 %
Na zimno	Citra	60 g	3 dni	12 %
Na zimno	Galaxy	80 g	2 dni	15 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM52 Amerykański Sen	Ale	Gęstwa	150 ml	Fermentum Mobile

## Notatki

- zacieranie  
68st - 70min  
78st - 10min  
18 maj 2021, 21:13