

## Centennial APA

- Gęstość **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **41**
- SRM **10.1**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzożki **26.4 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	Bruntal ekstrakt słodowy Pale Ale	3.4 kg (100%)	82 %	35

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga PL 12,9% AA	20 g	60 min	12.9 %
Gotowanie	Centennial USA 10,2% AA	10 g	15 min	10.2 %
Gotowanie	Centennial USA 10,2% AA	10 g	10 min	10.2 %
Aromat (koniec gotowania)	Centennial USA 10,2% AA	10 g	5 min	10.2 %
Na zimno	Centennial USA 10,2% AA	70 g	4 dni	10.2 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11.5 g	Safale