

# ChmielApka

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV ---
- IBU **28**
- SRM **4.4**
- 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 **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.4 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	1 kg (19.6%)	80 %	4
Ziarno	Strzegom Pale Ale	3 kg (58.8%)	79 %	6
Ziarno	Colorado Pale Base	1 kg (19.6%)	79 %	6
Ziarno	Płatki owsiane	0.1 kg (2%)	85 %	3

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Lemon drop	10 g	60 min	4.6 %
Gotowanie	Citra	10 g	60 min	12 %
Aromat (koniec gotowania)	Citra	10 g	15 min	12 %
Aromat (koniec gotowania)	Cascade	10 g	15 min	6 %
Na zimno	Lemon drop	40 g	7 dni	4.6 %
Na zimno	Citra	30 g	7 dni	12 %
Na zimno	Cascade	40 g	7 dni	6 %

## Drożdże

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