

## GOLDIE APA #GAPA

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **48**
- SRM **6.4**
- 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 **40 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	Gozdawa ekstrakt słodowy jasny	1.7 kg (43.6%)	80 %	24
Płynny ekstrakt	Gozdawa ekstrakt słodowy superjasny suchy	1.7 kg (43.6%)	80 %	9
Cukier	Kryształ	0.5 kg (12.8%)	100 %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	40 g	30 min	8 %
Gotowanie	Amarillo	20 g	20 min	10 %
Gotowanie	Citra	20 g	10 min	12 %
Na zimno	Amarillo	30 g	7 dni	10 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis