

## APA 40

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **38**
- SRM **5.8**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **45 min**
- Szybkość odparowywania --- %/h
- Ilość gotowanej brzezki --- L

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **26 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	5 kg (76.9%)	60 %	6
Ziarno	Strzegom Wiedeński	1 kg (15.4%)	60 %	10
Ziarno	zakwaszający	0.5 kg (7.7%)	60 %	6

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	19 g	45 min	12.8 %
Gotowanie	Simcoe	10 g	15 min	11.7 %
Gotowanie	Citra	10 g	15 min	11.8 %
Na zimno	Citra	30 g	7 dni	12 %
Na zimno	Simcoe	26 g	7 dni	13.2 %
Na zimno	Amarillo	10 g	7 dni	9.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM52 Amerykański Sen	Ale	Płynne	1000 ml	Fermentum Mobile