

## Apa 82

---

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **38**
- SRM ---

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **12.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **11.7 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pale ale	2 kg (76.9%)	--- %	---
Ziarno	Pszeniczny jasny	0.25 kg (9.6%)	--- %	---
Ziarno	Karmelowy	0.15 kg (5.8%)	--- %	---
Ziarno	Pale ale 2	0.2 kg (7.7%)	--- %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Warrior	6 g	60 min	14.7 %
Gotowanie	Citra	10 g	15 min	13.5 %
Gotowanie	Amarillo	10 g	7 min	8.8 %
Gotowanie	Citra	15 g	0 min	13.5 %
Gotowanie	Amarillo	15 g	0 min	8.8 %

### Notatki

- Na cicha poszło: 25 gr citry, 25gr amarillo.  
30 sty 2018, 18:25