

## apa dupa

---

- Gęstość **12.9 BLG**
- ABV **5.2 %**
- IBU **45**
- SRM **4.5**
- Styl **American Pale Ale**

### 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 **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **8.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **11 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.5 kg (90.9%)	80 %	5
Ziarno	carabody viking	0.25 kg (9.1%)	80 %	8

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	10 g	60 min	12 %
Aromat (koniec gotowania)	lunga	20 g	10 min	12 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
safeale us05	Ale	Gęstwa	200 ml	---