

## American Stout - kwiecień 2020

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **35**
- SRM **28.6**
- Styl **American Stout**

### 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 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **12.2 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.5 kg (82%)	80 %	5
Ziarno	Carafa III	0.15 kg (4.9%)	70 %	1034
Ziarno	Jęczmień palony	0.1 kg (3.3%)	55 %	985
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.2 kg (6.6%)	85 %	3
Ziarno	Monachijski	0.1 kg (3.3%)	80 %	16

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	10 g	60 min	13 %
Aromat (koniec gotowania)	Chinook	10 g	4 min	13 %
Aromat (koniec gotowania)	Amarillo	10 g	4 min	9.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Cascade	10 g	4 min	6 %
Na zimno	Chinook	10 g	3 dni	13 %
Na zimno	Amarillo	20 g	3 dni	9.5 %
Na zimno	Cascade	20 g	3 dni	6 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM52 Amerykański Sen	Ale	Gęstwa	300 ml	Fermentum Mobile