

## Pokerzysta - Foreign Stout

- Gęstość **16.4 BLG**
- ABV **6.9 %**
- IBU **48**
- SRM **39.6**
- Styl **Foreign Extra Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **15.8 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **19.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.8 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	2 kg (38.5%)	79 %	22
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2 kg (38.5%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Czekoladowy jasny	1 kg (19.2%)	68 %	400
Ziarno	Jęczmień palony	0.2 kg (3.8%)	55 %	985

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	15 g	60 min	15.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Styrian Golding	15 g	15 min	14.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Styrian Golding	15 g	5 min	14.5 %
Whirlpool	Columbus/Tomahawk/Zeus	15 g	0 min	15.5 %

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	Laska wanili	5 g	Gotowanie	20 min