

# Stalin

- Gęstość **19.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **93**
- SRM **40**
- Styl **Foreign Extra Stout**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22.5 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.5 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **25 L**
- Całkowita objętość zacieru **33.4 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	5 kg (59.9%)	79 %	6
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	1 kg (12%)	79 %	16
Ziarno	Strzegom Barwiący	0.4 kg (4.8%)	68 %	1300
Ziarno	Czekoladowy	0.2 kg (2.4%)	60 %	788
Ziarno	Jęczmień palony	0.35 kg (4.2%)	55 %	985
Ziarno	Strzegom pszeniczny	0.6 kg (7.2%)	81 %	6
Ziarno	Strzegom Karmel 150	0.8 kg (9.6%)	75 %	150

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	50 g	60 min	15 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	20 g	30 min	15 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	30 g	15 min	15 %