

## Rye Stout

---

- Gęstość **40.1 BLG**
- ABV **22.5 %**
- IBU **111**
- SRM **110**
- Styl **Russian Imperial Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.8 L**
- Czas gotowania **120 min**
- Szybkość odparowywania **20 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **20.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **71 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **48 L**
- Całkowita objętość zacieru **60 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński	7 kg (58.3%)	81 %	4
Ziarno	Jęczmień palony	2 kg (16.7%)	55 %	985
Ziarno	Żytni	2 kg (16.7%)	85 %	8
Ziarno	Caraaroma	1 kg (8.3%)	78 %	400

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunfa	200 g	60 min	10 %