

## RIS Noworoczny

- Gęstość **27.4 BLG**
- ABV **13.2 %**
- IBU **92**
- SRM **55.5**
- Styl **Russian Imperial Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **31.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **38 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **37.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **55.9 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Paleale	16 kg (85.9%)	75 %	---
Ziarno	Carafa II	0.22 kg (1.2%)	70 %	812
Ziarno	Karmelowy żytni Strzegom	0.3 kg (1.6%)	75 %	150
Ziarno	Palone Ziarno J	0.3 kg (1.6%)	75 %	1200
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.8 kg (4.3%)	68 %	1200
Ziarno	Karmelowy	1 kg (5.4%)	70 %	600

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Warrior	100 g	60 min	15 %
Gotowanie	Northdown	50 g	30 min	8.2 %
Gotowanie	Lubelski	100 g	30 min	4 %
Gotowanie	Cascade	30 g	5 min	5 %
Gotowanie	Chinook pl	70 g	5 min	10 %

### Drożdze

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Zebrane US-08 po 100IBU IPA	Ale	Gęstwa	300 ml	---