

## ris

- Gęstość **24.6 BLG**
- ABV **11.4 %**
- IBU **94**
- SRM **417.4**
- Styl **Russian Imperial Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **19.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24.1 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	Jęczmienny karmelowy ekstrakt słodowy	1.2 kg (12.4%)	57 %	6818
Płynny ekstrakt	ciemny ekstrakt słodowy żytni	1.2 kg (12.4%)	57 %	13068
Płynny ekstrakt	ekstrakt słodowy ciemny WES	2.4 kg (24.7%)	60 %	621
Płynny ekstrakt	Bruntal ekstrakt słodowy pszeniczny	1.2 kg (12.4%)	60 %	30
Płynny ekstrakt	WES ekstrakt słodowy jasny	3.4 kg (35.1%)	60 %	45
Ziarno	Jęczmień palony	0.3 kg (3.1%)	100 %	985

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	100 g	60 min	10 %
Gotowanie	Challenger	40 g	30 min	5.8 %
Gotowanie	Flyer	28 g	10 min	9 %
Gotowanie	Challenger	20 g	10 min	5.8 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Us 05	Ale	Gęstwa	10 ml	---