

## ris

- Gravity **24.6 BLG**
- ABV **11.4 %**
- IBU **94**
- SRM **417.4**
- Style **Russian Imperial Stout**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **19 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **19.9 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **24.1 liter(s)**

### Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Liquid Extract	Jęczmienny karmelowy ekstrakt słodowy	1.2 kg (12.4%)	57 %	6818
Liquid Extract	ciemny ekstrakt słodowy żytni	1.2 kg (12.4%)	57 %	13068
Liquid Extract	ekstrakt słodowy ciemny WES	2.4 kg (24.7%)	60 %	621
Liquid Extract	Bruntal ekstrakt słodowy pszeniczny	1.2 kg (12.4%)	60 %	30
Liquid Extract	WES ekstrakt słodowy jasny	3.4 kg (35.1%)	60 %	45
Grain	Jęczmień palony	0.3 kg (3.1%)	100 %	985

### Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Marynka	100 g	60 min	10 %
Boil	Challenger	40 g	30 min	5.8 %
Boil	Flyer	28 g	10 min	9 %
Boil	Challenger	20 g	10 min	5.8 %

### Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Us 05	Ale	Slant	10 ml	---