

## #91 RIS

- Gravity **28.9 BLG**
- ABV **14.1 %**
- IBU **84**
- SRM **50.6**
- Style **Russian Imperial Stout**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **14 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **14.7 liter(s)**
- Boil time **90 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **19.2 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **70 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **29.1 liter(s)**
- Total mash volume **38.8 liter(s)**

### Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Pilsner malt	5 kg (51.5%)	82 %	4
Grain	Żytni	2.2 kg (22.7%)	85 %	8
Grain	Płatki owsiane	1 kg (10.3%)	60 %	3
Grain	Special B Malt	0.75 kg (7.7%)	65.2 %	315
Grain	Fawcett - Pale Chocolate	0.38 kg (3.9%)	71 %	600
Grain	Weyermann - Dehusked Carafa III	0.38 kg (3.9%)	70 %	1024

### Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Ma być 100 ibu	100 g	90 min	10 %

### Notes

- Warzenie 20-21.06.2021  
1kg carafa III s. cold steeping 2.5l wody  
Gęstwa us-05 500ml, dodana 22.06. w temp 15 stopni (przed napowietrzaniem sterownik pokazywał 13,4)

Fermentacja:

1 dzień - (22.06) - 13

2 dzień - (24.06) - 13

3 dzień - (25.06) - 13

4 dzień - (26.06) - 14

5 dzień - (27.06) - 15

6 dzień - (28.06) - 16

7 dzień - (29.06) - 17

8 dzień - (30.06) - 18

Jun 20, 2021, 7:02 PM