

## # 6 Back In Black Coffee FES

---

- Gravity **15.9 BLG**
- ABV **6.7 %**
- IBU **41**
- SRM **29.9**
- Style **Foreign Extra Stout**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **9.5 liter(s)**
- Trub loss **10 %**
- Size with trub loss **10.6 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **14 %/h**
- Boil size **13.5 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **78 %**
- Liquor-to-grist ratio **2.8 liter(s) / kg**
- Mash size **9 liter(s)**
- Total mash volume **12.2 liter(s)**

### Steps

- Temp **65 C**, Time **30 min**
- Temp **72 C**, Time **30 min**
- Temp **77 C**, Time **5 min**

### Mash step by step

- Heat up **9 liter(s)** of strike water to **73C**
- Add grains
- Keep mash **30 min** at **65C**
- Keep mash **30 min** at **72C**
- Keep mash **5 min** at **77C**
- Sparge using **7.7 liter(s)** of **76C** water or to achieve **13.5 liter(s)** of wort

### Fermentables

| Type  | Name                        | Amount          | Yield | EBC  |
|-------|-----------------------------|-----------------|-------|------|
| Grain | Viking Pale Ale malt        | 2.5 kg (78.1%)  | 80 %  | 6    |
| Grain | Strzegom Monachijski typ I  | 0.25 kg (7.8%)  | 79 %  | 14   |
| Grain | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.125 kg (3.9%) | 68 %  | 1200 |
| Grain | Jęczmień palony             | 0.125 kg (3.9%) | 55 %  | 1000 |
| Grain | Płatki jęczmienne           | 0.2 kg (6.3%)   | 85 %  | 3    |

### Hops

| Use for | Name               | Amount | Time   | Alpha acid |
|---------|--------------------|--------|--------|------------|
| Boil    | Chinook            | 19 g   | 60 min | 11 %       |
| Boil    | East Kent Goldings | 8 g    | 5 min  | 5.1 %      |

### Yeasts

| Name        | Type | Form | Amount | Laboratory |
|-------------|------|------|--------|------------|
| Safale S-04 | Ale  | Dry  | 8 g    | Safale     |

### Extras

| Type   | Name                             | Amount | Use for   | Time     |
|--------|----------------------------------|--------|-----------|----------|
| Flavor | Kawa Congo Kivu -<br>całe ziarna | 60 g   | Secondary | 4 day(s) |
| Fining | mech irlandzki                   | 3 g    | Boil      | 15 min   |

## Notes

- Pierwsza warka z zacieraniem  
 WARKA 6  
 06.06.2020  
 Piwo z zacieraniem sładów (10 litrów fermentowało)  
 Back In Black Coffee Extra Stout - zestaw surowców na 10 litrów 47 zł  
 Sład pale ale VIKING MALT 2,5kg  
 Sład monachijski typ I VIKING MALT 0,25kg  
 Płatki jęczmienne 0,2kg  
 Sład czekoladowy ciemny VIKING MALT 0,125kg  
 Jęczmień prażony VIKING MALT 0,125kg  
 Chmiel gorzki Hallerauer Tradition 25g  
 Chmiel aromatyczny East Kent Goldings 8g  
 chmiel Chinook 20 gram 5 zł  
 Drożdże górnej fermentacji Safale S-04 11 zł  
 Kawa Congo Kivu 100 gram 10 zł  
 (w sumie 73 zł)

zacierałem w 9 litrach wody  
 wysładzałem (też 9 litrów poszło) do uzyskania 12 litrów brzezki  
 po filtracji, przed gotowaniem blg 11  
 po gotowaniu i schłodzeniu zostało 9,9 litrów brzezki, 16 blg

Nie przelewałem na cichą, straty na mierzeniu blg 0,15 litra  
 Po końcowym filtrowaniu i dolaniu 0,4 litra wody z glukozą zostało 8,9 litrów czyli strata przy filtrowaniu - 1,4 litra.

Łączne straty przy fermentacji:  
 0,15 przy każdym mierzeniu blg (razy 1)  
 1,4 przelewanie przy filtrowaniu  
 W sumie strat 1,5

Kurwa, dramat przy filtrowaniu, ziarna kawy zapychają rurkę, jak nie będzie zakażenia to cud, bardzo duże straty przy filtrowaniu przez to zapychanie

Blg początkowe 16, końcowe 5, alk 6,0  
 Nie przelewam na cichą, dodałem 60 gram kawy po 15 dniach fermentacji, butelkowałem po 19 dniach fermentacji

Butelkowałem 25.06.2020  
 16 butelek, ~4,50 za butelkę

(wyszło takie sobie, ale im starsze tym lepsze, kawa niepotrzebna)  
 Jun 4, 2020, 10:00 PM