

## Czarna czerń

---

- Gęstość **26.2 BLG**
- ABV **12.3 %**
- IBU ---
- SRM **42.6**
- Styl **Russian Imperial Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **15.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **19 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **26.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **34.6 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 6 kg (77.9%)  | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 1 kg (13%)    | 60 %       | 3   |
| Ziarno | Jęczmień palony      | 0.7 kg (9.1%) | 55 %       | 985 |