

Christmas Russian Imperial Stout

- Gęstość **27.7 BLG**
- ABV **13.3 %**
- IBU **81**
- SRM **43.1**
- 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 **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **29.6 L**

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 5 kg (61.4%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.71 kg (8.8%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Słód Enzymatyczny Viking Malt | 0.71 kg (8.8%) | 80 % | 7 |
| Ziarno | Special B Malt | 0.36 kg (4.4%) | 65.2 % | 315 |
| Ziarno | Fawcett - Pale Chocolate | 0.21 kg (2.6%) | 71 % | 600 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.21 kg (2.6%) | 68 % | 1200 |
| Ziarno | Fawcett - Pszeniczny Czekoladowy | 0.21 kg (2.6%) | 73 % | 1001 |
| Cukier | Milk Sugar (Lactose) | 0.71 kg (8.8%) | 100 % | 0 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|---------|--------|------------|
| Gotowanie | Magnum | 35.71 g | 60 min | 13.5 % |
| Gotowanie | Marynka | 35.71 g | 60 min | 10 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Progress | 35.71 g | 15 min | 5.5 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Fuggles | 35.71 g | 15 min | 4.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--|-----|-------|--------|-----------------|
| Mangrove Jack's M42 New World Strong Ale | Ale | Suche | 7.14 g | Mangrove Jack's |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|---------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dodatek smakowy | burbon płatki | 17.86 g | Fermentacja cicha | 10 dni |
| Dodatek smakowy | skórka z pomarańczy | 35.71 g | Fermentacja cicha | 5 dni |