

Pastry Stout

- Gęstość **25.7 BLG**
- ABV **12.1 %**
- IBU **13**
- SRM **57.1**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **16 L**
- Straty z fermentacji **8 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **17.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **20.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **65 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **30.6 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.6 L** wody do zacierania do **74.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **8.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **20.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|-------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 6 kg (60%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Czekoladowy | 0.5 kg (5%) | 60 % | 1200 |
| Ziarno | Żytni palony | 0.5 kg (5%) | 20 % | 493 |
| Ziarno | Żytni karmelowy | 0.5 kg (5%) | 74 % | 175 |
| Ziarno | Caraaroma | 0.5 kg (5%) | 78 % | 400 |
| Ziarno | Abbey Castle | 0.5 kg (5%) | 80 % | 45 |
| Cukier | Milk Sugar (Lactose) | 0.5 kg (5%) | 76.1 % | 0 |
| Cukier | XYLITOL | 0.5 kg (5%) | 75 % | 2 |
| Ziarno | Biscuit Malt | 0.5 kg (5%) | 79 % | 50 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Lubelski | 40 g | 60 min | 4 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|--------|--------|--------------|
| Gęstwa US-05 | Ale | Gęstwa | 150 ml | --- |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dodatek smakowy | Ziarna kakaowca | 300 g | Fermentacja cicha | 21 dni |
| Dodatek smakowy | Tonka | 10 g | Fermentacja cicha | 7 dni |
| Dodatek smakowy | Wiórki kokosowe | 400 g | Fermentacja cicha | 21 dni |
| Dodatek smakowy | Płatki High vanilla macerowane | 50 g | Fermentacja cicha | 21 dni |