

RIS 2.0

- Gęstość **27.2 BLG**
- ABV **13 %**
- IBU **53**
- SRM **78.1**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **26 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28.6 L**
- Czas gotowania **80 min**
- Szybkość odparowywania **7 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **34.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **31.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **47.7 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **116 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **31.8 L** wody do zacierania do **77.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **116 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **18.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **34.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt | 7 kg (44%) | 80 % | 7 |
| Ziarno | Pilzneński | 4 kg (25.2%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | carmel aromatic | 0.9 kg (5.7%) | 80 % | 160 |
| Ziarno | Castlemalting - Cara Clair | 1.3 kg (8.2%) | 78 % | 4 |
| Ziarno | carafa special | 0.9 kg (5.7%) | 75 % | 1300 |
| Ziarno | Fawcett - Pszeniczny Czekoladowy | 0.9 kg (5.7%) | 73 % | 1001 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.9 kg (5.7%) | 55 % | 985 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Chinook | 65 g | 80 min | 13 % |
| Gotowanie | Chinook | 35 g | 20 min | 13 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|--------|--------|--------------|
| gęstwa S 05 | Ale | Gęstwa | 125 ml | --- |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dodatek smakowy | laska wanilli | 1 g | Gotowanie | 30 min |
| Dodatek smakowy | ziarna kakaowca | 50 g | Gotowanie | 30 min |
| Dodatek smakowy | płatki dębowe | 100 g | Fermentacja cicha | 30 dni |