

paRIS

- Gęstość **24 BLG**
- ABV **11 %**
- IBU **83**
- SRM **66.8**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **60 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.1 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **80 min**
- Temp **76 C**, Czas **0 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.5 L** wody do zacierania do **76.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **80 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **4.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 3 kg (45.5%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 1 kg (15.2%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Pszeniczny Crystal Fawcet | 0.5 kg (7.6%) | 75 % | 170 |
| Ziarno | Aromatic Malt | 0.5 kg (7.6%) | 78 % | 51 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 600 | 0.4 kg (6.1%) | 75 % | 600 |
| Ziarno | Carafa II | 0.2 kg (3%) | 70 % | 1200 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.3 kg (4.5%) | 68 % | 1200 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 0.5 kg (7.6%) | 80 % | 2 |
| Ziarno | Rye, Flaked | 0.2 kg (3%) | 78.3 % | 4 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Northern Brewer | 50 g | 30 min | 11.6 % |
| Gotowanie | Northern Brewer | 30 g | 15 min | 11.6 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|-------|-----|--------|--------|--------|
| US-05 | Ale | Gęstwa | 150 ml | Safale |
|-------|-----|--------|--------|--------|