

Weles

- Gęstość **20.9 BLG**
- ABV **9.3 %**
- IBU **64**
- SRM **73**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **9 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **9.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **11.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **45 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.1 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.1 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **180 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13.7 L** wody do zacierania do **79.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **180 min** w **68C**
- Wystadzaj używając **4.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **11.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 1.5 kg (23.1%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Strzegom Jęczmień prażony | 0.3 kg (4.6%) | 70 % | 1000 |
| Ziarno | Strzegom Żyto prażone | 0.3 kg (4.6%) | 65 % | 1100 |
| Ziarno | Karmelowy żytni Strzegom | 1 kg (15.4%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 1 kg (15.4%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 1 kg (15.4%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 150 | 1 kg (15.4%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Żyto | 0.4 kg (6.2%) | 75 % | 4 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|------------------|-------|-------|--------|------------|
| Brzezka przednia | lunga | 30 g | 60 min | 11 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|--------|--------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Gęstwa | 100 ml | --- |

Dodatki

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-------------|-------|-------------------|--------|
| Dodatek smakowy | P łatk dębu | 30 g | Fermentacja cicha | 14 dni |