

Rakija RIS

- Gęstość **24.4 BLG**
- ABV **11.3 %**
- IBU **87**
- SRM **52.7**
- 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 **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.6 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.2 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt | 3 kg (55.6%) | 80 % | 7 |
| Ziarno | Monachijski | 1 kg (18.5%) | 80 % | 16 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.25 kg (4.6%) | 68 % | 1200 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy jasny | 0.25 kg (4.6%) | 68 % | 400 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.25 kg (4.6%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | karmelowy | 0.2 kg (3.7%) | --- % | --- |
| Ziarno | Żytni | 0.25 kg (4.6%) | 85 % | 8 |
| Ziarno | Caffe light | 0.2 kg (3.7%) | --- % | --- |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Wolf | 50 g | 90 min | 10 % |
| Gotowanie | Aurora | 15 g | 30 min | 8.5 % |
| Gotowanie | Aurora | 15 g | 5 min | 8.5 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|------|-----|--------|--------|-----|
| S 05 | Ale | Gęstwa | 300 ml | --- |
|------|-----|--------|--------|-----|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Przyprawa | Płatki dębowe macerowane w rakiji | 25 g | Fermentacja cicha | 14 dni |