

RIS wg Jacek Michna

- Gęstość **27 BLG**
- ABV **12.9 %**
- IBU **58**
- SRM **49.4**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.2 L**
- Czas gotowania **180 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **29.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **41 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **90 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **29.3 L** wody do zacierania do **76.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **90 min** w **67C**
- Wystadzaj używając **12.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 5 kg (42.7%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Monachijski | 3.5 kg (29.9%) | 80 % | 16 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.6 kg (5.1%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Caraaroma | 0.5 kg (4.3%) | 78 % | 400 |
| Ziarno | Słód Caramunich Typ II Weyermann | 0.5 kg (4.3%) | 73 % | 120 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.4 kg (3.4%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (3.4%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Jęczmień niesłodowany | 0.4 kg (3.4%) | 75 % | 2 |
| Ziarno | Carafa | 0.4 kg (3.4%) | 70 % | 664 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 80 g | 90 min | 10 % |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 60 g | 10 min | 4 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------------------|-----|--------|-------|--------------|
| WLP004 - Irish Ale Yeast | Ale | Płynne | 20 ml | White Labs |

Notatki

- płatki jęczmienne a nie jęczmień niesłodowany
drożdże to pewnie jakas gestwa? albo starter ?

burzliwa 21 dni w 15C
cicha 21 dni w 15C

[http://www.wiki.piwo.org/Russian_Imperial_Stout,_Jacek_Michna_\(szop007\)](http://www.wiki.piwo.org/Russian_Imperial_Stout,_Jacek_Michna_(szop007))
27 cze 2017, 20:38