

Syn Słońca

- Gęstość **13.6 BLG**
- ABV ---
- IBU **26**
- SRM **16.9**
- Styl **Irish Red Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.4 L**

Kroki

- Temp **52 C**, Czas **20 min**
- Temp **66 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.3 L** wody do zacierania do **56.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **52C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **16.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński | 2.5 kg (41%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ II | 0.3 kg (4.9%) | 79 % | 22 |
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 0.5 kg (8.2%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Carared | 0.5 kg (8.2%) | 75 % | 39 |
| Ziarno | Melanoiden Malt | 0.1 kg (1.6%) | 80 % | 39 |
| Ziarno | Strzegom Bursztynowy | 0.2 kg (3.3%) | 70 % | 49 |
| Ziarno | Karmelowy Czerwony | 2 kg (32.8%) | 75 % | 59 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Challenger | 10 g | 60 min | 7 % |
| Gotowanie | Kent Goldings | 25 g | 10 min | 5.5 % |
| Gotowanie | Fuggles | 25 g | 10 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Challenger | 20 g | 30 min | 7 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------|---------------------|-------|-----------|--------|
| Inne | Herbata z hibiskusa | 50 g | Gotowanie | 10 min |