

Słoneczko

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **25**
- SRM **4.1**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **170 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **178.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **215.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **152.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **195.8 L**

Kroki

- Temp **52 C**, Czas **50 min**
- Temp **68 C**, Czas **90 min**
- Temp **78 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **152.3 L** wody do zacierania do **56.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **90 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **78C**
- Wyladzaj używając **106.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **215.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 15 kg (34.5%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Pszenica niesłodowana | 14 kg (32.2%) | 75 % | 3 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 5.5 kg (12.6%) | 80 % | 2 |
| Ziarno | Pszeniczny | 3.5 kg (8%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Acid Malt | 2 kg (4.6%) | 58.7 % | 6 |
| Ziarno | Simpsons - Golden Naked Oats | 3.5 kg (8%) | 73 % | 20 |

Owies zmielony w młynku dla większej ilości łuski

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Herkules | 100 g | 60 min | 17 % |
| Gotowanie | Saaz (Czech Republic) | 100 g | 15 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Puławski | 35 g | 5 min | 4.3 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale K-97 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|------------------|--------|-----------|-------|
| Przyprawa | Kolendra | 70 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Curacao | 70 g | Gotowanie | 5 min |
| Przyprawa | Kolendra | 35 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | Curacao | 35 g | Gotowanie | 0 min |
| Ziolo | Miodokrzew | 70 g | Gotowanie | 0 min |
| Ziolo | Mirt cytrynowy | 70 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | Trawa cytrynowa | 10 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | Cytryna | 800 g | Gotowanie | 0 min |
| Dodatek smakowy | Pomarańcza | 1000 g | Gotowanie | 0 min |
| Przyprawa | Trawa cytrynowa | 10 g | Gotowanie | 5 min |
| Przyprawa | Kwiat pomarańczy | 10 g | Gotowanie | 0 min |