

Bez żadnego trybu

- Gęstość **17.7 BLG**
- ABV **7.6 %**
- IBU **62**
- SRM **5.1**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.4 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.3 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **40 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **12.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pilsner Malt | 2.5 kg (35.2%) | 81 % | 5 |
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 2.2 kg (31%) | 85 % | 7 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 1 kg (14.1%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 1 kg (14.1%) | 60 % | 3 |
| Ziarno | Płatki jęczmienne | 0.4 kg (5.6%) | 80 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------|-------|--------|------------|
| Brzezka przednia | Cascade | 10 g | 60 min | 5.8 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Cascade | 40 g | 15 min | 5.8 % |
| Whirlpool | Citra | 50 g | 20 min | 12.6 % |
| Whirlpool | Nelson Sauvín | 50 g | 20 min | 10.1 % |
| Whirlpool | Simcoe | 50 g | 20 min | 13.3 % |
| Na zimno | Galaxy | 50 g | 3 dni | 16.2 % |
| Na zimno | Nelson Sauvín | 50 g | 3 dni | 10.1 % |

| | | | | |
|----------|-------|------|-------|--------|
| Na zimno | Citra | 50 g | 3 dni | 12.6 % |
|----------|-------|------|-------|--------|

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| WLP067 - Coastal Haze | Ale | Gęstwa | 200 ml | White Labs |