

aipa

- Gęstość **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **47**
- SRM **4.2**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21 L**
- Całkowita objętość zacieru **28 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **80 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **80 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Wyladuj używając **15 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|-------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 7 kg (100%) | 82 % | 4 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 20 g | 15 min | 12.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra | 20 g | 15 min | 13.7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 20 g | 10 min | 12.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra | 20 g | 10 min | 13.7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 20 g | 5 min | 12.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra | 20 g | 5 min | 13.7 % |
| Whirlpool | Mosaic | 20 g | 0 min | 12.1 % |
| Whirlpool | Citra | 20 g | 0 min | 13.7 % |
| Na zimno | Mosaic | 20 g | 2 dni | 12.1 % |
| Na zimno | Citra | 20 g | 2 dni | 13.7 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|----------------|-------|-----------|--------|
| Klarowanie | mech irlandzki | 5 g | Gotowanie | 15 min |