

White IPA

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **69**
- SRM **3.9**
- Styl **White IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **7 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **29.2 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.4 L** wody do zacierania do **70.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **11.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **27 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | BESTMALZ - Best Heidelberg | 3.5 kg (51.5%) | 80.5 % | 3 |
| Ziarno | Wheat, Flaked | 2.5 kg (36.8%) | 77 % | 4 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 0.8 kg (11.8%) | 80 % | 2 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Warrior | 50 g | 60 min | 14.7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Azacca | 20 g | 0 min | 14 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Zythos | 20 g | 0 min | 11 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Equinox | 20 g | 0 min | 13.1 % |
| Whirlpool | Zythos | 30 g | 1 min | 11 % |
| Whirlpool | Azacca | 30 g | 1 min | 14 % |
| Whirlpool | Equinox | 30 g | 1 min | 13.1 % |
| Na zimno | Azacca | 50 g | 3 dni | 14 % |
| Na zimno | Zythos | 50 g | 3 dni | 11 % |
| Na zimno | Equinox | 50 g | 3 dni | 13.1 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------------------------|------------|--------|--------|--------------|
| Wyeast 3463 Forbidden Fruit | Pszeniczne | Gęstwa | 200 ml | Wyeast |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-------------------|-------|------------|--------|
| Dodatek smakowy | Kolendra | 12 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Skórka pomarańczy | 55 g | Gotowanie | 5 min |
| Czynnik do wody | CaCl ₂ | 7 g | Zacieranie | 60 min |
| Klarowanie | Whirlfloc-T | 2.5 g | Gotowanie | 10 min |
| Czynnik do wody | NaCl | 2 g | Zacieranie | 60 min |