

Wheat IPA - Pan IPAni

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **40**
- SRM **4.5**
- Styl **White IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.2 L**

Kroki

- Temp **53 C**, Czas **20 min**
- Temp **67 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.9 L** wody do zacierania do **58.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **53C**
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **17.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 3 kg (47.6%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Pszeniczny | 2 kg (31.7%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Monachijski | 0.5 kg (7.9%) | 80 % | 16 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.4 kg (6.3%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (6.3%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Citra | 25 g | 50 min | 13.7 % |
| Gotowanie | Perle | 25 g | 15 min | 7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Perle | 25 g | 5 min | 7 % |
| Whirlpool | Amarillo | 25 g | 0 min | 8.8 % |
| Whirlpool | Mosaic | 25 g | 0 min | 12 % |
| Na zimno | Amarillo | 25 g | 3 dni | 8.8 % |
| Na zimno | Mosaic | 25 g | 3 dni | 12 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
| Safbrew S-33 | Pszeniczne | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|----------------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Dodatek smakowy | suszona skóra z pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 5 min |
| Przyprawa | Kolendra | 5 g | Gotowanie | 5 min |
| Ziolo | Rumianek | 1.5 g | Butelkowanie | 5 min |