

Hazy IPA (mango/earl grey/nectaron)

- Gęstość **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **29**
- SRM **4.2**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **34.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **41.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **78 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **25 L**
- Całkowita objętość zacieru **35 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **25 L** wody do zacierania do **77.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **45 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **26.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **41.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 6 kg (60%) | 82 % | 4 |
| Ziarno | Pszeniczny | 2 kg (20%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Słód owsiany Fawcett | 1 kg (10%) | 61 % | 5 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 1 kg (10%) | 60 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Zula | 40 g | 15 min | 13.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Nectaron | 30 g | 10 min | 9.9 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Galaxy | 30 g | 5 min | 17.4 % |
| Whirlpool | Nectaron | 20 g | 0 min | 9.9 % |
| Whirlpool | Galaxy | 20 g | 0 min | 17.4 % |
| Whirlpool | Zula | 10 g | 0 min | 13.3 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|-------------------------|-----|--------|--------|------------------|
| FM55 Zielone Wzgórze | Ale | Płynne | 500 ml | Fermentum Mobile |
|-------------------------|-----|--------|--------|------------------|

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| Dodatek smakowy | Laktoza | 1000 g | Gotowanie | 15 min |