

# Mango IPA

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV **5.7 %**
- IBU **34**
- SRM **4.9**
- Styl **American 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 **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.7 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2 kg (33.3%)  | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Pilzneński           | 2 kg (33.3%)  | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Monachijski          | 1 kg (16.7%)  | 80 %       | 16  |
| Ziarno | Płatki pszeniczne    | 0.5 kg (8.3%) | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 0.5 kg (8.3%) | 85 %       | 3   |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | lunga   | 20 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie                 | Equinox | 20 g  | 10 min | 13.1 %     |
| Gotowanie                 | lunga   | 10 g  | 10 min | 11 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Equinox | 10 g  | 0 min  | 13.1 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Galaxy  | 15 g  | 0 min  | 15 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra   | 15 g  | 0 min  | 12 %       |
| Na zimno                  | Citra   | 15 g  | 5 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Galaxy  | 15 g  | 5 dni  | 15 %       |

## Drożdże

| Nazwa        | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11 g  | Fermentis    |

## Dodatki

| Typ             | Nazwa       | Ilość  | Użyto do          | Czas  |
|-----------------|-------------|--------|-------------------|-------|
| Dodatek smakowy | pulpa mango | 1600 g | Fermentacja cicha | 7 dni |