

# American Wheat Ale Mango/Ananas

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **17**
- SRM **5**
- Styl **American Wheat or Rye Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.1 L**

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt       | 2 kg (42.6%)   | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Słód pszeniczny Vikingmalt | 2 kg (42.6%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Pale Cookie                | 0.7 kg (14.9%) | 80 %       | 25  |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa  | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic | 5 g   | 90 min | 10 %       |
| Gotowanie | Mosaic | 20 g  | 15 min | 10 %       |
| Whirlpool | Mosaic | 35 g  | 0 min  | 10 %       |
| Na zimno  | Mosaic | 40 g  | 2 dni  | 10 %       |

## Drożdże

| Nazwa                  | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|------------------------|-----|--------|-------|--------------|
| FM52 - Amerykański sen | Ale | Płynne | 30 ml | -            |

## Notatki

- 2kg Pale Ale  
1,5kg Pszeniczny  
0,5kg Victory

Gotowane 90 minut

5g Mosaic na FWH  
20g Mosaic na 15 minut  
35g Mosaic na wyłączenie palnika  
40g Mosaic na zimno na 48h (ostatnie 2 dni cichej)

1,02kg Ananasa z puchy na początek cichej (bez zalewy, 3 puszki po 340g)  
0,45 Pulpy z Mango Alphonso na początek cichej

Drożdże WLP001, na cichą dodane dwie łyżki gęstwy z dna po burzliwej (do przefermentowania owoców)

Zacierane (3,5l/kg) w 70-72C (grzane do 72, dogrzewane co 20 minut) 45 minut  
Mashout 10 minut w 76

Wysładzane 12 litrami wody

Gazowane na 2,5 vols (z BeerSmiha)

Profil wody:

Wapń 118

Magnez 13

Sód 8

Siarczki 55

Chlorki 71

(Tutaj istotny jest w sumie tylko balans Chlorki Siarczki)

Zacieranie pH 5,3, wysładzanie pH 5,5

29 wrz 2018, 21:34