

DDH Micro Sour IPA

- Gęstość **7.8 BLG**
- ABV **3 %**
- IBU **46**
- SRM **8.1**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **11.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **14.8 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **11.5 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **16.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Monachijski Jasny Viking Malt | 2 kg (60.6%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Pilzneński Viking Malt | 1 kg (30.3%) | 82 % | 4 |
| Ziarno | Karmelowy Viking Malt | 0.3 kg (9.1%) | 70 % | 150 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic | 25 g | 30 min | 12.2 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 25 g | 10 min | 12.2 % |
| Whirlpool | Eclipse | 25 g | 0 min | 18.4 % |
| Na zimno | Mandarina Bavaria | 50 g | 5 dni | 8.1 % |
| Na zimno | Eclipse | 25 g | 3 dni | 18.4 % |

Drożdże

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

| | | | | |
|----------------------------------|-----|-------|------|-----------|
| Lallemand - WildBrew Philly Sour | Ale | Suche | 11 g | Lallemand |
|----------------------------------|-----|-------|------|-----------|