

## NEIPA III

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **3**
- SRM **3.8**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **11 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **15.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **14 L**

### Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.5 L** wody do zacierania do **72.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **8.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.7 L** brzeczki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 2.3 kg (65.7%) | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki owsiane      | 0.6 kg (17.1%) | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne   | 0.6 kg (17.1%) | 85 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa      | Ilość | Czas  | Alfa kwasy |
|-----------|------------|-------|-------|------------|
| Whirlpool | centenial  | 60 g  | 1 min | 10 %       |
| Whirlpool | mosaic     | 15 g  | 1 min | 10 %       |
| Na zimno  | Centennial | 50 g  | 2 dni | 10.5 %     |
| Na zimno  | Galaxy     | 25 g  | 2 dni | 15 %       |

### Drożdże

| Nazwa  | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|--------|-----|--------|--------|--------------|
| WLP066 | Ale | Gęstwa | 125 ml | Wyeast Labs  |

### Dodatki

| Typ             | Nazwa       | Ilość | Użyto do   | Czas |
|-----------------|-------------|-------|------------|------|
| Czynnik do wody | lactic acid | 5 g   | Zacieranie | ---  |
| Czynnik do wody | CaCl2       | 8 g   | Zacieranie | ---  |

|                 |       |     |            |     |
|-----------------|-------|-----|------------|-----|
| Czynnik do wody | MgSO4 | 4 g | Zacieranie | --- |
|-----------------|-------|-----|------------|-----|