

## Wild Vermont

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **9**
- SRM **4.1**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **17.5 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **18.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **22.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15 L**
- Całkowita objętość zacieru **20 L**

### Kroki

- Temp **67 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **77 C**, Czas **1 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **1 min** w **77C**
- Wyladuj używając **12.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **22.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                 | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt  | 3.25 kg (65%) | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Pszenica niesłodowana | 1 kg (20%)    | 75 %       | 3   |
| Ziarno | Oats, Flaked          | 0.75 kg (15%) | 80 %       | 2   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa  | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Simcoe | 3 g   | 50 min | 13.2 %     |
| Gotowanie                 | Citra  | 30 g  | 3 min  | 12 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Simcoe | 30 g  | 0 min  | 13.2 %     |
| Whirlpool                 | Citra  | 30 g  | ---    | 12 %       |
| Whirlpool                 | Mosaic | 30 g  | ---    | 10 %       |
| Na zimno                  | Citra  | 40 g  | 1 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Mosaic | 30 g  | 1 dni  | 10 %       |

### Drożdże

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

|                        |     |        |        |        |
|------------------------|-----|--------|--------|--------|
| BIOWAR<br>Bretanomyces | Ale | Gęstwa | 200 ml | BIOWAR |
|------------------------|-----|--------|--------|--------|