

# Super Vermont

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV ---
- IBU **28**
- SRM **4**
- Styl **American IPA**

## 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 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.2 L**

## Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.9 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **14.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2.8 kg (52.8%) | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński  | 1.5 kg (28.3%) | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne    | 0.5 kg (9.4%)  | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 0.5 kg (9.4%)  | 85 %       | 3   |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa        | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic       | 40 g  | 5 min  | 10 %       |
| Whirlpool | Centennial   | 40 g  | 15 min | 10.5 %     |
| Whirlpool | Cascade      | 50 g  | 15 min | 6 %        |
| Na zimno  | Equinox      | 40 g  | 9 dni  | 13.1 %     |
| Na zimno  | Enigma (AUS) | 40 g  | 7 dni  | 17.2 %     |
| Na zimno  | Eureka!      | 60 g  | 4 dni  | 18 %       |
| Na zimno  | Bravo        | 35 g  | 4 dni  | 15.5 %     |

## Drożdze

| Nazwa                 | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|-----------------------|-----|-------|--------|--------------|
| Danstar - Windsor Ale | Ale | Suche | 11.5 g | Danstar      |