

# New England IPA

- Gęstość **14.7 BLG**
- ABV **6.1 %**
- IBU **44**
- SRM **4**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.2 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **30 L**

## Kroki

- Temp **51 C**, Czas **10 min**
- Temp **62 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **22.5 L** wody do zacierania do **56.2C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **51C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **62C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **17.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.2 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 6 kg (80%)    | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne   | 1 kg (13.3%)  | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki owsiane      | 0.5 kg (6.7%) | 85 %       | 3   |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa      | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Centennial | 30 g  | 60 min | 10.5 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo   | 45 g  | 10 min | 9.5 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo   | 45 g  | 5 min  | 9.5 %      |
| Whirlpool                 | Centennial | 30 g  | 0 min  | 10.5 %     |
| Na zimno                  | Citra      | 150 g | 3 dni  | 12 %       |

## Drożdże

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

|                         |     |        |       |                  |
|-------------------------|-----|--------|-------|------------------|
| FM55 Zielone<br>Wzgórze | Ale | Płynne | 10 ml | Fermentum Mobile |
|-------------------------|-----|--------|-------|------------------|