

# Zlepieniec

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **34**
- SRM **8.6**
- Styl **Standard/Ordinary Bitter**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **17.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **22.8 L**

## Kroki

- Temp **63 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **17.1 L** wody do zacierania do **70.2C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **63C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **18.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 4.5 kg (78.9%) | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Karmelowy Czerwony  | 0.4 kg (7%)    | 75 %       | 59  |
| Ziarno | Caramunich 2        | 0.2 kg (3.5%)  | 73 %       | 80  |
| Ziarno | Wheat, Torrified    | 0.2 kg (3.5%)  | 79 %       | 4   |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 0.2 kg (3.5%)  | 81 %       | 6   |
| Ziarno | Acid Malt           | 0.1 kg (1.8%)  | 58.7 %     | 6   |
| Ziarno | Caraaroma           | 0.1 kg (1.8%)  | 78 %       | 400 |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa       | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | lunga       | 20 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie | Target      | 10 g  | 60 min | 10.5 %     |
| Gotowanie | Hersbrucker | 15 g  | 10 min | 4.3 %      |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|-------|-----|-------|--------|--------------|
| us-04 | Ale | Suche | 11.5 g | Safale       |