# #37 - White IPA

---

- Gęstość **14 BLG**
- ABV **5.8 %**
- IBU **64**
- SRM **3.8**
- Styl **White IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **5 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **24.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **81 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **24.9 L**

## Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.6 L** wody do zacierania do **73.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wysładzaj używając **10 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **24.3 L** brzeczki

## Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---|---|---|---|---|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 4 kg *(75.5%)* | 80 % | 4 |
| Ziarno | Rice, Flaked | 0.8 kg *(15.1%)* | 70 % | 2 |
| Ziarno | Strzegom Pszeniczny | 0.5 kg *(9.4%)* | 81 % | 6 |

## Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---|---|---|---|---|
| Gotowanie | Magnum | 30 g | 60 min | 11.5 % |
| Gotowanie | Magnum | 10 g | 30 min | 11.5 % |
| Gotowanie | Columbus/Tomahawk/Zeus | 16 g | 30 min | 15.5 % |
| Na zimno | Citra | 20 g | 7 dni | 12 % |
| Na zimno | Citra | 20 g | 4 dni | 12 % |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---|---|---|---|---|
| WLP090 - San Diego Super Yeast | Ale | Gęstwa | 100 ml | White Labs |

## Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|---|---|---|---|---|

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Czynnik do wody | Kwas mlekowy | 4 g | Zacieranie | 60 min |
| Czynnik do wody | Kwas mlekowy | 1 g | Zacieranie | 1 min |

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.