

# Lipton Sybilla Imperial India Pale Ale

- Gęstość **19.3 BLG**
- ABV **8.4 %**
- IBU **141**
- SRM **8.3**
- Styl **Imperial 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 **24 L**
- Całkowita objętość zacieru **32 L**

## Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **75 C**, Czas **2 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24 L** wody do zacierania do **72.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **2 min** w **75C**
- Wysładzaj używając **9.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Briess - Pale Ale Malt     | 5 kg (62.5%) | 80 %       | 7   |
| Ziarno | Weyermann - Carapils       | 1 kg (12.5%) | 78 %       | 4   |
| Ziarno | Caramel/Crystal Malt - 10L | 1 kg (12.5%) | 75 %       | 20  |
| Ziarno | Smoked Malt                | 1 kg (12.5%) | 80 %       | 18  |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Marynka | 30 g  | 60 min | 10 %       |
| Gotowanie                 | Sybilla | 200 g | 60 min | 3.5 %      |
| Gotowanie                 | Sybilla | 100 g | 45 min | 3.5 %      |
| Gotowanie                 | Sybilla | 50 g  | 30 min | 3.5 %      |
| Gotowanie                 | Sybilla | 50 g  | 15 min | 3.5 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Sybilla | 100 g | 10 min | 3.5 %      |

## Drożdże

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

|                       |     |       |        |     |
|-----------------------|-----|-------|--------|-----|
| Fermentis Safale K-97 | Ale | Suche | 11.5 g | --- |
|-----------------------|-----|-------|--------|-----|

### **Dodatki**

| <b>Typ</b>      | <b>Nazwa</b> | <b>Ilość</b> | <b>Użyto do</b> | <b>Czas</b> |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| Dodatek smakowy | herbata      | 50 g         | Gotowanie       | 10 min      |