

# HELLO MY NAME IS Zappa

- Gęstość **15.7 BLG**
- ABV **6.6 %**
- IBU **15**
- SRM **5.1**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.9 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt  | 4.1 kg (68.3%) | 85 %       | 6   |
| Ziarno | Weyermann - Carapils       | 0.4 kg (6.7%)  | 78 %       | 3   |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 1.5 kg (25%)   | 81 %       | 6   |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa | Ilość   | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------|---------|--------|------------|
| Brzezka przednia          | Zappa | 12.5 g  | 75 min | 4.2 %      |
| Gotowanie                 | Zappa | 37.5 g  | 10 min | 4.2 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Zappa | 37.5 g  | 5 min  | 4.2 %      |
| Na zimno                  | Zappa | 212.5 g | 3 dni  | 4.2 %      |

## Drożdże

| Nazwa                           | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|---------------------------------|-----|--------|-------|--------------|
| WLP051 - California Ale V Yeast | Ale | Płynne | 40 ml | ---          |

## Dodatki

| Typ        | Nazwa                           | Ilość | Użyto do             | Czas   |
|------------|---------------------------------|-------|----------------------|--------|
| Klarowanie | Mech Irlandzki                  | 10 g  | Gotowanie            | 10 min |
| Inne       | Płatki owsiane błyskawiczne BIO | 100 g | Zacieranie           | 65 min |
| Klarowanie | Clarity Ferm WLE4000-10ML       | 10 g  | Fermentacja burzliwa | 10 dni |