

# FreePA

- Gęstość **7.3 BLG**
- ABV **2.8 %**
- IBU **25**
- SRM **2.4**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **2000 L**
- Straty z fermentacji **2 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **2040 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **2 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **2182.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **750 L**
- Całkowita objętość zacieru **1000 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pilzneński	200 kg (80%)	80 %	4
Ziarno	Weyermann - Carapils	25 kg (10%)	78 %	4
Ziarno	Strzegom pszeniczny	25 kg (10%)	81 %	5

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnum	0 g	60 min	13 %
Gotowanie	triumph	2500 g	5 min	10 %
Gotowanie	Idaho 7	2500 g	5 min	13 %
Whirlpool	triumph	2500 g	5 min	10 %
Whirlpool	Idaho 7	2500 g	5 min	13 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Suche	11.5 g	---