

# Żyto IPA

- Gęstość **14.5 BLG**
- ABV **6 %**
- IBU **68**
- SRM **7.8**
- Styl **Rye 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 **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.6 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **70 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16.2 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **14.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	3.5 kg (64.8%)	79 %	6
Ziarno	Żytni	1.5 kg (27.8%)	85 %	8
Ziarno	Weyermann - Carapils	0.3 kg (5.6%)	78 %	4
Ziarno	Caraaroma	0.1 kg (1.9%)	78 %	400

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Challenger	60 g	50 min	7 %
Gotowanie	Amarillo	30 g	15 min	9.5 %
Gotowanie	Challenger	30 g	20 min	7 %
Gotowanie	Amarillo	30 g	0 min	9.5 %
Na zimno	Amarillo	30 g	5 dni	9.5 %

## Drożdże

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

## Dodatki

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

Czynnik do wody	mech irlandzki	4.76 g	Gotowanie	15 min
-----------------	----------------	--------	-----------	--------