

## AIPA wg. Pana Czesława

- Gęstość **17.7 BLG**
- ABV **7.6 %**
- IBU **96**
- SRM **7.2**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **29.5 L**

### Kroki

- Temp **55 C**, Czas **2 min**
- Temp **53 C**, Czas **0 min**
- Temp **66 C**, Czas **45 min**
- Temp **71 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **4 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.5 L** wody do zacierania do **59.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **0 min** w **53C**
- Przetrzyj zacier **2 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **71C**
- Przetrzyj zacier **4 min** w **76C**
- Wyladuj używając **18.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	6 kg (70.1%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Pszeniczny	0.85 kg (9.9%)	81 %	6
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	0.85 kg (9.9%)	79 %	16
Ziarno	Cara Gold Castlemalting	0.26 kg (3%)	78 %	120
Cukier	cukier biały	0.6 kg (7%)	100 %	0

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnum	40 g	60 min	13.5 %
Gotowanie	Columbus/Tomahawk/Zeus	25 g	30 min	15.5 %
Gotowanie	Simcoe	25 g	20 min	13.2 %
Gotowanie	Citra	25 g	15 min	12 %
Gotowanie	Centennial	25 g	10 min	10.5 %

Gotowanie	Ahtanum	25 g	5 min	5 %
Gotowanie	Amarillo	25 g	2 min	9.5 %
Gotowanie	Simcoe	25 g	1 min	13.2 %
Na zimno	Columbus/Tomahawk/Zeus	25 g	3 dni	15.5 %
Na zimno	Citra	25 g	3 dni	12 %
Na zimno	Amarillo	25 g	3 dni	9.5 %
Na zimno	Simcoe	25 g	3 dni	13.2 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Danstar - Nottingham	Ale	Gęstwa	180 ml	Danstar

## Notatki

- Próba odtworzenia Grand Championa z Birofilii 2013  
<https://birofilia.org/historie/grand-champion-birofilia-2013.html>  
17 kwi 2018, 16:37