

## Człowiek Widmo#4

- Gęstość **22.9 BLG**
- ABV **10.4 %**
- IBU **72**
- SRM **8.9**
- Styl **Imperial IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **15 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.5 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **22.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **30 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	5 kg (54.3%)	80 %	5
Ziarno	Pilzneński	1 kg (10.9%)	81 %	4
Ziarno	Pszeniczny	1 kg (10.9%)	85 %	4
Ziarno	Płatki owsiane	0.5 kg (5.4%)	85 %	3
Płynny ekstrakt	Bruntal ekstrakt słodowy pale ale	1.7 kg (18.5%)	100 %	35

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Citra	30 g	60 min	12.8 %
Gotowanie	Citra	30 g	30 min	12.8 %
Gotowanie	Citra	60 g	1 min	12.8 %
Gotowanie	Citra	30 g	45 min	12.8 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	23 g	Fermentis