

## Fes [bitwy piwne 2021]

- Gęstość **15.9 BLG**
- ABV **6.7 %**
- IBU **44**
- SRM **50.1**
- Styl **Foreign Extra Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.9 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4.8 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.5 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	1.3 kg (29.5%)	79 %	22
Ziarno	Pilzneński	1.3 kg (29.5%)	81 %	4
Ziarno	Barley, Flaked	0.7 kg (15.9%)	70 %	4
Ziarno	Specjal B Malt	0.5 kg (11.4%)	65.2 %	315
Ziarno	Carafa III	0.3 kg (6.8%)	70 %	1034
Ziarno	Carafa II	0.2 kg (4.5%)	70 %	812
Ziarno	Carafa	0.1 kg (2.3%)	70 %	664

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	25 g	60 min	11 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Gęstwa	80 ml	---