

# Bzdura

- Gravity **18.7 BLG**
- ABV **8.1 %**
- IBU **42**
- SRM **5.2**
- Style **Belgian Tripel**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **21 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **23.1 liter(s)**
- Boil time **75 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **28.3 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **19.5 liter(s)**
- Total mash volume **26 liter(s)**

## Steps

- Temp **62 C**, Time **45 min**
- Temp **72 C**, Time **25 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **19.5 liter(s)** of strike water to **69C**
- Add grains
- Keep mash **45 min** at **62C**
- Keep mash **25 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **15.3 liter(s)** of **76C** water or to achieve **28.3 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Pilzneński	4.5 kg (60%)	80 %	4
Grain	Strzegom Wiedeński	2 kg (26.7%)	79 %	10
Sugar	Cukier	1 kg (13.3%)	100 %	1

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Citra	25 g	60 min	12 %
Aroma (end of boil)	Citra	25 g	30 min	12 %
Dry Hop	Citra	50 g	7 day(s)	12 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safbrew T-58	Ale	Dry	11.5 g	Fermentis

## Notes

- Obrona Bastogne - jeden z najważniejszych epizodów ofensywy w Ardenach mającej miejsce na przełomie 1944 i 1945 roku. W walkach także udział 101 Dywizja Powietrznodesantowa USA. Podczas Obrony Bastogne Niemcy zażądali kapitulacji Bastogne. Gen. McAuliffe, dowódca 101 dywizji powietrznodesantowej USA, odpowiedział tylko jednym słowem, nuts (bzdura)  
*Oct 19, 2016, 12:13 AM*