

# Dry me out STOUT

- Gravity **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **30**
- SRM **43.7**
- Style **Dry Stout**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **40 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **42 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **50.6 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **27.3 liter(s)**
- Total mash volume **36.4 liter(s)**

## Steps

- Temp **68 C**, Time **75 min**
- Temp **74 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **27.3 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **75 min** at **68C**
- Keep mash **10 min** at **74C**
- Sparge using **32.4 liter(s)** of **76C** water or to achieve **50.6 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Pilzneński	6 kg (62.5%)	80 %	4
Grain	Strzegom Monachijski typ II	1 kg (10.4%)	79 %	22
Grain	Strzegom Karmel 600	0.7 kg (7.3%)	68 %	601
Grain	Strzegom Barwiący	0.7 kg (7.3%)	68 %	1300
Grain	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.7 kg (7.3%)	68 %	900
Adjunct	Płatki jęczmienne	0.5 kg (5.2%)	85 %	3

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Galena	20 g	45 min	12.4 %
Aroma (end of boil)	Pacific Gem	40 g	15 min	15.3 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale S-04	Ale	Slant	10 ml	Safale
Safale S-33	Ale	Slant	10 ml	Fermentis

## Notes

- Warzenie w 67-68 °C na lenia 75min próba jodowa okey blg po warzeniu 11 ale wyszło aż 57-58l i był problem  
warka została 2x zagotowana 1 warezka to chmiele :  
galena 10g na gorycz i 40 pacific gem na aromat  
druga to: 15 citry i mosaica na gorycz oraz po 15 mosaic citra fusion cascade na aromat  
BLG dry stouta to: 14.5 korekta do 12 (dolane 4l wody) drożdże safale s-04  
BLG american stouta: 14 gęstość ibu i blg pasują do stylu chmiele także.

15 grudnia 5.5-6 blg oraz 25g cascade 10citra 10 mosaic na zimno do A Stouta  
20 g do stouta East kent goldinga bo Pacyfic przestał ładnie pachnąć nie wiem czemu...

20 grudnia A stout 5blg  
FES 3Blg  
*Dec 2, 2017, 8:23 PM*