

# Pszenicznik 1

- Gravity **11.4 BLG**
- ABV **4.6 %**
- IBU **14**
- SRM **3.4**
- Style **Weizen/Weissbier**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **21 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **25.3 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **13.2 liter(s)**
- Total mash volume **17.6 liter(s)**

## Steps

- Temp **44 C**, Time **20 min**
- Temp **68 C**, Time **60 min**
- Temp **76 C**, Time **5 min**

## Mash step by step

- Heat up **13.2 liter(s)** of strike water to **48C**
- Add grains
- Keep mash **20 min** at **44C**
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Keep mash **5 min** at **76C**
- Sparge using **16.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **25.3 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Pszeniczny	2.2 kg (50%)	85 %	4
Grain	Strzegom Pilzneński	2.2 kg (50%)	80 %	4

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Tettnang	30 g	60 min	4 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
FM41 Gwoździe i Banany	Wheat	Liquid	30 ml	Fermentum Mobile

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Other	łuska ryżowa	100 g	Mash	2 min

## Notes

- do przerwy ferulikowej pH nie niższe od 5,7, po niej zakwasić. łuskę ryżową namoczyć w letniej wodzie i dodać do zacieru tuż przed filtracją. Po gotowaniu brzeczkę schłodzić do minimum 17 stopni (reguła 30

stopni = temperatura zadania + temperatura fermentacji=30)  
*Apr 15, 2021, 10:45 AM*