

# Pole Śmierci

- Gravity **7.3 BLG**
- ABV ---
- IBU **21**
- SRM **2.5**
- Style **Grodziskie/Graetzer**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **21 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **22.1 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **26.5 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **9 liter(s)**
- Total mash volume **12 liter(s)**

## Steps

- Temp **40 C**, Time **25 min**
- Temp **65 C**, Time **35 min**
- Temp **73 C**, Time **20 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **9 liter(s)** of strike water to **43.3C**
- Add grains
- Keep mash **25 min** at **40C**
- Keep mash **35 min** at **65C**
- Keep mash **20 min** at **73C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **20.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **26.5 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Weyermann - Grodziski	3 kg (100%)	80 %	4

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Lublin (Lubelski)	30 g	60 min	4 %
Boil	Lublin (Lubelski)	15 g	30 min	4 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
s-33	Wheat	Dry	11.5 g	---

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Fining	Łuska orkiszowa	500 g	Mash	10 min

## Notes

- Bitwa pod Wschową - starcie zbrojne, mające miejsce 13 lutego 1706 roku podczas wojny domowej w Polsce stanowiącej fragment europejskiej Wielkiej Wojny Północnej - Armia szwedzka (9,4 tys. żołnierzy, w tym 5,7 tys. jazdy, bez artylerii) dowodzona przez Karola Gustawa Rehnskiölda rozgromiła armię rosyjsko-saską (18 tys. żołnierzy, w tym 2 tys. jazdy i 32 działa) dowodzoną przez Johanna Matthiasa von der Schulenburga.  
*May 29, 2016, 11:44 PM*