

# Grodziskie II WARIANTY (Chmielony na zimno 15,5blg i Klasyczny 8blg)

- Gravity **15.7 BLG**
- ABV **6.6 %**
- IBU **22**
- SRM **3.3**
- Style **Grodziskie/Graetzer**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **3 %**
- Size with trub loss **20.6 liter(s)**
- Boil time **90 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **26 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **4 liter(s) / kg**
- Mash size **20 liter(s)**
- Total mash volume **25 liter(s)**

## Steps

- Temp **37 C**, Time **30 min**
- Temp **50 C**, Time **20 min**
- Temp **70 C**, Time **30 min**
- Temp **75 C**, Time **30 min**

## Mash step by step

- Heat up **20 liter(s)** of strike water to **39.1C**
- Add grains
- Keep mash **30 min** at **37C**
- Keep mash **20 min** at **50C**
- Keep mash **30 min** at **70C**
- Keep mash **30 min** at **75C**
- Sparge using **11 liter(s)** of **76C** water or to achieve **26 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Grodziski pszeniczny wędzony dębem	5 kg (90.9%)	80 %	3
Sugar	cukier	0.5 kg (9.1%)	100 %	0

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Lublin (Lubelski)	50 g	60 min	4 %
Boil	Lublin (Lubelski)	10 g	15 min	4 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safbrew S-33	Ale	Dry	11 g	Safbrew

## Notes

- >Zacieranie:  
Ześrutowane słydy zmieszać z 10 litrami wody o temp. ok. 40°C  
Trzymać w temp. 37°C przez 30 min.  
Dodać 4 litry gorącej wody, podgrzać do 50°C i trzymać przez 20 minut.

Dolać 4 litry gorącej wody, podgrzać do 70°C i trzymać przez 30 minut.  
Dolać 2 litry gorącej wody, podgrzać do 75°C i trzymać przez 30 minut.

>Wysładzanie:

Wysładzać w trzech etapach wodą o temp. 72°C  
I - 6l wody, II - 4l wody, III - 2l wody

>Chmienie:

Gotować 90 minut, dodając pierwszą dawkę chmielu(40g) od początku gotowania, drugą(20g) po 20 minutach gotowania.

>Fermentacja:

Fermentować ok. 5 dni w temp. 18-22°C - pomijam fermentację cichą

>Butelkowanie:

Bezpośrednio przed rozlewem dodać 140g glukozy rozpuszczonej w 1/2 szklanki wody.

>Leżakowanie:

Można pić po 3 tygodniach od zabutelkowania

---

Sep 12, 2018, 10:57 AM

• NOTATKI:

>Całość brzezki dzielę na dwa fermentatory o pojemności 15l.

Temperatura brzezki początkowej (po schłodzeniu) .....

Temperatura fermentacji .....

>I Fermentator:

13l brzezki - dodatkowe chmienie na zimno .....

BLG początkowe .....

BLG końcowe .....

>II Fermentator:

7l brzezki + 6l zimnej wody - do uzyskania ~8BLG

BLG początkowe .....

BLG końcowe .....

Sep 12, 2018, 11:36 AM