

## Druh + Igraszka

---

- Gravity **26.6 BLG**
- ABV **12.6 %**
- IBU **57**
- SRM **45.8**
- Style **Baltic Porter**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **22 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **24.2 liter(s)**
- Boil time **90 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **30.4 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **36.6 liter(s)**
- Total mash volume **48.8 liter(s)**

### Steps

- Temp **55 C**, Time **5 min**
- Temp **64 C**, Time **20 min**
- Temp **72 C**, Time **50 min**
- Temp **78 C**, Time **5 min**

### Mash step by step

- Heat up **36.6 liter(s)** of strike water to **60.8C**
- Add grains
- Keep mash **5 min** at **55C**
- Keep mash **20 min** at **64C**
- Keep mash **50 min** at **72C**
- Keep mash **5 min** at **78C**
- Sparge using **6 liter(s)** of **76C** water or to achieve **30.4 liter(s)** of wort

### Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Monachijski typ II	5 kg (41%)	79 %	22
Grain	Strzegom Pilzneński	4 kg (32.8%)	80 %	4
Grain	Viking Malt Wędzony Wiśnią	2 kg (16.4%)	80 %	10
Grain	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.6 kg (4.9%)	68 %	1200
Grain	Strzegom Karmel 600	0.6 kg (4.9%)	68 %	601

### Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Magnat	50 g	70 min	11.2 %
Aroma (end of boil)	Oktawia	50 g	35 min	7.8 %
Aroma (end of boil)	Puławski	50 g	15 min	6 %
Dry Hop	Lomik	50 g	7 day(s)	4.6 %

### Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Saflager W 34/70	Lager	Dry	22 g	Fermentis

### Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Flavor	śliwki wędzone	1000 g	Boil	30 min
Flavor	śliwki wędzone	1000 g	Secondary	7 day(s)

### Notes

- Witold Pilecki ps. „Druh” (ur. 13 maja 1901 w Ołońcu, zm. 25 maja 1948 w Warszawie) – rotmistrz kawalerii Wojska Polskiego, współzałożyciel Tajnej Armii Polskiej, żołnierz Armii Krajowej, więzień i organizator ruchu oporu w KL Auschwitz. Autor raportów o Holocauście, tzw. Raportów Pileckiego. Oskarżony i skazany przez władze komunistyczne Polski Ludowej na karę śmierci, stracony w 1948. Unieważnienie wyroku nastąpiło w 1990[3]. Pośmiertnie, w 2006 otrzymał Order Orła Białego, a w 2013 został awansowany do stopnia pułkownika.  
*Oct 16, 2018, 5:20 PM*
- Witold Pilecki (ur. 13 maja 1901 w Ołońcu, zamordowany 25 maja 1948 w Warszawie) Został zatrzymany przez władze komunistyczne 5 maja 1947 r. W areszcie był torturowany przez funkcjonariuszy Urzędu Bezpieczeństwa. W trakcie ostatniego, jak się później okazało, widzenia z żoną, Pilecki wyznał jej że "Oświęcim to była igraszka".  
*Jan 23, 2019, 8:11 PM*