

## Druh + Igraszka

- Gęstość **26.6 BLG**
- ABV **12.6 %**
- IBU **57**
- SRM **45.8**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **36.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **48.8 L**

### Kroki

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

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **36.6 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **5 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **50 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	5 kg (41%)	79 %	22
Ziarno	Strzegom Pilzneński	4 kg (32.8%)	80 %	4
Ziarno	Viking Malt Wędzony Wiśnią	2 kg (16.4%)	80 %	10
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.6 kg (4.9%)	68 %	1200
Ziarno	Strzegom Karmel 600	0.6 kg (4.9%)	68 %	601

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnat	50 g	70 min	11.2 %
Aromat (koniec gotowania)	Oktawia	50 g	35 min	7.8 %
Aromat (koniec gotowania)	Puławski	50 g	15 min	6 %
Na zimno	Lomik	50 g	7 dni	4.6 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Saflager W 34/70	Lager	Suche	22 g	Fermentis

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	śliwki wędzone	1000 g	Gotowanie	30 min
Dodatek smakowy	śliwki wędzone	1000 g	Fermentacja cicha	7 dni

## Notatki

- 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.  
*16 paź 2018, 17:20*
- 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".  
*23 sty 2019, 20:11*