

## Upadek zakonu + Gryf

- Gęstość **22 BLG**
- ABV **9.9 %**
- IBU **61**
- SRM **37.2**
- Styl **Baltic Porter**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **90 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **78 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **29.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **39.2 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 **29.4 L** wody do zacierania do **60.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **9.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.1 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	5 kg (51%)	79 %	22
Ziarno	Strzegom Pilzneński	4 kg (40.8%)	80 %	4
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.3 kg (3.1%)	68 %	1200
Ziarno	Strzegom Karmel 600	0.3 kg (3.1%)	68 %	601
Ziarno	Strzegom pszenica prażona	0.1 kg (1%)	70 %	1000
Ziarno	Jęczmień palony	0.1 kg (1%)	55 %	985

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	60 g	70 min	10 %
Aromat (koniec gotowania)	Lublin (Lubelski)	50 g	35 min	4 %
Aromat (koniec gotowania)	Lublin (Lubelski)	50 g	15 min	4 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Saflager W 34/70	Lager	Suche	26.4 g	Fermentis

## Notatki

- Wojny inflanckie - dominium Maris Baltici (władztwo Morza Bałtyckiego) - seria konfliktów politycznych i zbrojnych w okresie od 1558 do 1583 roku między państwem polsko-litewskim (Rzeczpospolitą Obojga Narodów), a Szwecją, Danią i Carstwem Rosyjskim o panowanie na morzu i ziemie zakonu inflanckiego. W wyniku tych działań Inflanty przeszły na własność Szwecji, Danii i Polski.  
*8 wrz 2016, 22:36*
- Herb Inflant - ustanowiony został przez króla Zygmunta Augusta 26 grudnia 1566 r. Przedstawiał na tarczy w czerwonym polu srebrnego, wspiętego gryfa z mieczem w prawej łapie, przeplecionego przez pierś złotymi literami "SA" pod koroną. Po utracie znacznej części Inflant na rzecz Szwecji herb ten pozostawiono Inflantom polskim. Pozostał w użyciu aż do I rozbioru Polski (1772). Od 1921 roku gryf inflancki, lecz bez liter "SA" na piersi jest jednym z godła herbu niepodległej Łotwy.  
*15 lis 2016, 17:04*