

# Lśniące Serce

- Gravity **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **61**
- SRM **6.2**
- Style **American IPA**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **22 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **24.2 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **29.5 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **79 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15.6 liter(s)**
- Total mash volume **20.8 liter(s)**

## Steps

- Temp **68 C**, Time **70 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **15.6 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **70 min** at **68C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **19.1 liter(s)** of **76C** water or to achieve **29.5 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Pale Ale	5 kg (96.2%)	79 %	6
Grain	Strzegom Karmel 150	0.2 kg (3.8%)	75 %	150

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Mosaic	30 g	60 min	10 %
Boil	Mosaic	25 g	30 min	10 %
Aroma (end of boil)	Mosaic	35 g	10 min	10 %
Dry Hop	Mosaic	60 g	7 day(s)	10 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale US-05	Ale	Dry	11.5 g	Fermentis

## Notes

- Medal „Purpurowe Serce” – amerykańskie odznaczenie wojskowe, ustanowione 3 lutego 1932, przyznawane w imieniu prezydenta Stanów Zjednoczonych tym, którzy zostali ranni albo zabici w czasie służby wojskowej w Armii Stanów Zjednoczonych. Medal zajmuje jedenaste miejsce w hierarchii amerykańskich odznaczeń wojskowych. Jest to jedyne amerykańskie odznaczenie, do którego otrzymania nie potrzeba niczyjej rekomendacji, a które otrzymuje się automatycznie po tym, kiedy żołnierz amerykański zostanie ranny lub zabity.

Recipe has been printed via **BREWNESS.com** - a complex online solution for homebrewers to track brewing process easily.

Oct 11, 2016, 11:39 PM