

# Nocna Wiedźma

- Gravity **11 BLG**
- ABV **4.4 %**
- IBU **23**
- SRM **33.5**
- Style **Dry Stout**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **22 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **23.1 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **27.8 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3.5 liter(s) / kg**
- Mash size **13 liter(s)**
- Total mash volume **16.7 liter(s)**

## Steps

- Temp **66 C**, Time **60 min**
- Temp **72 C**, Time **10 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **13 liter(s)** of strike water to **72.5C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **66C**
- Keep mash **10 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **18.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **27.8 liter(s)** of wort

## Fermentables

| Type    | Name                           | Amount         | Yield | EBC  |
|---------|--------------------------------|----------------|-------|------|
| Grain   | Viking Pale Ale malt           | 3 kg (63.8%)   | 80 %  | 5    |
| Adjunct | płatki jęczmienne              | 1 kg (21.3%)   | 70 %  | 2    |
| Grain   | Jęczmień palony                | 0.5 kg (10.6%) | 55 %  | 985  |
| Grain   | Strzegom<br>Czekoladowy ciemny | 0.2 kg (4.3%)  | 68 %  | 1200 |

## Hops

| Use for | Name     | Amount | Time   | Alpha acid |
|---------|----------|--------|--------|------------|
| Boil    | Goldings | 20 g   | 60 min | 6.1 %      |
| Boil    | Goldings | 30 g   | 15 min | 6.1 %      |

## Yeasts

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

## Notes

- Nocne wiedźmy popularna nazwa 588 Pułku Nocnych Bombowców, złożonego z samych kobiet oddziału Sił Powietrznych ZSRR. Początkowo pułk latał nad południowym odcinkiem frontu od Stalingradu przez Kaukaz aż po Krym. W 1944 r. Pułk został przeniesiony na środkowy odcinek frontu i brał udział w walkach nad Polską m.in. nad Białymstokiem.

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

Mar 29, 2016, 3:40 PM