

# Dzik

- Gravity **13.6 BLG**
- ABV **5.6 %**
- IBU **30**
- SRM **3.7**
- Style **Witbier**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **21 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **22.1 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **26.5 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **16.5 liter(s)**
- Total mash volume **22 liter(s)**

## Steps

- Temp **50 C**, Time **25 min**
- Temp **66 C**, Time **45 min**
- Temp **72 C**, Time **15 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **16.5 liter(s)** of strike water to **55C**
- Add grains
- Keep mash **25 min** at **50C**
- Keep mash **45 min** at **66C**
- Keep mash **15 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **15.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **26.5 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Pilzneński	2 kg (36.4%)	81 %	4
Grain	Pszeniczny	1.5 kg (27.3%)	85 %	4
Grain	Płatki orkiszowe	1 kg (18.2%)	80 %	4
Grain	Płatki pszeniczne	1 kg (18.2%)	85 %	3

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Opal (DE)	20 g	60 min	8.5 %
Aroma (end of boil)	Opal (DE)	20 g	30 min	8.5 %
Dry Hop	Opal (DE)	20 g	6 day(s)	8.5 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safbrew S-33	Ale	Dry	11.5 g	Safbrew

## Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Other	Łuska gryczana	500 g	Mash	15 min
Spice	Kolendra	20 g	Boil	15 min
Spice	Curacao	20 g	Boil	15 min
Spice	Skórka cytryny	20 g	Boil	15 min
Spice	Skórka pomarańczy	20 g	Boil	15 min
Spice	Hibiskus	20 g	Boil	15 min
Fining	Mech irlandzki	5 g	Boil	5 min
Spice	Kolendra	15 g	Secondary	6 day(s)

## Notes

- Chasseurs Ardennais (Strzelcy-Myśliwi z Ardenów) - formacja piechoty Sił Zbrojnych Belgii, która podczas inwazji na Belgię w 1940 roku stawiała silny opór wojskom Niemieckim. Znakiem rozpoznawczym oddziału jest głowa dzika i hasło "Stawiaj opór i kęśaj". Jednostka powstała w 1933 roku po przemianowaniu 10 Pułku Piechoty na "Regiment of Chasseurs Ardennais", swoją nazwę zachowała do roku 2011 kiedy to pułk zredukowano do batalionu. Obecnie wchodzi w skład Pierwszej Brygady Zmechanizowanej.  
*Sep 9, 2016, 4:00 PM*