

# Fiutin

- Gravity **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **39**
- SRM **3.6**
- Style **American Pale Ale**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **23 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **25.3 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **30.8 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15 liter(s)**
- Total mash volume **20 liter(s)**

## Steps

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

## Mash step by step

- Heat up **15 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **70 min** at **68C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **20.8 liter(s)** of **76C** water or to achieve **30.8 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Pale Ale malt	5 kg (100%)	80 %	5

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Zlata Polesie	10 g	60 min	6.5 %
Boil	Promin	10 g	60 min	5.5 %
Boil	Lublin (Lubelski)	10 g	60 min	4 %
Aroma (end of boil)	Alta	10 g	30 min	11 %
Aroma (end of boil)	Marynka	10 g	30 min	10 %
Aroma (end of boil)	Oktawia	10 g	30 min	7.1 %
Whirlpool	Columbus	100 g	1 min	12.4 %

## Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale S-04	Ale	Slant	150 ml	Fermentis

## Notes

- Wojna rosyjsko-ukraińska - zbrojna agresja Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczęta w lutym 2014 w postaci wojny hybrydowej. Elementami rosyjskiej zbrojnej agresji wobec Ukrainy stały się takie działania jak interwencja militarna na Krymie i jego aneksja, wojna w Donbasie oraz incydent w Cieśninie Kerczeńskiej.

Od 2014 jedną z reakcji społeczności międzynarodowej pozostają kolejne pakiety sankcji wobec Rosji. Od jesieni 2021 rozpoczęła się eskalacja konfliktu. 24 lutego 2022, po wydaniu przez Putina rozkazu do ataku, wojska rosyjskie zaatakowały Ukrainę, wystrzeliły rakiety w kierunku kilku ukraińskich miast i wylądowały na południowym wybrzeżu Ukrainy. Prezydent Ukrainy Wołodymyr Zełenski wprowadził stan wojenny, informując, że Rosja zaatakowała ukraińską infrastrukturę wojskową.  
*Mar 12, 2022, 8:48 AM*