

# Bohemian Pilsener

- Gravity **13.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **42**
- SRM **4.3**

## 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 **18.9 liter(s)**
- Total mash volume **24.3 liter(s)**

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Weyermann - Bohemian Pilsner Malt	4.5 kg (83.3%)	81 %	4
Grain	Weyermann - Carapils	0.7 kg (13%)	78 %	4
Grain	zakwaszający	0.2 kg (3.7%)	--- %	3.5

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Saaz (Czech Republic)	40 g	80 min	4.5 %
Boil	Saaz (Czech Republic)	35 g	60 min	4.5 %
Boil	Saaz (Czech Republic)	25 g	15 min	4.5 %

## Notes

- Mash inDirect Heat4510 minutes  
Step upDirect Heat6015 minutes  
Step upDirect Heat6620 minutes  
Mash-OutDirect Heat7510 minutes

LUB

DO ok 18 l wody o temp. 54 c\*. temperatura powinna ustabilizować się na poziomie 52 C\*. Przytrzymujemy zacier przez 15 minut. Następnie odbieramy 1/3 zacieru przez i podnosimy jego temperature do 70-72 C\* utrzymujemy zacier ok 20 min.

Następnie podgrzewamy do wrzenia i gotujemy ok. 10 min.

Po tym czasie zagotowany zacier dodajemy do większej części zacieru, która powinna oczekiwać w temperaturze 50-52 C\*.

Mieszamy oba zacieru, temperatura powinna ustabilizować się na poziomie 70 C\* i utrzymujemy przez ok 15-30 min. do negatywnej próby jodowej. Następnie całość podgrzewamy do 78 C\* i utrzymujemy przez 5 min.

Po tej przerwie następuje wyładzanie przy użyciu ok 15 l wody o temp. 78 C\*.

Mar 5, 2016, 11:09 PM