

# PILSKIE HOLLIDAY IN USA

---

- Gravity **15.9 BLG**
- ABV **6.7 %**
- IBU **48**
- SRM **7.2**
- Style **American IPA**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **24 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **26.4 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **31.7 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **94 %**
- Liquor-to-grist ratio **3.1 liter(s) / kg**
- Mash size **20.2 liter(s)**
- Total mash volume **26.7 liter(s)**

## Steps

- Temp **52 C**, Time **10 min**
- Temp **67 C**, Time **30 min**
- Temp **72 C**, Time **40 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

## Mash step by step

- Heat up **20.2 liter(s)** of strike water to **57.1C**
- Add grains
- Keep mash **10 min** at **52C**
- Keep mash **30 min** at **67C**
- Keep mash **40 min** at **72C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **18 liter(s)** of **76C** water or to achieve **31.7 liter(s)** of wort

## Fermentables

| Type  | Name                       | Amount        | Yield | EBC |
|-------|----------------------------|---------------|-------|-----|
| Grain | Viking Pale Ale malt       | 5 kg (76.9%)  | 80 %  | 5   |
| Grain | Strzegom Monachijski typ I | 0.5 kg (7.7%) | 79 %  | 16  |
| Grain | Strzegom Bursztynowy       | 1 kg (15.4%)  | 70 %  | 49  |

## Hops

| Use for | Name    | Amount | Time     | Alpha acid |
|---------|---------|--------|----------|------------|
| Boil    | Warrior | 30 g   | 60 min   | 13.4 %     |
| Boil    | Warrior | 30 g   | 10 min   | 13.4 %     |
| Boil    | Cascade | 30 g   | 10 min   | 6.8 %      |
| Dry Hop | Cascade | 60 g   | 7 day(s) | 6.8 %      |

## Yeasts

| Name  | Type | Form  | Amount | Laboratory |
|-------|------|-------|--------|------------|
| US-05 | Ale  | Slant | 200 ml | fermentis  |

## Extras

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

| Type | Name            | Amount | Use for | Time   |
|------|-----------------|--------|---------|--------|
| Herb | Trawa cytrynowa | 20 g   | Boil    | 10 min |

## Notes

- Wsyp sól do 15L wody w temp. 53°C 10min  
 Podgrzać do 68°C wyłączyć palnik 30min pod przykryciem  
 Podgrzać do 74°C wyłączyć palnik 40min mieszać często i pilnować temp. co jakiś czas krótko podgrzać do 72°C  
 Podgrzać do 78°C 10 min KONIEC  
 Przenosić do wysładzania  
 Wysładzać 18L wody, wiadro ze słodem ustawiłem nad garnkiem warzelnym i wysładzałem bezpośrednio do niego.  
 Zawróciłem 6L brzezki i WIADRO WYPEŁNIŁEM PO BRZEGI WODĄ I ZACZAŁEM WYSŁADZAĆ.  
 brzezka przednia po zawróceniu na początku wysładzania miała 21,5°brix  
 WYSŁODZONĄ BRZECZKĘ OD RAZU PODGRZEWAM DO GOTOWANIA  
 wyszło mi 29,5L 15°brix  
 Po 40 min gotowania 17.5°brix /ok.27L  
 Dołałem 0,7l wody  
 Chłodzię brzezkę z zanurzoną zamrażniętą butelką 2L  
 Podczas przelewania do fermentora filtruję rajstopom  
 Solidnie napowietrzyłem brzezkę mikserem - utworzyło się 5cm piany w wiadrze.  
 gęstwę poczęstowałem 90ml świeżej brzezki i zostawiłem w temp pokojowej.  
 Wyszło mi 24L/15,8° Brix  
 6H (6:40 - 12: 47) zostało ogarnąć ten syf :)  
 Ok. 200ml gęstwy US-05 zadane o 14:00 temp. brzezki niestety 24°C wiadro na balkonie  
 przy butelkowaniu wyszło 8.3°brix czyli ~ OB: 15,2°P / 1,063  
 CB: 3,2°P / 1,013  
 ABV: 6,7%  
 w smaku zielone piwo jest bdb cytrusy i chmiel goryczka bardzo wysoka trochę zrównoważona słodkim smakiem słodowym  
 po 20 dniach od zabutelkowania smak się ułożył jest bardzo smaczne.  
 Dec 11, 2019, 12:51 PM