

## Cave Canem 7.0a

---

- Gravity **15.4 BLG**
- ABV **6.5 %**
- IBU **46**
- SRM **6.6**
- Style **American IPA**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **11 liter(s)**
- Trub loss **18 %**
- Size with trub loss **13 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **15 %/h**
- Boil size **17 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3.2 liter(s) / kg**
- Mash size **12 liter(s)**
- Total mash volume **15.8 liter(s)**

### Steps

- Temp **68 C**, Time **60 min**
- Temp **72 C**, Time **10 min**
- Temp **80 C**, Time **1 min**

### Mash step by step

- Heat up **12 liter(s)** of strike water to **75.5C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Keep mash **10 min** at **72C**
- Keep mash **1 min** at **80C**
- Sparge using **8.8 liter(s)** of **76C** water or to achieve **17 liter(s)** of wort

### Fermentables

| Type  | Name                         | Amount         | Yield | EBC |
|-------|------------------------------|----------------|-------|-----|
| Grain | Weyemann - Wiedeński         | 1.5 kg (40%)   | 80 %  | 8   |
| Grain | Viking Malt - Wiedeński      | 1.5 kg (40%)   | 80 %  | 10  |
| Grain | Simpsons - Golden Naked Oats | 0.35 kg (9.3%) | 80 %  | 20  |
| Grain | Płatki jęczmienne            | 0.25 kg (6.7%) | 80 %  | 3   |
| Grain | Weyermann - Zakwaszający     | 0.15 kg (4%)   | 80 %  | 5   |

### Hops

| Use for | Name                | Amount | Time   | Alpha acid |
|---------|---------------------|--------|--------|------------|
| Boil    | Mosaic (2019 - USA) | 50 g   | 15 min | 12.2 %     |

### Yeasts

| Name          | Type | Form | Amount | Laboratory |
|---------------|------|------|--------|------------|
| US West Coast | Ale  | Dry  | 10 g   | Gozdawa    |

### Extras

| Type        | Name  | Amount  | Use for | Time   |
|-------------|---|---------|---------|--------|
| Other       | Woda zacieranie (olsztńska Nagórki - 7,60pH)  | 12000 g | Mash    | 71 min |
| Other       | Woda wysładzanie (olsztńska Nagórki - 7,60pH) | 10000 g | Mash    | 71 min |
| Water Agent | Kwas fosforowy (wysładzanie - 5,60pH)         | 3.5 g   | Mash    | 71 min |
| Fining      | Whirlfloc                                     | 1 g     | Boil    | 5 min  |

## Notes

- Cave canem (łac. „strzeż się psa”) – napis występujący na mozaikowych posadzkach w przedścionkach rzymskich domów, pełnił funkcję ostrzegawczą, tak jak współczesne „Uwaga zły pies”. Niektóre z zachowanych mozaik przedstawiają samego psa bez podpisu.  
*Nov 7, 2020, 6:30 PM*