

Pustynne Słońce

- Gravity **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **52**
- SRM **5.2**
- Style **American IPA**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **21 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **23.1 liter(s)**
- Boil time **70 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **28.1 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **78 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15 liter(s)**
- Total mash volume **20 liter(s)**

Steps

- Temp **64 C**, Time **60 min**
- Temp **73 C**, Time **10 min**
- Temp **78 C**, Time **10 min**

Mash step by step

- Heat up **15 liter(s)** of strike water to **71.3C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **64C**
- Keep mash **10 min** at **73C**
- Keep mash **10 min** at **78C**
- Sparge using **18.1 liter(s)** of **76C** water or to achieve **28.1 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|-----------------------------|------------|-------|-----|
| Grain | Viking Pale Ale malt | 4 kg (80%) | 80 % | 5 |
| Grain | Strzegom Monachijski typ II | 1 kg (20%) | 79 % | 22 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------------------|---------|--------|----------|------------|
| Boil | Cascade | 30 g | 60 min | 6 % |
| Boil | Cascade | 15 g | 30 min | 6 % |
| Aroma (end of boil) | Chinook | 20 g | 15 min | 13 % |
| Aroma (end of boil) | Citra | 25 g | 10 min | 12 % |
| Aroma (end of boil) | Citra | 10 g | 5 min | 12 % |
| Dry Hop | Chinook | 50 g | 7 day(s) | 13 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|--------------|------|------|--------|------------|
| Safale US-05 | Ale | Dry | 11 g | Fermentis |

Extras

| Type | Name | Amount | Use for | Time |
|--------|-------------------|--------|---------|--------|
| Flavor | Skórka pomarańczy | 20 g | Boil | 10 min |
| Fining | Irish Moss | 5 g | Boil | 10 min |

Notes

- Operacja Pustynna Burza - Trwająca od 17 stycznia do 28 lutego 1991 roku powietrzno-morsko-lądowa operacja wojskowa, której celem było wyzwolenie zajętego przez Irak Kuwejtu. Była odpowiedzią na wszczętą przez Irak atakiem na Kuwejt I wojnę w Zatoce Perskiej. Operacja prowadzona była przez koalicję 27 państw, w której wiodącą siłę militarną stanowiły Siły Zbrojne Stanów Zjednoczonych. Najważniejszym elementem operacji była 43 dniowa kampania powietrzna przeprowadzona przez Stany Zjednoczone oraz ich sojuszników, zakończona trwającą zaledwie 100 godzin operacją wojsk lądowych. W efekcie tej operacji siły koalicji wyzwoliły terytorium Kuwejtu, jednak na skutek politycznej decyzji prezydenta Stanów Zjednoczonych George'a Busha, wojska lądowe koalicji zatrzymały się nie próbując zajmować stolicy Iraku. Pozwoliło to odpowiedzialnemu za wywołanie wojny prezydentowi Iraku Saddamowi Husajnowi na zachowanie władzy, zaś prezydenta Stanów Zjednoczonych postawiło w obliczu krytyki.
Sep 17, 2017, 8:34 PM