

Punk IPA

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **39**
- SRM **5.3**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.6 L**

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 5 kg (92.6%) | 85 % | 7 |
| Ziarno | Carahell | 0.4 kg (7.4%) | 77 % | 26 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Ahtanum | 10 g | 60 min | 5 % |
| Gotowanie | Chinook | 20 g | 60 min | 13 % |
| Gotowanie | Ahtanum | 10 g | 20 min | 5 % |
| Gotowanie | Chinook | 10 g | 20 min | 13 % |
| Whirlpool | Ahtanum | 20 g | 0 min | 5 % |
| Whirlpool | Chinook | 20 g | 0 min | 13 % |
| Whirlpool | Simcoe | 20 g | 0 min | 13.2 % |
| Whirlpool | Nelson Sauvín | 15 g | 0 min | 11 % |
| Na zimno | Ahtanum | 20 g | 5 dni | 5 % |
| Na zimno | Simcoe | 30 g | 5 dni | 13.2 % |
| Na zimno | Nelson Sauvín | 20 g | 5 dni | 11 % |
| Na zimno | Cascade | 30 g | 5 dni | 6 % |
| Na zimno | Chinook | 10 g | 5 dni | 13 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |