

Darkness NZ v1.1

- Gęstość **17.6 BLG**
- ABV ---
- IBU **64**
- SRM **40**
- Styl **Black IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.5 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **32.8 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24.6 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min w 67C**
- Przetrzyj zacier **5 min w 78C**
- Wysładzaj używając **15.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	6 kg (73.2%)	79 %	6
Ziarno	Strzegom Monachijski typ II	1 kg (12.2%)	79 %	16
Ziarno	Strzegom Karmel 300	0.5 kg (6.1%)	70 %	299
Ziarno	Melanoiden Malt	0.3 kg (3.7%)	80 %	39
Ziarno	Strzegom Barwiący	0.4 kg (4.9%)	68 %	1300

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Pacific Gem	50 g	60 min	15.3 %
Gotowanie	Pacific Gem	20 g	5 min	15.3 %
Aromat (koniec gotowania)	Kohatu	20 g	5 min	7.8 %
Na zimno	kohatu	50 g	7 dni	7.8 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis