# Pędzelancymonowy Christmans beer

---

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **32**
- SRM **33.2**
- Styl **Christmas/Winter Specialty Spiced Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **31.7 L**

## Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---|---|---|---|---|
| Płynny ekstrakt | WES ekstrakt słodowy ciemny | 1 kg *(20%)* | 80 % | 700 |
| Płynny ekstrakt | Bruntal ekstrakt słodowy Pale Ale | 4 kg *(80%)* | 80 % | 35 |

## Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---|---|---|---|---|
| Gotowanie | Marynka | 30 g | 60 min | 10 % |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 25 g | 30 min | 4 % |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|---|---|---|---|---|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 7 g | Fermentis |

## Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|---|---|---|---|---|
| Przyprawa | anyż | 2 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | cynamon kora | 15 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | przyprawy korzenne do piernika | 27 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | skórka z pomarańczy | 30 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | skórka z cytryny | 20 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | kardamon | 5 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | imbir | 30 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Przyprawa | gałka muszkatałowa | 4 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Klarowanie | płatki owsiane | 500 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dodatek smakowy | laktoza | 800 g | Fermentacja burzliwa | 7 dni |
| Klarowanie | mech irlandzki | 25 g | Fermentacja burzliwa | --- |

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.