

## No. 4

- Gravity **15.7 BLG**
- ABV ---
- IBU **16**
- SRM **31.9**
- Style **Christmas/Winter Specialty Spiced Beer**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **10 %**
- Size with trub loss **22 liter(s)**
- Boil time **90 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **25.3 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **80 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **17.1 liter(s)**
- Total mash volume **22.8 liter(s)**

### Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Strzegom Pale Ale	3 kg (52.6%)	80 %	6
Grain	Pilzneński	2 kg (35.1%)	80 %	4
Grain	Słód karmelowy 300 Strzegom	0.5 kg (8.8%)	80 %	300
Grain	Słód Carafa (R)	0.2 kg (3.5%)	50 %	1000

### Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Marynka	20 g	30 min	10 %

### Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale S-05	Ale	Dry	11.5 g	Safale

### Extras

Type	Name	Amount	Use for	Time
Spice	Imbir	15 g	Boil	45 min
Spice	Cynamon	30 g	Boil	45 min
Spice	Ayżek	7 g	Boil	45 min
Spice	Gałka muszkatałowa	5 g	Boil	30 min
Spice	Goździki	2 g	Boil	30 min
Spice	Przyprawa do piernika	5 g	Boil	30 min
Flavor	skórka Curacao	15 g	Boil	45 min
Other	Miód	600 g	Boil	30 min

### Notes

- Przepis znaleziony w necie ( nieco zmodyfikowany - mniej goździków, dodano imbir)

Recipe has been printed via **BREWNESS.com** - a complex online solution for homebrewers to track brewing process easily.

Za dużo cynamonu ( bardzo gorzkie, aromatyczne, jeśli będzie next time to cynamonu użyć max 10 g)  
Za dużo anyżku ( był świeży, mielony przed wrzuceniem - można zmielić jedną gwiazdkę i starczy)  
Miód - prawdopodobnie zjedzony przez drożdże; nie czuć  
Słodzony cukrem ( 50 g/ 20L) oraz wywarem (200ml) ze skandyzowanego imbiru(50g).

1msc - nie pijalne, czekam aż cynamon przestanie działać

1,5 msc opinia testera :) - zgrzytają w zebach cynamon i imbir, mocno świąteczne, inne - dobry wybór.  
(moje zdanie niezmiennie)

3msc - wg teraz jest już pijalne, łagodniejszy cynamon, czuć inne przyprawy (głównie imbir), anyżku nie czuć tak mocno jak na samym początku, goździków w ogóle nie czuć.

11msc -cynamon nadal wyczuwalny, smak przyjemny. idealny na zimne wieczory

*Dec 28, 2015, 11:45 AM*