



AKO S.A.  
Ul. Startowa 2a, 85-744 Bydgoszcz  
Tel. +48 52 342 09 66

WERSJA:  
02

STRONA:  
1 z 2

Data obowiązywania  
14.11.2013

Formularz nr  
F2/I1/PB 7

**OPIS PRODUKTU NR 4.4.8.**

**1. Nazwa wyrobu: KONCENTRAT CIASTA KRUCHEGO  
„CIASTECZKA ŻYTNIE”**

**2. Opis wyrobu:**

Wyrób w postaci sypkiej.  
PKWiU: 10.61.24.0

**3. Składniki:**

Mąka (żytnia, żytnia pełnoziarnista) 46,35%, cukier, otręby żytnie 16%, skrobia pszenna, laktoza (z mleka), białka mleka, substancja spulchniająca (E 500), aromat, sól.

**4. Opis procesu technologicznego:**

SPOSÓB UŻYCIA

Koncentrat „Ciasteczka żytnie”	1000 g
Margaryna	400 g
Jaja	100 g

Składniki ciasta wymienione w recepturze włożyć do miesiarki i wyrabiać na średnich obrotach przy użyciu mieszadła płaskiego przez ok. 3 min. do uzyskania jednolitej masy. Ciasto rozwałkować, wyciąć ciasteczka, wypiekać w temp. 200° C przez ok. 10 min.

**5. System pakowania:**

Worki papierowe wielowarstwowe; masa jednostkowa 10 kg

**6. Cechy jakościowe wyrobu:**

**6.1. Cechy organoleptyczne:**

- postać sypka, dopuszczalne nietrwałe zbrylenia, rozsypujące się pod naciskiem palców
- barwa typowa dla zastosowanych surowców
- smak swoisty, słodki
- zapach swoisty

**6.2. Cechy fizyko-chemiczne**

- wilgotność - max. 10%,
- zawartość zanieczyszczeń mechanicznych, metalicznych, pleśni, szkodników żywnościowych lub ich pozostałości - niedopuszczalna
- zawartość metali szkodliwych dla zdrowia, nie więcej niż:
  - kadm – 0,1 mg/kg
  - ołów - 0,3 mg/kg



AKO S.A.  
Ul. Startowa 2a, 85-744 Bydgoszcz  
Tel. +48 52 342 09 66

WERSJA:  
02

STRONA:  
2 z 2

Data obowiązywania  
14.11.2013

Formularz nr  
F2/I1/PB 7

### OPIS PRODUKTU NR 4.4.8.

#### 6.3. Wartość odżywcza

Wartość odżywcza w 100 g koncentratu	Koncentrat „Ciasteczka żytnie”
Wartość energetyczna (kJ)	921
Wartość energetyczna (kcal)	220
Tłuszcz (g)	1,3
- w tym kwasy tłuszczowe nasycone (g)	0,2
Węglowodany (g)	75
- w tym cukry (g)	36
Błonnik (g)	9,3
Białko (g)	5,5
Sól (g)	0,21

#### 7. Składniki alergenne:

Mąka żytnia, otręby żytnie, skrobia pszenna, laktoza (z mleka), białka mleka.  
Koncentrat może zawierać śladowe ilości jaj w proszku, łubinu, nasion sezamu i soi.

#### 8. Deklaracja GMO:

Składniki koncentratu nie są modyfikowane genetycznie.

#### 9. Trwałość wyrobu i warunki jego przechowywania:

Opakowany produkt przechowywać w suchym i chłodnym miejscu na czystych drewnianych podestach w odległości min. 10 cm od ściany. Okres przechowywania do 6 m-cy od daty produkcji.

#### 10. Dystrybucja wyrobu:

Produkt jest dostarczany do odbiorcy w opakowaniu jednostkowym lub zbiorczym na ofoliowanych lub nieofoliowanych paletach transportem kołowym firmy zewnętrznej przeznaczonym do przewozu środków spożywczych.

#### 11. Przeznaczenie wyrobu:

Koncentrat „Ciasteczka żytnie,, jest przeznaczony do wytwarzania kruchych ciasteczek żytnich o wysokiej zawartości błonnika.

	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Opracował	Dorota Palpuchowska	Technolog	02.02.2015 r.	
Sprawdził	Elżbieta Rączkowiak	Pełnomocnik ds.SZBŻ	02.02.2015 r.	
Zatwierdził	Katarzyna Laure- Lewandowska	Główny Technolog	02.02.2015 r.	