

EKOLOGICZNY NAPÓJ PORZECZKOWO – ZIOŁOWY



***Konferencja EPOS „Innowacyjna Edukacja dla Potrzeb Sektora
Żywności Ekologicznej”, Rogów, 30.06-1.07 2016***

**Agnieszka Czerniszewska
Monika Wroniszewska**



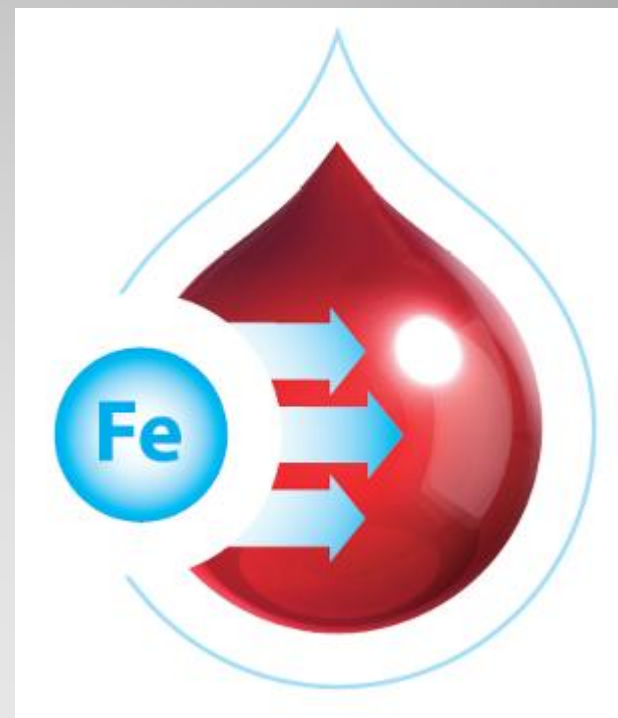
Dlaczego ten produkt?



SKŁAD



- Głównie - transportowanie i magazynowanie tlenu (składnik hemoglobiny)
- metabolizm cholesterolu
- synteza DNA
- prawidłowe funkcjonowanie układu odpornościowego



Funkcje i znaczenie żelaza

Korzystne działanie witaminy C wiąże się z:

- redukcją jonów Fe^{3+} do jonów żelazowych
- ograniczone powstawanie słabo rozpuszczalnych i słabo wchłanianych kompleksów jonów żelazowych z innymi związkami



WITAMINA C

- kobiety > 75 mg/dobę
- mężczyźni > 90 mg/dobę

ŻELAZO

- kobiety 19-50 lat - 18 mg/dobę
pow. 50 lat - 10 mg/dobę;
kobiety w ciąży 26 mg/dobę, karmiące – 20
mg/dobę
- mężczyźni 10 mg/dobę

Zapotrzebowanie na wit. C i żelazo

SKŁAD	napar z rdestu ptasiego 50%, napar z pokrzywy 30%, sok z czarnej porzeczki 20% tłoczony, nie z koncentratu, syrop z agawy, acerola
WŁAŚCIWOŚCI	
Konsystencja	płynna
Kolor	ciemnoczerwony
Smak	typowy dla soku z porzeczki oraz naparów ziołowych
Alergeny	brak
Kwasowość pH	3,07
WARTOŚCI ODŻYWCZE W 100 g	
energia	45 kJ / 11 kcal
tłuszcz	0,00 g
- w tym kwasy tł.	0,00 g
nasycone	2,50 g
węglowodany	0,10 g
białko	0,00 g
sód	42,18 mg (70,3 %) *
witamina C	0,30 mg (2,14 %) *
Żelazo	

* procent zalecanego dziennego spożycia RWS

- Przygotowanie naparów (1g suszu zalać 200 ml wody w temp. ok.90stC)
- Połączenie zimnych naparów z sokiem z czarnej porzeczki
- Dodanie aceroli
- Dodanie syropu z agawy
- Rozlew do opakowań jednostkowych z ciemnego szkła
- Pasteryzacja
- Przechowywanie w chłodnym i ciemnym miejscu

Sposób przygotowania

Składniki: napar z rdestu ptasiego 50%*, napar z pokrzywy 30%*, sok z czarnej porzeczki *20% tłoczony, nie z koncentratu, syrop z agawy*, acerola*
* z rolnictwa ekologicznego

Pasteryzowany.

wartość odżywcza	100 ml
energia kJ/kcal	45/11
tłuszcz [g]	0,00
- w tym kwasy tł. nasycone [g]	0,00
węglowodany [g]	2,50
białko [g]	0,10
sód [g]	0,00
witamina C [mg]	42,18 (70,3 %)*
żelazo [mg]	0,30 (2,14 %)*

* procent zalecanego dziennego spożycia



ekologiczny

NAPÓJ PORZECZKOWO - ZIOŁOWY



Produkt z certyfikatem ekologicznym i unijnym logo rolnictwa ekologicznego - zgodnie z prawem UE.

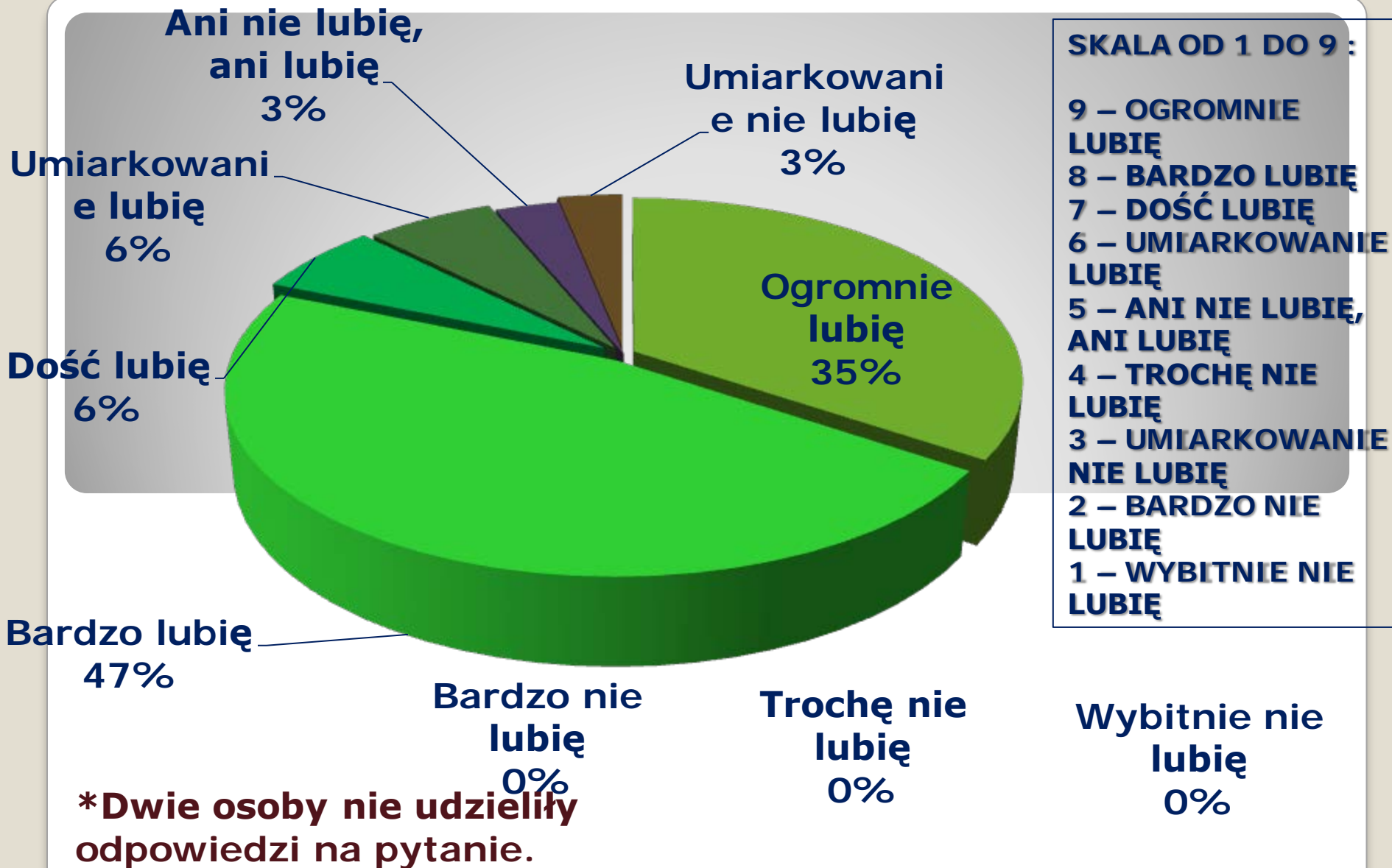
- ❖ o podwyższonej zawartości witaminy C
- ❖ bez dodatku aromatów
- ❖ nie zawiera dodatku substancji konserwujących ani barwników
- ❖ nie zawiera glutenu

Do bezpośredniego spożycia. Przed otwarciem wstrząśnij. Po otwarciu przechowywać w lodówce i spożyć w ciągu 24h. Nr partii/najlepiej spożyć przed: data na kapsli. Objętość netto: 300 ml
Producent: Żywność Ekologiczna Bio Food sp. z o.o., Ciechocin 32, 87-408 Ciechocin, www.biofood.pl

Projekt etykiety

Analiza sensoryczna

PYTANIA DOTYCZĄCE BADANEGO PRODUKTU



ODCZUCIA PO SPOŻYCIU SOKU

SKALA OD 1 DO 9 :

- 9 – OGROMNIE LUBIĘ**
- 8 – BARDZO LUBIĘ**
- 7 – DOŚĆ LUBIĘ**
- 6 – UMIARKOWANIE LUBIĘ**
- 5 – ANI NIE LUBIĘ, ANI LUBIĘ**
- 4 – TROCHĘ NIE LUBIĘ**
- 3 – UMIARKOWANIE NIE LUBIĘ**
- 2 – BARDZO NIE LUBIĘ**
- 1 – WYBITNIE NIE LUBIĘ**

ŚREDNI WYNIK:

7,91

- 7 – DOŚĆ LUBIĘ**
- 8 – BARDZO LUBIĘ**

W PRZYBLIŻENIU NA POZIOMIE:

8 = BARDZO LUBIĘ

**ŚREDNI WYNIK ODCZUCIA
PO SPOŻYCIU**



SKALA OD 1 DO 9 :

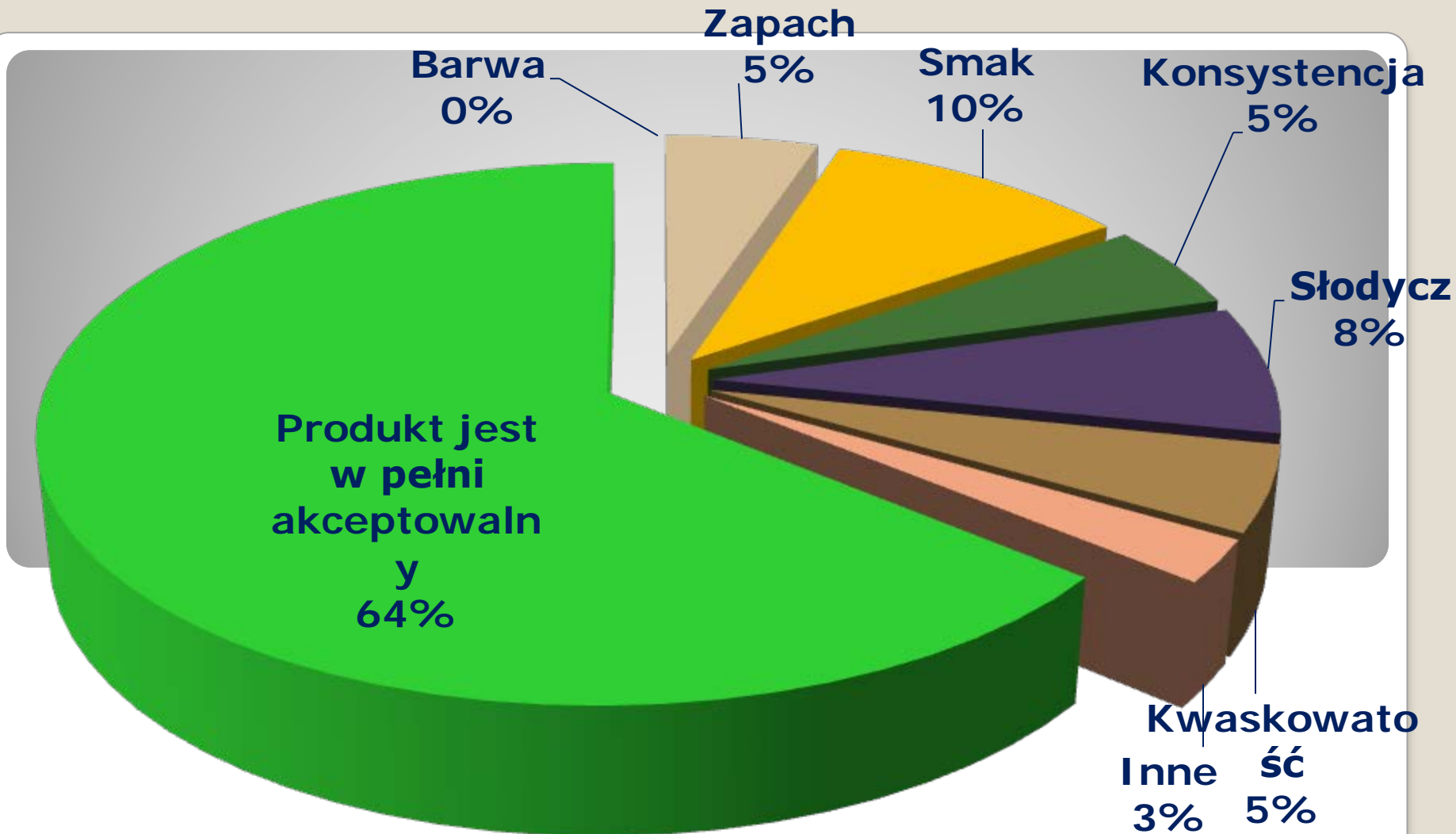
GDZIE

**1 – NAJMNIJ
DECYDUJĄCA CECHA**

**9 – NAJBARDZIEJ
DECYDUJĄCA CECHA**

**ZADANIE POLEGAŁO NA
OCENIE PUNKTOWEJ A
NIE SZEREGOWANIU
CECH**

**CECHY DECYDUJĄCE
O OCENIE**



CECHY NAJISTOTNIEJ ODBIEGAJĄCE OD POŻĄDANEJ FORMY PRODUKTU

PYTANIE SUGERUJĄCE POPRAWĘ JAKOŚCI OGÓLNEJ PRODUKTU

- ZA KWAŚNY DO CODZIENNEGO PICIA**
- TROCHĘ KWAŚNY, ALE NIE POTRZEBA ZMIAN**
- MOŻNA POSŁODZIĆ**
- POPRAWIĆ NAD SMAKIEM**
- PRODUKT CIERPKI, KWAŚNY**
- NALEŻY POSŁODZIĆ**
- MOŻNA DODAĆ NATURALNY AROMAT, ABY POPRAWIĆ ZAPACH**
- DELIKATNIE ZBYT INTENSYWNY SMAK I ZAPACH CZARNEJ PORZECZKI**

- NIE POTRZEBA ZMIAN (6 OSÓB)**

**PROPOZYCJE KONKRETNÝCH ZMIAN
DOTYCZĄCYCH JAKOŚCI SENSORYCZNEJ
PRODUKTU**

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- ❑ **74% OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W BADANIU TO KOBIETY – MOŻE TO WPŁYWAĆ NA WIĘKSZĄ SKŁONNOŚĆ DO SPOŻYWANIA SOKÓW.**
- ❑ **47% ANKIETOWANYCH OCENIŁO NASZ PRODUKT NA POZIOMIE BARDZO LUBIĘ, NATOMIAST AŻ 35% BADANYCH OCENIŁO GO NA POZIOMIE OGROMNIE LUBIĘ CO ŁĄCZNIE DAJE **82% OSÓB W PEŁNI USATYSFAKCJONOWANYCH NASZYM PRODUKTEM.****
- ❑ **ŚREDNI WYNIK OCENY PUNKTOWEJ SOKU UKSZTAŁTOWAŁ SIĘ NA POZIOMIE **7,91** CO W PRZYBLIŻENIU DAJE ODCZUCIE „**BARDZO LUBIĘ**”.**

❑ **DO CECH NAJISTOTNIEJ WPŁYWAJĄCYCH NA ANALIZĘ SENSORYCZNĄ W PREZENTOWANYM BADANIU MOŻEMY ZALICZYĆ KOLEJNO:**

- 1. SMAK**
- 2. BARWA**
- 3. ZAPACH**
- 4. KWASKOWATOŚĆ**
- 5. SŁODYCZ**
- 6. KONSYSTENCJA**
- 7. INNE CECHY**

❑ **CECHY NAJISTOTNIEJ ODBIEGAJĄCE OD POŻĄDANEJ FORMY PRODUKTU TO:**

- SMAK 10%**
- SŁODYCZ 8%**
- ZAPACH, KONSYSTENCJA, KWASKOWATOŚĆ 5%**
- 64% ANKIETOWANYCH OZNACZYŁO DANY PRODUKT JAKO W PEŁNI AKCEPTOWALNY**

□ PROPOZYCJE KONKRETNÝCH ZMIAN CECH PRODUKTU DOTYCZYŁY W GŁÓWNEJ MIERZE **SŁODKOŚCI**, ORAZ **ZAPACHU** PRODUKTU.

- DO PRODUKTU MOŻNA DODAĆ WIĘCEJ SUROPU Z AGAWY CO ZAPEWNI LEPSZY A ZARAZEM SŁODSZY SMAK PRODUKTU

Uważamy, iż nasz produkt jest atrakcyjny dla konsumentów zarówno pod względem sensorycznym jak i zdrowotnym.

Napary ziołowe są coraz bardziej popularne. W połączeniu z sokiem dają produkt innowacyjny, niespotykany dotąd na rynku.

Dokładna analiza chemiczna pozwoli na zastosowanie na opakowaniu oświadczeń żywieniowych.

Zakończenie

Dziękuję za uwagę