



zdrowy
PARAGON
by **EMERSON**

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów





*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Czy wiesz, że...

z ogromną dozą prawdopodobieństwa
wydajesz klientom paragony szkodliwe dla
ich zdrowia?

Zgodnie z badaniami Ecology Center, 93 % wydawanych w 2018 r. paragonów zawierało szkodliwe Bisfenole (BPA - 18 % , BPS - 75 %). Z kolei w segmencie retail 85% przebadanych paragonów zawierało BPS, a 8% BPA.



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Paragony od dziesiątków lat są drukowane na papierze termicznym, zawierającym szkodliwy dla organizmów Bisfenol-A (BPA), który nadaje kolor w wyniku utleniania.

Niestety ten związek z wielką łatwością przenika przez skórę dostając się do wnętrza organizmu osób, które mają z nim kontakt.

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Choć może się to wydawać nieprawdopodobne, zawartość bisfenoli w paragonach jest ok. 250-1000 razy większa niż w puszkach dań gotowych lub plastikowych butelkach, dlatego wystarczy nawet kilka sekund, by cząstki BPA/BPS przedostały się do organizmu.



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*



BPA i BPS dostają się do papieru termicznego w postaci wolnej, dlatego ich cząsteczki przenoszą się na wszystko, co ma styczność z papierem, np. skórę, bilony w portfelu, czy żywność w torbie.

Co więcej, kontakt wilgotnych, spoconych lub natłuszczonych dłoni z paragonem nawet dziesięciokrotnie przyspiesza wchłanianie bisfenoli!

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Szkodliwa substancja utrzymuje się na skórze do 2 godzin. Oznacza to, że ta część bisfenoli, która nie zostanie wchłonięta przez skórę, może być z powodzeniem przetransportowana do wnętrza organizmu ludzkiego poprzez układ pokarmowy (kontakt z żywnością).

Bisfenole mogą w ten sposób osiadać na spożywanym jedzeniu, jakichkolwiek dotykanych produktach, a także przenosić się poprzez dotyk na inne osoby.



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*



Z racji wielokrotnie potwierdzonej naukowo szkodliwości BPA, od 2 stycznia 2020 r. stosowanie tej substancji w paragonach będzie zakazane w Unii Europejskiej. Jako dopuszczalny zamiennik wskazano Bisfenol S (BPS). Z tego względu coraz większą popularnością cieszą się rzekomo bezpieczne paragony „BPA Free”, zawierające właśnie BPS.

Wyniki kolejnych badań Bisfenolu S wskazują jednak, iż jest on równie toksyczny, co BPA.

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Niestety, Bisfenol-S (BPS), który od 2020 r. ma zastąpić BPA w paragonach w całej Unii Europejskiej i przez wielu uważany jest za bezpieczniejsze rozwiązanie, ma jeszcze większą zdolność do przenikania przez skórę niż BPA*!

Co więcej, w 88 % przypadków jego obecność w organizmach ludzkich wynika właśnie z kontaktu z paragonami**!



* Na podst. A. Usman, M. Ahmad „From BPA to its analogues: Is it a safe journey”, Chemosphere 158

** Badania przeprowadzili naukowcy State University of New York at Albany oraz Chinese Academy of Sciences (vide: C. Liao, F. Liu, K. Kannan, „Bisphenol S, a new bisphenol analogue in paper products and currency bills and its association with bisphenol A residues”, Environmental Science & Technology vol. 46).

BPA i BPS reagują z receptorami estrogenów, zaburzając gospodarkę hormonalną. Pośród konsekwencji, jakie mogą wywołać, naukowcy wymieniają:

- nadaktywność,
- otyłość,
- cukrzycę II stopnia,
- astmę,
- zaburzenia pracy tarczycy,
- zaburzenia płodności,
- przedwczesne porody,
- szybsze dojrzewanie,
- wzrost ryzyka zachorowalności na nowotwory.

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Badania na myszach potwierdziły, że wpływ bisfenoli na układ hormonalny utrzymuje się przez 3 pokolenia! Dorosłe organizmy przekazują zaburzenie potomstwu.



Badania zespołu prof. Patricii Hunt z Uniwersytetu Stanu Waszyngton w Pullman w USA dowiodły, że pomimo odseparowania myszy od źródła zanieczyszczenia bisfenolami, ich wpływ na układ hormonalny gryzonie utrzymywał się przez trzy pokolenia. W kontrolowanym eksperymencie użyto dawek proporcjonalnie odpowiadających tym, z którymi mogą się spotkać ludzie.

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Z pewnością tak, jak my, uważasz, że pracownicy są wartościowym dobrem każdej firmy i czynnikiem niezwykle wpływającym na odniesienie sukcesu w biznesie. Tym bardziej powinien Cię zaniepokoić fakt, że grupą wyjątkowo narażoną na wpływ toksyn z paragonów są kasjerki. Stężenie BPA w ich organizmach niejednokrotnie może przekraczać dopuszczalne normy europejskie. Czy powinno się narażać zdrowie tych, którzy pomagają nam w codziennym rozwoju biznesu?



Według raportu Ecology Center z 2018 r., poziom BPA i BPS w moczu i krwi osób, mających w pracy ciągły kontakt z paragonami (kasjerzy, kelnerzy, etc.), jest znacznie wyższy niż w populacji ogólnej i wynosi pomiędzy 300 a 5000 nanogramów BPA/BPS na 1 kg masy ciała, przekraczając dopuszczalne normy (w UE to 4000 nanogramów bisfenoli na 1 kg masy ciała).

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*



W sytuacji coraz większej świadomości społeczeństwa odnośnie szkodliwego wpływu paragonów na ich zdrowie, korzystanie z toksycznych rolek fiskalnych może mieć realny wpływ na pogorszenie wizerunku firmy zarówno jako pracodawcy, jak i punktu handlowego.

*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Być może myślisz, że jest inne wyjście – wydawać paragony z bisfenolami, podejmując jednocześnie środki zapobiegawcze.

Musisz jednak wiedzieć, że...

- dezynfekcja rąk przez kasjerkę po każdorazowym wydaniu paragonu (pomijając czasochłonność tego procesu) przyczyni się do jeszcze szybszego wchłaniania substancji szkodliwych do ich organizmów (bisfenole przenikają przez wilgotną lub tłustą skórę nawet 10x szybciej);
- zapewnienie rękawiczek ochronnych kasjerkom nie zabezpieczy przed przenoszeniem bisfenoli na produkty kupowane przez klientów. Co więcej, Twoi pracownicy i tak narażeni są na przenikanie bisfenoli za każdym razem, gdy powierzchnia skóry będzie miała kontakt z rękawiczką.

NASZE ROZWIĄZANIE:




zdrowy
PARAGON
by **EMERSON**

EMERSON

www.emerson.pl



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

W Emerson Polska wierzymy, że ludzkie zdrowie jest wartością, która nie ma sobie równych. Uważamy, że jeśli jakiegokolwiek produkty mogą m zagrażać, warto podjąć wszelkie możliwe kroki, aby wyeliminować jak najwięcej czynników ryzyka.

Tak zrodziła się idea Zdrowego Paragonu. Rozwiązania pozbawionego nie tylko szkodliwych Bisfenoli A i S, ale w ogóle wszelkich fenoli.





*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Zdrowy Paragon jest naszym ekologicznym papierem termicznym, nieporównywanie **bezpieczniejszym dla organizmu ludzkiego** w porównaniu z odpowiednikami zawierającymi bisfenole.



Oczywiście pozbawiony jest szkodliwych substancji BPA i BPS, powszechnie stosowanych w standardowych rolkach termicznych, by Twoi pracownicy kas i klienci nie musieli obawiać się substancji przenikających do wnętrza ich organizmów po każdym kontakcie z dowodem zakupu. To jednak nie wszystko, poszliśmy o wiele kroków dalej, by zapewnić naszym odbiorcom produkt w całości pozbawiony wszelkich fenoli!



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Dzięki Zdrowemu Paragonowi Twoi klienci mogą w pełni cieszyć się z zakupów, a pracownicy nie są narażeni na ciągły kontakt z toksycznymi związkami, które w olbrzymiej ilości, z niezwykłą szybkością i precyzją przenikają przez skórę.





*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*



Zapraszamy do elitarnej grupy firm wydających
Zdrowy Paragon!

To doskonała sposobność okazania wszystkim
swoim klientom i kasjerom, że ich zdrowie jest
dla Twojego biznesu największą wartością!



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*



Zdrowy Paragon to wymierne korzyści dla Twojej firmy i jej interesariuszy:

Firma –informuje opinię publiczną, że stawia troskę o zdrowie pracowników i klientów, a także aspekt ekologiczny na pierwszym miejscu.

Twoi Pracownicy - brak zagrożenia utraty zdrowia na skutek ciągłego kontaktu ze szkodliwym bisfenolem.

Twoi Klienci – kwintesencją udanych zakupów jest otrzymanie paragonu, który mogą przechowywać gdziekolwiek chcą. Zakupy w Twoim sklepie nie oznaczają dla rodziny, w tym najmłodszych, narażenia na kontakt z toksycznymi bisfenolami.



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Informacją o dołączeniu do grona Przyjaciół Zdrowego Paragonu, a jednocześnie wydawaniu wyjątkowych rolek fiskalnych pozbawionych bisfenoli, możesz dzielić się:

- za pośrednictwem firmowej strony internetowej i mediów społecznościowych (np. zamieszczając jeden z przygotowanych przez nas logotypów),
- poprzez stosowną naklejkę informacyjną umieszczoną przy wejściu do sklepu/salonu usługowego,





*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

Możesz także otrzymać materiały informacyjne, które pomogą nagłośnić dołączenie Twojego biznesu do inicjatywy Zdrowego Paragonu, jak również wzmacniać świadomość pracowników i klientów w temacie szkodliwości standardowych paragonów, wskazując na powagę problemu.



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

naklejki na drzwi/witryny sklepowe

TU OTRZYMASZ



Chcesz się dowiedzieć, jak paragony wpływają na Twoje zdrowie?
Wejdź na www.zdrowyparagon.pl

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

plakaty




by **EMERSON**

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

Czy wiesz, że...
zwykłe paragony zawierają szkodliwe dla zdrowia bisfenole A i S, które błyskawicznie przenikają przez skórę do wnętrza organizmu? W trosce o naszych Klientów oraz Pracowników, dołączyliśmy do grona Przyjaciół Zdrowego Paragonu i korzystamy z rołek fiskalnych pozbawionych wszelkich fenoli!

warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl

polski producent, najwyższa jakość
EMERSON




by **EMERSON**

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

Czy wiesz, że...
zwykłe paragony zawierają szkodliwe dla zdrowia bisfenole A i S, które błyskawicznie przenikają przez skórę do wnętrza organizmu? W trosce o naszych Klientów oraz Pracowników, dołączyliśmy do grona Przyjaciół Zdrowego Paragonu i korzystamy z rołek fiskalnych pozbawionych wszelkich fenoli!

warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl

polski producent, najwyższa jakość
EMERSON



Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

plakaty

zdrowy
PARAGON
by EMERSON

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

Czy wiesz, że...
zwykłe paragony zawierają szkodliwe dla zdrowia bisfenole A i S, które błyskawicznie przenikają przez skórę do wnętrza organizmu? W trosce o naszych Klientów oraz Pracowników, dołączyliśmy do grona Przyjaciół Zdrowego Paragonu i korzystamy z rołek fiskalnych pozbawionych wszelkich fenoli!

warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl

polski producent, najwyższa jakość
EMERSON

zdrowy
PARAGON
by EMERSON

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl

polski producent, najwyższa jakość
EMERSON



Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

bannery reklamowe

zdrowy PARAGON
by EMERSON

Nadchodzi era
bezpiecznych zakupów

Ponad 90% paragonów wydawanych w kasach zawiera toksyczne bisfenole, z łatwością przenikające przez skórę każdego, kto ma z nimi kontakt. W trosce o naszych Klientów i Pracowników, dołączyliśmy do Przyjaciół Zdrowego Paragonu i korzystamy z roltek fiskalnych wolnych od wszelkich fenoli!

Warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl

zdrowy PARAGON
by EMERSON

Nadchodzi era
bezpiecznych zakupów

Ponad 90% paragonów wydawanych w kasach zawiera toksyczne bisfenole, z łatwością przenikające przez skórę każdego, kto ma z nimi kontakt. W trosce o naszych Klientów i Pracowników, dołączyliśmy do Przyjaciół Zdrowego Paragonu i korzystamy z roltek fiskalnych wolnych od wszelkich fenoli!

Warto wiedzieć więcej
www.zdrowyparagon.pl



Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

bannery reklamowe



Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

ulotki informacyjne

Co warto w...
prawie każdy paragon zawiera
substancje szkodliwe dla organizmu?

Jak bifenoły trafiają
do krwiobiegu?

Toksyczny wpływ bifenołów
jest niezaprzeczalny.

Zdrowy Paragon
w 100% to bezpieczny!

Ważne dla państwa
Przebiegi Zdrowego Paragona...



*Nadchodzi era bezpiecznych
zakupów*

wobblery





EMERSON

ŚWIAT BIURA | OD 1992 | ŚWIAT DRUKU

zdrowy
PARAGON
by **EMERSON**

Nadchodzi era bezpiecznych zakupów

Emerson Polska Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Belzacka 176/178
97-300 Piotrków Trybunalski