

**Ansell**

**ZMNIEJSZENIE  
WPŁYWU PRODUKCJI  
RĘKAWIC  
JEDNORAZOWYCH NA  
ŚRODOWISKO**





**Przedsiębiorstwa ze wszystkich branż coraz bardziej skupiają się na zmniejszaniu swojego wpływu na środowisko, zwłaszcza w kontekście nowych przepisów wymagających większej przejrzystości w zakresie działań podejmowanych na rzecz zrównoważonego rozwoju.**

Na przykład Rada i Parlament Unii Europejskiej (UE) osiągnęły w czerwcu 2022 r. wstępne porozumienie dotyczące nowej dyrektywy w sprawie sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju (CSRD). Dyrektywa ta ma mieć szeroko zakrojone skutki dla sposobu, w jaki przedsiębiorstwa muszą śledzić, ujmować i ujawniać zagrożenia, szanse i wpływy związane ze zrównoważonym rozwojem.

W kontekście tych przepisów coraz więcej przedsiębiorstw podejmuje działania mające na celu ograniczenie ilości odpadów i zwiększenie efektywności. Przedsiębiorstwa te mogą jednak nie wiedzieć, że są w stanie również podjąć drobne działania w celu zmniejszenia swojego śladu ekologicznego i węglowego poprzez wybór odpowiednich środków ochrony dłoni.

# BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONA PRODUKCJA RĘKAWIC JEDNORAZOWYCH



W cyklu życia standardowej rękawicy jednorazowej większość jej wpływu na środowisko ma miejsce na etapie produkcji. Przedsiębiorstwa, które chcą dbać o środowisko, powinny zatem kupować rękawice od producentów inwestujących w bardziej zrównoważone procesy produkcji rękawic.

#### ENERGIA:

Niektórzy producenci produkują rękawice w zakładach w całości lub w części zasilanych energią ze źródeł odnawialnych. Przyczynia się to do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych podczas produkcji rękawic jednorazowych.

#### WODA:

Przedsiębiorstwa dążące do zachowania ekosystemów i zmniejszenia emisji dwutlenku węgla związanej z produkcją rękawic powinny kupować od producentów inwestujących w systemy recyklingu i ochrony wody.

#### ODPADY:

Kupując od producentów, którzy mają określone cele w zakresie zeroemisyjności netto i zerowej wysyłki odpadów na wysypiska, odbiorcy mogą przyczynić się do zmniejszenia ilości szkodliwych dla klimatu emisji i odpadów.

#### OPAKOWANIE:

Aby zakupy były bardziej ekologiczne, wystarczy szukać rękawic w opakowaniach wykonanych z materiałów pochodzących z recyklingu, które po zużyciu można ponownie poddać recyklingowi.

# WPROWADZAJĄCE W BŁĄD STWIERDZENIA DOTYCZĄCE „BIODEGRADOWALNYCH” RĘKAWIC JEDNORAZOWYCH



**Niektóre przedsiębiorstwa uważają, że dokonują bardziej odpowiedzialnego wyboru, gdy kupują jednorazowe rękawice nitrylowe, które ich zdaniem ulegają biodegradacji.**

Nitryl nie ulega jednak biodegradacji. Nawet jeśli producenci twierdzą, że do nitrylu dodano specjalne składniki pozwalające na taką biodegradację, brak jest naukowych dowodów na potwierdzenie tej hipotezy. Aby nastąpiła biodegradacja, wiązania cząsteczkowe nitrylu muszą zostać rozbite na wystarczająco małe fragmenty, aby mogły zostać przekształcone przez mikroorganizmy w dwutlenek węgla.

Jeśli do takiego rozbicia nie dojdzie, zamiast biodegradacji będzie mieć miejsce degradacja, w wyniku której drobne cząsteczki plastiku, zwane inaczej mikroplastikami, pozostaną w środowisku na zawsze.

Producenci, którzy wprowadzają na rynek tak zwane „biodegradowalne nitryle” często wprowadzają klientów w błąd tym, co wydaje się być dowodem na biodegradowalność.

Stosują na przykład ekstrapolację danych w celu udowodnienia występowania biodegradacji, mimo że właściwe normy badawcze takiej ekstrapolacji nie dopuszczają. Wspomniane przedsiębiorstwa mogą również przytaczać dane dotyczące zmniejszenia wagi lub utraty masy, mimo że zdolność do biodegradacji można określić jedynie na podstawie ilości dwutlenku węgla wytworzonego w określonym czasie. Ponadto mogą twierdzić, że ich produkty zaliczyły określone testy lub otrzymały certyfikat zgodności z normami ASTM D5511 i D5526, mimo że normy te nie przewidują kryteriów zaliczenia/niezaliczenia ani certyfikatów/świadectw biodegradacji.

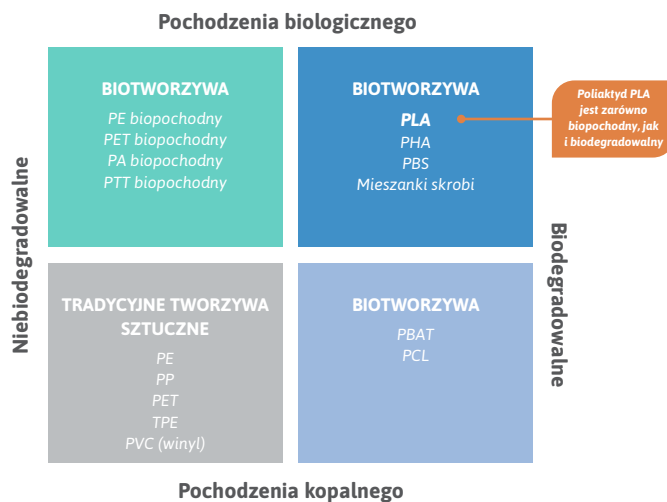


# RĘKAWICE JEDNORAZOWE WYKONANE Z BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONYCH MATERIAŁÓW



Niektórzy producenci rękawic jednorazowych badają możliwości zmniejszenia zależności od polimerów kopalnych i ograniczenia ilości odpadów na wysypiskach dzięki zastosowaniu biopolimerów. Na przykład PLA to polimer pochodzenia biologicznego, wytwarzany z cukrów pochodzenia roślinnego, takich jak skrobia kukurydziana, maniok, trzcina cukrowa, soja i burak cukrowy.

Obecnie rękawice wykonane z PLA nie oferują takiej samej odporności chemicznej i wytrzymałości jak jednorazowe rękawice nitylowe lub neoprenowe, są jednak odpowiednie do niektórych bezpiecznych prac, takich jak zwykle sprzątanie lub przygotowywanie posiłków w przemyśle spożywczym.







**W związku z rosnącą troską o środowisko, zarówno na poziomie indywidualnym, jak i organizacyjnym, osoby zajmujące się bezpieczeństwem i zarządzaniem operacyjnym powinny być świadome, że jeśli tylko chcą, mogą działać na rzecz środowiska poprzez lepsze wybory w zakresie środków ochrony dłoni. Mogą na przykład unikać kupowania jednorazowych rękawic od producentów wprowadzających w błąd i szukać takich rękawic u producentów, którzy inwestują w bardziej zrównoważone materiały i metody produkcji.**

Ansell Healthcare Products LLC  
111 Wood Avenue, Suite 210  
Iselin, NJ 08830, USA

Ansell Healthcare Europe NV  
Riverside Business Park  
Blvd International, 55,  
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited  
Level 3, 678 Victoria Street,  
Richmond, Vic, 3121  
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.  
Prima 6, Prima Avenue,  
Block 3512, Jalan Teknokrat 6  
63000 Cyberjaya, Malaysia

Ansell, ® i ™ są znakami towarowymi spółki Ansell Limited lub jednego z jej podmiotów stowarzyszonych, chyba że określono inaczej. © 2022 Ansell Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

