

# Dlaczego papier bibułkowy jest mądrym wyborem w kontekście zrównoważonego rozwoju

*Oryginalny materiał nienaruszający równowagi ekologicznej*



Papier bibułkowy to materiał nienaruszający równowagi ekologicznej – produkowany z drzew.

Dla przemysłu papierniczego zrównoważony rozwój od pokoleń wyznacza sposób postępowania.

Zbyt wiele rzeczy, które produkujemy, jest wykonanych z nieodnawialnych surowców. Raz użyte znikają na zawsze. Na szczęście nie dotyczy to papieru. Dzięki zrównoważonym praktykom w zakresie leśnictwa producenci wyrobów z papieru bibułkowego regenerują swoje surowce oraz zapewniają zrównoważone zasoby.

A drzewa mają na naszą planetę szczególnie korzystny wpływ. Wychwytyją i przechowują miliardy ton dwutlenku węgla, jednocześnie dostarczając Ziemi bardzo potrzebny tlen. Szczególnie duże ilości tlenu są emitowane w fazie wzrostu, co podkreśla znaczenie ciągłego sadzenia drzew.

Drzewa odgrywają kluczową rolę w ziemskim ekosystemie, a papier cechują najbardziej przyjazne właściwości; jest to produkt w 100% naturalny, ulegający biodegradacji i pochodzący z zasobów odnawialnych.

## **ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W CAŁYM ŁAŃCUCHU DOSTAW**

Producenci drewna, masy celulozowej i papieru są zaangażowani w promowanie praktyk zrównoważonego rozwoju w poszczególnych przedsiębiorstwach. Wspierają zrównoważony rozwój w całym łańcuchu dostaw: od wody i energii po transport i odzyskiwanie.

W przypadku produkcji papieru bibułkowego nie wycina się żadnych drzew. Wykorzystuje się głównie gałązki z korą i odpady z przemysłu drzewnego.

Drzewa są najpierw wykorzystywane w przemyśle tartacznym, a następnie służą do wytwarzania innych produktów, takich jak masa celulozowa będąca bazą bibułki.



## **WSPIERANIE CERTYFIKACJI**

Certyfikacja przez niezależne jednostki to najlepszy sposób zagwarantowania, że dostawcy spełniają obowiązujące standardy. Zwiększa wiarygodność sektora i stanowi gwarancję zarówno dla klientów, jak i konsumentów. Większość producentów papieru bibułkowego wspiera różne międzynarodowe i krajowe systemy certyfikacji lasów, a ponad 80% lasów należących do zakładów papierniczych i drwalniczych w Europie posiada certyfikat. W rzeczywistości powierzchnia lasów na terenie Europy powiększa się codziennie o obszar równy 1500 boisk piłkarskich<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> <https://www.twosides.info/>

W celu pokazania swoich referencji w zakresie środowiska, niektórzy producenci papieru bibułkowego zdecydowali się na umieszczanie na swoich produktach oznakowań, takich jak oznakowanie ekologiczne UE, oznakowanie FSC i PEFC oraz oznakowania regionalne, w tym Nordic Swan i Blue Angel.

Sektor papierniczy jest sygnatariuszem kodeksu postępowania w sprawie legalności pozyskiwanego drewna (Legal Logging Code of Conduct), który potępia nielegalne wycinanie drzew. Ponadto rozporządzenie UE w sprawie drewna podtrzymuje standardy branżowe i zapewnia, że w UE sprzedawane są wyłącznie produkty z legalnie pozyskiwanego drewna. Około 11% ścinanego drewna na świecie jest wykorzystywane do produkcji papieru, a 83% europejskich papierni posiada certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskowego.

#### **WSPIERANIE CELÓW UE I ONZ**

Producenci papieru bibułkowego aktywnie wspierają plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym – kluczowy element Europejskiego Zielonego Ładu, który ma na celu transformację UE w nowoczesną, oszczędzającą zasoby i konkurencyjną gospodarkę. Celem planu działania jest zrównoważony rozwój i skupia się on głównie na przekształcaniu odpadów w zasoby – poprzez lepsze zapobieganie, ponowne wykorzystanie, recykling i wycofywanie nieekonomicznych rozwiązań takich jak wysypiska śmieci.

Dążenie do zrównoważonej konsumpcji i produkcji stanowi również jeden z 12 Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ: Zrównoważona konsumpcja i produkcja. Produkty z papieru odgrywają tutaj istotną rolę. Są niezbędne dla zdrowia

i higieny ludzi. Choć papier jest najczęściej przetwarzanym materiałem w Europie, a procentowa wartość jego recyklingu wynosi 70%, papier bibułkowy ze względu na swoje zastosowanie w produktach jednorazowego użytku (takich jak papier toaletowy, ręczniczki i chusteczki) zwykle po użyciu trafia do śmieci. Niemniej produkty z bibułki



idealnie komponują się z istniejącymi systemami zarządzania odpadami, a nawet mogą przynieść korzyści takie jak spalanie z odzyskiem energii lub kompostowanie.

#### **WSPIERANIE OBIEGU ZAMKNIĘTEGO W ŁAŃCUCHU WARTOŚCI**

Wielu producentów papieru bibułkowego wspiera rozwój nowych modeli biznesowych o obiegu zamkniętym,

wykorzystując innowacyjne rozwiązania do tworzenia produktów i procesów. Pozwoli to zwiększyć ilość produktów z odzysku oraz ograniczyć ilość odpadów.

Nacisk kładzie się na redukcję emisji gazów cieplarnianych, przejście na energię odnawialną i zmniejszenie zużycia wody. Około 58% energii wykorzystywanej w przemyśle celulozowo-papierniczym w Europie pochodzi już z odnawialnej biomasy, przez co branża z dumą staje się największym pojedynczym użytkownikiem i producentem bioenergii w Europie.

Ponadto nadal pracuje nad zmniejszeniem swojego wpływu na zużycie wody i jest aktywnym partnerem w rozwoju zarządzania zasobami wodnymi. W przypadku maszyn do produkcji papieru w ciągu ostatnich 10 lat zużycie wody zmniejszono o 30% w wyniku wydajniejszej cyrkulacji wody<sup>2</sup>. Ilość wody potrzebna do wyprodukowania jednej tony masy celulozowej zmniejszyła się pięciokrotnie od 1970 r.

Wielu indywidualnych producentów promuje generowanie jak najmniejszej ilości odpadów na wysypiskach, eliminując je, zmniejszając wagę opakowań i wspierając wykorzystanie opakowań nadających się do recyklingu oraz wykorzystanie materiałów z recyklingu. Zajmują się również innowacjami z zakresu projektowania i rozwoju produktów.

W obszarze „redukcji” branża dostrzega konieczność wprowadzania nowych produktów, które przy wykorzystaniu mniejszej ilości surowców gwarantują te same właściwości. Potwierdza również

<sup>2</sup> Kemira



dostępność nowych, zrównoważonych produktów, które wykorzystują pierwotne włókna drzewne, włókna z odzysku i włókna alternatywne. Ważne jest promowanie obiegu zamkniętego, aby zwiększyć dostępność papieru do recyklingu jako surowca wtórnego.

Odzysk odgrywa ważną rolę w zakresie zrównoważonego obiegu papieru. Ponowne wykorzystanie papieru ogranicza zużycie energii, włókien drzewnych i konieczność oczyszczania ścieków podczas produkcji papieru bibułkowego.

Wskaźniki recyklingu papieru rosną każdego roku i obecnie w Europie wynoszą 71%<sup>3</sup>. Producenci papieru bibułkowego pracują wspólnie z dostawcami opakowań, aby przekształcić odpady w zasoby poprzez zbiórkę, sortowanie i recykling.

#### **KLIENT W CENTRUM UWAGI**

Kluczem do promowania bardziej zrównoważonego przemysłu papierniczego o obiegu zamkniętym jest umieszczenie klientów w centrum uwagi i zadbanie, aby byli na bieżąco informowani. Wielu producentów papieru bibułkowego dostarcza przystępnych informacji dotyczących zrównoważonych produktów, prawidłowej utylizacji odpadów i zwalczania śmiecia. Są one udostępniane zarówno konsumentom, jak i klientom profesjonalnym, aby byli poinformowani i mieli swój udział w obiegu zamkniętym.

Zrównoważony rozwój jest często opisywany jako opierający się na trzech filarach – środowiskowym, ekonomicznym i społecznym. Produkty z papieru bibułkowego odgrywają tu również istotną rolę. Papier bibułkowy jest materiałem, który czyni nasz świat lepszym. Produkty z niego wykonane przyczyniają się do zrównoważonej konsumpcji. Są one również niezbędne dla zdrowia i higieny ludzi oraz zmniejszają ryzyko infekcji, przy jednoczesnym zapewnieniu czystości.

Pandemia COVID-19 podkreśliła znaczenie promowania zdrowia i higieny w całej populacji, a produkty z papieru bibułkowego będą odgrywać coraz większą rolę w ciągu najbliższych lat.

<sup>3</sup> <https://www.paperforrecycling.eu/>



**WIĘCEJ INFORMACJI**

<https://europeantissue.com/tissue-paper>

**PYTANIA?  
KONTAKT:**

Fanis Papakostas  
Przewodniczący European Tissue Symposium  
[fanis.papakostas2@gmail.com](mailto:fanis.papakostas2@gmail.com)