

# Zużycie i produkcja papieru i tektury w Polsce w 2017 roku na tle krajów europejskich

KATARZYNA GODLEWSKA, MICHAŁ JASTRZĘBSKI

Zużycie papieru i tektury na świecie w 2016 r.\* wyniosło 413,6 mln ton (wzrost o 1% w stosunku do roku poprzedniego), co daje średnie zużycie na jednego mieszkańca na rok w wysokości ok. 54,9 kg [1]. Najwięcej papieru i tektury, w stosunku do całkowitego zużycia papieru na świecie, zużyto w Azji (47,6%), Ameryce Płn. (18,5%) i w krajach europejskich należących do CEPI (18,7%). Udział w produkcji papieru i tektury (410,9 mln ton) wyniósł: Azja (46,4%), kraje CEPI (22,1%) i Ameryka Płn. (20,0%).

W 2016 r.\* do produkcji papieru i tektury na świecie zużyto 180,5 mln ton mas włóknistych pierwotnych, z czego: 34,7% w Azji, 30,0% w Ameryce Płn. i 22,9% w krajach europejskich należących do CEPI. Udział w produkcji mas włóknistych (180,6 mln ton) wyniósł: Ameryka Płn. (35,6%), Azja (21,5%) i kraje CEPI (20,6%).

(\* dane światowe publikowane są z rocznym opóźnieniem)

## Kraje CEPI

Zużycie papieru i tektury w 18 krajach europejskich należących do CEPI (Confederation of European Paper Industries) w 2017 r. wyniosło 77,7 mln ton. W krajach tych wyprodukowano łącznie 92,17 mln ton papieru i tektury. Produkcja papieru i tektury w krajach CEPI stanowi ok. 22,1% produkcji światowej, nieco więcej niż w Ameryce Płn. i znacznie mniej niż w Azji [1].

Dr inż. **K. Godlewska**, dyrektor biura SPP, inż. **M. Jastrzębski**, specjalista w Sekcji Papieru SPP

## Masy włókniste

W 2017 r. do produkcji papieru i tektury w krajach należących do CEPI zużyto łącznie 103,991 mln ton surowców (wzrost o 0,85% w stosunku do roku poprzedniego), w tym 13,969 mln ton surowców niewłóknistych (spadek o -0,89%). Mas włóknistych drzewnych pierwotnych zużyto 41,731 mln ton (wzrost o 1,4%), mas innych niż drzewne 0,299 mln ton (spadek o 19,8%) i papieru i tektury z odzysku (makulatury) 48,292 mln ton (wzrost o 1,4%).

Zużycie mas celulozowych wyniosło 31,850 mln ton (wzrost o 2,1%), a zużycie mas mechanicznych i półchemicznych 9,881 mln ton (spadek o 2,3%). W krajach należących do CEPI w 2017 r. wyprodukowano 37,795 mln ton mas włóknistych pierwotnych (wzrost o 1,7%).

Masy mechaniczne produkuje się w 48 wytwórniach, masy półchemiczne w 17, masy celulozowe siarczynowe w 12, masy celulozowe siarczanowe w 67, a inne w 10. Łącznie masy włókniste produkuje się w 154 wytwórniach.

Dane o zużyciu i produkcji mas celulozowych w Europie w 2017 r. przedstawia tabela 1 [1].

Spośród krajów CEPI najwięcej mas celulozowych wyprodukowano w Szwecji (32,15%) i w Finlandii (28,5%).

Udział masy celulozowej sa w produkcji wyniósł 68,6% (w zużyciu - 72,0%), masy celulozowej siarczynowej - 4,50% (w zużyciu - 3,6%), mas mechanicznych i półchemicznych - 26,13% (w zużyciu - 23,68%), innych - 0,76% (w zużyciu - 0,72%).

W 2017 r. w krajach CEPI zebrano łącznie 56,827 mln ton makulatury (wzrost o 1,2%). Średni wskaźnik zużycia makulatury w produkcji papieru wyniósł 52,4%, a wskaźnik recyklingu - 72,1%.

Najbardziej efektywne systemy zbiórki do recyklingu makulatury mają: Norwegia, Wlk. Brytania, Finlandia, Francja, Austria,