



Przemysł cementowy w Europie i na świecie

Produkcja cementu na świecie nieustannie wzrasta. W ostatnim dziesięcioleciu zwiększyła się ona o około 50%. W 2003 roku wyprodukowano na świecie 1940 milionów ton cementu. Tak szybki wzrost światowej produkcji wynika przede wszystkim z dynamicznego rozwoju przemysłu cementowego w krajach Azji.

Udział Azji w światowej produkcji cementu w roku 2003 wyniósł 67%. W Chinach, będących obecnie największym producentem cementu, wyprodukowano go 862 miliony ton, co stanowiło 41% produkcji światowej. Podobnie dynamicznie wzrasta produkcja w innych rozwijających się krajach Azji, jak Indie czy Tajlandia. W pozostałych regionach świata produkcja cementu wzrasta w znacznie wolniejszym tempie, względnie utrzymuje się nawet na niezmiennym poziomie. Wyjątkiem jest tu Afryka, legitymująca się wyższym tempem przyrostu produkcji, jednak jej udział w światowej produkcji cementu jest mały, wynosi tylko 4,1%.

Na tle światowej wielkości produkcji cementu, produkcja europejskiego przemysłu cementowego wygląda dosyć skromnie. Udział Europy (bez Wspólnoty Niepodległych Państw) w światowej produkcji cementu wyniósł 14,4%, z czego 13,9% przypadało na kraje będące członkami Europejskiego Stowarzyszenia Cementowego CEMBUREAU (10,3% na kraje będące w 2003 roku członkami Unii Europejskiej), 0,5% na pozostałe kraje.

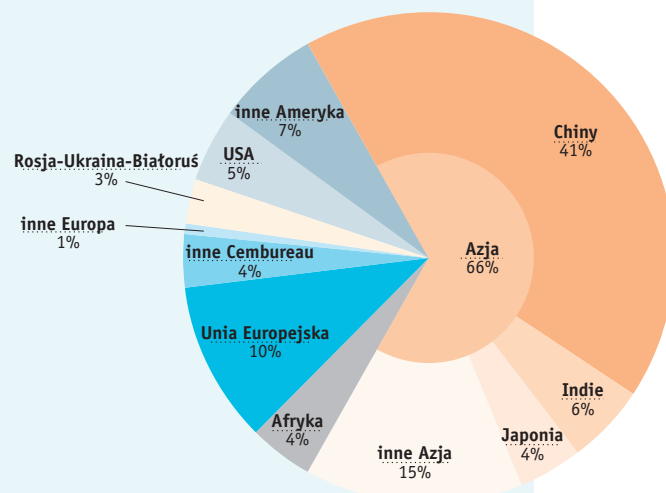
Najwięksi producenci cementu w Europie to: Niemcy, Włochy, Hiszpania, Turcja, Francja, Grecja. W ostatnim dziesięcioleciu wielkość produkcji europejskiego przemysłu utrzymuje się w zasadzie na podobnym poziomie, rzędu 270 milionów ton rocznie. Przewiduje się, że również w roku 2004 będzie ona podobna. Następują jednak duże zmiany, jeśli chodzi o wielkość zużycia cementu i jego produkcję w poszczególnych krajach. Wzrost produkcji i zużycia cementu nastąpił głównie w Hiszpanii, Portugalii, Grecji i Turcji. Natomiast w krajach, w których wielkość produkcji cementu od lat utrzymywała się na wysokim poziomie, jak Niemcy, Francja czy Wielka Brytania, produkcja utrzymuje się od kilku lat na podobnym poziomie, a nawet maleje.



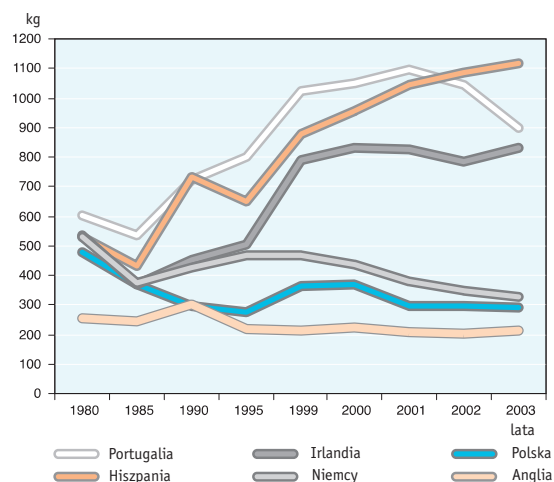
Historycznie Europa, wraz ze Stanami Zjednoczonymi i Japonią, była regionem świata, w którym zużywano największe ilości cementu. Przekłada się to na stan posiadania wszelkiego rodzaju budowl i infrastruktury w tych regionach, wyprzedzający pod tym względem inne regiony świata. Stąd też zapotrzebowanie na cement w Europie wzrasta wolniej, a nawet ma tendencję do stabilizacji. Mimo to średnie zużycie cementu w przeliczeniu na jednego mieszkańca w Europie jest nadal o ponad 50% wyższe niż na świecie. W krajach członkowskich CEMBUREAU w roku 2003 wyniosło ono średnio 467 kg na mieszkańca, w porównaniu do średniej światowej wynoszącej 304 kg/mieszkańca. W nadchodzących latach oczekiwac należy dalszego wzrostu produkcji cementu na świecie, jednak udział europejskiego przemysłu w tej produkcji będzie malał. Dziedzina, w której europejski przemysł cementowy przoduje na świecie, jest jego poziom techniczny. Pod tym względem z Europą może kurować tylko kilka krajów świata, jak Japonia czy Korea Południowa. Cement w Europie produkowany jest praktycznie wyłącznie energooszczędną metodą suchą. W krajach członkowskich CEMBUREAU zużycie energii cieplnej na wypalanie klinkieru wynosi średnio około 3700 kJ/kg, a w najnowszych instalacjach piecowych niewiele ponad 3000 kJ/kg. Dla porównania, w Chinach ponad 500 milionów ton klinkieru cementowego (dwa razy więcej niż produkcja w całej Europie) wypalane jest w przestarzałych technicznie piecach szybowych, charakteryzujących się stosunkowo wysokim zużyciem ciepła. Priorytetowe znaczenie dla przemysłu mają sprawy ochrony środowiska. W tym zakresie odnotowano znaczące sukcesy. Przemysł radykalnie ograniczył emisję pyłów i gazów do at-

mosfery, a także zagospodarował poważne ilości odpadów z innych działów gospodarki, wykorzystując je jako surowce wtórne lub paliwa zastępcze. Działania te są elementem realizowanej z powodzeniem przez przemysł strategii zrównoważonego rozwoju, zgodnie z którą dążenie do osiągnięcia jak najlepszego wyniku ekonomicznego ma równorzędne znaczenie ze sprawami ochrony środowiska i szeroko rozumianej troski o pracownika. Organizacją reprezentującą europejski przemysł cementowy jest Europejskie Stowarzyszenie Cementowe CEMBUREAU. Siedziba CEMBUREAU znajduje się w Brukseli. Według stanu na dzień 1 stycznia 2005 jego członkami jest 25 krajowych stowarzyszeń producentów cementu. Są to stowarzyszenia z krajów Unii Europejskiej (poza Cypr, Litwą, Maltą i Słowacją) oraz Turcji, Norwegii, Szwajcarii, Rumunii i Łotwy, te dwa ostatnie jako członkowie stowarzyszeni. Kraje, których stowarzyszenia są członkami CEMBUREAU, wyprodukowały w 2003 roku 267 milionów ton cementu. Stanowiło to 13,9% produkcji światowej. Branże cementowe tych krajów

Udział w światowej produkcji cementu w roku 2003



Zużycie cementu na mieszkańca w krajach europejskich



zatrudniają łącznie około 80.000 pracowników. Główny cel, jakim jest działanie w interesie swoich członków, CEMBUREAU realizuje poprzez aktywną reprezentację przemysłu na arenie europejskiej i międzynarodowej. Działania te obejmują głównie:

- przedstawianie i propagowanie stanowiska przemysłu we wszystkich sprawach, szczególnie dotyczących polityki rozwoju w zakresie technologii, ochrony środowiska, wykorzystania energii i promocji produktów
- utrzymywanie stałego dialogu z instytucjami Unii Europejskiej, organizacjami międzynarodowymi i innymi stowarzyszeniami.

Działalność stowarzyszeń członkowskich CEMBUREAU wspiera poprzez:

- tworzenie platformy do ich współpracy na szczeblu międzynarodowym oraz forum do wymiany doświadczeń

- propagowanie korzyści, jakie społeczeństwu przynosi przemysł cementowy i jego produkty
 - współdziałanie z przemysłem cementowym dla jego rozwoju w sposób zrównoważony i zgodny z obowiązującymi regulacjami prawnymi.
- Polska jest członkiem CEMBUREAU od roku 1993. Od roku 1999 ma status członka posiadającego pełne prawa w organizacji. W 2005 roku w czerwcu nasze stowarzyszenie będzie gospodarzem i organizatorem Walnego Zgromadzenia CEMBUREAU, w którym wezmą udział przedstawiciele wszystkich krajów członkowskich, władze CEMBUREAU i władze największych koncernów cementowych.



