



Oznakowanie cementu w świetle wymagań prawnych

Każdy wyrób budowlany ma określone kryteria dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie. Wprowadzenie nowych regulacji w obszarze budownictwa do polskiego systemu prawnego związane jest z dostosowaniem go do standardów europejskich.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych w art. 5 pkt 1 stwierdza, że wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest:

- **oznakowany CE**, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną, bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi

Dla cementu normami zharmonizowanymi są normy oznaczone PN-EN.

- **oznakowany znakiem budowlanym B**, informującym, że dokonano oceny jego zgodności z Polską Normą, nie mającą statusu normy wycofanej, lub z krajową aprobatą techniczną.

Dla cementu jest to norma PN-B-19707 lub krajowe aprobaty techniczne.

Systemy oceny zgodności i zasady oznakowania wyrobu budowlanego znakiem **CE** określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem **CE** (Dz. U. 2004 nr 195, poz. 2011).

Cement podlega systemowi oceny zgodności **1+**, według którego certyfikacja zgodności prowadzona jest przez **notyfikowaną** jednostkę certyfikującą.

Systemy oceny zgodności i zasady oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym **B** określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych

oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 nr 198, poz. 2041).

Również w przypadku znaku budowlanego cementu podlega systemowi oceny zgodności **1+**; w tym przypadku certyfikacja zgodności prowadzona jest przez **akredytowaną** jednostkę certyfikującą na podstawie analogicznych zadań producenta i jednostki certyfikującej, jak w przypadku znaku **CE**.

Certyfikat zgodności wydany przez jednostkę certyfikującą jest podstawą do wystawienia przez producenta Deklaracji Zgodności.

Deklarację Zgodności producent przechowuje i przedkłada właściwym organom kontroli na ich żądanie.

Oznakowanie **CE** wyrobu budowlanego składa się ze znaku zgodności i numeru identyfikacyjnego notyfikowanej jednostki certyfikującej.



1234 – numer jednostki notyfikowanej

Oznakowaniu **CE** cementu powinny towarzyszyć następujące informacje dodatkowe:

- nazwa lub znak identyfikacyjny producenta
- adres rejestrowy producenta (lub nazwa, siedziba i adres upoważnionego przedstawiciela, jeżeli producent ma siedzibę poza państwem członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego)





- nazwa lub znak identyfikacyjny fabryki (niezbędne wg EN 197-2, lecz nie obowiązkowe)



- ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznakowanie (cyfry roku w dacie pakowania lub wysyłki)
 - numer certyfikatu zgodności
 - numer normy europejskiej
 - oznaczenie normowe
 - informacje dodatkowe (jeśli wymagane).
- Oznakowanie **CE** i informacje towarzyszące umieszcza się bezpośrednio na worku. Jeżeli nie wszystkie informacje, a tylko ich część znajduje się na worku, jak również dla cementu luzem, zaleca się, aby pełne informacje były podane w



towarzyszących dokumentach handlowych.

Do wyrobu oznakowanego znakiem budowlanym producent jest obowiązany dołączyć informacje zawierającą:

- określenie, siedzibę i adres producenta oraz adres zakładu produkcyjnego
- dane umożliwiające identyfikację wyrobu budowlanego według przywołanej specyfikacji technicznej
- numer i rok publikacji Polskiej Normy wyrobu lub aprobaty technicznej, z którą potwierdzono zgodność
- numer i datę wystawienia krajowej Deklaracji Zgodności
- nazwę jednostki certyfikującej
- inne dane, jeżeli wynika to ze specyfikacji technicznej.

Znak budowlany i powyższą informację towarzyszącą umieszcza się na tych samych zasadach jak w przypadku znaku **CE**.

Oznakowanie **CE** umożliwia wprowadzenie cementu do obrotu na terenie krajów Unii Europejskiej.

Oznakowanie znakiem budowlanym **B** umożliwia wprowadzenie cementu do obrotu wyłącznie na terenie Polski.

Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz. U. nr 140, poz. 1172), cement zaliczany jest do preparatów niebezpiecznych o działaniu drażniącym, tj. takich, które w przypadku krótkotrwałego, długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą lub błoną śluzową mogą powodować ich stany zapalne, i które wymagają znakowania **znakiem ostrzegawczym X₁**.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania

opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679) reguluje sposób oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Przynależność do Unii Europejskiej zobowiązuje państwa członkowskie do respektowania ujednoczonych przepisów prawa obowiązującego na terenie Unii.

Jednym z takich przepisów jest zatwierdzona przez Komisję Europejską w dniu 19 maja 2003 r. Dyrektywa 2003/53/EC.

W Polsce znalazła ona swoje odzwierciedlenie w paragrafie 27 Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. (Dz. U. nr 39, poz. 372) „zmieniające Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów”.

W świetle tego rozporządzenia od dnia 17 stycznia 2005 r. zakazuje się wprowadzania do obrotu i stosowania preparatów zawierających cement, jeżeli zawierają one więcej niż 0,0002% (2 ppm) masowego rozpuszczonego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

Ponieważ cement zawiera zwykle wyższą zawartość chromu VI, producenci cementu będą dokonywać jego redukcji.

Rozporządzenie mówi jednak o konieczności redukcji chromu **tylko dla cementu workowanego** oraz wymaga, aby opakowanie cementu lub preparatu zawierającego cement było oznakowane czytelnie i trwale informacją o dacie pakowania, jak również o warunkach i okresie przechowywania, odpowiednim dla zachowania aktywności składników redukujących i zachowania zawartości chromu VI poniżej poziomu wskazanego w rozporządzeniu.

