

Jakość cementu – świadomość stosowania sprawdzonych materiałów budowlanych

Zasady wprowadzania wyrobów budowlanych do obrotu, warunki ich stosowania i kontrolę określa Ustawa o wyrobach budowlanych z 16 kwietnia 2004 roku. W myśl tej ustawy wyrób budowlany może być wprowadzony do obrotu, jeżeli nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu.



Budowa oczyszczalni ścieków w Katowicach

Oznacza to, że jego właściwości użytkowe pozwalają prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym na spełnienie tzw. wymagań podstawowych. Wymagania podstawowe nie zostały wskazane bezpośrednio w Ustawie o wyrobach budowlanych, natomiast zostały określone w Prawie budowlanym (Dz.U. 2003 r. nr 207, poz. 2016, z późn. zm.). Należy do nich zaliczyć:

- bezpieczeństwo konstrukcji
- bezpieczeństwo pożarowe
- bezpieczeństwo użytkowania
- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska
- ochronę przed hałasem i drganiami
- oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną.

Budowanie zgodnie z powyższymi wymogami umożliwia wznoszenie budowli, które są trwałe, odporne na czynniki zewnętrzne, zapewniające poczucie komfortu, a co najważniejsze bezpieczne dla naszego zdrowia i życia. Każdemu producentowi materiałów budowlanych, inwestorowi budowlanemu, projektantowi powinno zależeć na tworzeniu budowli trwałych i bezpiecznych. Mając na uwadze bardzo przykre wydarzenie z początku 2006 r., którym było zawalenie się dachu hali w Chorzowie, nasuwają się pytania dotyczące przestrzegania przepisów prawnych w trakcie budowy, jak również podczas eksploatacji budynków. Jakie materiały mogą w sposób bezpieczny być wykorzystywane do budowy? Jakie informacje powinniśmy posiadać o wyrobie, aby mieć pewność, że jest on odpowiedniej jakości i można go bezpiecznie stosować? Oto pytania, na które warto znać odpowiedzi. W Polsce wraz z wejściem w życie Ustawy o wyrobach budowlanych powstał Krajowy Wykaz Zakwestionowanych Wyrobów Budowlanych. Znajdują się w nim informacje o wyrobach budowlanych, które nie spełniają odpowiednich wymagań i nie mogą być bezpiecznie wykorzystane w budownictwie. Wykaz jest ogólnie dostępny na stronie internetowej Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego. Wśród licznej grupy wymienionych w nim wyrobów znalazł się również cement, który był wprowadzany do obrotu przez firmy zajmujące się modyfikowaniem składu oryginalnego cementu produkowanego w zakładach cementowych, poprzez dodawanie do niego różnego rodzaju dodatków, np. popiołów lotnych. Powstały w ten sposób produkt nie spełniał wymagań normowych. Stosowanie dodatków takich jak popioły



lotne jest jak najbardziej dopuszczalne i niejednokrotnie celowe, ponieważ cementy popiołowe mają wiele ważnych i pożądanых cech użytkowych, których nie posiadają cementy czyste – jednakże stosowanie dodatków do cementu wymaga zachowania reżimu technologicznego oraz prowadzenia szczegółowej kontroli właściwości takiego cementu. W przypadku zaniedbania tych działań wyprodukowany cement nie spełnia wymagań normowych i stwarza realne zagrożenie dla jakości wyrobów betonowych i trwałości konstrukcji budowlanych.

Warto pamiętać, że w krajowych zakładach cementowych produkcja jakościowo sprawdzonego i dobrego cementu prowadzona jest pod

stałą kontrolą laboratoriów zakładowych oraz zewnętrznych jednostek kontrolujących, co gwarantuje wysoką i stabilną jakość produktu oraz bezpieczeństwo jego stosowania. Wszelkiego typu modyfikacje cementu prowadzone poza profesjonalnymi cementowniami mogą skutkować poważnymi konsekwencjami, a nawet katastrofami budowlanymi.

Mając na uwadze odpowiedzialność, jaka ciąży na producentach cementu, a przede wszystkim bezpieczeństwo użytkowników, Stowarzyszenie Producentów Cementu podjęło działania informacyjne, mające na celu podniesienie wiedzy o cemencie. W ramach tych działań został wydany „Informator cementowy – Co warto wiedzieć, zanim kupisz cement”. Znajdują się w nim istotne informacje z zakresu norm cementowych, a także przepisy prawne zawarte w ustawach i rozporządzeniach, które są użyteczne podczas zakupu tego materiału budowlanego. Informator był bezpłatnie kolportowany przez zakłady cementowe, jest również dostępny w siedzibie Stowarzyszenia oraz na targach, wystawach i konferencjach, w których Stowarzyszenie bierze udział. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do jakości stosowanego cementu warto zasięgnąć rzetelnych informacji w działach doradztwa technicznego, które działają przy cementowniach.

