

TYTUŁ KURSU: OBOWIĄZKI PRODUCENTÓW KRUSZYW BUDOWLANYCH

(przedsiębiorstw górnictwa skalnego; przedsiębiorstw wprowadzających kruszywa na rynek)

Typ kursu: Specjalistyczne szkolenia otwarte

Czas trwania: 30 godziny

Kurs adresowany jest do średniego i wyższego personelu technicznego, w tym do kadry kierowniczej odpowiedzialnej za jakość produkowanych wyrobów, systemy audytowania procesu produkcji oraz procedury określające wymagania jakościowe przed wprowadzeniem wyrobów na rynek. W trakcie szkolenia omówione zostaną również metody oceny wyrobów, wymagania europejskich norm oraz procedury dopuszczające wyroby do stosowania.

Celem kursu jest przekazanie słuchaczom wiedzy o obowiązkach spoczywających na „wprowadzającym” kruszywo budowlane na rynek.

Zakres tematyczny szkolenia – Treści kształcenia

1. Zajęcia teoretyczne - prowadzone są w formie wykładów. (Zajęcia obowiązkowe)
Zagadnienia omawiane na wykładach:
 - Obowiązujące akty normatywne UE, zasady i wymagania, znak CE;
 - Dopuszczanie kruszyw do obrotu i stosowania, znakowanie wyrobów znakiem CE;
 - Zakładowa Kontrola Produkcji;
 - Audyt wewnętrzny zakładowej kontroli produkcji;
 - Wymagania europejskich norm dla kruszyw budowlanych, zasady badań i oceny.
2. Zajęcia praktyczne – ćwiczenia w zakresie prowadzenia audytu wewnętrznego w ZKP.
3. Seminarium - dyskusja.
Powtórzenie i utwalenie wiedzy, dyskusja.
4. Zakończenie kursu.
Uczestnik kursu po jego zakończeniu otrzyma „ Zaświadczenie” potwierdzające zdobytą wiedzę.

UWAGA :

Każdy uczestnik kursu otrzymuje materiały szkoleniowe w formie skryptu.

SZCZEGÓŁOWY PLAN NAUCZANIA.

L.p.	TEMAT SZKOLENIA	Liczba godzin szkolenia *
1	ZAJĘCIA TEORETYCZNE	
1.1	Obowiązujące normy europejskie, zasady funkcjonowania wymogów normatywnych, znak CE. - Normy europejskie, zasady opracowywania, implementacja do norm PN, - Normy zharmonizowane z Dyrektywą UE 89/106/EEC, - Znak CE, wymogi prawne, obowiązki producenta.	3
1.2	Dopuszczanie kruszyw do obrotu i stosowania, znakowanie wyrobów znakiem CE. - Podstawy prawne znakowania wyrobów znakiem CE, - Wymagania normatywne oraz wynikające z Dyrektywy UE 89/106/EEC, - Metody badania i dopuszczania wyrobów do obrotu i stosowania, - Odpowiedzialność producenta za wyrób, - Procedury znakowania wyrobu znakiem CE.	4
1.3	Wymagania norm europejskich dla kruszyw budowlanych, nowe podejście do zasad badania i oceny jakości kruszyw budowlanych. - Zasady oceny i badanie kruszyw wg norm europejskich. - Omówienie wymagań podstawowych norm dotyczących kruszyw. - Podstawowe różnice.	4
1.4	Zakładowa Kontrola Produkcji (ZPK), obowiązki producenta w zakresie kontroli jakości wyrobu. - Zasady prowadzenia Zakładowej Kontroli Produkcji, - Metody i częstotliwość badań produktu, - Wymagana dokumentacja, wymagane wyposażenie laboratorium.	4
1.5	Audyt wewnętrzny w ZPK (procedury przeprowadzenia audytu)	4
2	WARSZTATY Z ZAKRESU PROCEDUR PROWADZENIA AUDYTU WEWNĘTRZNEGO W ZPK	7
3	SEMINARIUM POWTÓRZENIOWE - PREZENTACJA BADAŃ ; TEST SPRAWDZAJĄCY	4
	RAZEM	30

* godzina szkolenia – godzina lekcyjnych trwa 45 min

ZAKŁAD KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IMBiGS

ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa

Tel.: (+22) 853-21-77; tel./fax: (+22) 843-89-72;

e-mail: osrodek.szukolenia@imbigs.org.pl, [http:// www.imbigs.org.pl](http://www.imbigs.org.pl)