

TÜV NORD Polska Sp. z o.o. zaprasza Państwa na szkolenie:

**„Nadzory wykonawstwa zabezpieczeń
antykorozyjnych konstrukcji stalowych”**

**17.09.2013 w Gdańsku
18.09.2013r. w Bydgoszczy
19.09.2013 w Poznaniu**

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat wymagań norm zharmonizowanych dotyczących ochrony antykorozyjnej:

- EN ISO 12944 za pomocą powłok malarskich
 - EN ISO 1461 za pomocą powłok cynkowych
- z uwzględnieniem kryteriów odbioru powłok antykorozyjnych.

Tematyka szkolenia:

1. Wprowadzenie –Scharakteryzowanie zakresu poszczególnych arkuszy norm EN ISO 12944 oraz rozdziałów normy EN ISO 1461

- zwrócenie uwagi na najważniejsze wymagania (punkty) norm, których zachowanie gwarantuje prawidłowe wykonanie powłoki antykorozyjnej

2. Omówienie arkusza 7 normy EN ISO 12944- ze zwróceniem uwagi na:

- wymagane kwalifikacje wykonawców powłok antykorozyjnych
- stan przygotowania powierzchni do malowania wg EN IOS 8504
- kontrola materiałów malarskich
- kontrole wykonawstwa konstrukcji (dostawa, warunki aplikacji powłok malarskich
- kontrola jakości prac
- powierzchnie referencyjne
- dokumentacja jakościowa

3. Omówienie normy EN ISO 1461-ze zwróceniem uwagi na:

- kwalifikacje oraz możliwości gabarytowe ocynkowni
- ustalenia wstępne pomiędzy dostawcą konstrukcji a ocynkownią
- kontrole wykonawstwa konstrukcji (stan dostawy, warunki aplikacji powłoki cynkowej)
- kontrola jakości prac

- powierzchnie referencyjne
- dokumentacja jakościowa

4. Omówienie najważniejszych aspektów oceny wyglądu powłok antykorozyjnych podczas nadzorów

- wymagania dotyczące wyglądu powłok
- wymagania dotyczące miejsc oceny powłoki
- przykłady wad powłok: możliwe do usunięcia, niedopuszczalne

5. Omówienie najważniejszych aspektów oceny grubości powłok

- metody pomiaru grubości
- wybór miejsc wykonania pomiarów
- próby reprezentacyjne
- interpretacja wyników pomiarów wg. EN ISO 12944-5 oraz EN ISO 1461
- przykłady pomiarów grubości podczas nadzorów wykonawstwa zabezpieczenia antykorozyjnego

6. Zabezpieczenie gotowych elementów na czas transportu konstrukcji na miejsce montażu-
omówienie prawidłowego podejścia do zagadnienia

7. Dokumentacja jakościowa- zapisy pomiarów (grubości, wilgotności, temperatury, czasu suszenia)
na poszczególnych elementach i etapach oraz ich wymagany zakres.

Koszt szkolenia:

Koszt szkolenia wynosi **550zł za osobę netto (+23% VAT)** i obejmuje materiały szkoleniowe, uczestnictwo w zajęciach programowych, zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu, obiad podczas szkolenia oraz przerwy kawowe.