

INFORMACJE ogólne o szkoleniu IBDiM w zakresie antykorozyji stali w 2021

Zgodnie z Zarządzeniem nr 15 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 8 marca 2006 roku w sprawie wprowadzenia do stosowania *Zaleceń do wykonywania i odbioru antykorozyjnych zabezpieczeń konstrukcji stalowych drogowych obiektów mostowych* osoby zajmujące się kierowaniem, nadzorowaniem i administrowaniem robotami antykorozyjnymi na stalowych obiektach mostowych powinny uczestniczyć w szkoleniu resortowym w dziedzinie antykorozyji mostów stalowych.

Instytut Badawczy Dróg i Mostów realizuje szkolenie resortowe w dziedzinie antykorozyji mostów stalowych (pod patronatem **Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad** oraz **Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego**) w systemie kształcenia ustawicznego w ramach studium antykorozyji mostów stalowych (które składa się z 3 kursów). **Kursy spełniają wymogi szkolenia specjalistycznego, określone w wymaganiach PN-ISO 9001 i mogą być zaliczone w poczet doszkalania zawodowego pracowników.**

Początkowym celem kursów było szkolenie kadry związanej ze stalowymi obiektami mostowymi. Okazało się jednak, że zapotrzebowanie na wiedzę w tej dziedzinie obejmuje wszystkie branże, co widać w przekroju zatrudnienia naszych już około 1000 kursantów.

Aktualnie tematyka szkolenia w dziedzinie antykorozyji stali obejmuje szeroki wachlarz zagadnień dotyczący zabezpieczeń antykorozyjnych w różnych dziedzinach gospodarki narodowej.

Warunki uzyskania certyfikatu IBDiM oraz GDDKiA

Kursy kończą się egzaminem i uzyskaniem certyfikatu Instytutu Badawczego Dróg i Mostów oraz Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, który potwierdza posiadanie kwalifikacji w zakresie kierowania, nadzorowania i administrowania robotami antykorozyjnymi na stalowych obiektach mostowych.

Program ramowy szkoleń

Program kursów opracowano z uwzględnieniem wymagań norweskiej normy NS 476:2004 (Paints and coatings. Approval and certification of surface treatment inspectors), opracowanej przez specjalistów organizacji FROSIO oraz wymagań wersji niemieckiej normy europejskiej ENV 12837:2000 (Qualifikation von Inspektoren für den Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme).

Program kursu 1 stopnia zawiera podstawowe wiadomości o korozji i elektrochemii oraz o materiałach malarskich, o zanieczyszczeniach powierzchni i metodach oceny jakości powierzchni przed malowaniem, o technologii i urządzeniach dotyczących różnych metod przygotowania powierzchni.

Program kursu 2 stopnia obejmuje wiadomości o materiałach malarskich ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów ekologicznych, wiadomości o powłokach metalowych i powłokach duplex, metody badań farb i powłok, ocenę powłok, normę PN-EN ISO 12944 o zabezpieczeniach antykorozyjnych, aplikację materiałów malarskich, zużycie praktyczne wyrobów, przepisy związane z zabezpieczeniami antykorozyjnymi, bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji.

Patronat

PSK

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD



Instytut Badawczy
Dróg i Mostów



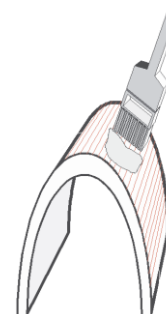
seria:
materiały uzupełniające wykłady
na kursach doskonalenia zawodowego

Zeszyt 164

Kształcenie ustawiczne
w dziedzinie
antykorozyji konstrukcji stalowych

Kurs 2 stopnia

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR
nad wykonaniem
antykorozyjnych zabezpieczeń
na
STALOWYCH KONSTRUKCJACH**



Stal 3 / 2021

UWAGA:

Po ukończeniu 3 kursów, zakończonych egzaminem, zainteresowani otrzymają certyfikat stwierdzający posiadanie kwalifikacji w zakresie kierowania, nadzorowania i administrowania robotami antykorozyjnymi na stalowych obiektach mostowych.

Kurs antykorozyji stali

Opracowanie: mgr inż. Urszula Paszek

04 – 08 października 2021 r.

KURS W FORMIE ZDALNEJ

Szanowni Państwo

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Zakład Mostów (pod patronatem Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oraz Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego) zaprasza do udziału w 16. edycji kursu **3 stopnia** nt.

Projektowanie i nadzór nad wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych na konstrukcjach stalowych

Kurs 3 stopnia odbędzie w formie zdalnej,
przy użyciu platformy ZOOM
w dniach

04 – 08 października 2021 r.

Kurs zakończony będzie egzaminem i wydaniem świadectwa ukończenia kursu 3 stopnia projektowania i nadzoru nad wykonaniem antykorozyjnych zabezpieczeń na konstrukcjach stalowych.

Kurs 3 stopnia stanowi trzeci etap studium antykorozji konstrukcji stalowych. W systemie kształcenia ustawicznego Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w dziedzinie antykorozji mostów stalowych [studium składa się z 3 kursów].

Po ukończeniu tych kursów, zakończonych egzaminem, zainteresowani otrzymają certyfikat stwierdzający posiadanie kwalifikacji w zakresie kierowania, nadzorowania i administrowania robotami antykorozyjnymi na stalowych obiektach mostowych.

Certyfikat będzie wydawany w terminie do 3 miesięcy liczonych od daty przesłania / przekazania kompletu dokumentacji tj.: kserokopii 3 świadectw oraz zdjęcia w formacie .jpg o rozdzielczości min. 300 dpi.

INFORMACJE ogólne o szkoleniu IBDiM w zakresie antykorozji stali w 2021

Program kursu 3 stopnia obejmuje wady farb wynikające z przechowywania, transportu i przygotowania materiałów, wady aplikacyjne i degradację powłok, projekt zabezpieczeń antykorozyjnych, specyfikę problemów korozyjnych w różnych gałęziach gospodarki, sposoby zapewnienia właściwych warunków prowadzenia prac antykorozyjnych, opracowywanie dokumentów potrzebnych Inspektorowi Nadzoru oraz jego obowiązki, a także farby ogniochronne.

Adresat szkoleń

Kursy i seminarium dotyczące antykorozji konstrukcji przeznaczone są dla wszystkich zainteresowanych, a przede wszystkim dla administratorów i zarządców obiektów mostowych, projektantów, wykonawców, producentów i sprzedawców zabezpieczeń antykorozyjnych, osób zatwierdzających projekty oraz inspektorów nadzoru i inwestorów.

Kursy i seminarium są przeznaczone dla wszystkich zainteresowanych problematyką ochrony korozyjnej konstrukcji w różnych dziedzinach gospodarki narodowej

Terminy szkoleń

Corocznie odbywają się trzy kursy (1, 2 i 3 stopnia).

Terminy szkoleń w 2022 roku:

Kurs 1 stopnia: 17 – 21 stycznia 2022 r.

Kurs 2 stopnia: 24 – 25 marca 2022 r.

Kurs 3 stopnia: 3 – 7 października 2022 r.

(UWAGA) Terminy kursów mogą ulec zmianie.

Kurs przedłużający ważność Certyfikatów STAL – BETON / 2021

Termin: **8 – 10 listopada 2021 r.**, koszt - 1500 zł.

Kierownictwo merytoryczne szkoleń

W Instytucie Badawczym Dróg i Mostów kierownikiem projektu i kierownikiem merytorycznym d/s szkoleń w dziedzinie antykorozyjnej ochrony konstrukcji stalowych jest: **dr inż. Agnieszka Królikowska**, tel. kom.: **604 553 244**

Organizacja kursu

mgr inż. Urszula Paszek, tel. kom.: **600 457 498**

e-mail: upaszek@ibdim.edu.pl

1 TERMIN kursu

04 – 08 października 2021 r.

2 POCZĄTEK kursu

godz. 9.00

3 WARUNEK przyjęcia na kurs

- 3.1 Karty zgłoszenia i kopie dowodu wpłaty prosimy przysyłać: elektronicznie na adres e-mail: upaszek@ibdim.edu.pl najpóźniej do dnia **20 września 2021 r.**
- 3.2 Liczba miejsc ograniczona.
- 3.3 W przypadku liczby zgłoszeń przekraczających możliwości organizacyjne o udziale w kursie będzie decydować:
 - a) kolejność nadesłania karty "Zgłoszenie uczestnictwa"
 - b) kopia dowodu wpłaty.
- 3.4 Uczestnicy otrzymają potwierdzenie przyjęcia na kurs do dnia **28 września 2021 r.**

4 REZYGNACJA z kursu

Ewentualna rezygnacja z uczestnictwa w kursie i zwrot wpłaconych pieniędzy może nastąpić najpóźniej do **20 września 2021 r.** po uprzednim pisemnym zgłoszeniu rezygnacji.

5 INFORMACJE dodatkowe

Osoby nie przyjęte na kurs otrzymają zwrot wpłaconych pieniędzy.

6 INFORMACJI udziela

mgr inż. Urszula Paszek kom.: 600 457 498
 fax: 22 814 13 06
 e-mail: upaszek@ibdim.edu.pl

7 PROGRAM kursu

1. Wady farb i powłok (wykłady i ćwiczenia):
 - a) wady farb wynikające z przechowywania, transportu i przygotowania materiałów,
 - b) wady aplikacyjne powłok i degradacja powłok.
2. Sposoby zapewnienia właściwych warunków prowadzenia prac antykorozyjnych.
3. Zadania inspektora nadzoru w pracach antykorozyjnych.
4. Projekt zabezpieczeń antykorozyjnych - zasady projektowania i ćwiczenia.
5. Opracowywanie dokumentów przez Inspektora Nadzoru (ćwiczenia).
6. Specyfika problemów korozyjnych w różnych gałęziach gospodarki.

8 KOSZT kursu

Całkowita opłata za udział w kursie obejmuje: udział w wykładach, komplet materiałów szkoleniowych, udział w egzaminie oraz świadectwo ukończenia kursu projektowania i nadzoru nad wykonaniem antykorozyjnych zabezpieczeń na konstrukcjach stalowych [po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu] oraz Certyfikat zbiorczy w języku polskim [po ukończeniu 3 stopni i uzyskaniu pozytywnych wyników], wystawione przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

Opłata za udział w kursie STAL 3 / 2021	2 500 zł	2 300 ¹⁾ zł	1 900 ²⁾ zł
¹⁾ cena kursu dla firm, z których co najmniej 1 pracownik brał już udział w kursach nt. Zabezpieczeń antykorozyjnych, organizowanych przez Zakład Mostów IBDiM			
²⁾ Cena kursu w przypadku wysłania karty zgłoszeniowej do dnia 20.09.2021 r.			
Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4 kwietnia 2011 r. §13 pkt 19 (Dz. U. Nr 73 Poz. 392)			

9 WPŁATY za kurs

Termin wpłaty mija **20 września 2021 r.**
Należność za kurs prosimy przekazać na konto Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w PEKAO SA. Oddział w Warszawie
na nr konta bankowego: 43 1240 6074 1111 0000 4998 4831
z dopiskiem **"STAL 3 / 2021 + nazwisko"**