

INFORMACJE ogólne o szkoleniu IBDiM w zakresie antykorozyji stali w 2022

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 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.

Program kursu 3 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



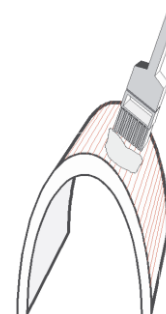
seria:
materiały uzupełniające wykłady
na kursach doskonalenia zawodowego

Zeszyt 165

Kształcenie ustawiczne
w dziedzinie
antykorozyji konstrukcji stalowych

Kurs 1 stopnia

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



Stal 1 / 2022

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

17 – 21 stycznia 2022 r.

KURS W FORMIE ZDALNEJ

INFORMACJE ogólne o szkoleniu IBDiM w zakresie antykorozji stali w 2022 r.

Szanowni Państwo,

Instytut Badawczy Dróg i Mostów serdecznie zaprasza do udziału w 22. edycji kursu
1 stopnia nt.

Projektowanie i nadzór nad wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych na konstrukcjach stalowych

Kurs, organizowany pod patronatem Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
oraz Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego
odbędzie się w dniach

17 – 21 stycznia 2022 r.

w formie zdalnej, przy użyciu platformy ZOOM

Kurs zakończony będzie egzaminem i wydaniem świadectwa ukończenia kursu
1 stopnia „Projektowania i nadzoru nad wykonaniem antykorozyjnych
zabezpieczeń na konstrukcjach stalowych”.

Kurs 1 stopnia stanowi pierwszy etap Studium Antykorozji Mostów 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.

Dokumenty można przekazać drogą elektroniczną na adres mailowy: upaszek@ibdim.edu.pl lub listem poleconym na adres: Urszula Paszek, Instytut Badawczy Dróg i Mostów [ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa].

Program kursu 1 stopnia obejmuje: podstawy korozji i elektrochemii, informacje o farbach i mechanizmach ochronnych, informacje dotyczące przygotowania powierzchni i jej oceny pod względem jakości, ścierniwa dotyczące obróbki strumieniowo-ścierniej oraz chemiczne usuwanie produktów korozji i powłok.

Adresat szkoleń

Kursy dotyczące antykorozji konstrukcji stalowych przeznaczone są dla wszystkich zainteresowanych problematyką ochrony korozyjnej konstrukcji w różnych dziedzinach gospodarki narodowej, a przede wszystkim dla administratorów i zarządców obiektów mostowych, projektantów, wykonawców, producentów i sprzedawców zabezpieczeń antykorozyjnych, osób zatwierdzających projekty oraz inspektorów nadzoru i inwestorów.

Terminy szkoleń

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

Terminy szkoleń w 2022 roku:

Kurs 2 stopnia – STAL 2/2022: 28 lutego – 04 marca 2022 r.

Kurs 3 stopnia – STAL 3/2022: 03 – 07 października 2022 r.

**Kurs przedłużający ważność Certyfikatów STAL – BETON / 2022
30 marca – 01 kwietnia 2022 r.**

(UWAGA) Cena oraz terminy kursów STAL 2 i STAL 3 oraz kursów CERTYFIKAT STAL-BETON/2022 mogą ulec zmianie, jeśli będą one organizowane w standardowej, a nie zdalnej formie.

Koszt kursu STAL 2/2022 i STAL 3/2022 w formie zdalnej wynosi od 1 900 zł do 2 500 zł [w zależności od terminu zgłoszenia], natomiast w formie standardowej od 2 900 zł do 3 500 zł [w zależności od terminu zgłoszenia]

Świadectwo ukończenia kursu danego stopnia będzie wydane w terminie do 3 miesięcy, po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu.

Koszt kursu CERTYFIKAT STAL-BETON/2022 w formie zdalnej wynosi od 1 500 zł do 1 700 zł [w zależności od terminu zgłoszenia], natomiast w formie standardowej od 2 000 zł do 2 200 zł [w zależności od terminu zgłoszenia].

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

17 – 21 stycznia 2022 r.

2 POCZĄTEK kursu

godz. 9.00

3 WARUNEK przyjęcia na kurs

- 3.1 Przesłanie karty zgłoszeniowej elektronicznie na adres e-mail: upaszek@ibdim.edu.pl najpóźniej do dnia **03 stycznia 2022 r.** wraz z zaznaczoną zgodą na przetwarzanie danych osobowych oraz wypełnionymi danymi adresowymi do przesłania papierowej wersji materiałów szkoleniowych
- 3.2 **Wniesienie opłaty za udział w kursie do dnia 10 stycznia 2022 r. i przesłanie potwierdzenia na adres e-mail jw.**
- 3.3 Uczestnicy otrzymają potwierdzenie przyjęcia na kurs do dnia **11 stycznia 2022 r.**

4 REZYGNACJA z kursu

Ewentualna rezygnacja z uczestnictwa w kursie i zwrot wpłaconych pieniędzy może nastąpić najpóźniej do **03 stycznia 2022 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**
e-mail: upaszek@ibdim.edu.pl

7 PROGRAM kursu

1. Podstawy korozji i elektrochemii (wykład i ćwiczenia).
2. Podstawowe wiadomości o farbach i mechanizmach ochronnych.
3. Wpływ kształtu konstrukcji i umiejscowienia procesu zabezpieczenia na trwałość ochrony.
4. Przygotowanie powierzchni stalowych do nakładania powłok.
5. Ocena jakości przygotowania powierzchni (wykład i ćwiczenia).
6. Ścierniwa w obróbce strumieniowo-ścierniej.

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 1 / 2022 (wpłaty należy dokonać do 10.01.2022 r.)	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 17.12.2021 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 **10 stycznia 2022 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 1 / 2022 + nazwisko”**