

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 antykorozyjności mostów stalowych.

Instytut Badawczy Dróg i Mostów realizuje szkolenie resortowe w dziedzinie antykorozyjności mostów stalowych (pod patronatem **Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad** oraz **Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego**) w systemie kształcenia ustawicznego w ramach studium antykorozyjności mostów stalowych (które składa się z 3 kursów). **Kursy spełniają wymagania 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 antykorozyjności stali obejmuje szeroki wachlarz zagadnień dotyczących 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.



**Instytut Badawczy
Dróg i Mostów**

Zeszyt 168



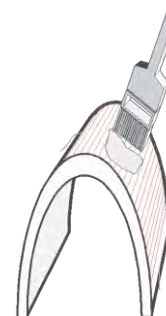
seria:
materiały uzupełniające wykłady
na kursach doskonalenia zawodowego

Kształcenie ustawiczne
w dziedzinie
antykorozyjności konstrukcji stalowych

Kurs 1 stopnia

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

Stal 1/2023



Kurs antykorozyjności stali

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

30 stycznia – 3 lutego 2023 r.
HOTEL „SOLAR PALACE”***
ul. Jaszczurcza Góra 22-24
Mragowo

Warszawa, grudzień 2022

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 21. edycji kursu

1 stopnia

Projektowanie i nadzór nad wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych na konstrukcjach stalowych

Kurs 1 stopnia odbędzie się w Hotelu SOLAR PALACE ***
ul. Jaszczurcza Góra 22-24, Mrągowo

30 stycznia – 3 lutego 2023 r.

Dla chętnych 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 Antykorozyjności Mostów Stalowych. W systemie kształcenia ustawicznego Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w dziedzinie antykorozyjności 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 podczas ostatniego stopnia kursu bądź wysłać: 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].

INFORMACJE ogólne o szkoleniu IBDiM w zakresie antykorozyjności stali w 2023 r.

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 i seminarium dotyczące antykorozyjności stali przeznaczone są przede wszystkim dla administratorów i zarządców obiektów mostowych, projektantów, wykonawców, producentów i sprzedawców zabezpieczeń antykorozyjnych, osób zatwierdzających projekty oraz inspektorów nadzoru i inwestorów.

Kursy są przeznaczone dla wszystkich zainteresowanych problematyką ochrony korozyjnej stali w różnych dziedzinach gospodarki narodowej

Terminy szkoleń

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

Terminy szkoleń w 2023 roku:

- STAL 1/2023: 23 – 27 stycznia 2023 r.
- STAL 2/2023: 27 marca – 01 kwietnia 2023 r.
- STAL 3/2023: 09 – 13 października 2023 r.

Koszt kursu zależy od terminu zgłoszenia.

Kurs przedłużający Certyfikaty:

Termin: 22 - 25 maja 2023 r.

(UWAGA) Terminy kursów mogą ulec zmianie.

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, kom. 604 553 244**

ORGANIZACJA SZKOLEŃ

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

8 WARUNEK przyjęcia na kurs

- 8.1 Liczba miejsc ograniczona.
- 8.2 W przypadku liczby zgłoszeń przekraczających możliwości organizacyjne o udziale w kursie będzie decydować:
- a) kolejność nadesłania karty "Zgłoszenie uczestnictwa"
 - b) kopia dowodu wpłaty.
- 8.3 Uczestnicy otrzymają potwierdzenie przyjęcia na kurs do dnia:

25 stycznia 2023 r.

9 REZYGNACJA z kursu

Ewentualną rezygnację z uczestnictwa w kursie należy zgłosić najpóźniej do **16 stycznia 2023 r.** po uprzednim pisemnym zgłoszeniu rezygnacji. Wówczas Instytut zwróci całość wpłaconej kwoty za kurs.

10 INFORMACJE dodatkowe

Osoby nie przyjęte na kurs otrzymają zwrot wpłaconych pieniędzy.

12 INFORMACJI udziela

mgr inż. Urszula Paszek tel.: 600 457 498

Prosimy odwiedzać naszą stronę internetową
www.ibdim.edu.pl

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-ściernej.
7. Chemiczne usuwanie powłok i produktów korozji.

ADRESAT kursu

Kurs jest przeznaczony dla administratorów i zarządców obiektów mostowych, projektantów, wykonawców, producentów i sprzedawców zabezpieczeń antykorozyjnych, osób zatwierdzających projekty oraz inspektorów nadzoru i inwestorów

Kurs jest także przeznaczony dla wszystkich zainteresowanych problematyką ochrony antykorozyjnej stali w różnych dziedzinach gospodarki narodowej.

INFORMACJE organizacyjne

1 TERMIN kursu

30 stycznia – 3 lutego 2023 r.
godz. 13.00

2 WYMAGANE DOKUMENTY

Karty zgłoszenia i kopie dowodu wpłaty prosimy przysyłać e-mailem lub listownie na adres

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
ul. Instytutowa 1
03-302 Warszawa
z dopiskiem „**URSZULA PASZEK - STAL 1/2023**”

Tel.: 600 457 498 – Urszula Paszek

3 TERMIN ZGŁOSZEŃ - najpóźniej do dnia **23 stycznia 2023 r.**

4 TERMIN WPŁATY mija **16 stycznia 2023 r.**

Należność za kurs prosimy przekazać na konto Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w

PKO SA. Oddział w Warszawie

nr **43 1240 6074 1111 0000 4998 4831**
z dopiskiem “**STAL 1/2023 + nazwisko**”

5 MIEJSCE ZAKWATEROWANIA, SZKOLENIA, WYŻYWIENIA

Hotel Solar Palace***

ul. Jaszczurcza Góra 22-24, Mrągowo

6 CAŁKOWITA OPŁATA za kurs

6.1

Opłata za udział w kursie STAL 3 / 2023 (opłata do 16.01.2023 r.)	3 900 zł	3 700 ¹⁾ zł	3 500 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 09.01.2023 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)			

- 6.2 Całkowita opłata za udział w kursie obejmuje: wykłady, komplet materiałów szkoleniowych, zakwaterowanie: 4 noclegi (w pokojach 2-osobowych), wyżywienie: 4 śniadania, 4 obiady, 4 kolacje, kawę/herbatę w przerwach, egzamin oraz świadectwo ukończenia kursu.
- 6.3 Uczestnicy otrzymają świadectwo ukończenia kursu projektowania i nadzoru nad wykonaniem antykorozyjnych zabezpieczeń na mostach stalowych, wystawione przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

7 DOJAZD do miejsca szkolenia

