



PROGRAM KONFERENCJI / CONFERENCE PROGRAMME

19 kwietnia 2023 r. / April 19, 2023

- 11:00 – 13:00 Rejestracja Uczestników / Registration of Participants
12:00 – 13:00 Obiad / Lunch
13:00 - 13:30 Otwarcie Konferencji PSK PRAKTIKOR STAL-BETON'2023 / Opening of the PSK PRAKTIKOR STAL-BETON'2023 Conference

SESJA PLENARNA / PLENARY SESSION

Prowadzący / Chairs: Agnieszka Królikowska, Andrzej Królikowski

- 13:30 – 14:15 **Electrochemical impedance spectroscopy (EIS): an useful technique for evaluating the performance of conversion and organic coatings / Elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna [EIS]: przydatna metoda do oceny zachowania powłok konwersyjnych i organicznych**
Marjorie Olivier (University of Mons, Materials Science Department)
- 14:15 – 14:45 **Makroekonomiczne otoczenie branży zabezpieczeń przed korozją – stan bieżący i perspektywy 2023 / Macroeconomic environment of the corrosion protection industry - current state and prospects for 2023**
Anna Białecka (ZINKPOWER Szczecin Sp. z o.o.)
- 14:45 – 15:15 **Activities of the Young Section in the European Federation of Corrosion / Działalność Sekcji Młodych w Europejskiej Federacji Korozyjnej**
Noemie Ott (European Federation of Corrosion)
- 15:15 – 15:45 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 15:45 – 16:30 **Wpływ korozji na nośność zmęczeniową stalowych konstrukcji mostowych / Effect of corrosion on fatigue capacity of steel bridge structures**
Adam Wysokowski (Uniwersytet Zielonogórski)
- 16:30 – 17:00 **Zmagania z korozją galwaniczną – historia znacząca błędami - suplement / Struggle with galvanic corrosion – the history full of errors - supplement**
Andrzej Królikowski
- 17:00 – 17:30 **Zabezpieczenie antykorozyjne rurociągów przemysłowych na przykładzie Elektrowni Wodnej Żarnowiec / Anti-corrosion protection of industrial pipelines on the example of Żarnowiec Water Power Plant**
Lech Adamczewski
- 17:30 – 18:00 **ZINGA – grunt wysokocynkowy – alternatywa dla metalizacji i cynkowania ogniowego – wystąpienie reklamowe / ZINGA - zinc-rich primer - an alternative to metallization and hot-dip galvanizing - advertising performance**
Christian Verbrugge (Zingametal BV-SRL)

SESJA PRAC DYPLOMOWYCH / GRADUATION THESIS SESSION

Prowadzący / Chairs: Andrzej Królikowski, Andrzej Brandt

- 18:00 – 19:00 Wystąpienia Laureatów konkursu PSK na najlepszą pracę dyplomową / Speeches by Winners of the PSK competition for the best thesis
- 20:00 Uroczysta kolacja / Gala dinner

SPONSORZY / SPONSORS:



BUILDING TRUST



We protect and beautify the world™



Jotun Protects Property

20 kwietnia 2023 r. / April 20, 2023

SESJA POWŁOK OCHRONNYCH / PROTECTIVE COATINGS SESSION

Prowadzący / Chairs: Łukasz Augustyński, Małgorzata Zubielewicz

- 09:00 – 09:30 **Wybrane metody oceny odporności lakierowych systemów powłokowych na jednoczesne działanie czynników korozyjnych i fizykomechanicznych / Selected methods for evaluating the resistance of paint coating systems to simultaneous corrosion and physical-mechanical agents**
Michał Hanke, Bartłomiej Wierzba, Lech Kwiatkowski (Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny)
- 09:30 – 10:00 **Audyt, inspekcja, ocena wytrzymałościowa i zalecenia dotyczące naprawy betonu i stali dla 70-letniej konstrukcji portowej w tropikalnym środowisku morskim Zachodniej Australii / Structural integrity audit, inspection, assessment and repair recommendations for 70 years old concrete and steelwork ship loader structure in tropical marine environment**
Sławomir Misiun (Alpha Consulting Engineers and Managers Pty Ltd)
- 10:00 – 10:30 **Investigation of corrosion defects on coated components – from analysis to root cause elimination / Analityczne badanie defektów korozyjnych na elementach powlekanych – od analizy do eliminacji pierwotnej przyczyn**
David Hoffmann (DFO Service GmbH, Neuss, Germany)
- 10:30 – 11:00 **Porównanie wymagań czeskich i polskich dla zabezpieczeń przeciwkorozyjnych konstrukcji podatnych z blach falistych / Comparison of czech and polish anticorrosion requirements for corrugated steel buried structures**
Ewa Kościńska (ViaCon Polska Sp. z o.o.)
- 11:00 – 11:15 Przerwa kawowa / Coffee break**
- 11:15 – 11:45 **Wymagania techniczne dotyczące zabezpieczenia antykorozyjnego mostów w Norwegii / Technical requirements for corrosion protection of bridges in Norway**
Łukasz Augustyński (ROSA Łukasz Augustyński)
- 11:45 – 12:15 **Rozwiązania renowacyjne przygotowane na miarę potrzeb Klienta / Renovation solutions tailored to the customer's needs**
Jerzy Kosior (Jotun Polska Sp. z o.o.)
- 12:15 – 12:45 **Ciekawe realizacje przy użyciu sprzętu GRACO / Interesting projects using GRACO equipment**
Piotr Dymek (Graco Distribution BV)
- 12:45 – 13:45 Obiad / Lunch**

SESJA BETONOWA / CONCRETE SESSION

Prowadzący / Chairs: Krzysztof Saramowicz, Grzegorz Adamczewski

- 13:45 – 14:10 **Problematyka współczesnych rozwiązań materiałowych w zabezpieczaniu żelbetonowych budowli inżynierskich / Problems of modern material solutions in the protection of reinforced concrete engineering structures**
Krzysztof Saramowicz (Usługi Techniczno-Marketingowe Krzysztof Saramowicz), Piotr Woyciechowski, Paweł Łukowski, Grzegorz Adamczewski (Politechnika Warszawska), Kaja Kłos (TPA Sp. z o.o.)
- 14:10 – 14:35 **Korozja chlorkowa - szczególne zagrożenie dla morskich, inżynierskich budowli hydrotechnicznych / Chloride corrosion - a particular threat to offshore, engineered hydraulic structures**
Krzysztof Saramowicz (Usługi Techniczno-Marketingowe Krzysztof Saramowicz), Aleksandra Maliszewska (AQUAPROJEKT Spółka Sp. z o.o.)
- 14:35 – 15:00 **Naprawa błędów wykonawczych i projektowych w konstrukcjach żelbetonowych i posadzkach przy pomocy żywic syntetycznych / Repair of manufacturing and design errors in reinforced concrete structures as well as floors with the use of synthetic resins**
Paweł Danielewicz (Sto Sp. z o.o.)
- 15:00 – 15:15 **Zasady prowadzenia napraw konstrukcji inżynierskich z betonu zbrojonego uszkodzonych wskutek korozji chlorkowej zgodnie z normą PN-EN 1504 / Rules for the repair of engineering structures made of reinforced concrete damaged by chloride corrosion in accordance with EN 1504 standard**
Daniel Białycki (Top Building Sp. z o.o.)
- 15:15 – 15:40 **Torkretowanie w naprawach, wzmocnieniach oraz nowych konstrukcjach. Błędy projektowe i wykonawcze / Shotcrete in repairs, reinforcement and new construction. Design and execution errors**
Włodzimierz Majchrzak (Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Budowlane TORKRET Sp. z o.o., Sp.k.)
- 15:40 – 16:10 Przerwa kawowa / Coffee break**

SESJA POWŁOK OGNIUCHRONNYCH / FIRE PROTECTION COATINGS SESSION

Prowadzący / Chairs: Aneta Kletkiewicz, Iwona Gajecka

- 16:10 – 16:40 **Czy z cynkiem nam po drodze? Rola powłoki cynkowej i jej ewentualny wpływ na odporność ogniową konstrukcji stalowych / Are we on the way with zinc? The role of zinc coating and its possible impact on the fire resistance of steel structures**
Iwona Gajecka (PPG Protective&Marine Coatings), Łukasz Radosiński (NOVASELL Sp. z o.o.)
- 16:40 – 17:10 **Powłoki ogniochronne w sytuacji pożarów węglowodorowych z uwzględnieniem środowiska eksploatacji. Spotykana praktyka projektowania / The fire protection coatings in hydrocarbon fire situations considering the operating environment. The design practice**
Aneta Kletkiewicz (BALTIC Investment TTK Sp. z o.o.)
- 17:10 – 17:40 **Systemy ochrony przeciwpożarowej i kriogenicznej dla instalacji LNG / Fire protection and cryogenic embrittlement protection systems for LNG Plants**
Joanna Rydyńska (Akzo Nobel Car Refinishes Polska Sp. z o.o.)

SESJA POWŁOK PROSZKOWYCH / POWDER COATING SESSION

Prowadzący / Chairs: Izabela Kunce, Ewa Kościńska

- 17:45 – 18:10 **Wady powłok lakierniczych występujące w procesie malowania proszkowego / Coating defects in the powder coating process**
Małgorzata Adamowicz (EKO-BHL Sp. z o.o.)
- 18:10 – 18:35 **Technika malowania „proszek na proszek”. Dwie warstwy – jedno wygrzewanie / “Powder in Powder” coating technique. Two layers – single curing**
Kamil Koj (FarCo Sp. z o.o.)
- 18:35 – 19:00 **Powłoki proszkowe w zastosowaniach antykorozyjnych konstrukcji stalowych, próba dostosowania wymagań do schematu normy PN-EN ISO 12944 / Powder coatings in anti-corrosion applications of steel structures, an attempt to adapt the requirements to the scheme of the PN-EN ISO 12944 standard**
Izabela Kunce, Agnieszka Królikowska (Instytut Badawczy Dróg i Mostów)
- 19:00 – 19:30 **Dobór systemów proszkowych dla środowiska Im-3 na podstawie propozycji dostawców farb proszkowych / Designing powder system form Im-3 environment based on recommendation of powder paint suppliers**
Agnieszka Michoń (MetCorr Sp. z o.o.)
- 20:00** **Kolacja / Dinner**

21 kwietnia 2023 r. / April 21, 2023

SESJA POWŁOK OCHRONNYCH / PROTECTIVE COATINGS SESSION

Prowadzący / Chairs: Michał Jaczewski, Ewa Langer

- 08:30 – 08:55 **Grunt o zmniejszonej zawartości cynku – alternatywa dla gruntów wysokocynkowych / Primers with reduced zinc content – an alternative to zinc-rich primers**
Małgorzata Zubielewicz, Ewa Langer (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników), Agnieszka Królikowska, Leszek Komorowski (Instytut Badawczy Dróg i Mostów)
- 08:55 – 09:20 **Kompetencje personelu w procesach antykorozji / Personnel competence in anti-corrosion processes**
Jerzy Kozłowski (SLV-GSI Polska Sp. z o.o.), Jakub Kozłowski (Athletic Sp. z o.o.), Martin Czych (GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH Niederlassung SLV Duisburg)
- 09:20 – 09:45 **Nieprecyzyjne określenie wymagań w normach dotyczących badań odrywowych mogących mieć wpływ na wyniki badań systemów powłokowych / Inaccurate requirements in pull-off test standards that may affect the test results of coating systems**
Michał Jaczewski (Polskie Stowarzyszenie Korozyjne)
- 09:45 – 10:10 **Centrala wentylacyjno-grzewcza „MIH-XX” – Koncepcja na trudne czasy / Painting line equipment „MIH-XX” design for hectic times**
Edward Firek (PEKOTEK OY)
- 10:10 – 10:30** **Przerwa kawowa / Coffee break**
- 10:15 – 12:30 **Walne Wyborcze Zebranie Członków PSK i dyskusja Okrągłego Stołu / General Election Meeting of PSK Members and Roundtable Discussion**
- 10:15 **I termin / I term**
- 10:30 **II termin / II term**
- 12:30** **Zakończenie konferencji / Closing of the Conference**

POSTERY

- Farby do malowania maskującego na bazie spoiw wodorocieńczyalnych – koncepcja i recepturowanie / Masking paints based on water-based binders - concept and formulation**
Ewa Langer; Bartosz Kopyciński; Małgorzata Zubielewicz; Mariola Bodzek-Kochel (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników)
- Projekty EcoWaterZinc oraz ColourTune realizowane w ramach Inicjatywy CORNET / EcoWaterZinc and ColourTune projects implemented under the CORNET Initiative**
Sławomir Piąt, Iwona Gajecka, Urszula Paszek (Polskie Stowarzyszenie Korozyjne), Agnieszka Królikowska, Leszek Komorowski, Izabela Kunce, Damian Wojda, Katarzyna Zacharuk (Instytut Badawczy Dróg i Mostów), Ewa Langer, Małgorzata Zubielewicz (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników)
- Symulacje numeryczne badania odporności ogniowej zgodnie z PN-EN 13381:8 / Numerical simulations of fire resistance testing in accordance with EN 13381:8 standard**
Michał Basisty, Szymon Kowal, Roman Havryliv, Łukasz Radosiński (NOVASELL Sp. z o.o.)

SPONSORZY / SPONSORS:



PATRONI HONOROWI / HONORARY PATRONS:



PATRONI MEDIALNI / MEDIA PATRONS:

