

6/2012

PL ISSN 0473-7733

cena brutto 35,70 zł
(w tym 5% VAT)

ochrona przed korozją

55. rok wydawania

WYDAWNICTWO SIGMA-NOT



Wykonujemy kompleksowe realizacje
w zakresie konstrukcji przemysłowych

- obiekty hydrotechniczne
- hale przemysłowe
- zbiorniki paliwowe
- chłodnie kominowe
- kominy przemysłowe
- mosty, estakady
- silosy

Prace specjalistyczne

- beton natryskowy
- zabezpieczenie antykorozyjne stali i betonu
- lekkie obudowy
- roboty żelbetowe
- powłoki ognioochronne
- izolacje, iniekcje

„Rapid” Spółka z o.o.

32-300 Olkusz
ul. Przemysłowa 16
tel +48 32 641 14 53
tel/fax +48 32 643 17 19
www.rapid.krakow.pl
biuro@rapid.krakow.pl



Posiadamy certyfikat
ISO 9001:2000 w zakresie:

- antykorozji konstrukcji stalowych,
- termoizolacji obiektów przemysłowych,
- reprofiliacji oraz antykorozji betonu



REDAKCJA/EDITORIAL OFFICE:

ul. Chopina 6, pok 109, 44-100 Gliwice,
tel./fax: 32 231 02 24, tel. 32 302 06 44
adres pocztowy: 44-100 Gliwice, skr. poczt. 29A
e-mail: redakcja@ochronapzedkorozja.pl
www.ochronapzedkorozja.pl

ZESPÓŁ REDAKCYJNY/EDITORIAL STAFF:

Redaktor Naczelna: dr inż. Małgorzata Zubielewicz
Z-ca Red. Naczelnej: mgr Małgorzata Śmieszek-Glanc
Sekretarz redakcji: Regina Gołębiowska

Redaktorzy tematyczni:

prof. dr hab. inż. Janusz Flis
dr inż. Agnieszka Królikowska
dr hab. inż. Ginter Nawrat
dr inż. Wojciech Sokółski

Redaktor językowy: mgr Grzegorz Sosna – jęz. ang.
Redaktor statystyczny: Anna Tramś

RADA NAUKOWA/SCIENTIFIC COUNCIL:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Witold Gnot

Członkowie:

prof. Idalina Vieira Aoki, Brazylia
prof. dr hab. Henryk Bala, Polska
mgr inż. Aleksandra Baraniak, Polska
prof. Pier Luigi Bonora, Włochy
dr Henrikas Cesiulis, Litwa
prof. Lorenzo Fedrizzi, Włochy
prof. João Salvador Fernandes, Portugalia
prof. dr hab. inż. Janusz Flis, Polska
dr Daniel de la Fuente, Hiszpania
prof. Andréa Kalendová, Czechy
prof. dr hab. inż. Jacek Kijęński, Polska
prof. Niki Kouloumbi, Grecja
dr Olga Kulikova, Rosja
mgr inż. Józef Koziel, Polska
dr inż. Andrzej Kusyk, Polska
dr inż. Agnieszka Królikowska, Polska
dr inż. Andrzej Królikowski, Polska
dr Lech Kwiatkowski, Polska
prof. Vesna B. Mišković-Stanković, Serbia
prof. Roman Nowak, Finlandia
dr inż. hab. Hanna Pokhmurska, Niemcy
inż. Stefan Rástocký, Słowacja
dr Thadeus Schauer, Niemcy
dr inż. Wojciech Sokółski, Polska
prof. dr hab. inż. Bogdan Szczygiel, Polska
dr Judit Telegdi, Węgry
prof. dr hab. inż. Tadeusz Wierchoń, Polska
prof. dr hab. inż. Tadeusz Zakroczyński, Polska
prof. dr hab. inż. Adam Zybur, Polska

Wersja papierowa czasopisma jest wersją pierwotną
(referencyjna).

„Ochrona przed Korozją” jest indeksowana w:
BAZTECH (Polska), WSCA (W. Brytania), Corrosion
Abstracts (USA), „Referativnyi Zhurnal – Zashchita ot
Korrozii” (Rosja).

Czasopismo wydawane we współpracy z Polskim
Stowarzyszeniem Korozyjnym

Ogłoszenia przyjmuje: Redakcja tel./fax 32 231 02 24
e-mail: redakcja@ochronapzedkorozja.pl
oraz Dział Reklamy i Marketingu, Warszawa
tel./fax 22 827 43 65, e-mail: reklama@sigma-not.pl
Za treść reklam i ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

WYDAWCA:

Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych
SIGMA-NOT Spółka z o.o.
ul. Ratuszowa 11, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 1004,
tel.: 22 818 09 18; fax: 22 619 21 87
Internet http://www.sigma-not.pl
Prenumerata: e-mail: kolportaz@sigma-not.pl
Informacje: e-mail: informacja@sigma-not.pl
Dział Reklamy i Marketingu: reklama@sigma-not.pl
Nakład: do 1000 egz. INDEKS 38756
Informacja o prenumeracie, Informacja dla Autorów:
www.ochronapzedkorozja.pl

ochrona przed korozją

6/2012
ROK LV

MIESIĘCZNIK STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

spis treści

ARTYKUŁY

<i>Trwałość tworzyw cementowych modyfikowanych polimerami poddanych działaniu mikroorganizmów</i> — M. Fiertak, E. Stanaszek-Tomal	266
<i>Powłoki cynkowe ogniowe w infrastrukturze miejskiej i drogowej</i> — A. Królikowska, M. Zubielewicz, L. Komorowski	269
<i>Wpływ pola elektrycznego na skuteczność inhibicji korozji stali w skarbonatyzowanym betonie przez azotan(III) wapnia</i> — J. Kuziak, K. Gbur, A. Królikowski, S. Kuś, A. Garbacz	273
<i>Poszukiwanie nowych inhibitorów korozji stali zbrojeniowej w betonie skażonym jonami chlorkowymi</i> — M. Klakočar-Ciepac, A. Sieradzan, P. Falewicz	276
<i>Symulacja numeryczna wpływu korozji chemicznej betonu na nośność elementów żelbetowych</i> — A. Zaborski	279
<i>Zmienność szybkości korozji zbrojenia w betonie przy stałych warunkach termiczno-wilgotnościowych</i> — T. Jaśniok, M. Jaśniok	282
<i>Stężenie chlorków w betonie a zagrożenie korozją zbrojenia</i> — P. Woyciechowski, J. Kuziak, A. Królikowski	286

ARTYKUŁ PROMOCYJNY

<i>Iniekcyjne żywice poliuretanowe WEBAC do połączeń „siłowych”</i>	289
---	-----

NOWE WYDAWNICTWA

<i>Farbe und Lack. Einkaufsführer 2011/2012</i>	290
---	-----

KONFERENCJE

<i>Projektowanie, wykonawstwo i montaż barier drogowych oraz ochrona przed hałasem komunikacyjnym</i>	292
<i>Targi EXPO-SURFACE</i>	293

Z PRASY TECHNICZNEJ

<i>Przygotowanie podłoża</i>	294
<i>Wykonawstwo robót antykorozyjnych; Badania korozyjne</i>	295
<i>Farby</i>	296

contents

<i>Durability of cement-based materials modified polymers subjected to the action of microorganisms</i> — M. Fiertak, E. Stanaszek-Tomal	266
<i>Hot dip zinc coatings in the urban and road infrastructure</i> — A. Królikowska, M. Zubielewicz, L. Komorowski	269
<i>Effect of electric field on the inhibition effectiveness of steel corrosion in carbonated concrete by calcium nitrite</i> — J. Kuziak, K. Gbur, A. Królikowski, S. Kuś, A. Garbacz	273
<i>Searching for new inhibitors of corrosion reinforcing steel in concrete contaminated by chloride ions</i> — M. Klakočar-Ciepac, A. Sieradzan, P. Falewicz	276
<i>Numerical simulation of concrete corrosion impact on the RC elements bearing capacity</i> — A. Zaborski	279
<i>Variability of corrosion rate of the reinforcement in concrete at constant thermal and humidity conditions</i> — T. Jaśniok, M. Jaśniok	282
<i>Chloride concentration in concrete and the risk of corrosion of reinforcement</i> — P. Woyciechowski, J. Kuziak, A. Królikowski	286

Temat wydania: Trwałość budowli

ul. Gołębia 11
81-185 Gdynia
tel. 58 621 65 90
fax 58 621 67 90
sigma.poland@ppg.com



Przyjazne środowisku

