novatic®
THE COATINGS GROUP



# Protective Coatings

# Ochrona przed korozją

## KONSTRUKCJE WSPORCZE W ENERGETYCE

O nas 3

Propozycja systemu: konstrukcje wsporcze nowe (duplex) 4

Propozycja systemu: konstrukcje wsporcze – renowacje 5

Propozycja systemu: transformatory i radiatory 6

Państwa korzyści 7

# Jesteśmy specjalistami w zabezpieczaniu antykorozyjnym

**sytuacja wyjściowa**
konieczność &
orientacja na przyszłość

W dzisiejszych czasach niewyobrażalnym jest możliwość życia bez energii elektrycznej. Jednak jej powszechność i łatwość korzystania zależy w dużej mierze od sprawnego działania całego systemu elektroenergetycznego, począwszy od wytwarzania energii, poprzez jej przesył, rozdział i dostarczenie do użytkownika końcowego. W celu zapewniania wysokiej pewności i niezawodności dostaw energii elektrycznej trwają ciągłe prace nad rozbudową systemu dystrybucji energii.

**wymagania**
wydajność & żywotność

Sieci przesyłowe w energetyce projektowane są z myślą o zdefiniowanej żywotności. Oprócz odpowiedniego doboru komponentów bardzo ważnym jest ochrona antykorozyjna masztów energetycznych, które są nieustannie poddawane działaniu środowiska. Odpowiednie zabezpieczenie antykorozyjne masztów ma bardzo duży wpływ na żywotność całej linii energetycznej, a co za tym idzie na jej rentowność. Dodatkowo powłoka malarska ma również wpływ na sam wygląd zewnętrzny obiektów energetycznych.

**novatic®-serwis**
kompleksowo & praktycznie

Od wielu lat zajmujemy się rozwojem produktów do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji wsporczych w energetyce. Pozwoliło to na wypracowanie indywidualnych rozwiązań akceptowanych do zastosowania we wszystkich zakładach energetycznych w Polsce. Oferujemy produkty do różnych rodzajów konstrukcji. Koncentrujemy się przy tym na indywidualnym podejściu czerpiąc doświadczenia z praktycznych zastosowań produktów oraz ciągłym ich rozwoju. Życzenia Klientów są dla nas wyzwaniem, które z chęcią podejmujemy dla ich zadowolenia.

Na kolejnych stronach znajdą Państwo propozycje systemów dla konstrukcji wsporczych w branży energetycznej. Opisane systemy stanowią tylko część naszej wielorakiej oferty produktowej. Jeżeli mają Państwo szczególne wymagania co do powłok ochronnych to z przyjemnością opracujemy rozwiązania indywidualne.

Nasze produkty dostępne są we wszystkich kolorach standardowych np. RAL, DB oraz dostosowane do indywidualnych potrzeb. Zapraszamy do kontaktu. Służymy Państwu wsparciem i pomocą.



# Nasze systemy dla nowych konstrukcji wsporczych (duplex)



Aby sprostać wysokim oczekiwaniom wobec nowych konstrukcji wsporczych, postawiliśmy naszym powłokom antykorozyjnym szczególne wymagania.

Poprzez zapewnienie bardzo wysokiej przyczepności oraz wyśmienitej odporności na warunki atmosferyczne, nasze powłoki długotrwale chronią konstrukcje przed działaniem czynników zewnętrznych.

Nasze systemy malarskie zostały zaprojektowane tak, aby możliwym była aplikacja także na gorzej przygotowanych podłożach. Szczegóły techniczne znajdziecie Państwo w kartach technicznych. Do Państwa dyspozycji oddajemy trzy systemy malarskie, których dobór determinuje: stopień przygotowania podłoża oraz sposób i miejsce aplikacji. Przy zapewnieniu wysokiego stopnia staranności wykonywania prac możliwe jest osiągnięcie ochrony antykorozyjnej dla kategorii C3 przy jednowarstwowej aplikacji.

## Budowa systemu*

**system antykorozyjny dobiera się w zależności od kategorii korozyjności, rodzaju podłoża oraz wytycznych inwestora*
*[1] systemy z rekomendacją techniczną PSE S.A [2] dopuszczenie Tauron Dystrybucja S.A.*

| Kategoria-korozyjności | Farba podkładowa | | Farba nawierzchniowa | | Suma |
|---|---|---|---|---|---|
| | Produkt | DFT (µm) | Produkt | DFT (µm) | w µm |
| C3[1] | ZE46 | 100 | - | - | 100 |
| C3[1] | ZE46 | 50 | ZE46 | 50 | 100 |
| C4[1] | ZE46 | 60 | ZE46 | 60 | 120 |
| C3[1] | PG50 | 80 | PD77 | 80 | 160 |
| C4[1] | PG50 | 100 | PD77 | 100 | 200 |
| C3[1,2] | KG77 | 80 | KD37 | 80 | 160 |
| C4[1,2] | KG77 | 100 | KD37 | 100 | 200 |

Nasze systemy antykorozyjne stosowane są z powodzeniem od wielu lat. Do tej pory pomalowaliśmy nimi już kilkanaście milionów metrów kwadratowych konstrukcji zapewniając im doskonałą ochronę przed wpływami środowiska.



# Nasze systemy do renowacji konstrukcji wsporczych

Malowanie renowacyjne konstrukcji wsporczych stanowi bardzo duże wyzwanie dla dostawców systemów antykorozyjnych.

Powłoki muszą tolerować gorzej przygotowane podłoże, posiadać możliwość penetrowania starych powłok oraz sprostać wymaganiom wysokiej przyczepności oraz odporności na warunki atmosferyczne.

Szczegóły techniczne znajdziecie Państwo w kartach technicznych. Do Państwa dyspozycji oddajemy następujące systemy malarskie:

## Budowa systemu

| **Kategoria-korozyjności** | **Farba podkładowa** Produkt | DFT (µm) | **Farba nawierzchniowa** Produkt | DFT (µm) | **Suma** w µm |
|---|---|---|---|---|---|
| C3 | KG77 | 80 | KD37 | 80 | 160 |
| C4 | KG77 | 100 | KD37 | 100 | 200 |

Nasi przedstawiciele pomogą Państwu w optymalnym doborze systemów. Oferujemy pełne wsparcie dla Klienta od projektu poprzez szkolenie malarzy do kompleksowej obsługi projektów.



# Nasze systemy do transformatorów i radiatorów



Prawidłowe zabezpieczenie antykorozyjne transformatorów i radiatorów stawia szczególne wymagania. Powierzchnie wewnętrzne transformatorów muszą być zabezpieczone farbami odpornymi na działanie olejów i smarów transformatorowych oraz muszą posiadać zdolność absorpcji cząstek brudu.

Z kolei powłoki zewnętrzne muszą zapewnić bardzo wysoką ochronę antykorozyjną na całości powierzchni, również w miejscach trudno dostępnych. Dla konstrukcji, które z powodu braku miejsca nie są możliwe do pomalowania metodą natryskową, proponujemy specjalne systemy do malowania zanurzeniowego.

## Budowa systemu

**W naszej ofercie dostępne są następujące systemy do konstrukcji transformatorów i radiatorów:**

- **do powierzchni wewnętrznych**
- **do powierzchni zewnętrznych nowych**
- **do powierzchni zewnętrznych do renowacji**
- **do malowania zanurzeniowego i metodą polewania**

**W celu doboru odpowiedniego systemu prosimy o kontakt z naszymi przedstawicielami.**











## Państwa korzyści

- certyfikowany dostawca
- opatentowane systemy
- szeroki wybór systemów
- produkty przyjazne dla środowiska
- długotrwała ochrona antykorozyjna oraz odporność na warunki atmosferyczne
- długotrwała stabilność koloru lakieru nawierzchniowego
- różnorodność kolorów
- łatwa obróbka za pomocą praktycznych technik
- mniejsza ilość warstw ochronnych – ekonomiczność systemów
- wsparcie przy wyborze optymalnego systemu ochronnego i jego aplikacji

**1990** Powłoki ochronne dla elektrowni

**1994** Ciężka ochrona antykorozyjna wg. Blatt 87 & wprowadzenie lakierów wodorozcieńczalnych

**2003** Prace rozwojowe dot. zabezpieczeń elektrowni wiatrowych i wprowadzenie systemów

**2004** Wprowadzenie lakierów wodorozcieńczalnych do malowania metodą zanurzeniową

Nasze produkty wykorzystywane są przez znanych klientów w kraju i za granicą. Chcemy zostać również partnerem dla Państwa.

Stawiamy na bliskie kontakty z Klientem, elastyczność, serwis, pracę na rzecz rozwoju i stały dialog z Państwem.

Od 2007 roku novatic oznacza pionierską jakość produktów. Podstawą naszej pracy są doświadczenie i kompetencje. Aktualnie w naszej firmie pracuje ponad 200 wykwalifikowanych osób, które zapewniają nie tylko wysoką jakość wytwarzanych produktów, ale również gwarantują profesjonalne doradztwo, krótkie terminy realizacji oraz ekonomiczność rozwiązań.

Jakość naszej pracy potwierdzają certyfikaty: DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001.

Będziemy bardzo zadowoleni z możliwości współpracy z Państwem. Chcemy przyczynić się do wspólnego sukcesu na rynkach przyszłości.





**2006** Wprowadzenie bezrozpuszczalnikowych powłok ochronnych

**2007** Patent na powłoki ochronne dla wież wiatrowych betonowych

**2012** Wprowadzenie powłok ochronnych na śmigła elektrowni wiatrowych

**2013** Powłoka ochronna do wnętrz zbiorników z dopuszczeniem do stosowania dla produktów spożywczych

**2014** Wprowadzenie systemu mieszalnikowego **solvamix-3** dla przemysłu i **solvamix-OEM** dla pojazdów użytkowych



novatic®
THE COATINGS GROUP

Nazwa naszej firmy oznacza systemy farb i lakierów wysokiej jakości, innowacyjne, długotrwałe w branżach: **Protective Coatings**/ochrona przed korozją, **Construction Coatings**/ochrona konstrukcji budowlanych, **Industrial Coatings**/lakiery przemysłowe, **Automotive Coatings**/lakiery samochodowe i **Decorative Coatings**/farby budowlane, które to w poszczególnych branżach zostały wprowadzone i dobrze przyjęte przez rynki światowe.

**Jesteśmy do Państwa dyspozycji we wszystkich kwestiach.**

**Prosimy o kontakt i chętnie służymy naszą pomocą.**

info@novatic.com
www.novatic.com

Notatki

**Autor zdjęć**
Treść: Strona 6, na górze: © pedrosala · novatic® archiwa

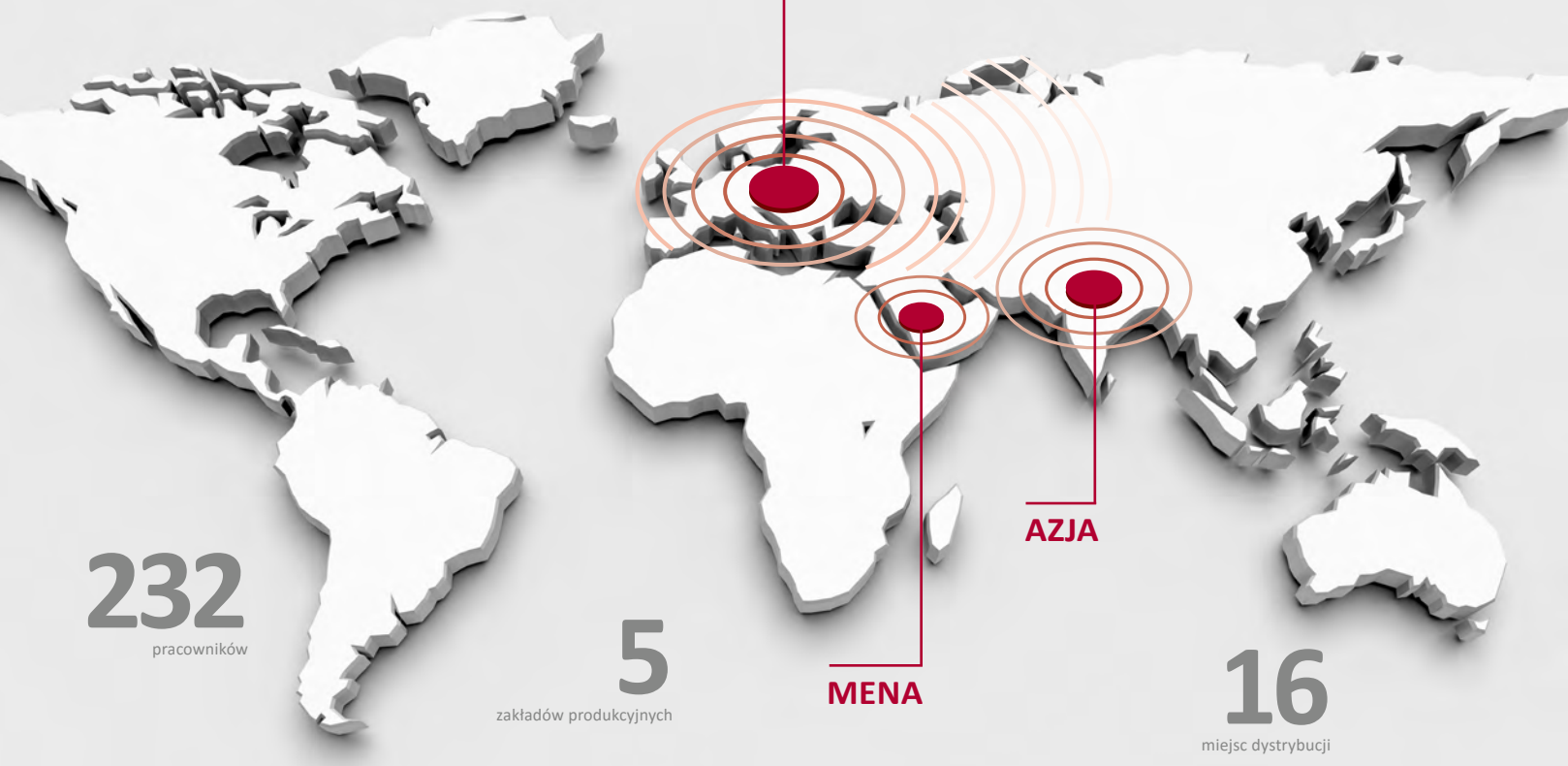
Data wydania: 02.09.2016
Wydawca: Dresdner Lackfabrik novatic GmbH & Co. KG

*Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za zawartość.*

novatic®
THE COATINGS GROUP

**14.300.000** kg
rocznej produkcji farb

**53**
państwa eksportowe




**232**
pracowników

**5**
zakładów produkcyjnych

**16**
miejsc dystrybucji


NIEMCY

Dresdner Lackfabrik
novatic GmbH & Co. KG
Clemens-Müller-Straße 5
01099 Dresden
Telefon: +49 351 82991 0
Faks: +49 351 80414 43
E-mail: info@novatic.com

Hallesche Lackfabrik novatic GmbH
Julius-Ebeling-Straße 2
06112 Halle
Telefon: +49 345 131615 0
Fax: +49 345 131615 14
E-mail: halle@novatic.com

CZECHY

novatic COATINGS s.r.o.
Masarykova 58
415 02 Teplice
Telefon: +420 417 531 786
E-Mail: info-cr@novatic.com

SERVIND s.r.o.
Ke Kopanině 488
252 67 Tuchoměřice
Telefon: +420 220 400 400
Faks: +420 224 190 194
E-mail: servind@servind.com

POLSKA

novatic COATINGS Sp. z o.o.
ul. Kłodzka 9, Bielany Wrocławskie
55-040 Kobierzyce
Telefon: +48 71 75041 60
Faks: +48 71 75041 69
E-mail: info-pl@novatic.com

Frankowski Coating sp. z o.o. sp. K.
Ul. Batalionów Chłopskich 14/2
83-000 Pruszcz Gdański
Telefon: +48 58 773 13 00
Faks: +48 58 773 13 01
E-mail: biuro@frankowskicoating.pl

AUSTRIA

novatic Austria GmbH
Handelszentrum 7A
5101 Bergheim/Salzburg
Telefon: +43 662 453652
Faks: +43 662 453712
E-mail: info-at@novatic.com

FRANCJA I BELGIA

novatic Frankreich
Stefan Voges
Paris
Telefon: +33 625 800 266
Faks: +49 351 804 14 43
E-mail: info-fr@novatic.com

ROSJA

OOO novatic COATINGS
Kavkazskiy b-r, 51 b3
115516 Moskau
Telefon: +7 495 980 09 95
Faks: +7 495 980 09 95
E-mail: info-ru@novatic.com

SŁOWENIA

MONICOLOR d.o.o.
Drazgoska ul. 2
4000 Kranj
Telefon: +38 642 36004 0
Faks: +38 642 36004 1
E-mail: info-si@novatic.com

SŁOWACJA

SERVIND SLOVAKIA s.r.o.
Pivovarská 892/92
019 01 Ilava
Telefon: +421 424 427 242
Faks: +421 424 455 402
E-mail: servind@servind.sk

LITWA

UAB Knortas
Taikos pr. 92-503
51180 Kaunas
Telefon: +370 37 31 25 36
E-mail: novatic@knortas.lt

CHORWACJA

LAURUS trgovina d.o.o.
Pilareva 4
35000 Slavonski Brod
Telefon: +385 35 415543
Faks: +385 35 415542
E-mail: laurus@laurus.com.hr

ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

novatic COATINGS MENA FZCo
Hellmann Building
S10122A1015/JAFZA, Jebel Ali/Dubai
Telefon: +971 48812 830
Faks: +971 48812 829
E-mail: info-uae@novatic.com

KRÓLESTWO ARABII SAUDYJSKIEJ

Arabian Metal Industries Ltd.
(EA Juffali & Bros.)
Medinah Road/P.O. Box 5937
21432 Jeddah
Telefon: +966 268 2141 0
Faks: +966 268 2965 7
E-mail: info-ksa@novatic.com

INDIE

novatic COATINGS Pvt. Ltd.
Survey No. 271/Gat no. 924
Nehru Industrial Estate, Pirangut
412115 Pune (Maharashtra)
Telefon: +91 206 40060 40
Faks: +91 206 40060 40
E-mail: info-in@novatic.com

SINGAPUR

Asia Polyurethane Mfg Pte Ltd
22 Tuas Crescent
Singapur 638716
Telefon: +65 6861 6688
Faks +65 6861 2277
E-mail: info-singapore@novatic.com