



Czysta perfekcja





Jako IWAGO, jesteśmy firmą rodzinną z powodzeniem działającą na arenie międzynarodowej. Po założeniu firmy w 1969 roku mamy roczne obroty w wysokości ok. 700 milionów złotych, stale rosnącą siłę roboczą w ilości ponad 4000 pracowników oraz zasięg rynkowy z ponad 50 oddziałami i 500 lokalizacjami. Jesteśmy kompetentnym dostawcą usług przemysłowych, konserwacji oraz wielu innych usług serwisowych. Ponadto jesteśmy do dyspozycji naszych klientów w pięciu innych krajach.

Systematyczne planowanie, analiza i ocena naszych procesów jest jednym z niezbędnych instrumentów zarządzania jakością w Grupie INDUTEC. System zarządzania zgodny z normą DIN EN ISO 9001, który zobowiązuje wszystkie firmy do ciągłego doskonalenia, zawsze umożliwia klientom wiarygodne porównanie pomiędzy świadczonymi usługami. Spełniamy wymagania tego standardu skoncentrowanego na proces, skupiając się głównie na orientacji klientów i pracowników, a także partnerskich relacjach z dostawcami.



INDUTEC International Holding GmbH & Co. KG jest efektywnym, międzynarodowym przedsiębiorstwem rodzinnym, które od założenia w 1969 roku oferuje innowacyjne, zorientowane na indywidualne rozwiązania i profesjonalne usługi w zakresie serwisowania przemysłowego, utrzymania i techniki środowiskowej.

Nieależnie od tego, jak skomplikowane są instalacje produkcyjne lub jak rygorystyczne są obowiązujące przepisy bezpieczeństwa wysoko efektywne koncepcje konserwacji i utrzymania zapewniają sprawność i ciągłą dostępność technicznych instalacji przemysłowych.

Gwarancja!

Bazujemy na niemal 50 latach doświadczeń, opatentowanych wysokowydajnych urządzeniach i zasobach kadrowych – ponad 4000 najlepiej wyszkolonych pracowników. 50 filii, ponad 110 stref operacyjnych, 4000 pracowników – kompetencja ma nazwę **IWAGO**.



Jesteśmy profesjonalnym partnerem w kwestii czyszczenia, konserwacji i utrzymania na najwyższym poziomie. Elastyczność i usługi zorientowane na klienta oraz zindywidualizowane podejście wyróżniają naszą rodzinną firmę, prowadzącą działalność międzynarodową. Dla każdego klienta określamy dopasowane do jego potrzeb koncepcje czyszczenia i konserwacji. Dzięki wieloletnim doświadczeniom, które są podstawą ciągłego rozwoju naszych technik czyszczenia, jesteśmy w stanie spełniać także w najbardziej czułych instalacjach produkcyjnych najwyższe wymagania w odniesieniu do jakości i bezpieczeństwa procesowego.

CZYSZCZENIE CHEMICZNE

instalacji przemysłowych

Czyszczenie chemiczne uznawane jest za najbardziej oszczędne, a równocześnie najbardziej efektywne czyszczenie.

We wszystkich instalacjach przemysłowych cyrkulują opary i ciecze o różnym składzie i w różnych konsystencjach w systemach przewodów rurowych, wymiennikach ciepła, zbiornikach lub kotłach. Takie fluidy powodują przywieranie lub osadzanie się. Dotknięte tym instalacje cechują się zmniejszoną efektywnością, nie osiągają koniecznych wartości wymiany ciepła i potrzebują więcej energii.

Nasze czyszczenie chemiczne zapobiega zmniejszeniu produktywności aż po całkowitą awarię instalacji dotkniętych osadami lub przywieraniem.



Zestawienie naszych usług

- Usuwanie wszelkiego rodzaju odpadów, oksydowania i porastania
- Utrzymywanie prewencyjne nowych instalacji ze stali szlachetnej i czarnej stali
- Demontaż i usiwanie instalacji obciążonych chemikaliami

Zestawienie korzyści klienta

- Równomiernie wysoka produktywność
- Wyższy stopień sprawności instalacji
- Dłuższa trwałość instalacji
- Zmniejszony nakład konserwacyjny
- Mniejsze zapotrzebowanie na energię
- Niższe koszty robocze
- Niewielkie obciążenie bieżącej produkcji
- Cykliczne przetwarzanie zapobiega warunkowanemu przez zanieczyszczenia defektowi instalacji



ul. Łuczniaków 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Czyszczenie chemiczne INDUTEC i IWAGO



Zastosowanie w praktyce

Dzięki rezygnacji z mechanicznego procesu czyszczenia powierzchnia materiałów komponentów systemowych pozostaje nieobciążona i można ją przywrócić niemal do stanu nowego.

Fluid czyszczący jest określany indywidualnie dla danej instalacji – w zależności od rodzaju osadów i stosowanego materiału instalacyjnego. Wprowadza się go pompami ciśnieniowymi do obiegu i prowadzi przez zewnętrzne kotły separacji, w których zbierają się rozpuszczone osady, a następnie są utylizowane.

W niektórych zastosowaniach możliwe jest przetwarzanie powierzchni materiału instalacji przez końcowe wytrawianie tak, aby nowe przywieranie było mocno utrudnione lub aby całkowicie go uniknąć.

Ścieki powstające przy chemicznym czyszczeniu instalacji są biodegradowalne i dzięki temu mogą być przez nas usuwane lub doprowadzane przez separator olejowy do zakładowej oczyszczalni ścieków.

Czyszczenie chemiczne - odpowiednie rozwiązanie do niemal wszystkich branż:

- Przemysł motoryzacyjny
- Przemysł chemiczny
- Energetyka i elektrownie
- Przemysł drukarski i papierniczy
- Przemysł tworzyw sztucznych
- Konstruowanie maszyn
- Przemysł spożywczy
- Przemysł farmaceutyczny
- I wiele innych

Zakres naszej oferty:

- Szybka dostępność
- Indywidualne dopasowane środki czyszczące
- Optymalne dozowanie dzięki dodatkowym analizom
- Krótki czas przeobrażenia
- Fachowe usuwanie pozostałości



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



BADANIA ELEKTROTECHNICZNE

INDUTEC i IWAGO - od ponad 50 lat partner przy kontrolach elektrycznych środków roboczych!

Z klientami dzielimy się chętnie naszym wieloletnim doświadczeniem i wiedzą w zakresie kontroli technicznej środków roboczych i wspomagamy ich przy przeprowadzaniu kontroli.

Dzięki temu zawsze zapewniony jest prawidłowy przebieg kontroli branżowych stowarzyszeń ubezpieczeniowych, dostępne są potwierdzenia kontroli do audytów i potwierdzenia dla podmiotów ubezpieczenia.

Zestawienie naszych usług

Kontrola instalacji elektrycznych i środków roboczych według:

- DGUV* V3 rozporządzenie o bezpieczeństwie roboczym
- DIN VDE 0100 część 200
- DIN VDE 0701-0702
- DIN VDE 100 grupa 700

Zestawienie korzyści klienta

- Możliwość bezpośredniej naprawy podczas kontroli, a tym samym szybkie i skuteczne usuwanie ewentualnych odstępstw.
- Kilka zespołów kontrolnych w całej Europie a tym samym zawsze dostępny zespół na miejscu.
- Kontrola zakresów, które nie mogą być kontrolowane w zwykłym czasie roboczym, jak serwery, rozdzielacze itp., możliwa jest bez problemu także poza danym czasem.



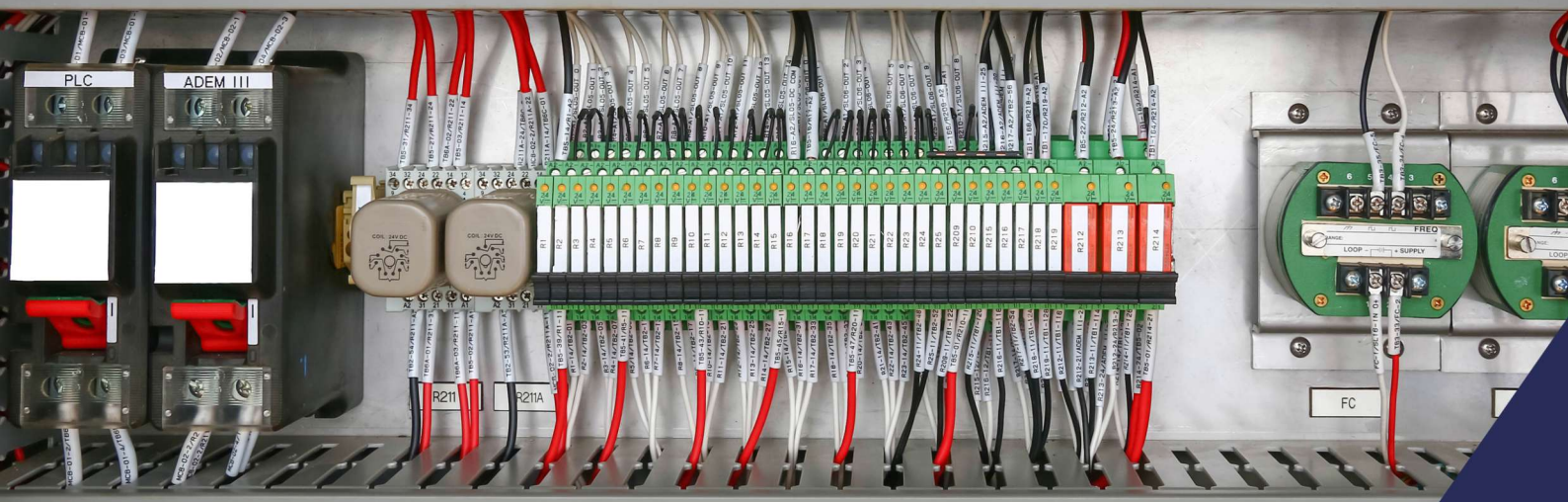
ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Kontrole DGUV* V3 INDUTEC i IWAGO



INDUTEC i IWAGO

Europejski partner w zakresie utrzymania

Wszystkie urządzenia i instalacje elektryczne w przedsiębiorstwie zgodnie z przepisami DGUV* 3 (dawniej BGV A3) regularnie muszą być poddawane kontroli, aby ich bezpieczeństwo było zapewnione w każdym momencie.

Przebieg kontroli jest określany przez DIN VDE 07010702.

Ocena zagrożeń definiuje harmonogram kontroli cyklicznych, który jest stosowany w naszym systemie kontrolnym.

Dzięki temu zawsze występują ważne protokoły kontrolne, niezależnie od tego, czy do audytów, dla podmiotów ubezpieczenia, czy dla branżowych stowarzyszeń ubezpieczeniowych.

Dzięki naszym technikom kontrolnym INDUTEC i IWAGO występuje indywidualne doradztwo zapewniające bezpieczny i efektywny przebieg kontroli w przedsiębiorstwie.

*DGUV - Niemiecki ustawy podmiot ubezpieczenia porzeciwwypadkowego

Nasz know-how jest Twoją siłą!

- INDUTEC i IWAGO stawiają na najwyższą jakość i bezpieczeństwo.
- Nasi technicy pomiarowi są regularnie szkoleni.
- Stała dokumentacja kontroli i zarządzanie danymi kontrolnymi.
- Kontrole są przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków, jak mistrzowie i technicy elektrycy - jakość przede wszystkim!



ul. Łuczniaków 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

WYKRYWANIE ULATNIANIA SIĘ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Sprężone powietrze - niewidoczne koszty

Zasadniczo ulatnianie się może występować w każdym miejscu w obiegu, m.in. przy:

- przyłączach przewodu zasilającego
- szybkozłączach
- regulatorach ciśnienia
- gumowych węzłach
- filtrach
- zasuwach odcinających
- zaworach regulacyjnych
- cylindrach pneumatycznych
- automatycznych zaworach spustowych

Zestawienie naszych usług

- Wykrywanie ulatniania się sprężonego powietrza
- Monitoring ultradźwiękowy łożysk i przekładni
- Nadzór sprężarek tłokowych
- Wykrywanie wewnętrznego ulatniania się
- Kontrole szczelności
- Kontrola układów odprowadzania kondensatu
- Wykrywanie kawitacji pomp
- Znakowanie ulatniania się w instalacjach
- Dokumentacja i obliczenia strat sprężonego powietrza
- Naprawa miejsc ulatniania się sprężonego powietrza
- Dokumentacja napraw

Zestawienie korzyści klienta

- Znaczne oszczędności kosztów energii
- Brak przestojów produkcyjnych podczas wykrywania miejsc ulatniania się sprężonego powietrza
- Prace można przeprowadzać podczas bieżącej produkcji
- Kompletna dokumentacja miejsc ulatniania się
- Obliczanie kosztów energii
- Obliczanie ekonomiczności



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Wykrywanie miejsc ulatniania się sprężonego powietrza INDUTEC i IWAGO



Sprężone powietrze...

... jest czwartą najczęściej używaną formą energii w przemyśle - po elektryczności, gazie ziemnym i wodzie. Istotnymi korzyściami są prosta produkcja bez powstawania odpadów lub zanieczyszczenia powietrza, ekonomiczny transport przez sieci rurociągowie i bezpieczeństwo przy nieplanowanym wydostawaniu się. Jednak sprężone powietrze jest bardzo intensywne energetycznie, ponieważ musi być sztucznie ściskane. Dlatego optymalizacja produkcji i rozdzielania ma najwyższy priorytet. Wykrywanie miejsc ulatniania się i ich natychmiastowe usuwanie są konieczne, stanowi wysoki potencjał oszczędności i zapewnia najwyższą ekonomiczność. Według badań agencji energii NRW strata sprężonego powietrza w firmach wynosi 24% objętości.

Średnio prowadziło to do zużycia

55 555 kWh/rocznie (maks.: 1,3 mln. kWh/rocznie)

Powstałe koszty wynosiły średnio 3000 Euro/rocznie (maks.: 100 000,- Euro/rocznie)

Ulatnianie się i małe nieszczelności w obiegach sprężonego powietrza wytwarzają ze względu na turbulencje lub tarcie ulatniających się cząsteczek gazu odgłosy niezależne od objętości, przepływu i wielkości ulatniania się. Te odgłosy nie są słyszalne dla człowieka, ponieważ pozostają w zakresie ultradźwiękowym. Nasz system pomiaru ultradźwięków wzmacnia je i przekształca elektronicznie i akustycznie w słyszalną częstotliwość i prowadzi przez rosnący sygnał akustyczny bezpośrednio do miejsca ulatniania się.

Warianty wykrywania ulatniania się sprężonego powietrza

- Wykrywanie miejsc ulatniania się ze znakowaniem i dokumentacją - **bez czynności naprawczych**
- Wykrywanie miejsc ulatniania się ze znakowaniem i dokumentacją - **z czynnościami naprawczymi** (bez kosztów części zamiennych i materiału)
- Wykrywanie miejsc ulatniania się ze znakowaniem i dokumentacją - **z czynnościami naprawczymi, w tym koszty części zamiennych i materiału.**

Zasada:

1 dzień wykrywania ulatniania się wymaga pół dnia dokumentacji

Wykrywanie miejsc ulatniania się sprężonego powietrza można przeprowadzić dla zapewnienia kompletnego zarządzania sprężonym powietrzem / czynności kontaktowych w zakresie sprężonego powietrza.



ul. Łuczniaków 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

ZACHOWANIE WARTOŚCI przez właściwe utrzymanie

Nie tylko nieruchomość, ale także jej wyposażenie może ulec uszkodzeniu wskutek braku utrzymania lub niewłaściwego utrzymania.

Podstawą każdej czynności utrzymania jest prawidłowe czyszczenie. W ostatnich latach techniki i technologie czyszczenia zostały znacznie rozwinięte. Wiążą się z tym polepszona higiena, zredukowane użycie środków czyszczących i łagodniejsze techniki powierzchniowe. Poprzez osiągnięte przy tym postępy możliwe są dokładniejsze i szybsze procesy, tak że dla klientów każdej branży można przedstawiać zorientowane na zapotrzebowanie koncepcje czyszczenia o najwyższej efektywności i ekonomiczności.

Zestawienie naszych usług

- Indywidualna obsługa
- Stała ekipa czyszcząca
- Stosowanie nasączonych środków do wycierania
- Maksymalna higiena usuwania odpadów
- Rezygnacja z substancji niebezpiecznych
- Na żądanie elektroniczny system pomiaru jakości

Zestawienie korzyści klienta

- Skuteczne cykliczne lub indywidualne czyszczenie
- Maksymalne zabezpieczenie wyposażenia
- Niewielkie obciążenie dla bieżących prac
- Bezpieczna higiena
- Skuteczne usuwanie odpadów



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Czyszczenie utrzymaniowe INDUTEC i IWAGO



Zastosowanie w praktyce

Dzięki zastosowaniu nasączonych środków do wycierania unika się nadmiernego dozowania roztworu czyszczącego i osiąga się maksymalną powierzchnię czyszczenia dla stosowanego środka do wycierania. Wraz z wyrzucanym później środkiem skutecznie usuwa się zebrane zabrudzenia.

W ramach czyszczenia utrzymaniowego świadomie rezygnujemy z zastosowania substancji niebezpiecznych w roztworach do czyszczenia. Chroni to pracowników i środowisko.

Wysoka jakość daje o sobie znać! Dlatego na żądanie oferujemy elektroniczny system pomiaru jakości.

Tylko zgrany zespół osiąga dobre wyniki. Zgodnie z tą zasadą nasi klienci są obsługiwani przez zgrane, stałe zespoły.

System czterech kolorów:

Stosowanie określonych kolorów do pewnych zakresów zastosowania upraszcza nie tylko codzienny przebieg czyszczenia, ale też daje klientowi od razu pewność pod względem higieny.

Zakres naszej oferty:

Indywidualne doradztwo i obsługa, przeszkolony, stały, wykwalifikowany personel; dopasowane do indywidualnych procesów aktualne koncepcje materiałowe i koncepcje przetwarzania oraz elektroniczna kontrola jakości gwarantują sprawną i efektywną realizację naszych usług



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

PRACE POD NAPIĘCIEM

Skutecznie i niezawodnie - realizujemy prace pod napięciem

Zasadniczo ulatnianie się może występować w każdym miejscu w obiegu, m.in. przy:

- przyłączach przewodu zasilającego
- szybkozłączach
- regulatorach ciśnienia
- gumowych wężach
- filtrach
- zasuwach odcinających
- zaworach regulacyjnych
- cylindrach pneumatycznych

Zestawienie naszych usług

- **Praca z rozdzielaniem do 1000 woltów (także pod napięciem)**
- Łączone czyszczenie na sucho i na mokro wszystkich wszystkich części aktywnych i nieaktywnych
- Rejestrowanie termograficzne (przez firmy partnerskie)
- **Czyszczenie instalacji elektrycznych**
- Czyszczenie stacji trafo do 36 kV (także pod napięciem)
- Czyszczenie instalacji niskiego napięcia i przetwornic częstotliwości
- Ujęcia oleju transformatorów pod napięciem
- Okładzina rowów olejowych transformatorów folią według WHG

Zestawienie korzyści klienta

- Nie ma przestojów produkcyjnych
- Nie ma deficytów ekonomicznych z względu na przerwanie zasilania
- Nie ma kosztów przez awarie serwerów i sieci
- Nie ma nakładu administracyjnego
- Nie ma kosztów zastępczego zasilania prądowego
- Nie ma czyszczenia w niedziele i dni świąteczne



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Prace pod napięciem INDUTEC i IWAGO



Optymalizacja dostępności instalacji

Zanieczyszczenia np. przez oleje, smary, wilgoć, pył i robactwo, korozję i powstawanie narostów w szafkach rozdzielczych kabli i rozdzielniach niskiego napięcia są niemożliwe do uniknięcia. Poważne zagrożenie stwarzają ewentualne przebicia i pożary. Ten rodzaj zabrudzeń może mieć nie tylko znaczny wpływ na bezpieczeństwo zasilania instalacji, ale też może stwarzać zagrożenie dla ludzi i maszyny.

Nie ma przestojów produkcyjnych

Utrzymanie i czyszczenie instalacji transformatora i instalacji energetycznych bez wyłączenia napięcia zapewniają nieprzerwane zasilanie w energię. Nie występują czasochłonne i często skomplikowane dopasowywania / koordynacje danych działów i dziedzin produkcji. Można bez problemu przeprowadzać wymagane kontrole cykliczne jako potwierdzenia rewizyjne.

System czterech kolorów:

Nasi wykwalifikowani montażyści energetyczni i odpowiednie wyposażenie specjalne- począwszy od bezpiecznej odzieży ochronnej, przez zastosowanie innowacyjnej techniki, odpornych na wysokie napięcie środków czyszczących po nowoczesne narzędzia: to gwarancja tego, że przeprowadzane rewizje i czyszczenie będą efektywne także w trudno dostępnych miejscach. Wszystkie urządzenia zabezpieczające są kontrolowane zgodnie z aktualnymi wytycznymi norm. Dla bezpiecznego i kwalifikowanego wykonania czyszczenia pod napięciem wymagana jest też wiedza techniczna o obrabianych elementach / komponentach i prace te mogą być wykonywane tylko przez doświadczonych pracowników.

Perfekcyjne czyszczenie i utrzymanie: zoptymalizowana dostępność i zminimalizowane ryzyko wypadkowe!



ul. Łuczniaków 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

PROFESJONALNE CZYSZCZENIE SZKŁA:

Czysta Sprawa

Czyste powierzchnie szklane są wizytówką każdego przedsiębiorstwa.

Mimo swojej twardości szkło jest materiałem, który początkowo niewidocznie, ale potem zauważalnie reaguje na wpływy środowiskowe. Przez zaczynając się korozję szkła powierzchnia z czasem staje się tępa, tworzy mętne smugi i coraz bardziej staje się podatna na obciążenia z powietrza. Pomaga na to tylko regularne specjalistyczne czyszczenie.

Ponieważ występuje bardzo dużo różnych odmian szkła, których składy trudno odróżnić bez skomplikowanych badań, zamiast chemicznych środków czyszczących popularne stało się czyszczenie mechaniczne wodą o wysokiej czystości jako optymalne rozwiązanie.

Zestawienie naszych usług

- nieszkodliwa dla materiału, przyjazna dla środowiska metoda czyszczenia z maksymalną skutecznością
- Rezygnacja z substancji niebezpiecznych
- Stały, przeszkolony personel
- Szybka i efektywna praca

Zestawienie korzyści klienta

- Skuteczne cykliczne lub indywidualne czyszczenie
- Maksymalne zabezpieczenie elewacji
- Niewielkie obciążenie dla bieżących prac
- Bezpieczna higiena



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Czyszczenie szkła INDUTEC i IWAGO



Zastosowanie w praktyce

Woda o wysokiej czystości jest transportowana w zbiornikach lub przetwarzana na miejscu i prowadzona przez drążki teleskopowe do szczotki. Dla zapewnienia maksymalnego i bezpiecznego czyszczenia woda zwilża szczotkę na całej szerokości, tak że skutecznie unika się zarysowań nawet na delikatnych powierzchniach. Dlatego ten sposób jest szczególnie odpowiedni na metalowych elewacjach i w instalacjach fotowoltaicznych.

Stosowane przez nas drążki teleskopowe umożliwiają wysokość roboczą do 20 m! Nie trzeba dzięki temu korzystać z pomocy do wchodzenia i odpadają związane z tym koszty i procedury bezpieczeństwa. Jest to istotne nie tylko ze względu finansowego, ale też minimalizuje czas ograniczeń wewnętrznych podczas fazy czyszczenia

System czterech kolorów:

Stosowanie określonych kolorów do pewnych zakresów zastosowania upraszcza nie tylko codzienny przebieg czyszczenia, ale też daje klientowi od razu pewność pod względem higieny.

Procedura czyszczenia przy użyciu wody o wysokiej czystości:

W tej procedurze stosuje się oczyszczoną, neutralną pod względem pH wodę, która jest nakładana odpowiednimi szczotkami na szklaną powierzchnię. Oprócz szkła także powierzchnie metalowe zaliczają się do korzystnych zakresów zastosowania czyszczenia wodą o wysokiej czystości



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



ROZWIĄZANIA DO DRZWI I BRAM

IWAGO - Twój partner w zakresie konserwacji oraz utrzymania drzwi i bram.

Branżowe stowarzyszenia ubezpieczeniowe wymagają, aby co najmniej raz w roku przeprowadzana była kontrola BHP drzwi i bram przez fachowca. To zadanie realizują nasi wykwalifikowani specjaliści, z kompletną, komputerową dokumentacją i automatycznym śledzeniem terminów, tak że klienci nie muszą się o nic martwić. Ewentualne wady mogą być bezpośrednio usuwane.

Kontrola BHP przeprowadzana jest według ASR A 1.7 (z pomiarem siły zamykania), dla bram przeciwpożarowych i drzwi przeciwpożarowych według DIN 14677 i DIBT (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej) oraz według podstaw ustawowych.

Wszystkie kontrole są przeprowadzane przez nas według aktualnych norm i wytycznych przez wykwalifikowanych, certyfikowanych pracowników.

Zestawienie korzyści klienta

- Kontrola, konserwacja, naprawa i doradztwo oraz modernizacja z jednego źródła.
- Serwis 24h w razie usterek i sytuacji awaryjnych.
- Przedsiębiorstwo z niemal 50-letnim doświadczeniem i wykwalifikowanym personelem.
- Partner serwisowy i dostawca niezależny od producenta.
- Transparencja kosztów dzięki cenom stałym.



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Rozwiązania do drzwi i bram INDUTEC i IWAGO



INDUTEC i IWAGO

Rozwiązania do drzwi i bram - pomagamy szybko, skutecznie i niedrogo.

Koncepcje konserwacji i utrzymania IWAGO zapewniają efektywną realizację procesów. Nasz serwis obejmuje kontrolę, konserwację i naprawę, a także modernizację, doradztwo i sprzedaż. Nasze cechy szczególne: Pracujemy niezależnie od producenta. Przed ewentualną nową instalacją doradzamy indywidualnie, aby możliwe było zaprezentowanie jak najbardziej ekonomicznych rozwiązań.

Z naszym doświadczeniem - prawie 50 lat, wyraźnym talentem organizacyjnym i efektywną załogą jesteśmy od lat idealnym partnerem branży motoryzacyjnej, spożywczej, drukarskiej i papierniczej, branży budowy maszyn, przemysłu chemicznego i branży energetycznej.

Kontrola drzwi i bram, Kserwacja i naprawa

- Bramy rolowane
- Bramy segmentowe
- Bramy Składane
- Bramy ze skrzydłem obrotowym
- Bramy podnoszone
- Bramy szybkie
- Bramy przesuwane wyjazdowe
- Bramy przesuwane przeciwpożarowe
- Bramy w garażach podziemnych
- Bramy specjalne
- Instalacje szlabanowe
- Mostki przeładunkowe
- Rampy rozładunkowe
- Śluzy załadunkowe
- Drzwi przeciwpożarowe
- Drzwi przesuwane
- Drzwi obrotowe
- Drzwi automatyczne

Doradztwo i sprzedaż

- Części zamienne i akcesoria
- Przebrajanie
- Modernizacja
- Nowa instalacja

Kontrola BHP, konserwacja i naprawa

- Dźwigi i instalacje dźwigowe
- Urządzenia podnoszące i ciągnące
- Łańcuchy i wciągarki
- Środki przyjmowania i mocowania ciężaru
- Wciągarki
- Wagi dźwigowe
- Zaciski zabezpieczające przy podnoszeniu
- Środki robocze
- Drabiny i stopnie
- Stoły podnoszone
- Zbocza hakowe
- Stoły podnoszone
- Chwytyki okrągłe
- Regaty
- Prasy
- Platformy podnoszone
- Szafy na substancje niebezpieczne
- Wózek widłowy
- Wyposażenie ochronne przeciw upadkowi z wysokości
- Kontrola według DGUV V3



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

USŁUGI DLA INSTALACJI DŹWIGOWYCH

Twoje bezpieczeństwo w
profesjonalnych rękach

Skomplikowane przemysłowe instalacje produkcyjne nie umożliwiają długich przestojów.

Koncepcje konserwacji i utrzymania INDUTEC i IWAGO zapewniają trwałą i w miarę możliwości ciągłą dostępność technicznych instalacji przemysłowych.

Z doświadczeniem z niemal 50 lat, wyraźnym talentem organizacyjnym i efektywną załogą jesteśmy idealnym partnerem dla branży motoryzacyjnej, spożywczej, drukarskiej i papierniczej, branży budowy maszyn, przemysłu chemicznego i branży energetycznej.

Zestawienie naszych usług

- Kontrole BHP i DGUV* V3 dla instalacji dźwigowych i podnośników
- Kontrola łańcuchów
- Środki mocujące
- Budowa nowych instalacji
- Konserwacja i naprawy
- Automatyczne śledzenie terminów
- Dokumentacja i obliczanie pozostałego okresu użytkowania instalacji dźwigowych SWP (secure work period)

Zestawienie korzyści klienta

- Certyfikowane przedsiębiorstwo z niemal 50 latami doświadczenia
- Efektywny, przeszkolony personel
- Wszystko z jednego źródła
- Kompletna dokumentacja prac
- Transparencja kosztów dzięki cenom stałym



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl



Usługi dla instalacji dźwigowych INDUTEC i IWAGO



INDUTEC i IWAGO

Europejski partner w zakresie utrzymania

Regularne kontrole BHP według przepisów branżowego stowarzyszenia ubezpieczeniowego muszą być przeprowadzane co najmniej raz w roku (w zależności od obciążenia części) przez uprawnionych specjalistów.

Chętnie wykonamy te zadania. Obejmują one nie tylko kompletną dokumentację komputerową, ale także automatyczne śledzenie terminów.

Stwierdzone wady są rejestrowane, dokumentowane i mogą być usuwane przez naszych wykwalifikowanych specjalistów.

Na żądanie klienta możemy to przeprowadzać także w formie Onsite Management, udostępnieniem części zamiennych.

*DGUV - Niemiecki ustawowy podmiot ubezpieczenia przeciwwypadkowego

Kontrola BHP i konserwacja

- Dźwigi i instalacje dźwigowe
- Urządzenia podnoszące i ciągnące
- Łańcuchy i wciągarki
- Środki przyjmowania i mocowania ciężaru
- Wciągarki
- Wagi dźwigowe
- Prasy
- Regały
- Drabiny i stopnie
- Wirówki
- Drzwi i bramy
- Platformy podnoszone
- Urządzenia obsługujące regały
- Środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości
- Stoły podnoszone
- Wózek widłowy podnoszony
- Szafy na substancje niebezpieczne
- Zbocza hakowe
- Zabezpieczające zaciski podnoszące
- Chwyty okrągłe
- Środki robocze
- i inne

Kontrola według DGUV*

- Instalacje dźwigowe i podnośniki - DGUV* przepis 52 (dotąd BGV D 6)
- Wciągarki, urządzenia podnoszące i ciągnące - DGUV* przepis 54 (dotąd BGV 8)
- Instalacje elektryczne i elektryczne środki robocze - DGUV* przepis 3 (dotąd BGV A 3)
- Środki mocujące i środki przyjmowania ciężaru według zasady DGUV* 100-500 (dotąd BGR 500)



ul. Łuczników 1
43-176 Gostyń
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa



Gostyń
+48 (0) 32/ 216 90 59
Warszawa
+48 (0) 22/828 26 17



biuro@iwago.pl
www.iwago.pl

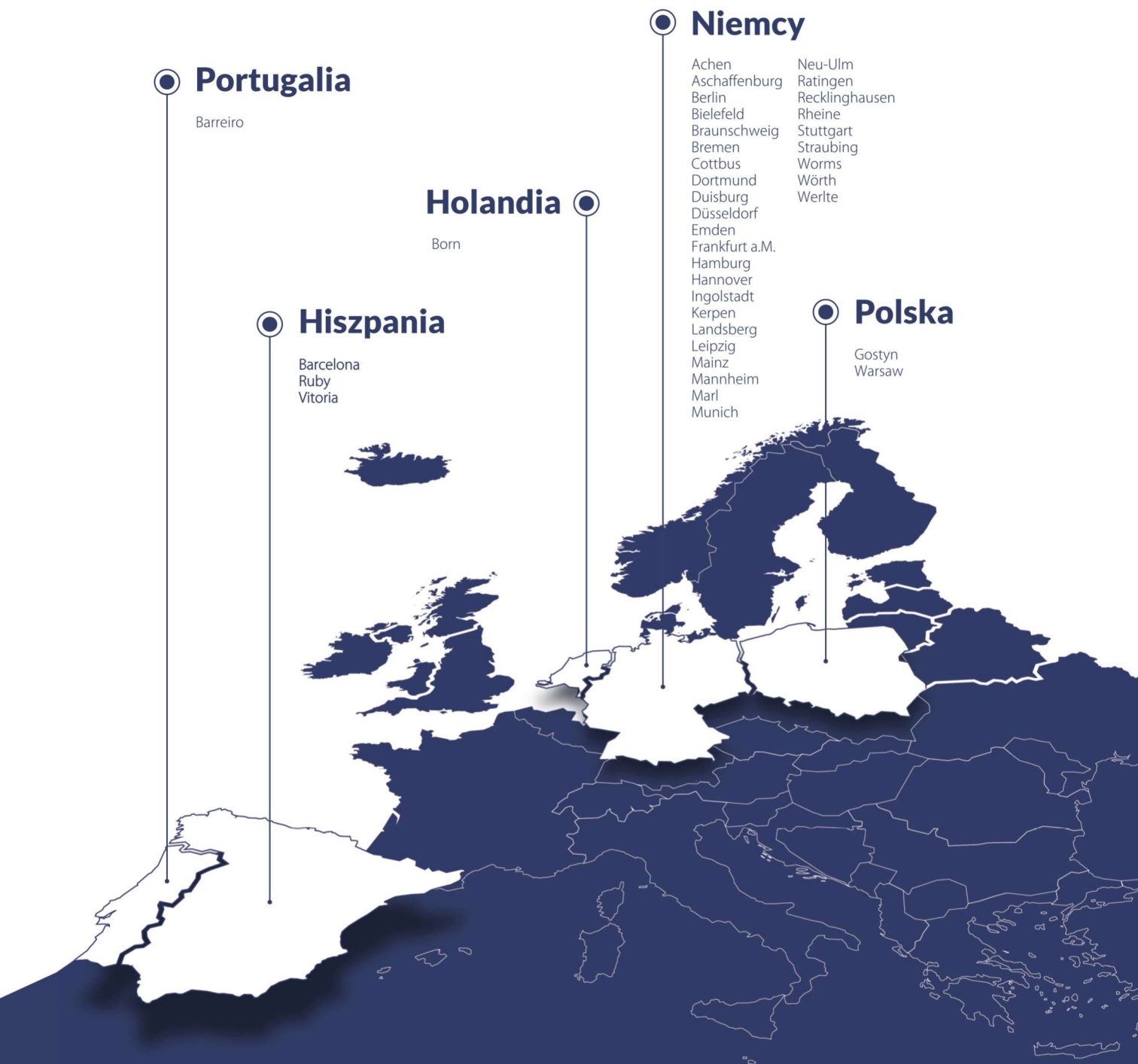
NOWOCZESNE ZABEZPIECZENIA ROBÓT KOLEJOWYCH

Zabezpieczenie miejsca robót torowych



Techniczne systemy ostrzegania zapewniają najwyższe bezpieczeństwo i są zgodne z wymaganiami PKP PLK S.A. w **Instrukcji Id-18** "Wytyczne zabezpieczenia miejsca robót wykonywanych na torze zamkniętym podczas prowadzenia ruchu pojazdów po torze czynnym w prędkości $V > 100$ km/h" przy uwzględnieniu poziomu hałasu na miejscu robót i wymogami **Instrukcji Id-1** „Warunki techniczne utrzymania nawierzchni na liniach kolejowych”. Kiedy zbliżający się pociąg najeżdża na czujnik, sygnał wysyłany jest drogą radiową do centrali sterowanej przez głównego operatora systemu, która przekazuje sygnał do urządzeń ostrzegających na maszynie lub usytuowanych wzdłuż toru. Alarm wyłączany jest ręcznie lub automatycznie po minięciu obszaru robót, co stwierdzane jest przez czujniki koła lub operatora. Alarm ostrzegawczy to modulowane trzy sygnały. Istnieje również możliwość uruchomienia sygnału alarmowego Rp1 (nagłego wypadku) bezpośrednio z centrali lub na każdym sygnalizatorze dźwiękowym. Awaryjny sygnał alarmowy Rp1 zawiera pięć sygnałów o maksymalnym poziomie 127 dB!

Wszystkie stosowane przez nas urządzenia systemowe posiadają niezbędne certyfikaty oraz dopuszczenia w tym zgodnie z § 15 Instrukcji Id-18 zgodę Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. na ich stosowanie na torach zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.



Nasza misja

„Elastyczność, zorientowanie na klienta i dostosowanie do jego potrzeb”

IWAGO - Polska Sp. z o. o.

Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa
tel. +48 (0) 22/ 828 26 -17

IWAGO - Polska Sp. z o. o.

Oddział Gostyn, woj. śląskie
ul. Łuczników 1
43-176 Gostyn
tel. +48 (0) 32/ 216 90 59

kolej@iwago.pl
www.iwago.pl