

**COLBEGO sp. z o.o.**



Dyrektor generalny / CEO / Geschäftsführer

+48 669 451 666

Dyrektor techniczny / Technical Director / Technischer Direktor

+48 721 368 449

Biuro / Office / Büro

+48 574 795 371



office@colbego.com



www.colbego.com



Technologiczna 2  
45-839 Opole, Poland  
NIP: PL7543353172



**COLBEGO**  
ENERGY SPECIALISTS

### Nasza firma

**COLBEGO** reprezentuje to, co najlepsze w branży energetyki wiatrowej - wiedzę ekspercką połączoną z wieloletnim doświadczeniem. Nasze zespoły budują przede wszystkim specjalści od turbin Repower / Senvion / Siemens - Gamesa, którzy obsługują infrastrukturę od ponad dekady.

### Our company

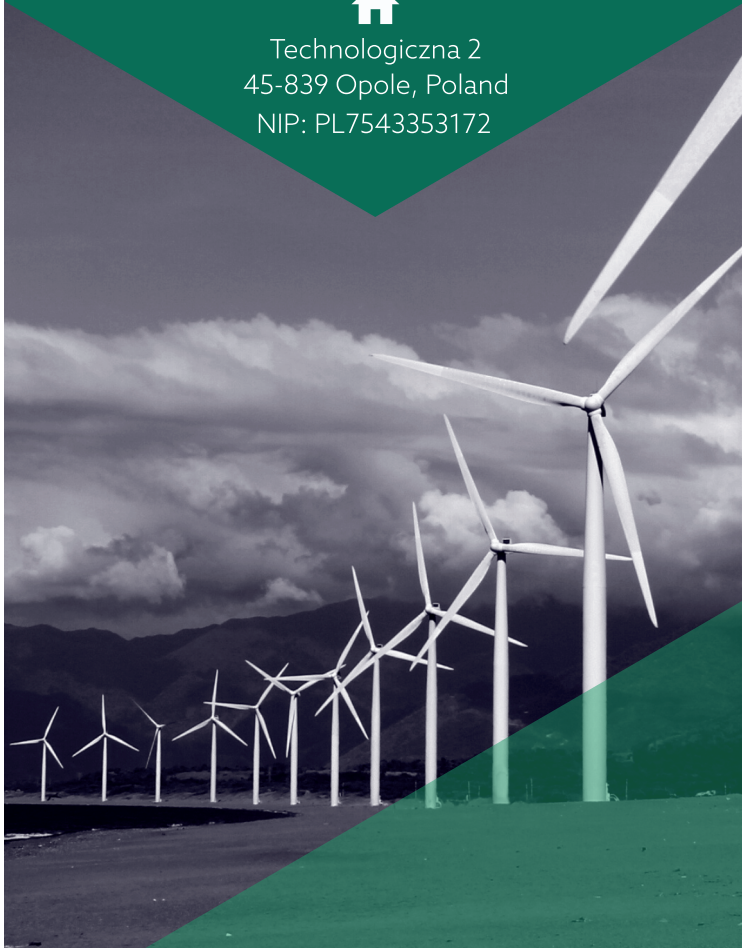
**COLBEGO** represents the best of the wind power industry - expert knowledge combined with years of experience. Our dedicated teams are built fully by Repower / Senvion / Siemens - Gamesa turbine specialists who have been servicing the infrastructure for more than a decade.

### Unser Unternehmen

**COLBEGO** repräsentiert das Beste aus der Windenergiebranche - Fachwissen kombiniert mit jahrelanger Erfahrung. Unsere Teams bestehen in erster Linie aus REpower / Senvion / Siemens - Gamesa Anlagenspezialisten, die die Infrastruktur seit mehr als einem Jahrzehnt betreiben.



**COLBEGO**  
ENERGY SPECIALISTS





## Co oferujemy

Posiadamy wszystkie niezbędne kwalifikacje i zaplecze techniczne do obsługi i serwisu turbin wiatrowych:

- Ⓞ Niezależne audyty / inspekcje turbin wiatrowych,
- Ⓞ Kompleksowa obsługa wymiany głównych komponentów turbiny,
- Ⓞ Okresowe przeglądy turbin wraz z usuwaniem awarii,
- Ⓞ Okresowe przeglądy konwerterów wraz z usuwaniem awarii,
- Ⓞ Inspekcja łopat przy użyciu dostępu linowego / lornetki / drona,
- Ⓞ Pomiar i/lub naprawa LPS (Lightning Protection System),
- Ⓞ Inspekcja oraz wymiana szynoprzewodów,
- Ⓞ Wykwalifikowany personel do montażu i demontażu turbin,
- Ⓞ Innowacyjny proces czyszczenia chłdnic olejowych przy użyciu technologii suchego lodu.

Oferujemy również dodatkowe usługi w oparciu o naszą wieloletnią współpracę z wyspecjalizowanymi podwykonawcami. Zarządzamy wtedy całym procesem kompleksowo, od organizacji poprzez nadzór i profesjonalne wykonanie:

- Ⓞ Malowanie wież, konserwacja i ochrona antykorozyjna,
- Ⓞ Czyszczenie wież (na zewnątrz i wewnątrz) w sytuacjach awaryjnych (wyciek oleju, pożar itp.) z dostępu linowego i zgodnie z przepisami ochrony środowiska,
- Ⓞ Naprawa uszczelnienia połączeń sekcji wieży (wyciek wody, korozja itp.),
- Ⓞ Pełna konserwacja, przeglądy i pomiary rozdzielnic, transformatorów, stacji trafo i podstacji NN, SN, WN,
- Ⓞ Pełna konserwacja kabli NN, SN, WN, w tym pomiary, stan parametrów, lokalizacja uszkodzonych punktów i naprawa,
- Ⓞ Naprawa lub wymiana głowic kablowych SN, WN,
- Ⓞ Wymiana oleju przekładniowego.



## What we offer

We have all the necessary qualifications and technical equipment to operate and service wind turbines:

- Ⓞ Independent audits/inspections of wind turbines,
- Ⓞ Comprehensive service for turbine Main Component Replacement,
- Ⓞ Periodic turbine maintenance including troubleshooting,
- Ⓞ Periodic converter maintenance including troubleshooting,
- Ⓞ Blade inspection with rope access / binoculars / drone,
- Ⓞ LPS (Lightning Protection System) measurement and/or repair,
- Ⓞ Busbar exchange,
- Ⓞ Qualified manpower for turbine erection and disassembly,
- Ⓞ Innovative cleaning of oil coolers using dry ice technology.

We also offer additional services based on our long-standing cooperation with specialised subcontractors. We then manage the entire process comprehensively, from organisation to supervision and professional execution:

- Ⓞ Tower painting, conservation and anti-corrosion protection,
- Ⓞ Tower cleaning (outside and inside) in emergency situations (oil leakage, fire etc.) with rope access and in accordance with all regulations related to environment protection,
- Ⓞ Repair of tower flange sealing (water leakage, corrosion etc.),
- Ⓞ Full maintenance, inspection and measurement of the LV, MV and HV switchgear, transformers, trafo stations and substations,
- Ⓞ Full maintenance of LV, MV, HV cables, including measurements, condition of parameters, location of damaged points and repair,
- Ⓞ Repair or exchange of MV and HV cable heads,
- Ⓞ Gearbox oil exchange.



## Was wir anbieten

Wir verfügen über alle erforderlichen Qualifikationen und technischen Betriebsmitteln für die Wartung von Windenergieanlagen:

- Ⓞ Unabhängige Audits/Inspektionen von Windenergieanlagen,
- Ⓞ Umfassender Service für den Austausch von Hauptkomponenten der Anlage,
- Ⓞ Anlagenwartung einschließlich Fehlerbehebung,
- Ⓞ Umrichterwartung einschließlich Fehlerbehebung,
- Ⓞ Inspektion der Rotorblätter mit Seilzugang / Visual Check / Drohne,
- Ⓞ LPS (Blitzschutzsystem) Messung und/oder Reparatur,
- Ⓞ Austausch von Stromschienen,
- Ⓞ Qualifiziertes Personal für die Montage und Demontage von Windenergieanlagen,
- Ⓞ Innovative Reinigung von Ölkühlern mit Trockeneistechnologie.

Aufgrund unserer langjährigen Zusammenarbeit mit spezialisierten Subunternehmern bieten wir auch zusätzliche Dienstleistungen an. Anschließend steuern wir den gesamten Prozess umfassend, von der Organisation über die Überwachung bis hin zur fachgerechten Durchführung:

- Ⓞ Turmanstrich, Konservierung und Korrosionsschutz,
- Ⓞ Turmreinigung (außen und innen) in Notsituationen (Ölleckage, Feuer usw.) mit Seilzugang und unter Einhaltung aller Umweltschutzvorschriften,
- Ⓞ Reparatur und Renovierung von Turmflanschdichtungen (Wasseraustritt, Korrosion usw.),
- Ⓞ Vollständige Wartung, Inspektion und Messung von NS-, MS- und HS-Schaltanlagen, Transformatoren, Trafostationen und Umspannwerke,
- Ⓞ Vollständige Wartung von NS-, MS- und HS-Kabeln, einschließlich Messungen, Zustand der Parameter, Lokalisierung beschädigter Bereiche und Reparatur,
- Ⓞ Reparatur oder Austausch von MS- und HS-Kabelköpfen,
- Ⓞ Austausch von Getriebeöl.