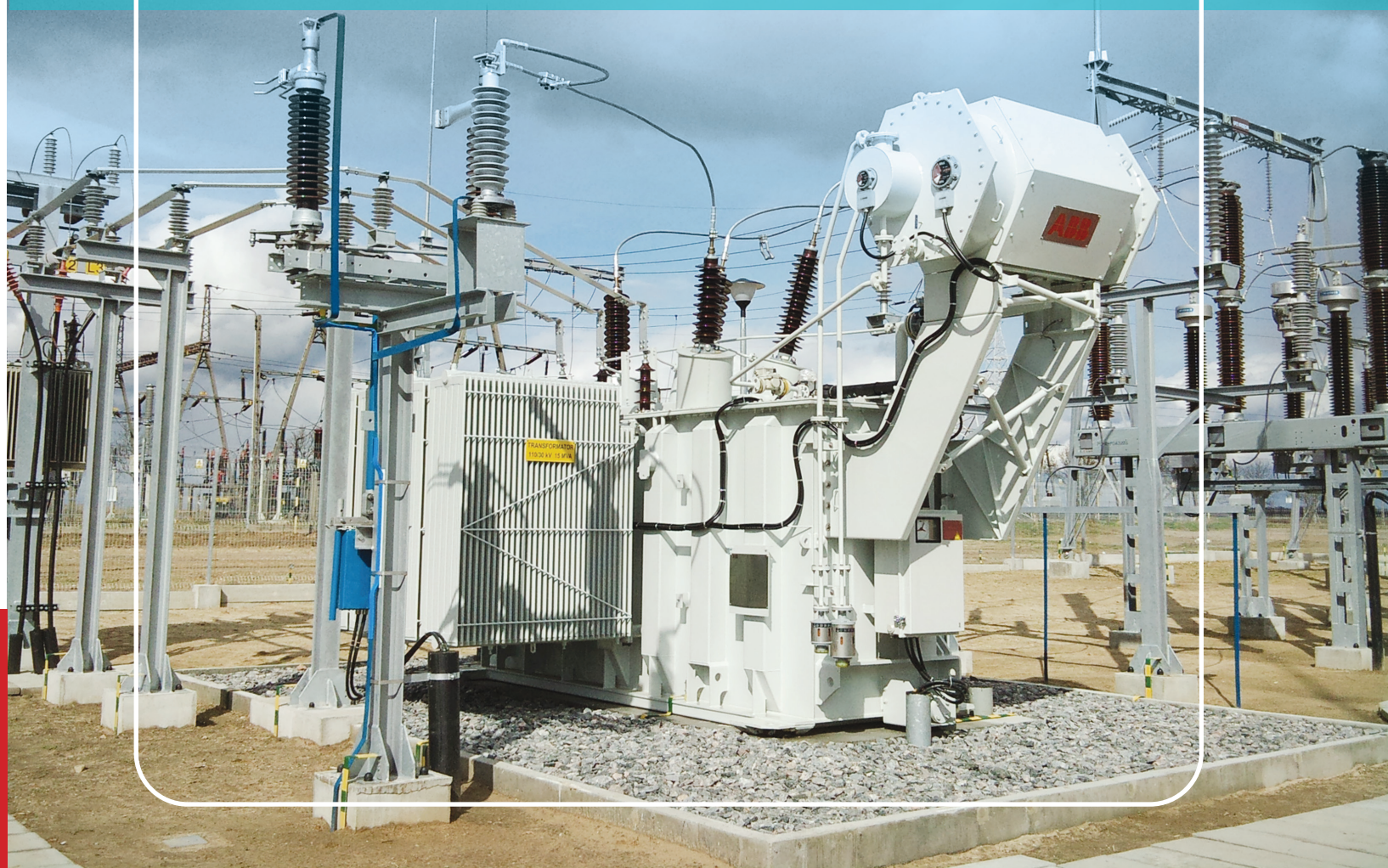




napędzani  
energią

STACJE ROZDZIELCZE WN/SN/nN  
FARMY FOTOWOLTAICZNE I WIATROWE  
ELEKTROMOBILNOŚĆ  
UKŁADY NAPĘDOWE



[linteli.com.pl](http://linteli.com.pl)



## Stacje rozdzielcze WN/SN/nN / Switchgears Substation

Kompleksowa realizacja inwestycji i serwis stacji elektroenergetycznych (WN/SN/nN). Prefabrykacja obwodów wtórnych rozdzielnic Sn, prefabrykacja szaf rozdzielczo-sterowniczych nN.

Comprehensive building of HV/SN/LV substation. Prefabrication of secondary circuits of MV switchgears, prefabrication of LV switchgear and control cabinets.

Współpraca w tym zakresie z takimi firmami jak **SIEMENS**, **PKP ENERGETYKA**, **KGHM**, **BEIERSDORF**, **MONDELEZ**, **ENEA**, **AQUANET**.



## UKŁADY NAPĘDOWE *DRIVE SYSTEMS*

### Silniki / Motors

Dystrybucja, serwis oraz wykonanie kompletnych układów napędowych i sterujących wykorzystujących urządzenia światowych marek.

The sales and the consulting within the scope of electric motors of domestic and foreign producers.

### Falowniki / Inverters

Doradztwo i sprzedaż w zakresie silników elektrycznych producentów krajowych i zagranicznych.

The Sales and the consulting within the scope of electric motors of domestic and foreign producers.

Współpraca w tym zakresie m. in. z **SIEMENS**.

## FARMY WIATROWE (GPO) *WIND FARMS (HV SUBSTATION)*

**E**nergia elektryczna uzyskana przy użyciu farm wiatrowych jest ekologicznie czysta, ponieważ wytwarzanie energii w całym okresie jej eksploatacji nie pociąga ze sobą emisji toksycznych związków do środowiska. Jedynym momentem, który wymaga paliwa jest wybudowanie takiej elektrowni. Jest to rozwiązanie w 100% ekologiczne.

W ramach swoich usług oferujemy:

- kompleksową budowę stacji elektroenergetycznych GPO (realizacja pod klucz - od projektu do uruchomienia)
- pełne serwisowanie stacji GPO w obrębie pomiarów elektrycznych oraz automatyki zabezpieczeniowej

Liczymy, że dzięki nam z każdym rokiem coraz więcej energii będzie wytwarzane w sposób ekologiczny.

**E**lectricity obtained with the use of wind farms is ecologically clean, because the generation of energy over the entire period of its operation does not involve the emission of toxic compounds into the environment. The only moment the requires fuel is to built such a power plant. It is a 100% ecological solution

As part of our services, we offer:

- comprehensive building of HV SUBSTATION
- full servicing of the HV SUBSTATION within the scope of electrical measurements and protection automation control

We hope that thanks to us, more and more energy will be produced in an ecological way every year.



## FARMY FOTOWOLTAICZNE *PHOTOVOLTAIC FARMS*

**F**otowoltaika to proces wytwarzania energii elektrycznej z darmowego promieniowania słonecznego. Obecnie rozwój fotowoltaiki następuje bardzo dynamicznie, a słońce stanowi trzecie co do wielkości źródło energii odnawialnej na świecie. Powstaje coraz więcej farm fotowoltaicznych w Polsce.

W ramach naszych działań zapewniamy:

- kompleksową budowę farmy fotowoltaicznej (realizację "pod klucz" - od projektu do uruchomienia)
- serwis i kompleksową obsługę
- wysoką jakość
- przystępną cenę
- magazynowanie energii w sposób ekologiczny.

**P**hotovoltaics is the process of generating electricity from free solar radiation. Currently, the development of photovoltaics is very dynamic, and the sun is the third largest source of renewable energy in the world. More and more photovoltaic farms are being built in Poland.

As part of our activities, we provide:

- comprehensive building of a photovoltaic farm (turnkey implementation - from design to commissioning)
- service and complex service
- high quality
- affordable price
- energy storage



# ELEKTROMOBILNOŚĆ ELECTROMOBILITY

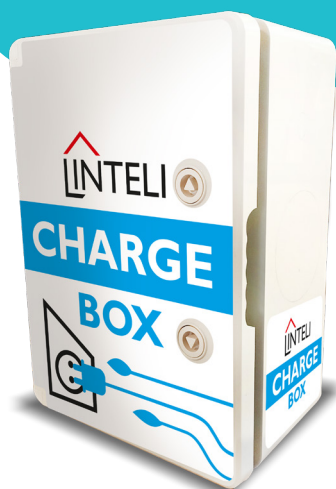
**S**amochody elektryczne są coraz bardziej popularne, do 2035 roku redukcja emisji CO2 ma spaść o 100%, a co za tym idzie w sprzedaży zostaną tylko auta elektryczne. Potrzebna jest do tego odpowiednia infrastruktura, dla której firma LINTELI ma 2 rozwiązania: produkt B2C- CHARGE BOX oraz produkt B2B-CHARGE DUO.

**E**lectric cars are becoming more and more popular, by 2035 CO2 emissions is going to fall by 100% and thus only electric cars will be existing. This requires infrastructure, for which LINTELI has 2 solutions: the B2C CHARGE BOX product and B2B CHARGE DUO product.

## LINTELI CHARGE BOX

Specyfikacja

Stacja ładowania ścienna do ładowania pojazdu w domowym zaciszu.



Materiał (material)	Tworzywo sztuczne/stal nierdzewna (plastic/stainless steel)
Ilość punktów ładowania (number of charging points)	1
Gniazdo / typ wtyczki (plug type)	Type 2 (Mennekes)
<b>Parametry elektryczne (electrical parameters)</b>	
Napięcie znamionowe (rated voltage)	400 V AC
Częstotliwość znamionowa (rated frequency)	50 Hz
Prąd znamionowy (rated current)	Możliwość sterowania do 32 A (control to 32A)
Moc ładowania (charging power)	Możliwość sterowania do 22 kW (control to 32A)
Wizualizacja stanu (status visualization)	Dioda RGB na frontowej ścianie (RGB LED on the front wall)
<b>Zabezpieczenia (Security)</b>	
Wyłącznik nadprądowy główny (main circuit breaker)	B32 3p
Wyłącznik nadprądowy (elektronika) (main circuit breaker, electronics)	B6
Ogranicznik przepięć (surge arrester)	Instalowany w zależności od miejsca montażu (installed depending on mounting location)
Wyłącznik różnicowoprądowy (residual current device)	40 A / 4 30 mA
<b>Parametry mechaniczne (mechanical parameters)</b>	
Wymiary (wys. x szer. x dł.) (dimensions)	300 x 400 x 150 mm
Sposób instalacji (installation method)	Instalacja na ścianie lub dedykowanej podstawie (installation on the wall or dedicated base)
Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi (protection against external factors)	IK 10, IP65
<b>Parametry ogólne (General parameters)</b>	
Temperatura pracy (working temperature)	-30°C - 50°C
Wysokość robocza (working height)	< 2000 m
Wilgotność względna (relative humidity)	5% - 95% (bez kondensacji) (no condensation)
Dostęp opcjonalny (optional access)	RFID, aplikacja
Certyfikaty (Certificates)	CE, IEC 61 851-1,21,22, IEC 62 196-2

## LINTELI CHARGE DUO

Specyfikacja

Stacja ładowania do samochodów elektrycznych dla klientów instytucjonalnych oraz indywidualnych.



Materiał (material)	Stal nierdzewna (stainless steel)
Ilość punktów ładowania (number of charging points)	2
Gniazdo / typ wtyczki (plug type)	Type 2 (Mennekes)
<b>Parametry elektryczne (electrical parameters)</b>	
Napięcie znamionowe (rated voltage)	400 V AC
Częstotliwość znamionowa (rated frequency)	50 Hz
Prąd znamionowy (rated current)	do 32 A na jeden punkt ładowania (control to 32A)
Moc ładowania (charging power)	do 22 kW na jeden punkt ładowania (control to 32A)
<b>Zabezpieczenia (Security)</b>	
Wyłącznik nadprądowy główny (main circuit breaker)	B32 3p
Wyłącznik nadprądowy (elektronika) (main circuit breaker, electronics)	B6
Ogranicznik przepięć (surge arrester)	Instalowany w zależności od miejsca montażu (installed depending on mounting location)
Wyłącznik różnicowoprądowy (residual current device)	40 A / 4 30 mA
Moduł RCM (RCM module)	Rejestrowanie prądu uszkodzeniowego (fault current recording)
EV Charge Lock Release	W przypadku awarii rygeli zostaje odblokowany (in case of failure, the bolt is blocked)
<b>Parametry mechaniczne (mechanical parameters)</b>	
Wymiary (wys. x szer. x dł.) (dimensions)	1400 x 200 x 200 mm
Sposób instalacji (installation method)	Instalacja wolnostojąca na podstawie betonowej (free standing installation on a concrete base)
Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi (protection against external factors)	IK 10, IP65
<b>Parametry ogólne (General parameters)</b>	
Temperatura pracy (working temperature)	-30°C - 50°C
Wysokość robocza (working height)	< 2000 m
Wilgotność względna (relative humidity)	5% - 95% (bez kondensacji) (no condensation)
Dostęp opcjonalny (optional access)	RFID, aplikacja
Certyfikaty (Certificates)	CE, IEC 61 851-1,21,22, IEC 62 196-2

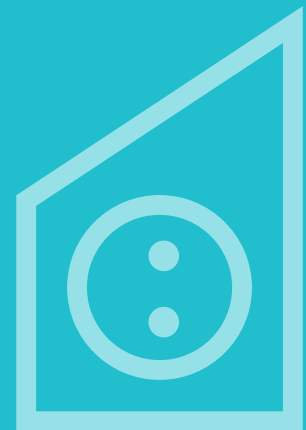


# Co jeszcze robimy?

- Serwis urządzeń WN i SN
- Prefabrykacja szaf zabezpieczeniowych i przedziałów wtórnych RSN
- Konfiguracje i badania przekaźników zabezpieczeniowych
- Przeglądy i pomiary WN/SN/Nn
- Budowa stacji energetycznych WN i SN
- Projektowanie i doradztwo techniczne
- Gospodarka gazem SF6
- Elektromobilność
- Fotowoltaika
- Service of HV and MV devices
- Assembly of controll cabinets and secondary circuits of MV swichgears
- Configurations and testing of protection terminals
- Inspections and measurments of HV, MV and LV devices
- Constructing HV and MV substations
- Designing and technical consulting
- SF6 gas management
- Electromobility
- Photovoltaic bussiness



Ładowarki / Belgia



Bolzano-Włochy



## Kim jesteśmy?

Linteli to firma inżynierska z sektora elektroenergetycznego, założona w 2001 roku przez Przemysława Paczkowskiego. Wraz z rozwojem, została przekształcona w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością w 2008 roku. Naszym celem strategicznym jest budowa nowej siedziby, który będzie kolejnym znaczącym krokiem w rozwoju.

Linteli is an engineering company from the power sector, founded by Przemysław Paczkowski in 2001. Following the development, it was changed into a limited liability company in 2008. The strategic goal is to build a new headquarters that will be another step in development.



### Przemysław Paczkowski

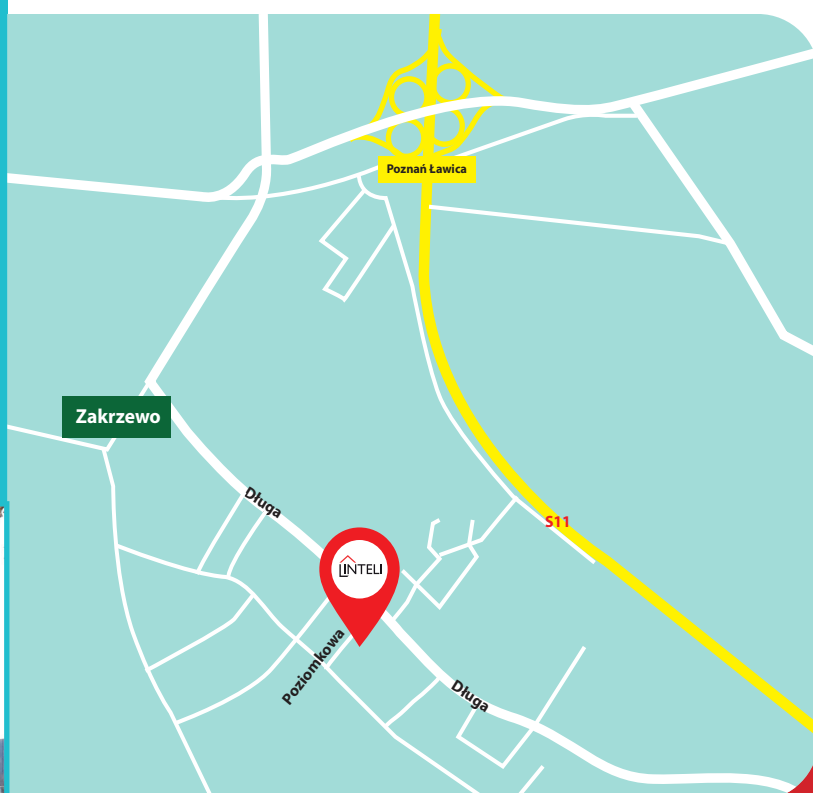
Prezes Zarządu (CEO)  
paczkowski@linteli.com.pl  
tel. +48 616 247 677

### Krzysztof Paczkowski

Członek Zarządu  
(Member of the board)  
k.paczkowski@linteli.com.pl  
tel.: +48 726 240 101

### Biuro Techniczno-Handlowe

(Technical Office)  
linteli@linteli.com.pl  
tel. +48 61 624 76 77  
tel. +48 690 180 889



## Dla kogo działamy?

Dla inwestorów i generalnych wykonawców:

- Grupy energetyczne: ENEA, ENERGA, PGE, RWE, Tauron, Veolia
- Grupy paliwowe: Lotos, PGNiG, Orlen
- Grupy wydobywcze: PGE i KGHM
- Grupy hutnicze: AccellorMittal i HMG
- Firmy produkcyjne: Beiersdorf, Kronospan, Mondeléz, Mondi, Nestlé, Steico, ICT, Samsung
- Firmy wykonawcze krajowe i zagraniczne branży elektrycznej

Linteli Sp. z o.o.

Zakrzewo, ul. Poziomkowa 10, 62-070 Dopiewo  
tel. +48 61 624 76 77 • [www.linteli.com.pl](http://www.linteli.com.pl)

Skontaktuj się  
z nami!

