

PRZEDSIĘBIORSTWO  
BUDOWNICTWA  
ELEKTROENERGETYCZNEGO

**ELBUD**

W A R S Z A W A

Spółka z o.o.

Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego  
ELBUD Warszawa Sp. z o.o.

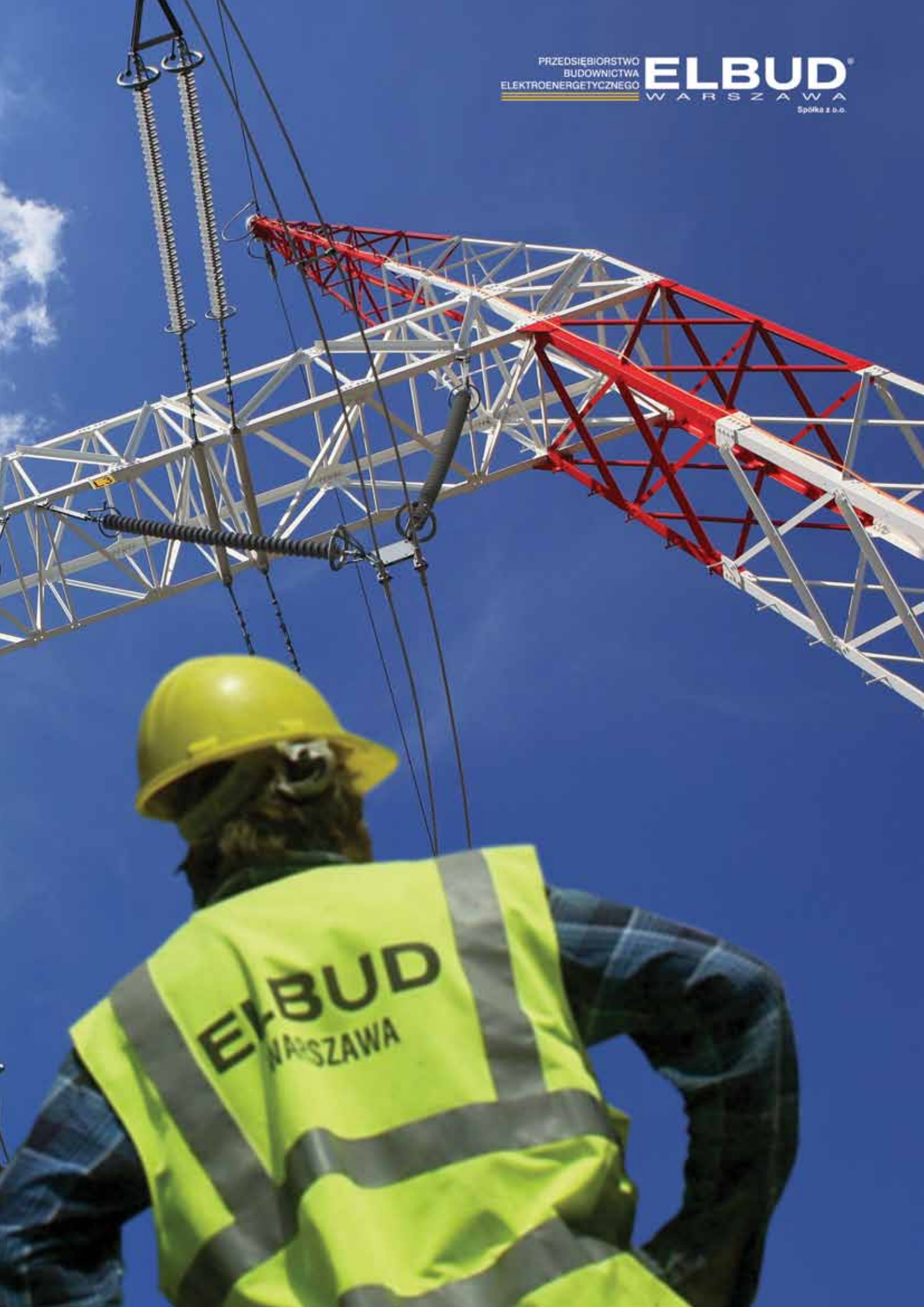
Al. Krakowska 264  
02-210 Warszawa

tel. (+4822) 591 53 00  
fax (+4822) 846 18 17  
e-mail: office@elbud.waw.pl  
http://www.elbud.waw.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO  
BUDOWNICTWA  
ELEKTROENERGETYCZNEGO

**ELBUD**<sup>®</sup>  
WARSZAWA

Spółka z o.o.





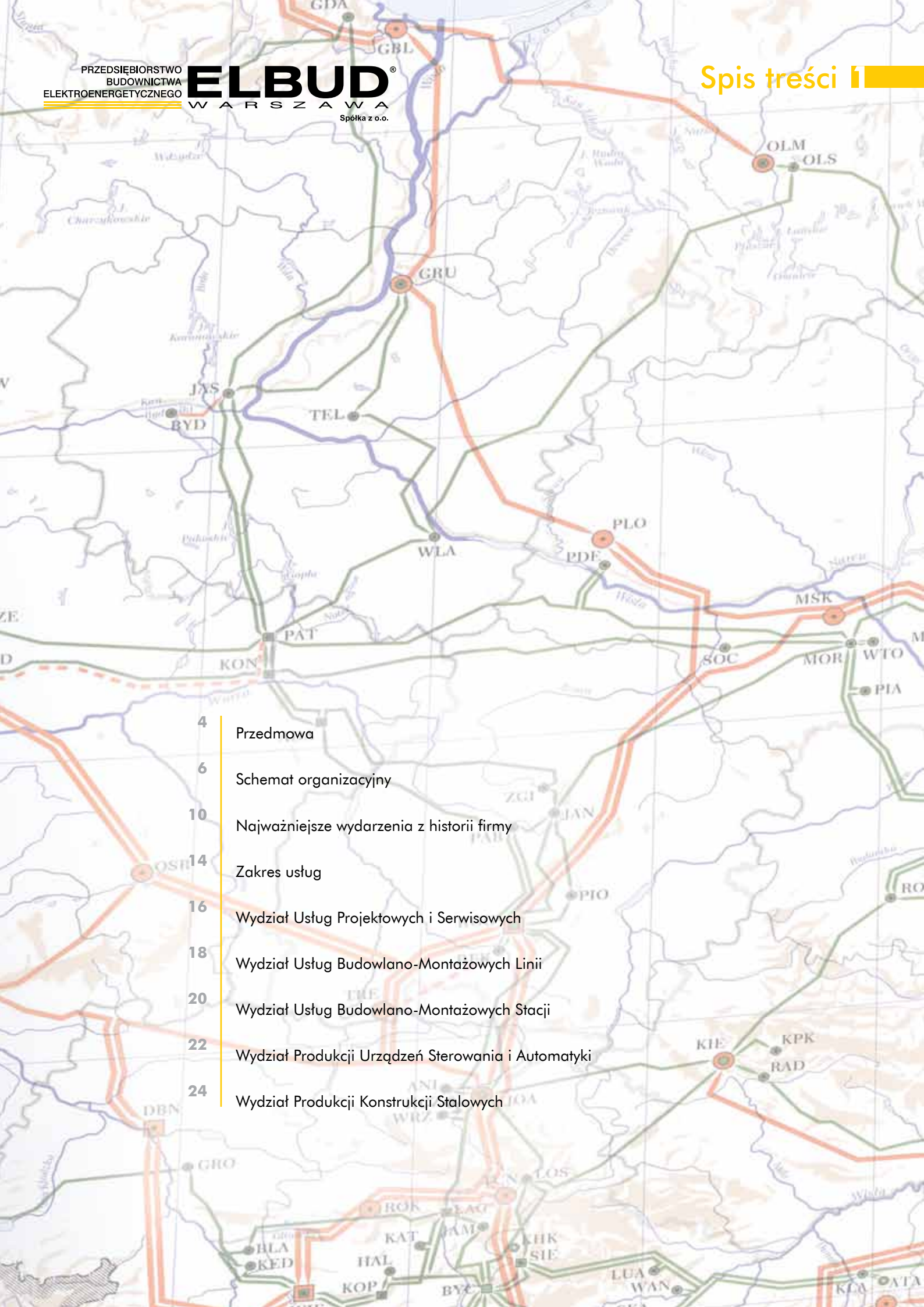
Map of Poland showing various cities and regions. Key locations marked include:

- WARSZAWA (Warsaw)
- WROCLAW (Wrocław)
- KRAKOW (Kraków)
- POZNAN (Poznań)
- BYDGOSZCZ (Bydgoszcz)
- LODZ (Łódź)
- KAZIMIERZKA (Kazimierzka)
- WIELICHA (Wieliczka)
- WARSZAWA (Warsaw)
- WROCLAW (Wrocław)
- KRAKOW (Kraków)
- POZNAN (Poznań)
- BYDGOSZCZ (Bydgoszcz)
- LODZ (Łódź)
- KAZIMIERZKA (Kazimierzka)
- WIELICHA (Wieliczka)

Other locations marked with red circles and orange lines include:

- PLN
- ZYD
- PKV
- CZ
- PP
- LES
- ZUR
- POL
- CRN
- PAS
- KLK
- WI
- BOG
- ZBK
- KUD

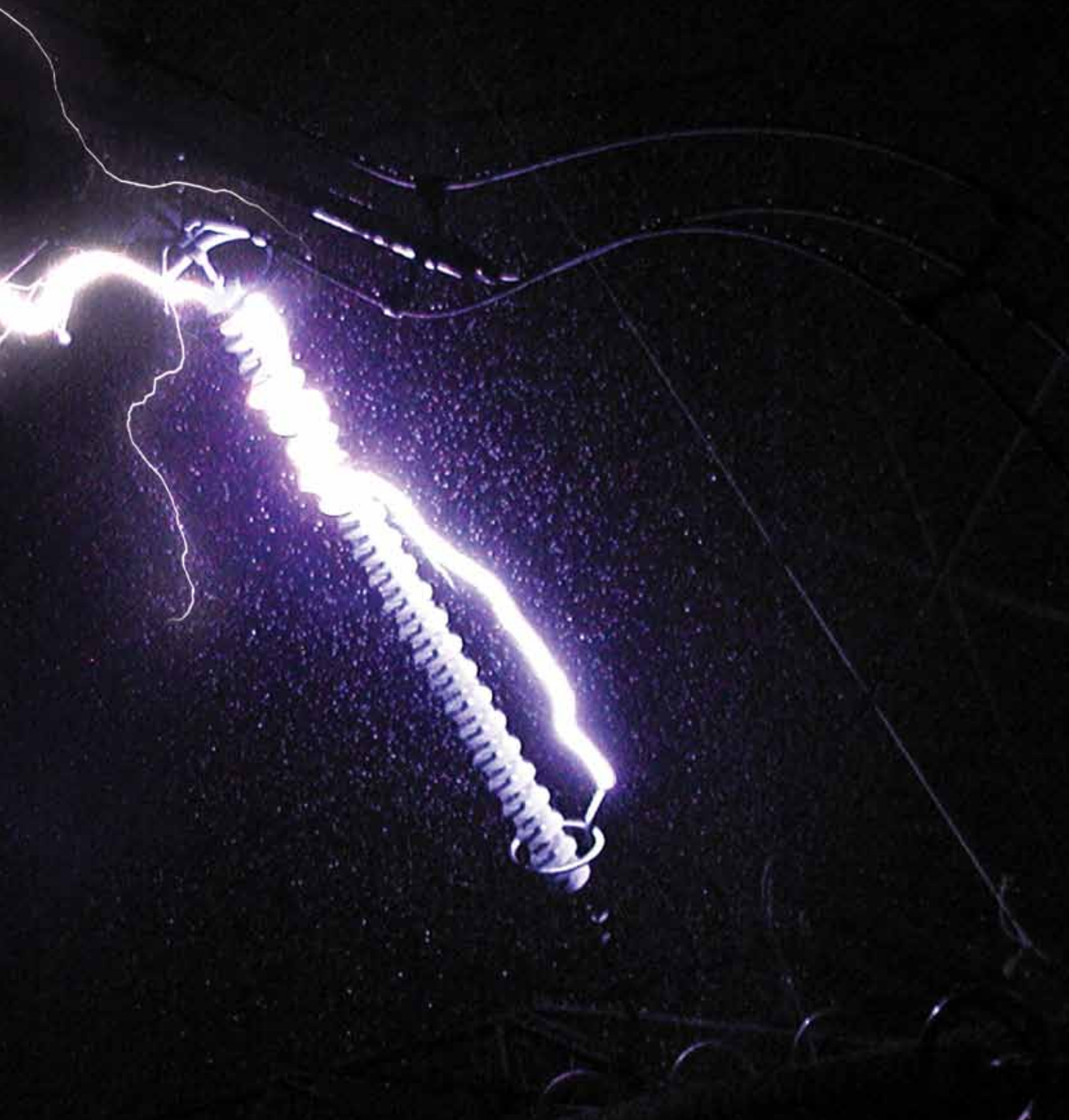
Geographical features include the Baltic Sea (Morze Bałtyckie) and the Vistula River (Wisła).



4	Przedmowa
6	Schemat organizacyjny
10	Najważniejsze wydarzenia z historii firmy
14	Zakres usług
16	Wydział Usług Projektowych i Serwisowych
18	Wydział Usług Budowlano-Montażowych Linii
20	Wydział Usług Budowlano-Montażowych Stacji
22	Wydział Produkcji Urządzeń Sterowania i Automatyki
24	Wydział Produkcji Konstrukcji Stalowych



**Witamy w świecie nowoczesnej technologii,**



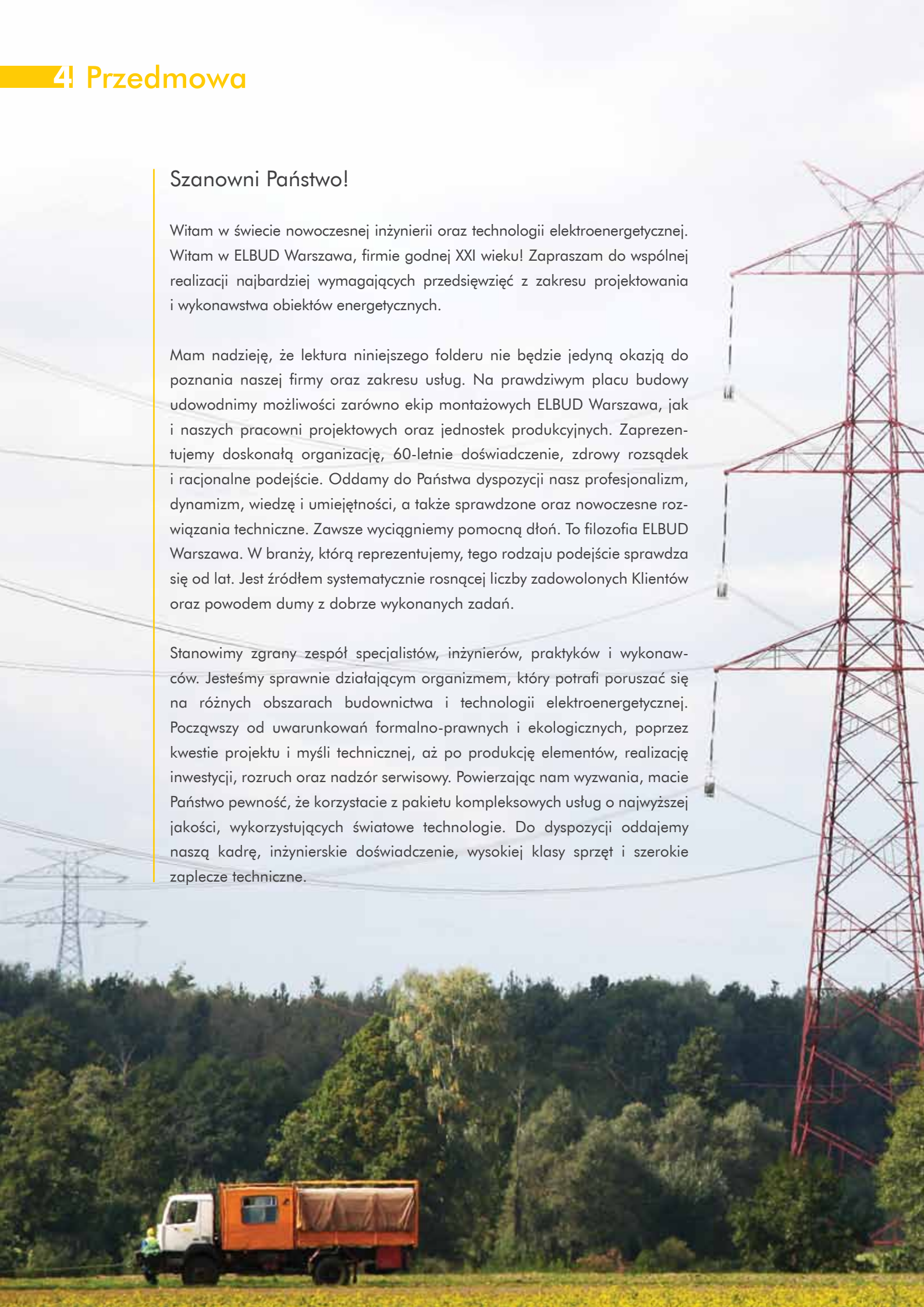
**inżynierii i elektroenergetyki**

### Szanowni Państwo!

Witam w świecie nowoczesnej inżynierii oraz technologii elektroenergetycznej. Witam w ELBUD Warszawa, firmie godnej XXI wieku! Zapraszam do wspólnej realizacji najbardziej wymagających przedsięwzięć z zakresu projektowania i wykonawstwa obiektów energetycznych.

Mam nadzieję, że lektura niniejszego folderu nie będzie jedyną okazją do poznania naszej firmy oraz zakresu usług. Na prawdziwym placu budowy udowodnimy możliwości zarówno ekip montażowych ELBUD Warszawa, jak i naszych pracowni projektowych oraz jednostek produkcyjnych. Zaprezentujemy doskonałą organizację, 60-letnie doświadczenie, zdrowy rozsądek i racjonalne podejście. Oddamy do Państwa dyspozycji nasz profesjonalizm, dynamizm, wiedzę i umiejętności, a także sprawdzone oraz nowoczesne rozwiązania techniczne. Zawsze wyciągniemy pomocną dłoń. To filozofia ELBUD Warszawa. W branży, którą reprezentujemy, tego rodzaju podejście sprawdza się od lat. Jest źródłem systematycznie rosnącej liczby zadowolonych Klientów oraz powodem dumy z dobrze wykonanych zadań.

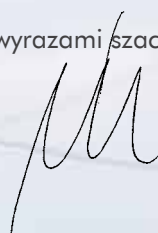
Stanowimy zgrany zespół specjalistów, inżynierów, praktyków i wykonawców. Jesteśmy sprawnie działającym organizmem, który potrafi poruszać się na różnych obszarach budownictwa i technologii elektroenergetycznej. Począwszy od uwarunkowań formalno-prawnych i ekologicznych, poprzez kwestie projektu i myśli technicznej, aż po produkcję elementów, realizację inwestycji, rozruch oraz nadzór serwisowy. Powierzając nam wyzwania, macie Państwo pewność, że korzystacie z pakietu kompleksowych usług o najwyższej jakości, wykorzystujących światowe technologie. Do dyspozycji oddajemy naszą kadrę, inżynierskie doświadczenie, wysokiej klasy sprzęt i szerokie zaplecze techniczne.



ELBUD Warszawa cieszy się renomą solidnego partnera oraz wykonawcy. Zarówno w kraju, jak i za granicą. Możemy pochwalić się szeregiem profesjonalnie zrealizowanych inwestycji z zakresu budownictwa linii i stacji elektroenergetycznych, budownictwa kubaturowego czy projektowania i wykonawstwa konstrukcji elektroenergetycznych oraz telekomunikacyjnych.

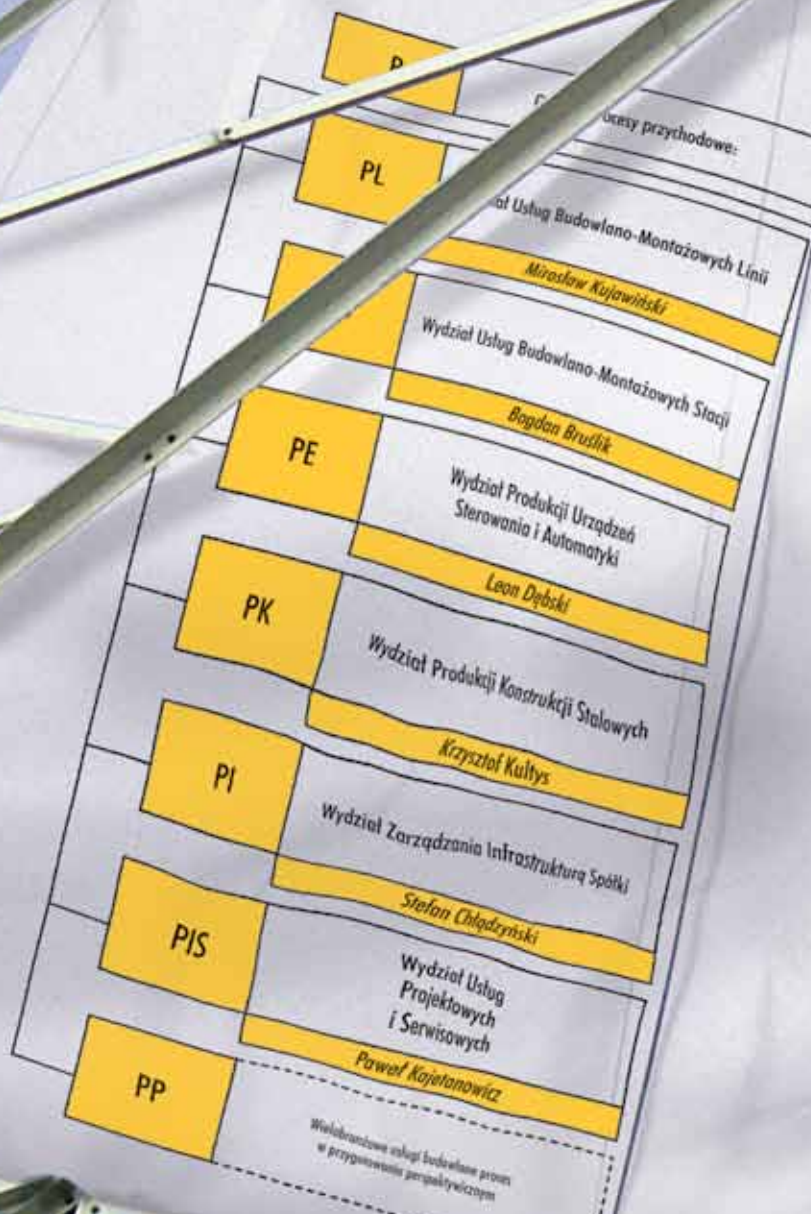
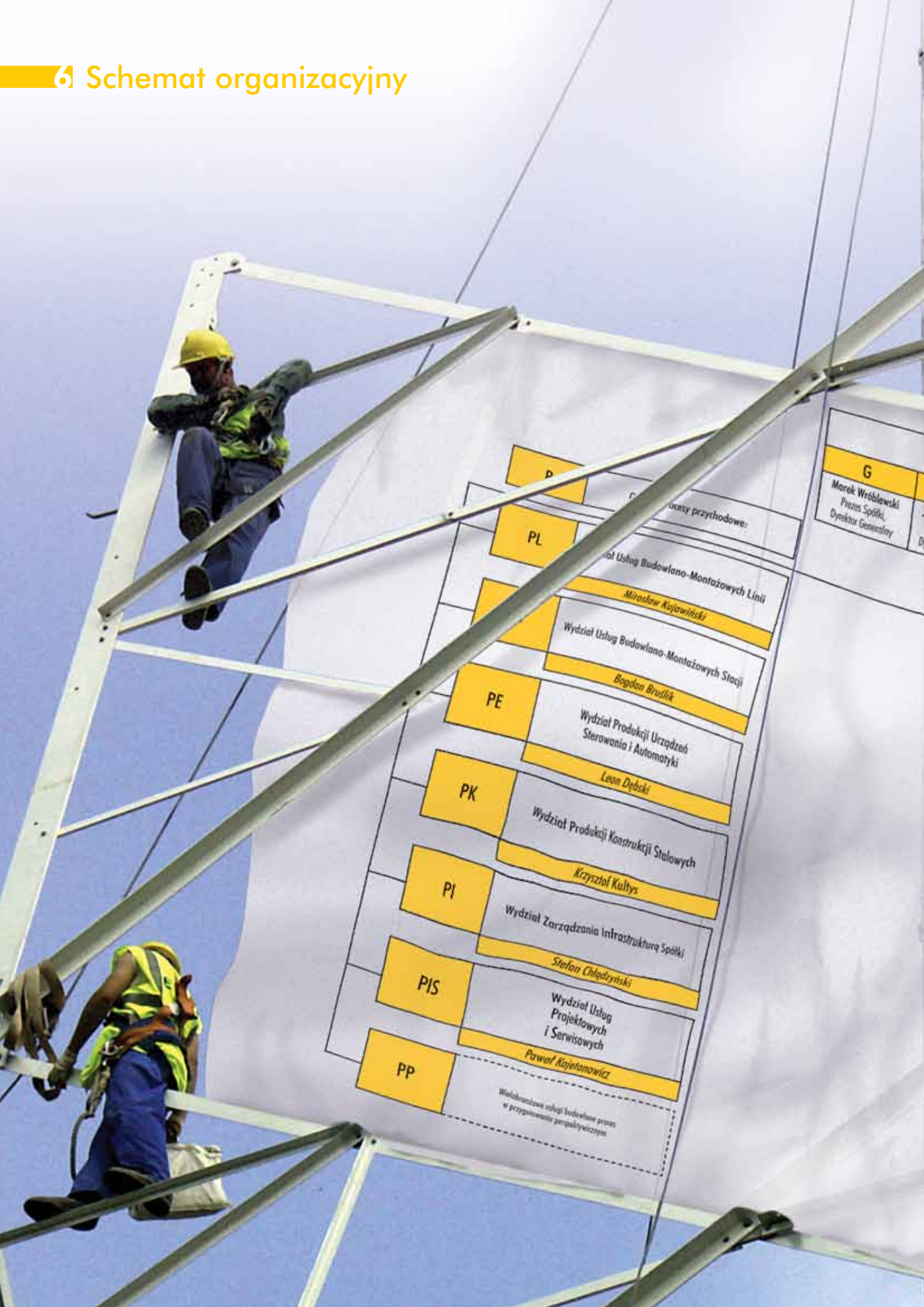
Zdaniem wielu inwestorów ELBUD Warszawa należy w branży do grona najbardziej wiarygodnych, rzetelnych i atrakcyjnych partnerów. Opinie idą w parze z konkurencyjnymi cenami, które oferujemy naszym Klientom. Atrakcyjne stawki w połączeniu z szerokim wachlarzem usług sprawiają, że ELBUD Warszawa to właściwy wybór! Z pewnością przekonają się Państwo o tym czytając portfolio firmy, jak i podczas bezpośrednich kontaktów z naszymi specjalistami, do czego serdecznie zachęcam. Żadne zapytanie nie pozostanie bez odpowiedzi, a każde wyzwanie odpowiadające naszej specjalizacji będzie na czas i profesjonalnie zrealizowane.

Z wyrazami szacunku



Marek Wróblewski  
Prezes Spółki / Dyrektor Generalny  
ELBUD Warszawa

## 6 Schemat organizacyjny



**G**  
Marek Wróblewski  
Prezes Spółki,  
Dyrektor Generalny

Procesy przychodowe:  
Wydział Usług Budowlano-Montażowych Linii  
*Miroslaw Kujawinski*  
Wydział Usług Budowlano-Montażowych Stacji  
*Bohdan Bruslik*

Wydział Produkcji Urządzeń Sterowania i Automatyki  
*Leon Dębski*

Wydział Produkcji Konstrukcji Stalowych  
*Krzysztof Kultys*

Wydział Zarządzania Infrastrukturą Spółki  
*Stefan Chładczyński*

Wydział Usług Projektowych i Serwisowych  
*Pawel Kojatanowicz*



Zarząd		ZS	
<b>P</b>	<b>M</b>	Sekretariat	
Jerzy Wierzchowski Członek Zarządu, Inżynier ds. produkcji	Paweł Wróblewski Członek Zarządu, Dyrektor ds. Marketingu		
		<b>W</b>	Procesy wspierające:
		<b>WM</b>	Dział Marketingu i Handlu Wiesław Bajdek
		<b>WF</b>	Dział Księgowości i Finansów Anna Bierzowczuk - Hajost
		<b>WP</b>	Dział Prawny i Organizacyjny Karolina Wróblewska
		<b>WK</b>	Dział Kadry i Szkolenia Hanna Stasiuk
		<b>WB</b>	Dział Ochrony Pracy, Środowiska i Spraw Wąjskowych Tomasz Zdziennicki
		<b>WJ</b>	Dział Pełnomocnika ds. Jakości Józef Pyzara



**60-letnie doświadczenie,**



**zdrowy rozsądek, racjonalne podejście**

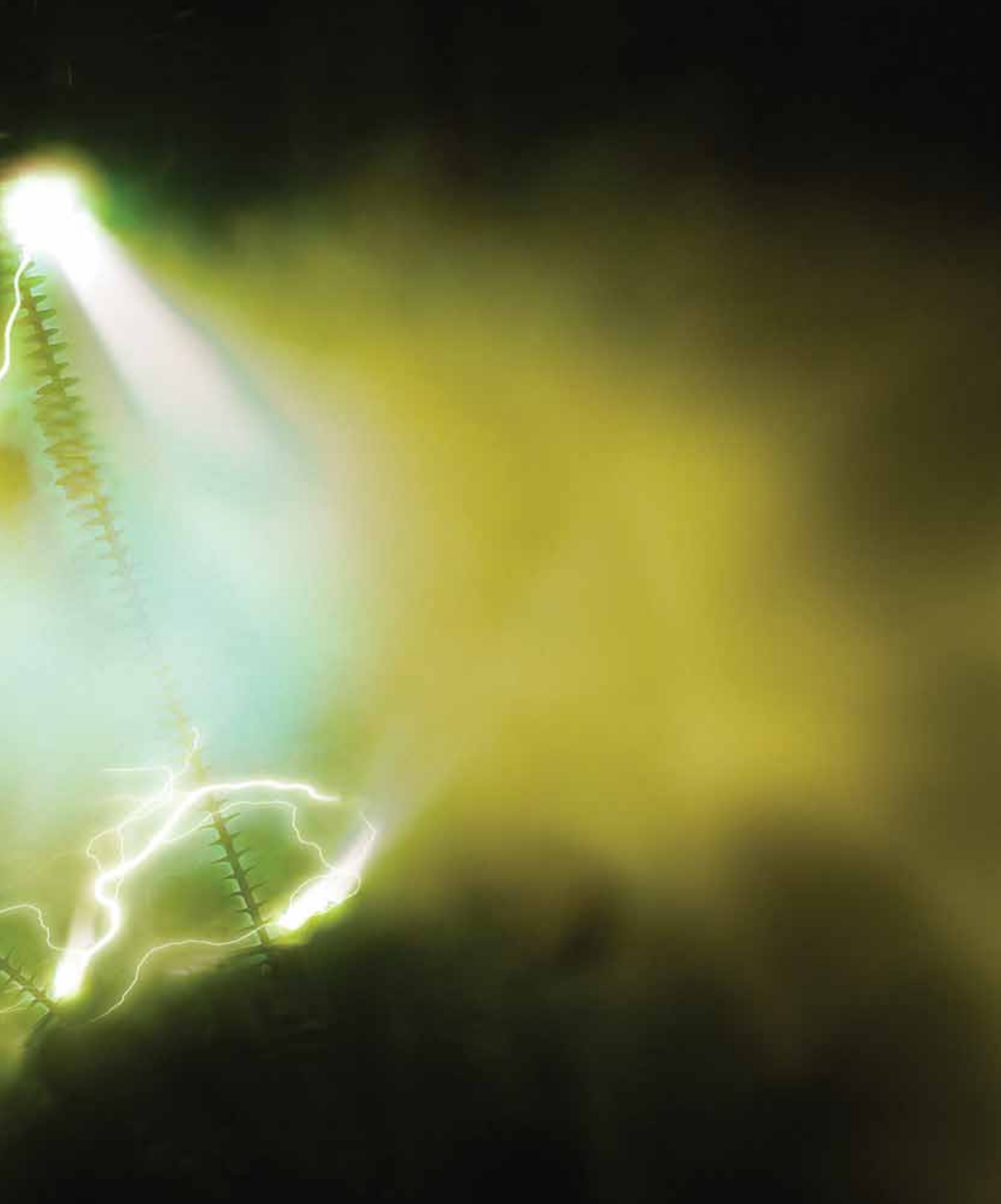
## 10 Najważniejsze wydarzenia z historii firmy

- 
- 
- 1948 | Utworzenie państwowego Zakładu Budowy Sieci Elektroenergetycznych ELBUD w Warszawie
  - 1970-1971 | Budowa pierwszego skrzyżowania linii 400 kV Miłosna – Kozienice z rzeką Wisłą
  - 1971 | Budowa pierwszej w Warszawie linii kablowej 110 kV Powiśle – Sielce w tzw. technologii „mokrej”
  - 1978-1990 | Realizacja kontraktów w Iraku na budowę stacji 132/33/66 kV, linii 132 kV (ponad 500 km), dostawy konstrukcji stalowych dla State Organization of Electricity, Bagdad
  - 1986 | Budowa jednej z pierwszych w Polsce linii kablowych w technologii tzw. „suchej” 110 kV RPZ Batory – RPZ Towarowa
  - 1988 | Budowa pierwszej stacji rozdzielczej GIS w izolacji gazowej SF6 110/15 kV Piękna w Warszawie
  - 1990 | Powołanie Przedsiębiorstwa Budownictwa Elektroenergetycznego ELBUD w Warszawie w miejsce dotychczasowego ZBSE ELBUD
  - 1990-1992 | Budowa pierwszej w Polsce linii światłowodowej na linii 400 kV Miłosna – Nur (z Białegostoku do Warszawy)
  - 1992 | Rozpoczęcie prywatyzacji przedsiębiorstwa
  - 1993 | Przekształcenie PBE ELBUD Warszawa w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością
  - 1997 | Wprowadzenie systemu zapewnienia jakości PN-ISO 9001

- 
- 1998/1999 Montaż pierwszej w Polsce podziemnej stacji elektroenergetycznej 110/15 kV RPZ Pałac dla zasilenia stacji metra w Warszawie
- 1999 Wprowadzenie systemu zarządzania środowiskiem PN-ISO 14001
- 2003 Wprowadzenie normy PN-ISO 18001
- 2003 Pięcioletni kontrakt na modernizację linii SN w Irlandii
- 2005 Budowa „pod klucz” linii 400 kV Tarnów – Krosno Iskrzynia
- 2006 Budowa „pod klucz” dwutorowej linii 400 kV Ostrów – Rogowiec/Trębaczew
- 2007 Zakup większościowego pakietu akcji imiennych Biura Studiów i Projektów Energetycznych ENERGOPROJEKT – POZNAŃ S.A.
- 2008 60. rocznica powstania Firmy
- 2009 Budowa „pod klucz” pierwszej w Polsce linii 400 + 2 x 110 kV na słupach rurowych relacji Pasikurowice – Wrocław



**Wykwalifikowana kadra,**



**inżynierskie doświadczenie**

## 4 Zakres usług

Wieloletnie doświadczenie w branży gwarantuje naszym Klientom terminowość i kompleksowe podejście do stawianych przed nami wyzwań, pozwala także oferować szeroki pakiet usług z zakresu:

- projektowania, budowy, modernizacji i remontów napowietrznych oraz kablowych linii elektroenergetycznych wszystkich napięć,
- projektowania, budowy, modernizacji i remontów stacji transformatorowo-rozdzielczych średnich, wysokich oraz najwyższych napięć,
- projektowania i budowy budynków dla stacji oraz rozdzielni energetycznych,
- badań kontrolno-pomiarowych i usług serwisowych dla stacji transformatorowo-rozdzielczych,
- pomiarów uziemień,
- montażu linii światłowodowych oraz kablowych linii telekomunikacyjnych,
- realizacji obiektów energetycznych w systemie „pod klucz” i działań jako Generalny Wykonawca ww. inwestycji,
- produkcji kompletnych szaf kablowych, sterowniczych i przekaźnikowych dla rozdzielni 110 – 400 kV,
- wymiany tradycyjnych linek odgromowych na linki z włóknami światłowodowymi,
- produkcji konstrukcji stalowych dla obiektów elektroenergetycznych, budownictwa przemysłowego i ogólnego,
- przygotowań lokalizacyjnych i formalno-prawnych dla obiektów energetycznych z wymaganymi uzgodnieniami oraz wywłaszczeniem gruntów i pracami geodezyjnymi,
- budowy masztów telekomunikacyjnych i wież obserwacyjnych,
- projektowania i wykonawstwa przyłączy dla farm wiatrowych.



*Od wielu lat ELBUD Warszawa posiada i nieustannie rozwija własne pracownie projektowe, zajmujące się opracowywaniem oraz badaniem:*

- konstrukcji energetycznych,*
- obiektów kubaturowych,*
- obiektów energetycznych,*
- obwodów sterowania i automatyki.*

*Zaprojektowane przez naszych specjalistów rozwiązania z zakresu robót elektroenergetycznych i budowlanych wykorzystują najnowocześniejsze technologie i uwzględniają wszelkie wymagania w zakresie ekologii.*

*Nasze pracownie wyposażone są w specjalistyczny sprzęt komputerowy i najnowsze oprogramowanie oraz dysponują odpowiednim zapleczem, umożliwiając tym samym realizację dowolnych projektów zgodnie z wymaganiami Inwestora.*



Ścisłe współpracujemy z naszą spółką zależną – Biurem Projektów i Studiów Energetycznych ENERGOPROJEKT – POZNAŃ, a także z Instytutem Techniki Budowlanej i Instytutem Energetyki w Warszawie. Zdobywamy dzięki temu nowe doświadczenia, mamy także okazję na wymianę wiedzy podczas tworzenia wspólnych projektów. Udana współpraca zaowocowała m.in. opracowaniem przez nasz Wydział Usług Projektowych pierwszego w historii ELBUD Warszawa projektu budowlano-wykonawczego linii o napięciu 400 kV Tarnów – Krosno Iskrzynia.

Wydział Usług Projektowych ELBUD Warszawa zajmuje się również badaniami, projektowaniem i produkcją specjalistycznych urządzeń pomiarowych, stosowanych w energetyce zawodowej.

W skład Wydziału wchodzi również wyspecjalizowana grupa kontroli technicznej i serwisowej, która zajmuje się prowadzeniem prac rozruchowych oraz kontrolno-pomiarowych na wybudowanych lub zmodernizowanych obiektach energetycznych, zarówno liniach, jak i stacjach wysokich napięć.



BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH  
**ENERGOPROJEKT®-POZNAŃ SA**

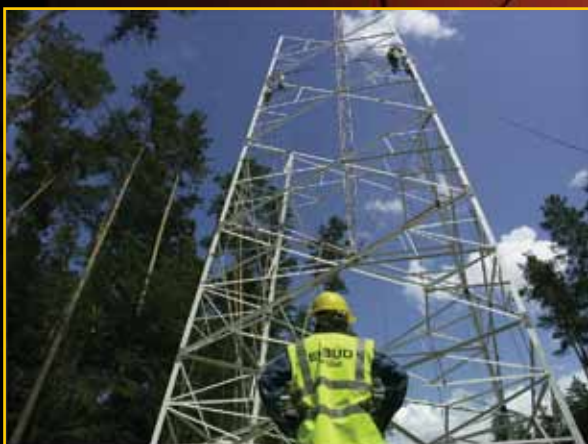


## Wydział Usług Budowlano-Montażowych Linii

Wydział Usług Budowlano-Montażowych Linii zajmuje się budową nowych oraz modernizacją i remontem istniejących linii napowietrznych wysokich napięć (110 kV, 220 kV i 400 kV). Są to głównie linie jedno- i dwutorowe, a w przypadku linii 110 kV - także czterotorowe.

Zespół zatrudnia doświadczone i wyspecjalizowane brygady montażowe, bardzo dobrze przygotowane do pracy na dużych wysokościach oraz w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych. Zajmują się one m.in. montażem na liniach linek odgromowych ze światłowodem.

Wszystkie obiekty realizowane są w systemie tzw. „pod klucz”, z wykorzystaniem wysokiej jakości sprzętu specjalistycznego, technicznego i transportowego renomowanych firm światowych.





W zakres prac Wydziału wchodzi również budowa i modernizacja elektroenergetycznych linii kablowych o napięciu od 15 kV do 220 kV. Wydział posiada wykwalifikowanych pracowników zajmujących się montażem muf i głowic kablowych, którzy posiadają ważne certyfikaty szkoleń odbytych u czołowych producentów kabli (ABB, Pfisterer, Telefonika). Zgodnie z obowiązującymi normami, linie kablowe wysokiego napięcia realizowane przez ELBUD Warszawa są liniami ekologicznymi.

Wydział oferuje również usługi z zakresu budowy wież stalowych o wysokości od 25 do 90 metrów wykorzystywanych do telefonii komórkowej, telekomunikacji lub jako obserwacyjne wieże leśne.

# Wydział Usług Budowlano-Montażowych Stacji

Podstawowy zakres prac Wydziału to budowa, modernizacje oraz remonty stacji elektroenergetycznych napowietrznych i wewnątrzowych o napięciu 400/220/110/15 kV.

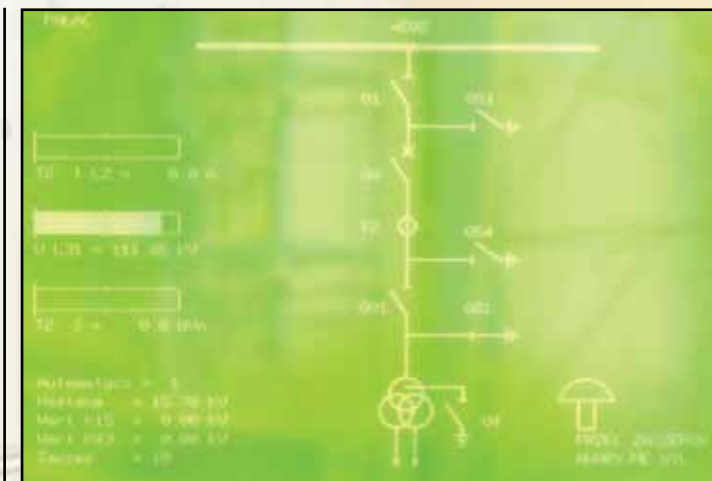
Projekty te realizowane są w systemie „pod klucz”, począwszy od fazy projektowania, aż do uruchomienia i oddania do eksploatacji.

Inwestycje realizowane są wg najnowszych rozwiązań technicznych i technologicznych, przy użyciu nowoczesnego sprzętu i aparatury, z zachowaniem wszelkich norm obowiązujących w energetyce zawodowej, zgodnie z życzeniem i wymogami Klientów.





Zespół dysponuje doświadczoną kadrą brygadzystów i monterów, posiadających kwalifikacje uprawniające do instalacji urządzeń energetycznych oraz montażu aparatury sterowniczej. Ich specjalizacją jest m.in. montaż rozdzielnic WN w izolacji SF<sub>6</sub>. Pracownicy Wydziału w ramach podnoszenia własnych kwalifikacji uczestniczą w specjalistycznych kursach i szkoleniach organizowanych przez ELBUD Warszawa. Większość załogi została przeszkolona m.in. w niemieckich firmach ABB i AEG.



Podstawową działalnością Wydziału jest produkcja kompletnych szaf i rozdzielnic dla potrzeb energetyki zawodowej. Realizując powierzone zamówienia wykonujemy konstrukcje aluminiowe, szafy wewnętrzne oraz napowietrzne szafki kablowe dla stacji elektroenergetycznych.

Nasza oferta obejmuje projektowanie i produkcję:

- napowietrznych szafek kablowych typu Z-1, Z-1 Medium i Z-2,
- szaf sterowniczo-przełącznikowych (m.in. combiflex),
- szaf pomiaru energii,
- szaf sygnalizacyjnych,
- szaf potrzeb własnych 400/230V AC od 400A do 1600A,
- szaf potrzeb własnych 220V DC,
- rozdzielnic napięcia gwarantowanego 220V/50Hz oraz 24/48V DC,
- rozdzielnic zasilania instalacji elektrycznych w budynkach.

I W ramach naszej oferty proponujemy:

- kompleksową realizację zamówień,
- wszechstronne doradztwo oraz realizację projektów technicznych,
- montaż zamówionych szaf i rozdzielnic u Klienta,
- badania pomontażowe i uruchomienie.

Wykorzystując własne lub powierzone projekty, produkujemy najwyższej jakości konstrukcje, wyposażone w aparaturę, osprzęt i obwody wtórne, odpowiadające wszystkim potrzebom naszych Klientów. Nasze produkty posiadają certyfikaty zgodności wydane przez Jednostkę Badawczo-Rozwojową Instytutu Energetyki w Warszawie, a deklaracje zgodności odpowiadają stosownym normom energetycznym i dyrektywom Unii Europejskiej.





W Świerżach Górnych k/Kozienic produkujemy wszelkiego rodzaju konstrukcje stalowe zarówno w oparciu o dostarczoną przez Klienta dokumentację techniczną, jak również na bazie własnych projektów.

Podstawą działalności Wydziału jest produkcja kratowych słupów energetycznych linii napowietrznych dla potrzeb budownictwa elektroenergetycznego. Znaczną część produkcji stanowią także konstrukcje stalowe pod aparaturę dla stacji i rozdzielni elektroenergetycznych. Nasza oferta obejmuje również wykonanie konstrukcji szkieletowych typu: hale stalowe, hangary, wiaty, maszty telekomunikacyjne GSM, wieże obserwacyjne oraz elementów dla budownictwa ogólnego i przemysłowego (pomosty, bramy, ogrodzenia).

Najnowszym produktem oferowanym przez Wydział są kontenery mieszkalne, sanitarne oraz narzędziowe, stanowiące zaplecze dla prowadzonych budów. Wykonujemy je wg indywidualnych potrzeb Klienta, w dowolnej konfiguracji (jako pojedyncze lub jako połączone segmenty), o różnym wykończeniu (panele ścienne, płyta meblowa, płyta warstwowa) i kolorystyce.

Produkowane przez nas wyroby są zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe z malowaniem typu „DUPLEX” i dostarczane do Klienta wg ustalonych procedur pakowania i transportu.

Oferujemy ponadto:

- usługi cięcia mechanicznego oraz gazowego blach i profili stalowych,
- przygotowanie utwardzonych placów do składowania gotowych elementów,
- przygotowanie placów manewrowych do próbnego montażu nowych rodzajów konstrukcji.

Nowoczesne hale produkcyjne, maszyny i urządzenia, zaawansowana technologia i wykwalifikowana załoga oraz doskonała organizacja pracy umożliwiają nam świadczenie usług o najwyższej jakości.