

# Usługi eksploatacyjne stacji i linii



# W ramach poszczególnych obszarów wykonujemy:

## Eksploatacja stacji elektroenergetycznych o napięciu od 0,4 kV do 750 kV:

- przeglądy i pomiary eksploatacyjne urządzeń stacyjnych: przekładników prądowych i napięciowych, ograniczników przepięć, wyłączników, odłączników, dławików, agregatów prądotwórczych itp. (zarówno w układach napowietrznych jak i GIS)
- modernizacja i wymiana aparatury na rozdzielniach elektroenergetycznych: przekładników prądowych i napięciowych, ograniczników przepięć, wyłączników, odłączników, dławików, oszynowania oraz kabli sterowniczych itp.
- uzupełnianie i wymiana oleju elektroizolacyjnego w urządzeniach stacyjnych
- modernizacja oraz wymiana oświetlenia na obiektach stacyjnych
- wymiana izolacji wraz z osprzętem
- lokalizacja i likwidacja awarii urządzeń stacyjnych
- eksploatacja układów sterowania oraz elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ)
- pomiary infrastruktury elektrycznej turbin wiatrowych

## Kompleksowe usługi transformatorowe dla jednostek o napięciu od 6 kV do 750 kV:

- instalacja nowych jednostek łącznie z transportem, przygotowaniem stanowiska, ustawieniem na stanowisku i przyłączeniem do sieci
- przeglądy oraz remonty już pracujących transformatorów
- przeglądy i remonty układów chłodzenia transformatorów
- rewizje wewnętrzne transformatorów w miejscu zainstalowania
- pełne pomiary i badania diagnostyczne transformatorów (rezystancja uzwojeń, rezystancja izolacji uzwojeń oraz izolatorów przepustowych, prądy magnesujące, pojemność i współczynnik stratności dielektrycznej uzwojeń oraz izolatorów przepustowych, badanie mechanicznego odkształcenia uzwojeń metodą SFRA, badanie zawilgocenia uzwojeń oraz izolatorów przepustowych metodą FDS, badanie oscylograficzne przełącznika zaczepów wraz z pomiarem mocy pobieranej przez napęd, pomiar przekładni oraz sprawdzenie grupy połączeń, badanie przekładników prądowych zainstalowanych na transformatorze, badanie elementów uzziemiaenia rdzenia)
- przeglądy i serwis podobciążeniowych przełączników zaczepów
- lokalizacja i likwidacja awarii transformatorów
- dostawa oraz wymiana izolatorów przepustowych
- modernizacja i remonty transformatorów
- wymiana aparatury zamontowanej na transformatorze, w tym zabezpieczeń firmowych, szaf sterowniczych oraz instalacji elektrycznej



- malowanie transformatorów
- wymiana, uzdatnianie i badania oleju transformatorowego (fizykochemiczne, chromatograficzne)

## Prace eksploatacyjne na liniach elektroenergetycznych o napięciu od 0,4 kV do 750 kV:

- okresowa inspekcja i przeglądy linii
- naprawa elementów konstrukcji wsporczych
- naprawa uzziemień linii
- naprawa i wymiana przewodów odgromowych i roboczych
- naprawa lub wymiana odstępników
- zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji
- wymiana izolacji kołpakowej szklanej i porcelanowej oraz długopniowej porcelanowej i kompozytowej
- wymiana konstrukcji słupowych i fundamentów
- przebudowa linii 110 kV, 220 kV, 400 kV i 750 kV
- podwyższanie konstrukcji słupów
- inspekcje termowizyjne linii
- likwidacja szkód górniczych występujących w liniach elektroenergetycznych
- pomiary geodezyjne parametrów naciągowych oraz konstrukcyjnych linii

## Prace wykonywane pod napięciem na liniach oraz stacjach elektroenergetycznych od 220 kV do 750 kV:

- wymiana izolacji
- naprawa przewodu
- naprawa lub wymiana odstępników w wiązce wieloprzewodowej
- zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji słupów
- przeglądy okresowe skrócone i pełne urządzeń i układów zabezpieczeń, automatyki sterowania oraz sygnalizacji pól

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą

[alterga.com/oferta](http://alterga.com/oferta)

### Witold Wyparło

Kierownik Sekcji Eksploatacji Stacji

Widełka 873, 36-145 Widełka  
witold.wyparlo@alterga.com  
+48 609 144 795

### Bogdan Sobolak

Kierownik Sekcji Eksploatacji Linii

Widełka 873, 36-145 Widełka  
bogdan.sobolak@alterga.com  
+48 609 144 758

### Wiesław Gronko

Kierownik Sekcji Eksp. Transformatorów

Widełka 873, 36-145 Widełka  
wieslaw.gronko@alterga.com  
+48 609 144 784

### Michał Pesta

Manager ds. Kluczowych Klientów

Gutkowo 81D, 11-041 Olsztyn  
michal.pesta@alterga.com  
+48 695 173 028



### Olsztyn siedziba

Gutkowo 81D, 11-041 Olsztyn  
olsztyn@alterga.com  
+48 89 522 25 20

### Rzeszów biuro

Widełka 873, 36-145 Widełka  
rzeszow@alterga.com  
+48 17 780 12 92