

STOWARZYSZENIE  
ELEKTRYKÓW  
POLSKICH



Stowarzyszenie Elektryków Polskich  
Oddział Olsztyński



Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy

# Rada Prezesów SEP Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy „Wiśniewski” w Nidzicy Nidzica 03-05.10.2024 r.

# Ośrodek Szkoleniowo Badawczy w Nidzicy

**Autor i prelegent:** Jacek Sztukowski

# Agenda

LP.	Nazwa zagadnienia
1	Dwa słowa o firmie
2	Ośrodek Szkoleniowo Badawczy Nidzica
3	Zaangażowanie OSB w ppn w sieci WN i NN

# Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wiśniewski Nidzica Sp. z o. o.

# Czym się zajmujemy



Budujemy, przebudowujemy oraz modernizujemy sieci elektroenergetyczne



Jesteśmy generalnym wykonawcą robót instalacyjnych



Posiadamy sklep z artykułami elektrycznymi i elektroenergetycznymi

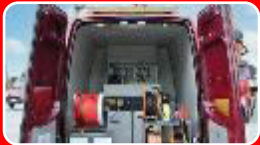


Posiadamy Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy w Nidzicy

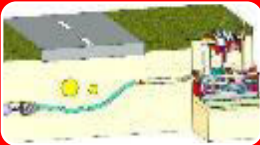
# Czym się zajmujemy



Wykonujemy pomiary odbiorcze i diagnostyczne w sieciach wysokiego i najwyższego napięcia



Wykonujemy pomiary odbiorcze i diagnostyczne w sieciach kablowych średniego napięcia



Wykonujemy horyzontalne przewiertki sterowane



Prace wykonywane przy użyciu śmigłowca



.....

# OSB w Nidzicy



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy



Nidzica, dn. 06.10.2024 r.

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy w Nidzicy

[szkolenia@wisniewski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniewski-nidzica.pl)

+48 605 202 103

# OSB w Nidzicy



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy

## Rozpoczęcie działalności – luty 2022 r.



# OSB w Nidzicy

**W tym okresie wyszkoliliśmy  
1200 osób**

# OSB w Nidzicy



# Nasza oferta szkoleniowa

-  Prace pod napięciem
-  Bezpieczna praca na wysokości
-  Eksploatacja (E) i dozór (D) sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych
-  Budowa linii
-  Montaż muf i głowic
-  Właczanie/wciąganie kabli metodą WATUCAB
-  Przygotowanie zawodowe elektryk, elektroenergetyk
-  Dla szkół średnich technicznych
-  Inne wynikające z potrzeb klientów

## Prace pod napięciem



PRZY ELEKTROENERGETYCZNYCH LINIACH  
NAPOWIETRZNYCH I KABLOWYCH ORAZ URZĄDZENIACH  
ROZDZIELCZYCH DO 1kV

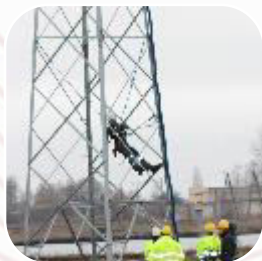


W SIECIACH NAPOWIETRZNYCH 15 i 20 kV



ODŁĄCZANIE I PODŁĄCZANIE UZIEMIŃ W LINIACH  
NAPOWIETRZNYCH DO 20 kV

## Bezpieczna praca na wysokości



Szkolenie podstawowe oraz okresowe dla osób wykonujących i organizujących pracę na wysokości



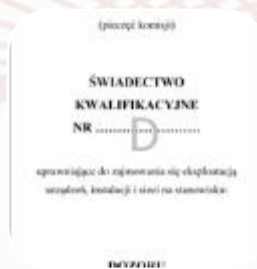
Szkolenie podstawowe oraz okresowe dla osób nadzorujących i organizujących pracę na wysokości

# OSB w Nidzicy

## Eksploatacja (E) i dozór (D) sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych



Dla osób przygotowujących się do egzaminu kwalifikacyjnego uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.



Dla osób przygotowujących się do egzaminu kwalifikacyjnego uprawniającego do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

## Budowa linii



Napowietrznych i kablowych nn



Napowietrznych i kablowych SN



Napowietrznych i kablowych WN

## Montaż muf i głowic



W liniach kablowych SN



W liniach kablowych WN



# OSB w Nidzicy

## Wtłaczanie/wciąganie kabli metodą WATUCAB



# OSB w Nidzicy



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy

**Wtłaczanie/wciąganie kabli metodą  
WATUCAB**

<https://www.youtube.com/watch?v=kBAojnPVDoM>

# OSB w Nidzicy

## Przygotowanie zawodowe elektryk, elektroenergetyk

Celem szkolenia jest zapoznanie pracowników lub osób przekwalifikujących się z podstawowymi informacjami na temat budowy linii elektroenergetycznych, zasad wykonywania pracy jak też wykonywania podstawowych pomiarów w sieci nn i SN.

Szkolenie skierowane jest do osób przekwalifikujących się z innych branż na pracę w zakresie wykonywania prac w branży elektrycznej lub elektroenergetycznej oraz osób bez doświadczenia zawodowego, które ukończyły szkoły w tym zakresie.

# OSB w Nidzicy

## Dla szkół średnich technicznych

Szkolenie to ma na celu przybliżenie uczniom szkół średnich technicznych zawodu elektryka lub elektroenergetyka. Braki kadrowe w elektroenergetyce zawodowej oraz w firmach wykonujących prace na ich rzecz lub w firmach związanych z branżą budowlaną powodują, że zawód ten jest i nadal będzie zawodem poszukiwanym na rynku pracy. Szkolenie kierowane jest do uczniów w celu zachęcenia ich do pozostania w zawodzie. Na szkoleniu pokazujemy różne kierunki rozwoju w zawodzie elektryk i elektroenergetyk. Szkolenie jest uzupełnieniem wiedzy zdobywanej w szkole.

# OSB w Nidzicy

## Inne wynikające z potrzeb klientów



Prace kontrolno-pomiarowe w sieciach nn,  
SN, WN i NN



Przełączenia w sieciach nn i SN  
(bezpieczne przygotowanie strefy pracy)



Eksploatacja urządzeń  
wg PN-EN 50110-1:2013-05



Inne uzgodnione z klientem

# Szkolenia



# Szkolenia



Nasze motto

**Szkolić z pasją i profesjonalnie**



# OSB nawiązuje współpracę międzynarodową



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy



Nidzica, dn. 06.10.2024 r.

Ośrodek Szkoleniowo Badawczy w Nidzicy

[szkolenia@wisniewski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniewski-nidzica.pl)

+48 605 202 103

# OSB nawiązuje współpracę międzynarodową



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy



# OSB nawiązuje współpracę międzynarodową



# Działalność Badawcza

# Prace pod napięciem przy użyciu śmigłowca

# Nasze osiągnięcia w dziedzinie ppn



Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z helikoptera przez pracowników firmy Wiśniewski Nidzica

PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne Department Eksploatacji



2023-09351

DE-PU-WK 7040.2.2023.1

Konstancin-Jeziorna, 9 lutego 2023r.

wg rozdzielnika

Dotyczy: akceptacji do stosowania w sieci przesyłowej PSE S.A. nowych technologii PPN.

W oparciu o ocenę opracowanych przez firmę Zakład Usługowo-Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wiśniewski Nidzica Sp. z o.o. kart technologicznych prac pod napięciem, a także na wniosek Koordynatora ds. PPN informuję, że zostały dopuszczone do stosowania w sieci przesyłowej PSE S.A. technologie prac bez wyłączenia napięcia:

Lp.	Technologie	Kod technologii	Kod wykonawcy
1	Prace pod napięciem związane z naprawą uszkodzonych/wymianą/montażem kul ostrzegawczych na przewodach odgromowych linii napowietrznych 220kV przy użyciu śmigłowca	220LPOS1	W05
2	Prace pod napięciem związane z naprawą uszkodzonych/wymianą/montażem kul ostrzegawczych na przewodach odgromowych linii napowietrznych 400kV przy użyciu śmigłowca	400LPOS1	W05
3	Prace pod napięciem związane z zakładaniem opłotów naprawczych na przewodach odgromowych linii napowietrznych 220kV przy użyciu śmigłowca	220LPOS2	W05
4	Prace pod napięciem związane z zakładaniem opłotów naprawczych na przewodach odgromowych linii napowietrznych 400kV przy użyciu śmigłowca	400LPOS2	W05
5	Prace pod napięciem związane z zakładaniem opłotów naprawczych na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 220kV przy użyciu śmigłowca	220LPRS1	W05
6	Prace pod napięciem związane z zakładaniem opłotów naprawczych na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 400kV przy użyciu śmigłowca	400LPRS1	W05
7	Prace pod napięciem związane z wymianą/montażem odstępników na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 220kV przy użyciu śmigłowca	220LPRS2	W05
8	Prace pod napięciem związane z wymianą/montażem odstępników na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 400kV przy użyciu śmigłowca	400LPRS2	W05

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna  
05-525 Konstancin-Jeziorna, ul. Wolnościowa 105, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie XII, NIP: 525-100-10-15, KRS: 000029289, www.pse.pl

NIP: 525-100-10-15, REGON: 146454945, tel: +48 22 242 23 35, fax: +48 22 242 23 35  
Dział Naprawy: 05 11 25 1943230, WY Wydział Kwalifikacji i Szkolenia: 05 11 25 1943231, WY Wydział Kwalifikacji i Szkolenia: 05 11 25 1943232

Numer identyfikacyjny:  
84124098 9111 00000027448

# Nasz

TL 001	Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wisniewski
Strona 1 z 4	
<b>KARTA TECHNOLOGICZNA</b>	
Prace pod napięciem na przesyłowej linii napowietrznej	
ZADANIE: Naprawa uszkodzonych/wymiana/montaż kul ostrzegawczych na przewodach napowietrznych 220 kV i 400 kV przy użyciu śmigłowca	
SKŁAD ZESPÓŁU	
Kierujący zespołem – odpowiedzialny za prowadzenie prac pod napięciem	
Pilot śmigłowca	
Członek zespołu obsługujący naziemną (lądowiska)	
Członek zespołu powinni wchodzić pracownicy posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota	
Sprzęt izolacyjny	
Ilość	
1	Tyczka pomiarowa (opcjonalnie)
1	Lina (żyłka) izolacyjna o śr. 12 mm i dł. 60 m (rezerva)
Sprzęt pomocniczy	
Ilość	
1	Lornetka
1	Miernik laserowy odległości
1	Aparat fotograficzny / smartfon

Niniejsza karta technologiczna jest zgodna z:

- „Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach w sieciach PSE SA nr 13.007.BH/I/2022”
- „Instrukcją prowadzenia prac bez wyłączenia napięcia”

Dokumenty powiązane:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy Ruchu Lotniczego
- Instrukcja operacyjna śmigłowca
- Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z użyciem śmigłowca

Kartę opracował: Jacek Sztukowski  
Kartę uzgodnił: Eugeniusz Piechocki

TL 002	Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wisniewski
Strona 1 z 4	
<b>KARTA TECHNOLOGICZNA</b>	
Prace pod napięciem na przesyłowej linii napowietrznej	
ZADANIE: Zakładanie oplotów naprawczych na przewodach odgromowych linii 400 kV przy użyciu śmigłowca	
SKŁAD ZESPÓŁU	
Kierujący zespołem – odpowiedzialny za prowadzenie prac pod napięciem	
Pilot śmigłowca	
Członek zespołu wykonujący prace na wysokości z platformy przymocowanej do śmigłowca	
Członek zespołu obsługujący naziemną (lądowiska)	
Członek zespołu powinni wchodzić pracownicy posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota	
Sprzęt izolacyjny	
Ilość	
1	Tyczka pomiarowa (opcjonalnie)
Sprzęt pomocniczy	
Ilość	
1	Lornetka
1	Miernik laserowy odległości
1	Aparat fotograficzny / smartfon

Niniejsza karta technologiczna jest zgodna z:

- „Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach w sieciach PSE SA nr 13.007.BH/I/2022”
- „Instrukcją prowadzenia prac bez wyłączenia napięcia”

Dokumenty powiązane:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy Ruchu Lotniczego
- Instrukcja operacyjna śmigłowca
- Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z użyciem śmigłowca

Kartę opracował: Jacek Sztukowski  
Kartę uzgodnił: Eugeniusz Piechocki

TL 003	Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wisniewski
Strona 1 z 4	
<b>KARTA TECHNOLOGICZNA</b>	
Prace pod napięciem na przesyłowej linii napowietrznej	
ZADANIE: Zakładanie oplotów naprawczych na skrajnych przewodach faz	
SKŁAD ZESPÓŁU	
Kierujący zespołem – odpowiedzialny za prowadzenie prac pod napięciem	
Pilot śmigłowca	
Członek zespołu wykonujący prace na wysokości z platformy przymocowanej do śmigłowca	
Członek zespołu obsługujący naziemną (lądowiska)	
Członek zespołu powinni wchodzić pracownicy posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota	
Sprzęt izolacyjny	
Ilość	
1	Tyczka pomiarowa (opcjonalnie)
Sprzęt pomocniczy	
Ilość	
1	Lornetka
1	Miernik laserowy odległości
1	Aparat fotograficzny / smartfon

Niniejsza karta technologiczna jest zgodna z:

- „Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach w sieciach PSE SA nr 13.007.BH/I/2022”
- „Instrukcją prowadzenia prac bez wyłączenia napięcia”

Dokumenty powiązane:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy Ruchu Lotniczego
- Instrukcja operacyjna śmigłowca
- Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z użyciem śmigłowca

Kartę opracował: Jacek Sztukowski  
Kartę uzgodnił: Eugeniusz Piechocki

TL 004	Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wisniewski
Strona 1 z 3	
<b>KARTA TECHNOLOGICZNA</b>	
Prace pod napięciem na przesyłowej linii napowietrznej	
ZADANIE: Wymiana/montaż odstępników na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 220 kV i 400 kV przy użyciu śmigłowca	
SKŁAD ZESPÓŁU	
Kierujący zespołem – odpowiedzialny za prowadzenie prac pod napięciem	
Pilot śmigłowca	
Członek zespołu wykonujący prace na wysokości z platformy przymocowanej do śmigłowca	
Członek zespołu obsługujący naziemną (lądowiska)	
Członek zespołu powinni wchodzić pracownicy posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota	
Sprzęt izolacyjny	
Ilość	
1	Tyczka pomiarowa (opcjonalnie)
Sprzęt pomocniczy	
Ilość	
1	Lornetka
1	Miernik laserowy odległości
1	Aparat fotograficzny / smartfon

Niniejsza karta technologiczna jest zgodna z:

- „Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach w sieciach PSE SA nr 13.007.BH/I/2022”
- „Instrukcją prowadzenia prac bez wyłączenia napięcia”

Dokumenty powiązane:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy Ruchu Lotniczego
- Instrukcja operacyjna śmigłowca
- Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z użyciem śmigłowca

Kartę opracował: Jacek Sztukowski  
Kartę uzgodnił: Eugeniusz Piechocki

TL 005	Zakład Usługowo Handlowy Instalatorstwo i Artykuły Elektryczne Wisniewski
Strona 1 z 3	
<b>KARTA TECHNOLOGICZNA</b>	
Prace pod napięciem na przesyłowej linii napowietrznej	
ZADANIE: Wymiana/montaż odstępników na skrajnych przewodach fazowych linii napowietrznych 220 kV i 400 kV przy użyciu śmigłowca	
SKŁAD ZESPÓŁU	
Kierujący zespołem – odpowiedzialny za prowadzenie prac pod napięciem	
Pilot śmigłowca	
Członek zespołu wykonujący prace na wysokości z platformy przymocowanej do śmigłowca	
Członek zespołu obsługujący naziemną (lądowiska)	
Członek zespołu powinni wchodzić pracownicy posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota	
Sprzęt izolacyjny	
Ilość	
1	Tyczka pomiarowa (opcjonalnie)
Sprzęt pomocniczy	
Ilość	
1	Lornetka
1	Miernik laserowy odległości
1	Aparat fotograficzny / smartfon

Niniejsza karta technologiczna jest zgodna z:

- „Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach w sieciach PSE SA nr 13.007.BH/I/2022”
- „Instrukcją prowadzenia prac bez wyłączenia napięcia”

Dokumenty powiązane:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 r. w sprawie przepisów technicznych i warunków eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu wyższym niż 1 kV, na stanowisku eksploatacji oraz upoważnieni przez pracodawcę do wykonania niniejszych prac. Powyższe nie dotyczy pilota
- Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Przepisy Ruchu Lotniczego
- Instrukcja operacyjna śmigłowca
- Instrukcja wykonywania prac pod napięciem z użyciem śmigłowca

Kartę opracował: Jacek Sztukowski  
Kartę uzgodnił: Eugeniusz Piechocki

# Nasze osiągnięcia w dziedzinie ppp



Aby wykonywać te prace trzeba przejść szereg szkoleń:

1. Związane z pracą ze śmigłowca.
2. Związane z pracą [na potencjale linii](#).
3. Związane z montażem osprzętu linii.



# Nasze osiągnięcia w dziedzinie ppn

<https://www.youtube.com/watch?v=WxVuox2Z9Tk>

**Pierwsza praca pod napięciem ze śmigłowca  
w Polsce odbyła się  
w dniu 6 września 2023 r.  
na linii 400 kV Gdańsk Błonie - Olsztyn Mątki  
i polegała na wymianie uszkodzonych kul  
ostrzegawczych.**

# Inne prace przy użyciu śmigłowca



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy

## Rozciągnięcie linki pilotującej przy budowie lub przebudowie linii napowietrznej WN i NN

# Inne prace przy użyciu śmigłowca

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_Pmt8q0KQns](https://www.youtube.com/watch?v=_Pmt8q0KQns)

# Potrzeby rynku

**Chętnie odpowiemy na Państwa  
potrzeby w zakresie szkoleń jak też  
prowadzonej działalności firmy.**

# Potrzeby rynku

# Podejmiemy się większości wyzwań

# Kontakt z nami



Ośrodek Szkoleniowo Badawczy

Odwiedź nas:

[www.wisniewski-nidzica.pl](http://www.wisniewski-nidzica.pl)

<https://www.youtube.com/@wisniewskinidzica>

Mail:

[szkolenia@wisniewski-nidzica.pl](mailto:szkolenia@wisniewski-nidzica.pl)

[biuro@wisniewski-nidzica.pl](mailto:biuro@wisniewski-nidzica.pl)

[biuro@aircom.info.pl](mailto:biuro@aircom.info.pl)

Tel.

(+48) 605 202 103

(+48) 89 625 66 77

**Dziękuję za uwagę i zapraszam na  
poligon gdzie pokażemy nasze  
możliwości**