



**ZECK
SZKOLENIA**

STRINGING MACHINES
MADE IN GERMANY

www.zeck-gmbh.com

PERFEKCYJNA KOMBINACJA TEORII I PRAKRYKI

Podstawy obsługi maszyn.....	4
Podstawy obsługi wciągarko-hamownika wciągarki bębnowej.....	7
Szkolenie zaawansowane z obsługi wciągarko-hamownika wciągarki bębnowej.....	8
Szkolenie na Operatora wózka liniowego.....	11
Szkolenie na Operatora wózka holowniczego do lin.....	12
Szkolenie na Operatora wciągarki bębnowej.....	15
Montaż konstrukcji wsporczych za pomocą wciągarki bębnowej.....	16
Naciąg przewodów w pobliżu linii pod napięciem.....	19
Planowanie i naciąg przewodów w pobliżu linii pod napięciem.....	20
Instrukcje bezpieczeństwa i zapobieganie wypadkom.....	23
Kurs pierwszej pomocy.....	24
Centrum szkoleniowe ZECK.....	26

WIEDZA TO BEZPIECZEŃSTWO

WIĘKSZA WIEDZA | WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

Od wydajnej i bezpiecznej pracy podczas naciągu przewodów zależy powodzenie w realizacji Państwa projektów. Niezawodni, ukierunkowani na cel i doskonale wyszkoleni profesjonaliści z wprawnym okiem są tutaj decydujący.

Proszę umożliwić Państwa współpracownikom na wykorzystanie pełnej mocy i potencjału maszyn ZECK w bezpieczny i kompetentny sposób, a tym samym do przyczynienia się do trwałego sukcesu Państwa firmy.

NOWE CENTRUM SZKOLENIOWE ZECK

Stawiamy najwyższe wymagania względem naszych produktów i jakości szkoleń ZECK. W nowo wybudowanym nowoczesnym centrum szkoleniowym z tablicą interaktywną, poligonem testowym i treningową konstrukcją wsporczą stworzyliśmy doskonałe warunki do przekazywania wiedzy teoretycznej jak i umiejętności praktycznych.

SZKOLENIA DOSTOSOWANE DO POTRZEB KLIENTA

W zależności od Państwa potrzeb i specyfiki projektów możemy dowolnie łączyć tematy szkoleń. W razie potrzeby możemy również wspólnie z Państwem opracować indywidualny program szkoleniowy dla personelu.

Ponad 120 doświadczonych pracowników ZECK może pomóc w globalnych projektach budowy linii przesyłowych.

Dział ds. szkoleń ZECK



PODSTAWY OBSŁUGI MASZYN

CZAS TRWANIA	Ok. 1/2 – 1 dnia
PROGRAM SZKOLENIA	CZĘŚĆ PRAKTYCZNA Podstawy obsługi maszyny wybranej przez Klienta · Parametry techniczne · Budowa maszyny · Urządzenia sterujące i funkcje · Regularne przeglądy i konserwacje · Prawidłowe ustawianie maszyny na placu budowy · Obsługa maszyny · Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy
GRUPA DOCELOWA	Operatorzy maszyn, kierownicy budów
CEL	Zapoznanie się ze specyfiką obsługi i funkcjami maszyn ZECK
MIEJSCE	Do ustalenia
CENA	Do ustalenia
LICZBA UCZESTNIKÓW	Do ustalenia





PODSTAWY OBSŁUGI WCIĄGARKO-HAMOWNIKA | WCIĄGARKI BĘBNOWEJ

CZAS TRWANIA

1 1/2 dnia

PROGRAM

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Budowa maszyny
- Urządzenia sterujące i funkcje
- Ustawianie, kotwienie i uziemianie maszyn
- Obliczanie wartości sił
- Siły działające na sprzęt
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Prawidłowe ustawianie maszyny na placu budowy
- Prawidłowe ustawianie stojaków bębnow i szpul
- Układanie lin na maszynie
- Diagnostowanie usterek i rozwiązywanie problemów
- Obsługa maszyny

GRUPA DOCELOWA

Osoby zainteresowane zmianą zawodu, praktykanci

TEORIA / PRAKTYKA

OK. 30 % teorii i 70 % praktyki

CEL

Uzyskanie wiedzy specjalistycznej z obsługi maszyn do naciągu przewodów ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA

Do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW

5 - 14 osób

SZKOLENIE ZAAWANSOWANE Z OBSŁUGI WCIĄGARKO-HAMOWNIKA | WCIĄGARKI BĘBNOWEJ

CZAS TRWANIA

1 dzień

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Budowa maszyn
- Urządzenia sterujące i funkcje
- Ustawianie, kotwienie i uziemianie maszyny
- Obliczanie wartości sił
- Siły działające na sprzęt
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Prawidłowe ustawianie maszyny na placu budowy
- Prawidłowe ustawianie stojaków bębnow i szpul
- Diagnozowanie usterek i rozwiązywanie problemów
- Obsługa maszyn

GRUPA DOCELOWA

Operatorzy maszyn, kierownicy budów

TEORIA / PRAKTYKA

Ok. 50 % teorii i 50 % praktyki

CEL

Uzyskanie wiedzy specjalistycznej z zakresu obsługi maszyn do naciągu przewodów ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA

do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW

6 - 14 osób





SZKOLENIE NA OPERATORA WÓZKA LINIOWEGO

CZAS TRWANIA	1 dzień
PROGRAM SZKOLENIA	CZĘŚĆ TEORETYCZNA · Budowa i elementy wózka liniowego · Urządzenia sterujące i funkcje · Zastosowanie urządzenia · Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy CZĘŚĆ PRAKTYCZNA · Bezpieczna obsługa i prawidłowe zawieszanie wózka liniowego · Prawidłowe stosowanie urządzenia podnoszącego · Obsługa wózka liniowego na odcinku testowym z przejazdem przez punkty mocowania przewodów na słupie
GRUPA DOCELOWA	Osoby zainteresowane zmianą zawodu, praktykanci, operatorzy maszyn, kierownicy budów
TEORIA / PRAKTYKA	Ok. 20% teorii i 80 % praktyki
CEL	Uzyskanie wiedzy podstawowej i umiejętności z zakresu obsługi wózka liniowego ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.
MIEJSCE	ZECK GmbH Columba-Schonath-Str. 6 96110 Schesslitz
CENA	do ustalenia
LICZBA UCZESTNIKÓW	4 - 8 osób

SZKOLENIE NA OPERATORA WÓZKA HOLOWNICZEGO DO LIN

CZAS TRWANIA 1/2 dnia

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Budowa i elementy wózka holowniczego
- Urządzenia sterujące i funkcje
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Bezpieczna obsługa i prawidłowe zawieszanie wózka holowniczego
- Właściwe stosowanie rolek zawieszanych, obsługa awaryjna, obsługa urządzenia hamującego
- Prawidłowa wymiana akumulatorów
- Obsługa wózka na poligonie testowym

GRUPA DOCELOWA

Osoby zainteresowane zmianą zawodu,
praktykanci, operatorzy maszyn, kierownicy budów

TEORIA / PRAKTYKA

Ok. 50 % teorii i 50 % praktyki

CEL

Uzyskanie wiedzy podstawowej i umiejętności z zakresu obsługi wózka liniowego ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE

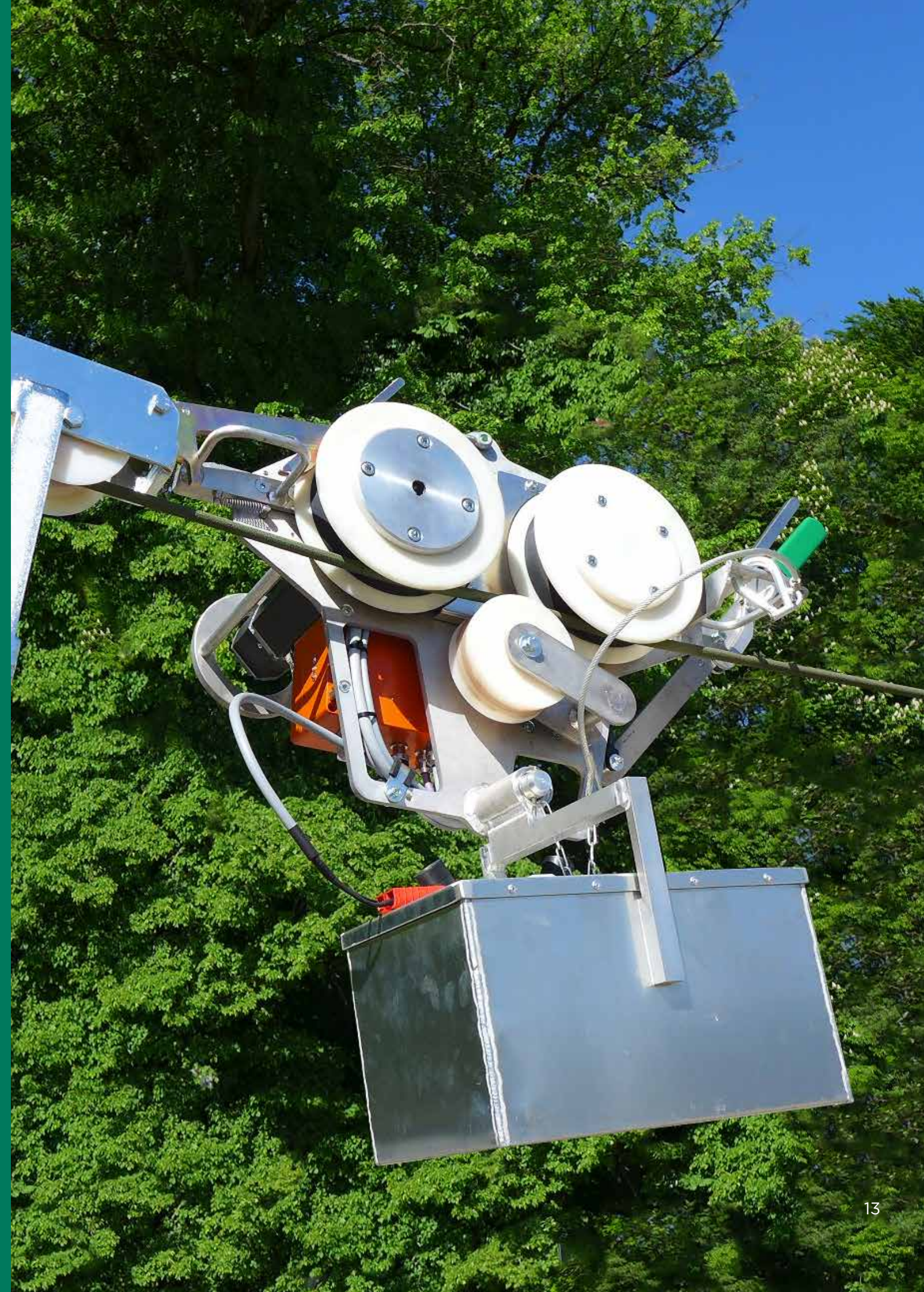
ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA

do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW

4 - 14 osób





SZKOLENIE NA OPERATORA WCIĄGARKI BĘBNOWEJ

CZAS TRWANIA

1/2 dnia

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Budowa maszyny
- Urządzenia sterujące i funkcje
- Ustawianie, kotwienie i uziemianie maszyny
- Siły działające na sprzęt
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Ustawianie maszyny w pozycji roboczej
- Diagnoza i usuwanie usterek
- Obsługa maszyny

GRUPA DOCELOWA

Osoby zainteresowane zmianą zawodu,
praktykanci, operatorzy maszyn

TEORIA / PRAKTYKA

Ok. 30 % teorii i 70 % praktyki

CEL

Uzyskanie wiedzy specjalistycznej z obsługi maszyn do naciągu przewodów ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA

do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW

5 - 14 osób

MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH ZA POMOCĄ WCIĄGARKI BĘBNOWEJ

CZAS TRWANIA 1 1/2 dnia

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Sposoby montażu
- Rodzaje i sposób stosowania masztów montażowych
- Parametry techniczne sprzętu
- Obliczanie parametrów dla konstrukcji i masztu montażowego
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Prawidłowe ustawianie i kotwienie maszyny
- Montaż pierwszego poziomu za pomocą wciągarki bębnowej
- Wymiana łącznika i kosza
- Podnoszenie masztu montażowego do podniesienia zamontowania drugiego poziomu

GRUPA DOCELOWA

Operatorzy maszyn, kierownicy budów

TEORIA / PRAKTYKA

Ok. 30% teorii i 70 % praktyki

CEL

Uzyskanie wiedzy specjalistycznej z obsługi maszyn do naciągu przewodów ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE

ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA

do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW

4 - 14 osoby





NACIĄG PRZEWODÓW W POBLIŻU LINII POD NAPIĘCIEM

CZAS TRWANIA	1 dzień
PROGRAM SZKOLENIA	CZĘŚĆ TEORETYCZNA · Pojęcia podstawowe (poziom napięcia, odstępy minimalne i bezpieczne, zwarcie doziemne, wyznaczanie strefy prac pod napięciem, napięcie krokowe, rezystancja uziemienia) · Specyfika montażu i naciągu przewodów OPGW, OPPC i LWL · Metody montażu (system 2 torowy, 3 torowy) · Obliczanie ilości rolek zawieszanych i lin syntetycznych (wraz z przykładami) · Obliczanie parametrów lin · Alternatywy dla procedur standardowych · Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy CZĘŚĆ PRAKTYCZNA · Bezpieczna obsługa i prawidłowe zawieszanie wózka holowniczego · Właściwe stosowanie rolek zawieszanych, obsługa awaryjna, obsługa urządzenia hamującego · Prawidłowa wymiana akumulatorów · Obsługa wózka na poligonie testowym
GRUPA DOCELOWA	Praktykanci, operatorzy maszyn, kierownicy budów
TEORIA / PRAKTYKA	Ok. 60 % teorii i & 40 % praktyki
CEL	Uzyskanie wiedzy podstawowej i umiejętności z zakresu obsługi wózka liniowego ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.
MIEJSCE	ZECK GmbH Columba-Schonath-Str. 6 96110 Schesslitz
CENA	do ustalenia
LICZBA UCZESTNIKÓW	8 - 12 osób

PLANOWANIE I NACIĄG PRZEWODÓW W POBLIŻU LINII POD NAPIĘCIEM

CZAS TRWANIA 1 1/2 dnia

PROGRAM SZKOLENIA

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

- Planowanie naciągu przewodów (organizacja pracy, kalkulacja czasu)
- Pojęcia podstawowe (poziom napięcia, odstęp minimalne i bezpieczne, zwarcie doziemne, wyznaczanie strefy prac pod napięciem, napięcie krokowe, rezystancja uziemienia)
- Specyfika montażu i naciągu przewodów OPGW, OPPC i LWL
- Metody montażu (system 2 torowy, 3 torowy)
- Obliczanie ilości rolek zawieszanych i lin syntetycznych (wraz z przykładami)
- Obliczanie parametrów lin
- Alternatywy dla procedur standardowych
- Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

- Bezpieczna obsługa i prawidłowe zawieszanie wózka holowniczego
- Właściwe stosowanie rolek zawieszanych, obsługa awaryjna, obsługa urządzenia hamującego
- Prawidłowa wymiana akumulatorów
- Obsługa wózka holowniczego na poligonie testowym

GRUPA DOCELOWA Kadra inżynierska, kierownicy budów i specjaliści operatora sieci

TEORIA / PRAKTYKA Ok. 80 % teorii i 20 % praktyki

CEL Uzyskanie podstawowej oraz specjalistycznej wiedzy z zakresu planowania i naciągu przewodów w pobliżu linii pod napięciem. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.

MIEJSCE ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz

CENA do ustalenia

LICZBA UCZESTNIKÓW 8 - 10 osób



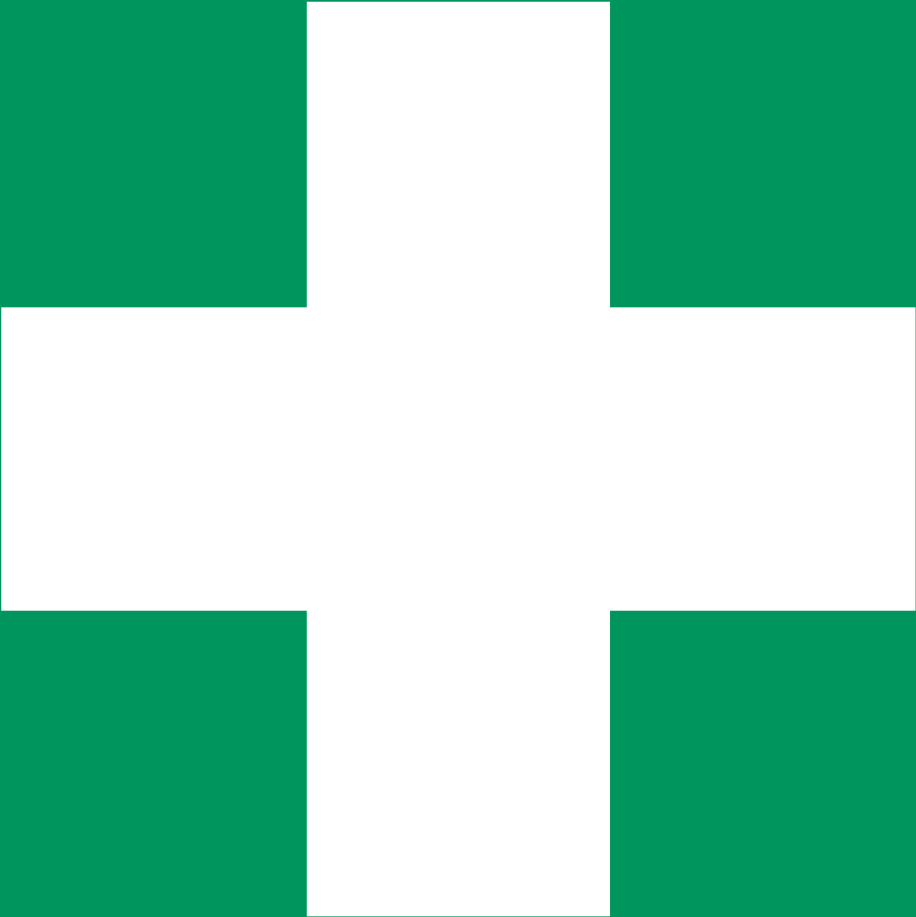


INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I ZAPOBIEGANIE WYPADKOM

CZAS TRWANIA	1 dzień
PROGRAM SZKOLENIA	CZĘŚĆ TEORETYCZNA · Budowa maszyny · Urządzenia sterujące i funkcje · Ustawianie, kotwienie i uziemianie maszyn · Siły działające na sprzęt · Zapobieganie wypadkom i bezpieczeństwo pracy CZĘŚĆ PRAKTYCZNA · Ustawianie, kotwienie i uziemianie maszyn · Strefy zagrożenia · Obsługa maszyny
GRUPA DOCELOWA	Inspektorzy budowlani, osoby odpowiedzialne za BHP
TEORIA / PRAKTYKA	Ok. 60 % teorii i 40 % praktyki
CEL	Uzyskanie podstawowej oraz specjalistycznej wiedzy w zakresie zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa pracy podczas korzystania z maszyn ZECK GmbH. Aktywne uczestnictwo zostanie potwierdzone certyfikatem.
MIEJSCE	ZECK GmbH Columba-Schonath-Str. 6 96110 Schesslitz
CENA	do ustalenia
LICZBA UCZESTNIKÓW	5 - 14 osób

KURS PIERWSZEJ POMOCY

CZAS TRWANIA	1 dzień
PROGRAM SZKOLENIA	· Ochrona własna i zabezpieczenie przed wypadkami · Pierwsza pomoc w razie wypadku · Działania natychmiastowe ratujące życie · Opatrywanie ran · Urazy stawów i złamania · Oparzenia · Poparzenia i odmrożenia · Oparzenia chemiczne · Zatrucia · Duża ilość ćwiczeń praktycznych
GRUPA DOCELOWA	Wszyscy pracownicy
TEORIA / PRAKTYKA	Ok.. 30 % teorii i 70 % praktyki
CEL	Szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy
MIEJSCE	ZECK GmbH Columba-Schonath-Str. 6 96110 Schesslitz
CENA	do ustalenia
LICZBA UCZESTNIKÓW	10 - 14 osób



JESTEŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI!



PHILIPP BÄCHMANN

Kierownik ds Szkoleń

Tel.: +49 9542 9494 45
training@zeck-gmbh.com



CINDY RÖHLICH

Organizowanie Szkoleń

Tel.: +49 9542 9494 841
training@zeck-gmbh.com

CENTRUM SZKOLENIOWE ZECK



ZECK GmbH
Centrala
Columba-Schonath-Str. 6
96110 Schesslitz





ZECK GmbH | Columba-Schonath-Str. 6 | 96110 Schesslitz | GERMANY
Tel.: +49 9542 9494 0 | Fax: +49 9542 9494 94 | info@zeck-gmbh.com