

# Instalacje elektryczne / electrical installations

## Elektroinstallationen / электроустановки

Nazwisko, Imię / name, surname / Name, Vorname / имя и фамилия

Oceń swoje umiejętności fachowe / evaluate your professional qualifications /  
Bewerten Sie Ihre Fachkenntnisse / Оцените свои квалификации

- 0 brak / none / keine / нет
- 1 tylko poziom podstawowy / basic level only / nur Grundkenntnisse / только основной уровень
- 2 dobre / good / gut / хороший
- 3 Expert / эксперт

### Instalacja elektryczna niskiego napięcia (nN = do 1 kV)

#### Niederspannungs-Elektroinstallation (bis 1kV)

#### Low-voltage electrical installation

#### Низковольтные электрические установки

Wykonywanie instalacji elektrycznej nN i montaż osprzętu w budynkach  
*Montage der Niederspannungsanlage und der Installationsgeräte in Gebäuden*  
*Installation of low-voltage system and installing of equipment in buildings*  
*Установка систем низкого напряжения и установка оборудования в зданиях*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wykonywanie instalacji elektrycznej nN i montaż osprzętu w przemyśle  
*Montage der Niederspannungsanlage mit Zubehör im Industriebau*  
*Installation of low-voltage system with accessories in industrial construction*  
*Установка низкого напряжения в промышленном строительстве*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Układanie głównych kabli zasilających niskiego napięcia  
*Verlegung von Hauptenergieeinspeisungskabel der Niederspannungsinstallation*  
*Laying of main power supply cable to the low voltage installation*  
*Прокладка основного кабеля питания к установке низкого напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Budowa systemowych tras kablowych  
*Bau von Kabeltrassen und Verlegesystemen*  
*Construction of cable lines and laying systems*  
*Строительство кабельных линий и систем укладки*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż i podłączanie szaf rozdzielczych niskiego napięcia  
*Anschliessen der NSHV und der Verteilerschränke*  
*Installation and connection of low voltage distribution cabinets*  
*Сборка и подключение распределительных шкафов низкого напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż i uruchomienie oświetlenia w systemie KNX/EIB  
*Montage und Inbetriebnahme von KNX/EIB-Beleuchtungsanlagen*  
*Installation and commissioning of KNX/EIB-controlled lighting systems*  
*Установка и ввод в эксплуатацию освещения KNX / EIB*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż i serwisowanie urządzeń mechatronicznych

*Montage und Service von mechatronischen Anlagen*

*Installation and service of mechatronic systems*

*Установка и обслуживание мехатронных систем*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pomiary odbiorcze i eksploatacyjne instalacji nN

*Messungen der Niederspannungsinstation*

*measurements of low-voltage electrical system*

*измерения систем низкого напряжения электрической системы*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Projektowanie instalacji elektrycznych nN w budownictwie

*Planung der Elektroinstallation in Gebäuden*

*design of electrical installations*

*дизайн электроустановок*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Instalacje niskoprądowe**  
**Schwachstrominstallationen**  
**low-current systems**  
**слаботочные системы**

instalacje sygnalizacji alarmu pożarowego (SAP)

*Montage einer Brandmeldeanlage*

*Installation of a fire alarm system*

*Установка системы пожарной сигнализации*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

instalacje antenowe, urządzenia telewizji kablowej i monitoringu

*Antennenanlage/ Kabelfernsehen, Sicherheits- und Überwachungsanlagen*

*installation of antenna systems, cable TV, video surveillance*

*установка антенных систем, кабельное ТВ, системы видеонаблюдения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Instalacje domofonowe, przyzywowe, kontroli dostępu

*Montage der Installationen der Sprech- / Rufanlagen und Zutrittskontrolle*

*Intercom systems, nurse call, access control systems*

*Переговорные системы, вызова медсестры, контроль доступа*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Systemy alarmowe, sygnalizacji włamania i napadu

*Alarmanlagen. Einbruch-/Überfallmeldeanlagen*

*Installing of burglary / attack alarm systems*

*Установка системы охранной сигнализации от взлома и нападения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Okablowanie sieci teleinformatycznych

*Verkabelung der EDV- und Telekommunikationsnetze*

*Wiring of computer and telecommunications networks*

*укладка кабелей компьютерных и телекоммуникационных сетей*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Układanie i łączenie kabli światłowodowych

*Verlegung und Anschluß von Lichtwellenleitern*

*Laying and connection of optical waveguides*

*Прокладка и подключение оптических волноводов*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż i łączenie szaf rozdzielczych instalacji niskoprądowych

*Montage-/Anschlüsse von Schwachstromverteilerschränken*

*Assembling and connecting cabinets of low-current systems*

*Сборка и подключение распределительных шкафов слаботоочных систем*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Instalacje elektryczne średniego napięcia (SN = od 1 kV do 60 kV)**

**Mittelspannungsanlagen**

**medium-voltage electrical systems**

**Электрический монтаж среднего напряжения**

Układanie kabli SN, wykonanie muf kablowych

*Verlegung von Kabeln des Mittelspannungsnetzes und Kabelmuffen*

*Laying of medium- voltage cables and cable joints*

*прокладка кабелей среднего напряжения и соединения кабелей*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż i remont urządzeń rozdzielni średniego napięcia

*Montage und Wartung von Mittelspannungsverteilungen und (Schalt)anlagen*

*Assembly and service of medium- voltage cells and switch-gears*

*монтаж и ретрофит ячеек распределительных устройств среднего напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wykonywanie pomiarów kabli i urządzeń średniego napięcia

*Messungen von Mittelspannungskabeln und Anlagen*

*Measurements of medium voltage cables and equipment*

*Измерения кабелей и оборудования среднего напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sieci energetyczne wysokiego napięcia (WN = powyżej 60 kV)**

**Hochspannungsstromnetze ( > 60KV)**

**High-voltage power grids**

**Высоковольтные электрические сети**

Montaż, konserwacje i naprawy linii przesyłowych wysokiego napięcia

*Bau von Wartung von Hochspannungs- Übertragungsleitungen*

*Assembly and service of high-voltage transmission lines*

*монтаж и обслуживание линии передачи высокого напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Montaż, konserwacje i naprawy rozdzielni wysokiego napięcia

*Bau- und Wartung von Hochspannungsschaltanlagen*

*Assembly and service of high-voltage switchgears*

*монтаж и обслуживание распределительных устройств высокого напряжения*

0	1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**uprawnienia elektryczne / certificate of competence**  
**Befähigungsnachweis / свидетельство о квалификации**

Wystawca uprawnień / issuing authority / Ausstellungsbehörde / орган выдавший

.....

Numer uprawnień / certificate nr / Fach-Nr / номер лицензии

Data wydania / date of issue / Ausstellungsdatum / дата выдачи

Data ważności / date of expiry / Ablaufdatum / Дата истечения

zakres uprawnień / Gegenstand der Berechnituigung / subject of the authorization / предмет лицензии

.....

.....

---

data, podpis / Datum Unterschrift / date, signature / Дата Подпись