



Szkolenia elektryczne
wiedza dla podniesienia jakości Twojego biznesu

Systemy przeciwooblodzeniowe oraz ogrzewanie podłogowe DEVI - szkolenie certyfikujące

dodano 2014-07-11

ogrzewanie podłogowe,systemy przeciwooblodzeniowe,devi

Dla kogo Elektroinstalatorzy

Prowadzący Zbigniew Gałązka

Rozpoczęcie 9:00

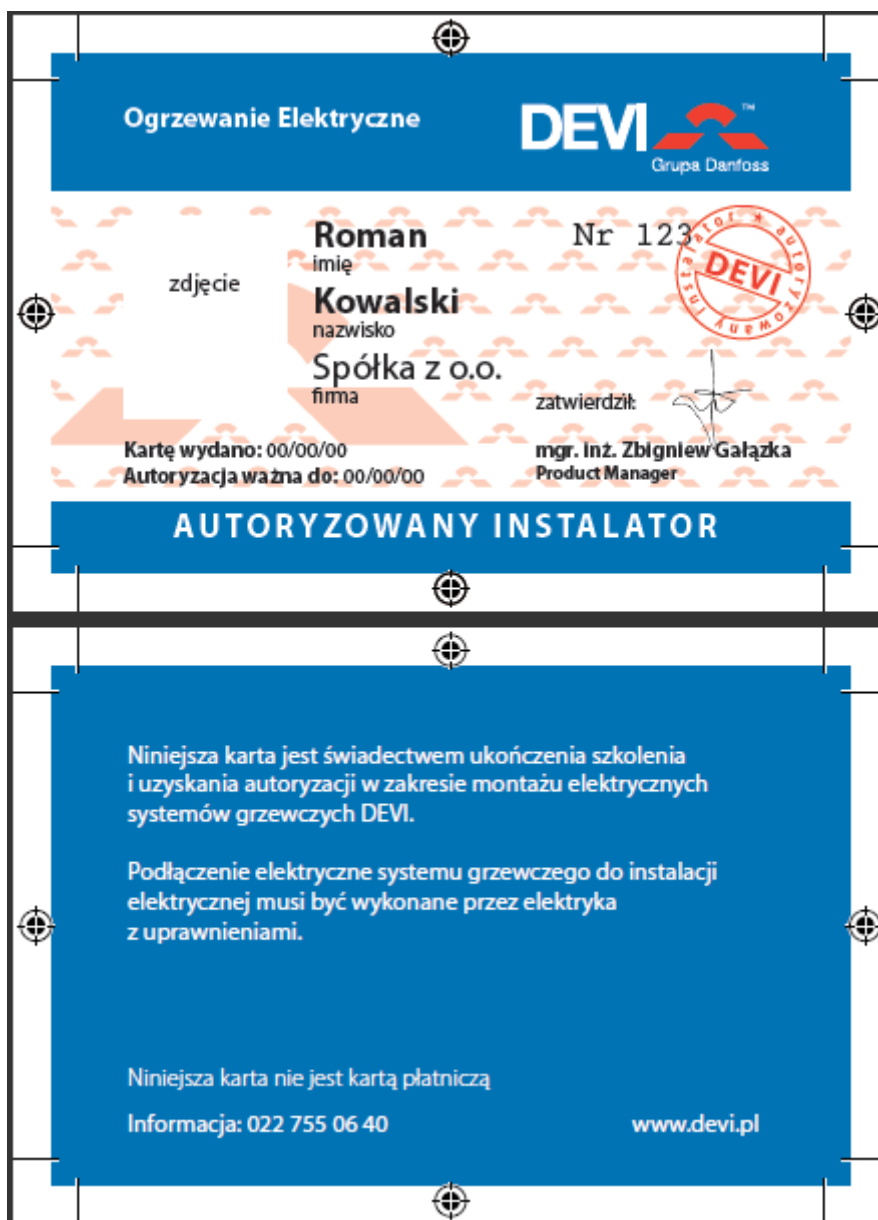
Czas trwania ok. 7 godzin

Grupa ok. 20 osób

Opis szkolenia

Na szkoleniu zostaną przekazane wiedza i umiejętności dotyczące funkcjonowania, doboru, konfiguracji oraz instalowania systemów przeciwooblodzeniowych i systemów ogrzewania podłogowego firmy DEVI. Zostaną również poruszone tematy dotyczące ogrzewania rurociągów, przyspieszania wiązania betonu czy ogrzewania murawy boiska piłkarskiego.

Po zakończeniu tego szkolenia każdy z uczestników otrzyma imienny certyfikat autoryzowanego instalatora.



Systemy przeciwooblodzeniowe

Systemy przeciwooblodzeniowe składają się z kabli grzejnych lub mat oraz termostatów. Systemy przeciwooblodzeniowe są wykorzystywane do usuwania śniegu i lodu z podjazdów, schodów, dachów i rynien. Znacznie ograniczają konieczność odśnieżania i stosowania mieszanek zawierających niszczącą sól, a jednocześnie zwiększają poziom bezpieczeństwa.

Systemy przeciwooblodzeniowe pozwalają wyeliminować uszkodzenia nawierzchni spowodowane zamarzającą wodą. Mogą być instalowane pod nawierzchniami, takimi jak asfalt, beton, płyty chodnikowe, polbruk czy kostka kamienna. Sprawdzają się zarówno na chodnikach, podjazdach, schodach, jak i dachach oraz rynnach. To w pełni zautomatyzowane mechanizmy działające na podstawie stałego pomiaru temperatury i wilgotności powietrza. Ogrzewanie przeciwooblodzeniowe nie wymaga obsługi technicznej i jest bardzo trwałe.

Szczegółowy program

1. Zakres zastosowań systemów grzewczych DEVI
 - materiały techniczne i informacyjne
 - normy z zakresu instalacji elektrycznych w istniejących zastosowaniach
 - podział systemów grzewczych
3. Elektryczne systemy ogrzewania przeciwołodziennego
 - Systemy gruntowe
 - dobór produktów do systemów gruntowych
 - przeгляд przykładowych instalacji gruntowych
 - koszty zakupu i eksploatacji instalacji gruntowych
 - zadanie obliczeniowe do wykonania
 - Systemy dachowe/rynnowe
 - dobór produktów do systemów gruntowych
 - przeгляд przykładowych instalacji gruntowych
 - koszty zakupu i eksploatacji instalacji gruntowych
 - zadanie obliczeniowe do wykonania
5. Systemy ogrzewania rurociągów
 - obszary zastosowań ogrzewania rurociągów
 - technologia montażu kabli na rurach
 - stosowane kable grzejne
 - montaż w szczególnych miejscach na rurociągach
 - dostępne akcesoria
 - obliczanie niezbędnej mocy do ogrzania rury
 - zadanie obliczeniowe do wykonania
7. Elektryczne ogrzewanie podłogowe
 - montaż instalacji podgrzewania podłogi
 - dostępne termostaty przewodowe
 - parametry termostatu DEVIregTouch
 - DEVIdry maty grzejne do „suchego” montażu
 - montaż mat grzejnych DEVIdry
 - zadanie obliczeniowe do wykonania
9. Obsługa serwisowa DEVI
 - okresy gwarancji produktów
 - zasady obsługi reklamacji
 - lokalizacja punktów serwisowych
1. Przykłady systemów ogrzewania specjalnego
 - ogrzewanie luster
 - przyśpieszanie wiązania betonu
 - podgrzewanie murawy boisk piłkarskich
3. Testy sprawdzające
4. Systemy grzewcze specjalne

Materiały szkoleniowe do pobrania

- Prezentacja systemu przeciwołodziennego oraz ogrzewanie podłogowe DEVI (</files/prv/172085/DEVI%20szkolenie%20TIM.pdf>)

Prowadzący

Zbigniew Gałązka

Menadżer produktów DEVI w Danfoss Poland Sp. z o.o. Automatyk, posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie systemów ogrzewania elektrycznego z zastosowaniem produktów DEVI. Prowadzi szkolenia produktowe DEVI od kilkunastu lat. Praktyka w zakresie instalacji elektrycznych - uprawnienia budowlane i SEP.

Rabaty

Rejestrując się minimum 3 tygodnie przed planowaną datą szkolenia/warsztatów, otrzymasz **rabat 50%** od ceny podstawowej.

Jeśli jesteś klientem TIM SA i dokonujesz regularnych zakupów w naszych oddziałach, zgodnie z regulaminem przysługuje Ci **dodatkowy rabat 15%**, który zostanie naliczony automatycznie po zalogowaniu się do Twojego konta użytkownika.

Cena obejmuje:

- udział w zajęciach,
- indywidualne konsultacje z ekspertami podczas szkolenia,
- Konsultacje z naszym ekspertem dot. tematyki szkolenia przez 30 dni od daty szkolenia,
- certyfikat,
- przerwy kawowe, lunch.

Wszystkie informacje niezbędne do dokonania opłaty zostaną zawarte w wiadomości e-mail, którą otrzymasz po zarejestrowaniu się na szkolenie/warsztaty.

Regulamin szkoleń >> (</regulamin/>)

Zalicz wydatki na szkolenie do kosztów uzyskania przychodu!

Jeżeli tematyka szkoleń pracowników związana jest z prowadzoną przez Państwa działalnością gospodarczą, to wydatki na te szkolenia w zasadzie mogą być zaliczone do kosztów uzyskania przychodów. W tych sprawach wypowiadały się pozytywnie Izby Skarbowe (np. interpretacja Izby Skarbowej z Bydgoszczy nr ITPB3/423-229/10/PSTz dnia 9.08.2010 r. (<http://www.bankier.pl/wiadomosc/Wydatek-na-szkolenie-pracownika-jest-kosztem-2203164.html>)).

W kwestiach szczegółowych należy temat uzgodnić z osobą odpowiedzialną w Państwa firmie za prowadzenie ksiąg i obliczanie zobowiązań podatkowych.

Bezpłatny udział w szkoleniu dla bezrobotnych lub szukających pracy

Powiatowy Urząd Pracy może sfinansować Twój udział w szkoleniu, jeśli jesteś osobą bezrobotną lub szukającą pracy.

Zgłoś się do swojego Powiatowego Urzędu Pracy (<http://www.psz.praca.gov.pl/main.php?do=ShowPage&nPID=867745&pT=details&sP=CONTENT,objectID,868196>) w celu uzyskania szczegółowych informacji na ten temat.

Podstawa prawna: art. 40 ust. 3 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. Nr 69, poz. 415 z 2008 r. z późn. zm.).

Dostępne terminy

Brak dostępnych terminów.

Zapisz się na nasz Informator Szkoleniowy, a poinformujemy Cię o nowych terminach, jak tylko się pojawią.