



VdS



VdS CEA 4001pl : 2018-01 (06)

Wytyczne VdS-CEA dotyczące inst.

Centrum Edukacji VdS w Polsce

Wiedza od profesjonalistów
dla profesjonalistów

Szkolenia i warsztaty VdS w 2020 roku

PRELEGENCI TO
RZECZOZNAWCY
VdS

OBSZERNE
MATERIAŁY
SZKOLENIOWE

SZKOLENIA
W JĘZYKU
POLSKIM

VdS

Kompleksowa oferta VdS

Szkolenia, warsztaty i seminaria dedykowane

- aktualna wiedza z zakresu ochrony przeciwpożarowej i techniki bezpieczeństwa
- prelegenci to eksperci ds. ppoż. i rzeczoznawcy VdS
- obszerne materiały szkoleniowe

Pierwsza kontrola i powtarzne kontrole okresowe przeprowadzane przez rzeczoznawców VdS wg różnych standardów

Produkty posiadające certyfikat VdS

VdS

Analizy ryzyka, ekspertyzy oraz kontrole koncepcji ochrony przeciwpożarowej

Firmy wykonawcze certyfikowane przez VdS


Wytyczne VdS:

- projektowanie i instalacja systemów ochrony przeciwpożarowej
- koncepcje branżowe
- wymagania techniczne dotyczące sprzętu, elementów konstrukcji i systemów
- wymagania dotyczące firm wykonawczych



Informacje o VdS Schadenverhütung	4
Lista publikacji VdS w języku polskim	7

Szkolenia i warsztaty VdS

Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS (NIT-PL) 	8
--	---

Stacje urządzeń gaśnicze wodne wg PN-EN i VdS (SUGW-PL)	10
--	----

Obliczenia hydrauliczne wg wymagań PN-EN, VdS, NFPA i FM na przykładach obliczeń ręcznych i programu IDAT (OH-PL)	12
--	----

Instalacje tryskaczowe wg PN-EN i VdS - podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do odbioru (IT-PL)	14
--	----

Instalacje mgły wodnej wg VdS (IMW-PL)	16
---	----

Projektowanie i instalowanie systemów sygnalizacji pożarowej wg wytycznych VdS - pełny zakres (4SSP-PL) ^{NOWE}	18
--	----

Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095 (PSSP-PL)	20
---	----

Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496 (ISSP-PL)	22
--	----

Stacje urządzeń gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO - planowanie i nadzór (SUGG-PL) ^{NOWE}	24
--	----

Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami - Certyfikowany Specjalista ds. Ochrony Odgromowej* (OOP-PL) ^{NOWE}	26
--	----

Terminarz szkoleń w roku 2020	31
--	----

Karta zgłoszeniowa	32
---------------------------------	----

Ogólne Warunki Handlowe	33
--------------------------------------	----

Karta zapisu do Bazy Klientów i Partnerów VdS	34
--	----

* Po pozytywnym przebiegu procedury certyfikacji

VdS Schadenverhütung, międzynarodowy partner w dziedzinie bezpieczeństwa należy do wiodących jednostek rzeczoznawczych i certyfikujących na świecie. VdS zatrudnia około 500 ekspertów i oferuje Państwu bogate spektrum usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa, systemów zabezpieczeń, cyberbezpieczeństwa oraz systemów informacyjnych na temat naturalnych zagrożeń. Optymalne bezpieczeństwo naszych partnerów opiera się na kompleksowym podejściu VdS do ochrony przeciwpożarowej, które zbudowaliśmy na zaufaniu i bogatym ponad 100-letnim doświadczeniu. Skutecznie łączymy w nim wszystkie aspekty związane z ochroną przeciwpożarową. **Zakres działalności VdS w Polsce** obejmuje m.in.: konsultacje, kontrole instalacji przeciwpożarowych, weryfikacje projektów, egzaminy dla głównych odpowiedzialnych specjalistów, certyfikacje firm i usług. Centrum Edukacji VdS organizuje specjalistyczne warsztaty, szkolenia otwarte i dedykowane, które są prowadzone przez rzeczoznawców VdS. Wyznaczamy międzynarodowe standardy z zakresu techniki bezpieczeństwa w oparciu o opracowane przez naszych ekspertów wytyczne. Więcej informacji znajdują Państwo na: www.vds.de/pl

Centrum Edukacji VdS

Wiedza od profesjonalistów dla profesjonalistów

Profesjonalizm, doświadczenie i fachowe kompetencje czynią VdS światowym ekspertem w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej i techniki bezpieczeństwa. Wytyczne techniczno-ubezpieczeniowe VdS oraz certyfikaty VdS stanowią w wielu krajach podstawę zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz zabezpieczeń w zakresie bezpieczeństwa. Nasi eksperci analizują, doradzają, planują, certyfikują, publikują i prowadzą szkolenia. Jako uznana instytucja kontrolna i certyfikująca, VdS wyznacza standardy. Z takimi samymi wymaganiami w zakresie jakości przygotowaliśmy naszą ofertę szkoleniową. **Oferujemy systematycznie opracowywany i udoskonalany cykl modułów szkoleniowych**, poświęconych ochronie przeciwpożarowej i technice bezpieczeństwa, jak również uznane kursy zakończone europejskim atestem CFPA Europe np. szkolenie „Nadzór instalacji tryskaczowych“. W trakcie intensywnych szkoleń VdS i dzięki bezpośredniemu kontaktowi

Informacje o VdS Schadenverhütung

z prelegentem-praktykiem w krótkim czasie zdobywają Państwo cenne kwalifikacje i umiejętności. Podczas szkoleń i warsztatów prelegenci sięgają do praktycznych przykładów i dyskusji. Oprócz wykładów i części praktycznej uczestnicy szkoleń otrzymują obszerne materiały edukacyjne oraz publikacje/wytyczne VdS z danego bloku tematycznego. Wystawiamy dla każdego uczestnika **Certyfikaty uczestnictwa w języku polskim i angielskim oraz Pasporty Edukacji VdS**. Szkolenia i warsztaty odbywają się w małych grupach. Centrum Edukacji VdS dzieli się z Państwem unikatowym know-how VdS podczas specjalistycznych szkoleń i warsztatów, organizowanych we własnej sali szkoleniowej, dostosowanej do potrzeb uczestników. Obecnie **w naszej sali szkoleniowej, zlokalizowanej przy Al. Rzeczypospolitej 14 w Warszawie** organizujemy następujące **szkolenia**: „Nadzór instalacji tryskaczowych“, „Stacje urządzenia gaśnicze wodne“, „Instalacje tryskaczowe - podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do odbioru“, „Instalacje mgły wodnej“ i „Stacje urządzenia gaśnicze gazowe - planowanie i nadzór“^{NOWE}, których zakres rozszerzyliśmy o praktyczne zagadnienia. We współpracy z niemieckim stowarzyszeniem VDE i specjalistycznymi firmami przemysłowymi przygotowaliśmy również szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych: „Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami - Certyfikowany Specjalista ds. Ochrony Odgromowej“^{NOWE}. W naszej ofercie znajdziecie Państwo także specjalistyczne **warsztaty**, tj.: „Obliczenia hydrauliczne“, „Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej“, „Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej“ oraz warsztaty 4-dniowe: „Projektowanie i instalowanie systemów sygnalizacji pożarowej - pełny zakres“^{NOWE}, obejmujące kompletną tematykę dotyczącą systemów sygnalizacji pożarowej. W celu zapisania się na szkolenie prosimy o uzupełnienie karty zgłoszeniowej znajdującej się na końcu broszury. Ze względu na duże zainteresowanie i ograniczoną liczbę miejsc serdecznie zachęcamy Państwa do wcześniejszego zapisu na szkolenia i warsztaty VdS.

W przypadku wolnych miejsc zapis jest możliwy najpóźniej do 3 tygodni przed terminem danego szkolenia.

Zapisy na szkolenia prowadzimy przez cały rok.

Wydawnictwo VdS w Kolonii publikuje wytyczne, przepisy dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje oraz inne publikacje techniczne dotyczące zapobiegania szkodom w przedsiębiorstwach przemysłowych i produkcyjnych. Specjalnością wydawnictwa są tematy dotyczące ochrony przeciwpożarowej i antywłamaniowej. Poza tym ukazuje się szereg poradników, filmów szkoleniowych oraz magazyn specjalistyczny s+s report. Zbiór wydawnictwa VdS obejmuje około 600 dostępnych tytułów. Wytyczne techniczne ekspertów ubezpieczeniowych z Przedsiębiorstwa Związku Niemieckiej Gospodarki Ubezpieczeniowej (GDV) są również wydawane przez wydawnictwo VdS Schadenverhütung. Grupami docelowymi technicznych wytycznych są firmy ubezpieczeniowe, projektanci, firmy wykonawcze i producenci instalacji przeciwpożarowych oraz techniki zabezpieczeń, rzeczoznawcy z różnych dziedzin oraz urzędy i inne instytucje. Rzeczoznawcy z Oddziału Kontroli Technicznej VdS w Polsce na bieżąco aktualizują i dostosowują publikacje VdS do najnowszego stanu wiedzy w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Dla uczestników szkoleń organizowanych przez Centrum Edukacji VdS niektóre wytyczne z danego zakresu tematycznego przekazywane są w cenie kursu, jako załącznik do obszernych materiałów szkoleniowych. Więcej informacji: www.vds.de/szkolenia | szkolenia@vds.de

Wytyczne VdS w wersji papierowej w języku polskim można zamówić w specjalnych cenach poprzez wypełnienie formularza zamówienia publikacji VdS, który znajduje Państwo na stronie: www.vds.de/wytyczne.

Książki wysyłane są przez biuro VdS w Polsce.

Dystrybucją pozostałych publikacji VdS, w tym innych wersji językowych i wytycznych w formacie PDF, zajmuje się Wydawnictwo VdS w Kolonii, według cennika i warunków dostępnych na: www.vds-shop.de.

Zamówienia wytycznych w formie książki:

✉ wytyczne@vds.de

☎ 22 546 93 18

DOSTĘPNE
W BIURZE VdS
W WARSZAWIE

PUBLIKACJE
W JĘZYKU
POLSKIM

Publikacje VdS w języku polskim

- VdS CEA 4001pl** Wytyczne VdS-CEA dotyczące instalacji tryskaczowych - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2109pl** Wytyczne VdS dotyczące instalacji zraszaczowych - Projektowanie i instalowanie
- VdS 3188pl** Wytyczne VdS dotyczące tryskaczowych i zraszaczowych instalacji mgły wodnej (systemy wysokociśnieniowe) - Projektowanie i instalowanie **NOWE**
- VdS 2095pl** Wytyczne VdS dla automatycznych systemów sygnalizacji pożarowej - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2496pl** Wytyczne dotycząceysterowania stałych urządzeń gaśniczych - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2134pl** Ciepło spalania materiałów izolacyjnych kabli i przewodów, Instrukcja obliczania obciążeń ogniowych
- VdS 2833pl** Wytyczne VdS dotyczące instalacji sygnalizacji zagrożeń, Rozwiązania ochrony przeciwprzebieciowej dla instalacji sygnalizacji zagrożeń
- VdS 2878pl** Połączenie sieciowe (wzajemne połączenie) starych i nowych instalacji systemów sygnalizacji pożarowej
- VdS 2212pl** Książka eksploatacji dla wodnych instalacji gaśniczych
- VdS 2182pl** Książka eksploatacji dla automatycznych systemów sygnalizacji pożarowej
- VdS 2240pl** Książka eksploatacji dla stałych urządzeń gaśniczych gazowych i proszkowych
- VdS 2241pl** Książka eksploatacji dla instalacji do wykrywania i gaszenia isker
- VdS 2234pl** Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oraz kompleksowe ściany oddzielenia przeciwpożarowego - Instrukcja rozmieszczenia i wykonania
- VdS 2135pl** Wytyczne VdS dotyczące instalacji sygnalizacji zagrożeń, Symbole graficzne instalacji sygnalizacji zagrożeń
- VdS 2350pl** Wytyczne VdS dotyczące mechanicznych urządzeń zabezpieczających - sejfy na klucze - Projektowanie, instalowanie, obsługiwanie
- VdS 2380pl** Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych - Stałe urządzenia gaśnicze na gazy obojętne - Projektowanie i instalowanie **NOWE**
- VdS 2381pl** Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych - Stałe urządzenia gaśnicze na gazy chlorowcopochodne węglowodorów - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2093pl** Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych - Stałe urządzenia gaśnicze na dwutlenek węgla - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2106pl** Wytyczne VdS dla instalacji do wykrywania, eliminacji i gaszenia isker - Projektowanie i instalowanie

W OPRACOWANIU

Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS (NIT-PL)



Szkolenia VdS przeprowadzane są według modelu CFPA Europe.

Informacje dotyczące szkolenia

W wytycznych VdS dotyczących instalacji opisano obowiązki związane z nadzorem nad instalacjami tryskaczowymi:

„Kierownictwo przedsiębiorstwa wyznacza do obsługi instalacji tryskaczowych odpowiedzialnego członka załogi oraz jego zastępcę. Są oni odpowiedzialni za przestrzeganie instrukcji obsługi i konserwacji przekazanej przez firmę montażową oraz za przestrzeganie przepisów prawnych. Osoba odpowiedzialna za nadzorowanie instalacji tryskaczowych przeprowadza kontrole, poleca konieczne naprawy oraz wpisuje wszystkie podjęte czynności i zdarzenia do książki eksploatacji instalacji (np. VdS 2212pl).”

Osoba odpowiedzialna za nadzór nad tryskaczami powinna znać celowość zastosowania i sposób funkcjonowania wodnych instalacji gaśniczych, szczególnie instalacji tryskaczowych. W trakcie szkolenia uczestnicy zostają poinformowani o istotnych dla nich regulacjach wynikających z „Wytycznych dotyczących instalacji tryskaczowych”.

Szkolenie w bardzo praktyczny i szczegółowy sposób przybliży obowiązki związane z kontrolowaniem i niezbędnymi inspekcjami instalacji tryskaczowej.

CFPA Europe

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz atest CFPA Europe.

Grupa docelowa

Osoby odpowiedzialne za kontrolę, konserwację i wykonawstwo wodnych instalacji gaśniczych, szczególnie instalacji tryskaczowych.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują książkę eksploatacji: VdS 2212pl*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

////////////////////////////////////

Opłata za uczestnictwo

2390 PLN / Netto

////////////////////////////////////

Termin szkolenia

Skrót szkolenia

Data szkolenia

- NIT-PL-20/1 25.-26.02.2020
- NIT-PL-20/2 01.-02.09.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdą Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

////////////////////////////////////

Miejsce szkolenia

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

////////////////////////////////////

Rozpoczęcie i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 10:00 i kończy drugiego dnia około godz. 16:30.

////////////////////////////////////

Tematyka szkolenia

- **Struktura i sposób funkcjonowania instalacji tryskaczowych**
- **Informacje ogólne**
- **Utrzymanie instalacji w stanie gotowości do pracy**
- **Rodzaje wodnych instalacji gaśniczych, sposób ich funkcjonowania, różnice**
- **Elementy konstrukcyjne wodnych instalacji gaśniczych**
- **Eksploatacja instalacji tryskaczowych**
- **Problemy związane z procesami starzenia się instalacji tryskaczowych**
- **Pokaz filmów z testów pożarowych**
- **Pokaz instalacji demonstracyjnej**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Stacje urządzenia gaśnicze wodne wg PN-EN i VdS (SUGW-PL)

Informacje dotyczące szkolenia

Program szkolenia z zakresu wodnych instalacji gaśniczych oferowany przez VdS Schadenverhütung dotyczy przede wszystkim projektowania i instalowania instalacji gaśniczych tryskaczowych i zraszaczowych.

Osoby biorące udział w szkoleniu powinny dysponować podstawową wiedzą na temat wodnych instalacji gaśniczych.

Grupa docelowa

Szkolenie jest dla pracowników firm wykonujących stacje urządzenia gaśnicze wodne, projektantów, ubezpieczycieli oraz dla użytkowników obiektów.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS CEA 4001pl*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

3990 PLN / Netto

Termin szkolenia

Skrót szkolenia

- SUGW-PL-20/1
- SUGW-PL-20/2

Data szkolenia

12.-15.05.2020
24.-27.11.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Miejsce szkolenia

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

Rozpoczęcie i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 10:00 i kończy czwartego dnia około godz. 12:15.

Tematyka szkolenia

- Regulacje prawne i prywatnoprawne
- Kompetencje i odpowiedzialność
- Filozofia VdS – skuteczność i niezawodność instalacji gaśniczych
- Zakres ochrony instalacji gaśniczej, budowlana ochrona przeciwpożarowa
- Rodzaje instalacji gaśniczych wodnych: wybór i wielkość
- Klasy zagrożenia pożarowego, zaklasyfikowanie zagrożeń produkcji i składowań
- Rozkład tryskaczy
- Rurociągi
- Zaopatrzenie wodne i w energię elektryczną
- Wysterowanie instalacji gaśniczych wodnych za pomocą instalacji sygnalizacji alarmowo-pożarowej
- Elektryczne monitorowanie i alarmowanie w wodnych instalacjach gaśniczych
- Ochrona budynków i wyposażenia szczególnego rodzaju i użytkowania
- Kontrola elementów instalacji
- Pokaz instalacji demonstracyjnej
- Obliczenia hydrauliczne
- Instalacje zraszaczowe, pianowe, gaszenia iskiei i inne
- Instalacje tryskaczowe ESFR
- Utrzymanie w stanie gotowości do pracy
- Eksploatacja instalacji tryskaczowych
- Problemy związane z procesami starzenia się instalacji tryskaczowych

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Obliczenia hydrauliczne wg wymagań PN-EN, VdS, NFPA i FM na przykładach obliczeń ręcznych i programu IDAT (OH-PL)

Informacje dotyczące warsztatów

////////////////////////////////////

Najważniejszym elementem projektu instalacji tryskaczowej wykazującym, że instalacja ta będzie spełniała założone parametry oraz będzie skuteczna - są obliczenia hydrauliczne. Warsztaty VdS bazują na głównych zagadnieniach z obliczeń hydraulicznych sieci rur instalacji tryskaczowych, na przykładach obliczeń ręcznych i programu IDAT (wg formuły Hazena-Williamsa). Zwracamy szczególną uwagę na najczęstsze błędy popełniane podczas wykonywania obliczeń hydraulicznych. Szkolenie prowadzone jest przez rzeczoznawcę VdS.

Uwaga

////////////////////////////////////

Prosimy, aby na warsztaty zabrać ze sobą **laptop z zainstalowanym we własnym zakresie programem IDAT lub wcześniej zainstalowaną wersją demonstracyjną programu IDAT dostępną na stronie producenta: www.idat.de/en/downloads/**

Grupa docelowa

////////////////////////////////////

Warsztaty są adresowane przede wszystkim do biur projektowo-instalacyjnych oraz do firm wykonawczo-instalacyjnych, do inżynierów i projektantów instalacji ppoż. (inst. tryskaczowych i zraszaczowych, w tym z domieszczeniem środka przeciw zamarzaniu i pianotwórczego oraz gaszenia iskier w systemach pneumatycznego transportu materiałów).

Materiały szkoleniowe

////////////////////////////////////

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2109pl*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

////////////////////////////////////

2390 PLN / Netto

**Termin
warsztatów**

Skrót szkolenia

Data szkolenia

- OH-PL-20/1 07.-08.04.2020
- OH-PL-20/2 13.-14.10.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

////////////////////////////////////

**Miejsce
warsztatów**

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

////////////////////////////////////

**Rozpoczęcie
i zakończenie**

Warsztaty rozpoczynają się o godz. 9:45 i kończą drugiego dnia o godz. 16:00.

////////////////////////////////////

**Tematyka
warsztatów**

- **Intensywność zraszania, powierzchnia działania, położenie i kształt, natężenie przepływu/wypływu - wg VdS, PN-EN 12845, NFPA, FM**
- **Odcinek ssący pomp tryskaczowych - prawidłowy dobór i podłączenie**
- **Wzory do obliczania strat ciśnienia - statyczne i dynamiczne (Hazen-Williams i Darcy'ego Weisbacha - środek pianotwórczy i przeciw zamarzaniu)**
- **Źródła zasilania: pompa + zbiornik 100%, zbiornik pośredni, zbiornik wysokościowy itp.**
- **Źródła wody po 50%. Łączenie charakterystyk pomp tryskaczowych - wprowadzanie danych do programu**
- **Obliczanie zbiornika hydroforowego, zbiornika pośredniego - ćwiczenia**
- **Charakterystyka pracy pompy i instalacji tryskaczowej**
- **Zagadnienia kawitacji i obliczanie NPSH**
- **Obliczenia wykonane ręcznie i za pomocą programu IDAT - ćwiczenia i przykłady**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje: szkolenia@vds.de
Tel.: +48 (22) 546 93 18
Fax: +48 (22) 649 19 55

Instalacje tryskaczowe wg PN-EN i VdS – podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do odbioru (IT-PL)

Informacje dotyczące szkolenia

////////////////////////////////////

Instalacja tryskaczowa jest jedną z najbardziej popularnych instalacji gaśniczych. Szkolenie VdS „Instalacje tryskaczowe wg PN-EN i VdS” zostało wprowadzone do naszej oferty z myślą o osobach zajmujących się montażem, kontrolą, konserwacją, a także użytkowaniem instalacji tryskaczowych.

Podczas szkolenia zaplanowana jest zarówno część teoretyczna, jak i panel dyskusyjny, podczas którego nasi rzeczoznawcy odpowiedzą na nurtujące Państwa pytania. Podczas szkolenia wskażemy zarówno wytyczne dotyczące prawidłowego wykonawstwa instalacji tryskaczowych, jak również zwrócimy uwagę na najczęstiej popełniane błędy w trakcie tych prac.

Grupa docelowa

////////////////////////////////////

Szkolenie kierowane jest w szczególności do pracowników firm montażowych i wykonawczych, działów obsługi i serwisu z zakresu instalacji tryskaczowych.

Materiały szkoleniowe

////////////////////////////////////

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują książkę eksploatacji: VdS 2212pl*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

////////////////////////////////////

1690 PLN / Netto

////////////////////////////////////

Termin szkolenia	Skrót szkolenia	Data szkolenia
	<ul style="list-style-type: none"> • IT-PL-20/1 • IT-PL-20/2 	<p>28.01.2020</p> <p>27.10.2020</p>
	<p>W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Miejsce szkolenia	<p>Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Rozpoczęcie i zakończenie	<p>Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 09:00 i kończy się tego samego dnia około godz. 17:00.</p> <p>////////////////////////////////////</p>	
Tematyka szkolenia	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaje instalacji gaśniczych wodnych • Utrzymanie instalacji tryskaczowych w stanie gotowości do pracy • Procesy starzenia instalacji tryskaczowych • Prawidłowe rozmieszczanie ważnych elementów instalacji tryskaczowych • Monitorowanie instalacji tryskaczowych wg VdS CEA 4001 • Uwagi dotyczące prac serwisowych oraz drobnych prac remontowych • Prawidłowe przygotowanie instalacji tryskaczowych do odbioru 	

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:	<p>szkolenia@vds.de</p> <p>Tel.: +48 (22) 546 93 18</p> <p>Fax: +48 (22) 649 19 55</p>
---	--

Instalacje mgły wodnej wg VdS (IMW-PL)

Informacje dotyczące szkolenia

Szkolenie obejmuje zagadnienia z zakresu wodnych instalacji gaśniczych – instalacji mgły wodnej: Podczas szkolenia zostaną omówione podstawy technologii gaśniczych za pomocą mgły wodnej oraz najważniejsze aspekty dotyczące projektowania instalacji. Na szkoleniu rzeczoznawcy VdS przedstawią różnice pomiędzy nisko i wysokociśnieniowymi instalacjami oraz objaśnią podstawowe założenia dotyczące kontroli skuteczności i wymiarowania.

Grupa docelowa

Szkolenie adresowane jest do osób dysponujących podstawową wiedzą na temat wodnych urządzeń gaśniczych, dla pracowników firm wykonujących instalacje mgły wodnej, pracowników obsługi technicznej instalacji mgły wodnej, projektantów, użytkowników obiektów, inspektorów nadzoru, ubezpieczycieli oraz pracowników instytucji/urzędów zajmujących się ochroną przeciwpożarową.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 3188pl*

*Petne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

2390 PLN / Netto

Termin szkolenia

Skrót szkolenia

- IMW-PL-20/1
- IMW-PL-20/2

Data szkolenia

04.-05.02.2020
22.-23.09.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Miejsce szkolenia

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

Rozpoczęcie i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 10:00
i kończy się drugiego dnia około godziny 16:00.

Tematyka szkolenia

- ////////////////////////////////////
- **Podstawy i sposób funkcjonowania instalacji mgły wodnej**
 - **Rodzaje instalacji mgły wodnej i jej struktura**
 - **Różnice pomiędzy nisko i wysokociśnieniowymi systemami**
 - **Wymiarowanie i kontrola skuteczności**
 - **Podstawy projektowania i inne regulacje**
 - **Podstawy projektowania instalacji mgły wodnej**
 - **Obliczenia hydrauliczne**
 - **Elementy budowy i podstawowe komponenty**
 - **Zaopatrzenie wodne i w energię elektryczną**
 - **Elektryczneysterowanie, monitorowanie i alarmowanie w instalacjach mgły wodnej**
 - **Przykładowe koncepcje ochrony**
 - **Utrzymanie instalacji mgły wodnej w stanie gotowości do pracy**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Projektowanie i instalowanie systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS – pełny zakres (4SSP-PL) **NOWE**

Informacje dotyczące warsztatów

Warsztaty VdS „Projektowanie i instalowanie systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS – pełny zakres” wyczerpują wszystkie zagadnienia zarówno z warsztatów „Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095”, jak i warsztatów „Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2496 i VdS 2833”. Rzecznicy VdS prowadząc wykłady i część praktyczną bazują na najnowszych standardach VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496.

Grupa docelowa

Projektanci i pracownicy firm wykonawczych SSP, firmy wykonawcze przystępujące do procesu certyfikacji VdS, serwisanci SSP, użytkownicy/ zarządcy SSP, inżynierowie ds. oceny ryzyka.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2095pl, VdS 2496pl, VdS 2833pl, VdS 2878pl, VdS 2135pl, VdS 2134pl, 2350pl, 3422-2pl.*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

3990 PLN / Netto

Termin warsztatów

Skrót szkolenia
• 4SSP-PL-20/1

Data szkolenia
08.-11.12.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdą Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia.

Miejsce warsztatów

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

**Rozpoczęcie
i zakończenie**

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 9:30
i kończy czwartego dnia ok. godz. 14:30.



**Tematyka
warsztatów**

- **Projektowanie ISSP w odniesieniu do magazynów wysokiego składowania**
- **Projektowanie ISSP w odniesieniu do systemów przetwarzania danych**
- **Wysterowanie stałych urządzeń gaśniczych**
- **Rozmieszczenie czujek pożarowych – stropy płaskie, sufity z podciągami**
- **Rozmieszczenie czujek specjalnych tj. zasysających czujek dymu, liniowych oraz płomienia**
- **Przewody, drogi transmisji i podtrzymanie funkcji**
- **Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z VdS 2833**
- **Instalacje w strefach zagrożonych wybuchem**
- **Połączenia i sieciowanie central pożarowych**
- **Zewnętrzne zasilanie energią**
- **Alarmowanie**
- **Serwis i konserwacja instalacji SSP**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095 (PSSP-PL)

Informacje dotyczące warsztatów

Warsztaty VdS Schadenverhütung „Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej” obejmuje główne zagadnienia dotyczące projektowania instalacji SSP według najnowszego standardu VdS 2095- obejmującego najbardziej aktualne wytyczne techniczno-ubezpieczeniowe z zakresu instalacji SSP.

Osoby zainteresowane poszerzeniem wiedzy z tej tematyki serdecznie zapraszamy również na warsztaty VdS „Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496”.

Warsztaty prowadzone są przez rzeczoznawców VdS.

Grupa docelowa

Projektanci i pracownicy firm wykonawczych SSP, firmy wykonawcze przystępujące do procesu certyfikacji VdS, serwisanci SSP, użytkownicy/zarządcy SSP, inżynierowie ds. oceny ryzyka.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2095pl, VdS 2135pl, VdS 2134pl, VdS 2878pl*

*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

2390 PLN / Netto

**Terminy
warsztatów**

Skrót szkolenia

- PSSP-PL-20/1

Data szkolenia

24.-25.03.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

**Miejsce
warsztatów**

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

**Rozpoczęcie
i zakończenie**

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 9:30 i kończy drugiego dnia o godz. 16:15.

**Tematyka
warsztatów**

- **Podstawy projektowania ISSP**
- **Projektowanie instalacji czujek pożarowych zgodnie z VdS 2095-przykłady, zadania praktyczne**
- **Przewody, drogi transmisji**
- **Projektowanie instalacji czujek specjalnych (liniowe czujki dymu, czujki zasysania i płomienia)-zadania praktyczne**
- **Alarmowanie – sygnalizatory akustyczne/optyczne**
- **Zewnętrzne zasilania energią-przykłady**
- **Połączenia, sieciowanie central pożarowych**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496 (ISSP-PL)

Informacje dotyczące warsztatów

Podczas warsztatów rzeczoznawcy przekażą unikatowe know-how VdS z zakresu rozwiązań zabezpieczeń specjalnych w szczególnych przypadkach, takich jak: magazyny wysokiego składowania, pomieszczenia i urządzenia IT oraz strefy zagrożenia wybuchem. Warsztaty obejmują część teoretyczną i obszerną część praktyczną, bazując na najnowszych standardach m.in. VdS 2833, VdS 2095 i VdS 2496.

Warsztaty prowadzone przez rzeczoznawców VdS.

Grupa docelowa

Biura projektowe specjalizujące się w projektowaniu instalacji SSP, firmy wykonawcze SSP, firmy wykonawcze przystępujące do procesu certyfikacji VdS, serwisanci SSP, zarządcy/użytkownicy instalacji SSP, inżynierowie ds. oceny ryzyka.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2496pl, VdS 2833pl, VdS 2350pl, VdS 3422-2pl*

*Petne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

2390 PLN / Netto

**Terminy
warsztatów**

Skrót szkolenia

- ISSP-PL-20/1

Data szkolenia

02.-03.06.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

**Miejsce
warsztatów**

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

**Rozpoczęcie
i zakończenie**

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 9:30 i kończy drugiego dnia o godz. 16:30.

**Tematyka
warsztatów**

- **Podstawy projektowania ISSP zgodnie z VdS**
- **Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z VdS 2833-zadania praktyczne**
- **Instalacje w strefach zagrożonych wybuchem**
- **Serwis i konserwacja instalacji systemów sygnalizacji pożarowej**
- **Zabezpieczenie magazynów wysokiego składowania-zadania, obliczenia i analiza**
- **Zabezpieczenie pomieszczeń/urządzeń IT**
- **Wysterowanie statycznych urządzeń gaśniczych zgodnie z VdS 2496**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Stale urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO - planowanie i nadzór (SUGG-PL)^{NOWE}

Informacje dotyczące szkolenia

Program szkolenia „Stale urządzenia gaśnicze gazowe planowanie i nadzór” obejmuje zagadnienia związane z projektowaniem i wykonywaniem stałych urządzeń gaśniczych gazowych w tym m.in.: dobór rodzaju środka gaśniczego, aspekty związane z ochroną ludzi oraz zasady projektowania i wysterowania stałych urządzeń gaśniczych gazowych. Serdecznie zapraszamy osoby zainteresowane tą tematyką oraz te, które chcą pogłębić swoją wiedzę z zakresu stałych urządzeń gaśniczych gazowych.

Szkolenie w praktyczny sposób przedstawia obowiązki związane z kontrolowaniem i niezbędnymi inspekcjami dotyczącymi stałych urządzeń gaśniczych gazowych. Szkolenie prowadzą rzeczoznawcy VdS.

Grupa docelowa

Szkolenie adresowane do pracowników firm wykonawczych i projektowych, inżynierów zajmujących się kontrolowaniem lub projektowaniem SUGG, do ubezpieczycieli, użytkowników i administratorów obiektów, inspektorów nadzoru, pracowników obsługi technicznej SUGG oraz pracowników instytucji/urzędów zajmujących się ochroną przeciwpożarową.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2380pl, VdS 2381pl, VdS 2093pt*

*Petne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronie 7

Opłata za uczestnictwo

3190 PLN / Netto

Termin szkolenia

Skrót szkolenia

- SUGG-PL-1/20
- SUGG-PL-2/20

Data szkolenia

23.-25.06.2020
03.-05.11.2020

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Miejsce szkolenia

////////////////////////////////////
Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

Rozpoczęcie i zakończenie

////////////////////////////////////
Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 9:45 i kończy trzeciego dnia, około godz. 16:00.

Tematyka szkolenia

- ////////////////////////////////////
- **Podstawy stałych urządzeń gaśniczych gazowych**
 - **Sposób działania SUGG**
 - **Właściwości fizyko-chemiczne gazów gaśniczych oraz ich oddziaływanie na człowieka i środowisko**
 - **Cele ochrony i wymagania budowlane wobec pomieszczeń gazowych i pomieszczeń butlowni**
 - **Wykrywanie pożaru i wystawianie SUGG (wg VdS 2095 i VdS 2496)**
 - **Detekcja i sterowanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych - zadanie projektowe ^{NOWE}**
 - **Ochrona ludzi (wg VdS 3518)**
 - **Określanie minimalnych stężeń projektowych oraz ilości gazu gaśniczego (wg VdS 2380, VdS 2381, VdS 2093)**
 - **Odciążanie pomieszczeń gazowych**
 - **Normy krajowe i międzynarodowe dotyczące stałych urządzeń gaśniczych gazowych (PN-EN, NFPA, CEA, ISO)**
 - **Działanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych na przykładzie instalacji demonstracyjnej ^{NOWE}**
 - **Przygotowanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych do odbioru ^{NOWE}**
 - **Praktyczna strona odbiorów SUGG - pomiary i kontrola funkcji ^{NOWE}**
 - **Utrzymanie w gotowości do pracy SUGG**
 - **Próbne wyładowanie stałego urządzenia gaśniczego gazowego oraz testy szczelności pomieszczeń gazowych (tzw. „door fan test”)**

Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami - Certyfikowany Specjalista ds. Ochrony Odgromowej* (OOP-PL) **NOWE**

* Po pozytywnym przebiegu procedury certyfikacji

Informacje dotyczące szkolenia

Coraz więcej szkód instalacji technicznych powstaje w wyniku uderzeń piorunów, przepięć i innych wpływów elektromagnetycznych, ponieważ nie zostały one skutecznie zabezpieczone przed tymi zagrożeniami. Z tego powodu bardzo istotne jest poszerzanie wiedzy w zakresie instalacji elektrycznych, w szczególności w obszarze **ochrony odgromowej i ochrony przed przepięciami**.

W tym celu VdS przygotowało we współpracy z niemieckim stowarzyszeniem **VDE** (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.), **ABB** (Ausschuss für Blitzschutz und Blitzforschung) oraz ze specjalistycznymi firmami przemysłowymi szkolenie z zakresu ochrony odgromowej i ochrony przed przepięciami. Szkolenie powstało w oparciu o fachową i specjalistyczną dokumentację VDE i VdS.

Uczestnicy mają możliwość przystąpienia do procedury certyfikacji na Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej (wg Procedury certyfikacji VdS 3871pl). Osoby, które pozytywnie przejdą procedurę certyfikacji, zostaną wpisane do rejestru VdS.



Grupa docelowa

Projektanci i wykonawcy instalacji odgromowych, elektrycy, inżynierowie, technicy w odpowiedniej dziedzinie, rzeczoznawcy, pracownicy organów administracyjnych i przemysłu, osoby z wieloletnim doświadczeniem w budowie systemów odgromowych, osoby przystępujące do procedury certyfikacji, zdające egzamin na Certyfikowanego Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej.

Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS:

VdS 2010pl Ukierunkowana na ryzyko ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami

VdS 2017pl Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami w gospodarstwach rolnych

VdS 2019pl Ochrona przed przepięciami w budynkach mieszkalnych

VdS 2031pl Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami w instalacjach elektrycznych

Opłata za uczestnictwo

////////////////////////////////////

5990 PLN / Netto

(Cena nie zawiera kosztów procedury certyfikacji*)

*** W celu ustalenia warunków i kosztów procesu certyfikacji,** osoby, które chcą podejść do procedury certyfikacji prosimy o kontakt:

Grzegorz Adamczak

E-mail: GAdamczak@vds.de

Tel.: +48 513 291 500

////////////////////////////////////

Termin szkolenia

Skrót szkolenia

• OOP-PL-1/20

Data szkolenia

05.-09.10.2020

Miejsce szkolenia

////////////////////////////////////
Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

Rozpoczęcie i zakończenie

////////////////////////////////////
Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godzinie 9:00.

• **Dla osób nie podchodzących do egzaminu** na Certyfikowanego Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej szkolenie kończy się czwartego dnia o godzinie 15:25.

• **Dla osób podchodzących do egzaminu** na Certyfikowanego Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej szkolenie kończy się piątego dnia ok. godziny 11:30.

////////////////////////////////////

Egzamin

Egzamin pisemny:

08.10.2020 (czwartek) w godzinach 15:25 - 17:55

Dodatkowy egzamin ustny dla osób, które nie uzyskały odpowiedniego wyniku z egzaminu pisemnego (wg VdS 3870pl):

09.10.2020 (piątek) w godzinach 10:00 - 11:30

Tematyka szkolenia

- ////////////////////////////////////
- **Wyładowanie piorunowe i jego parametry**
 - **Zewnętrzne urządzenie piorunochronne – zwody, przewody odprowadzające**
 - **Wewnętrzne urządzenia piorunochronne – przyczyny powstawania przepięć, normy, wyrównanie potencjałów, ograniczniki przepięć do instalacji elektrycznych oraz do instalacji sygnałowych**
 - **Błędy montażowe – strefowa koncepcja ochrony (LPZ), uziomy – rezystancja i korozja, odstęp separujący, przykładowy projekt**
 - **Przeglądy instalacji odgromowych (LPS) – pomiary rezystancji uziemień, pomiary ciągłości**
 - **Materiały stosowane do budowy LPS**
 - **Opis instalacji odgromowej**
 - **Egzamin pisemny dla osób przystępujących do procedury certyfikacji**
 - **Omówienie egzaminu, wyjaśnienie pytań egzaminacyjnych, dyskusja fachowa**
- ////////////////////////////////////

Procedura certyfikacji VdS i egzamin

Uwaga: Osoby, które przystępują do procedury certyfikacji na Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej, **zgłaszają odpowiednio wcześniej swój udział i przedkładają wymagane dokumenty do weryfikacji**, zgodnie z regulaminem zawartym w wytycznych VdS 3871pl do:

Pana Grzegorza Adamczaka:

Tel. +48 513 291 500

E-mail GAdamczak@vds.de

Szkolenie „Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami” trwa 4-5 dni w zależności od opcji, którą wybierze Uczestnik:

- **4-dni dla osób, które nie zdecydowały się na przystąpienie do procedury certyfikacji** – po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje Certyfikat uczestnictwa VdS, który potwierdza uczestnictwo w szkoleniu.

- **Natomiast dla osób, które przystępują do procedury certyfikacji i spełniają warunki wg wytycznych VdS 3871pl, szkolenie trwa 5 dni:**
 - o 4-ego dnia w godzinach 15:25 - 17:55 odbędzie się egzamin na Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej
 - o osoby, które nie uzyskały odpowiedniego wyniku z egzaminu pisemnego (wg VdS 3870pl), 5-tego dnia dodatkowo zdają egzamin ustny.

Przez VdS mogą być certyfikowane osoby fizyczne, które mają nie więcej niż 64 lata. Kolejnym wymaganiem jest posiadanie wykształcenia w zakresie instalacji elektrycznych, minimum 5-letnia, nieprzerwana, praktyka zawodowa, potwierdzająca z wystarczające umiejętności i doświadczenie w zakresie ogólnej elektrotechniki oraz techniki instalacyjnej.

Certyfikat na Specjalistę ds. Ochrony Odgromowej jest ważny 4 lata. Przed upływem ważności certyfikatu może zostać naniesione przedłużenie jego ważności, zgodnie z warunkami przedstawionymi w wytycznych VdS 3871pl.

Rejestr Certyfikowanych Specjalistów ds. Ochrony Odgromowej będzie publikowany na stronie: www.vds.de/pl.

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de
Tel.: +48 (22) 546 93 18
Fax: +48 (22) 649 19 55

Certyfikacja VdS:


GAdamczak@vds.de
Tel.: +48 513 291 500



Nowość

**W ofercie Centrum Edukacji VdS:
szkolenie w języku angielskim**

Centrum Edukacji VdS oferuje Państwu szkolenie zamknięte: „Projektowanie instalacji tryskaczowych wg VdS CEA 4001”

 („Planning of sprinkler systems in accordance with VdS CEA 4001”),

prowadzone przez rzeczoznawców VdS w języku angielskim.

Więcej informacji, indywidualne ustalenie warunków, terminu i kosztów:

 szkolenia@vds.de

 22 546 93 10

Terminarz szkoleń w roku 2020

Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS

- I termin: 25.-26.02.2020
- II termin: 01.-02.09.2020

Instalacje tryskaczowe wg PN-EN i VdS – podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do odbioru

- I termin: 28.01.2020
- II termin: 27.10.2020

Stale urządzenia gaśnicze wodne wg PN-EN i VdS

- I termin: 12.-15.05.2020
- II termin: 24.-27.11.2020

Obliczenia hydrauliczne wg PN-EN, VdS, NFPA, FM na podstawie obliczeń ręcznych i programu IDAT

- I termin: 07.-08.04.2020
- II termin: 13.-14.10.2020

Instalacje mgły wodnej wg VdS

- I termin: 04.-05.02.2020
- II termin: 22.-23.09.2020

Stale urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO - planowanie i nadzór **NOWE**

- I termin: 23.-25.06.2020
- II termin: 03.-05.11.2020

Projektowanie i instalowanie systemów sygnalizacji pożarowej wg wytycznych VdS - pełny zakres **NOWE**

- Termin: 08.-11.12.2020

Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095

- Termin: 24.-25.03.2020

Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496

- Termin: 02.-03.06.2020

Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami - Certyfikowany Specjalista ds. Ochrony Odgromowej* **NOWE**

- Termin: 05.-09.10.2020

* Po pozytywnym przebiegu procedury certyfikacji

Karta zgłoszeniowa

Podpisaną kartę zgłoszeniową prosimy przestać na adres: szkolenia@vds.de

Tytuł szkolenia / warsztatów:

Adres dostarczenia faktury

Jak adres klienta

Adres klienta - dane na fakturze

Nazwa firmy:

Nazwa firmy:

Adres:

Dział/Do rąk:

Termin:

Adres:

Imię uczestnika:

Kod pocztowy

Miejscowość

Nazwisko uczestnika:

Dodatkowe dane na fakturze:

Kod pocztowy

Miejscowość

Zgadzam się na wykorzystywanie podanego adresu e-mail przez Grupę VdS do przesyłania informacji dot. oferty, w tym produktów i usług VdS (szczegóły: www.vds.de/pl).

Podpisanie karty zgłoszeniowej oznacza akceptację przez Państwa Ogólnych Warunków Handlowych organizowanych przez VdS szkoleń i konferencji (dostępnych na stronie www.vds.de/szkolenia)

Zgodę tę można w każdej chwili wycofać listownie, e-mailem lub za pośrednictwem strony www.vds.de/pl.

Telefon do uczestnika:

E-mail uczestnika:

E-mail osoby zgłaszającej:

Podpis osoby zgłaszającej

Podpis osoby zgłaszającej, pieczęć firmowa, data

Informujemy, że administratorem Państwa danych osobowych jest spółka VdS Schadenverhütung GmbH z siedzibą w Kolonii (Köln), Amsterdamer Straße 174, kod pocztowy 50735, Niemcy, telefon: + 49 (0) 221 2858 80-31, email: ghauer@vds.de. W każdym czasie mają Państwo możliwość wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych osobowych, kontaktując się w tym celu z administratorem we wskazany wyżej sposób. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych znajdują się na stronie www.vds.de/pl/politykaprywatnosci.

Ogólne Warunki Handlowe szkoleń organizowanych przez Vds

Świadczenia

Uczestnicy szkoleń i warsztatów otrzymują materiały szkoleniowe wyłącznie w formie papierowej, wydrukowane w jednym egzemplarzu oraz Certyfikat uczestnictwa, ew. Certyfikat po pomyślnie zdanym egzaminie.

Oплата za uczestnictwo obejmuje przerwy kawowe oraz lunch.

Zmiany

Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany terminów, treści oraz miejsca szkoleń.

Zgłoszenie

Po nadejściu zgłoszenia Uczestnik otrzymuje potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia, informację na temat dojazdu wraz z informacjami o hotelach w okolicy sali szkoleniowej Centrum Edukacji Vds.

Okolo 3 tygodnie przed wyznaczoną datą szkolenia wysyłana jest faktura oraz potwierdzenie uczestnictwa z planem szkolenia. Jeżeli zgłoszony uczestnik nie może wziąć udziału w szkoleniu, może go zastąpić inna osoba, przy czym należy odpowiednio wcześniej poinformować Organizatora o tym fakcie.

Rezygnacje

Pisemne rezygnacje są możliwe nieodpłatnie najpóźniej 3 tygodnie przed datą rozpoczęcia szkolenia. W przypadku późniejszej rezygnacji lub niepojawienia się Uczestnika na szkoleniu, należy uiścić pełną opłatę za uczestnictwo. Decydujący jest moment pisemnego wpływu rezygnacji.

Warunki płatności

Opłatę należy uiścić w ciągu 14 dni od otrzymania faktury bez żadnych potrąceń. W przelewie należy podać numer faktury oraz numer klienta.

Miejsce szkolenia, o ile nie zmieniono

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji Vds
Al. Rzeczypospolitej 14, 02-972 Warszawa
Tel. 22 546 93 18 ■ E-mail: szkolenia@vds.de ■ www.vds.de/szkolenia

Odwolanie przez Organizatora

W przypadku odwołania szkolenia przez Organizatora, zgłoszonym osobom proponowany jest inny termin. Jeżeli taki termin zostanie odrzucony, uiszczona opłata za uczestnictwo jest w całości zwracana. Uczestnikowi nie przysługuje prawo do dalszych roszczeń.

Prawa własności intelektualnej

Materiały szkoleniowe / konferencyjne udostępniane uczestnikom są chronione prawami własności intelektualnej, w tym prawami autorskimi, które przysługują Vds Schadenverhütung GmbH („Vds”) lub innym podmiotom należącym do Grupy Vds. W szczególności, wszystkie użyte w materiałach znaki i nazwy firmowe lub towarowe należą do lub są zastrzeżone przez podmioty uprawnione i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych. Podlegają one ochronie zgodnie z właściwymi przepisami prawa, a ich wykorzystywanie jest zabronione. Materiały szkoleniowe / konferencyjne zostają udostępnione wyłącznie do użytku własnego Uczestników. Wszelkie prawa do tych materiałów przysługują Vds.

Nie zezwala się na jakiegokolwiek inne wykorzystywanie materiałów, w tym na ich powielanie, kopiowanie bądź rozpowszechnianie, zarówno w całości, jak i ich fragmentów, bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody Vds.

Treść szkoleń i warsztatów

Prelegenci przekazują w formie ustnej i pisemnej swoją wiedzę fachową, a częściowo także swoje opinie. Organizator nie podejmuje odpowiedzialności za ich treść, aktualność i prawidłowość.

Stosowane prawo

W odniesieniu do umowy oraz jej realizacji znajduje zastosowanie wyłącznie prawo obowiązujące w Republice Federalnej Niemiec. Ogólne Warunki Handlowe naszych partnerów umownych nie obowiązują. Wszelkie spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygane będą przez sądy powszechne w Kolonii.

Siedziba firmy

Vds Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer StraÙe 174, 50735 Köln
Vds Schadenverhütung GmbH Sp. z o.o. - Oddział w Polsce, Al. Rzeczypospolitej 14, Warszawa



Karta zapisu do Bazy Klientów i Partnerów VdS



**Bezpieczeństwo w zakresie
ochrony przeciwpożarowej,
oparte na know-how VdS
to gwarancja skuteczności**

Zapraszamy do kontaktu:

 +48 22 546 93 00

 warszawa@vds.de



www.vds.de/pl

Dane osobowe będą przechowywane przez okres wymagany do realizacji celu, w którym zostały zebrane, zgodnie z przepisami prawa. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przeniesienia danych, wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy powszechnie obowiązującego prawa. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem pozyskiwania od Administratora informacji o ofercie, w tym produktach i usługach Grupy VdS oraz aktualnościach dotyczących branży Grupy VdS, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożliwość wykonania celów, do których dane osobowe są zbierane.

Jeśli są Państwo zainteresowani otrzymywaniem aktualnych informacji dotyczących oferty, w tym produktów i usług Grupy VdS oraz aktualności dotyczących branży Grupy VdS, serdecznie zapraszamy do rejestracji w **Bazie Klientów i Partnerów VdS**.

W celu zapisania się do naszej Bazy Klientów i Partnerów VdS uprzejmie prosimy o uzupełnienie formularza i przesłanie na adres: szkolenia@vds.de

Imię*

Nazwisko*

Adres e-mail*

Telefon

Nazwa firmy*

Ulica, numer

Kod pocztowy

Miejscowość

*Miejsca oznaczone gwiazdką są wymagane do uzupełnienia

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych (imię, nazwisko, nazwa firmy, adres, adres e-mail, telefon) przez VdS Schadenverhütung GmbH w celu informowania mnie o ofercie, w tym produktach i usługach Grupy VdS oraz aktualnościach dotyczących branży Grupy VdS. Niniejsza zgoda stanowi podstawę przetwarzania danych osobowych i jest niezbędna do realizacji celów, dla których została udzielona.

Data, czytelny podpis

Zgodę tę można w każdej chwili wycofać listownie, e-mailem lub za pośrednictwem strony www.vds.de/pl.

Informujemy, że administratorem Państwa danych osobowych jest spółka VdS Schadenverhütung GmbH z siedzibą w Kolonii (Köln), Amsterdamer Straße 174, kod pocztowy 50735, Niemcy, telefon: + 49 (0) 221 2858 80-31, email: ghauer@vds.de. W każdym czasie mają Państwo możliwość wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych osobowych, kontaktując się w tym celu z administratorem we wskazany wyżej sposób. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/pl/politykaprywatnosci.



Centrum Edukacji VdS w Polsce

- Profesjonalne oferty szkoleń, warsztatów i doskonalenia zawodowego w dziedzinach ochrony przeciwpożarowej i techniki bezpieczeństwa
- Wybrane szkolenia w kooperacji ze Stowarzyszeniem Niemieckiej Ochrony Przeciwpożarowej i uznaniem CFPA Europe
- Szkolenie z zakresu instalacji odgromowej w połączeniu z procedurą certyfikacji **NOWE**
- Specjalistyczne warsztaty, szkolenia otwarte, zamknięte i dedykowane od 1-dniowych do 5-dniowych
- Obszerne materiały szkoleniowe zawierające publikacje VdS z danego bloku tematycznego
- Warsztaty, szkolenia otwarte i dedykowane prowadzone przez rzeczoznawców VdS w języku polskim
- Szkolenia odbywają się w małych grupach, w sali szkoleniowej VdS w Warszawie



Jesteśmy na LinkedIn: www.linkedin.com/company/vdspolska/

Kontakt

Centrum Edukacji VdS
Al. Rzeczypospolitej 14
02-972 Warszawa

Tel.: 22 546 93 18
Fax: 22 649 19 55
e-mail: szkolenia@vds.de
www.vds.de/szkolenia