



Inspected.
Approved.
Safe.



Centrum Edukacji VdS w Polsce

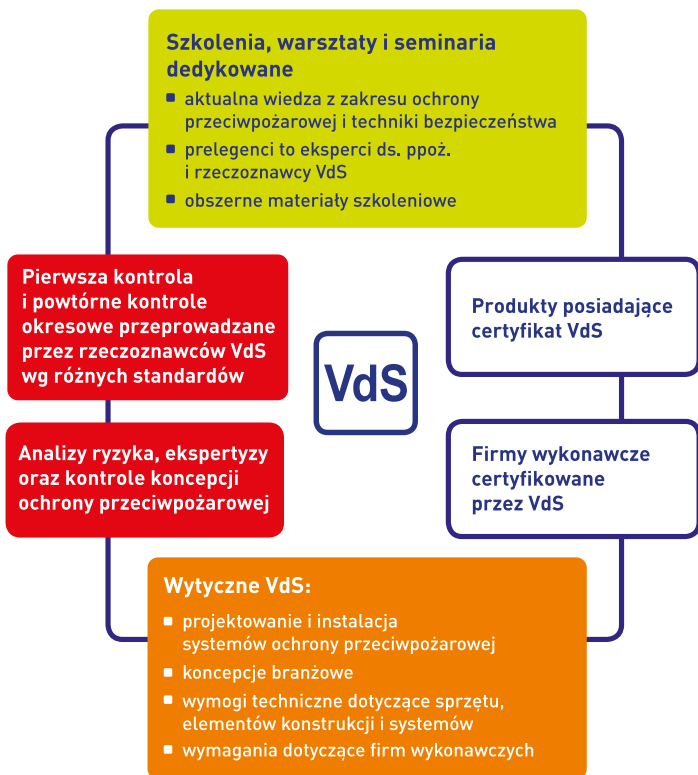
Wiedza od profesjonalistów
dla profesjonalistów

Szkolenia i warsztaty VdS w 2018 roku

PRELEGENCI TO
RZECZOZNAWCY
VdS

OBSZERNE
MATERIAŁY
SZKOLENIOWE

SZKOLENIA
W JĘZYKU
POLSKIM




Baza Klientów i Partnerów VdS

W celu otrzymywania aktualnych informacji dotyczących produktów i usług Grupy VdS, w tym wytycznych wydanych w języku polskim oraz oferty dostępnych szkoleń, serdecznie Państwa zapraszamy do rejestracji w naszej Bazie Klientów i Partnerów VdS za pomocą formularza na stronie: www.vds.de/pl.

Informacje o VdS Schadenverhütung	4
---	---

Szkolenia i warsztaty VdS

Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS (NIT-PL) 	6
Stacje urządzenia gaśnicze wodne wg PN-EN i VdS (SUGW-PL)	8
Obliczenia hydrauliczne wg wymagań PN-EN, VdS, NFPA i FM na przykładach obliczeń ręcznych i programu IDAT (OH-PL) ^{NOWE}	10
Instalacje tryskaczowe wg PN-EN i VdS - podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do odbioru (IT-PL) ^{NOWE}	12
Instalacje mgły wodnej wg VdS (IMW-PL) ^{NOWE}	14
Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095 (PSSP-PL)	16
Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496 (ISSP-PL)	18
Stacje urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO (SUGG-PL)	20
Bezpieczeństwo pożarowe budynków – pasywna ochrona budowlana i planowanie dróg ewakuacyjnych wg PN-EN, DIN i VdS (BPB-PL)	22

Wydawnictwo i wytyczne VdS

Wydawnictwo i wytyczne VdS	24
Karta zgłoszeniowa	26
Ogólne Warunki Handlowe	27



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 szkolenia, warsztaty specjalistyczne i seminaria dedykowane, które są prowadzone przez rzeczoznawców VdS. Wyznaczamy międzynarodowe standardy z zakresu techniki bezpieczeństwa w oparciu o opracowane przez naszych ekspertów wytyczne. Wszystkie publikacje VdS w języku polskim w formie książki są dostępne w naszym biurze. 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. Nasze unikatowe know-how przekazujemy Państwu na szkoleniach i warsztatach. **Oferujemy systematycznie**

Informacje o VdS Schadenverhütung

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 z prelegentem-praktykiem w krótkim czasie zdobywają Państwo cenne kwalifikacje i umiejętności. Wszyscy wykładowcy są uznanymi ekspertami w swojej dziedzinie. Podczas szkoleń i warsztatów sięgają do praktycznych przykładów i dyskusji. Oprócz wykładów i części praktycznej uczestnicy szkoleń otrzymują obszerny materiał edukacyjny oraz publikacje/wytyczne VdS z danego bloku tematycznego. Centrum Edukacji VdS wystawia dla każdego uczestnika **Certyfikaty uczestnictwa w języku polskim i angielskim oraz Paszporty Edukacji VdS**. Szkolenia i warsztaty odbywają się w małych grupach.

Wydarzenia te, o ile nie zaznaczono inaczej, odbywają się w siedzibie Centrum Edukacji VdS w Warszawie. Obecnie w Polsce organizujemy następujące **szkolenia**: „Nadzór instalacji tryskaczowych”, „Stałe urządzenia gaśnicze wodne”, „Bezpieczeństwo pożarowe budynków - pasywna ochrona budowlana i planowanie dróg ewakuacyjnych”, „Stałe urządzenia gaśnicze gazowe” oraz warsztaty: „Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej” oraz „Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej”. W odpowiedzi na liczne prośby naszych uczestników rozbudowaliśmy zakres warsztatów z „Obliczeń hydraulicznych” **NOWE** do dwóch dni zajęć. Zapraszamy też na nasze nowe szkolenia: „Instalacje tryskaczowe - podstawy montażowe, jakościowe i przygotowanie do obioru” **NOWE** oraz „Instalacje mgły wodnej.” **NOWE** Jesteśmy w trakcie poszerzania oferty szkoleniowej. Państwa oczekiwania i sugestie będą dla nas bardzo pomocne (informacje: szkolenia@vds.de).

Zapisy na szkolenia prowadzimy przez cały rok. Ze względu na duże zainteresowanie zachęcamy do zapisu już dziś. W przypadku wolnych miejsc rejestracja możliwa najpóźniej do 3 tygodni przed terminem danego szkolenia. W celu zapisania się na szkolenie prosimy o uzupełnienie karty zgłoszeniowej znajdującej się na końcu broszury i o przesłanie jej w skanie na adres: szkolenia@vds.de.

Serdecznie zapraszamy!

Szkolenie VdS (2-dniowe)

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).” Materiały szkoleniowe zawierają dodatkowo publikacje VdS.

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 oraz atest CFPA Europe.

Grupa docelowa

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

Opłata za
uczestnictwo

////////////////////////////////////
2250 PLN / Netto
////////////////////////////////////

Termin i miejsce
szkolenia

Skrót szkolenia

- NIT-PL-18/1
- NIT-PL-18/2

Data szkolenia

14.02.-15.02.2018
05.09.-06.09.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie
i zakończenie

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

Tematyka

Treść 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**
- **Eksplotacja instalacji tryskaczowych**
- **Problemy związane z procesami starzenia się instalacji tryskaczowych**
- **Pokaz filmów z testów pożarowych**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Szkolenie VdS (4-dniowe)

Stale 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 stale urządzenia gaśnicze wodne, projektantów, ubezpieczycieli oraz dla użytkowników obiektów.

Opłata za uczestnictwo

3990 PLN / Netto

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia

- SUGW-PL-18/1
- SUGW-PL-18/2

Data szkolenia

17.04.-20.04.2018
04.12.-07.12.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie i zakończenie

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

Tematyka

Treść 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 składowni
- 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
- Zwiedzanie 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

Warsztaty VdS (2-dniowe)

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

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 rzeczoznawców VdS. Materiały szkoleniowe zawierają dodatkowo wytyczne/publikacje 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 adresowane przede wszystkim do biur projektowych instalacyjnych oraz do firm wykonawczych instalacyjnych, do inżynierów i projektantów instalacji ppoż. (inst. tryskaczowych i zraszaczowych, w tym z domieszczeniem środka przeciw zamarzaniu i pianotwórczego oraz gaszenia iskiei w systemach pneumatycznego transportu materiałów).

Opłata za uczestnictwo

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

2250 PLN / Netto

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia

- OH-PL-18/1
- OH-PL-18/2

Data szkolenia

21.03.-22.03.2018
07.11.-08.11.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się o godz. 9:45 i kończy drugiego dnia o godz. 16:00.

Tematyka

Treść warsztatów

- **Intensywność zraszania, powierzchnia działania, położenie i kształt, natężenie przepływu/wyptywu - 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

Szkolenie VdS (1-dniowe)

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

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 najczęściej 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.

Opłata za uczestnictwo

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

1450 PLN / Netto

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

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia	Data szkolenia
• IT-PL- 18/1	27.06.2018
• IT-PL- 18/2	17.10.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie
i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 09:00
i kończy się tego samego dnia około godz. 17:00.

Tematyka

Treść szkolenia

- **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:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Szkolenie VdS (2-dniowe)

Instalacje mgły wodnej wg VdS (IMW-PL) **NOWE**

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.

Opłata za uczestnictwo

2250 PLN / Netto

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia

• IMW-PL-18/1

Data szkolenia

09.10.-10.10.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie i zakończenie

Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 10:00 i kończy się drugiego dnia około godziny 16:15.

Tematyka

Treść 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**
- **VdS 3188 - Wytyczne VdS dotyczące instalacji mgły wodnej - Projektowanie i instalowanie**
- **Obliczenia hydrauliczne**
- **Elementy budowy i podstawowe komponenty**
- **Zaopatrzenie wodne i w energię elektryczną**
- **Elektryczne wysterowanie, 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

Warsztaty VdS (2-dniowe)

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

Informacja dot. 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. Materiały szkoleniowe zawierają wytyczne/publikacje 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.

Opłata za uczestnictwo

////////////////////////////////////
2250 PLN / Netto

Terminy i miejsce
szkoleniowe
warsztatów

////////////////////////////////////
Skrót szkolenia

- PSSP-PL-18/1
- PSSP-PL-18/2

Data szkolenia

30.01.-31.01.2018
25.09.-26.09.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

////////////////////////////////////
Rozpoczęcie
i zakończenie

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

////////////////////////////////////
Tematyka

Treść 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

Warsztaty VdS (2-dniowe)

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

Warunki uczestnictwa

W warsztatach mogą uczestniczyć osoby, które posiadają podstawową wiedzę na temat projektowania instalacji SSP i chciałyby ją poszerzyć.

Informacja dot. warsztatów

Podczas warsztatów rzeczoznawcy przełożą 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, bazującą na najnowszych standardach m.in. VdS 2833, VdS 2095 i VdS 2496. W materiałach szkoleniowych zawarte są dodatkowo publikacje i wytyczne VdS.

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.

Opłata za uczestnictwo

2250 PLN / Netto

Terminy i miejsce
warsztatów

Skrót szkolenia	Data szkolenia
• ISSP-PL-18/1	01.03.-02.03.2018
• ISSP-PL-18/2	21.11.-22.11.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie
i zakończenie

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

Tematyka

Treść 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 stałych 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

Szkolenie VdS (2-dniowe)

Stałe urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO (SUGG-PL)

Informacje dotyczące szkolenia

Program szkolenia „Stałe urządzenia gaśnicze gazowe” 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 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

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje w ramach szkolenia obszerny materiał szkoleniowy VdS, w tym publikacje/wytyczne VdS z zakresu SUGG.

Opłata za uczestnictwo

2250 PLN / Netto

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia

- SUGG-PL-18/1
- SUGG-PL-18/2

Data szkolenia

12.06.-13.06.2018
23.10.-24.10.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie
i zakończenie

////////////////////////////////////
Szkolenie rozpoczyna się pierwszego dnia o godz. 9:45
i kończy drugiego dnia o godz. 16:30.
////////////////////////////////////

Tematyka

Treść 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 gaszonych i pomieszczeń butlowni**
- **Wykrywanie pożaru i wystawianie stałych urządzeń gaśniczych gazowych (wg VdS 2095 i VdS 2496)**
- **Ochrona ludzi (wg VdS 3518)**
- **Określanie minimalnych stężeń projektowych oraz ilości gazu gaśniczego (wg VdS 2380, VdS 2381, VdS 2093)**
- **Odciążanie pomieszczeń gaszonych**
- **Normy krajowe i międzynarodowe dotyczące stałych urządzeń gaśniczych gazowych (PN-EN, NFPA, CEA, ISO)**
- **Utrzymanie w gotowości do pracy SUGG**
- **Próbne wyładowanie stałego urządzenia gaśniczego gazowego oraz testy szczelności pomieszczeń gaszonych (tzw. „door fan test”)**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Szkolenie VdS (2-dniowe)

Bezpieczeństwo pożarowe budynków - pasywna ochrona budowlana i planowanie dróg ewakuacyjnych wg PN-EN, DIN i VdS (BPB-PL)

Informacje dotyczące szkolenia

Centrum Edukacji VdS zaprasza na szkolenie „Bezpieczeństwo pożarowe budynków - pasywna ochrona budowlana i planowanie dróg ewakuacyjnych wg PN-EN, DIN i VdS” osoby zainteresowane tematyką budowlanej ochrony przeciwpożarowej. Na szkoleniu szczególną uwagę zwracamy na aspekty biernej ochrony przeciwpożarowej oraz wykonanie i zaprojektowanie prac budowlanych tak, aby zapewnić zwiększenie bezpieczeństwa oraz minimalizację strat na wypadek pożaru w budynku. Szkolenie prowadzone jest przez rzeczoznawców VdS przy współpracy z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń ppoż. Materiały szkoleniowe zawierają dodatkowo wytyczne/publikacje VdS.

Grupa docelowa

Biura architektoniczne, firmy budowlane, koordynatorzy i kierownicy budów, kierownicy kontraktu, inżynierowie budowy, zarządcy i użytkownicy obiektów, pracownicy PSP, rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż., ubezpieczyciele.

Opłata za uczestnictwo

2250 PLN / Netto

Termin i miejsce szkolenia

Skrót szkolenia

• BPB-PL-18/1

Data szkolenia

14.05.-15.05.2018

Miejsce szkolenia: Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie. W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: www.vds.de/szkolenia

Rozpoczęcie
i zakończenie

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

Tematyka

Treść szkolenia

- **Wydzielenia budowlane w oparciu o VdS 2234. Wytyczne techniczno-ubezpieczeniowe. Pojęcia i definicje**
- **Drogi ewakuacyjne w oparciu o polskie regulacje. Pożarowe symbole graficzne – zadania praktyczne**
- **Wydzielenia budowlane-podstawy prawne w oparciu o DIN 4102, PN-EN 13501, VdS CEA 4001**
- **Kontrole budowlane wg VdS**
- **Ochrona bierna elementów betonowych, drewnianych i stalowych na obiektach budowlanych**
- **Ściany, dachy, technika łączenia ścian pożarowych**
- **Przejścia przez ściany wydzieleni pożarowych instalacji sanitarnych i elektrycznych**
- **Bramy, okna, drzwi pożarowe**
- **Projektowanie ścian wydzieleni pożarowych. Zadania praktyczne**

Kontakt

Organizacja szkoleń, zapisy i informacje:

szkolenia@vds.de

Tel.: +48 (22) 546 93 18

Fax: +48 (22) 649 19 55

Wydawnictwo i wytyczne VdS

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 ukazują 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.

„Wszystko z jednego źródła” - tak wygląda transfer wiedzy w VdS. Autorzy większości wytycznych - pracownicy VdS - wspólnie z ekspertami z zakresu ubezpieczeń i przemysłu dzielą się swoim doświadczeniem z uczestnikami szkoleń organizowanych przez **Centrum Edukacji VdS**. Dzięki temu oferta szkoleniowa jest zawsze aktualna, a materiały prezentują bieżący stan wiedzy z zakresu techniki zabezpieczeń i ochrony ppoż.

Wytyczne VdS - oferta specjalna

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 formie książki w języku polskim można zakupić w specjalnych cenach w biurze VdS w Warszawie. Formularz zamówienia wytycznych znajdą Państwo na stronie: www.vds.de/pl w zakładce „Wytyczne VdS”.

Wytyczne VdS w opracowaniu

Wkrótce w ofercie pojawią się wytyczne: VdS 2106pl Wytyczne VdS dla instalacji do wykrywania, eliminacji i gaszenia iskier - Projektowanie i instalowanie oraz VdS 2093pl Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych - Stałe urządzenia gaśnicze na dwutlenek węgla - Projektowanie i instalowanie.

Zamówienia wytycznych w formie książki:

✉ EKarsznia@vds.de
☎ 22 546 93 18

DOSTĘPNE
W BIURZE VdS
W WARSZAWIE

Publikacje
w języku
polskim

Wytyczne VdS dostępne 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 2095pl	Wytyczne VdS dla automatycznych systemów sygnalizacji pożarowej - Projektowanie i instalowanie
VdS 2496pl	Wytyczne dotyczące wysterowania 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 przeciwprzepięciowej 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 iskiei
VdS 2234pl	Ściany oddzielenia przeciwpożarowego oraz kompleksowe ściany oddzielenia przeciwpożarowego
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
VdS 2381pl	Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych - Stałe urządzenia gaśnicze na gazy chlorowcopochodne węglowodorów - Projektowanie i instalowanie

Karta zgłoszeniowa

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

Tytuł szkolenia / warsztatów:

Adres klienta - dane na fakturze

Adres dostarczenia faktury Jak adres klienta

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 StraÙe 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 wskazywany 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 kursów i szkoleń otrzymują materiały szkoleniowe wyłącznie w formie papierowej, wydrukowane w jednym egzemplarzu. Ponadto każdy uczestnik dostaje potwierdzenie uczestnictwa ew. certyfikat, jeżeli szkolenie/warsztaty kończą się pomyślnie zdanym egzaminem.

Opłata za szkolenie obejmuje napoje serwowane w czasie przerw oraz obiad.

Zmiany

Możliwe są zmiany terminów, treści oraz miejsca szkoleń.

Zgłoszenie

Po nadejściu zgłoszenia uczestnik otrzymuje potwierdzenie zgłoszenia, informację na temat hotelu, dojazdu oraz harmonogram. Około 3 tygodnie przed wyznaczoną datą szkolenia wysyłana jest faktura.

Jeżeli zgłoszony uczestnik nie może wziąć udziału w szkoleniu, może go zastąpić inna osoba, przy czym należy poinformować Organizatora z odpowiednim wyprzedzeniem.

Rezygnacje

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

Warunki płatności

Opłatę za szkolenia należy uiścić w ciągu 14 dni od otrzymania faktury, bez żadnych potrąceń. W przeważającej części należy podać numer faktury wystawionej przez Organizatora oraz numer klienta.

Miejsce szkolenia, o ile nie zmieniono

Centrum Edukacji VDS
Al. Rzeczypospolitej 14, 02-972 Warszawa

Odwolanie szkolenia przez organizatora

W przypadku odwołania szkolenia przez Organizatora, zgłoszonym osobom proponowany jest inny termin. Jeżeli taki termin zostanie odrzucony, już 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 zgodnej 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

Nasi referenci przekazują w formie ustnej i pisemnej swoją wiedzę fachową, a częściowo także swoje opinie. Organizator nie przejmuje odpowiedzialności za ich treść, aktualność i prawdziwość.

Sposobowane 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.

Oddział Vds w Polsce

Vds Schadenverhütung GmbH Sp. z o.o. - Oddział w Polsce, Al. Rzeczypospolitej 14, Warszawa



Centrum Edukacji VdS w Polsce

- Profesjonalne oferty szkoleń, warsztatów i doskonalenia zawodowego w dziedzinach ochrony przeciwpożarowej i techniki bezpieczeństwa
- Specjalistyczne konferencje, kursy, zamknięte szkolenia dedykowane, seminaria i warsztaty od jednodniowych do czterodniowych
- Obszerne materiały szkoleniowe zawierające wytyczne VdS z danego bloku tematycznego
- Szkolenia, warsztaty i seminaria dedykowane prowadzone przez rzeczoznawców VdS w języku polskim
- Wybrane szkolenia w kooperacji ze Stowarzyszeniem Niemieckiej Ochrony Przeciwpożarowej i uznaniem CFPA Europe

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