



# Szkolenia i warsztaty VdS w 2024 roku

## Centrum Edukacji VdS

Wiedza od profesjonalistów dla profesjonalistów

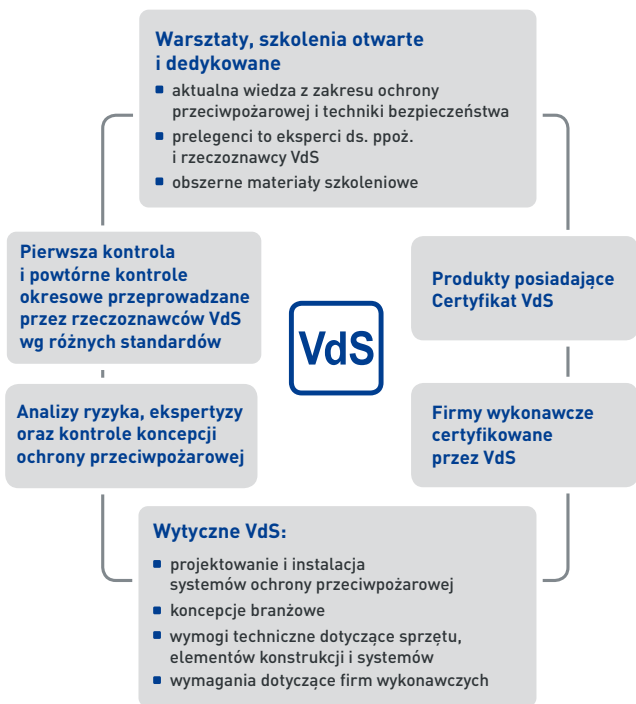
PRELEGENCI TO  
RZECZOZNAWCY  
VdS

WYTYCZNE VdS  
W MATERIAŁACH  
SZKOLENIOWYCH

SZKOLENIA  
STACJONARNE  
W WARSZAWIE

**VdS**

## Kompleksowa oferta VdS



### Oddział Kontroli Technicznej VdS Schadenverhütung Sp. z o.o.

**Pierwsza w Polsce**

Akredytowana jednostka inspekcyjna typu A wg normy PN-EN ISO/IEC 17020 w zakresie kontroli instalacji przeciwpożarowych wg norm/wytycznych: PN-EN, VdS, NFPA, FM Global, ISO i CEA.

Pełny zakres akredytacji:


> [pca.gov.pl](http://pca.gov.pl)



Informacje o VdS Schadenverhütung..... 4

Publikacje VdS w języku polskim..... 6

## Szkolenia i warsztaty VdS w języku polskim

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) ..... 18

Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej  
wg 2095 - moduł I (PSSP-PL) ..... 20

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

Stacje urządzeń gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA  
i ISO - planowanie i nadzór (SUGG-PL) TERAZ 3 DNI ..... 24

**Pokazy instalacji demonstracyjnych podczas szkoleń VdS** 26

**Terminarz szkoleń w roku 2024**..... 27

**Dokumentacja Centrum Edukacji VdS** ..... 29

**Karta zgłoszeniowa**..... 30

**Ogólne Warunki Handlowe** ..... 31

**Karta zapisu do Bazy Klientów i Partnerów VdS** ..... 34

**VdS Schadenverhütung** - międzynarodowy partner w dziedzinie bezpieczeństwa - należy do wiodących jednostek rzeczoznawczych i certyfikujących na świecie. VdS skutecznie łączy wszystkie aspekty związane z ochroną przeciwpożarową i oferuje bogate spektrum usług w tym obszarze. **VdS wyznacza międzynarodowe standardy** z zakresu techniki bezpieczeństwa w oparciu o wytyczne opracowane przez ekspertów VdS. Optymalne bezpieczeństwo opiera się na kompleksowym podejściu VdS do ochrony przeciwpożarowej, które zbudowano na zaufaniu i bogatym ponad **115-letnim doświadczeniu**.

**Zakres działalności VdS w Polsce** obejmuje w szczególności: kontrole instalacji przeciwpożarowych i weryfikacje projektów przez rzeczoznawców VdS. **Oddział Kontroli Technicznej VdS Schadenverhütung Sp. z o.o.** jest **pierwszą w Polsce akredytowaną jednostką** inspekcyjną typu A wg normy PN-EN ISO/IEC 17020 w zakresie kontroli instalacji przeciwpożarowych na podstawie norm/wytycznych: PN-EN, VdS, NFPA, FM Global, ISO, CEA. Pełny zakres akredytacji (AK 036): [vds.de/pl](https://vds.de/pl) > „Akredytacja” | [pca.gov.pl](https://pca.gov.pl). **Oddział Certyfikacji Usług** przeprowadza certyfikację firm zarówno na terenie Polski, jak i na rynku międzynarodowym. Co roku **Centrum Edukacji VdS oferuje stale udoskonalany cykl specjalistycznych otwartych szkoleń i warsztatów** oraz organizuje szkolenia dedykowane. Oferta edukacyjna bazuje przede wszystkim na **wytycznych techniczno-ubezpieczeniowych VdS**. Eksperci z Oddziału Kontroli Technicznej aktualizują i dostosowują publikacje VdS do najnowszego stanu wiedzy. Oferta publikacji VdS w języku polskim obejmuje już ponad 30 tytułów.

## Centrum Edukacji VdS

### Wiedza od profesjonalistów dla profesjonalistów

**Profesjonalizm, doświadczenie i fachowe kompetencje** czynią VdS światowym ekspertem w dziedzinie ochrony przeciwpożarowej i techniki bezpieczeństwa. Jako uznana instytucja kontrolno-certyfikująca, VdS wyznacza standardy. **Wytyczne techniczno-ubezpieczeniowe VdS** oraz **Certyfikaty VdS** stanowią w wielu krajach podstawę zabezpieczeń przeciwpożarowych. Z takimi samymi wymaganiami w zakresie jakości



**Centrum Edukacji VdS** przygotowało ofertę szkoleniową. **Rzeczoznawcy VdS z Oddziału Kontroli Technicznej** analizują, doradzają, planują, certyfikują, publikują i prowadzą szkolenia. W trakcie intensywnych szkoleń VdS i dzięki bezpośredniemu kontaktowi z prelegentem - praktykiem w krótkim czasie Uczestnicy zdobywają cenne kwalifikacje i umiejętności. Podczas szkoleń i warsztatów prelegenci sięgają do praktycznych przykładów, instalacji demonstracyjnych, dyskusji i **doświadczeń z przeprowadzanych kontroli instalacji przeciwpożarowych**. Oprócz wykładów i części praktycznych Uczestnicy szkoleń otrzymują materiały edukacyjne oraz publikacje/wytyczne VdS z danego zakresu tematycznego. **Szkolenia i warsztaty są dedykowane szerokiemu spektrum odbiorców:** zarówno osobom zajmującym się montażem, kontrolą, konserwacją lub użytkowaniem instalacji przeciwpożarowych, pracownikom firm wykonawczych, jak i projektantom, ubezpieczycielom lub właścicielom firm. W celu utrzymania kwalifikacji **główni odpowiedzialni specjaliści** z ramienia firm wykonawczych z Certyfikatem VdS poprzez udział w szkoleniach mają możliwość uzupełnienia jednostek szkoleniowych zgodnie z VdS 2132pl i VdS 3422pl. Centrum Edukacji VdS wystawia dla każdego Uczestnika **Certyfikaty uczestnictwa w języku polskim i angielskim oraz Paszporty Edukacji VdS**. W przypadku szkolenia „Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS”, organizowanego w kooperacji z europejskim stowarzyszeniem CFPA Europe, Uczestnicy otrzymują dodatkowo **Atest CFPA Europe**. Szkolenia i warsztaty odbywają się w małych grupach w sali szkoleniowej, dostosowanej do potrzeb Uczestników, **zlokalizowanej przy Al. Rzeczypospolitej 14 w Warszawie**. W szerokiej ofercie szkoleniowej VdS organizowane są **szkolenia od 1- do 4-dniowych** o tematyce: **instalacji tryskaczowych, instalacji mgły wodnej, stałych urządzeń gaśniczych gazowych i systemów sygnalizacji pożarowej, jak również specjalistyczne warsztaty projektowe w zakresie obliczeń hydraulicznych**. W wyborze szkoleń dedykowanych dodatkowo istnieje możliwość zorganizowania warsztatów projektowych **„Obliczenia hydrauliczne” w języku angielskim.** NOWE

W celu zgłoszenia udziału w szkoleniu wystarczy przestać uzupełnioną kartę zgłoszeniową znajdującą się na końcu broszury [por. str. 30] na adres: [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de).

**Ze względu na duże zainteresowanie i ograniczoną liczbę miejsc zaleca się wcześniejszą rejestrację.**

**W przypadku wolnych miejsc zapisy są możliwe najpóźniej do 3 tygodni przed terminem danego szkolenia.**

Wytyczne VdS to efekt m.in. wieloletnich badań prowadzonych przez ekspertów VdS we własnych laboratoriach w Kolonii. Know-how VdS doceniane jest na całym świecie i czyni VdS liderem w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Obecnie oferta publikacji VdS w języku polskim zawiera już ponad 30 tytułów.

Rzecznicy 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 wybrane wytyczne z danego zakresu tematycznego przekazywane są jako załączniki do obszernych materiałów szkoleniowych.

Więcej informacji: > [vds.de/szkolenia](https://vds.de/szkolenia) | [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)

Wydania papierowe wytycznych VdS w języku polskim są dostępne do zamówienia w specjalnych cenach za pośrednictwem formularza zamówienia na stronie: [vds.de/wytyczne](https://vds.de/wytyczne).

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: [vds-shop.de](https://vds-shop.de).

**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

**VdS 2095pl** Wytyczne VdS dla automatycznych systemów sygnalizacji pożarowej - Projektowanie i instalowanie **NOWE**

**VdS 2496pl** Wytyczne dotycząceysterowania statycznych 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 NOWE
- VdS 2241pl** Książka eksploatacji dla instalacji do wykrywania i gaszenia iskier
- 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, obsługa
- 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 NOWE
- VdS 2093pl** Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych – Stałe urządzenia gaśnicze na dwutlenek węgla – Projektowanie i instalowanie NOWE
- VdS 3877pl** Wytyczne VdS dla stałych urządzeń gaśniczych – Metoda Badania Door-Fan w celu ustalenia czasu retencji NOWE
- VdS 2106pl** Wytyczne VdS dla instalacji do wykrywania, eliminacji i gaszenia iskier - Projektowanie i instalowanie
- VdS 2010pl** Ukierunkowana na ryzyko ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami NOWE
- VdS 2017pl** Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami w gospodarstwach rolnych NOWE
- VdS 2019pl** Ochrona przed przepięciami w budynkach mieszkalnych NOWE
- VdS 2031pl** Ochrona odgromowa i ochrona przed przepięciami w instalacjach elektrycznych NOWE
- VdS 3145pl** Instalacje fotowoltaiczne NOWE

## Zamówienia i informacje o ofercie:

 [wytyczne@vds.de](mailto:wytyczne@vds.de)

 22 546 93 18

**DOSTĘPNE  
W BIURZE VdS  
W WARSZAWIE**

**PUBLIKACJE  
W JĘZYKU  
POLSKIM**

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



Szkolenia VdS przeprowadzane są według modelu CFP Europe.

## Informacje dotyczące szkolenia

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

„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.

## Grupa docelowa

Osoby odpowiedzialne za kontrolę, konserwację i wykonawstwo wodnych instalacji gaśniczych, szczególnie instalacji tryskaczowych, głównie odpowiedzialni specjaliści (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim, Paszport Edukacji VdS oraz atest CFP Europe.

## Materiały szkoleniowe

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

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

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

## Opłata za uczestnictwo

**2690 PLN / Netto**

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

## Termin szkolenia

### Skrót szkolenia

- NIT-PL-24/1
- NIT-PL-24/2

### Data szkolenia

06-07.02.2024  
10-11.09.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 godziny 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](mailto:szkolenia@vds.de)  
 +48 (22) 546 93 18



# 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, użytkowników obiektów oraz głównych odpowiedzialnych specjalistów (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

Materiały szkoleniowe

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

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

Opłata za uczestnictwo

**4590 PLN / Netto**

Termin szkolenia

**Skrót szkolenia**

**Data szkolenia**

- SUGW-PL-24/1
- SUGW-PL-24/2

18-21.06.2024  
03-06.12.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 czwartego dnia około godziny 12:30.

## 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
- Wystawianie 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  
 +48 (22) 546 93 18

# 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 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: [idat.de/en/downloads/](http://idat.de/en/downloads/)** Przed szkoleniem prosimy sprawdzić, czy program został poprawnie zainstalowany.

## Grupa docelowa

Warsztaty są adresowane przede wszystkim do biur projektowo-instalacyjnych oraz do firm wykonawczo-instalacyjnych, do inżynierów i projektantów instalacji ppoż., głównych odpowiedzialnych specjalistów (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS CEA 4001pl i VdS 2109pl\*

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

**2590 PLN / Netto**



**Termin  
warsztatów**

**Skrót szkolenia**

- OH-PL-24/1
- OH-PL-24/2

**Data szkolenia**

05-06.03.2024  
08-09.10.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 około godziny 16:00.



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

**Tematyka  
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](mailto:szkolenia@vds.de)  
 +48 (22) 546 93 18

# 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 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 oraz głównych odpowiedzialnych specjalistów (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

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

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

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

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

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

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

**1890 PLN / Netto**

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

#### Termin szkolenia

#### Skrót szkolenia

- IT-PL-24/1
- IT-PL-24/2

#### Data szkolenia

16.04.2024  
22.10.2024

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

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

#### Miejsce szkolenia

Sala szkoleniowa Centrum Edukacji VdS w Warszawie.

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

#### Rozpoczęcie i zakończenie

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

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

#### Tematyka szkolenia

- **Przepisy i regulacje**
- **Rodzaje instalacji gaśniczych wodnych**
- **Pokaz filmów z testów pożarowych**
- **Podstawowe założenia projektowe dla instalacji tryskaczowych**
- **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 na podstawie raportów VdS**
- **Prawidłowe przygotowanie instalacji do odbioru przez Oddział Kontroli Technicznej VdS**
- **Panel dyskusyjny**

#### Kontakt

**Organizacja szkoleń,  
zapisy i informacje:**



[szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)  
+48 (22) 546 93 18

# 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, pracowników instytucji / urzędów zajmujących się ochroną przeciwpożarową, głównych odpowiedzialnych specjalistów (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

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

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

**2590 PLN / Netto**

## Termin szkolenia

### Skrót szkolenia

- IMW-PL-24/1
- IMW-PL-24/2

### Data szkolenia

- 27-28.02.2024
- 05-06.11.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 15:45.





## 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**
- **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  
 +48 (22) 546 93 18

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

## 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”. Rzeczoznawcy VdS prowadząc wykłady i część praktyczną bazują na najnowszych standardach VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496. W materiałach szkoleniowych zawarte jest 9 publikacji VdS z zakresu tematycznego szkolenia.

## Grupa docelowa

Projektanci i pracownicy firm wykonawczych SSP, firmy wykonawcze przystępujące do procesu certyfikacji VdS, serwisanci SSP, użytkownicy/ zarządcy SSP, inżynierowie ds. oceny ryzyka, główni odpowiedzialni specjaliści (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2095pl, VdS 2496pl, VdS 2833pl, VdS 2878pl, VdS 2135pl, VdS 2134pl, VdS 2350pl, VdS 3422-2pl, VdS 2182pl.\*

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

**4490 PLN / Netto**

## Termin warsztatów

**Skrót szkolenia**  
• 4SSP-PL-24/1

**Data szkolenia**  
24-27.09.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 około godziny 14:15.





## Tematyka warsztatów

- **Projektowanie ISSP w odniesieniu do magazynów wysokiego składowania**
- **Projektowanie ISSP w odniesieniu do systemów przetwarzania danych**
- **Wysterowanie statych urządzeń gaśniczych**
- **Rozmieszczenie czujek pożarowych – stropy płaskie, sufity z podciągami**
- **Rozmieszczenie czujek specjalnych tj. zasysających rozmiar dymu, liniowych oraz płomienia**
- **Przewody, drogi transmisji i podtrzymanie funkcji**
- **Ochrona przeciwprzebieciowa 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  
 +48 [22] 546 93 18

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

## Informacje dotyczące warsztatów

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

W trakcie warsztatów VdS Schadenverhütung „Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej” omawiane są 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, główni odpowiedzialni specjaliści (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

////////////////////////////////////  
Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

////////////////////////////////////  
Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2095pl, VdS 2135pl, VdS 2134pl, VdS 2878pl, VdS 2182pl.\*

\*Pełne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

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

**2590 PLN / Netto**



**Terminy  
warsztatów**

**Skrót szkolenia**

- PSSP-PL-24/1

**Data szkolenia**

20-21.02.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 około godziny 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](mailto:szkolenia@vds.de)  
 +48 (22) 546 93 18



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

## Informacje dotyczące 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.

Warsztaty są 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, główni odpowiedzialni specjaliści (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

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

\*Petne tytuły wszystkich publikacji znajdują się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

**2590 PLN / Netto**

**Terminy  
warsztatów**

**Skrót szkolenia**

- ISSP-PL-24/1

**Data szkolenia**

09-10.04.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 około godziny 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 stałych urządzeń gaśniczych zgodnie z VdS 2496**

**Kontakt**

**Organizacja szkoleń,  
zapisy i informacje:**

 [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)  
 +48 (22) 546 93 18



# Stale urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO - planowanie i nadzór (SUGG-PL) **TERAZ 3 DNI**

## 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. Podczas szkolenia rzeczoznawcy VdS pokazują działanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych na przykładzie instalacji demonstracyjnej - więcej informacji str 26.

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, do ubezpieczycieli, użytkowników i administratorów obiektów, inspektorów nadzoru, pracowników obsługi technicznej SUGG oraz pracowników instytucji/urzędów zajmujących się ochroną przeciwpożarową, głównych odpowiedzialnych specjalistów (uzupełnienie jednostek szkoleniowych wg VdS 2132pl i VdS 3422pl).

## Dokumenty potwierdzające uczestnictwo

Uczestnicy szkolenia otrzymają Certyfikat uczestnictwa VdS w języku polskim i angielskim oraz Paszport Edukacji VdS.

## Materiały szkoleniowe

Do obszernych materiałów szkoleniowych uczestnicy dodatkowo otrzymują wytyczne VdS: VdS 2380pl, VdS 2381pl, VdS 2093pl, VdS 2240pl, VdS 3877pl.\*

\*Petne tytuly wszystkich publikacji znajduj się na stronach 6-7

## Opłata za uczestnictwo

**3390 PLN / Netto**

## Termin szkolenia

Skrót szkolenia	Data szkolenia
• SUGG-PL-1/24	14-16.05.2024
• SUGG-PL-2/24	19-21.11.2024

W przypadku wolnych miejsc, możliwość zapisu najpóźniej do 3 tygodni przed terminem szkolenia. Aktualne terminy znajdują Państwo na stronie: [vds.de/szkolenia](https://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 godziny 16:30.

#### 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 wysterowanie SUGG (wg VdS 2095 i VdS 2496)**
  - **Detekcja i sterowanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych - zadanie projektowe <sup>NOWE</sup>**
  - **Ochrona ludzi (wg VdS 3518)**
  - **Określanie minimalnych stężeń projektowych oraz ilości gazu gaśniczego (wg VdS 2380, VdS 2381, VdS 2093)**
  - **Odciażanie 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 <sup>NOWE</sup>**
  - **Przygotowanie stałych urządzeń gaśniczych gazowych do odbioru <sup>NOWE</sup>**
  - **Praktyczna strona odbiorów SUGG - pomiary i kontrola funkcji <sup>NOWE</sup>**
  - **Utrzymanie w gotowości do pracy SUGG**
  - **Próbne wyładowanie stałego urządzenia gaśniczego gazowego oraz testy szczelności pomieszczeń gazowych (tzw. „door fan test”)**

#### Kontakt

**Organizacja szkoleń,  
zapisy i informacje:**

 [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)  
 +48 (22) 546 93 18

# Pokazy instalacji demonstracyjnych podczas szkoleń VdS

W trakcie szkoleń i warsztatów rzeczoznawcy VdS często odnoszą się nie tylko do swoich doświadczeń z przeprowadzonych kontroli i odbiorów instalacji przeciwpożarowych, ale również do praktycznych przykładów bazujących na instalacjach demonstracyjnych.

**Instalacja demonstracyjna statych urządzeń gaśniczych gazowych** jest odwzorowaniem systemu wielostrefowego (dwie strefy gaszenia), opartego na wykorzystaniu gazów obojętnych. W instalacji są uwzględnione: różne typy dysz, tłumiki fal akustycznych, różne urządzenia alarmowe (elektryczne i pneumatyczne), dwa sposoby realizacji zwłoki czasowej, podłączenie i funkcjonalność klap odciążających i odcinających). Na przykładzie podłączonych elementów pokazany jest kompletnie wykonany system monitorowania instalacji, zgodny z wytycznymi VdS. Wszystkie mechaniczne i elektryczne elementy instalacji posiadają Certyfikat VdS.



**Pokaz demonstracyjnej instalacji tryskaczowej** odbywa się w formie wyjazdu do firmy wykonawczej z Certyfikatem VdS. W trakcie pokazu rzeczoznawca VdS omawia najważniejsze komponenty i przedstawia cały schemat instalacji, zbudowanej z certyfikowanych przez VdS elementów. Instalacja demonstracyjna jest w pełni funkcjonalna i gotowa do działania. Pokaz obejmuje m.in.: próbę wyzwolenia zaworu kontrolno-alarmowego (wodnego i powietrznego), próbę wyzwolenia zaworu zraszaczowego, prezentację części wewnętrznych zaworów, wyptyw z tryskacza.



# Terminarz szkoleń w roku 2024

## INSTALACJA DEMONSTRACYJNA

### Nadzór instalacji tryskaczowych wg PN-EN i VdS

- I termin: 06-07.02.2024
- II termin: 10-11.09.2024
- 2690 zł netto

### Projektowanie instalacji systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095 - moduł I

- Termin: 20-21.02.2024
- 2590 zł netto

### Instalacje mgły wodnej wg VdS

- I termin: 27-28.02.2024
- II termin: 05-06.11.2024
- 2590 zł netto

## WARSZTATY PROJEKTOWE

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

- I termin: 05-06.03.2024
- II termin: 08-09.10.2024
- 2590 zł netto

### Instalacje systemów sygnalizacji pożarowej wg VdS 2095, VdS 2833 i VdS 2496 - moduł II

- Termin: 09-10.04.2024
- 2590 zł netto

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

- I termin: 16.04.2024
- II termin: 22.10.2024
- 1890 zł netto

## INSTALACJA DEMONSTRACYJNA

### Stale urządzenia gaśnicze gazowe wg PN-EN, VdS, NFPA i ISO - planowanie i nadzór **TERAZ 3 DNI**

- I termin: 14-16.05.2024
- II termin: 19-21.11.2024
- 3390 zł netto

## INSTALACJA DEMONSTRACYJNA

### Stale urządzenia gaśnicze wodne wg PN-EN i VdS

- I termin: 18-21.06.2024
- II termin: 03-06.12.2024
- 4590 zł netto

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


- Termin: 24-27.09.2024
- 4490 zł netto

# Nowość

W ofercie Centrum Edukacji VdS:

szkolenie w języku angielskim 

  
[www.vds.de/pl](http://www.vds.de/pl)  
[www.vds.de/szkolenia](http://www.vds.de/szkolenia)

**Centrum Edukacji VdS oferuje Państwu szkolenie dedykowane: „Hydraulic calculations in accordance with PN-EN, VdS, NFPA i FM with regard to manual calculations and IDAT software“ **

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

**prowadzone przez rzeczoznawcę VdS w języku angielskim.**

**Więcej informacji, indywidualne ustalenie terminu i warunków oferty:**

 [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)

 22 546 93 10



# Dokumentacja Centrum Edukacji VdS

Po ukończonym szkoleniu każdy Uczestnik otrzymuje obszerne materiały szkoleniowe oraz publikacje VdS z danego zakresu tematycznego. Centrum Edukacji VdS wystawia imienne Certyfikaty uczestnictwa w języku polskim i angielskim, udział w szkoleniu jest również udokumentowany w Paszporcie Edukacji VdS. W przypadku szkolenia „Nadzór instalacji tryskaczowych” Uczestnicy otrzymują dodatkowo Atest CFPA Europe.

## Do czego służy Paszport Edukacji VdS?

Paszport Edukacji VdS służy do kompletowania dokumentacji wszystkich szkoleń i warsztatów związanych z tematem ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa. Można do niego wpisywać odbyte szkolenia, warsztaty lub konferencje specjalistyczne od różnych Ustugodawców.





# Karta zgłoszeniowa

Podpisaną kartę zgłoszeniową prosimy przestać na adres: [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)

Tytuł szkolenia:

**Adres klienta - dane na fakturze**

**Podpis klienta**

Nazwa firmy:

Podpisanie karty zgłoszeniowej oznacza akceptację przez Państwa Ogólnych Warunków Handlowych Szkolen organizowanych przez VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. dostępnych na stronie [www.vds.de/szkolenia](http://www.vds.de/szkolenia).

Termin:

Adres:

Zgadzam się na wykorzystywanie podanego adresu e-mail i numeru telefonu przez Grupę VdS do przesyłania informacji o oferowanych produktach i usługach (szcegóły: [www.vds.de/pl](http://www.vds.de/pl)).

Imię uczestnika:

Kod pocztowy

Miejscowość

Nazwisko uczestnika:

Dodatkowe dane na fakturze:

Zgodę tę można w każdej chwili wycofać listownie, e-mailem lub za pośrednictwem strony [www.vds.de/pl](http://www.vds.de/pl).

Telefon do uczestnika:

NIP:

E-mail uczestnika:

**Adres dostarczenia faktury elektronicznej**

E-mail osoby zgłaszającej:

E-mail:

**Podpis osoby zgłaszającej, pieczęć firmowa, data**

Dane osobowe przetwarzane przez VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. jako administratora w związku z Państwa uczestnictwem w szkoleniach i warsztatach są chronione na zasadach określonych w polityce prywatności znajdującej się pod adresem [www.vds.de/pl/politykaprywatnosci](http://www.vds.de/pl/politykaprywatnosci). W każdym czasie mają Państwo możliwość wyrażenia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych osobowych, kontaktując się w tym celu z administratorem (e-mail: [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de), tel.: +48 22 546 93 18).

# Ogólne Warunki Handlowe Szkoleń organizowanych przez Vds Schadenverhütung Sp. z o.o.

## Świadczenia

Uczestnicy szkoleń i warsztatów (dalej jako „Szkolenie” lub „Szkolenia”) otrzymują materiały szkoleniowe wyłącznie w formie papierowej, wydrukowane w jednym egzemplarzu zdanym Certyfikat uczestnictwa, Zaświadczenie uczestnictwa lub Certyfikat po pomyślnym egzaminie. Opłata za uczestnictwo obejmuje przerwy kawowe oraz lunch. Szkolenia odbywają się w sali szkoleniowej Centrum Edukacji VdS Al. Rzeczypospolitej 14, 02-972 Warszawa lub w innym miejscu wskazanym przez Organizatora.

## Zmiany

VdS Schadenverhütung Sp. z o.o (dalej jako „Organizator” lub „VdS”) zastrzeżę 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. Rezygnacja z udziału w Szkoleniu nie jest możliwa, jeżeli zgłoszenie nastąpiło później niż w 21 (dwudziestym pierwszym) dniu przed datą jego rozpoczęcia. Około 3 tygodnie przed wyznaczoną datą Szkolenia Uczestnikowi jest wysyłana droga elektroniczną, na adres e-mail podany w karcie zgłoszeniowej, elektroniczna faktura VAT 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

Rezygnacja z udziału w Szkoleniu, bez ponoszenia kosztów przez Uczestnika, możliwa jest tylko i wyłącznie pod warunkiem dostarczenia VdS (na piśmie lub e-mailem na adres: szkolenia@vds.de) oświadczenia o rezygnacji najpóźniej w 21 (dwudziestym pierwszym) dniu przed datą jego rozpoczęcia. Przy obliczeniu terminu nie uwzględnia się dnia, w którym odbywa się Szkolenie. W przypadku: (I) dostarczenia VdS rezygnacji po terminie wskazanym powyżej, (II) niepowiadomienia VdS o rezygnacji bądź (III) faktycznego niewzięcia udziału w Szkoleniu, bez względu na przyczyny, uiszczona opłata nie podlega zwrotowi, a jeżeli nie została jeszcze wniesiona podlega zapłacie w pełnej wysokości zgodnie z punktem „Warunki płatności”.

## Warunki płatności

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

## Odwotanie przez Organizatora

W przypadku odwołania Szkolenia przez Organizatora, Uczestnikom 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 chronione są prawami własności intelektualnej, w tym prawami autorskimi, które przysługują wyłącznie VdS, VdS Schadenverhütung GmbH oraz ich spółkom zależnym. 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. Ich powielanie, kopiowanie bądź rozpowszechnianie, zarówno w całości, jak i ich fragmentów, wymaga uprzedniej, pisemnej zgody VdS.

## Treści

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

## Prawo własności i właściwość miejscowa sądu

Do umów zawartych pomiędzy Uczestnikiem a VdS zastosowanie znajduje wyłącznie prawo polskie oraz niniejsze OWH. Wszelkie spory pomiędzy Uczestnikiem a VdS rozstrzygać będzie wyłącznie sąd powszechny właściwy dla siedziby VdS.

## Firma, siedziba i dane Organizatora

VdS Schadenverhütung Sp. z o.o., Al. Rzeczypospolitej 14, Warszawa 02-972, REGON: 384107364, NIP: 9512488831, kapitał zakładowy 4.080.000,00 zł, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000798942.

Dane kontaktowe: tel. 22 546 93 18, e-mail: szkolenia@vds.de, strona internetowa: vds.de/szkolenia.

# Główne obszary działalności VdS Schadenverhütung Sp. z o. o.



## Oddział Kontroli Technicznej VdS

Kontrole instalacji, weryfikacje projektów  
przez rzeczoznawców VdS

✉ [warszawa@vds.de](mailto:warszawa@vds.de)

☎ +48 22 546 93 00



## Oddział Certyfikacji Usług VdS

Certyfikacje firm wykonawczych w Polsce  
i na rynku międzynarodowym

✉ [KGabryluk@vds.de](mailto:KGabryluk@vds.de)

☎ +48 22 546 93 19



## Centrum Edukacji VdS

Szkolenia specjalistyczne z ekspertami,  
warsztaty, szkolenia dedykowane

✉ [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)

☎ +48 22 546 93 18



## Wytyczne VdS

Międzynarodowe standardy z zakresu ochrony  
przeciwpożarowej, unikatowe know-how

✉ [wytyczne@vds.de](mailto:wytyczne@vds.de)

☎ +48 22 546 93 18

# VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. jest:



- od 2015 roku **Członkiem Wspierającym** Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa. Stowarzyszenie jest organizacją naukowo-techniczną, której celem jest m.in. szerzenie wiedzy i postępu technicznego w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Spośród wielu form działalności SITP do najważniejszych należą specjalistyczne konferencje, seminaria i szkolenia z wybranych zagadnień ochrony przeciwpożarowej, których prelegentami są krajowi specjaliści między innymi z Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Szkoły Głównej Służby Pożarniczej, Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej, a także eksperci zagraniczni. VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. aktywnie uczestniczy, dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem podczas wydarzeń organizowanych przez SITP. VdS regularnie współpracuje z redakcją magazynu „Ochrona Przeciwpożarowa”, informując o najnowszych trendach i wytycznych z zakresu techniki bezpieczeństwa.



- od 2016 roku **Członkiem Wspierającym - Partnerem Merytorycznym** Stowarzyszenia Polskich Brokerów Ubezpieczeniowych i Reasekuracyjnych. W ramach działalności Stowarzyszenie opiniuje wszystkie akty prawne dotyczące rynku ubezpieczeniowego. Jako Partner Merytoryczny VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. wspiera SPBUIR w działalności edukacyjnej dotyczącej ochrony przeciwpożarowej. Każdego roku Stowarzyszenie organizuje najważniejsze wydarzenie branży ubezpieczeniowej - Kongres Brokerów, w którym VdS aktywnie uczestniczy od 2015 roku. Kongres Brokerów integruje całe środowisko branży ubezpieczeniowej oraz firm okotorynkowych.



- od 2023 roku **Firmą członkowską** Polsko-Niemieckiej Izby Przemysłowo-Handlowej (AHK Polska) / Deutsch-Polnische Industrie- und Handelskammer (AHK Polen). Polsko-Niemiecka Izba Przemysłowo-Handlowa AHK Polska od ponad 25 lat wspiera stosunki gospodarcze polskich i niemieckich przedsiębiorstw. AHK tworzy platformę do budowania nowych kontaktów i współpracy z firmami członkowskimi o międzynarodowym zasięgu. Dzięki członkostwu VdS nawiązuje kontakty i promuje know-how VdS szerokiemu gronu odbiorców umacniając swoją pozycję na polskim rynku.



## 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 18

 [szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)

 [vds.de/pl](https://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 VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. informacji o ofercie, w tym produktach i usługach Grupy VdS oraz aktualnościach dotyczących branży, w której działa Grupa 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, w której działa Grupa 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](mailto: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 Sp. z o.o. w celu informowania mnie o ofercie, w tym produktach i usługach Grupy VdS oraz aktualnościach dotyczących branży, w której działa Grupa VdS na zasadach określonych w Polityce Prywatności dostępnej na stronie: [vds.de/pl/politykaprywatnosci](https://vds.de/pl/politykaprywatnosci). 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 ([szkolenia@vds.de](mailto:szkolenia@vds.de)) lub za pośrednictwem strony: [vds.de/pl](https://vds.de/pl).

Informujemy, że administratorem Państwa danych osobowych jest spółka VdS Schadenverhütung Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Al. Rzeczypospolitej 14, 02-972 Warszawa, telefon: +48 22 546 93 00, fax: +48 22 649 19 55, email: [warszawa@vds.de](mailto:warszawa@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: [vds.de/pl/politykaprywatnosci](https://vds.de/pl/politykaprywatnosci)



Centrum Edukacji VdS



## 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
- Specjalistyczne warsztaty, szkolenia otwarte, zamknięte i dedykowane od 1-dniowych do 4-dniowych
- Obszerne materiały szkoleniowe zawierające publikacje VdS z danego bloku tematycznego
- Warsztaty, szkolenia otwarte i dedykowane prowadzone przez rzeczoznawców VdS w języku polskim
- Praktyczne podejście prelegentów - przykłady omawiane na podstawie instalacji demonstracyjnych
- Szkolenia odbywają się w małych grupach, w sali szkoleniowej VdS w Warszawie

## Kontakt

**Centrum Edukacji VdS**

Al. Rzeczypospolitej 14  
02-972 Warszawa

 22 546 93 18

 szkolenia@vds.de

 [vds.de/szkolenia](https://www.vds.de/szkolenia)

 Jesteśmy na LinkedIn: [linkedin.com/company/vdspolska/](https://www.linkedin.com/company/vdspolska/)