



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



ZMIANY W PRZEPISACH TECHNICZNO – BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEMYSŁU

**bryg. mgr inż. poż. Paweł Walaszek
Komenda Wojewódzka PSP w Katowicach
Wydział Przeciwdziałania Zagrożeniom
SITP Oddział Katowice**

USTROŃ – CZERWIEC 2023

KONFERENCJA – „OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA W PRZEMYSŁE I ENERGETYCE – WISŁA 2023”



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



CZY W OGÓLE COŚ SIĘ ZMIENIAŁO ?



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. **(Dz.U.2022.699 t.j. ze zm.)**

- **art. 42 ust. 4a-4e**
 - operat opracowany przez rzeczoznawcę dla inwestycji dla których organem właściwym do wydania zezwolenia jest marszałek województwa (art. 41, ust. 3 pkt 1) lub regionalny dyrektor ochrony środowiska (art. 41, ust. 5),
 - operat opracowany przez inżyniera pożarnictwa...dla inwestycji dla których organem właściwym do wydania zezwolenia jest wójt lub starosta (art. 41, ust. 3 pkt 2),
 - operat wymaga uzgodnienia z KM/KP PSP w drodze postanowienia na które służy zażalenie,



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U.2022.699 t.j. ze zm.)

- **art. 41a**
 - przed wydaniem zezwolenia konieczne jest przeprowadzenie kontroli przez KM/KP PSP,
 - KM/KP PSP w drodze postanowienia na które **nie służy** zażalenie wydaje opinie pozytywną lub negatywną,
 - **nie przeprowadza się kontroli i nie sporządza operatów przeciwpożarowych** dla zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR i ZZR) oraz jeśli inwestycja dotyczy tylko materiałów niepalnych,



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz.U.2022.699 t.j. ze zm.)

- **art. 43 ust. 7-9**
 - rozporządzenie MSWiA z dnia 19 lutego 2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (**Dz.U.2020.296**),
 - przepisy rozporządzenia zastanowią przepisy przeciwpożarowe w rozumieniu ustawy o ochronie przeciwpożarowej,



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie MSWiA z dnia 19 lutego 2020r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz.U.2020.296),

- **Można stosować rozwiązania zamienne** stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych lub Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego uzgodnionej z Komendantem Wojewódzkim PSP.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



**Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca
2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych
dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518)**

**– w szczególności ZAŁĄCZNIK NR 3 – „BEZPIECZEŃSTWO
POŻAROWE I PRZYGOTOWANIE DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ
RATOWNICZYCH”,**

Uchylono:

- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z 1999r.
- Przepisy techniczno-budowlane dotyczące autostrad płatnych z 2022r.
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie z 2000r.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U.2022.1065 t.j.)

Główne zmiany miały miejsce w 2015r.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



**Ustawa z dnia 22 lutego 2019r. o przygotowaniu i realizacji
strategicznych inwestycji w sektorze naftowym
(Dz.U.2022.1275 t.j. ze zm.)**

Konieczność uzyskania opinii
właściwego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej -
w odniesieniu do wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, w
szczególności zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych i
dojazdu dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz
wymagań dotyczących lokalizacji inwestycji w bezpiecznej odległości
od zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii
przemysłowej



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz.U.2023.924 t.j. ze zm.)

Konieczność uzyskania opinii właściwego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej - w odniesieniu do wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, w szczególności zapewnienia wody do celów przeciwpożarowych i dojazdu dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz wymagań dotyczących lokalizacji inwestycji w bezpiecznej odległości od zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne **(Dz.U.2022.1385 t.j. ze zm.)**

W zakresie bezpieczeństwa pożarowego reguluje głównie wzajemne obowiązki poszczególnych organów państwowych, a także obowiązki w zakresie realizacji zadań i kontroli poszczególnych organów.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. ze zm.)

- **art. 9**
 - do wniosku o odstępstwo w zakresie ochrony przeciwpożarowej trzeba dołączyć ekspertyzę techniczną rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych wraz pozytywnym postanowieniem komendanta wojewódzkiego PSP (**dot. tylko obiektów istotnych**),
 - nadbudowa, rozbudowa, przebudowa, zmiana sposobu użytkowania istniejących obiektów, a także dostawanie ich do wymagań ochrony przeciwpożarowej, może odbyć się w oparciu o rozwiązania zastępcze wskazane w uzgodnionej ekspertyzie technicznej rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, bez konieczności uzyskania zgody na odstępstwo w tym trybie.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. ze zm.)

- **art. 29 ust. 4 pkt 3 lit. c**
 - nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia wykonanie robót polegających na instalowaniu urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW,
 - dla urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW, stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz obowiązek zgłoszenia.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. ze zm.)

- **art. 34 ust. 3 – zawartość projektu budowlanego**
 - projekt zagospodarowania terenu,
 - projekt architektoniczno – budowlany,
 - projekt techniczny.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.2021.1722 t.j. ze zm.)

- Wyznacza katalog obiektów istotnych z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej, wymagających uzgodnienia,
- Określa jakie elementy składowe powinno brać się pod uwagę przy uzgadnianiu poszczególnych projektów,
- Określa jakie warunki muszą być spełnione, alby uzgodnienie projektu technicznego było jednoznaczne z uzgodnieniem projektu urządzenia przeciwpożarowego,
- Wprowadza możliwość przesyłania zawiadomień o uzgodnieniu drogą elektroniczną (może być podpis elektroniczny np. profilem zaufanym).



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2022.1225 t.j. ze zm.)

- **art. 6d**
 - można uzgodnić projekt w zakresie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej drogą elektroniczną, ale tylko przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego,
 - do uzgodnienia należy dołączyć „kartę uzgodnienia” zawierającą:
 - nazwę, rodzaj i datę opracowania uzgodnionego projektu,
 - lokalizację obiektu budowlanego lub urządzenia przeciwpożarowego,
 - datę dokonania uzgodnienia,
 - stwierdzenie zgodności projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag albo z uwagami,
 - uwagi - w przypadku uzgodnienia projektu z uwagami.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (DZ.U.2023.822 t.j.)

- **par. 19 ust. 6**
 - zawory 52 muszą być stosowane w budynkach wysokich i wysokościowych o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej,
- **par. 17a - Wymagania przeciwpożarowe w stosunku do escape roomów**
 - próbne ewakuacje przed rozpoczęciem działalności oraz co dwa lata,
 - sprawdzenie wymagań ochrony przeciwpożarowej,
 - rola rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
 - konieczność raportowania do KM/KP PSP.
- **par. 39 - Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników lasów**



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Ustawa z dnia 11 stycznia 2018r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (DZ.U.2023.875 t.j. ze zm.)

- wymagania dla punktów ładowania samochodów elektrycznych,
- wymagania w zakresie zasilania pojazdów skroplonym gazem ziemnym (LNG) oraz sprężonego gazu ziemnego (CNG),
- wymagania w zakresie zasilania pojazdów wodorem.



KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI



Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r. w sprawie szczegółowych wymagań technicznych dla stacji wodoru (DZ.U.2022.2158)

- par. 3 - podczas eksploatacji stacji wodoru uwzględnia się, m.in.:
 - schemat stacji wodoru, stanowiący element dokumentacji powykonawczej stacji wodoru, z zaznaczeniem lokalizacji wszystkich urządzeń, osprzętu zabezpieczającego, osprzętu ciśnieniowego oraz źródeł zasilania, **z uwzględnieniem rozmieszczenia sąsiednich urządzeń lub budynków,**
 - **ocenę zagrożenia wybuchem oraz instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,**
 - **wyniki podstawowej analizy ryzyka lub analizy zagrożeń i zdolności operacyjnych,**



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r. w sprawie szczegółowych wymagań technicznych dla stacji wodoru (DZ.U.2022.2158)

- **par. 8 - stację wodoru zabezpiecza się, uwzględniając, m.in.:**
 - zapewnienie dostępu wyłącznie upoważnionego personelu do miejsc dostawy i magazynowania wodoru,
 - możliwość powstania wycieków,
 - ryzyko wystąpienia kolizji pojazdów z wyposażeniem stacji wodoru,
 - **zagrożenia pożarowo-wybuchowe, w tym ocenę źródeł zapłonu mieszaniny wodorowo-powietrznej.**



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r. w sprawie szczegółowych wymagań technicznych dla stacji wodoru (DZ.U.2022.2158)

- **par. 16** – do wniosku o przeprowadzenie badania technicznego wstępnego lub badania technicznego eksploatacyjnego należy dołączyć m.in. oraz **opinię o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wydaną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych**, wpisanego do wykazu rzeczoznawców, o którym mowa w art. 11h ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



**Stanowisko Ministra Klimatu i Środowiska, Ministra Rozwoju,
Pracy i Technologii, Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego,
Dyrektora Transportowego Dozoru Technicznego, Prezesa
Głównego Urzędu Miar i Komendanta Głównego Państwowej
Straży Pożarnej w sprawie stosowania przepisów i norm
technicznych w trakcie procesu inwestycyjnego budowy stacji
tankowania wodoru**

- Brak regulacji krajowej nie uniemożliwia budowy stacji wodoru,
- Inwestor ma pewną dowolność ograniczoną innymi przepisami oraz obowiązkiem zachowania należytej staranności i odpowiednich standardów, co sugeruje zastosowanie norm technicznych, które mają charakter przykładowy i należy je stosować w sposób dobrowolny,
- Przywoływane w niniejszym dokumencie specyfikacje techniczne i normy międzynarodowe powinny być traktowane jako przykładowe, niewyczerpujące i do dobrowolnego stosowania,
- Stanowisko ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej interpretacji przepisów prawa.



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



„...zagrożenia pożarowo-wybuchowe...”???
„... ocena zagrożenia wybuchem...”???
„... analizy ryzyka lub analizy zagrożeń i zdolności operacyjnych...”???

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej,



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



„....zagrożenia pożarowo-wybuchowe...”???
„.... ocena zagrożenia wybuchem...”???
„.... analizy ryzyka lub analizy zagrożeń i zdolności operacyjnych...”???

PN-EN 1127-1 „Atmosfery wybuchowe -- Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem”

Potencjalne źródła zapłonu:

- Gorące powierzchnie
- Płomienie i gorące gazy
- Iskry generowane mechanicznie
- Urządzenia elektryczne
- Prądy błędzące
- Elektryczność statyczna
- Uderzenie pioruna
- Fale elektromagnetyczne
- Promieniowanie jonizujące
- Ultradźwięki
- Adiabatyczne sprężanie i fale uderzeniowe
- Reakcje egzotermiczne



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



„...uwzględnienie rozmieszczenia sąsiednich urządzeń lub budynków...”???

NFPA 2 – *Hydrogen Technologies Code*

- Wymagane odległości w zależności od przyjętych kryteriów od 0,5m do 17,6m,
- Dla najbardziej typowych średnic i ciśnień odległość na wynosi do 6m,
- **Dla poszczególnych grup obiektów istnieje możliwość zmniejszenia tej odległości o 1/2 w przypadku zastosowania muru o dwugodzinnej odporności ogniowej,**



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



„...uwzględnienie rozmieszczenia sąsiednich urządzeń lub budynków...”???

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej



**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**





**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ
W KATOWICACH**

**STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW POŻARNICTWA
ODDZIAŁ ŚLĄSKI**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ