

Nowe przepisy dotyczące uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

Projektowanie wentylacji pożarowej - wybrane zagadnienia w praktyce

inż. Jacek Podyma
mgr inż. Ryszard Zaguła

Plan prezentacji:

1. Nowe przepisy dotyczące uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
2. Platforma aplikacji przeciwpożarowych
3. Wybrane zagadnienia w praktyce

Zmiany w przepisach

STAN PRAWNY
OD 30 LISTOPADA 2015 R.
(OBOWIĄZUJĄCY)

STAN PRAWNY
DO 29 LISTOPADA 2015 R.
(NIEOBOWIĄZUJĄCY)

DOTYCZY: RZECZOZNAWCÓW DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Art. 11b. 1. Rzecznawcą może być osoba, która posiada:
1) kwalifikacje wymagane do wykonywania zawodu inżynier pożarnictwa lub posiada tytuł zawodowy inżynier lub magister inżynier oraz
2) przygotowanie zawodowe potwierdzone egzaminem złożonym z wynikiem pozytywnym.

Art. 11b. 2. Egzamin potwierdzający przygotowanie zawodowe obejmuje znajomość przepisów prawa i zasad wiedzy technicznej dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętność stosowania zawartych w nich wymagań i doboru zabezpieczeń przeciwpożarowych stosownie do tych wymagań.

Art. 11j. 1. Samodzielne podnoszenie kwalifikacji zawodowych obejmuje w szczególności:
1) przygotowanie i wygłoszenie referatu na kongresie, zjeździe, konferencji lub sympozjum naukowym lub technicznym,
2) opublikowanie jako autor lub współautor książki, artykułu lub tłumaczenia,

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)

§ 8.1. Funkcję rzeczoznawcy może sprawować osoba, która ukończyła studia wyższe, a ponadto:
1) po ukończeniu studiów wyższych odbyła co najmniej pięcioletnią praktykę zawodową w jednostkach ochrony przeciwpożarowej lub wykonując czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej w rozumieniu ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej albo jako projektant w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
2) ma odpowiednie przygotowanie zawodowe do sprawowania tej funkcji.

§ 8.2. Odpowiednie przygotowanie zawodowe, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, polega na znajomości przepisów prawa i zasad wiedzy technicznej, dotyczących ochrony przeciwpożarowej, umiejętności stosowania zawartych w nich wymagań oraz doboru zabezpieczeń przeciwpożarowych stosownie do tych wymagań.

§ 13.5. W ramach podnoszenia kwalifikacji zawodowych rzeczoznawca jest zobowiązany do systematycznego zaznajamiania się ze zmianami w przepisach prawa i zasadach wiedzy technicznej dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz uzyskiwania **pozytywnego wyniku ze sprawdzianu** znajomości tych zmian nie rzadziej niż co 5 lat.

- 3) udział w kongresach, zjazdach, konferencjach lub sympozjach naukowych lub technicznych,
- 4) udział w warsztatach szkoleniowych i innych formach szkoleń,
- 5) udział w internetowych programach edukacyjnych

Art. 11j. 2. Samodzielne podnoszenie kwalifikacji zawodowych rzeczoznawca potwierdza uzyskaniem **pozytywnego wyniku ze sprawdzianu**.

Art. 11j. 3. Rzeczoznawca przystępuje do sprawdzianu najpóźniej w piątym roku po roku, w którym został powołany do wykonywania zawodu rzeczoznawcy albo w którym uzyskał pozytywny wynik z ostatniego sprawdzianu.

Art. 11j. 5. Sprawdzian przeprowadza komisja egzaminacyjna w formie pisemnej nie rzadziej niż 2 razy w roku, w odstępie co najmniej 3 miesiące. Informację o terminie i **miejscu sprawdzianu udostępnia się w Biuletynie Informacji Publicznej Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej co najmniej na 45 dni przed terminem jego przeprowadzenia**.

Art. 11j. 6. Rzeczoznawca zawiadamia Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej o zamiarze przystąpienia do sprawdzianu co najmniej na 14 dni przed terminem sprawdzianu.

Art. 11j. 7. Rzeczoznawca może realizować obowiązek samodzielnego podnoszenia kwalifikacji zawodowych przez uczestnictwo w szkoleniach dla rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, zwanych dalej „**szkoleniami dla rzeczoznawców**”.

Art. 11j. 8. Rzeczoznawca, który w okresie od powołania do wykonywania zawodu rzeczoznawcy albo uzyskania pozytywnego wyniku z ostatniego sprawdzianu uzyskał **20 punktów ze szkoleń**

§ 13.6. Sprawdzian, o którym mowa w ust. 5, jest przeprowadzany przez Komisję nie rzadziej niż 2 razy w roku, w odstępie co najmniej 3 miesiące, a o jego terminie rzeczoznawcy są powiadamiani co najmniej 30 dni wcześniej.”,

dla rzeczoznawców, uzyskuje pozytywny wynik ze sprawdzianu, jeżeli zawiadomi Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej o ich uzyskaniu co najmniej na 14 dni przed terminem sprawdzianu. W zawiadomieniu rzeczoznawca informuje o szkoleniach, w których brał udział, podając ich nazwy, terminy, w których się odbyły, oraz liczby przypisanych im punktów.

Art. 11j. 9. Szkolenia dla rzeczoznawców prowadzą szkoły Państwowej Straży Pożarnej, ośrodki szkolenia Państwowej Straży Pożarnej oraz instytuty badawcze Państwowej Straży Pożarnej.

Art. 11j. 10. Jednostkę do organizacji szkolenia dla rzeczoznawców, spośród wymienionych w ust. 9, wyznacza Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, określając jego zakres oraz uzgadniając z jednostką program szkolenia i wymagania kwalifikacyjne wykładowców.

Art. 11j. 11. Szkoleniom dla rzeczoznawców Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej przypisuje punkty, których liczba zależy od zakresu tematycznego i wymiaru czasowego szkolenia **jednak nie więcej niż 5 punktów za jedno szkolenie.**

Art. 11j. 12. Uczestnictwo i ukończenie szkolenia dla rzeczoznawców stwierdza zaświadczenie o jego ukończeniu zawierające informację o liczbie punktów.

Art. 11j. 13. Listę wydanych zaświadczeń jednostka organizująca szkolenie dla rzeczoznawców przesyła niezwłocznie po jego zakończeniu do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej.

Art. 11j. 14. Za szkolenia dla rzeczoznawców **pobiera się opłatę.**

USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.))	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)
Art. 11m. 1. Rzeczoznawca podlega obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone w związku z: 1) uzgadnianiem projektów budowlanych oraz projektów urządzeń przeciwpożarowych; 2) wykonywaniem ekspertyz technicznych lub innych opracowań technicznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej. 2. Obowiązek ubezpieczenia nie dotyczy rzeczoznawców niewykonywających czynności, o których mowa w ust. 1. 3. Minister właściwy do spraw instytucji finansowych, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw wewnętrznych, określi, w drodze rozporządzenia, szczegółowy zakres ubezpieczenia obowiązkowego, termin powstania obowiązku ubezpieczenia oraz minimalną sumę gwarancyjną, biorąc pod uwagę specyfikę wykonywanego zawodu oraz charakter czynności, których dotyczy ubezpieczenie.	Brak.

DOTYCZY: UZGADNIANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)
Art. 6b. Projekt budowlany obiektu budowlanego istotnego ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem oraz projekt urządzenia przeciwpożarowego wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwanego dalej „uzgodnieniem”.	§ 3 1. Projekt budowlany obiektu budowlanego w stosunku do którego Państwowa Straż Pożarna zgodnie z przepisami prawa budowlanego ma prawo zająć stanowisko przed przystąpieniem do użytkowania obiektu, wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, zwanego dalej „uzgodnieniem”, w celu potwierdzenia zgodności zawartych w nim rozwiązań z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.
Art. 6d. 1. Rzeczoznawca może uzgodnić projekt budowlany obiektu budowlanego bez uwag lub z uwagami. Uzgodnienie projektu budowlanego obiektu budowlanego potwierdza się przez opatrzenie go pieczęcią i podpisem. 2. Rzeczoznawca przesyła zawiadomienie o uzgodnieniu projektu budowlanego obiektu budowlanego komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej właściwemu dla miejsca lokalizacji inwestycji w terminie 14 dni od dnia uzgodnienia projektu budowlanego. 3. Zawiadomienie o uzgodnieniu zawiera oznaczenie autora dokumentacji projektowej, nazwę i lokalizację obiektu oraz dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego. 4. W przypadku projektu budowlanego obiektu budowlanego, któremu na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych nadano klauzulę „tajne” albo „ściśle tajne”, nie sporządza się zawiadomienia o jego uzgodnieniu.	§ 3 1. Uzgodnienie projektu rzeczoznawca potwierdza przez ostateczne i podpisanie projektu. § 7. 1. Rzeczoznawca w terminie 14 dni od dnia uzgodnienia projektu budowlanego obiektu budowlanego, o którym mowa w § 4 ust. 1, przesyła komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej właściwemu dla miejsca lokalizacji inwestycji zawiadomienie o uzgodnieniu, którego wzór określa załącznik nr 2 do rozporządzenia, podając w nim dane niezbędne do stwierdzenia zgodności rozwiązań projektu budowlanego z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117)	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)
§ 6. 1. Zawiadomienie o uzgodnieniu projektu budowlanego obiektu budowlanego, o którym mowa w § 3, przesyła się w formie pisemnej lub w formie dokumentu elektronicznego za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej lub na adres poczty elektronicznej wskazany w Biuletynie Informacji Publicznej komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej właściwego dla miejsca lokalizacji inwestycji, podając w nim dane, które przyjęto za podstawę do stwierdzenia zgodności rozwiązań projektu budowlanego z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. § 6. 2. W przypadku wniesienia zawiadomienia o uzgodnieniu projektu budowlanego obiektu budowlanego w formie dokumentu elektronicznego, komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej właściwy dla miejsca lokalizacji inwestycji potwierdza wniesienie zawiadomienia przez wystawienie potwierdzenia odbioru dokumentu za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej lub na adres poczty elektronicznej wnoszącego zawiadomienie. § 6. 3. Potwierdzenie odbioru dokumentu przekazanego na adres poczty elektronicznej stanowi dane elektroniczne powiązane z doręczonym zawiadomieniem i zawiera w szczególności: 1) pełną nazwę organu, któremu doręczono dokument elektroniczny; 2) datę wytworzenia dokumentu potwierdzającego przyjęcie zawiadomienia; 3) datę i godzinę przyjęcia zawiadomienia do systemu teleinformatycznego organu.	§ 7. 1. Rzecznawca w terminie 14 dni od dnia uzgodnienia projektu budowlanego obiektu budowlanego, o którym mowa w § 4 ust. 1, przesyła komendantowi wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej właściwemu dla miejsca lokalizacji inwestycji zawiadomienie o uzgodnieniu, którego wzór określa załącznik nr 2 do rozporządzenia, podając w nim dane niezbędne do stwierdzenia zgodności rozwiązań projektu budowlanego z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117)	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)
§ 5. 1. Uzgodnienia projektu budowlanego dokonuje się w toku wzajemnej współpracy projektanta z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w trakcie sporządzania przez projektanta projektu budowlanego polegającej na: 1) konsultacji rozwiązań projektowych w zakresie oceny ich zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej; 2) wymianie uwag i stanowisk w zakresie projektowanych technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego; 3) opracowaniu scenariusza pożarowego dla obiektu budowlanego objętego obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej. 2. Odcisk pieczęci i podpis rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, potwierdzające uzgodnienie projektu budowlanego, umieszcza się na częściach rysunkowych egzemplarzy projektu budowlanego przedstawiających: 1) rzut kondygnacji podstawowej obiektu budowlanego; 2) zagospodarowanie działki lub terenu, sporządzone na kopii mapy do celów projektowych. 3. Uwagi do projektu budowlanego umieszcza się w sposób czytelny pod odciskiem pieczęci uzgadniającej projekt budowlany, a w przypadku braku miejsca – na odwrocie części rysunkowej, umieszczając pod odciskiem pieczęci uzgadniającej projekt budowlany adnotację „verte”. Pod uwagami na odwrocie części rysunkowej umieszcza się datę, podpis i pieczęć identyfikującą rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.	§ 6. 4. Ostemplowania dokonuje się na częściach rysunkowych egzemplarzy projektu budowlanego, wymaganych do uzyskania pozwolenia na budowę, na: 1) rzucie kondygnacji podstawowej obiektu budowlanego, 2) mapie zagospodarowania działki lub terenu.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117)

§ 3. 1. Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia, są:

- 1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V;
- 2) budynek należący do grupy wysokości średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV;
- 3) budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza;
- 4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m²;
- 5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolno stojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, **silos**, oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:
 - a) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 5000 m²,
 - b) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m²,
 - c) powierzchnia wewnętrzna obiektu budowlanego przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m²,**
 - d) występuje zagrożenie wybuchem;

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)

§ 4. 1. Uzgodnienia wymagają następujące projekty budowlane:

- 1) budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V;
- 2) budynku należącego do grupy wysokości: średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV;
- 3) budynku niskiego zawierającego strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1 000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza;
- 4) obiektu budowlanego innego niż budynek, przeznaczonego do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2 000 m²;
- 5) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową, wolno stojącego urządzenia technologicznego lub zbiornika poza budynkami oraz placu składowego albo wiaty, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków:
 - a) strefa pożarowa produkcyjna lub magazynowa wymienionych obiektów budowlanych ma powierzchnię przekraczającą 1 000 m² oraz gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m²,
 - b) występuje zagrożenie wybuchem,
 - c) strefa pożarowa produkcyjna lub magazynowa wymienionych obiektów budowlanych ma powierzchnię przekraczającą 5 000 m² i gęstość obciążenia ogniowego mniejszą niż 500 MJ/m²;

6) garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych; 7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów; 8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne; 9) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych; 10) tunel o długości ponad 100 m; 11) obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893).	6) garażu wielopoziomowego oraz garażu zamkniętego o więcej niż 10 stanowiskach postojowych; 7) obiektu budowlanego objętego obowiązkiem wykonania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego; 8) parkingu przeznaczanego dla pojazdów przewożących towary niebezpieczne; 9) sieci wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowego zbiornika wodnego oraz stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych; 10) tunelu o długości ponad 100 m.
---	--

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117)

§ 4. 1. Podstawę uzgodnienia stanowią dane niezbędne do stwierdzenia zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, zależne od przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, sposobu magazynowania lub składowania, występujących w obiekcie budowlanym zagrożeń pożarowych oraz warunków technicznych obiektu budowlanego, obejmujące w szczególności:

- 1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;
- 2) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;
- 3) informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;
- 4) informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;
- 5) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;
- 6) informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;
- 7) informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;
- 8) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;
- 9) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 10) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)

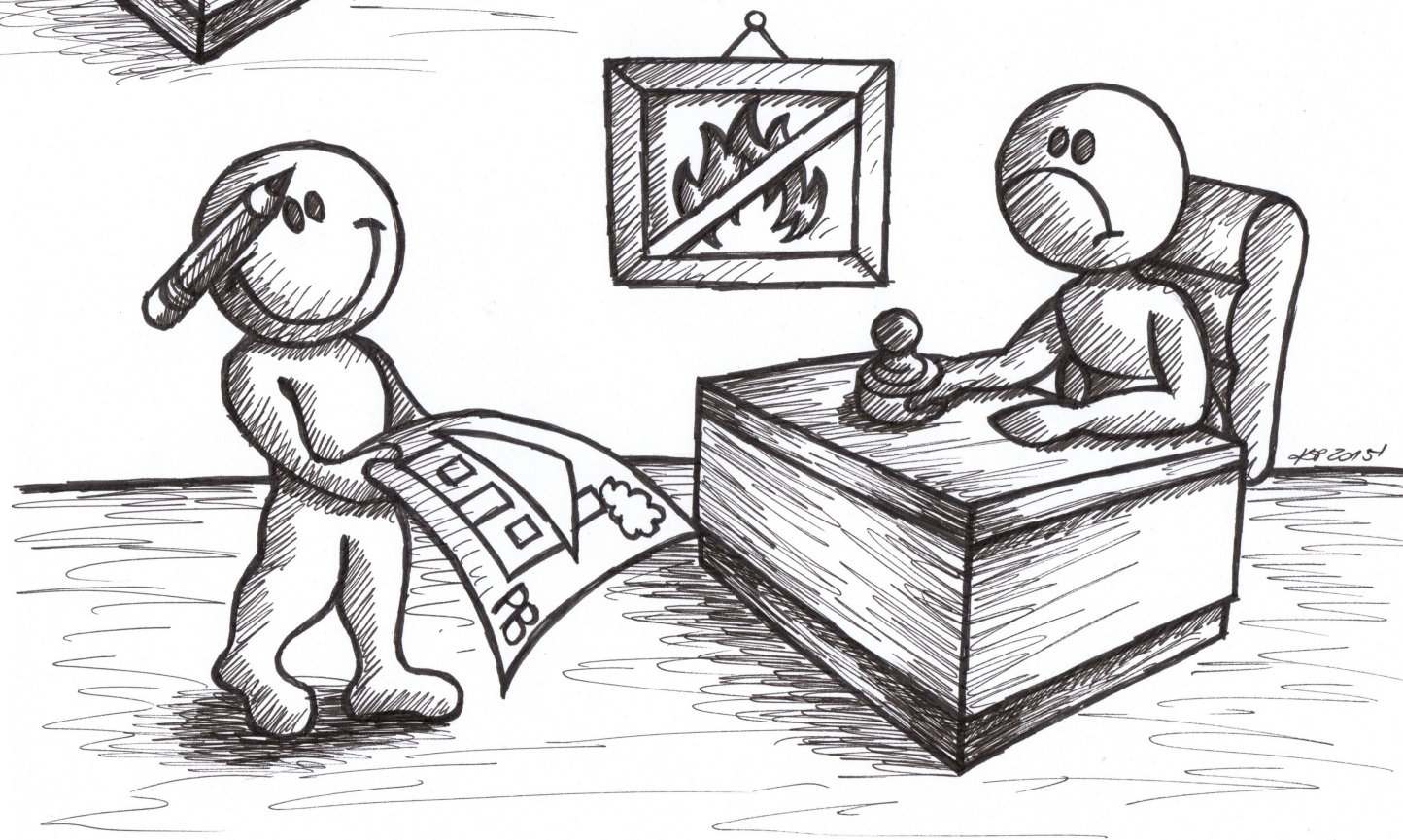
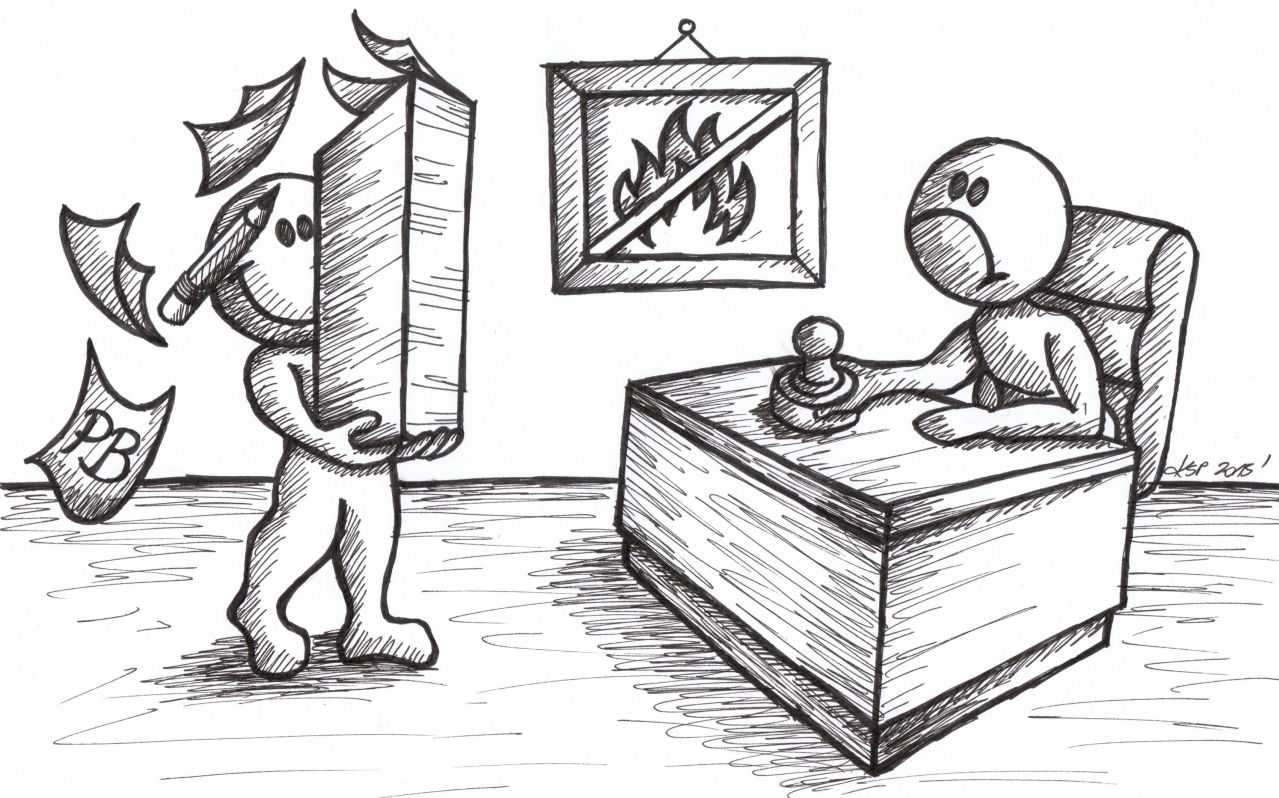
§ 5. 1. Podstawę uzgodnienia stanowią dane zawarte w projekcie budowlanym określone i przedstawione przez projektanta, dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, obejmujące w szczególności:

- 1) powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji,
- 3) parametry pożarowe występujących substancji palnych,
- 5) kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
- 4) przewidywana gęstość obciążenia ogniowego,
- 6) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych,
- 8) klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych,
- 7) podział obiektu na strefy pożarowe,
- 2) odległość od obiektów sąsiadujących,
- 9) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe,
- 10) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji

instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej; 11) informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń; 12) informacje o wyposażeniu w gaśnice; 13) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.	użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, 11) dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, 12) wyposażenie w gaśnice, 13) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, 14) drogi pożarowe.
---	--

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015 poz. 2117)	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 z 2003, poz. 1137 ze zmianami)
Załącznik 2: Zawiadomienie o uzgodnieniu projektu budowlanego 1. Nazwa jednostki projektowania, autor projektu budowlanego, adres 2. Rodzaj i nazwa projektu budowlanego 3. Nazwa i adres inwestycji 4. Data uzgodnienia projektu budowlanego Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego: 1. Przeznaczenie obiektu budowlanego 2. Powierzchnia: a) wewnętrzna b) zabudowy 3. Wysokość 4. Liczba kondygnacji nadziemnych - poziomów podziemnych 5. Warunki usytuowania 6. Kategoria zagrożenia ludzi, gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej 7. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych 8. Klasa odporności pożarowej 9. Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe 10. Warunki ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób 11. Urządzenia przeciwpożarowe 12. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych 13. Rozwiązania zamienne do wymagań ochrony przeciwpożarowej 14. Inne ważne dane	Załącznik 2: Zawiadomienie o uzgodnieniu projektu budowlanego 1. Nazwa jednostki projektowania, autor projektu budowlanego, adres 2. Rodzaj i nazwa projektu budowlanego 3. Nazwa i adres inwestycji 4. Data uzgodnienia projektu budowlanego Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego: 1. Przeznaczenie obiektu budowlanego 2. Powierzchnia: a) wewnętrzna b) zabudowy 3. Wysokość 4. Liczba kondygnacji nadziemnych - poziomów podziemnych 5. Warunki usytuowania 6. Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej 7. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych 8. Klasa odporności pożarowej 9. Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe 10. Warunki ewakuacji 11. Urządzenia przeciwpożarowe 12. Drogi pożarowe 13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 14. Inne ważne dane

Uzgadnianie projektu budowlanego - **przed** zmianą przepisów

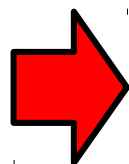


Uzgadnianie projektu budowlanego - **po** zmianie przepisów

Uzgadnianie projektu budowlanego

§ 5. 1. Uzgodnienia projektu budowlanego dokonuje się w toku **wzajemnej współpracy projektanta z rzeczoznawcą** do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych **w trakcie** sporządzania przez projektanta projektu budowlanego polegającej na:

- 1) **konsultacji** rozwiązań projektowych w zakresie oceny ich zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;
- 2) **wymianie uwag i stanowisk** w zakresie projektowanych technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego; (...)





Platforma aplikacji przeciwpożarowych

Uzyskane wyniki mają charakter informacyjny i nie mogą zastąpić opracowań wykonanych przez osoby uprawnione.

Logowanie

E-mail

@

Hasło

[Zapomniałeś hasła?](#)[Zarejestruj się](#) [Zaloguj się](#) 

Projekty

Dodaj projekt

Nazwa projektu

Szablon

+ Dodaj

Szablon

- ZL II - ŚREDNIOWYSOKI
- ZL II - WYSOKI
- ZL III - NISKI**
- ZL III - ŚREDNIOWYSOKI
- ZL III - WYSOKI
- ZL IV - NISKI
- ZL IV - ŚREDNIOWYSOKI
- ZL IV - WYSOKI
- ZL V - NISKI
- ZL V - ŚREDNIOWYSOKI
- ZL V - WYSOKI
- PM, $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$, JK
- PM, $500 < Q \leq 1000 \text{ MJ/m}^2$, JK
- PM, $1000 < Q \leq 2000 \text{ MJ/m}^2$, JK
- PM, $2000 < Q \leq 4000 \text{ MJ/m}^2$, JK
- PM, $Q > 4000 \text{ MJ/m}^2$, JK
- PM, $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$, NISKI

Dodawanie budynków:

ZL III - NISKI     

ZL III - NISKI      

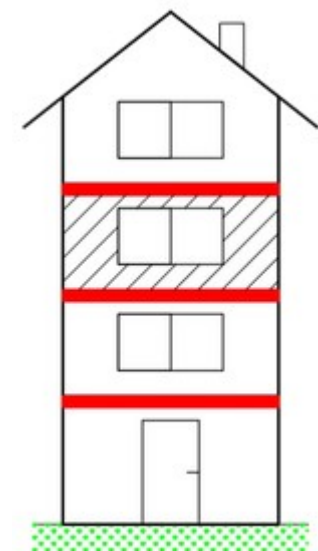
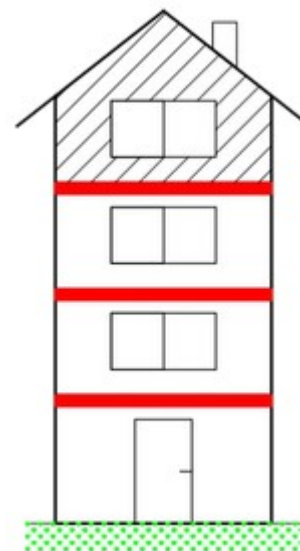
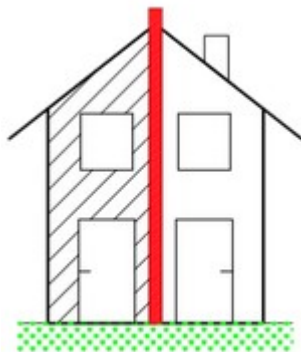
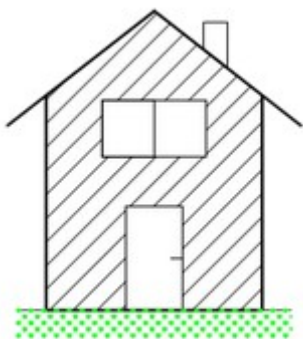
Nazwa budynku Szablon Schemat budynku 

 Dodaj budynek

Diagram illustrating the form fields and their corresponding icons:

- A: ZL III - NISKI (edit icon)
- B: ZL III - NISKI (edit icon) and house icon
- 1: Nazwa budynku (text input)
- 2: Szablon (dropdown menu)
- 3: Schemat budynku (dropdown menu)
- 4: + Dodaj budynek (button)

Schematy budynków:



PAP24 / Projekty

Lokalizacja

/ Część mieszkalna na piętrach 1 i 2 - ZL IV / Budynek mieszkalny z funkcją usługową na parterze i garażem podziemnym, przy ulicy Projektowej w Poznaniu / Schemat budynku

Schemat budynku	1
Dane	2
Dane charakterystyczne	3
PM	4
Pomieszczenia wydzielone pożarowo	5

Strefy pożarowe	6
Warunki ewakuacji	7
Urządzenia przeciwpożarowe	8
Garaż	9
Droga pożarowa, zaopatrzenie w wodę	10

Warunki usytuowania	11
Zastosowane rozwiązania i niezgodności	12
Zebrane wyniki	13
Zawiadomienie	14
Warunki techniczne	15

Rodzaje okienek:

Nie

Nie

Tak

3501

|

- ☒ Nie
- ☐ §227.4.1.[1]
- ☐ §227.4.2.[1]
- ☐ Jednoczesne

Aktywne paragrafy:

Dane charakterystyczne

⚠ UWAGA! Wybór decydującej kategorii zagrożenia ludzi do określenia wymagań odporności pożarowej budynku należy rozpatrzyć wraz z rzeczoznawcą.

Kliknij aby zobaczyć szczegóły
§213.[1]

1. Czy dotyczy budynków zawartych w §213.[1]?

§213.[1]

☒ Nie dotyczy

Zebranie wyników:

12. Drogi pożarowe

Dla obiektu jest wymagana droga pożarowa zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009, poz. 1030). Droga pożarowa spełnia wymagania zawarte w §12 ust.2.

☒ Akceptuj treść ☐ Dołącz ☐ Zastąp



Udostępnianie projektu:

Udostępnij projekt

Aby udostępnić projekt, wprowadź E-mail użytkownika serwisu i wciśnij wyślij formularz.

E-mail użytkownika

@

2

3

Udostępnij 

Odbieranie projektu:

Otrzymane projekty

A

Budynek mieszkalny wielorodzinny, z usługami na parterze i garażem podziemnym (otrzymano od: test@pap24.pl)

1

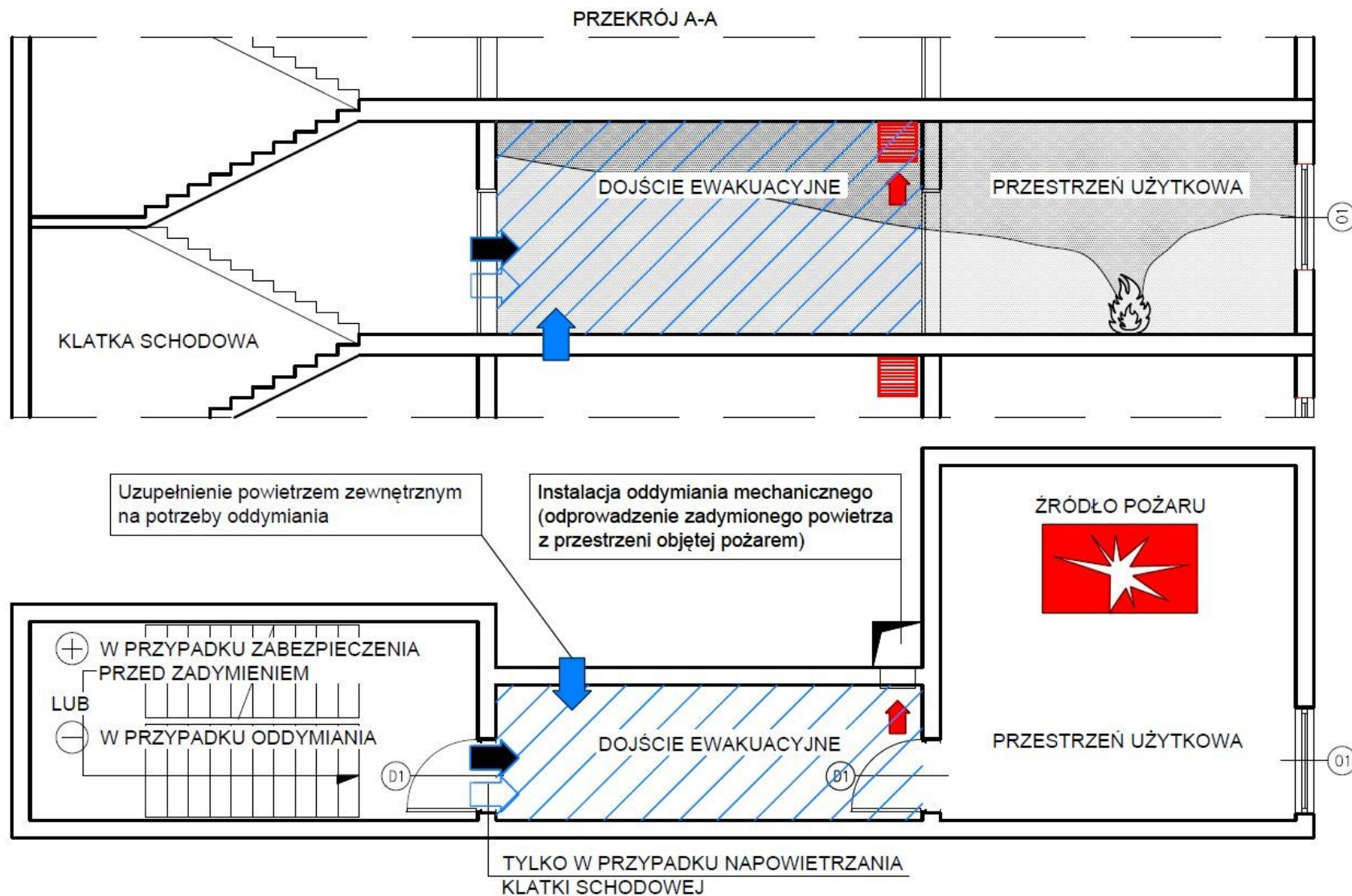
2



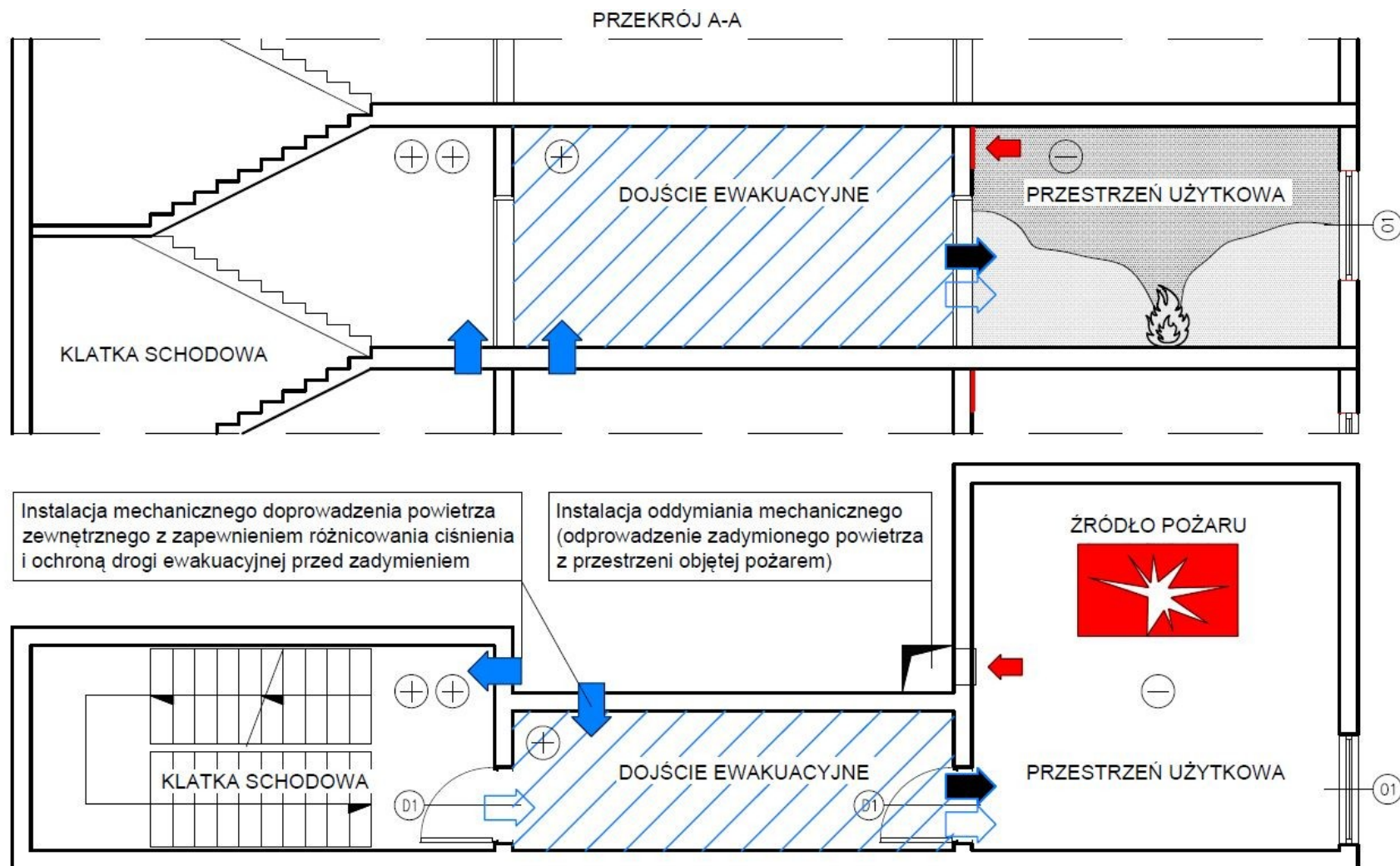


Wybrane zagadnienia w praktyce

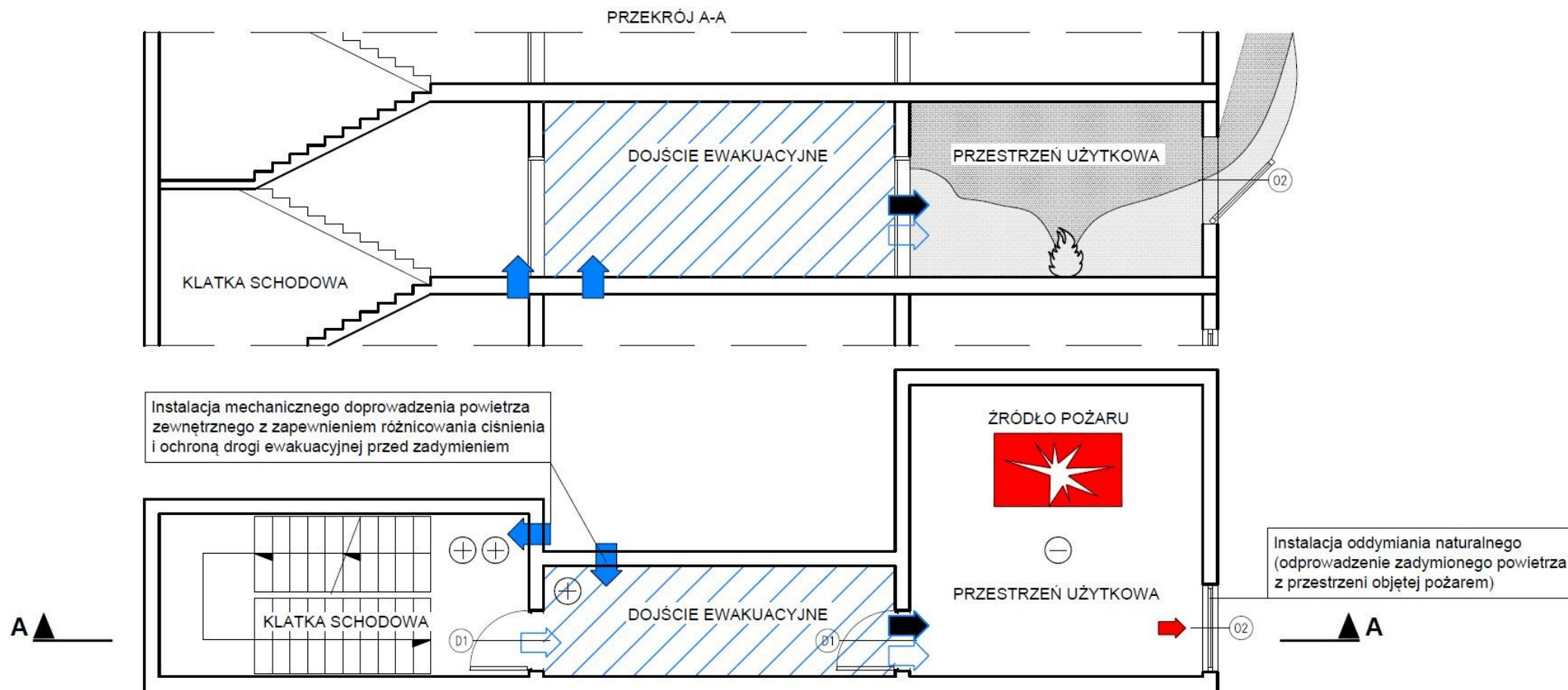
**Czy urządzenia zapobiegające
zadymieniu mogą zastąpić
urządzenia oddymiające?**



Rys. 1: Ochrona drogi ewakuacyjnej samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi poprzez usuwanie dymu z przestrzeni drogi ewakuacyjnej.



Rys.2. Ochrona drogi ewakuacyjnej przed zadymieniem z jednoczesnym usuwaniem dymu z pomieszczenia objętego pożarem.



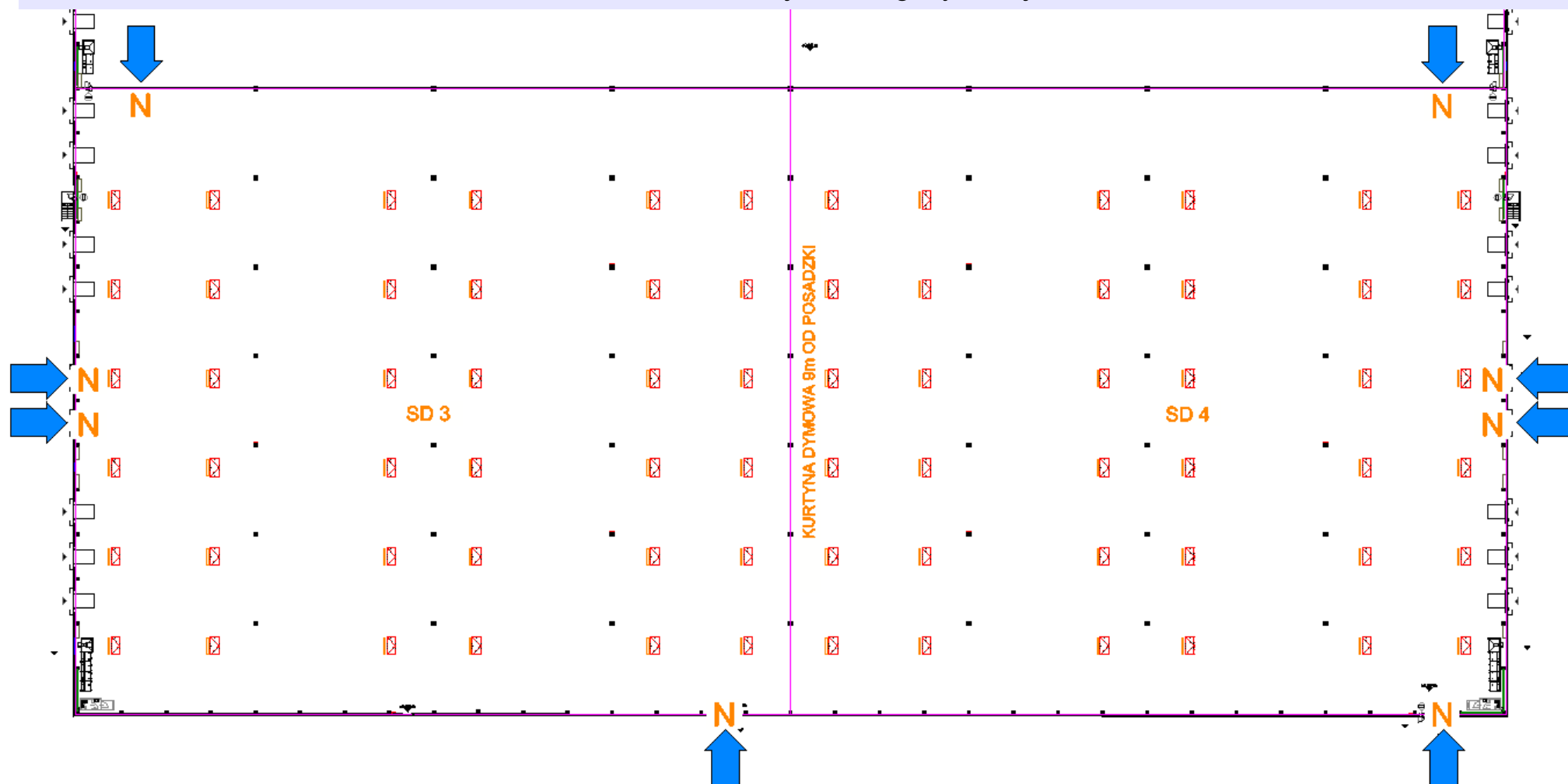
Rys.3. Ochrona drogi ewakuacyjnej samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi następuje poprzez usuwanie dymu bezpośrednio z pomieszczenia objętego pożarem – upust zadymionego powietrza przez otwarte okno lub inny otwór.

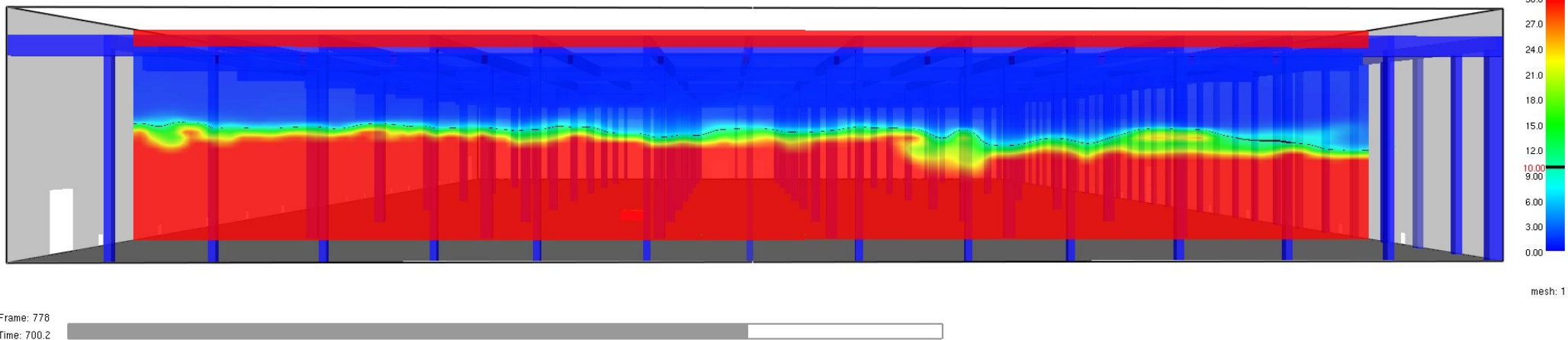
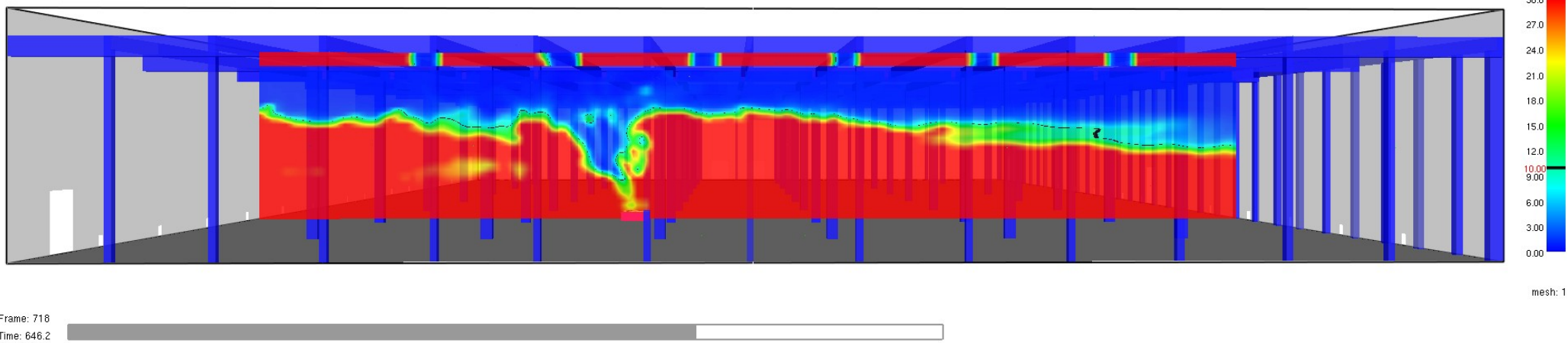
Grawitacyjne oddymianie hali magazynowej na wybranym przykładzie

Hala magazynowa przedzielona kurtyną dymową, 9m
od posadzki, na dwie strefy dymowe

Oddymianie przez klapy dymowe
Napowietrzanie przez bramy otwierane
automatycznie

Rzut analizowanej hali magazynowej



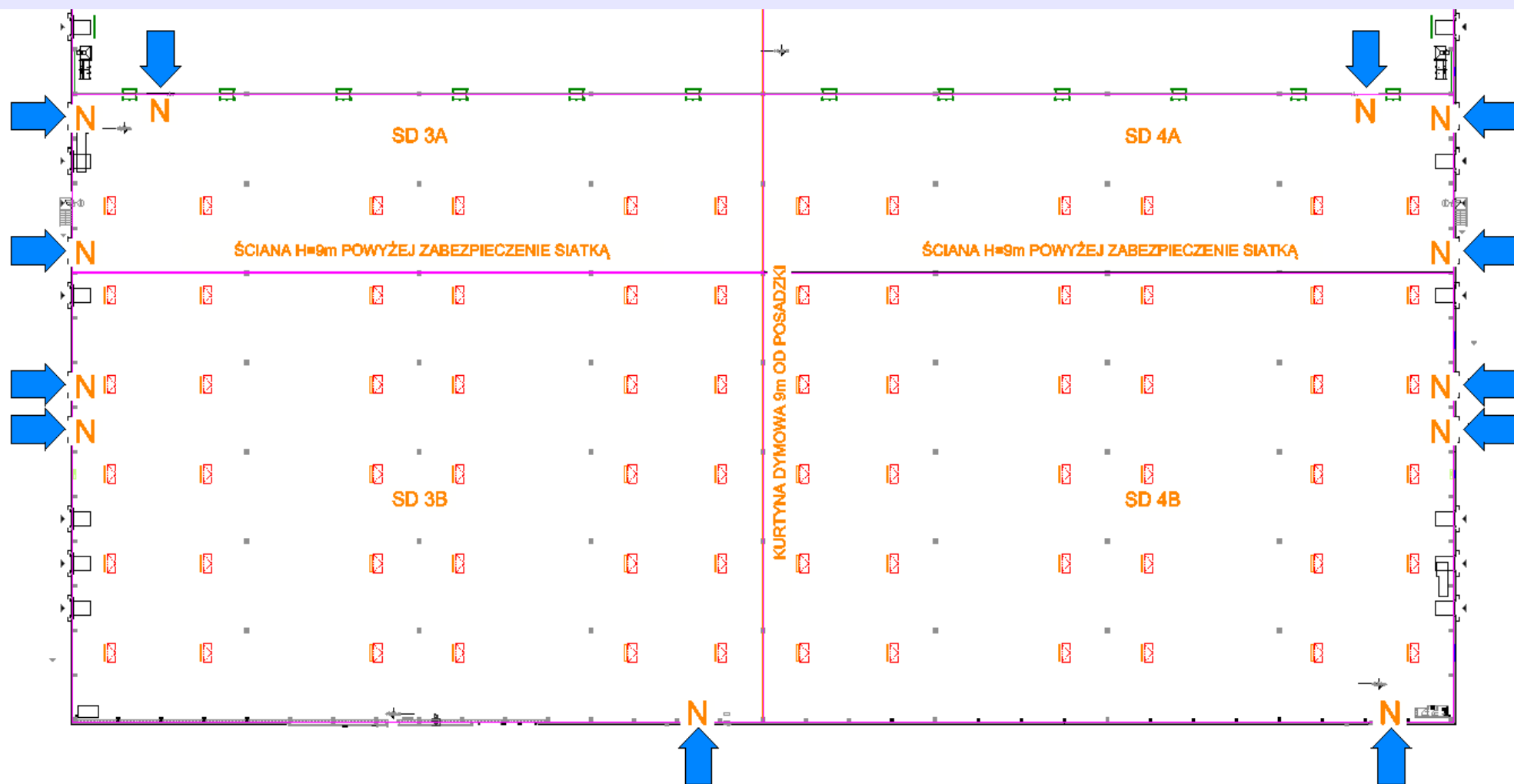


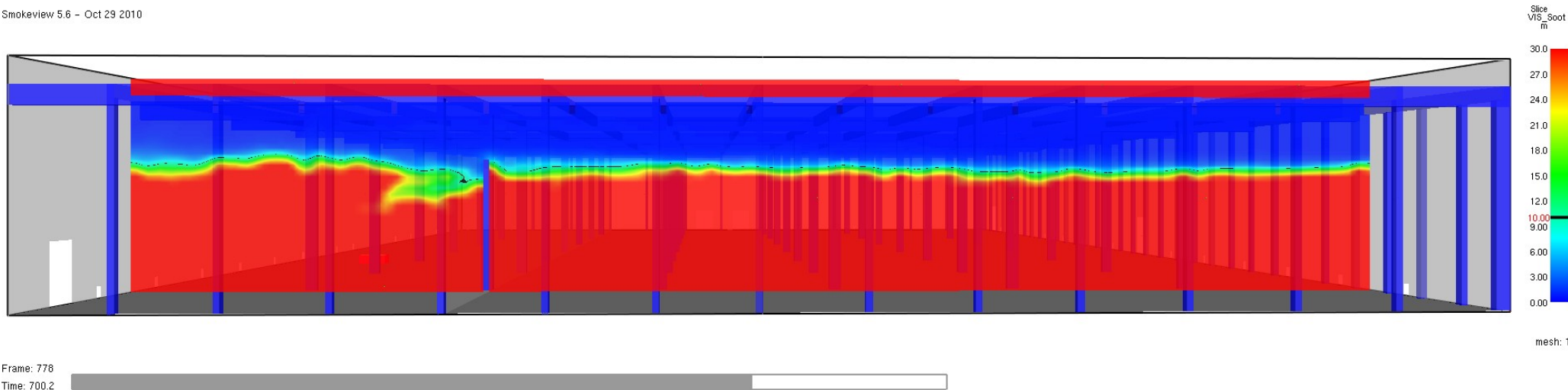
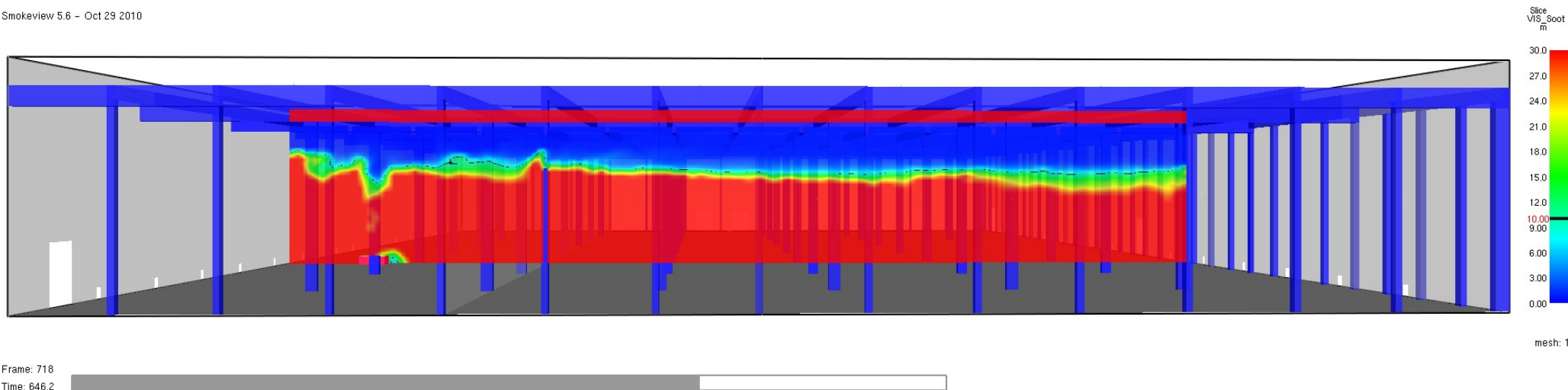
Rys.1. Przekrój przez omawianą halę wraz z przedstawieniem poziomu widoczności z programu CFD

Hala magazynowa przedzielona kurtyną dymową, 9m od posadzki, na dwie strefy dymowe oraz ścianą pełną do 9m powyżej siatką stalową

Oddymianie przez klapy dymowe
Napowietrzanie przez bramy

Rzut analizowanej hali magazynowej





Rys.1. Przekrój przez omawianą halę wraz z przedstawieniem poziomu widoczności z programu CFD

Dziękujemy za uwagę

inż. Jacek Podyma
mgr inż. Ryszard Zaguła