

ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Przez prace niebezpieczne pod względem pożarowym – należy rozumieć prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru, lub wybuchu.

Szczegółowe zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego prac, o których mowa powyżej, jak również warunki uzyskania zezwolenia na ich przeprowadzenie, określa w odrębnej instrukcji właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu. Niniejsza instrukcja stanowi realizację wymienionego obowiązku na terenie *Zespołu Szkół*. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym, prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem, jak prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia (np. spawanie gazowe lub elektryczne, cięcie lub szlifowanie elementów przy użyciu szlifierek, opalenie elementów z farb i lakierów, rozgrzewanie materiałów i surowców przy użyciu otwartego ognia lub wysokiej temperatury itp.) prowadzone wewnątrz budynku, lub przyległych do niego terenach oraz placach składowych, a także wszelkie inne prace remontowo-budowlane należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym osoba zamierzająca prowadzić tego typu prace powinna każdorazowo skontaktować się z administratorem obiektu i powiadomić go o zamiarze prowadzenia prac, ich specyfice, zakresie i czasie trwania.

Szczególną uwagę należy zwrócić na możliwość zapalenia, wskutek bezpośredniego oddziaływania płomienia lub poprzez przewodnictwo cieplne, materiałów znajdujących się w sąsiedztwie i w sąsiednich pomieszczeniach, zarówno w pionie, jak i w poziomie. Konieczne jest ustalenie środków zapobiegawczych (np. usunięcie materiałów palnych w bezpieczne miejsce, kontrola przyległych pomieszczeń, ekranowanie materiałem niepalnym miejsca prowadzenia prac) oraz wskazanie osób odpowiedzialnych za przebieg prac i przeprowadzenie kontroli obiektu po ich zakończeniu. Przyjęte warunki należy zamieścić w stosownym protokole podpisanym przez użytkownika, jak i wykonawcę prac.

Szczegółowe zasady prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, w szczególności prac spawalniczych, przestrzegać należy następujących zasad:

- Przedstawiciel Dyrekcji (lub wyznaczona osoba) obowiązany jest przed rozpoczęciem prac zapoznać osoby zamierzające prowadzić prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
- każdorazowo należy sporządzić protokół zabezpieczania przeciwpożarowego prac spawalniczych
- wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych, należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- na terenie obiektu zabrania się przechowywania gazów palnych w butlach oraz innych materiałów pożarowo - niebezpiecznych¹.
- w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru, w ilości zależnej od skali prowadzonych prac, jako minimum należy przyjąć jedną gaśnicę proszkową GP-6 lub śniegową GS-5 oraz koc gaśniczy z włókna szklanego, jeśli warunki szczególne nie przemawiają za koniecznością zastosowania innych rodzajów i ilości sprzętu pożarniczego, czy też środków gaśniczych. Sprzęt powinien być zabezpieczony przez osobę lub osoby zamierzające prowadzić przedmiotowe prace,
- jeżeli w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac występują urządzenia elektroenergetyczne pod napięciem, to stanowisko należy wyposażyć dodatkowo w jedną gaśnicę proszkową lub śniegową,
- po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym były prowadzone oraz rejony przyległe,
- prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być prowadzone wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,

¹ materiały niebezpieczne pożarowo - rozumie się przez to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, ciała stałe palne utleniające o temperaturze rozkładu poniżej 21°C, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200°C oraz materiały mające skłonności do samozapalenia.

- sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie,
- pomieszczenia lub miejsca, w których mają być prowadzone prace spawalnicze należy oczyścić z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- przedmioty palne lub niepalne, ale w opakowaniach palnych, należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsc prowadzenia prac, celem uniemożliwienia przedostania się rozgrzanych rozprysków spawalniczych, iskier itp. W razie braku możliwości ich odsunięcia należy je zabezpieczyć przez osłonięcie, na przykład kocami gaśniczymi, arkuszami blachy lub w inny skuteczny sposób,
- należy skontrolować, czy w pomieszczeniach sąsiednich (zarówno w pionie, jak i w poziomie), nie znajdują się materiały mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego lub działania rozprysków spawalniczych,
- ewentualne otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe należy uszczelnić, zasłonić materiałami niepalnymi,
- kable, przewody elektryczne, gazowe oraz instalacyjne z izolacją palną, należy zabezpieczyć przed rozpryskami spawalniczymi i uszkodzeniami mechanicznymi, bądź skutkami działania wysokiej temperatury,
- wykonywanie prac spawalniczych w miejscach, w których tego samego dnia wykonywano prace malarskie lub inne, przy użyciu substancji łatwo zapalnych, jest zabronione,
- w miejscu wykonywania prac należy przygotować pojemniki metalowe wypełnione wodą, na odpadki drutu spawalniczego i elektrod,
- drogi ewakuacyjne i dojścia powinny być wolne, oraz tak wybrane, aby można było szybko ewakuować ludzi z miejsca zagrożonego rozwojem pożaru,
- po zakończeniu prac należy przeprowadzić dokładną kontrolę w rejonie ich prowadzenia i pomieszczeniach sąsiednich,
- w przypadku prowadzenia prac w sąsiedztwie jakichkolwiek materiałów palnych kontrolę należy ponowić po upływie 4, a następnie 8 godzin, od czasu zakończenia prac spawalniczych. Wyniki kontroli powinny być odnotowane w protokole zabezpieczania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych

Nazwa i określenie budynku - pomieszczenia, w którym przewiduje wykonywanie prac

1. Kategoria zagrożenia ludzi oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu lub budynku
2. Palność elementów budowlanych występujących w danym pomieszczeniu, budynku lub rejonie przewidywanych prac spawalniczych
3. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, budynku, stanowiska, urządzenia itp. Na okres wykonywania prac
4. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac
5. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w raz zaistnienia pożaru
6. Osoba odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac
7. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad stanem bezpieczeństwa nad stanem prac
8. Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu

Podpisy członków komisji:

(imię, nazwisko, stanowisko)

.....

Zezwolenie nr/.....

Na przeprowadzenie prac spawalniczych z otwartym ogniem (spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie itp.)

Miejsce pracy

1. Rodzaj pracy

2. Czas pracy: dnia:od godziny do godziny

3. Zagrożenie pożarowo - wybuchowe w miejscu pracy

4. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru lub wybuchu

5. Środki. zabezpieczenia:

- przeciwpożarowe

- BHP.....

- inne.....

6. Sposób wykonywania pracy

7. Odpowiedzialni za:

- przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczenia toku pracy spawalniczych:

nazwisko..... podpis

- wyłączenie spod napięcia:

nazwisko..... podpis

- dokonanie analizy stężenia par cieczy i gazów:

nazwisko..... podpis

- stosowanie środków zabezpieczających i instruktaż:

nazwisko..... podpis

- Prace zakończono dnia o godzinie:

nazwisko..... podpis

8. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących spowodować pożar.

Stwierdzam odebranie robót podpis

Skontrolował podpis

SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA ORAZ ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCIOM POWSTAWANIA POŻARU

Zasady zachowania się pracowników i użytkowników

I. Każdy, kto zauważył pożar lub inne zagrożenie lub uzyskał informację o pożarze (innym zagrożeniu) obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast:

a) zaalarmować współpracowników, osoby znajdujące się w strefie zagrożenia,

b) z najbliższego aparatu telefonicznego powiadomić:

- Państwową Straż Pożarną, korzystając z telefonu alarmowego 112, 998 lub najbliższą Jednostkę Ratowniczo-Gaśniczą tel. 32 352 31 20

Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:

- gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, nazwę obiektu,
- co się pali lub jakie jest inne zagrożenie,
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, czy są osoby ranne lub poszkodowane,
- numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje imię i nazwisko.

UWAGA: Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie zgłoszenia.

W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek lub awaria) należy alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 112, 999
POGOTOWIE POLICJI	tel. 112, 997
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 992
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	tel. 991
POGOTOWIE WOD. KAN.	tel. 994

- II. Równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej należy, w miarę możliwości przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego znajdującego się w pobliżu lub przeciwpożarowego hydrantu wewnętrznego. Jeżeli źródło ognia zostało zlokalizowane i ma niewielkie rozmiary 1÷2 m², należy podjąć próbę zlikwidowania go przy pomocy gaśnic lub hydrantu wewnętrznego.
- III. W przypadkach, gdy ogień obejmuje większą powierzchnię albo całe pomieszczenie, próba gaszenia nie przynosi rezultatów, a pożar rozprzestrzenia się lub też źródło ognia nie jest ustalone a w budynku rozprzestrzenia się dym, bezzwłocznie po alarmowaniu należy opuścić budynek korzystając z dostępnych

dróg ewakuacyjnych. Przy ewakuacji należy korzystać z wolnych od zadymienia klatek schodowych.

- IV.** Po opuszczeniu budynku, osoby ewakuowane powinny grupować się w wyznaczonych miejscach, w pobliżu budynku.
- V.** Jeżeli klatki schodowe są zadymione należy pozostać w swoich pokojach i oczekiwać na pomoc jednostek ratowniczych. Jeżeli dym przedostaje się do pomieszczeń należy przy pomocy dostępnych środków (szmaty, ręczniki, papiery itp.) uszczelnić drzwi i oczekiwać pomocy ze strony zaalarmowanych już jednostek ratowniczych. W razie potrzeby można uchylić okna znajdujące się wewnątrz zajmowanego pokoju.