



WYTYCZNE DO PROWADZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO NA AGH



Pion Kanclerza - Sektor Techniczny

Kraków, grudzień 2023

Wytyczne do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo dotyczą zarówno wykonawców obcych oraz pracowników AGH prowadzących prace niebezpieczne pożarowo w budynkach, obiektach i na terenach AGH.

Dokumenty:

- 1. Podstawowe zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych na AGH**
 - 2. Ogólna instrukcja zabezpieczenia i prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo na AGH**
 - 3. Sprzęt pożarniczy i środki gaśnicze, zasady postępowania na wypadek powstania pożaru**
 - 4. Oświadczenie osoby odpowiedzialnej za zabezpieczenie i prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych**
-

UWAGA: Dokumenty 1, 2 i 3 winny zostać przez administratora bądź inspektora nadzoru inwestorskiego (w przypadku prac budowlanych nadzorowanych przez Sektor Techniczny w Pionie Kanclerza) przedstawione i przekazane pracownikowi AGH lub wykonawcy obcemu, przed ich przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo. Osoby te winny wypełnić oświadczenie (dokument nr 4) o odpowiedzialności za zabezpieczenie i prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych w dwóch egzemplarzach. Administrator bądź inspektor nadzoru inwestorskiego w razie braku wątpliwości co do powyższego oświadczenia, zezwala na rozpoczęcie tych prac, akceptując podpisem to oświadczenie.

Jeden egzemplarz pozostaje u administratora budynku bądź inspektora nadzoru inwestorskiego (w przypadku prac budowlanych nadzorowanych przez Sektor Techniczny w Pionie Kanclerza).

Dokument nr 3 SPRZĘT POŻARNICZY I ŚRODKI GAŚNICZE, ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA winien być zamieszczony w widocznym miejscu w rejonie prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

Każdy z załączonych dokumentów można dostosować indywidualnie do każdego budynku, obiektu i terenu AGH.

PODSTAWOWE ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH NA AGH

Prace niebezpieczne pożarowo poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscu, jak np. prace remontowo budowlane, związane z użyciem otwartego ognia prowadzone wewnątrz budynków i obiektów AGH, na przyległym do niego terenie, a także wszelkie prace remontowe prowadzone w strefach zagrożonych pożarem, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu. Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych osoba za nie odpowiedzialna jest zobowiązana:

- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy. Szczegółowe zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych, jak również warunki uzyskania zezwolenia na ich prowadzenie określa odrębna instrukcja.

Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać następujących zasad:

- Wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nich instalacji technicznych, należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- Prace niebezpieczne pożarowo przeprowadzone w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów mogą być prowadzone wyłącznie, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- W miejscu wykonywania prac winien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsca, w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe,
- Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- Sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

Obowiązek właściwego zabezpieczania przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo wynika z § 36 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z 2010 r.). Szczegółowe zasady prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych określa instrukcja.

OGÓLNA INSTRUKCJA ZABEZPIECZENIA I PROWADZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO NA AGH

1. Instrukcja zabezpieczenia i prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo zwana dalej - Instrukcją ustala podstawowe zasady i warunki techniczne zabezpieczenia i prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.
2. Ustalone instrukcją warunki techniczne zabezpieczenia i prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo dotyczą pracowników AGH i wykonawców obcych prowadzących prace niebezpieczne pożarowo w budynkach, obiektach i na terenach AGH.

Pod pojęciem prac niebezpiecznych pożarowo określonych Instrukcją należy rozumieć:

- wszelkie prace z otwartym ogniem np.:

- różnego rodzaju spawanie, cięcie palnikiem, podgrzewanie, wyżarzanie, lutowanie itp.
- używanie otwartego ognia w jakiegokolwiek innej postaci podczas prowadzenia prac konserwacyjnych, remontowo-budowlanych, zajęć laboratoryjnych, pokazów itp.
- podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
- podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
- rozpalanie ognisk,
- używanie materiałów pirotechnicznych.

- wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów palnych, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe, np.:

- przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
- stosowanie cieczy do malowania, lakierowania, klejenia mycia, nasycania,
- suszenie substancji palnych,
- usuwania pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zalicza się:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55° C),
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,

- materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały posiadające skłonności do samozapalenia.

Prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo w strefach, pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych oraz instalacjach i urządzeniach, zaliczonych do kategorii zagrożenia wybuchem oraz tam gdzie występują materiały palne, może mieć miejsce pod warunkiem zachowania wszelkich postanowień wynikających z przepisów niniejszej Instrukcji. Decyzję o wydaniu zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo w strefie niebezpiecznej (zagrożonej wybuchem) muszą zawsze poprzedzać prace przygotowawcze i zabezpieczające, polegające na obniżeniu stężeń substancji wybuchowych poniżej 10 % ich dolnej granicy wybuchowości oraz usunięciu z tej strefy materiałów palnych. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Czynności przygotowawcze do prac niebezpiecznych pożarowo:

1. Przygotowanie miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy:
 - budynki, pomieszczenia lub miejsca, w których mają się odbywać prace niebezpieczne pożarowo, oczyścić z wszelkich materiałów palnych,
 - przedmioty palne lub niepalne w opakowaniach palnych odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac,
 - jeżeli warunek, o którym mowa w pkt. poprzednim nie może być spełniony, wszelkie urządzenia lub materiały palne zabezpieczyć przed działaniem ognia, rozprysków spawalniczych itp. przez osłonięcie kocami gaśniczymi, arkuszami blachy, tekturą azbestową, względnie w inny sposób,
 - przed przystąpieniem do prac sprawdzić; czy w sąsiednim pomieszczeniu nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych, itp.,
 - jeżeli w pobliżu miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe itp. należy uszczelnić je materiałami niepalnymi, celem niedopuszczenia przeniknięcia rozprysków spawalniczych, odcinanych części metalowych itp. do sąsiednich pomieszczeń bądź na niższe kondygnacje, wszelkie kable, przewody elektryczne, gazowe

oraz instalacyjne z izolacją palną zabezpieczyć przed rozpryskami, bezpośrednim działaniem ognia i uszkodzeniami mechanicznymi,

- przygotować pojemniki metalowe z wodą na odpadki odcinanych części metalowych, drutu spawalniczego i elektrod,
- w zależności od charakteru i miejsca prowadzenia prac wyznaczyć odpowiednie drogi ewakuacyjne,
- prac niebezpiecznych pożarowo nie wykonywać w pomieszczeniach, w których tego samego dnia prowadzone były prace malarskie lub inne przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- zabezpieczyć miejsce prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w sprzęt gaśniczy.

2. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo w budynkach (pomieszczeniach) posiadających palne elementy budowlane. Przed przystąpieniem do prac w budynkach, obiektach, pomieszczeniach i terenach AGH należy sprawdzić:

- czy w przewidzianym miejscu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych występują palne elementy budowlane, mogące ulec zapaleniu,
- czy konstrukcje metalowe, przewody bądź inne elementy podlegające odcięciu lub spawaniu nie stykają się bezpośrednio z palnymi elementami budynku (pomieszczenia) oraz czy w skutek przewodnictwa cieplnego nie nastąpi zapalenie elementów budowlanych lub materiałów w sąsiednim pomieszczeniu,
- czy w miejscu wykonywania prac nie występują izolacje, wykładziny itp. mogące ulec zapaleniu,
- sposób zabezpieczenia palnych elementów budynku (pomieszczenia) przed działaniem wysokich temperatur,
- sposób zabezpieczenia ciętych lub spawanych konstrukcji, przewodów, elementów przed nadmiernym nagraniem, w celu zapobieżenia zapaleniu elementów budowlanych wskutek przewodnictwa cieplnego.

SPRZĘT POŻARNICZY I ŚRODKI GAŚNICZE

Każde miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo powinno być wyposażone w sprawny technicznie sprzęt gaśniczy, umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru w zarodku. Wyposażenie miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w sprzęt należy do wykonawcy prac. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynkach, obiektach i terenach AGH, miejsca tych prac powinny być wyposażone minimum w: 1 gaśnicę proszkową, 1 koc gaśniczy, jeżeli warunki szczególne nie przemawiają za koniecznością zastosowania innych rodzajów i ilości sprzętu gaśniczego.

ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU

1. W razie powstania pożaru należy:

- zaalarmować dostępnymi środkami jednostkę straży pożarnej (**tel. 112 lub 998**), współpracowników, portiera lub Bramę Główną AGH (**tel.12 617 35 63**)

w razie konieczności powiadomić:

- Administratora budynku, obiektu lub terenu.....
- Inspektora nadzoru inwestorskiego.....
- Inspektora ds. ochrony ppoż. 12 617 49 68; 603 304 414
- Dyrektora ds. Technicznych 12 617 33 66; 667 72 00 72
- Dział Elektryczny (instalacje elektr. i ppoż.) 12 617 33 51; 603 606 773
- Dział Sanitarny (instalacje sanitarne ppoż.) 12 617 33 53; 603 670 104
- Dział Mechaniczny (windy) 12 617 40 32, 605 560 377

- zorganizować ewakuację zagrożonych ludzi,
- przystąpić (o ile to możliwe) do likwidacji pożaru za pomocą posiadanego sprzętu gaśniczego,
- usunąć z miejsca pożaru butle z gazami technicznymi lub przenośne wytwornice acetylenowe i sprzęt spawalniczy,
- z chwilą przybycia straży pożarnej podporządkować się dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej.

2. Do czasu przybycia pierwszej jednostki straży pożarnej organizacja działań, o których mowa w ust. 1 należy do osoby która wykonywała (lub nadzorowała) prace niebezpieczne pożarowo w danym budynku (obiekcie, terenie).

OŚWIADCZENIE OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ

ZA ZABEZPIECZENIE I PROWADZENIE PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

na AGH podczas prac związanych z:

.....
.....

Ja niżej podpisany:

1. Zapoznałem się z dokumentem „Podstawowe zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych na AGH”, „Ogólna instrukcja zabezpieczenia i prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo na AGH” oraz „Sprzęt pożarniczy i środki gaśnicze, zasady postępowania na wypadek powstania pożaru”;
2. Zapoznałem się z zagrożeniami pożarowymi w rejonie, w którym będę wykonywane prace pożarowo niebezpieczne;
3. Wykonałem przedsięwzięcia mające na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu;
4. Wyposażyłem miejsca wykonywania prac niebezpieczne pożarowo, w sprawny technicznie sprzęt gaśniczy;
5. Potwierdzam, że do prowadzenia prac posiadam odpowiednie kwalifikację;
6. Zobowiązuje się do prowadzenia działań w razie powstania pożaru;
7. Zobowiązuje się do odpowiedniego przygotowania miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
8. Zobowiązuje się zaznajamiać inne osoby, mi podległe, wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

.....
Kierownik budowy/Pracownik AGH*

.....
(data, podpis)

Zezwalam na rozpoczęcie robót:

.....
Inspektor nadzoru inwestorskiego/Administrator*

.....
(data, podpis)

* - niepotrzebne skreślić