

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
 pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	1 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

[Karta zmian nr 2](#)

Spis treści:

1.	Cel.....	2
2.	Przedmiot	2
3.	Zakres.....	2
4.	Odpowiedzialność.....	2
5.	Opis postępowania.....	3
5.1	Postanowienia wstępne.....	3
5.2	Postanowienia organizacyjne.....	3
5.3	Przygotowanie budynków i pomieszczeń do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	6
5.4	Zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym na zbiornikach, urządzeniach i instalacjach po gazach i cieczach palnych	7
5.5	Sprzęt i środki gaśnicze	7
5.6	Obowiązki wykonawców prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	8
5.7	Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru.....	10
6.	Definicje.....	11
7.	Dokumenty związane	11
8.	Załączniki	11
8.1	Załączniki	11
8.2	Formularze	11

Wersja rozpowszechniana elektronicznie do użytku wewnętrznego zgodna z oryginałem

	Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Opracował	Specjalista - Kierujący Zespołem	Andrzej Gil	<i>Podpis nieczytelny</i>	2010-03-29
Sprawdził	Komendant Zakładowej Straży Pożarnej	Kazimierz Prokopczyk	<i>Podpis nieczytelny</i>	2010-03-29
	Pełnomocnik Dyrektora Generalnego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania	January Dąbrowski	<i>Podpis nieczytelny</i>	2010-03-29
Zatwierdził	Dyrektor Techniczny	Wojciech Królak	<i>Podpis nieczytelny</i>	2010-03-29

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	2 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

1. Cel

Celem instrukcji jest zapewnienie prowadzenia prac remontowych, budowlanych i konserwacyjnych w sposób zapobiegający powstaniu pożaru lub wybuchu.

2. Przedmiot

Przedmiotem instrukcji jest tryb postępowania przy realizacji prac remontowych i konserwacyjnych i innych prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, nieprzewidzianych instrukcją technologiczną lub stanowiskową albo prowadzonych poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem.

3. Zakres

Instrukcja obejmuje swoim zakresem wszystkie komórki organizacyjne [Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.](#) oraz firmy obce wykonujące prace remontowe, budowlane i konserwacyjne na terenie [Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.](#)

4. Odpowiedzialność

Odpowiedzialność za działania związane z niniejszą instrukcją znajduje się w obowiązkach wykonawców prac opisanych w punkcie 5.6.

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	3 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne**5. Opis postępowania****5.1 Postanowienia wstępne**

Przez prace niebezpieczne pod względem pożarowym rozumie się prace, których wykonywanie może powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu (def. pkt 6)

Do ww. prac zaliczamy w szczególności prace, podczas których występuje w sąsiedztwie materiałów palnych otwarty ogień, iskrzenie lub nagrzewanie, np. przy:

- a. spawaniu, cięciu gazowym i elektrycznym;
- b. podgrzewaniu instalacji, maszyn, urządzeń;
- c. rozniecaniu ognisk;
- d. podgrzewaniu lepiku i smoły itp;
- e. stosowaniu narzędzi iskrzących itp.

Postanowienia niniejszej instrukcji nie dotyczą stałych stanowisk remontowych i technologicznych przystosowanych do prac z otwartym ogniem, które mogą być usytuowane tylko w obiektach wykonanych zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów.

W celu ujednoczenia dokumentów związanych z prowadzeniem rejestru prac szczególnie niebezpiecznych (zgodnie z instrukcją IO-O-Z05-01 "Przygotowanie i realizacja prac szczególnie niebezpiecznych") i niebezpiecznych pod względem pożarowym zgodnie z niniejszą instrukcją wprowadzono jeden formularz „Rejestr prac / Książka wejść i wyjść” który jest załącznikiem nr F-4/IO-O-Z05-01 do instrukcji IO-O-Z05-01 "Przygotowanie i realizacja prac szczególnie niebezpiecznych". W niniejszej instrukcji dla zachowania zgodności z poprzednim wydaniem pozostawiono numer formularza F-1.

5.2 Postanowienia organizacyjne

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (zwanym dalej **pracami**) Użytkownik obiektu, terenu oraz Wykonawca są obowiązani:

- a. ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- b. ustalić rodzaj środków i zabezpieczeń mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu.
- c. wskazać osoby odpowiedzialne:
 - za przygotowanie i zabezpieczenie miejsca pracy - *wskazuje poleceniodawca (formularz F-1 kol. 12),*
 - za dopuszczenie do pracy - *wskazuje poleceniodawca (formularz F-1 kol. 14)*
 - za zabezpieczenia konieczne do wykonania pracy jej przebieg *(formularz F-1 kol. 9),*
 - odbiór miejsca pracy po jej zakończeniu *(formularz F-1 kol. 16).*

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	4 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

- d. zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- e. zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z środkami i zabezpieczeniami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Wszelkie prace remontowe w strefach zagrożonych wybuchem oraz prace z używaniem otwartego źródła ognia w miejscach występowania **materiałów niebezpiecznych pożarowo** takich jak:

- a. gazy palne;
- b. ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55° C;
- c. materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne;
- d. materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu;
- e. materiały wybuchowe i pirotechniczne;
- f. materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji;
- g. materiały mające skłonności do samozapalenia,
- h. inne materiały niż wymienione w lit. a-g, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

oraz w miejscach występowania innych materiałów palnych podatnych na zapalenie jak pyły, papiery, drewno, itp , a także w obiektach posiadających palne elementy technologiczne lub budowlane można wykonywać **WYŁĄCZNIE** po wydaniu **pisemnego pozwolenia**, zgodnie z zasadami zawartymi w „Instrukcji przygotowania i realizacji prac szczególnie niebezpiecznych”.

Pisemne pozwolenie musi być zarejestrowane w „[Rejestr prac / Książka wejść i wyjść](#)” (formularz F-1 kol. 3).

W przypadku wątpliwości związane z zagrożeniem pożarowym obiektu, pomieszczenia, sposobu zabezpieczenia tych prac należy skonsultować ze Specjalistą ds. prewencji Biura BHP (tel. 35-15 lub 31- 46) lub z Komendantem ZSP (tel. 13- 68).

Kierownik komórki organizacyjnej może powołać zespół, którego zadaniem będzie określenie niezbędnych zabezpieczeń dla przewidzianego rodzaju prac oraz sporządzenie protokołu (wg formularz F-2/IO-O-Z05-02).

Prace spawalnicze oraz inne prace wymagające postępowania się otwartym źródłem ognia, wykonywane w obiektach, pomieszczeniach lub przyległych do nich terenach nie zagrożonych pożarem lub wybuchem (nie wymienionych wyżej - brak materiałów palnych) są wykonywane na **polecenie ustne** z zachowaniem toku postępowania jak przy pozwoleniu pisemnym.

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	5 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

UWAGA:

Polecenie ustne wraz z nazwiskiem poleceniodawcy (formularz F-1, kol. 3) należy również rejestrować w „Rejestr prac / Książka wejść i wyjść”.

Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac należy telefonicznie powiadomić Zakładową Straż Pożarną pod nr telefonu **40-40**, podając dokładne miejsce prowadzenia prac (np: wydział, nr obiektu, instalacji, pomieszczenia, poziom itp.) - (formularz F-1 kol. 11). Oprócz tego należy podać nazwisko osoby zgłaszającej prace (formularz F-1 kol. 15a) oraz wpisać nazwisko Dyżurnego Punktu Alarmowego (DPA) (formularz F-1 kol. 15b).

Zakończenie prac należy niezwłocznie zgłosić do DPA (formularz F-1 kol. 17).

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje:

- prace spawalnicze - potwierdzone „Zaświadczeniem o ukończeniu szkolenia” albo „Świadectwem egzaminu spawacza” lub „Książkę spawacza”
- inne prace termiczne (cięcie, zgrzewanie, lutowanie) - potwierdzone „Zaświadczeniem o ukończeniu szkolenia w odpowiednim zakresie”
- inne prace z użyciem narzędzi z otwartym ogniem, narzędzi iskrzących - w oparciu o znajomość instrukcji obsługi

Sprzęt używany do wykonywania prac musi być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością przypadkowego wywołania pożaru.

Rejestr prac prowadzi Użytkownik obiektu, terenu.

Użytkownik obiektu jest zobowiązany przed rozpoczęciem prac zapoznać pracowników Wykonawcy z zagrożeniem pożarowym i/lub wybuchowym występującym w rejonie wykonywania prac oraz z rodzajem działań mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości.

Nadzór i odpowiedzialność za zapoznanie się pracowników wykonujących pracę w zakresie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pożarowego na terenie Grupy Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A. ponosi użytkownik (kierownik wydziału, bądź osoba przez niego upoważniona).

W przypadku przerw w pracy wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia miejsca pracy w sposób zabezpieczający przed powstaniem pożaru.

W każdym dniu, po zakończeniu prac, Wykonawca przeprowadza dokładną kontrolę rejonu prowadzenia prac i w pomieszczeniach sąsiednich celem stwierdzenia:

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	6 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

- a. czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się materiałów,
 - b. czy nie występują oznaki tlenia się lub żarzenia się materiału bądź inne oznaki wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru,
 - c. czy został zabezpieczony sprzęt i materiały, przy użyciu których prowadzono prace np. wyłączenie ze źródła zasilania, uniemożliwienie dostępu osób postronnych.
 - d. czy nie pozostawiono w miejscu wykonywania prac:
 - butli z gazami technicznymi (propan-butan, acetylen, tlen itp.)
 - oraz innych materiałów niebezpiecznych pożarowo wymienionych w punkcie 5.2
- Wymienione materiały powinny być przechowywane w miejscu do tego przeznaczonym.
- e. czy urządzenia i sprzęt używany podczas prac nie został pozostawiony w sposób ograniczający możliwość ewakuacji oraz dostępu do urządzeń technologicznych.

Użytkownik obiektu lub osoba przez niego wyznaczona po zakończeniu prac w danym dniu lub w przypadku likwidacji stanowiska pracy dokonuje odbioru razem z wykonawcą i potwierdza ten fakt wpisem w „[Rejestr prac / Książka wejść i wyjść](#)” (formularz F-1 kol. 17b i 17a). Przedstawiciel użytkownika przeprowadza ponowną kontrolę miejsca prowadzenia prac w 2 godz. (wpis formularz F-1 kol. 18) i w 4 godz. (wpis formularz F-1 kol 19) po ich zakończeniu.

5.3 Przygotowanie budynków i pomieszczeń do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Budynki, pomieszczenia lub miejsca, w których mają odbywać się prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy oczyścić z palnych materiałów. Jeżeli warunek nie może być spełniony, wszystkie urządzenia lub materiały palne należy zabezpieczyć przed działaniem otwartego ognia, rozprysków itp. np. przez osłonięcie materiałami niepalnymi jak koce gaśnicze, arkusze blachy.

Przed przystąpieniem do **prac** należy sprawdzić, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysków spawalniczych.

Jeżeli w pobliżu miejsca prowadzenia **prac** znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe, kratki pomostowe itp. należy je uszczelnić materiałami niepalnymi, celem niedopuszczenia do przenikania rozprysków (np. spawalniczych) do sąsiednich pomieszczeń bądź na inne kondygnacje.

Wszelkie kable, przewody elektryczne, gazowe oraz instalacyjne palne lub z izolacją palną powinny być zabezpieczone przed działaniem ognia i uszkodzeniami mechanicznymi.

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obligatorność od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	7 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

Podczas wykonywania *prac* należy zwrócić uwagę, czy konstrukcje metalowe, bądź inne elementy podlegające działaniu otwartego ognia nie stykają się bezpośrednio z palnymi elementami budynku oraz czy w wyniku przewodnictwa cieplnego nie nastąpi zapalenie materiałów w sąsiednich pomieszczeniach.

5.4 Zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w zbiornikach, urządzeniach i instalacjach po gazach i cieczach palnych

Przed rozpoczęciem *prac* w zbiornikach, urządzeniach lub instalacjach po gazach i cieczach palnych, należy każdorazowo komisyjnie określić warunki bezpieczeństwa pożarowego, sporządzając protokół (formularz F-2/IO-O-Z05-02).

Przy określaniu warunków bezpieczeństwa pożarowego należy przewidzieć:

- całkowite usunięcie ze zbiorników i przewodów gazów lub par cieczy łatwo zapalnych oraz pyłów palnych z przestrzeni kanałów wentylacyjnych i innych miejsc pylenia;
- obniżenie stężenia par lub gazów poniżej 10% ich dolnej granicy wybuchowości (w razie konieczności prowadzić pomiar ciągły);
- usunięcie ze zbiorników, przewodów lub urządzeń wszelkich wsadów i zanieczyszczeń palnych;
- oczyszczenie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie od miejsca spawania z materiałów podatnych na zapalenie;
- wyposażenie stanowiska pracy w odpowiednie ilości i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego oraz środków gaśniczych zgodnie z zasadami zawartymi w punkcie 5.5.

5.5 Sprzęt i środki gaśnicze

Każde stanowisko, na którym prowadzone będą prace niebezpieczne pod względem pożarowym powinny być przez Wykonawcę wyposażone w sprawny technicznie podręczny sprzęt gaśniczy umożliwiającą likwidację wszelkich źródeł pożaru w zarodku.

Za podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony do zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym uważa się:

- gaśnice przenośne i przewoźne
- koce gaśnicze;

Materiałem gaśniczym może być także piasek. Sprzęt gaśniczy jak i również środki gaśnicze muszą być dostosowane do gaszenia odpowiednich materiałów palnych i/lub urządzeń.

Stanowisko pracy powinno być wyposażone w:

- gaśnicę przenośną lub przewoźną,
- koc gaśniczy, o ile warunki szczególne nie przemawiają za koniecznością zastosowania innego rodzaju i ilości podręcznego sprzętu gaśniczego lub środków gaśniczych. Przy pracach o dużym zagrożeniu pożarowym powinny być zastosowane dodatkowe środki zabezpieczające do asysty ze strony Zakładowej Straży Pożarnej włącznie.

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	8 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

Szczególnie ważną rolę w zabezpieczeniu przeciwpożarowym spełniają hydranty wewnętrzne, rozmieszczenie w rejonie prowadzenia prac. Ich sprawność techniczną Użytkownik powinien sprawdzić przed rozpoczęciem prac.

Rodzaj i ilość sprzętu pożarniczego, jaki należy dobrać do zabezpieczenia danych *prac* Wykonawca uzależnia od stopnia zagrożenia pożarowego.

Uwaga:

Do gaszenia urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem należy stosować gaśnice przystosowane do tych urządzeń, zwracając szczególną uwagę na wartość napięcia do jakiego można bezpiecznie użyć gaśnicę. W przypadku zapalenia butli z gazami technicznymi należy stosować gaśnice proszkowe, śniegowe, koce gaśnicze lub silne strumienie wody

5.6 Obowiązki wykonawców prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Do obowiązków pracowników nadzorujących prace należy:

- Uzyskanie dopuszczenia do prac od użytkownika z wpisem do „Rejestru prac” i uzyskaniem pozwolenia jeżeli jest ono wymagane,
- znajomość obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz nadzorowanie przestrzegania tych przepisów przez podległych pracowników;
- sprawdzenie, przed przystąpieniem do *prac*, zabezpieczeń przeciwpożarowych stanowiska pracy oraz wydawanie poleceń gwarantujących natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć;
- poinstruowanie pracowników i ich pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju *prac*;
- wstrzymanie *prac* z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących zagrożeń;
- przedkładanie przetożonym wniosków o ukaranie pracowników winnych nieprzestrzegania ustalonego zabezpieczenia prowadzonych *prac*;
- kontrola wykonanych *prac* w miejscu i pomieszczeniach sąsiednich po ich zakończeniu (z odnotowaniem jej w książce kontroli prac).

Do obowiązków pracowników wykonujących prace należy:

- posiadanie znajomości obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania na wypadek powstania pożaru;
- sprawdzenie czy używany sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne, należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania pożaru oraz tak ustawione w miejscu prowadzenia *prac*, aby istniała możliwość szybkiego wyłączenia dopływu mediów energetycznych (prąd lub gazy techniczne);
- przygotowanie i ustawienie w pobliżu miejsca prowadzenia *prac* sprawnego technicznie i odpowiednio dobranego sprzętu gaśniczego;

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	9 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

- d. w razie konieczności zabezpieczenie sąsiednich pomieszczeń przed przeniknięciem płomieni, iskier, cząstek gorącego metalu, uszczelniając wszelkie otwory i szczeliny w ścianach, podłogach, stropach - w tym również otwory w kanałach, tunelach, przewodach wentylacyjnych, itp. niepalnym materiałem jak np. zwilżonymi materiałami ogniotrwałymi (gliną, gipsem);
- e. usunięcie na bezpieczną odległość - poza promień zasięgu iskier wszelkich materiałów palnych, w tym również z pomieszczeń sąsiednich, jeśli w ich ścianach i stropach przyległych do miejsca spawania występują niezabezpieczone otwory i szczeliny;
- f. usunięcie nagromadzonego pyłu z podłoża i wewnątrz urządzeń technologicznych oraz z wszelkich powierzchni (np. grzejników, instalacji elektromagnetycznych, konstrukcji, itp.);
- g. zdjęcie (w przypadku konieczności) palnej izolacji z przewodów, konstrukcji, itp. na taką odległość od miejsca prac, aby nie zaistniała możliwość jej zapalenia;
- h. przykrycie materiałów palnych oraz palnych elementów budynku osłonami z materiałów niepalnych i nie przewodzących ciepła, jeżeli niemożliwe jest zastosowanie zasad wymienionych w podpunktach e oraz g;
- i. zabezpieczenie palnych materiałów przed zapaleniem wskutek przewodnictwa cieplnego stosując np. odsunięcie materiałów od przewodów, konstrukcji i urządzeń metalowych poddawanych pracom na odległość co najmniej 0,5 m lub stałe chłodzenie wodą (również w pomieszczeniach sąsiednich)!
- j. ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w zezwoleniu;
- k. rozpoczynania prac tylko na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem robót;
- l. bezwzględne przerwanie **prac** w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie pożaru i zameldowanie o tym bezpośredniemu przełożonemu;
- m. obserwowanie miejsc upadku rozżarzonych rozprysków, niezwłoczne likwidowanie zauważonych źródeł ognia, zbieranie do pojemnika z wodą pozostałości elektrod i rozżarzonych części metalu;
- n. okresowe, w zależności od czasu trwania **prac** oraz po ich zakończeniu zraszanie wodą zagrożonych, palnych elementów budynku;
- o. przerwanie **prac** w przypadku zaistnienia sytuacji grożącej powstaniem pożaru;
- p. w razie powstania pożaru natychmiastowego zaalarmowania Zakładowej Straży Pożarnej i przystąpienie do gaszenia;
- q. dokładne sprawdzenie po zakończeniu **prac** czy w miejscu ich prowadzenia oraz w przyległych pomieszczeniach, kanałach, tunelach nie wystąpiły objawy tlenia, iskrzenia, dymu;
- r. zgłoszenie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu **prac** i o przerwach w pracy (w przypadku ich występowania) oraz informowanie o zaistniałych przypadkach zainicjowania ognia;
- s. wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prowadzonych **prac**;

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
**Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym**

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	10 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

t. w miejscach wykonywania *prac* należy przygotować między innymi:

- pojemniki metalowe wypełnione wodą na odpadki drutu spawalniczego i elektrod,
- materiały izolacyjne i osłaniające niezbędne do zabezpieczenia toku *prac*,
- podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z punktem 5.5.

5.7 Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru

Osoba, która zauważyła pożar lub jego ognisko powinna:

- a. Ostrzec współpracowników i inne osoby przebywające w strefie zagrożenia;
- b. Zaalarmować Zakładową Straż Pożarną na numer alarmowy **998** lub **19-98** albo przy pomocy najbliższego ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP;
- c. Przystąpić do likwidacji pożaru za pomocą posiadanego sprzętu gaśniczego;
- d. W miarę możliwości usunąć z miejsca pożaru butle z gazami technicznymi;
- e. Z chwilą przybycia Straży Pożarnej podporządkować się poleceniom **Kierującego Działaniami Ratowniczymi KDR**.

Instrukcja nr **IO-O-Z05-02**
Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych
pod względem pożarowym

Nr wydania	2
Data wydania	18.03.2010
Obowiązuje od	29.03.2010
Aktualizacja nr /data	B/02.09.2015
Strona / stron	11 / 11

Ogólnozakładowe Instrukcje Organizacyjne

6. Definicje

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym - rozumie się przez to prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także wszelkie prace remontowo- budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.

Strefa zagrożona wybuchem - rozumie się przez to przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.

Materiał palny - materiał, który jest palny sam w sobie lub jest zdolny do wytwarzania gazu palnego pary palnej lub mgły palnej.

7. Dokumenty związane

- 7.1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. nr 178 poz. 1380 z 2009 r.)
- 7.2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40, poz. 470).
- 7.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

8. Załączniki

8.1 Załączniki

Brak załączników

8.2 Formularze

- 8.2.1 [F-1 „Rejestr prac / Książka wejść i wyjść”](#) - jest formularzem identycznym z formularzem załączonym do instrukcji IO-O-Z05-01 "Przygotowanie i realizacja prac szczególnie niebezpiecznych" nr F-4/IO-O-Z05-01 „Rejestr prac / Książka wejść i wyjść”. Wobec powyższego nie załączono jego wzoru.
- 8.2.2 [F-2/IO-O-Z05-02](#) „Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym”