

INSTRUKCJA

**ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH
POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

Egz. Nr

I. Cel i zakres stosowania

Instrukcja określa zasady, obowiązki i odpowiedzialności zapewnienia bezpieczeństwa prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wykonywanych w obszarach i obiektach Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. i dotyczy kontrahentów, wykonawców oraz pracowników, a przede wszystkim przeznaczona jest dla:

- pracowników **odpowiedzialnych za funkcjonowanie obszarów** Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. w których wykonywane są prace niebezpieczne pod względem pożarowym,
- pracowników **wykonujących prace** niebezpieczne pod względem pożarowym,
- pracowników **nadzorujących prace** niebezpieczne pod względem pożarowym.

Unikaj prac niebezpiecznych pod względem pożarowym !

Jeżeli to możliwe znajdź inny bezpieczniejszy sposób wykonania tego samego zadania !

Przestrzeganie postanowień niniejszej instrukcji jest obowiązkiem pracowników zlecających oraz uczestniczących bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz pracowników nadzorujący przebieg i zakończenie tych prac.

II. Terminy i definicje

1. Pod pojęciem **prace niebezpieczne pod względem pożarowym** należy rozumieć jakiegokolwiek czynności (prace techniczne, remontowe i remontowo-budowlane i inne), które wiążą się z występowaniem otwartego ognia lub w wyniku których wytwarzane jest ciepło i/lub iskry mogące inicjować pożar lub wybuch, prace w strefach występowania atmosfery łatwopalnej lub wybuchowej, a także prace z użyciem cieczy, gazów i pyłów łatwopalnych, mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, wewnątrz, na zewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych prowadzone poza obiektami lub wydzielonymi technologicznie obszarami przystosowanymi do procesów cięcia, szlifowania, spawania, lakierowania itp.(takimi jak: instalacje techniczne, spawalnie, lakiernie, warsztaty utrzymania ruch itp.).

Do takich prac należy zaliczyć w szczególności:

- a) prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne;
 - cięcie, szlifowanie, wiercenie, inne czynności mechaniczne z wytworzeniem iskier lub wysokiej temperatury;
 - lutowanie lub podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów;
 - podgrzewanie pokryć termozgrzewalnych, lepiku, smoły, rozpalamie ognia itp.;
 - używanie materiałów pirotechnicznych;
- b) prace wymienione w pp. (a) wykonywane na lub w zbiornikach, instalacjach, pojemnikach oraz pomieszczeniach i obszarach występowania lub stosowania łatwopalnych cieczy, gazów i pyłów które mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe;
- c) prace z użyciem łatwopalnych cieczy, gazów i pyłów które mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe takie jak lakierowanie natryskowe, klejenie, mycie, nasycanie, suszenie, itp.

2. **Zlecniodawca** to pracownik zakładu uprawniony do zlecania wykonywania prac niebezpieczne pod względem pożarowym w obszarach i obiektach Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. lub pracownik odpowiedzialny za funkcjonowanie obszarów: kierownik wydziału, obiektu, linii technologicznej lub instalacji na terenie których wykonywane będą takie prace lub pracownik upoważniony na mocy odrębnych postanowień.

3. **Pełnomocnik Ochrony Przeciwożarowej** to upoważniony pracownik komórki **Zarządzania Bezpieczeństwem**, spełniający wymagania **przepisów o ochronie przeciwpożarowej**:

- a) **Specjalista ds. Zabezpieczeń Przeciwożarowych**;
- b) **Specjalista ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy**.

4. **Wykonawca** to upoważniony na mocy umowy cywilnoprawnej przez **zleceniodawcę** kontrahent lub wyznaczony przedstawiciel – pracownik zakładu, który ponosi odpowiedzialność za przygotowanie miejsca prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, nadzór nad organizacją, przebiegiem i wykonaniem tych prac w wyznaczonym obszarze zakładu.
5. **Pracownik wykonujący prace** niebezpieczne pod względem pożarowym to osoba posiadająca stosowne do wykonywanych prac kwalifikacje zawodowe uprawniające go do bezpośredniego wykonywania takich prac.

III. Uprawnienia i odpowiedzialność

1. **Prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być wykonywane na terenie zakładu** i należy prowadzić je w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w trakcie przygotowania, wykonania oraz po zakończeniu prac, z zachowaniem ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych, a także dopełnieniu obowiązków wynikających z niniejszej instrukcji.
2. **Zleceniodawca przekazuje** obiekt lub **obszar** zakładu, w którym wykonywane będą prace niebezpieczne pod względem pożarowym, **niezbędne instrukcje** oraz informacje **wykonawcy** prac w sposób i na zasadach określonych odrębnymi postanowieniami.
3. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym **wykonawca** kolejno:
 - a) **zgłasza konieczność** prowadzenia prac w komórce **Zarządzania Bezpieczeństwem** zakładu u **Pełnomocnika Ochrony Przeciwożarowej**;
 - b) **przygotowuje** miejsce prac i **zabezpiecza** pomieszczenia oraz **obszary przyległe**;
 - c) **zgłasza gotowość** do wykonania prac oraz uzyskuje pozwolenie na ich rozpoczęcie w formie pisemnej u **Pełnomocnika Ochrony Przeciwożarowej** wg wzoru „**ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE**” załącznik nr 1 do instrukcji.
4. **Pełnomocnik Ochrony Przeciwożarowej** sprawdza przygotowanie obszaru wykonywania prac, zastosowanie środków ostrożności określonych w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** wg zestawienia **LISTA KONTROLNA WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI** załącznik nr 1 do instrukcji i zatwierdza pozwolenie na prowadzenie prac.
5. **Rozpoczęcie prac** niebezpiecznych pod względem pożarowym **następuje po** pisemnym zatwierdzeniu przez **Pełnomocnika Ochrony Przeciwożarowej**.
6. **ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** stanowiące załącznik nr 1 do instrukcji, **wydawane jest** na określony **okres czasu, nie przekraczający jednej zmiany roboczej** w komórce **Zarządzania Bezpieczeństwem** zakładu na stanowisku **Specjalisty ds. Zabezpieczeń Przeciwożarowych**..
7. **Stanowisko Specjalisty ds. Zabezpieczeń Przeciwożarowych** prowadzi **ewidencję wydanych pozwoleń** wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do instrukcji oraz **gromadzi i przechowuje** wydane pozwolenia po zakończeniu prac przez okres **jednego roku**.
8. Udział w przygotowaniu, kontrolowaniu oraz odbiorze po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, ewentualnie bezpośredni nadzór nad ich przebiegiem mogą pełnić inne osoby lub specjaliści których ocena jest niezbędna przy ustalaniu wymagań technicznych, budowlanych, energetycznych, ochrony środowiska i innych niezbędnych wg zaistniałych potrzeb oraz kompetencji.
9. **Prace** niebezpieczne pod względem pożarowym **należy przerwać i wstrzymać** z chwilą stwierdzenia zagrożenia pożarowego lub naruszenia ogólnych zasad bezpieczeństwa pracy.
10. **Przerwać i wstrzymać prace** niebezpieczne pod względem pożarowym mogą:
 - **Pracownik wykonujący prace**;
 - **Wykonawca**;
 - **Zleceniodawca**;

- **Pełnomocnik Ochrony Przeciwożarowej;**
- **Inni specjaliści uprawnieni na mocy odrębnych przepisów.**

11. **Rozpoczęcie prac po ich wstrzymaniu** może nastąpić po usunięciu stwierdzonych nieprawidłowości oraz ponownym wypełnieniu warunków określonych w rozdziale **III punkt 3 - 5 i 8** instrukcji.

IV. Sposób postępowania

1. Pełnomocnik Ochrony Przeciwożarowej:

- a) przed dopuszczeniem do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym i pisemnym zatwierdzeniem **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE:**
 - **określa środki ostrożności** zmierzające do zabezpieczenia obszaru prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
 - **sprawdza obszar**, w którym wykonywane będą prace pod względem zastosowania środków ostrożności wymienionych w **LIŚCIE KONTROLNEJ WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI** - załącznik nr 1 do instrukcji,
 - **wyznacza osobę**, wskazaną przez wykonawcę, która będzie pełniła **dozór pożarowy**,
- b) po zakończeniu inspekcji miejsca pracy, podpisuje **ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE**, podpisany egzemplarz **Część 2** wydaje **Wykonawcy** prac, natomiast **Część 1** odrywa i przechowuje na stanowisku **Specjalisty ds. Zabezpieczeń Przeciwożarowych**,
- c) po zakończeniu dozoru pożarowego **dokonuje ostatecznej inspekcji miejsca prac** oraz potwierdza pozostawienie miejsca prowadzenia prac w stanie bezpiecznym w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2** w rubryce **Ostateczna inspekcja**.

2. **Wykonawca** w uzgodnieniu z **Pełnomocnikiem Ochrony Przeciwożarowej** przed rozpoczęciem, w trakcie wykonywania oraz po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

- a) **ocenia zagrożenie pożarowe** w miejscu – obszarze lub obiekcie, w którym prace będą wykonywane;
- b) **ustala**, a następnie **stosuje** przedsięwzięcia mające na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- c) **przygotowuje obszar** lub obiekt do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym przez zastosowanie środków ostrożności określonych w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** wg wytycznych: **LISTA KONTROLNA WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI** załącznik nr 1 do instrukcji;
- d) **zabezpiecza** pomieszczenia lub obszary przyległe do obszaru lub obiektu prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym;
- e) **wskazuje osoby odpowiedzialne** za przygotowanie i zabezpieczenie miejsca prac, ich przebieg oraz zabezpieczenie i **dozór pożarowy** w obszarach lub obiektach po zakończeniu prac;
- f) **zapewnia** wykonywanie prac wyłącznie przez **osoby** do tego upoważnione, **posiadające** odpowiednie **kwalifikacje**;
- g) **zaznaja** **osoby wykonujące prace** z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa, zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu określonymi w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** w tym z wytycznymi stanowiącymi **LISTĘ KONTROLNĄ WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI**;
- h) **zapewnia skuteczną wentylację** oraz **drożność przejść i wyjść** ewakuacyjnych z obszarów i pomieszczeń wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym;

- i) **alarmuje Ochronę Zakładu** lub straż pożarną w przypadku powstania pożaru podczas wykonywania prac lub po ich zakończeniu zgodnie z zasadami określonymi w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2 strona 2;**
 - j) **przestrzega** obowiązujące **przepisy bezpieczeństwa**, higieny pacy i przeciwpożarowe oraz **nadzoruje przestrzeganie** tych przepisów przez podległych pracowników,
 - k) **określa** w trakcie realizacji prac niebezpiecznych pod względem pożarowym lub po ich zakończeniu, **inne podjęte środki ostrożności** zmierzające do zabezpieczenia obszaru prowadzenia prac powstałe na skutek zaistniałej sytuacji, których wskazanie przed przystąpieniem do wykonywania prac było niemożliwe i **zapisuje** w posiadanym egzemplarzu **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2,**
 - l) posiada na miejscu wykonywania prac zatwierdzony przez **Pełnomocnika Ochrony Przeciwpożarowej** egzemplarz **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2,**
 - m) **zwraca ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2** wydawcy pozwolenia **po zakończeniu dozoru pożarowego** oraz dokonaniu ostatecznej inspekcji miejsca prac przez Pełnomocnika Ochrony Przeciwpożarowej.
3. **Wykonawca zapewnia, przygotowuje, posiada** oraz **używa** w miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, **wyłącznie w okresie wykonywania tych prac i pod stałym nadzorem** m.in.:
- a) **sprzęt i urządzenia** przeznaczone do wykonywania prac w tym palniki i butle z gazami (np. tlen, acetylen, propan-butan i inne), urządzenia spawalnicze elektryczne, szlifierki, piły, przecinarki mechaniczne i inne niezbędne narzędzia – **sprawne technicznie i dopuszczone do użytku** na mocy odrębnych przepisów;
 - b) **urządzenia pomiarowe** np. do pomiaru stężeń palnych par i gazów wybuchowych jeżeli w rejonie prowadzenia prac istnieje zagrożenie ich występowania;
 - c) **materiały osłonowe i izolacyjne** w ilości niezbędnej do zabezpieczenia obszaru prac;
 - d) **podręczny sprzęt gaśniczy** wg rodzaju i w ilości odpowiedniej do zagrożenia;
 - e) **metalowy pojemnik napełniony wodą** na rozgrzane odpadki np. drut spawalniczy, elektrody, elementy konstrukcji itp. jeżeli takie odpady występują w obszarze prowadzenia prac;
 - f) **inny sprzęt i urządzenia niezbędne** do zapewnienia bezpieczeństwa wykonywanych prac (np. urządzenia wentylujące, podnośniki, narzędzia monterskie i inne wg potrzeb).
4. **Przygotowanie obszaru** lub obiektu do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym polega na spełnieniu wytycznych: **LISTA KONTROLNEJ WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI** załącznik **nr 1** do instrukcji, a w szczególności **zastosowaniu środków ostrożności** na przestrzeni **minimum 11 m. wokół** miejsca prac w związku z tym:
- a) **usuń wszystkie palne materiały**, przedmioty, maszyny, urządzenia, konstrukcje, instalacje, wykładziny, dywaniki itp.
 - b) **usuń palne zanieczyszczenia** (pływy, kurz, czyściwo, pozostałości olejów i smarów, opakowania papierowe, z tworzyw, drewno – skrzynie, palety itp.);
 - c) **przewietrz miejsce prac** w sposób skutecznie eliminujący obecność gazów wybuchowych i par substancji łatwopalnych;
 - d) **wyczyść posadzki** w sposób uniemożliwiający zapalenie pozostałości palnych płynów, olejów, smarów, kurzu itp. palnych zanieczyszczeń;
 - e) **namocz** lub **przykryj** wilgotnym piaskiem palne lub zaolejone podłogi - posadzki;
 - f) **zabezpiecz materiały i przedmioty palne**, maszyny, urządzenia, konstrukcje, instalacje itp., **których usunięcie jest niemożliwe** przed działaniem odprysków spawalniczych lub iskier mechanicznych przez ich przykrycie ogniotrwałymi osłonami: kocami ogniotrwałymi

- (gaśniczymi), arkuszami blachy, płytami gipsowymi lub innymi niepalnymi osłonami;
- g) **zakryj lub uszczelnij** materiałami niepalnymi wszelkie **otwory** w posadzkach, ścianach, przelotowych otwory instalacyjne, kablowe, wentylacyjne, itp.;
 - h) **oczyszć** ze wszelkich materiałów i oparów palnych zbiorniki, **pojemniki** lub **instalacje** na lub w których będą wykonywane prace niebezpieczne pod względem pożarowym,
 - i) **załóż** lub **zawieś osłony** ogniotrwałe pod miejscami wykonywania prac,
 - j) **osłoń** szczelnie ogniotrwałymi osłonami **kanały i transportery**, które mogą przenosić iskrę do oddalonych materiałów łatwopalnych.
5. **Zabezpieczenie pomieszczeń lub obszarów przyległych** z miejscem wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy przeprowadzić w następujący sposób:
- a) **odstaw materiały palne od ścian, stropów, sufitów, instalacji** i wszelkich przewodników cieplnych lub konstrukcji metalowych na odległość **minimum 1 m.**;
 - b) **osłoń** kocami ogniotrwałymi, innymi niepalnymi osłonami lub **prowadź chłodzenie wodą palnych konstrukcji budynku, ścian z izolacją palną, pokryć palnych** itp. zabezpieczając przed nagrzewaniem, rozpryskami spawalniczymi lub iskrami mechanicznymi;
 - c) **osłoń** kocami ogniotrwałymi lub innymi niepalnymi osłonami **przewody elektryczne** oraz instalacje z palną izolacją przed rozpryskami spawalniczymi, iskrami lub uszkodzeniami mechanicznymi;
 - d) **wstrzymaj prace** malarskie, lakiernicze, konserwacyjne lub inne z użyciem materiałów lub substancji łatwopalnych lub wybuchowych **do czasu zakończenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.**
6. **Wykonując prace z użyciem cieczy, gazów i pyłów** mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe lub wykonując prace niebezpieczne pod względem pożarowym na lub w instalacjach, zbiornikach, pomieszczeniach lub obszarach, w których takie substancje były lub są używane zastosuj poniższe zasady:
- a) **skutecznie zmniejsz** lub **wyklucz** możliwość tworzenia się mieszaniny palnych par cieczy lub gazów wybuchowych z powietrzem zdolnych do zapłonu lub wybuchu,
 - b) **prowadź pomiar stężenia** palnych par cieczy lub gazów wybuchowych w mieszaninie z powietrzem przez cały czas wykonywania prac;
 - c) **wykonuj prace** wówczas **gdy stężenie** palnych par cieczy lub gazów wybuchowych w mieszaninie z powietrzem **nie przekracza 10%** ich **dolnej granicy wybuchowości**;
 - d) **przewietrzaj** mechanicznie lub grawitacyjne instalacje, zbiorniki, pomieszczenia lub obszary przez cały czas wykonywania prac;
 - e) **materiały niebezpieczne** niezbędne do prowadzenia prac posiadaj na stanowisku pracy **w ilości minimalnej**, zapewniającej jedynie proces prowadzenia prac,
 - f) utrzymuj **zapas materiałów niebezpiecznych poza obszarem wykonywania prac** w niepalnych (lub innych dopuszczonych, oryginalnych) oraz szczelnych opakowaniach;
 - g) **nie pozostawiaj** opróżnionych opakowań na stanowisku pracy;
 - h) na bieżąco **usuwaj odpady i pozostałości** materiałów niebezpiecznych z urządzeń, instalacji, stanowisk pracy oraz podłoża poza miejsce wykonywania prac;
 - i) **zabezpiecz usunięte odpady** i pozostałości materiałów niebezpiecznych przed możliwością zainicjowania pożaru oraz dostępem osób postronnych;
 - j) po zakończeniu prac **wszystkie pojemniki**, naczynia i instalacje **szczelnie zamknij** lub zabezpiecz w sposób uniemożliwiający emisję do otoczenia znajdujących się w nich substancji niebezpiecznych i tworzenie z powietrzem mieszaniny wybuchowej.
7. **Pracownik wykonujący prace** niebezpieczne pod względem pożarowym:
- a) **zna zagrożenia** pożarowe oraz inne występujące **w rejonie** wykonywania **prac** niebezpiecznych pod względem pożarowym;

- b) **zna obowiązujące przepisy** przeciwpożarowe, **obsługę** podręcznego **sprzętu** gaśniczego oraz **zasady postępowania** w przypadku powstania pożaru;
- c) **sprawdza**, czy **sprzęt i urządzenia** przeznaczone do wykonywania prac **są** technicznie **sprawne** i należy je **zabezpieczyć** przed możliwością zainicjowania pożaru;
- d) **sprawdza**, czy zostały **zastosowane** oraz **przestrzega stosowania środków ostrożności** określonych w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** wg wytycznych: **LISTA KONTROLNA WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI** załącznik nr 1 do instrukcji;
- e) **rozpoczyna prace po dopuszczeniu** lub **poleceniu** wydanym przez przełożonego kierującego tokiem prac – **wykonawcę** oraz po otrzymaniu pisemnego **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE**;
- f) **instruuje pomocników** o zasadach bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących przy wykonywaniu zleconego rodzaju prac;
- g) **wykonuje prace z należytą starannością**, przestrzegając technologii wykonania tych prac oraz zasad bezpieczeństwa w szczególności bezpieczeństwa pożarowego,
- h) **przerywa prace w przypadku** stwierdzenia **zagrożenia** pożarowego lub naruszenia zasad bezpieczeństwa pracy oraz zgłasza ten fakt przełożonemu;
- i) **zgłasza** przełożonemu o **zakończeniu prac, wstrzymaniu** lub czasowym **odstąpieniu** od ich wykonywania;
- j) **sprawdza stanowisko** i jego otoczenie **po zakończeniu prac** w celu wykluczenia możliwości zainicjowania pożaru w terminie późniejszym;
- k) skutecznie **zabezpiecza sprzęt i urządzenia przed niepowołanym użyciem** oraz dostępem osób postronnych w trakcie wykonywania prac, po zakończeniu lub w okresie ich wstrzymania;
- l) **alarmuje Ochronę Zakładu** lub straż pożarną zgodnie z zasadami określonymi w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE – Część 2 strona 2 załącznik nr 1** do instrukcji w przypadku zainicjowania pożaru przy wykonywaniu prac lub po ich zakończeniu, informuje przełożonego o zaistniałym zdarzeniu oraz podjętych czynnościach;
- m) **przestrzega** obowiązujące **przepisy** bezpieczeństwa, higieny pracy, przeciwpożarowe oraz polecenia przełożonych i organów kontrolnych.

8. Dozór Pożarowy:

- a) **monitoruje obszar** prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz wszystkie rejonry przyległe, również nad i pod nim, które mogły być zagrożone otwartym ogniem, iskrami, wysoką temperaturą lub żarem:
 - ✓ **w sposób ciągły podczas wykonywania prac** oraz przez **60 minut** po ich zakończeniu,
 - ✓ **w sposób doraźny** – co najmniej **co 30 minut** przez **dodatkowe trzy (3) godziny** po zakończeniu godzinnego (**60 minut**) dozoru pożarowego,
- b) **posiada** odpowiednią liczbę **sprawnych gaśnic**, właściwych do występujących zagrożeń,
- c) **jest przeszkolony** w zakresie **stosowania gaśnic** oraz uruchamiania systemu alarmowego w zakładzie,
- d) **podejmuje wszelkie inne środki ostrożności** określone w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** załącznik nr 1 do instrukcji,
 - a) kończąc monitorowanie obszaru **dokonuje ostatecznej inspekcji miejsca prac**,
 - b) zgłasza **Wykonawcy** zakończenie dozoru pożarowego oraz potwierdza podpisem pozostawienie miejsca prowadzenia prac w stanie bezpiecznym w **ZEZWOLENIU NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** w rubryce **Zakończenie dozoru pożarowego Część 2** załącznika nr 1 do instrukcji.

9. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

a) Wykonawca

- **porządkuje, a następnie sprawdza miejsce prac** i obszary przyległe w celu wykluczenia możliwości zainicjowania pożaru w terminie późniejszym,
- **zgłasza zakończenie prac Pełnomocnikowi Ochrony Przeciwożarowej oraz zwraca ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE - Część 2** wydawcy pozwolenia.

b) Pełnomocnik Ochrony Przeciwożarowej:

- **dokonyuje inspekcji końcowej** miejsca prac oraz **potwierdza pozostawienia obszaru w stanie bezpiecznym** w otrzymanym od wykonawcy egzemplarzu **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE - Część 2,**
- **przekazuje** uzupełnioną dokumentację **ZEZWOLENIA NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE** w komórce **Zarządzania Bezpieczeństwem** zakładu na stanowisko **Specjalisty ds. Zabezpieczeń Przeciwożarowych.**

V. Dokumenty związane i załączniki

| | Nr identyfikacyjny | Nazwa |
|--------------------|---------------------------------|--|
| Dokumenty związane | Procedura ZSZŚiBHP-07 | Zarządzanie kryzysowe w Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. |
| | Instrukcja robocza IR/NEB/35/05 | Instrukcja zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. |
| | Instrukcja robocza IR/NEB/33/05 | Użytkowanie podręcznego sprzętu i urządzeń gaśniczych w Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o. |
| Załączniki | Nr 1 | Pozwolenie na pracę z ogniem |
| | Nr 2 | Rejestr prac niebezpiecznych pod względem pożarowym |

VI. Zatwierdzenie i zmiany

| | Data | Stanowisko | Nazwisko i imię | Podpis |
|--------------|--------------|---|---------------------|--------|
| Opracowano | 24.05.2016r. | Specjalista ds. Zabezpieczenia Przeciwożarowego | Mirosław Ferenc | |
| Zatwierdzono | 24.05.2016r. | Kierownik Zarządzania Bezpieczeństwem | Wiesław Barnaś | |
| Opracowano | 29.11.2019r. | Specjalista ds. Zabezpieczenia Przeciwożarowego | Mirosław Ferenc | |
| Zatwierdzono | 29.11.2019r. | Kierownik ds. Zarządzania Bezpieczeństwem, Ochroną Środowiska i BHP | Wiktoria Brzezińska | |

| Index zmiany | Ilość zmian | Nr karty zmian | Data | Podpis | Index zmiany | Ilość zmian | Nr karty zmian | Data | Podpis |
|--------------|-------------|----------------|------------|-----------|--------------|-------------|----------------|------|--------|
| Wyd.07 | 3 | NE/44/2016 | 24.05.2016 | M. Ferenc | | | | | |
| Wyd.08 | 2 | NE/11/2019 | 29.11.2019 | M. Ferenc | | | | | |
| Aktualizacja | Bz. | sprawdzono | 02.11.2021 | M. Ferenc | | | | | |

Załącznik Nr 1: ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE

ZEZWOLENIE NA WYKONYWANIE PRAC STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE POŻAROWE

STOP!

Jeśli to możliwe, należy unikać prac stwarzających zagrożenie pożarowe lub zastosować inną/bezpieczniejszą metodę pracy.

Niniejsze zezwolenie na wykonywanie prac stwarzających zagrożenie pożarowe jest wymagane w przypadku wszystkich prac tymczasowych wiążących się z obsługą otwartego płomienia lub powstawaniem wysokiej temperatury i/lub iskier.

Prace te obejmują między innymi: lutowanie twarde, cięcie, szlifowanie, lutowanie, montaż zgrzewalnych pokryw dachowych oraz spawanie.

Instrukcje dla inspektora ds. bezpieczeństwa pożarowego:

- Określ środki ostrożności, które należy zapewnić.
- Wypełnij Część 1 dokumentu i zachowaj ją do wglądu podczas pracy stwarzającej zagrożenie pożarowe.
- Przeznacz Część 2 dokumentu osobie wykonującej pracę stwarzającą zagrożenie pożarowe.
- Zachowaj Część 2 dokumentu jako źródło odniesienia, wraz z podpisanym potwierdzeniem, że jednogodzinny dozór pożarowy oraz trzygodzinny monitoring przeciwpożarowy zostały zrealizowane.
- Informacje dotyczące zakończenia dozoru znajdują się w Części 2.

PRACE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE POŻAROWE WYKONYWANE PRZEZ

- Pracownika
 Wykonawcę _____

DATA _____ NUMER ZLECENIA _____

KONKRETNA LOKALIZACJA/BUDYNEK I PIĘTRO _____

CHARAKTER PRACY _____

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRACĘ STWARZAJĄCĄ ZAGROŻENIE POŻAROWE _____

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ DOZÓR POŻAROWY _____

Niniejszym potwierdzam, że lokalizacja wymieniona powyżej została sprawdzona, a środki ostrożności wymienione na liście kontrolnej wymaganych środków ostrożności zostały uwzględnione i pozwalają zapobiec wystąpieniu pożaru. Zezwolenie na wykonywanie niniejszej pracy zostało przyznane.

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS INSPEKTORA DS. BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO/INSPEKTORA OPERACYJNEGO _____

CZAS ROZPOCZĘCIA: _____ CZAS ZAKOŃCZENIA: _____

Data wygaśnięcia zezwolenia DATA _____ GODZINA _____

Uwaga: informacje o zagrożeniach znajdują się z tytułu formularza. Dokumentu należy używać zgodnie z warunkami panującymi w danym zakładzie.

W celu zamówienia dodatkowych zezwoleń na wykonywanie prac stwarzających zagrożenie pożarowe lub innych materiałów FM Global zapraszamy do skorzystania z całodobowego serwisu internetowego, dostępnego przez siedem dni w tygodniu pod adresem www.fmglobalcatalog.com.



F2630_POL (Aktualizacja: 02.2014)
© 2013 FM Global.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Część 1

T N.D.

Lista kontrolna wymaganych środków ostrożności

- Pompa przeciwpożarowa jest sprawna i ustawiona na automatyczny tryb pracy.
- Zawory sterujące dopływem wody do układu zraszaczy są otwarte.
- Przewody i gaśnice są drożne/sprawne.
- Sprzęt do prac stwarzających zagrożenie pożarowe jest w dobrym stanie technicznym.

Wymagania dot. obszaru w promieniu 11 m (35 stóp) od prac stwarzających zagrożenie pożarowe

- Łatwopalne ciecze, pył, kurz i plamy oleju zostały usunięte.
- Atmosfera wybuchowa w obszarze roboczym została wyeliminowana.
- Posadzka została zamieciona.
- Posadzki pokryte materiałami palnymi zostały zroszone, a następnie zasypane mokrym piaskiem lub pokryte panelami ogniotrwałymi.
- Tam, gdzie to możliwe, pozostałe materiały palne zostały usunięte.
- W przeciwnym razie należy zastosować zatwierdzone przez firmę FM maty spawalnicze, koce i kurtyny, jak również plandeki ogniotrwałe i metalowe osłony.
- Wszystkie otwory w ścianach i posadzce zostały zasłonięte.
- Maty spawalnicze, koce i kurtyny zatwierdzone przez firmę FM zostały zainstalowane w miejscu wykonywania pracy i wokół niego.
- Kanały i przenośniki taśmowe, które mogą przenieść iskry do oddalonych materiałów palnych, należy zabezpieczyć lub wyłączyć.

Prace stwarzające zagrożenie pożarowe wykonywane na ścianach, sufitach lub dachach.

- Konstrukcja wykonana jest z materiałów niepalnych i pozbawiona palnej warstwy izolacyjnej.
- Materiał palny po drugiej stronie ściany, sufitu lub dachu został usunięty.

Prace stwarzające zagrożenie pożarowe wykonywane na sprzęcie w zamkniętym pomieszczeniu

- Ze sprzętu w zamkniętym pomieszczeniu usunięte zostały wszelkie materiały palne.
- Z pojemników usunięto łatwopalne ciecze/opary.
- Pojemniki, rury i sprzęt pod ciśnieniem wycofano z eksploatacji, odizolowano i odpowiedzono.

Dozór pożarowy/monitorowanie obszaru prac stwarzających zagrożenie pożarowe

- Dozór pożarowy zostanie zapewniony podczas pracy, jak również po jednej (1) godzinie od jej zakończenia, z uwzględnieniem wszelkich przerw w pracy.
- Osoba pełniąca dozór pożarowy ma do dyspozycji odpowiedni sprzęt gaśniczy, a w sytuacji, gdy jest to praktycznie uzasadnione, naładowane gaśnice podręczne.
- Osoba pełniąca dozór pożarowy ukończyła szkolenie z obsługi sprzętu gaśniczego i systemów alarmowych.
- Dozór pożarowy może być wymagany w obszarach sąsiednich oraz na wyższej i niższej kondygnacji.
- Obszar roboczy należy monitorować przez dodatkowe trzy (3) godziny po zakończeniu godzinowego (1) dozoru pożarowego.

Pozostałe środki ostrożności:

151800

Część 2

OSTRZEŻENIE

TRWAJĄ PRACE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE POŻAROWE! Istnieje ryzyko wybuchu pożaru!

Instrukcje dla inspektora ds. bezpieczeństwa pożarowego:

- A. Określ środki ostrożności, które należy zapewnić.
- B. Wypełnij Część 1 dokumentu i zachowaj ją do wglądu podczas pracy stwarzającej zagrożenie pożarowe.
- C. Przekaż Część 2 dokumentu osobie wykonującej pracę stwarzającą zagrożenie pożarowe.
- D. Zachowaj Część 2 dokumentu jako źródło odniesienia, wraz z podpisanym potwierdzeniem, że jednogodzinny dozór pożarowy oraz trzygodzinny monitoring przeciwpożarowy zostały zrealizowane.

Część 2

Lista kontrolna wymaganych środków ostrożności

T N.D.

- Pompa przeciwpożarowa jest sprawna i ustawiona na automatyczny tryb pracy.
 - Zawory sterujące dopływem wody do układu zraszaczy są otwarte.
 - Przewody i gaśnice są drożne/sprawne.
 - Sprzęt do prac stwarzających zagrożenie pożarowe jest w dobrym stanie technicznym.
- Wymagania dot. obszaru w promieniu 11 m (35 stóp) od prac stwarzających zagrożenie pożarowe**
- Łatwopalne ciecze, pył, kurz i plamy oleju zostały usunięte.
 - Atmosfera wybuchowa w obszarze roboczym została wyeliminowana.
 - Posadzka została zamieciona.
 - Posadzki pokryte materiałami palnymi zostały zroszone, a następnie zasypane mokrym piaskiem lub pokryte panelami ogniotrwałymi.
 - Tam, gdzie to możliwe, pozostałe materiały palne zostały usunięte.
- W przeciwnym razie należy zastosować zatwierdzone przez firmę FM maty spawalnicze, koce i kurtyny, jak również plandeki ogniotrwałe i metalowe osłony.
- Wszystkie otwory w ścianach i posadzce zostały zasłonięte.
 - Maty spawalnicze, koce i kurtyny zatwierdzone przez firmę FM zostały zainstalowane w miejscu wykonywania pracy i wokół niego.
 - Kanały i przenośniki taśmowe, które mogą przynieść iskry do oddalonych materiałów palnych, należy zabezpieczyć lub wyłączyć.

Prace stwarzające zagrożenie pożarowe wykonywane na ścianach, sufitach lub dachach.

- Konstrukcja wykonana jest z materiałów niepalnych i pozbawiona palnej warstwy izolacyjnej.
- Materiał palny po drugiej stronie ściany, sufitu lub dachu został usunięty.

Prace stwarzające zagrożenie pożarowe wykonywane na sprzęcie w zamkniętym pomieszczeniu

- Ze sprzętu w zamkniętym pomieszczeniu usunięte zostały wszelkie materiały palne.
- Z pojemników usunięto łatwopalne ciecze/opary.
- Pojemniki, rury i sprzęt pod ciśnieniem wycofano z eksploatacji, odizolowano i odpowietrzono.

Dozór pożarowy/monitorowanie obszaru prac stwarzających zagrożenie pożarowe

- Dozór pożarowy zostanie zapewniony podczas pracy, jak również po jednej (1) godzinie od jej zakończenia, z uwzględnieniem wszelkich przerw w pracy.
- Osoba pełniąca dozór pożarowy ma do dyspozycji odpowiedni sprzęt gaśniczy, a w sytuacjach, gdy jest to praktycznie uzasadnione, naładowane gaśnice podręczne.
- Osoba pełniąca dozór pożarowy ukończyła szkolenie z obsługi sprzętu gaśniczego i systemów alarmowych.
- Dozór pożarowy może być wymagany w obszarach sąsiednich oraz na wyższej i niższej kondygnacji.
- Obszar roboczy należy monitorować przez dodatkowe trzy (3) godziny po zakończeniu godzinowego (1) dozoru pożarowego.

Pozostałe środki ostrożności:

151800

PRACE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE POŻAROWE WYKONYWANE PRZEZ

- Pracownika
- Wykonawcę

DATA

NUMER ZLECENIA

KONKRETNA LOKALIZACJA/BUDYNEK I PIĘTRO

CHARAKTER PRACY

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRACĘ STWARZAJĄCĄ ZAGROŻENIE POŻAROWE

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ DOZÓR POŻAROWY

Niniejszym potwierdzam, że lokalizacja wymieniona powyżej została sprawdzona, a środki ostrożności wymienione na liście kontrolnej wymaganych środków ostrożności zostały uwzględnione i pozwalają zapobiec wystąpieniu pożaru. Zezwolenie na wykonywanie niniejszej pracy zostało przyznane.

IMIĘ I NAZWISKO (DRUKOWANYMI LITERAMI) ORAZ PODPIS INSPEKTORA DS. BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO/INSPEKTORA OPERACYJNEGO

CZAS ROZPOCZĘCIA:

CZAS ZAKOŃCZENIA:

Data wygaśnięcia zezwolenia

DATA

GODZINA

Zakończenie dozoru pożarowego: obszar roboczy i wszystkie obszary sąsiednie, na które mogły rozprzestrzenić się iskry i wysoka temperatura, zostały poddane inspekcji podczas dozoru pożarowego i gwarantują pełne bezpieczeństwo pożarowe.

Podpis:

Ostateczna inspekcja: obszar roboczy po zakończeniu godzinowego (1 godzina) dozoru pożarowego został poddany trzygodzinnemu (3 godziny) monitoringowi i gwarantuje pełne bezpieczeństwo pożarowe.

Podpis:

Część 2 – KARTA ALARMOWA

OSTRZEŻENIE!

**TRWAJĄ PRACE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE POŻAROWE
Istnieje ryzyko wybuchu pożaru!**

W przypadku zagrożenia:

Skontaktuj się z: _____

Dzwoniąc na numer: _____

OSTRZEŻENIE!

FM Global

