

Zatwierdzam

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny
MESKO S.A.

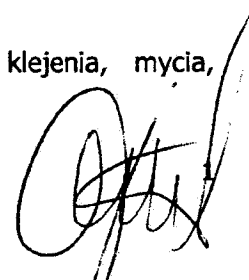
Marcel Kolankowski

INSTRUKCJA Nr 3/2017

Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo na terenie MESKO S.A. w Skarżysku - Kamiennej

I. Cel i zakres obowiązywania instrukcji

1. Instrukcja ma na celu określenie obowiązków pracowników Spółki i firm zewnętrznych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo na terenie MESKO S.A. w Skarżysku – Kamiennej.
2. Pod pojęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy rozumieć wszelkie prace nie przewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami jak:
 - prace remontowo-budowlane związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, w sąsiedztwie składowanych materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcyjnych budynku,
 - prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych,
 - prace prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem np. w pomieszczeniach i urządzeniach, w których prowadzone były wcześniej prace z użyciem gazów, cieczy lub pyłów palnych, materiałów wybuchowych lub pirotechnicznych.
- 2.1 Do prac niebezpiecznych pożarowo zaliczyć należy w szczególności:
 - a) wszelkie prace z otwartym ogniem np.
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne, zgrzewanie i lutowanie,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń, zaworów,
 - podgrzewanie klejów, lepiku, smoły itp.
 - rozpalanie ognisk,
 - używanie materiałów pirotechnicznych, wybuchowych itp.
 - b) wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
 - stosowanie cieczy i innych substancji do malowania, klejenia, mycia, nasycania itp.



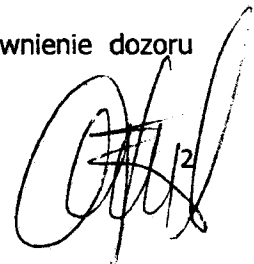
- suszenie z udziałem cieczy i innych substancji palnych,
 - usuwanie pozostałości tych substancji z elementów konstrukcyjnych budynków, maszyn, urządzeń i stanowisk pracy.
- 2.2 Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zalicza się:
- gazy palne,
 - ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 °K (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.

II. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac niebezpiecznych pożarowo.

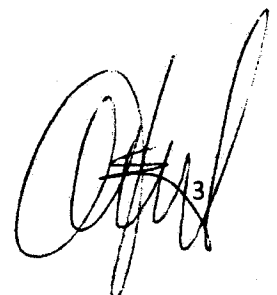
1. Każdorazowo o rozpoczęciu i zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo należy powiadomić Dyspozytora Zakładowej Służby Ratowniczej tel. 6222 lub 662 186 103.
2. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenach, w obiektach i pomieszczeniach MESKO S.A. w Skarżysku – Kamiennej, tylko pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.
3. Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.
4. Zasady działania komisji, o której mowa w pkt 3:
 - a) skład osobowy komisji stanowią:
 - zarządzający obiektem Kierownik wydziału / działu, lub osoba przez niego upoważniona na piśmie - przewodniczący komisji,
 - Komendant lub Dowódca zastępu Zakładowej Służby Ratowniczej - członek komisji,
 - Kierownik / Mistrz brygady (właściciel firmy zewnętrznej) wykonującej prace - członek komisji.

W szczególnych przypadkach skład komisji, o której mowa w pkt. 4, może być rozszerzony o niezbędnych specjalistów.

- b) pracę komisji organizuje jej przewodniczący,
- c) do obowiązku przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru prac zgodnie z ustaleniami protokołu zabezpieczenia ppoż. prac,



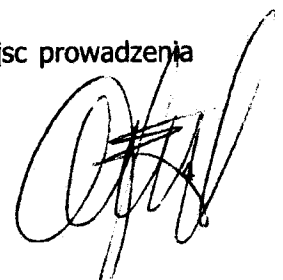
- c) ze swoich prac komisja sporządza „protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg Załącznika Nr 1,
 - d) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w protokole, przewodniczący komisji wydaje kierownikowi robót / firmie wykonującej prace pisemne zezwolenie na ich rozpoczęcie wg Załącznika Nr 2,
 - e) zezwolenie jest wydawane na okres wykonania prac.
 - f) jeżeli w okresie wykonania prac nastąpi zmiana warunków zabezpieczenia przeciwpożarowego, wymagane jest wydanie odrębnego Zezwolenia.
 - g) przedłużenie terminu wykonania prac niebezpiecznych pożarowo wymaga wydania odrębnego Zezwolenia,
 - h) po wykonaniu prac wykonawca lub osoba wymieniona w pkt. 9 Protokołu powinna dokonać kontroli stanowiska pracy i jego otoczenia a spostrzeżenia wpisać do „książki kontroli prac niebezpiecznych pożarowo” wg Załącznika Nr 3.
 - h) wykonawca prac ma obowiązek posiadać Zezwolenie w miejscu prowadzenia prac
 - i) wykonawca prac, każdorazowo po ich zakończeniu, ma obowiązek pozostawić Zezwolenie u zarządzającego obiektem,
 - j) oryginał dokumentacji zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo przechowuje użytkownik obiektu, kopię należy przekazać do Zakładowej Służby Ratowniczej.
4. Odstąpienie od zasad działania określonych w punkcie 3 i 4 jest możliwe jedynie w przypadku nagłych awarii, w tym wypadku zabezpieczenie prac niebezpiecznych pożarowo przejmuje Zakładowa Służba Ratownicza w uzgodnieniu z Komendantem ZSR lub osobą przez niego upoważnioną. Powyższe nie zwalnia osób wykonujących i nadzorujących prace pożarowe niebezpieczne od przestrzegania postanowień niniejszej instrukcji zawartych w punktach III, IV i V.
5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe placów budów przejmowanych przez wykonawców inwestycji realizowanych w MESKO S.A. należy do wykonawców tych inwestycji. Umowy ogólne zawierane z wykonawcami inwestycji powinny zawierać stosowne postanowienia w tej sprawie, w tym również w sprawie przestrzegania przepisów dotyczących zabezpieczenia ppoż. prac pożarowe niebezpiecznych.



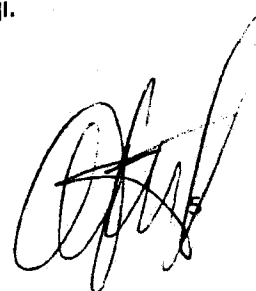
3

III. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo jak: spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp. w pomieszczeniach produkcyjnych lub magazynowych, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, pirotechnicznych lub wybuchowych.
2. Przygotowanie budynku, pomieszczenia, urządzenia, instalacji do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowe polega w szczególności na:
 - oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń oraz pyłów osiadłych,
 - odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub znajdujących się w palnych opakowaniach,
 - zabezpieczeniu przed działaniem temperatury np. odprysków spawalniczych materiałów których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich np. kocami gaśniczymi, arkuszami blachy itp.,
 - sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź odprysków spawalniczych nie wymagają lokalnych zabezpieczeń,
 - uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
 - zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowe,
 - sprawdzeniu czy w miejscach planowanych prac lub pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich, lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
 - przygotowaniu w miejscu wykonywania prac sprzętu i materiałów służących do ich zabezpieczenia m.in. napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki elektrod, drutu spawalniczego itp. materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia prac. niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych i wybuchowych, podręcznego sprzętu gaśniczego itp.,
 - zapewnieniu stałej drożności dróg i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.



3. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, należy przestrzegać następujących zasad:
- dążyć do zmniejszania lub eliminowania stref zagrożonych wybuchem przez wentylowanie (mechaniczne, grawitacyjne), lub przewietrzanie pomieszczeń,
 - na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac z zapasem umożliwiającym ciągłość pracy,
 - zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych lub innych dopuszczonych, szczelnych opakowaniach,
 - pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
 - po zakończeniu prac wszystkie naczynia wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
 - ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
 - prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia 10% o ich dolnej granicy wybuchowości.
5. Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowe należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację możliwych źródeł pożaru zgodnie z Protokołem.
6. W przypadkach szczególnego zagrożenia pożarowego, jako dodatkowy sposób zabezpieczenia może być zadysponowany samochód gaśniczy Zakładowej Służby Ratowniczej wraz z obsadą.
7. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowe w budynku, pomieszczeniu, a także w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono zarzewi ognia w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt używany podczas prac np. sprzęt spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4-ch godzin, a w razie konieczności po 8-miu godzinach licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo zgodnie z Załącznikiem Nr 3 niniejszej Instrukcji.



8. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje a używany sprzęt powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością spowodowania pożaru.
9. Butle z gazami technicznymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

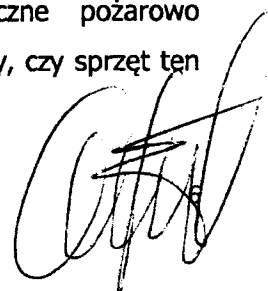
IV. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.

Osoba, która została upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczenia, czy stanowiska pracy zawarte w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego prac” lub „zezwoleniu na rozpoczęcie prac”,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości, brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

V. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz udokumentowane przeszkolenie z prowadzenia w/w prac,
- prowadzić prace zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej oraz znać zasady obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzeniania pożaru,
- ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego” i „zezwoleniu na prowadzenie prac”,
- wyposażenie stanowisk pracy prowadzących prace niebezpieczne pożarowo w podręczny sprzęt gaśniczy i sprawdzenie przed rozpoczęciem pracy, czy sprzęt ten znajduje się w wyznaczonym miejscu,



- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- poinstruowanie pracowników wykonujących prace niebezpieczne pożarowo o obowiązkach i wymaganiach przeciwpożarowych dla realizowanego rodzaju prac,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenieniem oraz zgłoszenia tego faktu przełożonemu,
- informowanie bezpośredniego przełożonego o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, a także o ewentualnych przypadkach powstania pożaru ugaszonego w czasie prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy poszczególnych stanowisk pracy ich otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas prac nie zainicjowano pożaru,
- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac.

VI. Szkolenia p.poż. dla pracowników firm zewnętrznych świadczących usługi na terenie MESKO S.A. w Skarżysku – Kamiennej.

1. Firmy zewnętrzne wykonujące prace na terenie Spółki zobowiązane są przeprowadzenia szkolenia przeciwpożarowego swych pracowników wg. zasad i form obowiązujących w MESKO S.A.
2. Szefowie Zakładów DM 4 i DM 8 oraz Dział Inwestycji TI, każdy w zakresie swego działania zabezpieczy w umowach z firmami zewnętrznymi odpowiednie klauzule potwierdzające zaznajomienie pracowników z przepisami p.poż., obowiązującymi na terenie naszej Spółki.
3. Szkolenie p.poż. przeprowadza po uprzednim uzgodnieniu Komendant Zakładowej Służby Ratowniczej.



VI. Alarmowanie

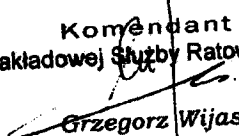
Każdy, kto zauważy pożar zobowiązany jest natychmiast zaalarmować:

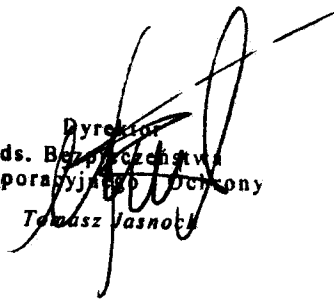
1. Dyspozytora Zakładowej Służby Ratowniczej tel. **6222** lub **662 186 103**
2. Osoby znajdujące się w pobliżu okrzykiem np. „Pożar”.
3. Kierownika wydziału lub Mistrza.

Do alarmowania należy wykorzystać wszelkie dostępne w zakładzie środki tj.:

- Sieć telefonów wewnętrznych.
- Ręczne ostrzegacze pożarowe (przyciski alarmowe ROP).
- Inne dostępne środki łączności np. telefon komórkowy, powiadomienie osobiste lub poprzez gońca.

Opracował:

Komendant
Zakładowej Służby Ratowniczej

Grzegorz Wijas


Dyrektor
ds. Bezpieczeństwa
Korporacyjnego i Ochrony
Tomasz Jasnoch

PROTOKÓŁ

Zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo

1. Nazwa i określenie budynku – pomieszczenia, w którym przewiduje się wykonywanie prac

.....

2. Rodzaj zagrożenia pożarowego, zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku lub pomieszczeniu

.....

3. Rodzaj elementów budowlanych (palność) występujących w danym budynku, pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac

.....

4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. Na okres wykonywania prac

.....

5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac

.....

6. Środki i sposób alarmowania Zakładowej Służby Ratowniczej, Straży Pożarnej oraz współpracowników w przypadku zaistnienia pożaru

.....

7. Osoby odpowiedzialne za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac

.....

8. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac

.....

9. Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu

.....

Podpisy członków komisji

.....
.....
.....

Zezwolenie nr
na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce pracy:

.....

 (budynek, kondygnacja, pomieszczenie itp.)

2. Rodzaj wykonywanej pracy.....

.....

3. Czas pracy, dzień..... Od godz..... do godz.

4. Zagrożenie pożarowo-wybuchowe w miejscu prowadzenia prac.....

.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru wybuchu.....

.....

6. Środki zabezpieczenia:

a) przeciwpożarowe.....

b) BHP.....

c) Inne.....

7. Sposób wykonania pracy.....

.....

8. Odpowiedzialni za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pożarowo.....

Imię i Nazwisko..... Wykonano..... Podpis.....

b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia.....

Imię i Nazwisko..... wykonano..... Podpis.....

c) dokonano analizy pomiaru par cieczy, gazów i pyłów.....

Imię i Nazwisko..... wykonano..... Podpis.....

d) stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż.....

Imię i Nazwisko..... wykonano..... podpis.....

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac.....

w dniu..... od godz..... do godz.

(zezwolenie jest ważne tylko po, złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8)

.....
 podpis wnioskującego

.....
 podpis odpowiedzialnego za bezpieczeństwo

10. Prace zakończono w dniu..... o godz.

Wykonawca..... Podpis.....

11. Sprawdzono stanowisko pracy i jego otoczenie i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

.....
 Stwierdzam odebranie
 robót

.....
 Skontrolował

KSIĄŻKA KONTROLI PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

Lp.	Nazwa budynku pomieszczenia, w którym wykonuje się prace pożarowo niebezpieczne	Data i godzina		Imię i nazwisko pracodawcy pracodawcy	Data i godzina kontroli prac pożarowo niebezpiecznych	Spostrzeżenia kontrolującego prace pożarowo niebezpieczne (czytelny podpis)
		rozpoczęcie prac pożarowo niebezpiecznych	zakończenie prac pożarowo niebezpiecznych			
1.					po zakończeniu prac	
2.					po 30 minutach od zakończenia prac	
3.					po 1 godzinie od zakończenia prac	
4.					po 2 godzinach od zakończenia prac	
5.					po 4 godzinach od zakończenia prac	
6.					po 8 godzinach od zakończenia prac	