



TEMAT		PROCEDURA DOTYCZĄCA WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM				
Ostatnia wersja	Data wydania	Przygotowane przez	Sprawdzone przez	Zatwierdzone przez	Numer referencyjny	Dział
25.07	2020/01/23	Agata Pniewska	Dominika Milion, Bartosz Doszła, Mariusz Zariczny	Dominika Milion	DCT/SOP/QHSSE/25.xx	QHSSE

1 CEL

- 1.1 Procedura ma na celu określenie obowiązków pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

2 ZAKRES

- 2.1 Standard ten odnosi się do wszystkich pracowników DCT Gdańsk S.A. („DCT”) oraz pracowników kontraktowych wykonujących prace niebezpieczne pożarowo na terenie terminala.
- 2.2 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz. 719).
- 2.3 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844).

3 DEFINICJE

Nr	Definicja	Pełna nazwa
3.1	Komisja	<ul style="list-style-type: none"> Szef Działu lub przez niego wyznaczony i nadzorujący prace Upoważniony Pracownik DCT - Przewodniczący Komisji, Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej lub pracownik z uprawnieniami Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej - członek komisji, Wykonawca - członek komisji,
3.2	Materiały niebezpieczne pożarowo	<ul style="list-style-type: none"> gazy palne, ciecz palna o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, ciała stałe samorzutnie zapalające się w powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, materiały mające skłonności do samozapalenia
3.3	Miejsce pracy	Odpowiednio przygotowane stanowisko pracy lub określona strefa pracy w zakresie niezbędnym dla bezpiecznego wykonania pracy
3.4	Osoba nadzorująca prace	Szef Działu, Upoważniony pracownik DCT, Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

3.5	Podwykonawca	Podmiot, który z woli Wykonawcy i na mocy łączącej strony umowy uczestniczy w realizacji przedmiotu zamówienia
3.6	Prace niebezpieczne pożarowo	Prace nieprzewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym na stałe miejscem, mogące powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu
3.7	Przedmiot zamówienia	Czynności powierzone Wykonawcy przez Zamawiającego
3.8	Przewodniczący Komisji	Szef Działu lub przez niego wyznaczony i nadzorujący prace Upoważniony Pracownik DCT.
3.9	Strefa zagrożenia wybuchem	Przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną a górną granicą wybuchowości
3.10	Szef Działu	Dyrektor Działu / Kierownik Działu / Kierownik Zmiany
3.11	Teren przyległy	Pas terenu wokół obiektu o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej, określonej w przepisach techniczno – budowlanych
3.12	Wykonawca	Firma zewnętrzna lub pracownik DCT wykonujący przedmiot zamówienia na zlecenie Zamawiającego
3.13	Upoważniony Pracownik DCT	Osoba upoważniona przez Szefa Działu na piśmie i nadzorująca prace
3.14	Zagrożenie wybuchem	Możliwość tworzenia przez palne gazy, pary cieczy palnych, pyły palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon (iskra, łuk elektryczny) wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia
3.15	Zamawiający	DCT Gdańsk S.A.

4 POKREWNE PROCEDURY

<i>Numer</i>	<i>Numer referencyjny</i>	<i>Nazwa procedury</i>
4.1	DCT/SOP/QHSSE/17.xx	Procedura dotycząca podwykonawców i firm usługowych
4.2	DCT/SOP/QHSSE/23.xx	Procedura dotycząca nadzoru nad podwykonawcami
4.3	DCT/DOC/QHSSE/82.xx	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego (IBP)
4.4	DCT/ERP/ENV/2.xx	Procedura reagowania na sytuacje awaryjne – ewakuacja na wypadek pożaru

5 OGÓLNE WYTYCZNE

5.1 Charakterystyka prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenach, w obiektach i pomieszczeniach DCT tylko pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony

przeciwpożarowej obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac. Do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zaliczamy:

- 5.1.1 wszelkie prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia lub innych źródeł ciepła (spawanie, lutowanie, cięcie termiczne i mechaniczne, szlifowanie, podgrzewanie, roztapianie, zgrzewanie, prace dekarские) prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, w sąsiedztwie składowanych materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcyjnych budynku,
- 5.1.2 prace związane z operacjami cięcia, w czasie których dochodzi do wytwarzania iskier,
- 5.1.3 prace spawalnicze, prowadzone zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektów, budynków, terenów, w tym wyżej wymienione prace wykonywane w przestrzeniach (strefach) zagrożonych wybuchem, 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;
- 5.2 Potencjalne zagrożenie pożarowe nie zależy tylko od rodzaju i specyfiki prac, ale także od właściwości środowiska, w których są wykonywane.
- 5.3 Wszelkie tego rodzaju prace, o ile nie są określone w obowiązujących instrukcjach stanowiskowych, mogą być wykonywane wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia, które następuje po opracowaniu i zatwierdzeniu przez wszystkie strony protokołu zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych (Załącznik nr 2).

5.4 Komisja

- 5.4.1 Każdorazowo przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo Szef Działu lub Upoważniony Pracownik DCT powołuje Komisję, która ustala wymagania w oparciu o postanowienia niniejszej procedury oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
- 5.4.2 Skład osobowy komisji stanowią:
 - Szef Działu lub wyznaczony i nadzorujący prace Upoważniony pracownik DCT - Przewodniczący Komisji,
 - Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej - członek komisji,
 - Wykonawca - członek komisji,

Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.

5.4.3 Zadania Komisji:

- dokonanie oceny zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym będą prowadzone prace,
- ustalenie rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- wskazanie osób odpowiedzialnych za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg prac oraz zabezpieczenie miejsca wykonywania tych prac po ich zakończeniu,
- prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
- komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych” według wzoru zgodnie z Załącznikiem nr 2 do niniejszej procedury, któremu nadaje numer wg klucza rrrr/mm/dd/gg/mm,
- po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, Przewodniczący wydaje ustne zezwolenie na rozpoczęcie prac
- do obowiązku Przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru prac zgodnie z ustaleniami protokołu zabezpieczenia przeciwpożarowego prac,
- dokumentację dotyczącą zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo przechowuje Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej (dział QHSSE),

5.4.4 Odstąpienie od zebrania Komisji jest możliwe jedynie w przypadku wykonywania prac awaryjnych, gdy utworzenie komisji w składzie, o którym mowa w punkcie 5.2.3 jest niemożliwe. Ustalenie sposobu zabezpieczenia prac w takim przypadku spoczywa na Szefie Działu lub przez niego wyznaczonym i nadzorującym prace Upoważnionym Pracowniku DCT i osobie kierującej wykonywaniem prac. Szef Działu wypisuje wtedy część przeznaczoną dla osoby z uprawnieniami Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej, wpisując w uwagach powód braku Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej.

5.5 Zasady wydawania zezwoleń na prace niebezpieczne pod względem pożarowym

5.5.1 Wszystkie prace pożarowo niebezpieczne, należy prowadzić na podstawie zezwoleń, wydawanych na podstawie protokołów zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych, które obowiązują użytkowników i wszystkich wykonawców.

5.5.2 Rodzaje zezwoleń:

- długoterminowe na prace remontowe,
- długoterminowe na prace inwestycyjne,
- jednorazowe (na prace szczególnie niebezpieczne, na pozostałe prace).

5.5.3 Numeracja zezwoleń prowadzona jest w rejestrze prac pożarowo niebezpiecznych stanowiący załącznik nr 3 do niniejszych procedury z zachowaniem kolejności w danym roku kalendarzowym i przechowywana przez Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej.

5.5.4 W przypadku zmiany warunków lub zakresu prac wymagane jest wydanie nowego pozwolenia.

5.5.5 W przypadku, gdy prace wykonywane są przez te same osoby, a warunki pracy nie uległy zmianie dopuszcza się przedłużenia pozwolenia.

5.5.6 Dokonywanie poprawek na drukach protokołów przez osoby nieupoważnione jest zabronione.

5.5.7 Protokół zabezpieczenia oraz lista kontrolna muszą być całkowicie wypełnione i podpisane przez wyznaczoną osobę oraz wykonawcę prac, zanim zezwoli się na ich wykonanie.

5.5.8 Zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo wykonywanych na statkach przebywających na terenie Portu Gdańskiego zarządzanego przez ZMPG S.A. określa instrukcja wprowadzona zarządzeniem nr 18/2005 Prezesa Zarządu ZMPG S.A. Zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, zezwolenie na przedmiotowe prace wydaje Kapitanat Portu Gdańsk.

5.6 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym

Szef Działu lub pracownik przez niego wyznaczony do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo – Upoważniony pracownik DCT, odpowiedzialny jest za:

- 5.6.1 dopilnowanie, 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”,
- 5.6.2 wyznaczenie osób odpowiedzialnych za:
- odpowiednie przygotowanie miejsca pracy,
 - odpowiedni przebieg prac,
 - odpowiednie zabezpieczenie miejsca pracy po jej zakończeniu;
- 5.6.3 sprawdzenie zabezpieczeń przeciwpożarowych stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawanie poleceń gwarantujących natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- 5.6.4 zapewnienie wykonywania prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 5.6.5 zaznajomienie osób wykonujących prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
- 5.6.6 ścisłe stosowanie się do warunków określonych w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych,
- 5.6.7 instruowanie pracowników wykonujących prace niebezpieczne pożarowo o obowiązkach i wymaganiach przeciwpożarowych dla realizowanego rodzaju prac,
- 5.6.8 wstrzymanie prac i utrzymywanie nadzoru przeciwpożarowego w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenieniem (do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości),
- 5.6.9 branie udziału w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo przed, w trakcie wykonywania oraz tuż po ich zakończeniu.
- Jeżeli w strefie spawania występują substancje lub materiały stwarzające zagrożenie wybuchu pożaru, to należy obowiązkowo przeprowadzić **kontrole także po drugiej, czwartej i ósmej godzinie od zakończenia prac (w 8 godzinie w przypadku znaczącego ryzyka samozapłonu w miejscu spawania i okolicach)**, w celu sprawdzenia czy nie wystąpiły oznaki tlenia się materiałów oraz czy nie zaproszono ognia,
- 5.6.10 dopilnowanie, aby prace szczególnie niebezpieczne były wykonywane, przez co najmniej dwóch pracowników,
- 5.6.11 ostatecznie sprawdzić miejsce pracy i odnotować to w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych; z tą chwilą zezwolenie zostaje zamknięte; należy je zwrócić Inspektorowi Ochrony Przeciwpożarowej.
- 5.7 **Obowiązki osób wykonujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym** Wykonawca (firma zewnętrzna, pracownik DCT) oraz jego wszyscy podwykonawcy wykonujący prace pożarowo niebezpieczne, odpowiedzialny jest za:
- 5.7.1 oczyszczenie (usunięcie) na zewnątrz pomieszczenia wszystkich materiałów palnych, surowców, towarów lub odsunięcie ich na bezpieczną odległość poza promień zasięgu iskier, albo osłonięcie kocami gaśniczymi lub innymi niepalnymi powłokami,
- 5.7.2 odsunięcie na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub znajdujących się w palnych opakowaniach,

- 5.7.3 zabezpieczenie przed działaniem temperatury np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich np. kocami gaśniczymi, itp.,
- 5.7.4 sprawdzenie, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie w skutek przewodnictwa ciepłego bądź odprysków spawalniczych nie wymagają lokalnych zabezpieczeń,
- 5.7.5 uszczelnienie materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- 5.7.6 sprawdzenie ewentualnych granic wybuchowości, zabezpieczenie przebiegających w pobliżu przewodów i instalacji, zabezpieczenie otworów do sąsiednich pomieszczeń za pomocą mat i koców niepalnych,
- 5.7.7 zabezpieczenie przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
- 5.7.8 przygotowanie w miejscu wykonywania prac sprzętu i materiałów służących do ich zabezpieczenia m.in. niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych i wybuchowych, podręcznego sprzętu gaśniczego, itp.,
- 5.7.9 oznakowanie terenu prac w widoczny sposób, np.: przez wygrodzenie lub umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- 5.7.10 przerwanie pracy i utrzymywanie nadzoru przeciwpożarowego w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenieniem oraz zgłoszenia tego faktu do Szefa bądź upoważnionego pracownika oraz Inspektora ochrony przeciwpożarowej,
- 5.7.11 zapewnienie stałej drożności dróg i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo,
- 5.7.12 sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są sprawne i należy je zabezpieczyć przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzeniania pożaru,
- 5.7.13 ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w „protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych”
- 5.7.14 posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzenia zleconych prac, przepisów i zasad BHP i ochrony ppoż.,
- 5.7.15 wyposażenie miejsca pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne,
- 5.7.16 informowanie osobę nadzorującą o zmianie składu brygad pracujących w każdym przypadku wymagającym przeprowadzenia szkolenia na temat bezpieczeństwa pracy,
- 5.7.17 niedopuszczenie do jednoczesnego prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo takich jak: spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp. w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na: klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem cieczy łatwo zapalnych, szlifowaniu, np. cyklinowanie powierzchni wykonanych z materiałów palnych, zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych np. montowanie wyposażenia wnętrza przy zastosowaniu materiałów palnych,

- 5.7.18 informowanie osoby nadzorującej pracę o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, a także o ewentualnych przypadkach powstania pożaru ugaszonego w czasie prac,
- 5.7.19 bieżące kontrolowanie miejsca pracy,
- 5.7.20 po zakończeniu prac skontrolowanie miejsce pracy i jego najbliższego otoczenia,
- 5.7.21 wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac.
- 5.7.22 zabezpieczenie przeciwpożarowe placów budów przejmowanych przez wykonawców inwestycji realizowanych w DCT 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 niebezpiecznych pożarowo.
- 5.7.23 przed rozpoczęciem prac, pracownicy wykonawcy oraz jego wszyscy podwykonawcy muszą odbyć szkolenie z zasad bezpieczeństwa obowiązujących na terminalu organizowane przez pracownika służby BHP oraz otrzymują listy kontrolne.
- 5.8 **Obowiązki Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej**
 - 5.8.1 sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem zasad niniejszej procedury przed, w trakcie oraz po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo,
 - 5.8.2 pełnienie roli doradczej w zakresie organizacji prac niebezpiecznych pożarowo,
 - 5.8.3 wstrzymanie prac z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- 5.9 **Zabezpieczenie miejsca w czasie wykonywania prac zaliczonych do niebezpiecznych pod względem pożarowym**
 - 5.9.1 należy stale obserwować miejsce pracy i jego otoczenie,
 - 5.9.2 na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac z zapasem umożliwiającym ciągłość pracy,
 - 5.9.3 zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych lub innych dopuszczonych, szczelnych opakowaniach,
 - 5.9.4 pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
 - 5.9.5 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% ich dolnej granicy wybuchowości,
 - 5.9.6 niezwłocznie likwidować, zauważone źródła ognia,
 - 5.9.7 należy przerwać pracę w przypadkach pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości lub zaistnienia sytuacji grożącej pożarem,
 - 5.9.8 należy przerwać pracę w razie usłyszenia sygnału alarmowego oraz na wyraźne wezwanie dowolnej osoby,
 - 5.9.9 należy używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu i narzędzi sprawnych technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru,

- 5.9.10 w przypadku opuszczenia miejsca pracy, wykonawca ma obowiązek poinformować o tym osobę nadzorującą pracę, a fakt ten potwierdzić w pozwoleniu oraz książce kontroli oraz dokonać niezbędnego zabezpieczenia miejsca pracy,
- 5.9.11 przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy zabezpieczyć czujki przeciwpożarowe osłaniając je specjalnymi kapturkami lub dezaktywować celem uniknięcia wywołania fałszywego alarmu pożarowego. Dezaktywować czujki może ochrona po uprzednim potwierdzeniu przez Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej.
- 5.9.12 należy ściśle stosować się do warunków określonych w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.
- 5.10 **Zabezpieczenie miejsca po zakończeniu prac zaliczonych do niebezpiecznych pod względem pożarowym**
 - 5.10.1 należy uporządkować miejsce pracy (zlikwidować rusztowania, usunąć zastosowane materiały i środki zabezpieczające, usunąć sprzęt, narzędzia, odpady itp.),
 - 5.10.2 należy odbezpieczyć czujki przeciwpożarowe zdejmując z nich osłonki lub zgłosić na 112 zakończenie prac, celem aktywowania czujek w systemie.
 - 5.10.3 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,
 - 5.10.4 ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
 - 5.10.5 należy skontrolować miejsce pracy i jego najbliższe otoczenie, w szczególności zaś przyległe pomieszczenia, składowiska, kanały, tunele, trasy kablowe, itp. w aspekcie istnienia zarzewi ognia, tlenia się materiałów, występujących temperatur, zadymienia itp.,
 - 5.10.6 w zależności od technologii spawania zaleca się schłodzić wodą nagrzane elementy konstrukcji budynku i urządzeń, które mogłyby stanowić zarzewie ognia, zależnie od sytuacji, w

szczegółności w budynkach niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz posiadających palne elementy konstrukcyjne,

5.10.7 należy poddać kontroli miejsce prac, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe.

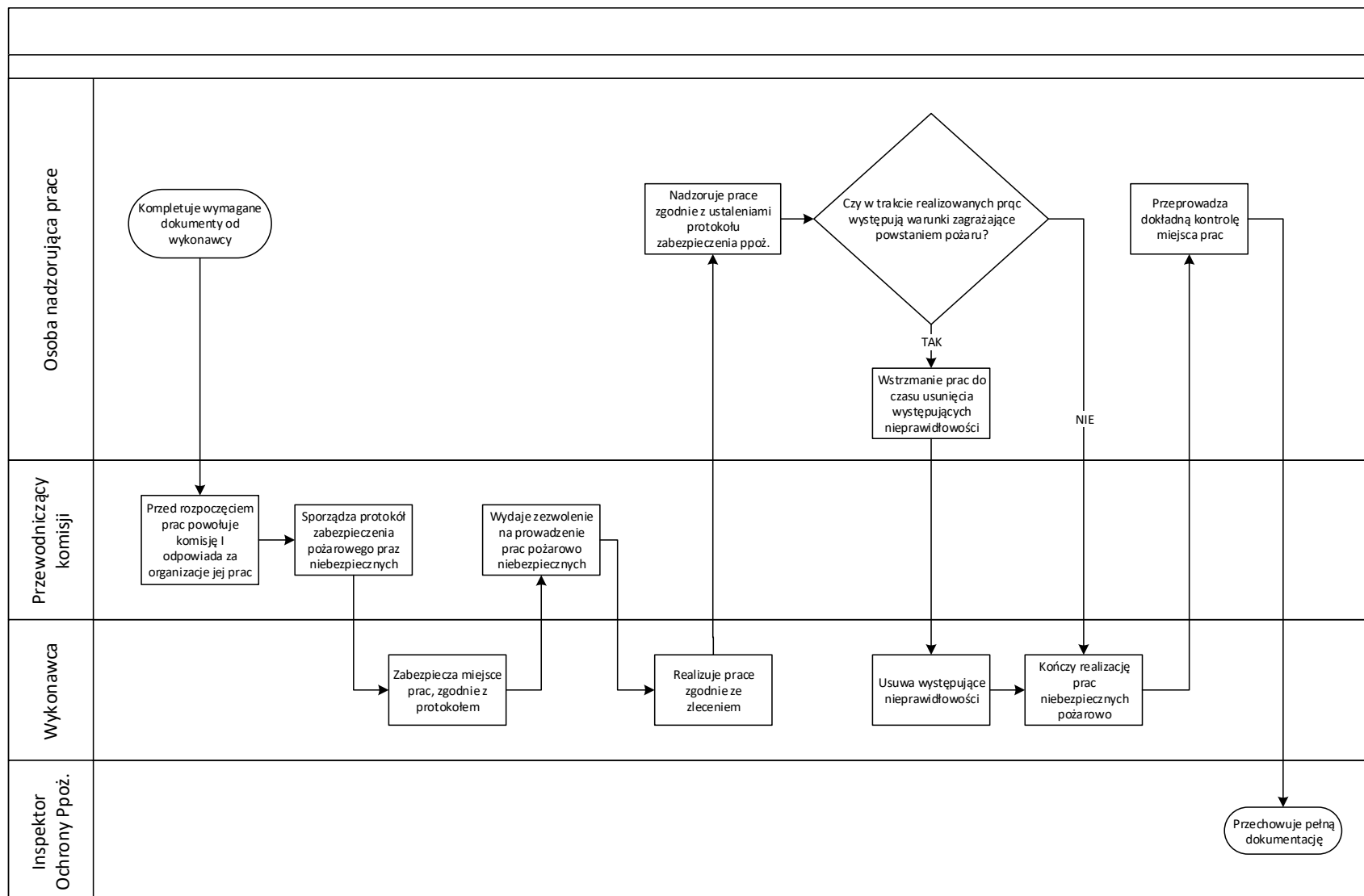
6 SZCZEGÓŁY PROCEDURY

<i>Osoba odpowiedzialna</i>	<i>Szczegóły</i>	<i>Powiązane procedury</i>
Szef Działu lub przez niego wyznaczony i nadzorujący prace Upoważniony pracownik DCT	Kompletuje niezbędną dokumentację od Wykonawcy w postaci: oceny ryzyka przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo, ewentualnych uprawnień do wykonywania danej pracy	DCT/SOP/QHSSE/23.xx
Przewodniczący Komisji	Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo powołuje Komisję i odpowiada za organizację jej pracy	
Przewodniczący Komisji	Sporządza „Protokół zabezpieczenia pożarowego prac niebezpiecznych” stanowiący załącznik nr 2 zgodnie z założeniami odpowiedniej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Numer protokołu nadaje się wg klucza rrrr/mm/dd/gg/mm. Do protokołu musi być wypełniona lista kontrolna zabezpieczenia pod względem przeciwpożarowym	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Wykonawca -osoba wykonująca prace pożarowo niebezpieczne	Zabezpiecza miejsce prowadzenia prac pożarowych zgodnie ze sporządzonym protokołem	
Przewodniczący Komisji	Wydaje zezwolenie na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych	
Osoba nadzorująca prace	Nadzoruje prowadzenie prac zgodnie z ustaleniami protokołu zabezpieczenia ppoż.	
Osoba nadzorująca prace	Wstrzymuje prace i utrzymuje nadzór przeciwpożarowy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenienia (do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości)	
Osoba nadzorująca prace	Bezpośrednio po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo przeprowadza dokładną kontrolę miejsca prac 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	
Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej	Przechowuje pełną dokumentację zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo	

7 ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Mapa procesu: Wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo



Załącznik nr 2

Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego zaliczonych do niebezpiecznych pod względem pożarowym

PROTOKÓŁ NR			
...../...../...../...../...../.....			
zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych			
Wykonawca <input type="checkbox"/> pracownik DCT <input type="checkbox"/> firma zewnętrzna (nazwa firmy)		Osoba nadzorująca prace (ze strony DCT) (imię i nazwisko)	
Miejsce prac		Planowany termin wykonywania prac	
Rodzaj prac <input type="checkbox"/> prace spawalnicze <input type="checkbox"/> cięcie palnikiem <input type="checkbox"/> cięcie szlifierką/szlifowanie <input type="checkbox"/> inne (wpisać rodzaj)		od (data) do (data) (godzina) (godzina)	
		Krótki opis prac	
		
Imiona i nazwiska Wykonawcy:			
Kierujący Pracami:			
Potwierdzam przyjęcie do wiadomości i realizację zaleceń procedury dotyczącej wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym		Data, podpis:	
Osoby wykonujące prace:			
Wypełnia Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej* **			
Zabezpieczenie terenu wykonywania prac <input type="checkbox"/> gaśnica (ilość, rodzaj) <input type="checkbox"/> koc gaśniczy (ilość) <input type="checkbox"/> inne		Inne zalecenia:	
Data, podpis:		Uwagi:	
(Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej)			
Wypełnia osoba nadzorująca prace (ze strony DCT)			
<input type="checkbox"/> Lista kontrolna wypełniona			
<input type="checkbox"/> Czujki przeciwpożarowe zakryte/wyłączone ***			
Potwierdzam przyjęcie do wiadomości i realizację zaleceń procedury dotyczącej wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym		Data, podpis:	
Faktyczny czas prac	Data	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia

Kontrola miejsca pracy po zakończeniu pracy w czasie			
<input type="checkbox"/> Bezpośrednio	<input type="checkbox"/> 2 h	<input type="checkbox"/> 4 h	<input type="checkbox"/> 8 h
<input type="checkbox"/> Czujki przeciwpożarowe odkryte/wyłączone			
Sprawdziłem opuszczenie rejonu prac przez podległych pracowników. Teren pracy jest uporządkowany i nie występują na nim zagrożenia pożarowe		Data, podpis:	

* Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej lub osoba z uprawnieniami, kontaktować się na nr radia 112

** dopuszczalne jest rozpoczęcie prac bez konsultacji z Inspektorem Ochrony Przeciwpożarowej poza godzinami pracy Komórki BHP wypełnia Szef Działu

lub Upoważniony pracownik DCT

*** zaznaczyć właściwe w zależności od technicznych możliwości systemu przeciwpożarowego

Załącznik nr 2 DCT/SOP/SC/25.07

Lista kontrolna do protokołu zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych

Zaznaczyć x w odpowiedniej kolumnie

Ustalenia ogólne	t	n	n/d
1. Osoby wykonujące prace znają wymagania ochrony przeciwpożarowej			
2. Wykonawcy prac zostali zapoznani z zagrożeniami pożarowymi występującymi w miejscu wykonania robót			
3. Sprzęt i narzędzia są sprawne i odpowiednio zabezpieczone przed możliwością zainicjowania pożaru			
4. Wykonano wszystkie zalecenia zawarte w protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego			
5. Stanowisko pracy wyposażono w wymagany sprzęt gaśniczy			
6. Zapewniono drogi ewakuacji oraz dostęp dla jednostek ratowniczo-gaśniczych			
Teren prowadzenia prac spawalniczych, cięcia metali i innych prac z użyciem otwartego ognia			
7. Usunięto wszelkie ruchome palne materiały i zanieczyszczenia			
8. Zabezpieczono przed zapaleniem materiały palne, których nie można usunąć			
9. Zabezpieczono skutecznie otwory w ścianach i stropach, studzienki ściekowe oraz wszelkie nieszczelne miejsca kanalizacji			
10. Zbiornik lub odcinek instalacji objęty pracami wyłączono z pozostałej części poprzez zamknięcie zaworów i założenie zaślepek (jeżeli mogą tam występować gazy lub ciecz palne)			
11. Wyeliminowano możliwość powstania pożaru wskutek przewodnictwa cieplnego			
22. W zbiorniku/przestrzeni zamkniętej wykonano oświetlenie rejonu pracy oraz drogi komunikacyjne			
23. Zbiornik/przestrzeń zamknięta jest odpowiednio wentylowana			
Prace spawalnicze			
12. Osoby wykonujące prace posiadają wymagane przepisy kwalifikacje			
13. Butle z gazami technicznymi ustawione w pozycji pionowej (lub zbliżonej) i zabezpieczone przed przewróceniem			
14. Butle usytuowane poza zasięgiem płomienia, iskier i gorących cząstek stałych			
15. Butle ustawione w odpowiedniej odległości od źródeł ciepła (zabezpieczone przed nagrzaniem do temperatury powyżej 50°C)			
16. Węże spawalnicze są poddawane kontroli szczelności oraz wytrzymałości			
Wszelkie prace remontowo-budowlane w strefach zagrożonych wybuchem			
17. Pracownicy są wyposażeni w odzież antyelektrostatyczną i obuwie przewodzące zgodnie z obowiązującą Polską Normą			
18. Sprzęt i narzędzia są przystosowane do pracy w strefie zagrożenia wybuchem			
19. Stężenie palnych gazów lub par cieczy w mieszaninie z powietrzem jest niższe niż 10% ich dolnej granicy wybuchowości			
Prace gorące wykonywane w zbiornikach lub przestrzeni zamkniętej			
20. Atmosfera w zbiorniku/przestrzeni zamkniętej została zbadana i jest bezpieczna			
21. Sprawdzone czystość zbiornika przed rozpoczęciem/kontynuacją prac.			
22. W zbiorniku/przestrzeni zamkniętej wykonano oświetlenie rejonu pracy oraz drogi komunikacyjne			
23. Zbiornik/przestrzeń zamknięta jest odpowiednio wentylowana			
24. Rozmontowane wewnątrz zbiornika rurociągi paliwowe i ładunkowe są zaślepione			
25. Zapewniono monitorowanie atmosfery w zbiorniku/przestrzeni zamkniętej			
26. Wyznaczono pracownika do pełnienia asysty na zewnątrz			
Nazwisko _____			

Załącznik nr 2 DCT/SOP/SC/25.07

Załącznik nr 3

Rejestr prowadzonych prac niebezpiecznych pożarowo



Załącznik nr 3 do Procedury dotyczącej prac pożarowo niebezpiecznych (DCT/SOP/SC/25.07)

REJESTR PROWADZONYCH PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

Lp.	NUMER ZEZWOLENIA	DATA WYKONYWANIA PRAC	MIEJSCE WYKONYWANIA PRAC	FIRMA WYKONUJĄCA PRACE	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA NADZÓR	UWAGI

8 WERSJE ARCHIWALNE

Wersja	Data wydania	Autor(zy)	Krótki opis zmian
25.01	30/06/2013	Natalia Gasperowicz	Pierwsza wersja procedury
25.02	18/11/2015	Izabela Kaufhold	Roczny przegląd dokumentacji Zmiany w punktach 2,3,4,5,6,7
25.03	27/01/2016	Izabela Kaufhold	Aktualizacja w punkcie 3 i wynikające z tego zmiany
25.04	30/06/2016	Karolina Czerniewicz	Aktualizacja numerów telefonów oraz pkt. 5.6.9
25.05	28/08/2018	Agata Jamróz-Krause	Aktualizacja numerów telefonów i dodanie kontroli po 8 godzinach od spawania
25.06	02/07/2019	Agata Pniewska	Zmiana protokołu zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych. Usunięcie pisemnego zezwolenia na wykonywanie pracy. Aktualizacja treści o wyżej wspomniane zmiany.
25.07	22/01/2020	Agata Pniewska	Aktualizacja formatki