

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

Zasada bezpieczeństwa nr 1 - Ocena ryzyka i pozwolenie

Zleceniodawca zobowiązany jest wyznaczyć na piśmie osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń, która musi ocenić, czy dana praca stwarza zagrożenie pożarowe. Aby móc prawidłowo przeprowadzić ocenę, osoba odpowiedzialna za pozwolenie musi być dobrze poinformowana i na bieżąco z warunkami panującymi w miejscu wykonywania pracy i ze sposobem jej wykonywania.

Jeżeli istnieje ryzyko pożaru, prace mogą być prowadzone wyłącznie pod warunkiem, że osoba odpowiedzialna za pozwolenie przeprowadzi pełną, udokumentowaną i kompletną ocenę ryzyka zgodnie z wymogami określonymi w załączniku 1. Osoba odpowiedzialna za pozwolenie musi wspólnie z osobą wykonującą pracę i dyżurnym ochrony przeciwpożarowej ocenić ryzyko pożaru na miejscu i podjąć niezbędne środki, aby praca była wykonywana w sposób bezpieczny. Przy ocenie ryzyka konstrukcji budowlanych należy w szczególności wziąć pod uwagę elementy wysokiego ryzyka.

Osoba odpowiedzialna za pozwolenia wydaje następnie pozwolenie na pracę, które podpisuje osoba odpowiedzialna za pozwolenia, wykonawca prac i dyżurny ochrony przeciwpożarowej. Pozwolenie udzielane jest na jak najkrótszy czas.

Komentarz: Pozwolenia nie powinno się normalnie udzielać na dłużej niż jeden dzień lub jedną zmianę roboczą. Celem ograniczenia okresu ważności pozwolenia jest zapewnienie, że warunki i zagrożenia w miejscu pracy nie ulegną zmianie.

Osoba odpowiedzialna za pozwolenia musi na bieżąco zbierać informacje i sprawdzać, czy przestrzegane są zasady bezpieczeństwa zarówno przed, w trakcie, jak i po wykonaniu pracy. Po zakończeniu prac osoba odpowiedzialna za pozwolenia musi sprawdzić, czy przywrócono bezpieczeństwo, a następnie zamknąć pozwolenie podpisem po zakończeniu okresu nadzoru po zakończeniu prac.

Osoba odpowiedzialna za pozwolenia może delegować swoją pracę pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody od zleceniodawcy prac. Z delegacji musi jasno wynikać, czy może nastąpić kolejna delegacja. Odpowiedzialność za pozwolenia nie może być delegowana na więcej poziomów niż to konieczne.

Komentarz: Jeżeli osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń nie może być obecna podczas kontroli w trakcie pracy lub po jej zakończeniu, odpowiedzialność za pozwolenie może zostać przekazane innej osobie wyznaczonej na osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń. Przekazanie odpowiedzialności wymaga wspólnej kontroli miejsca pracy w momencie przekazania. Przekazanie powinno być udokumentowane.

Osoba odpowiedzialna za pozwolenia nie może sama wykonywać prac, na jakie wydała pozwolenie.

W przypadku awaryjnych wezwań do budynku, gdy prac nie można wykonać w normalnych godzinach pracy, a osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń nie może przybyć na miejsce w rozsądnym czasie, wykonawca może sam działać jako osoba odpowiedzialna za

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

udzielanie pozwoleń, musi wtedy zastosować wszystkie zasady bezpieczeństwa procedury oceny ryzyka i wydawania pozwoleń zgodnie z Załącznikiem 1.

Komentarz: Intencją tego zapisu jest zapobieganie powiększaniu się szkód w budynku, na przykład wieczorem, nocą i podczas weekendu.

Zasada bezpieczeństwa nr 2 - Certyfikat

Na potrzeby prac gorących pożarowo niebezpiecznych w tymczasowym miejscu pracy, osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń, wykonawca i dyżurny ochrony przeciwpożarowej musi posiadać ważny certyfikat wydany na jego nazwisko przez właściciela koncepcji zgodnie z SBF 2022. Osoba nie będąca regularnie odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń na prace gorące pożarowo niebezpieczne w tymczasowym miejscu pracy może być zwolniona z obowiązku posiadania certyfikatu. Wyjątku tego nie można wykorzystywać do rozłożenia odpowiedzialności za pozwolenia na kilka osób nieposiadających certyfikatu w tej samej organizacji. Nieregularnie oznacza maksymalnie trzy pożarowo niebezpieczne prace gorące w tymczasowym miejscu pracy w okresie 12 miesięcy.

Komentarz: Wspólnota mieszkaniowa lub mała firma nie będąca stałym zleceniodawcą pożarowo niebezpiecznych prac gorących w tymczasowym miejscu pracy, jest przykładem sytuacji, kiedy nie zawsze występuje wymóg posiadania certyfikatu dla osoby odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń

Komentarz: Wskazane jest upewnienie się i uzgodnienie w odpowiednim czasie przed rozpoczęciem pracy, że wymagane funkcje są dostępne. Jeśli klient lub wykonawca nie może tego zapewnić w ramach swoich organizacji, zadanie to może zostać delegowane.

Zasada bezpieczeństwa nr 3 - Dyżurny ochrony przeciwpożarowej i nadzór zakończonych prac

Dyżurny ochrony pożarowej musi być wyznaczony i obecny na tymczasowym stanowisku pracy w czasie wykonywania gorących prac pożarowo niebezpiecznych, także w czasie przerw w pracy. Dyżurny ochrony pożarowej nie może opuścić miejsca pracy, dopóki nie ustanie niebezpieczeństwo powstania pożaru.

Wyjątkowo obserwacja przeciwpożarowa nie jest wymagana, jeśli osoba odpowiedzialna za pozwolenia uzna, że jest oczywiste, że prace można wykonywać z takim samym bezpieczeństwem bez nadzoru przeciwpożarowego. Po zakończeniu pracy miejsce pracy musi być nadzorowane przez co najmniej godzinę lub przez dłuższy czas określony przez osobę odpowiedzialną za pozwolenia w pozwoleniu.

Nadzorowanie zakończonych prac może prowadzić osoba inna niż dyżurny ochrony przeciwpożarowej, posiadająca uprawnienia imienne wg SBF 2022. Taka inna wyznaczona osoba musi zostać wymieniona podczas oceny ryzyka i upoważnienia do wykonywania prac gorących pożarowo niebezpiecznych w tymczasowym miejscu pracy. Należy zawsze

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

przeprowadzić nadzór zakończonych prac, nawet jeśli stwierdzono, że podczas pracy nie jest potrzebna obserwacja przeciwpożarowa.

Komentarz: Do wykrywania zagrożeń pożarowych w trakcie pracy i po jej zakończeniu pomocna może być termografia z kamerą termowizyjną.

Zasada bezpieczeństwa nr 4 - Palny towar lub atmosfera potencjalnie wybuchowa

W przypadku pracy w pomieszczeniach, w których znajdują lub znajdowały się towary łatwopalne, należy uzyskać pozwolenie od osoby wyznaczonej do zajmowania się towarami łatwopalnymi w danym przedsiębiorstwie. Jeśli nie ma kierownika ds. towarów łatwopalnych, należy skontaktować się z kierownikiem operacyjnym w celu uzyskania pozwolenia na prace.

W przypadku prac w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko wystąpienia atmosfery wybuchowej, przed rozpoczęciem pracy należy uzyskać pozwolenie na pracę od osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo ATEX. Jeśli nie ma osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo ATEX, należy skontaktować się z kierownikiem operacyjnym w celu uzyskania pozwolenia na prace.

Komentarz: Zagrożenie atmosferą potencjalnie wybuchową (ATEX) może wystąpić w środowiskach, które zawierają lub zawierały substancje palne w postaci gazu, pary, aerozoli lub pyłu w określonych stężeniach w powietrzu.

Zasada bezpieczeństwa nr 5 - Zabezpieczenie przeciwpożarowe miejsca pracy

Materiały palne znajdujące się w miejscu pracy lub w pobliżu miejsca pracy należy

- przenieść
- Zabezpieczyć przez ich przykrycie lub
- odgrodzić niepalnym materiałem.

Miejsce pracy musi być posprzątane i w razie potrzeby spryskane wodą.

W ocenie ryzyka i pozwoleniu należy określić wielkość obszaru zagrożenia wokół miejsca pracy.

Komentarz: Bez zastosowania środków zapobiegawczych właściwa bezpieczna odległość od miejsca pracy wynosi co najmniej 10 metrów w poziomie i pionie. Odległość poziomą należy zwiększyć do co najmniej 15 metrów, jeśli praca jest wykonywana na podwyższonej powierzchni, takiej jak platforma lub antresola, ponieważ w takich sytuacjach iskry mają tendencję do dalszego przemieszczania się. Ponadto należy zwiększyć bezpieczną odległość od miejsca pracy,

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

uwzględniając palność materiału, wybór metody pracy i narzędzi (na przykład zaleca się 20 metrów dla tworzywa komórkowego).

Palny materiał roboczy znajdujący się w bezpośrednim otoczeniu miejsca pracy również powinien być zabezpieczony zgodnie z oceną ryzyka i pozwoleniem.

Zasada bezpieczeństwa nr 6 - Ukryte palne elementy budynków

Konstrukcje przewodzące ciepło i ukryte palne elementy budynku należy sprawdzić pod kątem zagrożenia pożarowego, a w przypadku zidentyfikowanego zagrożenia pożarowego

- zabezpieczyć i
- umożliwić dostęp na wypadek konieczności podjęcia natychmiastowej akcji gaśniczej

Jeżeli konstrukcje budynku przewodzące ciepło znajdują się w obszarze zagrożenia i przechodzą przez część budynku, obszar zagrożenia należy rozszerzyć tak, aby druga strona budynku również została objęta obszarem zagrożenia i była monitorowana przez dyżurnego ochrony przeciwpożarowej.

Komentarz: Aby zbadać, czy istnieją konstrukcje przewodzące ciepło i ukryte palne części budynku, może być konieczne destrukcyjne badanie konstrukcji. Wykonawca i dyżurny ochrony przeciwpożarowej nie mogą sami decydować o destrukcyjnych badaniach. Osoba odpowiedzialna za pozwolenia musi najpierw uzgodnić z klientem przeprowadzenie takiego badania.

Zasada bezpieczeństwa nr 7 - Nieszczelności

Szczeliny, dziury, przepusty i inne otwory w miejscu pracy i jego pobliżu powinny być

- uszczelnione i
- sprawdzone pod względem zagrożenia pożarowego.

Zasada bezpieczeństwa nr 8 - Osuszanie i podgrzewanie

Przy osuszaniu i podgrzewaniu należy stosować narzędzia i metody, które nie spowodują zapalenia materiału.

Nakładanie warstw uszczelniających

Podczas nakładania warstwy uszczelniającej materiał można nagrzać do maksymalnie 300°C. Gdy ogrzewanie odbywa się poprzez spalanie gazu, palniki muszą mieć całkowicie zamknięty płomień lub narzędzie musi spełniać wymagania SBF 2023.

Komentarz: Przy ocenie ryzyka i udzielaniu pozwoleń należy szczególnie uwzględnić występowanie elementów wysokiego ryzyka.

Komentarz: W przypadku stosowania palników gazowych podczas nakładania hydroizolacji, palnik powinien być w ciągłym ruchu, aby zapobiec zapaleniu się materiału.

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

Topienie lodu i śniegu

Aby można było używać otwartego ognia podczas topienia śniegu i lodu, konstrukcja musi być wykonana z materiału niepalnego i nie może zawierać elementów wysokiego ryzyka. Niezbędne jest uzyskanie zgody od osoby odpowiedzialnej za udzielanie pozwoleń. Wody powstałej podczas topienia nie wolno osuszać otwartym płomieniem ani palnikiem, zgodnie z SBF 2023.

Zasada bezpieczeństwa nr 9 - Sprzęt spawający i tnący

Sprzęt musi być bezawaryjny, a przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić i udokumentować bieżące kontrole.

Podczas korzystania z acetyleny butla musi być wyposażona w zabezpieczenie przed cofaniem się płomienia.

Palniki spawalnicze muszą być wyposażone w zawór zwrotny dla gazu palnego i tlenu. Należy zapewnić rękawice ochronne.

Podczas spawania i cięcia elektrycznego przewody powrotne muszą być przymocowane jak najbliżej miejsca spawania. Wymagane jest przeprowadzenie specjalnej kontroli okablowania i przewodów powrotnych.

Komentarz: Przewody powrotne można mocować za pomocą zacisków śrubowych, zacisków sprężynowych lub magnesów. Wszystkie mogą się przegrzać przy słabym kontakcie i wymagają regularnego nadzoru.

Komentarz: Elektryczne gniazda spawalnicze należy traktować jako metodę spawania.

Komentarz: Przykłady bieżących kontroli urzędzeń spawalniczych z gazem można znaleźć w Komisji Spawalniczej.

Zasada bezpieczeństwa nr 10 - Topienie asfaltu

Przy topieniu asfaltu, sprzęt należy ustawić, obsługiwać i nadzorować zgodnie z zasadami Związku Ochrony Przeciwpożarowej (SBF 507): Zasady przy topieniu asfaltu podczas prac na dachach i balkonach.

Komentarz: Zasady SBF 507 można w odnośnych częściach stosować również przy topieniu asfaltu podczas innych prac, np. nad garażem lub tarasem.

Zasada bezpieczeństwa nr 11 - Sprzęt gaśniczy

W tymczasowym miejscu pracy musi być dostępny sprawny i w wystarczającej ilości odpowiedni sprzęt gaśniczy do przeprowadzenia natychmiastowej akcji gaśniczej. Minimalne wymagania przedstawiono w tabeli 1 poniżej:

Stanowisko pracy	Opcja 1	Opcja 2
------------------	---------	---------

Säkerhetsregler polska version 1, 2022-12-19

Källa: SBF 506:1 Säkerhetsregler för brandfarliga heta arbeten på tillfällig arbetsplats

Zasady bezpieczeństwa prac gorących pożarowo niebezpiecznych

Wszystkie stanowiska pracy z wyjątkiem prac dekarских	2 ręczne gaśnice ¹	Bezpieczny dostęp do wody gaśniczej ²	
Prace dekarские	3 ręczne gaśnice ¹	Bezpieczny dostęp do wody gaśniczej ²	2 ręczne ganice ¹
	W miejscu pracy musi być dostępny łom i latarka		
¹ Gaśnica ręczna musi być certyfikowana i mieć minimalną klasę efektywności 34A 233B C, co najmniej 6 kg proszku.			
² Bezpieczny dostęp do wody do gaszenia musi być zapewniony dedykowanym/własnym węzłem i wymaganą wydajnością oraz zasięgiem do powierzchni narażonej na działanie ognia. Aby osiągnąć wymaganą wydajność, wąż musi być pod ciśnieniem i mieć co najmniej 19 mm (3/4").			

Zasada bezpieczeństwa nr 12 - System ochrony pożarowej

W przypadku prac gorących pożarowo niebezpiecznych w tymczasowym miejscu pracy należy unikać lub ograniczać wyłączenie systemów przeciwpożarowych tylko do tymczasowego miejsca pracy i to na możliwie jak najkrótszy czas. Przed wykonaniem odłączenia należy uzyskać zgodę kierownika obiektu lub osoby odpowiedzialnej. Po zakończeniu prac system przeciwpożarowy należy niezwłocznie przywrócić i uruchomić.

Instalacje tryskaczowe na bazie wody muszą normalnie działać i funkcjonować podczas wykonywania pracy.

Zasada bezpieczeństwa nr 13 - Alarmowanie

Służby ratunkowe muszą być w stanie zostać zaalarmowane w ciągu jednej minuty od wykrycia pożaru. Musi być dostępny działający telefon. Osoba inicjująca alarm musi znać adres alarmowy miejsca pracy.