

PRACE GORĄCE POŻAROWO NIEBEZPIECZNE W TYMCZASOWYM MIEJSCU PRACY



BRANDFARLIGA ARBETEN

Svenska brandsäkerhetsföretag

Authors: Hans Bergkvist, Harald Ullman, Lukas Svärd

Editing: Veronica Ahlqvist

Artwork: Penny Lane Communication, pennylanestlm.se

Illustrations: Multiproduktion, SVEBRA

Printing: Norrmalmstryckeriet, 2023:1

Wstęp	5
SVEBRA & Bygghöretagen	5
Czym są prace gorące pożarowo niebezpieczne?	6
Jaka jest różnica między stałym i tymczasowym miejscem pracy?.....	6
Przepisy bezpieczeństwa wydane przez ubezpieczyciela	7
Zarządzanie ryzykiem	8
Zasady bezpieczeństwa	11
Organizacja	11
Jakie wymogi obowiązują osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń?	12
Jakie wymogi obowiązują wykonawcę?	15
Jakie wymogi obowiązują dyżurnego ochrony przeciwpożarowej i osobę nadzorującą miejsce po wykonaniu prac?.....	16
Lista oceny ryzyka i pozwoleń	18
Uproszczone zasady bezpieczeństwa	19
Sygnowanie i kontrola końcowa	42
Ustawy prawne	44
Wiedza pożarowa	45
Przepisy szczególne	47
Co obowiązuje w domach jednorodzinnych?	47
Co obowiązuje w obiektach rolniczych?.....	48
Co obowiązuje przy pracach awaryjnych?	48
Co obowiązuje w budownictwie?	49 ►

Prace dekarские i elementy wysokiego ryzyka	52
Co obowiązuje w obiektach przemysłowych?	54
SBF 506 Zasady bezpieczeństwa dotyczące pożarowo niebezpiecznych prac gorących w tymczasowym miejscu pracy	55
Zasada bezpieczeństwa nr 1 - Ocena ryzyka i pozwolenie	55
Zasada bezpieczeństwa nr 2 - Certyfikat	57
Zasada bezpieczeństwa nr 3 - Dyżurny ochrony przeciwpożarowej i nadzór zakończonych prac	58
Zasada bezpieczeństwa nr 4 - Palny towar lub atmosfera potencjalnie wybuchowa	59
Zasada bezpieczeństwa nr 5 - Zabezpieczenie przeciwpożarowe miejsca pracy	60
Zasada bezpieczeństwa nr 6 - Ukryte palne elementy budynków	61
Zasada bezpieczeństwa nr 7 - Nieszczelności	62
Zasada bezpieczeństwa nr 8 - Osuszanie i podgrzewanie	62
Zasada bezpieczeństwa nr 9 - Sprzęt spawający i tnący	63
Zasada bezpieczeństwa nr 10 - Topienie asfaltu	64
Zasada bezpieczeństwa nr 11 - Sprzęt gaśniczy	64
Zasada bezpieczeństwa nr 12 - System ochrony pożarowej	65
Zasada bezpieczeństwa nr 13 - Alarmowanie	65
Wyrażenia i definicje	66



SVEBRA & Byggföretagen

Szwedzkie Przedsiębiorstwo Bezpieczeństwa Pożarowego (SVEBRA) jest społecznie pożyteczną konstrukcją łączącą firmy zajmujące się bezpieczeństwem przeciwpożarowym, kierującą się wizją zapewnienia społeczeństwu bezpieczeństwa od pożaru. Firma SVEBRA jest właścicielem spółki szkoleniowej SVEBRA utbildning AB, która z kolei opracowała koncepcję o nazwie „prace pożarowo niebezpieczne”. Prace nad tą koncepcją rozpoczęto w 2019 roku przy wsparciu Byggföretagen, czyli organizacji branżowej zrzeszającej pracodawców firm budowlanych, inżynierskich i specjalistycznych, które chcą budować Szwecję na solidnych fundamentach. Spółka szkoleniowa SVEBRA posiada prawo własności do koncepcji i uzyskała certyfikat zgodności z normą SBF 2022 Wymogi dla właściciela koncepcji prac gorących pożarowo niebezpiecznych w tymczasowym miejscu pracy.

Czym są prace gorące pożarowo niebezpieczne?

Wszelkie prace w tymczasowym miejscu pracy, które mogą powodować nagrzewanie skutkujące pojawieniem się dymu, ognia lub iskier (np. spawanie, lutowanie lub osuszanie) muszą być wykonywane w sposób bezpieczny pod względem pożarowym. Prace te określane są jako prace gorące pożarowo niebezpieczne w tymczasowym miejscu pracy.

Jaka jest różnica między stałym i tymczasowym miejscem pracy?

Stale miejsce pracy (na przykład kuźnia) jest zaprojektowane w sposób pozwalający na zapobieganie pożarom i dlatego jest przystosowane do zagrożeń pożarowych związanych z wykonywaną tam regularnie pracą. Stanowisko pracy jest wtedy wolne od materiałów palnych, a sprzęt gaśniczy jest zawsze na miejscu. Można tam wykonywać prace gorące niebezpieczne pożarowo bez potrzeby uzyskania specjalnego zezwolenia.

Tymczasowe miejsce pracy to miejsce pracy, w którym nie są regularnie wykonywane prace gorące pożarowo niebezpieczne, a zatem nie jest ono przystosowane ani zaprojektowane do wykonywania gorących prac zagrożonych pożarem. Może tam występować materiał łatwopalny i nie ma na miejscu sprzętu gaśniczego, w związku z czym wykonywanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących wymaga uzyskania specjalnego zezwolenia.

PAMIĘTAJ!

Najlepiej jest pracować tak bezpiecznie jak to tylko możliwe, bez zbędnego ryzyka. Czy można przenieść prace w inne miejsce, w którym nie ma ryzyka pożaru?

Przepisy bezpieczeństwa wydane przez ubezpieczyciela

Ubezpieczony przedsiębiorca zobowiązany jest zawsze w swojej pracy zapobiegać i ograniczać ryzyko uszkodzenia ubezpieczonego mienia. Wynika to z przepisów bezpieczeństwa zawartych w warunkach ubezpieczenia wszystkich ubezpieczeń majątkowych i ubezpieczeń od przestojów w prowadzonej działalności. Wszyscy przedsiębiorcy, którzy wykupili ubezpieczenie przeciwpożarowe, zobowiązani są do przestrzegania SBF 506: Zasady bezpieczeństwa dotyczące pożarowo niebezpiecznych prac gorących w tymczasowym miejscu pracy. Jeżeli pracownik ubezpieczonego przedsiębiorcy lub innej osoby zatrudnionej przez przedsiębiorcę złamie zasadę bezpieczeństwa i spowoduje pożar, zakład ubezpieczeń może odmówić wypłaty pełnej kwoty odszkodowania na rzecz firmy.

Firma ubezpieczeniowa, która wypłaciła odszkodowanie za szkody spowodowane pożarem zazwyczaj kieruje roszczenie o odszkodowanie do firmy, która spowodowała pożar w wyniku naruszenia zasady bezpieczeństwa zawartych w SBF 506. Takie roszczenie o odszkodowanie nazywa się roszczeniem regresowym. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej obejmuje roszczenie regresowe, ale towarzystwo ubezpieczeniowe stosuje podwyższony udział własny w odszkodowaniu dla ubezpieczeniowego. Ubezpieczony musi zatem pokryć podwyższony udział własny w przypadku szkody spowodowanej gorącymi pracami niebezpiecznymi pożarowo.

PAMIĘTAJ!

Sprawdź, czy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej wykonawcy zostało zawarte na sumę ubezpieczenia wystarczającą do pokrycia ewentualnych szkód pożarowych.

Zarządzanie ryzykiem

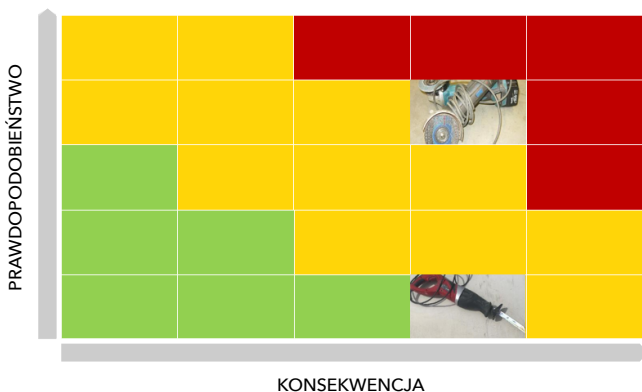
Zarządzanie ryzykiem ma na celu całkowite wyeliminowanie lub zminimalizowanie ryzyka wystąpienia pożaru. Aby móc zarządzać ryzykiem należy je najpierw ocenić. Oznacza to konieczność przeprowadzenia całościowej oceny: co może spowodować pożar, jakie jest jego prawdopodobieństwo, a także jakie byłyby konsekwencje ewentualnego pożaru.

Aby móc określić zagrożenie pożarowe, całościowa ocena ryzyka musi uwzględnić wiele różnych czynników:

- Metody i narzędzia pracy.
- Materiały poddawane obróbce.
- Środowisko wykonywania prac.

Na przykład zapalenie zapałki w stajni oznacza duże ryzyko pożaru, jeśli nie będziemy się z nią prawidłowo obchodzić. Jeśli zamiast jednak zapalimy zapałkę w pomieszczeniu z wybuchową mieszanką gazów, nie ma znaczenia, jak będziemy się z nią obchodzić, i tak eksploduje w momencie, gdy ją zapalimy. W tym drugim przykładzie prawdopodobieństwo pożaru wynosi zatem 100 procent.

Po dokonaniu oceny ryzyka wystąpienia i konsekwencji pożaru można zdecydować, w jaki sposób należy zarządzać ryzykiem, to znaczy eliminować je lub minimalizować. Fakt, że zbiornik zawiera łatwopalny gaz, nie oznacza automatycznie, że ryzyko pożaru jest wysokie. Dopóki nie ma żadnego źródła zapłonu gazu i gaz nie wycieka, ryzyko jest niewielkie. W takim przypadku ważne jest, aby źródło zapłonu i gaz nie stykały się ze sobą.



W takim przypadku zarządzanie ryzykiem odbywa się poprzez ustalenie zasad, które mają zastosowanie do zbiornika, obszaru wokół zbiornika i postawienia wymogu przeszkolenia i odpowiedniego sprzętu wobec osób przebywających w pobliżu.

W ten sam sposób zarządza się ryzykiem pożaru w przypadku prac gorących niebezpiecznych pożarowo. Źródło zapłonu i substancja mogąca się zapalić muszą być od siebie odseparowane. Osoby mające wykonywać pracę gorącą niebezpieczną pożarowo muszą mieć odpowiednie przeszkolenie i stosować odpowiednie metody pracy. Wielu pożarów można by było uniknąć gdyby zastosowano inne narzędzie lub inną metodę pracy.

Należy też pamiętać, że ryzyko pożaru może wzrosnąć jeśli nie mamy możliwości wyłącznego decydowania o tym, co dzieje się w danym miejscu. Inne osoby wykonujące inne prace w pobliskim miejscu mogą wpływać na poziom ryzyka Twojej pracy. Taczka z materiałem palnym może zostać przeniesiona na poziom niżej i umieszczona w miejscu, które uprzątnąłeś 30 minut wcześniej. Może ktoś maluje urzywając do tego farby w sprayu po drugiej stronie ściany gdzie ty pracujesz używając palnika gazowego. W ciągu godziny wiele może się zdarzyć w dużym miejscu pracy. Oceny ryzyka muszą zatem odbywać się na bieżąco, aby móc wykryć zmiany, które mogą mieć wpływ na wykonywane prace.

PAMIĘTAJ!

Nie jesteś pewien, czy zaplanowana praca jest pracą gorącą niebezpieczną pożarowo? Zastanów się w takim razie, czy praca ta może w jakikolwiek sposób spowodować takie nagrzanie, że pojawi się dym, ogień lub iskry. Wtedy może to być praca gorąca niebezpieczna pożarowo. Zastanów się, jakie konsekwencje może mieć pożar i zastanów się, czy można zmienić narzędzia lub środowisko, aby zmienić warunki i wyeliminować ryzyko pożaru. Po takich zmianach praca nie będzie już zaliczana do prac gorących niebezpiecznych pożarowo.



Wykonawca, osoba udzielająca pozwoleń i dyżurny ochrony przeciwpożarowej przygotowują prace gorące niebezpieczne pożarowo.

Zasady bezpieczeństwa

Organizacja

Należy w jasny sposób określić organizację pracy i podział obowiązków, tak aby praca mogła być wykonywana w możliwie jak najbezpieczniejszy sposób. Prace gorące pożarowo niebezpieczne muszą być wykonywane przy obecności następujących osób z przydzieloną funkcją:

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń - Osoba udzielająca pozwolenia na prace gorące niebezpieczne pożarowo w tymczasowym miejscu pracy

Wykonawca - Osoba wykonująca prace gorące niebezpieczne pożarowo w tymczasowym miejscu pracy

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej - Osoba nadzorująca wykonywanie prac gorących niebezpiecznych pożarowo w tymczasowym miejscu pracy

Dyżurny nadzorujący zakończone prace - Musi zostać wyznaczony do nadzorowania miejsca pracy po zakończeniu prac. Może to być członek zespołu lub inna wyznaczona osoba posiadająca imienny certyfikat.

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwolenia, najlepiej w porozumieniu z wykonawcą i dyżurnym ochrony przeciwpożarowej, ocenia i decyduje, czy zlecone prace są zagrożone pożarem. Wszystkie osoby wchodzące w skład organizacji muszą odbyć specjalne szkolenie kwalifikacyjne z zatwierdzonym rezultatem.

Jakie wymogi obowiązują osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń?

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń wyraża zgodę na wykonywanie gorących prac niebezpiecznych pożarowo na tymczasowym stanowisku pracy. Aby zostać osobą udzielającą pozwoleń należy posiadać określone kwalifikacje, a także wykonywać określone zadania.

Kwalifikacje

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń:

- musi być wyznaczona w formie pisemnej i posiadać właściwe kompetencje

- musi posiadać odpowiednią wiedzę na temat danego tymczasowego stanowiska pracy i występującego tam ryzyka pożaru
- musi posiadać kompetencje udokumentowane imiennym certyfikatem.

Zadania pracy

Zadania pracy osoby odpowiedzialnej za udzielanie pozwoleń są następujące:

- ocena, czy dana praca kwalifikuje się jako tymczasowa
- ocena, czy dana praca kwalifikuje się jako zagrożona pożarowo
- ocena zagrożenia pożarem i podjęcie niezbędnych działań w miejscu pracy
- dobra i bieżąca orientacja w zakresie warunków w danym miejscu pracy
- przeprowadzenie pełnej, udokumentowanej i całościowej oceny ryzyka
- zwracanie szczególnej uwagi na elementy wysokiego ryzyka
- wydawanie pozwoleń i przeprowadzanie kontroli kwalifikacji osób zaangażowanych
- zapewnienie, aby wszyscy podpisali pozwolenie
- aktywne dbanie o przestrzeganie zasad zarówno przed, w trakcie, jak i po pracy.

Osobie udzielającej pozwoleń nie wolno:

- wykonywać prac objętych pozwoleniem wydanym przez siebie samego (z wyłączeniem prac awaryjnych w budynku poza zwykłymi godzinami pracy, więcej na temat prac awaryjnych na stronie 48)
- delegować zadań pracy bez pisemnego pełnomocnictwa od zleceniodawcy.

Wyjątki

Istnieje wyjątek od wymogu posiadania imiennego certyfikatu dla osób, które nie są regularnie odpowiedzialne za udzielanie pozwoleń. Jeśli pełnisz funkcje osoby udzielającej pozwolenia maksymalnie trzy razy podczas okresu 12 miesięcy nie jesteś zobligowany do posiadania certyfikatu imiennego. Ten wyjątek nie może być stosowany do rozłożenia odpowiedzialności za udzielanie pozwoleń na kilka osób bez imiennych certyfikatów w tej samej organizacji.

PAMIĘTAJ!

Bez pisemnej zgody nie wolno rozpoczynać żadnych prac gorących zagrożonych pożarowo. Po otrzymaniu nowego zlecenia należy jak najszybciej zapytać klienta, kto jest odpowiedzialny za udzielanie pozwoleń, aby można było z tą osobą bezpośrednio skontaktować się po przybyciu do miejsca pracy.

Jakie wymogi obowiązują wykonawcę?

Wykonawcą jest osoba, która przy pomocy narzędzi wykonuje zleconą pracę gorącą mogącą spowodować zagrożenie pożarowe. Podobnie jak w przypadku osoby udzielającej pozwolenie, wykonawca musi spełniać określone wymogi.

Kwalifikacje

Wykonawca musi posiadać właściwe kompetencje udokumentowane posiadaniem imiennego certyfikatu.

Zadania pracy

Zadania pracy wykonawcy są następujące:

- dokonanie w miejscu pracy przeglądu oceny ryzyka i listy pozwoleń wraz z osobą odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń i dyżurnym ochrony przeciwpożarowej
- stwierdzenie, czy dana praca może być wykonywana w bezpieczny pożarowo sposób za pomocą innego narzędzia, innej metody, innego materiału lub w innym miejscu



Wykonawca odcina za pomocą szlifierki kątowej uchwyt do podnoszenia.

- podpisanie pozwolenia wydanego na daną pracę przez osobę udzielającą pozwoleń, a tym samym przyjęcie odpowiedzialności za przestrzeganie pozwolenia w okresie jego obowiązywania
- przerwanie prac i kontakt z udzielającym pozwolenie w przypadku zmiany uwarunkowań (aby udzielający pozwolenie mógł dokonać nowej oceny ryzyka i zdecydował o ewentualnej zmianie pozwolenia).

Jakie wymogi obowiązują dyżurnego ochrony przeciwpożarowej i osobę nadzorującą miejsce po wykonaniu prac?

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej zapewnia, aby praca gorąca niebezpieczna pożarowo nie spowodowała pożaru w tymczasowym miejscu pracy lub w jego otoczeniu. Osoba nadzorująca miejsce pracy po wykonaniu prac zapewnia, aby nie doszło do pożaru po zakończeniu prac.

Kwalifikacje

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej i osoba nadzorująca miejsce po wykonaniu prac muszą posiadać kompetencje udokumentowane imiennym certyfikatem.

Zadania pracy

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej i osoba nadzorująca miejsce po wykonaniu prac mają następujące zadania pracy:

- dokonanie w miejscu pracy przeglądu oceny ryzyka i listy pozwoleń wraz z osobą odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń
- podpisanie listy oceny ryzyka i pozwoleń

- kontrola i dostęp do sprzętu gaśniczego
- nieprzerwany nadzór, aby wykonywane prace gorące niebezpieczne pożarowo nie spowodowały pożaru
- zaalarmowanie służb ratowniczych w przypadku powstania pożaru
- przerwanie prac i kontakt z udzielającym pozwolenie w przypadku zmiany uwarunkowań (aby udzielający pozwolenie mógł dokonać nowej oceny ryzyka i zdecydował o ewentualnej zmianie pozwolenia).

Osoba sprawująca nadzór nad zakończonymi pracami musi również stale kontrolować miejsce pracy i jego otoczenie przez cały czas określony przez udzielającego pozwolenia w ocenie ryzyka i liście pozwoleń, nie krócej niż przez jedną godzinę po zakończeniu prac.



Lista oceny ryzyka i pozwoleń

Lista oceny ryzyka i pozwoleń jest narzędziem mającym zapewnić, aby żaden aspekt nie został pominięty w ocenie ryzyka i pozwoleń. Lista ta obejmuje wszystkie zasady bezpieczeństwa dotyczące niebezpiecznych pożarowo prac gorących. Jest również dokumentem mającym znaczenie prawne, który można okazać w przypadku wystąpienia pożaru i konieczności przeglądu dokonanej oceny ryzyka prac.

Ocena ryzyka i udzielanie pozwolenia na prace gorące pożarowo niebezpieczne w tymczasowym miejscu pracy

Adres alarmu: Miejsce pracy:

Pozwolenie obowiązuje od (data i godzina): do (data i godzina):

Pozwolenia należy udzielić na jak najkrótszy okres, aby zapewnić, że ryzyka w danym miejscu pracy nie ulegną zmianie.

Metoda i narzędzia pracy:

Opis obiektu, termin i metody prac na liście oceny ryzyka i pozwoleń

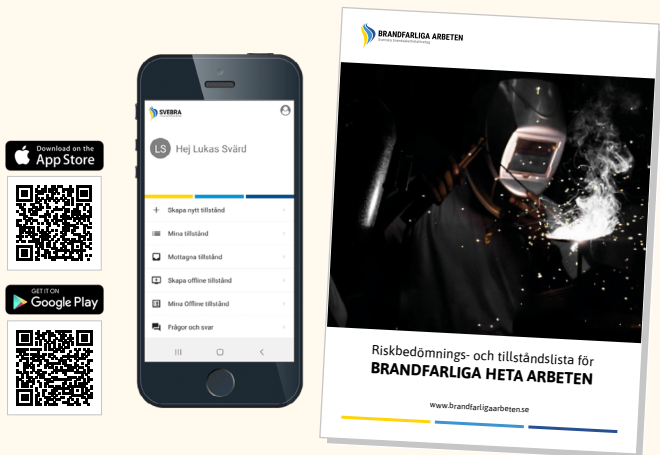
W górnej części listy oceny ryzyka i pozwoleń należy wpisać następujące informacje:

- Adres alarmowy, na jaki przybyć mają wezwane służby ratunkowe.
- Lokalizacja miejsca prac.
- Data i godzina ważności pozwolenia.
- Metody i narzędzia pracy.

Tekst zasad SBF 506:

„Pozwolenie nie powinno być zwykle wydawane na okres dłuższy niż jeden dzień lub jedną zmianę. Celem ograniczenia okresu ważności pozwolenia jest zapewnienie, aby warunki i zagrożenia w miejscu pracy nie uległy zmianie.”

Listy ocen ryzyka i pozwoleń dostępne są w formie papierowej lub można je pobrać w apce Brandfarliga Arbeten z Appstore lub Google Play.



Listy oceny ryzyka i pozwoleń w apce Brandfarliga Arbeten i w formie papierowej.

Uprozczone zasady bezpieczeństwa

Poniżej przedstawiony jest uproszczony opis treści SBF 506 Zasady bezpieczeństwa dotyczące niebezpiecznych pożarowo prac gorących na stanowiskach pracy tymczasowej. Przy każdej regule bezpieczeństwa podane są punkty kontrolne na liście oceny ryzyka i pozwoleń dotyczące danej reguły. Więcej informacji na temat ról poszczególnych osób znaleźć można na o stronie 11.

Zasada bezpieczeństwa 1 - Ocena ryzyka i pozwolenia

Pełen tekst zasady 1 znajduje się na stronie 55.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
1 Czy zgodnie z oceną, praca jest tymczasowa i pożarowo niebezpieczna?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 Oświadczam, że jestem wystawcą niniejszego pozwolenia i zostałem pisemnie wyznaczony do tego zadania.	<input type="checkbox"/>		
1 Niżej podpisany jest na bieżąco z warunkami, ocenił niebezpieczeństwo pożaru i uwzględnił elementy wysokiego ryzyka.	<input type="checkbox"/>		

Prace gorących niebezpiecznych parowo w tymczasowym miejscu pracy mogą być wykonywane jedynie pod warunkiem uzyskania pozwolenia od osoby odpowiedzialnej za wydawanie pozwoleń. Osoba odpowiedzialna za pozwolenia musi najpierw ocenić, czy praca może wiązać się z zagrożeniem pożarowym i musi mieć prawo do wydania pozwolenia na wykonywanie prac gorących niebezpiecznych pożarowo w miejscu pracy tymczasowej. Pozwolenie może zostać wydane jedynie po przeprowadzeniu pełnej oceny ryzyka w miejscu pracy na podstawie ważnej oceny ryzyka i listy pozwoleń, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w SBF 506. Należy przeprowadzić ocenę ryzyka w miejscu pracy i jego otoczeniu wspólnie z wykonawcą, dyżurnym ochrony przeciwpożarowej i dyżurnym nadzorującym zakończone prace. Przy ocenie ryzyka konstrukcji budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na elementy o podwyższonym ryzyku.



Przykład elementu wysokiego ryzyka. Oto przykład przepustu ze szczeliną wymagającą dodatkowej uwagi. Podciśnienie w szczelinie może powodować wciąganie gorącego powietrza do poddasza.

Delegowanie

Zgodnie z zasadą bezpieczeństwa 1 w SBF 506, zlecający wykonanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących zobowiązany jest wyznaczyć na piśmie osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń. Zadanie to może zostać powierzone pracownikowi własnej firmy (organizacji) lub w innej firmie, na przykład wykonawcy budowlanemu.

Przekazanie (delegowanie) przez osobę odpowiedzialną za pozwolenia całości lub części swoich obowiązków innej osobie wymaga pełnomocnictwa ze strony zleceniodawcy. Pełnomocnictwo takie musi wyraźnie określać w formie pisemnej, że osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń ma prawo do delegowania swoich zadań.

Delegowanie możliwe jest na dwa sposoby:

- W ramach własnej organizacji: Imienne delegowanie lub delegowania w ramach opisu stanowiska pracy.
- Na wykonawcę: Zadanie może zostać delegowane na inne przedsiębiorstwo/wykonawcę.

Delegowanie oznacza przekazanie uprawnień decyzyjnych innej wskazanej osobie. Jednak ostateczna odpowiedzialność za wykonanie zadania nadal spoczywa na zleceniodawcy, czyli osobie, która została pierwotnie wyznaczona do odpowiedzialności za pozwolenie. Dlatego ważne jest, aby osoba, na którą delegowano zadanie udzielania pozwoleń, na bieżąco informowała przekazującego o postępach prac.

Praktyką sektora budowlanego jest delegowanie przez zleceniodawcę na wykonawcę odpowiedzialności za pozwolenia. W przepisach AF AMA 12 stwierdza się: „Wykonawca zobowiązany jest wskazać osobę fizyczną, która będzie odpowiedzialna za pozwolenia w związku z zawartą umową”.

Na www.brandfarligaarbeten.se można pobrać formularze delegowania.

<https://brandfarligaarbeten.se/material/ladda-ner>

Formularze delegowania.

Delegowanie na wykonawcę odpowiedzialności za pozwolenia na prace gorące pożarowo niebezpieczne

Właściciel nieruchomości/Zamawiający:

Przedsiębiorstwo/Wykonawca odpowiadający za wydanie pozwolenia:

Delegowanie obejmuje poniższe adresy, zlecenia, projekty:

- Właściciel nieruchomości/zamawiający deleguje niniejszym zadanie o pozwolenia zgodnie z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi prac niebezpiecznych.
- W ramach swojej organizacji wykonawca może skorzystać z oddzielenia do pełnienia funkcji osoby odpowiedzialnej za pozwolenia pożarowo niebezpieczne, w którym do zlecenia jest wskazana konkretna osoba.
- Uwaga! Dalsze delegowanie tego zadania wymaga pisemnej zgody zamawiającego.

Zamawiający oświadcza niniejszym, że osoba odpowiedzialna za pozwolenia jest odpowiedzialna za dalsze delegowania swoich uprawnień.

Miejscowość _____ Data _____

Zamawiający _____ Wykonawca _____

Podpis _____ Podpis _____

Imię i nazwisko czytelnie _____ Imię i nazwisko czytelnie _____

BWA_Delegering 6 2020-11 (updat.) version 1, 2022-12-19

Delegowanie na wykonawcę ze wskazaniem osoby odpowiedzialnej za pozwolenia na prace gorące pożarowo niebezpieczne

Imię i nazwisko osoby mającej przejąć odpowiedzialność za Pozwolenie.	Zleceniodawca:
Dane kontaktowe: e-mail: _____ Telefon: _____	Czy ta osoba posiada ważny certyfikat? Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>
Adresy, zlecenia i projekty objęte odpowiedzialnością za pozwolenia	Opis obowiązków odpowiedzialności za pozwolenia
Czy osoba odpowiedzialna za pozwolenia, ma prawo wystrząść inną odpowiedzialną osobę? Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> a) i) tego samego pracodawcy <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> b) i) innego wykonawcy <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Miejscowość _____ Data _____

Zadanie przekazane przez: (podpis) _____ Funkcja _____

Imię i nazwisko czytelnie _____ Przedsiębiorstwo _____

Przekazuję niniejszym, że otrzymałem zlecenie, aby być odpowiedzialnym za Pozwolenia zgodnie z podanym powyżej adresem.

Miejscowość _____ Data _____

Podpis _____ Imię i nazwisko czytelnie _____

BWA_Delegering 6 2020-11 (updat.) version 1, 2022-12-19

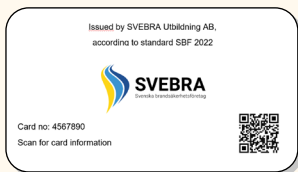
Zasada bezpieczeństwa 2 - Uprawnienia

Pelen tekst zasady 2 znajduje się na stronie 57.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
2 Wykonawca, dyżurny ochrony przeciwpożarowej i osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń posiadają wymagany ważny imienny certyfikat.	<input type="checkbox"/>		

Wykonawca, dyżurny ochrony przeciwpożarowej i osoba nadzorująca miejsce wykonanych prac musi być w stanie przedstawić ważne imienne zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia kwalifikacyjnego. Osoba wyznaczona na osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń podlega tym samym wymaganiom jak osoba która udzieliła pozwolenia więcej niż trzy razy w ciągu ostatnich 12 miesięcy.

Certyfikat imienny jest ważny przez pięć lat i musi być wystawiony przez organizację która jest tzw. właścicielem koncepcji spełniającej wymogi zawarte w normie SBF 2022 Właściciel koncepcji dotyczącej niebezpiecznych pożarowo prac gorących na tymczasowych stanowiskach pracy.



Imienny certyfikat na prace gorące niebezpieczne pożarowo wydany przez Brandfarliga Arbeten, SVEBRA.

PAMIĘTAJ!

Uprawnienia może wykazać na kilka sposobów:

- *podczas wypełniania listy oceny ryzyka i pozwoleń w apce Brandfarliga Arbeten (do pobrania przez Google Play lub App Store).*
- *na stronie internetowej www.brandfarligaarbeten.se.*
- *okazując cyfrowy imienny certyfikat otrzymany mailowo po pozytywnym ukończeniu szkolenia, pobrany na smartphone*
- *okazując fizyczny imienny certyfikat w formie karty otrzymanej pocztą po pozytywnym ukończeniu szkolenia.*

Zasada bezpieczeństwa 3 - Dyżurny ochrony przeciwpożarowej i nadzoru wykonanych prac

Pefen tekst zasady bezpieczeństwa 3 znajduje się na stronie 58.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
<p>3 Czy zachodzi potrzeba dyżurnego/dyżurnych ochrony przeciwpożarowej? (Dyżurny ochrony przeciwpożarowej nie jest wymagany, jeśli jest oczywiste, że praca może być wykonywana z zapewnieniem bezpieczeństwa bez dyżurnego)</p> <p>Podaj powód, dla którego z oczywistych względów nie ma potrzeby dyżurnego ochrony przeciwpożarowej:</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3 Do obowiązkowego nadzoru wykonanych prac wyznaczona została osoba posiadająca ważny imienny certyfikat. (co najmniej 1 godzina) Podać liczbę godzin:</p>	<input type="checkbox"/>		

Należy wyznaczyć dyżurnego ochrony przeciwpożarowej, który musi być obecny w miejscu pracy w czasie wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo - również podczas przerw w wykonywaniu prac. Obserwacja przeciwpożarowa nie jest jednak wymagana w czasie wykonywania prac, jeżeli wydający pozwolenie uzna, że z oczywistych względów bezpieczeństwo pożarowe jest zachowane również bez nadzoru przeciwpożarowego.

Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo niezbędne jest prowadzenie obserwacji miejsca pracy przez okres określony w pozwoleniu, nie krótszy jednak niż 1 godzina. Dyżurny ochrony przeciwpożarowej lub nadzoru po wykonanych pracach nie może opuścić miejsca pracy dopóki nie zniknie niebezpieczeństwo pożaru.

PAMIĘTAJ!

Należy pamiętać, że zawsze obowiązuje wymóg obserwacji miejsca pracy po zakończeniu prac gorących niebezpiecznych pożarowo. W związku z tym osoba odpowiedzialna za pozwolenie nie ma prawa do udzielania wyjątków od przestrzegania wymagań zasady bezpieczeństwa dotyczących monitorowania miejsca po zakończeniu prac.

Zasada bezpieczeństwa 4 - Palny towar lub atmosfera potencjalnie wybuchowa

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 4 znajduje się na stronie 59.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
4 Podczas pracy w pomieszczeniu w którym znajdują się/znajdowały się towary łatwopalne, lub w przypadku innego zagrożenia atmosferą wybuchową, czy pobrano pozwolenie od kierownika lub innej odpowiedzialnej osoby?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przed wykonywaniem prac gorących niebezpiecznych pożarowo w pomieszczeniu, w którym znajdują się lub znajdowały się łatwopalne towary, osoba odpowiedzialna za pozwolenie zobowiązana jest uzyskać pozwolenie na prace od kierownika operacyjnego materiałów łatwopalnych lub innej właściwej osoby. Firma zajmująca się towarami łatwopalnymi powyżej pewnej ilości jest prawnie zobowiązana do wyznaczenia jednej lub więcej osób jako kierowników, których zadaniem jest zapewnienie, aby obsługa towarów łatwopalnych odbywała się w bezpieczny sposób.

To samo obowiązuje w przypadku wykonywania prac w miejscu gdzie istnieje zagrożenie w związku z atmosferą wybuchową, ATEX. Powinieneś wtedy skontaktować się z osobą odpowiedzialną za środowisko ATEX w danym miejscu w celu otrzymania pozwolenia.

Ryzyko w związku z atmosferą wybuchową może powstać w środowisku gdzie mieszanina powietrzna zawiera lub zawierała skoncentrowane substancje łatwopalne w formie gazu, oparu, aerozolu lub kurzu/pyłu.

Należy zwracać uwagę na następujące symbole i oznakowania:

1.



Zabezpieczenie przeciwybuchowe. Oznacza narzędzia/sprzęt który może być używany w środowisku zagrażającym wybuchem.

2.



Środowisko wybuchowe (ATEX). Informuje o środowisku grożącym wybuchem w pomieszczeniu lub najbliższym otoczeniu.

3.



Towar łatwopalny. Oznaczenie miejsca składowania łatwopalnego towaru.

PAMIĘTAJ!

Jeśli nie ma lub jeśli nie wiesz, kto jest wyznaczonym kierownikiem ds. towarów łatwopalnych, musisz skontaktować się z kierownikiem operacyjnym. Bez tego nigdy nie należy rozpoczynać niebezpiecznych pożarowo prac gorących, ponieważ może to wiązać się z dużym ryzykiem i mieć poważne konsekwencje

Zasada bezpieczeństwa 5 - Zabezpieczenie przeciwpożarowe miejsca pracy

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 5 znajduje się na stronie 60.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
5 Wielkość obszaru ryzyka jest określona. Materiały palne znajdujące się w obszarze ryzyka zostały usunięte lub zabezpieczone poprzez zakrycie lub oddzielenie przy użyciu materiału niepalnego	<input type="checkbox"/>		
5 Zagrożony obszar prac został posprzątny i zroszony wodą, jeśli jest taka potrzeba.	<input type="checkbox"/>		

Przed przystąpieniem do niebezpiecznych pożarowo prac gorących należy określić obszar zagrożenia. Wielkość obszaru ryzyka oceniana jest przez wspólnie zespół na podstawie ryzyk występujących w całym otoczeniu prac. Odpowiednia bezpieczna odległość od miejsca pracy wynosi co najmniej 10 metrów, zarówno w poziomie, jak i w pionie. Decyduje jednak określone ryzyko i dlatego mogą być wymagane większe odległości. Na przykład podczas pracy przy styropianie zalecany jest obszar ryzyka wynoszący 20 metrów.

Odległość pozioma zwiększa się do co najmniej 15 metrów jeśli praca jest wykonywana na wzniesieniu, takim jak platforma lub antresola, ponieważ iskry mają tendencję do przemieszczania się dalej od tych miejsc.

Wszystkie materiały palne należy najpierw usunąć z obszaru zagrożenia. Jeśli nie jest to możliwe, należy je przykryć lub odgrodzić. W razie potrzeby miejsce pracy musi być również polewane wodą. Może być konieczne powtarzanie tego procesu, w zależności od środowiska pracy.

PAMIĘTAJ!

Aby osłonić lub przykryć materiał palny, możesz użyć np. koca gaśniczego lub koca spawalniczego.

Zasada bezpieczeństwa 6 - Ukryte palne elementy budynków

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 6 znajduje się na stronie 61.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
6 Czy przewodzące ciepło konstrukcje lub ukryte palne elementy budynku zostały zabezpieczone i są dostępne w razie potrzeby przeprowadzenia natychmiastowej akcji gaśniczej?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6 Elementy budynku przewodzące ciepło przechodzą przez przegrodę budowlaną, a obszar ryzyka jest rozszerzony na jej drugą stronę, która jest nadzorowana przez dyżurnego ochrony przeciwpożarowej?	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

W budynkach często znajdują się struktury przewodzące ciepło i czasami trudno jest zorientować się, jaki jest ich przebieg. Mogą też występować palne konstrukcje ukryte, na przykład, wewnątrz ścian. Dlatego przed rozpoczęciem niebezpiecznych pożarowo prac gorących należy je zbadać, aby móc je chronić i zapewnić dostęp do nich w celu ewentualnej natychmiastowej akcji gaszenia. Zawsze należy też sprawdzić, co znajduje się po drugiej stronie ściany budynku, ponieważ może wystąpić konieczność poszerzenia obszaru ryzyka.

Czasami może być wymagana destrukcyjna interwencja w celu sprawdzenia konstrukcji i elementów struktury budynku.

PAMIĘTAJ!

Wydający pozwolenie musi uzgodnić ze zleceniodawcą wszelkie interwencje destrukcyjne, przed przystąpieniem do nich. Należy się upewnić, że w pobliżu znajdują się narzędzia odpowiednie do szybkiego otwarcia konstrukcji. Warto też mieć rysunek konstrukcyjny budynku.

Zasada bezpieczeństwa 7 - Nieszczelności

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 7 znajduje się na stronie 62.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
7 Czy szczeliny i inne otwory zostały uszczelnione, sprawdzone i są zabezpieczone?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jeśli w miejscu pracy występują nieszczelności, takie jak pęknięcia, dziury, przebicia lub inne otwory, należy je uszczelnić. Wszystkie nieszczelności muszą zostać zabezpieczone i kontrolowane, aby nie dostały się tam żadne pożarowo niebezpieczne elementy, takie jak iskry lub odpryski spawalnicze.

PAMIĘTAJ!

Zastanów się, gdzie mogą przedostać się iskry i odpryski spawalnicze oraz dokąd może dostać się powietrze lub gaz. Zapobiegaj temu i uszczelniaj wszelkie nieszczelności materiałami ognioodpornymi.



Pracownik wykonujący uszczelnienie przepustu.

Zasada bezpieczeństwa 8 - Osuszanie i podgrzewanie

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 8 znajduje się na stronie 62.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
8 Dobrano narzędzia i metody pozwalające na uniknięcie zapłonu materiałów.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Podczas nakładania warstwy uszczelniającej: Czy materiał jest podgrzewany do maksymalnej temperatury 300°C?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Palniki mają całkiem zamknięty płomień lub spełniają wymogi normy SBF-2023?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Przy topieniu lodu i śniegu: Czy uzyskano zgodę osoby odpowiedzialnej za udzielanie pozwoleń na zastosowanie otwartego ognia? Konstrukcja musi być z niepalnego materiału i nie może zawierać żadnych elementów wysokiego ryzyka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Żaden materiał na stanowisku pracy lub w jego pobliżu nie może się zapalić. Metody pracy i narzędzia stosowane podczas suszenia i podgrzewania należy zatem dostosować tak, aby nie groziły zapaleniem materiału.

Nakładanie warstw uszczelniających

Podczas prac na dachach materiał nie może być podgrzewany do temperatury wyższej niż 300°C. Gdy ogrzewanie odbywa się poprzez spalanie gazu, palnik musi mieć całkowicie zamknięty płomień lub być generowany w sposób spełniający wymagania normy SBF 2023 Specyfikacja techniczna dla palników gazowych z zamkniętym płomieniem do mat hydroizolacyjnych.

Zamknięty płomień można opisać jako płomień zamknięty w „puszce”, dzięki czemu przez otwór wydostaje się tylko gorące powietrze. Przepływ gazu należy wyregulować tak, aby płomień nie był widoczny poza otworem.

Zgodnie z zasadami dotyczącymi zamkniętego płomienia zawartymi w SBF 2023:

- płomień może wystawać maksymalnie 100 mm poza obudowę palnika gazowego w pozycji roboczej przy pełnej mocy
- płomień musi być całkowicie niewidoczny na zewnątrz obudowy palnika na biegu jałowym
- płomień musi wychodzić z palnika gazowego jednym lub kilkoma płomieniami, których całkowita moc nigdy nie może przekraczać 40 kW.

PAMIĘTAJ!

Propan to ciężki gaz, który może gromadzić się w zagłębieniach i spływać przez szczeliny. Dlatego ważne jest, aby zawsze sprawdzać elementy podwyższonego ryzyka i podejmować odpowiednie działania, uszczelniając pęknięcia i otwory oraz okrywać i odgradzać materiał, aby iskry, gorące powietrze i gaz nie mogły spowodować pożaru.



Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć pracę z osłoniętym płomieniem zgodnie z SBF 2023

Topienie lodu i śniegu

Można używać otwartego ognia podczas topienia śniegu lub lodu, ale tylko wtedy, gdy konstrukcja jest wykonana z niepalnego materiału i nie zawiera żadnych elementów wysokiego ryzyka. Osoba odpowiedzialna za wydanie pozwolenia musi wyrazić na to zgodę. Woda która powstaje podczas topienia nie może być osuszana przy użyciu otwartego płomienia. Wodę należy wyszcotkować lub wytrzeć ścierką, szczotką, gumową ściągaczką lub podobnym narzędziem.

Zasada bezpieczeństwa 9 - Sprzęt spawający i tnący

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 9 znajduje się na stronie 63.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
9 Jeśli ma zostać zastosowany sprzęt spawalniczy i tnący: czy został sprawdzony, jest bez wad i spełnia obowiązujące wymogi bezpieczeństwa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Używany sprzęt spawalniczy musi być sprawny i zgodny z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Oznacza to, że przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić i udokumentować bieżącą kontrolę, w tym testy szczelności.

Podczas korzystania z acetylenu butla musi być wyposażona w zabezpieczenie przed odrzutem.

Palniki spawalnicze muszą być wyposażone w zawór zwrotny dla gazu opałowego 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.

PAMIĘTAJ!

Zaciski śrubowe, zaciski sprężynowe i magnesy mogą się przegrzewać przy słabym kontakcie i wymagają regularnej kontroli.

Przykłady sposobów przeprowadzenia inspekcji spawalniczej spawania gazowego można znaleźć na tzw. Żółtej Karcie wydawanej przez Komisję Spawalniczą.



Przewód powrotny z magnesem.



Spawarka elektryczna

Zasada bezpieczeństwa 10 - Topienie asfaltu

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 10 znajduje się na stronie 64.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
10 Czy topienie asfaltu odbywa się zgodnie z SBF 507?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

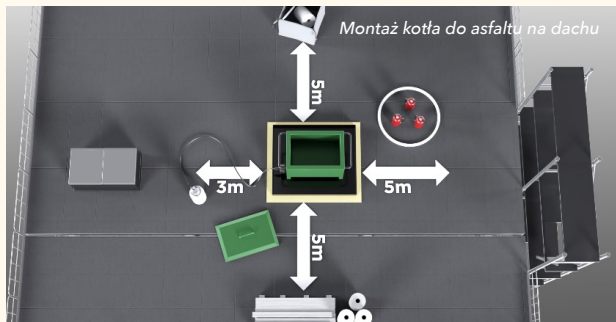
Przy topieniu asfaltu, sprzęt należy ustawić, obsługiwać i nadzorować zgodnie z zasadami SBF 507: Zasady przy topieniu asfaltu podczas prac na dachach i balkonach

Ważne jest przestrzeganie szczególnych zasad dotyczących sprzętu i jego ustawienia. Obowiązują poniższe zasady:

- Kocioł do asfaltu powinien mieć pokrywę i pojemnik na wycieki asfaltu, który pomieści zawartość kotła.
- Pojemnik na wycieki musi być zawsze używany i wymiarowany zgodnie z objętością kotła i z wysokością krawędzi co najmniej 100 mm i szerokością wystającą co najmniej 300 mm poza wszystkie krawędzie kotła na asfalt.
- Pojemnik na wycieki musi zawsze stać stabilnie w pozycji poziomej.
- Zarówno pojemnik na wycieki jak i podstawa muszą być wykonane z niepalnego materiału. Jeżeli pojemnik musi być umieszczony na materiale palnym, należy go postawić na ochronnej płycie z wełny mineralnej o grubości co najmniej 20 mm.
- Jeśli kocioł na asfalt jest umieszczony na dachu, muszą być na miejscu co najmniej 3 gaśnice proszkowe o wadze co najmniej 6 kg każda o minimalnej klasie efektywności 34A 233B C, dostępne tuż przy kotle.
- Jeśli kocioł na asfalt jest ustawiony na poziomie gruntu, muszą być na miejscu co najmniej 2 gaśnice proszkowe o wadze co najmniej 6 kg każda o minimalnej klasie sprawności 34A 233B C dostępne tuż przy kotle.

Przy ustawieniu na podłożu na zewnątrz obowiązują następujące odległości:

Obiekt	Odległość
Rusztowania budowlane lub winda	5 metrów
Ściana palna	1,5 metra
Dach palny	2 metry
Butla z propanem	3 metry
Składowany materiał palny	5 metrów
Odpady palne	5 metrów
Zbiornik z olejem opałowym, itp.	3 metrów



PAMIĘTAJ!

Jeśli zawartość kotła zacznie się palić, najpierw należy wyłączyć gaz. Następnie zamknij pokrywę i pozwól, aby stopiony materiał ostygł. Nigdy nie wlewaj wody do kotła. Gaśnice należy przechowywać powyżej kotła w spadzie dachu, aby płonący asfalt nie przeszkodził w dotarciu do nich.

Zasada bezpieczeństwa 11 - Sprzęt gaśniczy

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 11 znajduje się na stronie 64.

11 Czy na miejscu jest sprawny i odpowiedni sprzęt gaśniczy w wystarczającej ilości do natychmiastowej akcji gaśniczej?

Tak	Nie	Nie dotyczy
<input type="checkbox"/>		

Sprzęt gaśniczy w miejscu musi być zawsze sprawny i odpowiedni do przeprowadzenia natychmiastowej akcji gaśniczej.

Na wszystkich stanowiskach pracy, z wyjątkiem prac dekarckich, wymagane są co najmniej dwie certyfikowane ręczne gaśnice o klasie skuteczności gaśniczej co najmniej 34A 233B C, co najmniej 6 kg proszku lub bezpieczny dostęp do wody. Bezpieczny dostęp do wody oznacza konieczność posiadania dedykowanego/własnego węża o pojemności i długości strumienia pozwalających na dotarcie do powierzchni, która może być narażona na działanie ognia. Aby osiągnąć tę wydajność, wąż musi być pod ciśnieniem i mieć co najmniej 19 mm (3/4").



lub



Prace dekarskie

Podczas prowadzenia prac dekarskich wymagane są:

co najmniej trzy certyfikowane ręczne gaśnicze o skuteczności gaśniczej co najmniej 34A 233B C, co najmniej 6 kg proszku



lub

co najmniej dwie certyfikowane ręczne gaśnicze o skuteczności gaśniczej co najmniej 34A 233B C, co najmniej 6 kg proszku oraz bezpieczny dostęp do wody do prowadzenia akcji gaśniczej.



i



Podczas wszystkich prac dekarskich w miejscu pracy musi być również dostępna latarka i łom.



PAMIĘTAJ!

Więcej informacji na temat serwisu i konserwacji gaśnic można znaleźć na stronie www.svebra.se

Sprawdź gaśnicę, kontrolując następujące elementy:

- manometr jest w zielonym polu:
- wąż jest nieuszkodzony
- zawleczka zabezpieczająca jest zaplombowana w otworze
- wyraźnie widoczna jest instrukcja
- gaśnica nie ma śladów rdzy ani uszkodzeń.

Sprawdź następujące sprawność węża wodnego kontrolując:

- czy dysza jest nieuszkodzona i czy można ją swobodnie otwierać/zamykać
- czy wąż jest pod ciśnieniem i czy długość strumienia pozwala na dotarcie do powierzchni z właściwym wolumenem wody.

Zasada bezpieczeństwa 12 - System przeciwpożarowy

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 12 znajduje się na stronie 65.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
12 Czy system ochrony przeciwpożarowej jest w jakiś sposób wyłączany podczas pracy? (Jeśli tak, należy uzyskać pozwolenie od nadzorca obiektu/ osoby odpowiedzialnej)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Czy odłączenie jest ograniczone wyłącznie do miejsca tymczasowych prac i na możliwie najkrótszy okres? Podać odłączoną sekcję/adres:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Czy system wodnych spryskiwaczy jest sprawny i działa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przed przystąpieniem do gorących prac niebezpiecznych pożarowo może być konieczne wyłączenie różnych systemów przeciwpożarowych, aby niepotrzebnie nie wywołać alarmu. Należy jednak w miarę możliwości unikać odłączania alarmu przeciwpożarowego. Jeśli jest to niezbędne, należy ograniczyć odłączenie do tymczasowego miejsca pracy i na jak najkrótszy czas, aby nie osłabić ochrony przeciwpożarowej budynku.

Przed odłączeniem instalacji przeciwpożarowej należy uzyskać zgodę osoby odpowiedzialnej lub kierownika obiektu. Aby wyłączyć alarm pożarowy połączony ze służbą ratowniczą za pośrednictwem centrum alarmowego, należy skontaktować się z operatorem systemu alarmowego. Tylko ta osoba może wyłączyć alarm pożarowy.

Po zakończeniu gorącej pracy niebezpiecznej pożarowo odłączone sekcje i systemy alarmowe należy ponownie podłączyć.

Instalacje tryskaczowe na bazie wody muszą być w pełni sprawne podczas wykonywania pracy.

Zasada bezpieczeństwa 13 - Alarmowanie

Pełny tekst zasady bezpieczeństwa 13 znajduje się na stronie 65.

	Tak	Nie	Nie dotyczy
13 Czy służby ratunkowe mogą zostać zaalarmowane w przeciągu jednej minuty i czy adres miejsca pracy jest znany?	<input type="checkbox"/>		
13 Czy drogi ewakuacyjne są wolne od przeszkód?	<input type="checkbox"/>		

Służby ratunkowe muszą zostać zaalarmowane w ciągu jednej minuty od wykrycia pożaru. Dlatego ważne jest, aby osoba odpowiedzialna za alarm miała dostęp do telefonu, który działa, ma zasięg i wystarczającą baterię. Ponadto wzywająca osoba musi znać adres, na jaki zjawić się mają służby ratunkowe.

PAMIĘTAJ!

Jeśli telefon komórkowy ma słaby zasięg w danym miejscu pracy, można na przykład użyć krótkofalówki lub podobnego urządzenia, aby skontaktować się z osobą mającą dobry zasięg telefonu i mogącą zadzwonić do centrum alarmowego.

Sygnowanie i kontrola końcowa

Przed pracą

Każda osoba biorąca udział w obsłudze prac gorących niebezpiecznych pożarowo (wydający pozwolenia, wykonawca, dyżurny ochrony przeciwpożarowej i dyżurny nadzoru po wykonanych pracach) zobowiązany jest:

- odpowiedzieć na wszystkie pytania w liście oceny ryzyka i pozwoleń
- podpisać się we wskazanym miejscu na liście oceny ryzyka i pozwoleń.

Po udzieleniu odpowiedzi na pytania z listy i ustaleniu wszystkich zagrożeń zakończona zostaje ocena ryzyka wymagana do wydania pozwolenia przez osobę odpowiedzialną za pozwolenie. Osoba odpowiedzialna za pozwolenie podpisuje je i przekazuje kopię pozostałym uczestnikom procesu.

Należy pamiętać, że pozwolenie musi:

- być wydane dla miejsca, w którym wykonywane będą gorące prace niebezpieczne pożarowo
- zostać wydany na okres który obowiązuje
- być wydane na możliwie najkrótszy okres.

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej
za wydawanie pozwoleń

Podpis

Godzina

Wydanie pozwolenia na prace gorące pożarowo niebezpieczne w tymczasowym miejscu pracy.
Należy się upewnić, że wszystkie zasady są przestrzegane, zarówno przed, jak i po zakończeniu prac.

Wyciąg z listy oceny ryzyka i pozwoleń, sygnowanej przez osobę odpowiedzialną za pozwolenia.

Po pracy

Po zakończeniu prac i obserwacji osoba odpowiedzialna za pozwolenia zobowiązana jest przeprowadzić końcową kontrolę i ponownie podpisać listę oceny ryzyka i pozwoleń, potwierdzając w ten sposób, że:

- prace zostały ukończone
- obserwacja po zakończeniu prac została ukończona
- sprawdzenie, czy przywrócono bezpieczeństwo, poprzez sprawdzenie miejsca pracy pod kątem bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ponownego załączenia wszystkich systemów przeciwpożarowych.

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za wydawanie pozwoleń	Podpis	Godzina
.....

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń poświadczając niniejszym, że praca została zakończona, nadzór po zakończonej pracy został przeprowadzony i miejsce pracy zostało poddane kontroli bezpieczeństwa przeciwpożarowego, a także że systemy ochrony przeciwpożarowej zostały przywrócone.

Wyciąg z listy oceny ryzyka i pozwoleń, sygnowanej przez osobę odpowiedzialną za pozwolenia.

Ustawy prawne

W przypadku niebezpiecznych pożarowo prac gorących obowiązują zarówno warunki ubezpieczenia, jak i szereg innych przepisów. W przypadku stwierdzenia nie zastosowania się do warunków ubezpieczenia, obniżeniu może ulec kwota odszkodowania w przypadku szkód pożarowych.

Przepisy Szwedzkiej Agencji Środowiska Pracy regulują, między innymi, jak należy przygotować pracę, jakiego sprzętu ochronnego należy użyć oraz jaką wiedzę powinien posiadać wykonawca danej pracy. Przepisy są w celu zapewnienia ochrony osób które mogą się uszkodzić lub zachorować

Ustawa o środowisku pracy stanowi, że niebezpieczne pożarowo prace gorące muszą być poddane ocenie pod kątem ryzyka i tak zaplanowane, aby można je było wykonywać w bezpieczny sposób. Wymóg ten jest w pewnym stopniu spełniony, jeśli postępuje się zgodnie z oceną ryzyka i listą pozwoleń na niebezpieczne pożarowo prace gorące. Szwedzki Urząd ds. Środowiska Pracy określa wymagania dotyczące sprzętu ochronnego i wiedzy o zagrożeniach w pracy, ale przepisy ubezpieczeniowe tego nie zawierają takich wymogów.

Jeśli na przykład podczas wykonywania pracy gorącej niebezpiecznej pożarowo wykonawca spowoduje pożar z powodu swojego niedbalstwa lub braku przestrzegania określonych zasad lub przepisów może zostać pociągnięty do odpowiedzialności karnej. Zarzuty mogą dotyczyć spowodowania zagrożenia w przestrzeni publicznej lub rażącego zaniedbania skutkującego spowodowaniem zagrożenia. Oba te czyny stanowią przestępstwa zagrożone karą pozbawienia wolności.

Wiedza pożarowa

Do spalania potrzebne jest ciepło, paliwo i tlen. W powietrzu, którym oddychamy, zawiera tlen w stężeniu około 21 procent. Przy spadku stężeniu tlenu do około 14 procent ogień przestaje się rozprzestrzeniać i ostatecznie gaśnie. Dlatego tak ważne jest uszczelnianie pęknięć oraz zamykanie drzwi i okien w przypadku pożaru, aby ograniczyć dostęp ognia do tlenu oraz aby nie dopuścić do rozprzestrzeniania się dymu.

Ciepło powodujące pożar może powstać na kilka sposobów, na przykład jego źródłem może być otwarty płomień lub narzędzie. Może to być ciepło tarcia ze zużytego brzeszczotu, łożyska w maszynie lub zjawiska elektryczne, takie jak przepięcie lub zwarcie. Nawet reakcje chemiczne, na przykład z udziałem smaru lub oleju Inianego, mogą powodować tak wysokie temperatury, że dochodzi do pożaru.

Paliwa mogące się zapalić dzieli się zwykle na kategorie stałe, płynne i gazowe. Można je następnie podzielić na dalsze podgrupy, w zależności od poziomu ich łatwopalności.

Jeśli chodzi o zdolność cieczy do zapłonu, decydującą właściwością jest tzw. temperatura zapłonu, czyli temperatura, w której ciecz emituje gazy mogące zapalić się w powietrzu. Ciecz o temperaturze zapłonu 100 °C lub niższej określana jest jako palna. Aby gaz mógł zostać zaklasyfikowany jako palny, musi być zdolny do utworzenia mieszaniny zapalnej z powietrzem w temperaturze 20 °C. Gazy i ciecze łatwopalne określone są zbiorczo jako towary łatwopalne. Benzyna emituje gazy palne już w temperaturze około -40°C, natomiast olej napędowy musi zostać podgrzany do około 60°C, aby wyemitować gazy palne.

Ciała stałe również muszą zostać podgrzane, zanim zaczną się palić. Niektóre przykłady to papier gazetowy, który zapala się w temperaturze 185 °C i drewno, które zapala się w temperaturze około 300 °C.

Pomieszczenia, w których znajdują się towary łatwopalne, muszą być oznakowane, a w przypadku magazynowania dużych ilości w jednym miejscu, musi zostać wyznaczony kierownik ds. towarów łatwopalnych. Należy zwracać uwagę na oznakowania w miejscu pracy.



Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć przebieg pożaru

PAMIĘTAJ!

Pomieszczenie, w którym znajdowały się towary łatwopalne, może nadal zawierać łatwopalne opary, nawet jeśli towary zostały wyniesione.

Rzemieślnik wykonujący prace gorące niebezpieczne pożarowo u właściciela domu jednorodzinnego.



Przepisy szczególne

Co obowiązuje w domach jednorodzinnych?

Osoby prywatne często nie posiadają wiedzy i nie rozumieją przepisów dotyczących prac pożarowo niebezpiecznych. Ponadto ich umowy ubezpieczeniowe nie uwzględniają wymogów z tego tytułu. Dlatego też wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie zasad

Bezpieczeństwa.

- Ubezpieczenie domu osoby prywatnej nie zawiera wymogów dotyczących wykonywania prac gorących pożarowo niebezpiecznych.
- Wykonawca musi pracować zgodnie z przepisami
- Musi zostać wyznaczona osoba udzielająca pozwoleń i dyżurny ochrony przeciwpożarowej, o ile nie jest oczywiste, że nie ma takiej potrzeby.

Co obowiązuje w obiektach rolniczych?

Ubezpieczenia obiektów rolniczych mają podobne zasady do ubezpieczeń przedsiębiorstw. Nie ma jednak wymogu posiadania imiennego certyfikatu na wykonywanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących dla rolników, ich dzieci (dzieci poniżej 15 roku życia nie mogą wykonywać prac gorących niebezpiecznych pożarowo) ani pracowników we własnym gospodarstwie rolnym. Jeśli wykonawca ma wykonywać te prace, musi przestrzegać zasad własnego ubezpieczenia i zasad bezpieczeństwa dotyczących prac gorących niebezpiecznych pożarowo.

Należy pamiętać, że w gospodarstwie rolnym często występuje duże zagrożenie pożarowe, a w przypadku pożaru jego przebieg jest często szybki. Służby ratownicze często stawiają się na miejsce z opóźnieniem.

Co obowiązuje przy pracach awaryjnych?

Wykonawca świadczący pracę na wezwanie może samodzielnie wypełnić ocenę ryzyka i listę pozwoleń, jeśli przebywa w miejscu pracy poza normalnymi godzinami pracy z powodu pilnego zadania, które nie może czekać do normalnych godzin pracy, .

Niezbędne jest przestrzeganie wszystkich zasad bezpieczeństwa, łącznie z wymogiem obecności dyżurnego ochrony przeciwpożarowej, chyba że jest oczywiste, że nie jest to potrzebne. Nie wolno przystępować do pracy, jeżeli nie można spełnić zasad bezpieczeństwa. Wykonawca zobowiązany jest zachować kopię listy oceny ryzyka i pozwoleń oraz przekazać ją zleceniodawcy.

Co obowiązuje w budownictwie?

Prace pożarowo niebezpieczne w sektorze budowlanym można podzielić na dwie podstawowe grupy: duże i mniejsze inwestycje.

Duże inwestycje

W przypadku dużych inwestycji budowlanych poziom bezpieczeństwa jest wysoki. Często całe zadanie jest regulowane przez umowy takie jak AMA i AF. Mamy wtedy do czynienia z określoną organizacją pracy i systemem przekazywania odpowiedzialności związanej z wykonywaniem prac pożarowo niebezpiecznych.

1. Zleceniodawca przekazuje odpowiedzialność za prace gorące niebezpieczne pożarowo wykonawcy.
2. Wykonawca realizuje umowę generalną i ma do dyspozycji kierownika budowy.
3. Kierownik budowy znajdujący się na miejscu decyduje o tym, jakie zabezpieczenia są potrzebne.
4. Kierownik budowy wydaje pozwolenia dla innych wykonawców na miejscu budowy, np. elektrykom i ślusarzom
5. Kontrole bezpieczeństwa odbywają się regularnie.

Mniejsze inwestycje

Mniejsze inwestycje oznaczają mniejsze budynki/rozbudowy, a przede wszystkim prace serwisowe. W przypadku mniejszych inwestycji budowlanych organizacja prac gorących niebezpiecznych pożarowo być nieco niejasna. W przypadku mniejszych inwestycji umowa na podstawie przepisów AMA / AF nie jest tak oczywista, co oznacza, że niezbędne jest przekazanie

przez właściciela nieruchomości odpowiedzialności na udzielającego pozwoleń.

Nie zawsze kierownik budowy jest przez cały czas obecny w miejscu pracy. Wówczas może być trudniej udzielić pozwolenia i podjąć wynikające z tego działania przed, w trakcie i po zakończeniu pracy. Jeśli pojawi się podwykonawca, udzielenie dodatkowych pozwoleń może być problematyczne, bo nie wiadomo, kto ma udzielić pozwolenia oraz czy osoba ta ma być na miejscu podczas wykonywania prac.

Środki ochronne w mniejszych inwestycjach są na ogół znacznie bardziej wymagające w porównaniu z większymi inwestycjami. Czasami w tym samym budynku prowadzona jest inna działalność. W takich sytuacjach, środki ochronne są bardziej kompleksowe, a koordynacja między różnymi działaniami musi dobrze funkcjonować.

Przykładowo, gdy wykonawca ma wykonać prace pożarowo niebezpieczne w centrum handlowym, gdzie przebywa dużo osób. Ryzyko pożaru wzrasta, gdy wykonujemy prace pożarowo niebezpieczne. Aby uniknąć fałszywych alarmów niezbędne jest odłączenie części systemu alarmu pożarowego. W takiej sytuacji należy zastąpić wyłączony alarm pożarowy, np. angażując większą liczbę dyżurnych ochrony przeciwpożarowej.

W przypadku mniejszych inwestycji już na etapie planowania należy przemyśleć sposób postępowania z niebezpiecznymi pożarowo pracami gorącymi.

Należy rozważyć następujące kwestie:

- Jak ma funkcjonować delegowanie?
- Czy można zapisać kwestie delegowania w umowie wykonawstwa?
- Jakie działania ochronne należy wziąć pod uwagę?
- Kto może być osobą odpowiedzialną za pozwolenia?

Jeśli wcześniej ustali się powyższe kwestie, zarządzanie niebezpiecznymi pożarowo gorącymi pracami w mniejszej inwestycji może działać równie dobrze, co w przypadku większych inwestycji.



Prace dekarские i elementy wysokiego ryzyka

Konsekwencje są często bardzo poważne jeśli materiał w konstrukcji zapali się i trudno go zgasić. Wiele pożarów jest wynikiem użycia otwartego ognia. Innym przykładem zwiększonego zagrożenia pożarowego są rośliny, np. gałęzie, które sięgają poza krawędź dachu i zapalają się podczas robót dachowych.

Przy pracach z pokryciem dachowym istnieją konstrukcje wysokiego ryzyka, które należy wziąć pod uwagę. Konieczna jest dodatkowa kontrola:

- Konstrukcje wentylacyjne: gorące powietrze może dostać się pod panele i zapalić znajdujący się pod spodem materiał.
- Okapy w konstrukcjach wentylacyjnych: przy okapie dachu mogą znajdować się materiały palne, np. materiały izolacyjne, które mogą się zapalić.
- Elementy okienne/drzwi balkonowe: jeżeli do uszczelnienia okien zastosowano pakuły smarowane smołą/sznurowy, mogą się one zapalić.
- Izolowane dachy: ważne jest, aby ustalić rodzaj izolacji. Najbezpieczniejsze są materiały ognioodporne (materiały które pozytywnie przeszły testy ogniowe) lub izolacje niepalne, ale jeśli zastosowana została izolacja palna lub izolacja styropianowa, istnieje wysokie ryzyko pożaru. Styropian łatwo się zapala, a ogień szybko postępuje. Należy pamiętać o uszczelnieniu szczelin i o ryzyku przewodzenia ciepła podczas cięcia śrub, rur itp.

- Przepusty instalacyjne. Gorące powietrze, iskry i opary spawalnicze mogą dostać się do wszelkiego rodzaju pęknięć, dziur i przebić. Dlatego należy je zakryć lub uszczelnić.
- Klapy dymowe. Otwarte włazy lub otwory do włazów mogą powodować prądy powietrza, które wpływają na ryzyko pożaru w pracy.
- Powiększenie wlotu światła. Jeśli zamierzasz zdemontować okna, musisz ocenić, jakie ryzyko wiąże się z usunięciem ramy okiennej i pojawieniem się szczelin w ścianie.
- Izolacja palna. Zawsze sprawdzaj rodzaj izolacji: czy jest palna czy nie. W razie potrzeby przeprowadź próbne spawanie w bezpiecznym miejscu.
- Styropian: Zawsze zachowuj bezpieczną odległość od styropianu i uważnie obserwuj, co ma zostać zainstalowane. Starannie uprzątnij odłamki styropianu.

Link do listy kontrolnej wysokiego ryzyka

<https://brandfarligaarbeten.se/material/ladda-ner>

Co obowiązuje w obiektach przemysłowych?

W przypadku realizacji prac pożarowo niebezpiecznych w obiektach przemysłowych wymagana jest szczególna dodatkowa precyzja w ocenie ryzyka. Działalność często odbywa się przez całą dobę, a komórki pożarowe (pomieszczenia zbudowane do zatrzymania pożaru) mogą być dużymi otwartymi przestrzeniami, co oznacza, że strefy pożarowe są duże. Należy się liczyć z tym, że ściany, a zwłaszcza podłogi, mogą po wielu latach działalności być przesiąknięte np. olejem. Konsekwencje pożaru mogą doprowadzić kosztownych strat materialnych oraz do nieplanowanych przestojów, które powodują powstawania ogromnych kosztów.

Pamiętaj:

- Drabiny kablowe i instalacje elektryczne muszą być zabezpieczone, ponieważ nawet bardzo małe uszkodzenie kabla może prowadzić do kosztownych napraw i przestojów.
- Nie pracuj w obszarach zawierających oleje smarowe i oleje hydrauliczne. Są one często przechowywane w kilku miejscach na obiekcie i zwykle posiadają stosowne oznaczenia na podłodze.
- Dowiedz się, czy obiekt ma pomieszczenia, w których znajdują się materiały pożarowo niebezpieczne lub czy są to miejsca sklasyfikowane jako obszary pożarowo niebezpieczne.
- Uszczelnij i odgradź puste przestrzenie i kanały między piętrami w celu zapobiegania przenoszenia się iskier między piętrami. Dobrą metodą jest instalowanie przenośnych ścianek odgradzających.
- Dyżurni ochrony przeciwpożarowej powinni zostać tak rozmieszczeni, aby mogli wykryć ogień lub jego początki na wczesnym etapie.

SBF 506 Zasady bezpieczeństwa dotyczące pożarowo niebezpiecznych prac gorących w tymczasowym miejscu pracy

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

Komentarz: *Intencją tego zapisu jest zapobieganie powiększeniu 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 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
- 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, 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 został 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 uwzględniać występowanie elementów wysokiego ryzyka.

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

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 acetylenu 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 urządzeń 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	
Wszystkie stanowiska pracy z wyjątkiem prac dekarskich	2 ręczne ganice ¹	Bezpieczny dostęp do wody gaśniczej ²	
Prace dekarskie	3 ręczne ganice ¹	Bezpieczny dostęp do wody gaśniczej ²	2 ręczne ganice ¹
		W miejscu pracy musi być dostępny łom i latarka	

¹Gaśnica ręczna musi być certyfikowana i mieć minimalną klasę efektywności 34A 233B C, co najmniej 6 kg proszku.

²Bezpieczny dostęp do wody do gaszenia musi być zapewniony dedykowanym/własnym wężem 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.

Wyrażenia i definicje

ATEX	Atmosfera wybuchowa będąca mieszaną gazu, pary, aerozolu lub pyłu.
Zleceniodawca	Podmiot zamierzający wykonywać lub zlecać wykonywanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących w tymczasowym miejscu pracy. Zleceniodawcą może być np. właściciel lub użytkownik nieruchomości oraz wykonawca generalny.
Niebezpieczne pożarowo prace gorące	Podmiot zamierzający wykonywać lub zlecać wykonywanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących w tymczasowym miejscu pracy. Zleceniodawcą może być np. właściciel lub użytkownik nieruchomości oraz wykonawca generalny.
w tymczasowym miejscu pracy	emitującego ciepło lub iskry i stanowiące zagrożenie pożarem, oraz wykonywane w tymczasowym miejscu pracy.
System przeciwparowy	Automatyczne systemy wykrywania, gaszenia i ograniczania pożaru.
Dyżurny ochrony przeciwpożarowej	Osoba nadzorująca pod względem pożarowym wykonywanie niebezpiecznych pożarowo prac gorących w tymczasowym miejscu prac, posiadająca certyfikat imienny zgodny z SBF 2022.

Prace gorące	Prace wykonywane za pomocą narzędzi lub sprzętu emitującego ciepło lub iskry.
Element wysokiego ryzyka	Mogą to być konstrukcje wentylacyjne, okapy konstrukcji wentylacyjnych, łączenia z elementami okien/drzwi balkonowych, przepusty instalacji, włazy dymne i otwory doświetlające lub palna izolacja.
Imienny certyfikat	Dowód, że udzielający pozwolenia, wykonawca lub dyżurny ochrony przeciwpożarowej posiada wiedzę i kompetencje do wykonywania niebezpiecznych pożarowo prac gorących w tymczasowym miejscu pracy i spełnia wymagania SBF 2022.
Działanie prewencyjne	Działania zapobiegające .
Tymczasowe miejsce pracy	Miejsce pracy, które nie zostało zaprojektowane do regularnego wykonywania prac gorących.
Osoba odpowiedzialna za wydawanie pozwoleń	Osoba udzielająca pozwoleń na prace gorące niebezpieczne pożarowo w tymczasowym miejscu pracy, posiadająca certyfikat zgodnie z SBF 2022, wymagany na mocy SBF 506.

Wykonawca	Osoba wykonująca prace gorące niebezpieczne pożarowo w tymczasowym miejscu pracy, posiadająca imienny certyfikat zgodnie z SBF 2022.
Grupa ds. zasad	Forum zajmowania się kwestiami dotyczącymi prac gorących niebezpiecznych pożarowo w tymczasowym miejscu pracy. Celem grupy jest interpretacja i podejmowanie decyzji na temat zmian standardów i zasad.
Zasady bezpieczeństwa	W niniejszym dokumencie odnosi się do zasad SBF 506 opisujących sposób bezpiecznego pożarowo wykonywania prac gorących niebezpiecznych pożarowo w tymczasowym miejscu pracy.

SVEBRA

Stortorget 2
64130 Katrineholm

Telefon: 08-981122
E-post: info@brandfarligaarbete.se

www.brandfarligaarbeten.se
www.svebra.se



BRANDFARLIGA ARBETEN
Svenska brandsäkerhetsföretag



SVEBRA
Svenska brandsäkerhetsföretag