



Brandfarliga
Arbeten



PRACE POŻAROWO NIEBEZPIECZNE

Autorzy: Mathias Petersson, Hans Bergkvist, Lukas Svärd
i Henrik Wahlström
Edycja tekstu: Sofia Jonsson, Jonsson & Du
Projekt graficzny: Marianne Engblom, Ateljé Idé
Ilustracje: Multiproduktion Norden AB, Vikhult Design AB
Produkcja: www.pennylanesthm.se
Tłumaczenie: A-spect
Zdjęcia: Svebra utbildning AB
Druk: AMO-Tryck AB, 2019

Spis treści

Czym są prace pożarowo niebezpieczne?	5
Na podstawie jakich cech można zakwalifikować daną pracę do prac pożarowo niebezpiecznych?	6
Jaka jest różnica między stałym a tymczasowym miejscem pracy?	7
Dlaczego zasady bezpieczeństwa firm ubezpieczeniowych są ważne?	8
Jakie role organizacyjne wymagane są przy pracach pożarowo niebezpiecznych?	9
Czy można przekazać innej osobie odpowiedzialność za udzielanie pozwoleń na wykonanie prac pożarowo niebezpiecznych?	13
Co to jest metoda „KOKA”?	14
Czy istnieją jakieś zatwierdzone narzędzia, użycie których decyduje o tym, że dane prace nie są uważane za prace pożarowo niebezpieczne?	16
Co obowiązuje podczas realizacji prac budowlanych?	17
Do czego jesteśmy zobowiązani podczas wykonywania prac w domach jednorodzinnych?	20
Do czego jesteśmy zobowiązani podczas prac przy wykonywaniu pokrycia dachowego?	21
Do czego jesteśmy zobowiązani podczas wykonywania prac w obiektach przemysłowych?	23
Jak w procesie realizacji zmieniają się wymogi, dotyczące ochrony przeciwpożarowej?	25
Jakie są typy instalacji przeciwpożarowych?	28
Pozwolenie i Lista Kontrolna	30
Przygotowanie	32
Metodyka	41
Zapobieganie	46

Zasada bezpieczeństwa

<i>Zasada bezpieczeństwa 0 – Zezwolenie</i>	<i>32</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 1 – Uprawnienia</i>	<i>34</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 2 – Dyżurny ochrony przeciwpożarowej</i>	<i>36</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 3 – Materiały pożarowo niebezpieczne.....</i>	<i>37</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 4 – Sprzątanie i spryskiwanie wodą.....</i>	<i>46</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 5 – Materiały palne.....</i>	<i>47</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 6 – Ukryte palne części budynku</i>	<i>48</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 7 – Nieszczelności</i>	<i>49</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 8 – Sprzęt gaśniczy.....</i>	<i>38</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 9 – Sprzęt spawalniczy</i>	<i>41</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 10 – Alarmowanie</i>	<i>40</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 11 – Osuszanie i podgrzewanie</i>	<i>43</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 12 – Osuszanie podłoża oraz nakładanie warstw uszczelniających</i>	<i>44</i>
<i>Zasada bezpieczeństwa 13 – Topienie asfaltu.....</i>	<i>45</i>



Czym są Prace Pożarowo Niebezpieczne?

Wszelkie prace, które w jakikolwiek sposób związane są z wytwarzaniem ciepła lub isker, takie jak spawanie, lutowanie, suszenie, muszą być wykonane w sposób bezpieczny, zgodny z wymogami bezpieczeństwa pożarowego.

Prace te czasem określane są jako prace wysokotemperaturowe lub gorące. My postanowiliśmy nazwać je **Pracami Pożarowo Niebezpiecznymi**.

Osoby wykonujące prace pożarowo niebezpieczne muszą przejść szkolenie w celu uzyskania wymaganego certyfikatu. Szkolenie pt. „Prace Pożarowo Niebezpieczne” zapewnia uzyskanie certyfikatu zgodnego z warunkami firm ubezpieczeniowych, z określonym terminem ważności. Szkolenie Prace Pożarowo Niebezpieczne zostało opracowane przez SVEBRA i Sveriges Bygginindustrier (*adn. tłum. Szwedzka Federacja Pracodawców z Sektora Budownictwa*) w porozumieniu z wiodącymi szwedzkimi ekspertami w tej dziedzinie. W przygotowaniu programu edukacyjnego uczestniczyli przedstawiciele kilku branż, w celu dostosowania szkolenia do różnych sytuacji zawodowych.



Wskazówka!

Nie jesteś pewien, czy dana praca należy do kategorii prac pożarowo niebezpiecznych? Zastanów się, czy wykonywana praca może w jakikolwiek sposób spowodować wytwarzanie ciepła, powstanie dymu lub pożaru, czy też wywoływać iskrzenie. Jeśli tak, to możesz mieć do czynienia z pracą pożarowo niebezpieczną.

Jeśli możesz zmienić narzędzia lub środowisko i tym samym zminimalizować ryzyko, to twoja praca nie będzie stwarzała zagrożenia i nie będzie pracą pożarowo niebezpieczną.

Czym są prace pożarowo niebezpieczne?

Prace pożarowo niebezpieczne to takie prace, które przy użyciu narzędzi mogą wytworzyć ciepło i/lub iskry i które wykonywane są w tymczasowym miejscu pracy. Jednak nie tylko narzędzie klasyfikuje pracę jako pożarowo niebezpieczną. Także przetwarzany materiał oraz środowisko, w którym wykonywana jest praca, określa, czy jest to praca pożarowo niebezpieczna.

Na podstawie ryzyka osoba udzielająca pozwolenia decyduje, czy praca jest pożarowo niebezpieczna, czy też nie.

Jaka jest różnica między stałym a tymczasowym miejscem pracy?

Stale miejsce pracy jest przystosowane do wykonywanej pracy, jest to na przykład warsztat ślusarski. W takim miejscu pracy nie znajdują się materiały palne, a sprzęt gaśniczy jest zawsze na określonym miejscu. Tutaj można wykonywać prace pożarowo niebezpieczne bez wymogu uzyskania pozwolenia.

Tymczasowe miejsca pracy to wszystkie miejsca, które nie są przystosowane do prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych. W tym przypadku może istnieć ryzyko, że np. budynek, pojazd lub las zapali się w wyniku wykonywanej pracy. Dlatego też w takich sytuacjach wymagane jest pozwolenie na wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych.

Wskazówka!

W czasie pracy, najlepiej zapewnić sobie maksymalnie bezpieczne warunki: czy możesz zmienić tymczasowe miejsce pracy na inne, w którym nie ma ryzyka pożaru?

Jeżeli nie jest to możliwe, przed rozpoczęciem pracy należy postępować zgodnie z pozwoleniem i listą kontrolną. Przeczytaj w rozdziale Pozwolenie i Lista Kontrolna o wszystkich działaniach, które muszą zostać wdrożone.

Dlaczego zasady bezpieczeństwa firm ubezpieczeniowych są ważne?

We wszystkich korporacyjnych polisach ubezpieczeniowych ujęte są zasady bezpieczeństwa, które muszą być spełnione podczas wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych. Warunki muszą być spełnione bez względu na to, czy jesteś klientem, firmą, wykonawcą czy pracownikiem.

Jeżeli wybuchnie pożar z powodu nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa, istnieje ryzyko kosztownych potrąceń z kwoty odszkodowania. Mogą również obowiązywać roszczenia odszkodowawcze i kary prawne.

Wskazówka!

Zasady bezpieczeństwa pomagają zminimalizować ryzyko i bezpiecznie pracować. Jeżeli dostosujesz się do zasad opisanych w części „Pozwolenie i Lista Kontrolna”, będziesz przestrzegał warunków ubezpieczenia zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.

Przeczytaj więcej w rozdziale „Pozwolenie i Lista Kontrolna” o wszystkich zasadach, które należy wdrożyć.



Jakie role organizacyjne wymagane są przy pracach pożarowo niebezpiecznych?

Odpowiedzialne wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych cechuje się przejrzystą organizacją pracy, dzięki czemu czynności wykonywane są w tak bezpieczny sposób, jak to tylko możliwe. Przy pracach pożarowo niebezpiecznych istnieją trzy podstawowe role organizacyjne: osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń, wykonawca i dyżurny ochrony przeciwpożarowej. Wszyscy w organizacji muszą ukończyć szkolenie i uzyskać certyfikat. Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń musi także posiadać uprawnienia do wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych, jeżeli udziela tych pozwoleń częściej niż raz w roku.

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń ocenia ryzyko oraz sprawdza, czy warunki do wykonania pracy w bezpieczny sposób są spełnione. Po takiej ocenie osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń udziela pisemnego pozwolenia na wykonywanie pracy.

Osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń musi:

- Na miejscu ocenić, czy praca jest pożarowo niebezpieczna.
- Przeprowadzić przygotowanie stanowiskowe oraz wyznaczyć, jakie osoby będą wykonawcami i określić, czy wymagany jest dyżurny ochrony przeciwpożarowej.
- Korzystać z Pozwolenia i Listy Kontrolnej, wspólnie z wykonawcą oraz dyżurnym ochrony przeciwpożarowej zapoznać się z punktami listy, aby przedsięwziąć środki niezbędne do spełnienia wymagań i wyeliminować ryzyko wystąpienia pożaru.
- Ocenic okres nadzoru po zakończeniu pracy.
- Udzielić pozwolenia, które musi być podpisane przez wszystkie osoby zaangażowane w wykonywanie pracy.
- Aktywnie nadzorować, czy przestrzegane są zasady bezpieczeństwa przed, w trakcie i po zakończeniu pracy.

Wskazówka!

Żadna praca pożarowo niebezpieczna nie może rozpocząć się bez pozwolenia. Gdy otrzymasz zlecenie, i zanim znajdziesz się na miejscu pracy, zapytaj, kto może udzielić pozwolenia, jeśli praca okaże się być pożarowo niebezpieczną.

Wskazówka!

Osoba udzielająca pozwoleń nie może sama wykonywać pracy, ale może być dyżurnym ochrony przeciwpożarowej. Wszystkie osoby w zespole ponoszą wspólną odpowiedzialność za wykonywanie pracy w bezpieczny sposób i postępowanie zgodnie z procedurami dotyczącymi prac pożarowo niebezpiecznych. W przypadku zmiany ryzyka, obowiązkiem każdego pracownika jest przerwanie pracy.

Wykonawca

Wykonawcą jest osoba, która trzyma narzędzia.

Wykonawca musi:

- Zapoznać się z używanymi narzędziami.
- Używać osobistego wyposażenia ochronnego, które obejmuje również sprzęt wymagany do pracy w środowisku, w którym praca ma być wykonywana.
- Brać odpowiedzialność za to, aby wykonywana praca zawsze była zgodna z przepisami i pozwoleniem.
- Zakończyć pracę i skontaktować się z osobą udzielającą pozwoleń, jeśli warunki się zmieniają.

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej

Dyżurni ochrony przeciwpożarowej zabezpieczają tymczasowe miejsce pracy i pilnują, by praca wykonana była w taki sposób, aby nie doszło do pożaru oraz pilnują wszelkich oznak dymu lub ognia. Dyżurny ochrony przeciwpożarowej musi:

- Wiedzieć, w jak sposób praca będzie wykonywana
- Być na miejscu przez cały czas.
- Być w stanie odpowiednio zareagować, ogłosić alarm.
- Posiadać sprzęt gaśniczy.
- Być w stanie przerwać pracę, jeżeli zmienią się warunki.

Zarządca materiałami pożarowo niebezpiecznymi

Zarządca materiałami pożarowo niebezpiecznymi powinien być wyznaczony do pracy w pomieszczeniach, w których przechowywane są materiały łatwopalne w takich ilościach, że wymagane jest pozwolenie. W takich sytuacjach wymagane jest udzielenie specjalnego pozwolenia przez zarządcę materiałami łatwopalnymi przed rozpoczęciem pracy. Aby nie pominąć tej kwestii w Pozwoleniu i Liście Kontrolnej znajduje się pytanie, które dotyczy tego tematu.

Czy można przekazać innej osobie odpowiedzialność za udzielanie pozwoleń na wykonanie prac pożarowo niebezpiecznych?

Każdy, kto wykupi polisę ubezpieczeniową swojego budynku, może udzielić pozwolenia. Ale zadanie to można również scedować na inną osobę. Należy pamiętać, że osoba, która będzie udzielała pozwoleń, potrzebuje zarówno wiedzy, jak i uprawnień, aby móc wykonywać swoje obowiązki.

Przekazanie odpowiedzialności można wykonać na różne sposoby:

- Aby przekazanie odpowiedzialności było poprawne, musi być wykonane w formie pisemnej.
- W ramach własnej organizacji: osobiste przekazanie lub w opisie stanowiskowym.
- Wykonawcy: Możesz przekazać zadanie innej firmie/wykonawcy.
- Wykonawca z kolei mianuje osobiście inną osobę do wykonania zadania w swojej organizacji. Na przykład szwedzkie umowy dotyczące robót budowlanych AMA AF zawierają przepisy dotyczące przeniesienia odpowiedzialności za udzielanie pozwoleń, w których „wykonawca zapewni wyznaczoną osobę fizyczną”.
- Formularze do przekazania odpowiedzialności są dostępne do pobrania na stronie www.brandfarligaarbeten.com

Zarządzanie ryzykiem

Prace pożarowo niebezpieczne wiążą się z zarządzania ryzykiem.

Przed, w trakcie i po pracy powinienes:

- Zidentyfikować ryzyko pożaru.
- Ocenic ryzyko pożaru.
- Zarządzać ryzykiem pożaru.

Obraz ryzyka może się zmienić podczas wykonywania pracy.

Ważne jest ciągle monitorowanie oraz regularne identyfikowanie ryzyka, jak również ocena i zarządzanie ryzykiem na bieżąco.

Co to jest metoda „KOKA”?

Możesz stosować metodę KOKA do oceny ryzyka przy pracach pożarowo niebezpiecznych:

Konsekwencje

Jakie będą konsekwencje, jeśli zacznie się palić? Pamiętaj, że konsekwencje mogą być znacznie większe niż uszkodzenie samego budynku. Pożar może spowodować wstrzymanie prac, a w rezultacie kosztowne przestoje. Zastanów się, co może się zdarzyć i jakie działania są potrzebne, aby ograniczyć ewentualne skutki pożaru.

Otoczenie

Jak wygląda otoczenie? Czy znajdują się w nim rzeczy, które należy przenieść, posprzątać, osłonić lub w inny sposób chronić przed ogniem? Czy występują jakieś gazy lub pyły, które mogą być niebezpieczne?

Konstrukcja

Jak wygląda konstrukcja i materiał? Czy są pożarowo niebezpieczne? Czy ciepło, gaz lub iskry mogą przedostać się do materiałów, które mogą się zapalić? Czy na stanowisku pracy znajduje się styropian używany do izolacji betonu, a jeśli tak, jak można go chronić lub uczynić mniej podatnym na zagrożenie pożarowe?

Analiza metody pracy

Jakiego narzędzia / maszyny należy użyć? Czy można zmienić metodę pracy, aby zminimalizować ryzyko?



Czy istnieją jakieś zatwierdzone narzędzia, użycie których decyduje o tym, że dane prace nie są uważane za prace pożarowo niebezpieczne?

Wszystkie narzędzia wytwarzające ciepło lub iskry są uważane za pożarowo niebezpieczne. Nie ma żadnych "zatwierdzonych" narzędzi. Zawsze musisz dokonać oceny ryzyka. Nie tylko narzędzie określa, czy warunki są pożarowo niebezpieczne, ale także przetwarzany materiał oraz środowisko, w którym wykonywana jest praca. Cięcie gwoźdźia szlifierką kątową nie jest pracą pożarowo niebezpieczną, jeśli odbywa się na zewnątrz w śniegu. Ale ta sama praca jest pożarowo niebezpieczna, jeśli odbywa się w tym samym miejscu latem, gdy trawa jest sucha. Zawsze należy brać pod uwagę wszystkie okoliczności i nie oceniać ryzyka tylko pod względem używanego narzędzia.



Co obowiązuje podczas realizacji prac budowlanych?

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. Określone procedury regulują wszystkie zagadnienia związane z wykonywaniem prac pożarowo niebezpiecznych. Klient przekazał odpowiedzialność wykonawcy. Wykonawca realizuje umowę generalną i ma do dyspozycji kierownika budowy, który udziela pozwoleń wszystkim, w tym podwykonawcom, takim jak elektrycy lub ślusarze. Kierownik budowy znajdujący się na miejscu decyduje o tym, jakie zabezpieczenia są potrzebne. Kontrole bezpieczeństwa odbywają się regularnie.

Mniejsze inwestycje

W przypadku mniejszych inwestycji budowlanych może to być nieco niejasne. Mogą to być mniejsze budynki / rozbudowy, a przede wszystkim prace serwisowe.

Właściciel nieruchomości musi przekazać odpowiedzialność za udzielanie pozwoleń odpowiedniej osobie, po to, aby następnie to ona mogła ich udzielać. W przypadku mniejszych inwestycji umowa na podstawie przepisów AMA / AF nie jest tak oczywista, co oznacza, że przekazanie odpowiedzialności wymaga bezwzględnie formy pisemnej.

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.

Środki ochronne w mniejszych inwestycjach są na ogół znacznie bardziej wymagające. 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 i chce wyłączyć niektóre elementy wchodzące w skład alarmu przeciwpożarowego, aby uniknąć nieprawidłowego włączenia alarmu. W centrum handlowym zwykle znajduje się dużo ludzi, a ryzyko pożaru wzrasta, gdy wykonujemy prace pożarowo niebezpieczne. W takiej sytuacji należy zastąpić wyłączony alarm pożarowy, np. angażując większą ilość dyżurnych ochrony przeciwpożarowej.

Wskazówka!

»Jeżeli uważasz że bezpieczeństwo jest kosztowne, to sprawdź ile kosztuje prawdziwy wypadek!«

Jeśli usuniesz drzwi przeciwpożarowe, które wytrzymują pożar przez 60 minut, duża część ochrony przeciwpożarowej zostanie wyeliminowana. W takiej sytuacji i przy dłuższych pracach powinieneś zamontować tymczasowe drzwi, aby zmniejszyć ryzyko pożarowe.

W przypadku mniejszych inwestycji budowlanych powinienś już na etapie projektowania pomyśleć o następujących elementach:

- Jak działa procedura przekazywania odpowiedzialności – czy możemy ustalić te kwestie na etapie zamówienia?
- Kto może być osobą udzielającą pozwoleń?
- Jakie zabezpieczenia musimy wziąć pod uwagę?

Jeśli uwzględniś to od samego początku, to mniejsze inwestycje będą równie łatwe w wykonaniu jak te duże.



Do czego jesteśmy zobowiązani podczas wykonywania prac w domach jednorodzinnych?

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

Pamiętaj:

- Ubezpieczenie domu osoby prywatnej nie zawiera wymogów dotyczących wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych.
- Jako przedsiębiorca musisz pracować zgodnie z przepisami, ponieważ wszystkie firmy zawierają ten wymóg w treści swoich umów ubezpieczeniowych.
- Musi zostać wyznaczona osoba udzielająca pozwoleń i, ewentualnie, dyżurny ochrony przeciwpożarowej.
- Praca wykonywana samotnie jest zabroniona.

Do czego jesteśmy zobowiązani podczas prac przy wykonywaniu pokrycia dachowego?

Wiele pożarów jest wynikiem użycia otwartego ognia. Konsekwencje są często bardzo poważne jeśli materiał w konstrukcji zapali się i trudno go zgasić. 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 wentylowane: gorące powietrze może dostać się pod panel i zapalić znajdujący się pod spodem materiał.
- Okapy w konstrukcjach wentylowanych: przy okapie dachu mogą znajdować się materiały palne, np. materiały izolacyjne, które mogą się zapalić.
- Elementy okienne/drzwi werandy: jeżeli do uszczelnienia okien zastosowano pakuły smarowane smołą/sznury, mogą się one zapalić.
- Izolowane dachy: ważne jest, aby ustalić rodzaj izolacji. Jeśli stosuje się materiał ognioodporny lub izolację niepalną to dobrze, ale jeśli stosowana jest izolacja palna lub izolacja styropianowa, istnieje wysokie ryzyko pożaru. Styropian łatwo się zapala, a ogień szybko postępuje. Pamiętaj o tym, aby uszczelnić pęknięcia i pomyśl o przewodzeniu ciepła podczas cięcia śrub, rur itp.

Należy przestrzegać zasad wytapiania asfaltu podczas prac na dachach i balkonach.

- Kocioł do asfaltu powinien mieć pokrywę i pojemnik na wycieki asfaltu, który pomieści zawartość kotła.
- Pojemnik na wycieki asfaltu powinien być umieszczony na płycie z wełny mineralnej o grubości, co najmniej, 20 mm, jeśli zostanie umieszczony na powierzchni palnej.

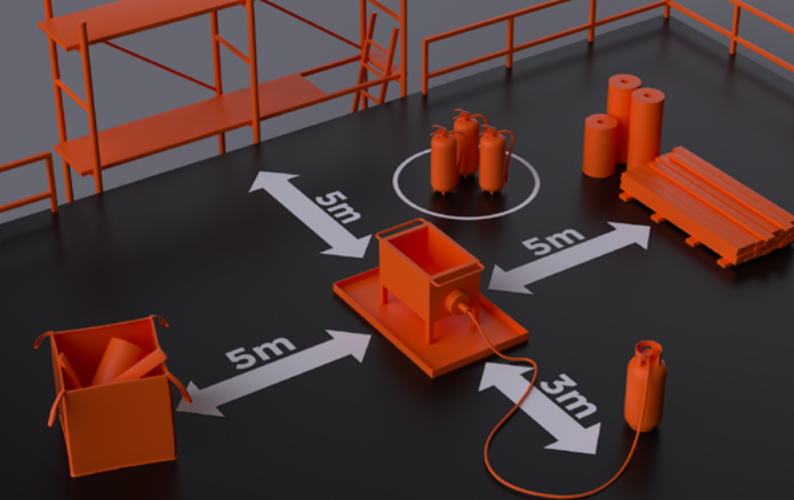
Przy ustawieniu na podłożu na zewnątrz obowiązują następujące odległości:

• Rusztowanie budowlane lub winda	5,0 metrów
• Ściana palna	1,5 metra
• Dach palny	2,0 metry
• Butla z propanem	3,0 metry
• Składowany materiał palny	5,0 metrów
• Odpady palne	5,0 metrów
• Zbiornik z olejem opałowym lub podobny	3,0 metry

Wskazówka!

Przy wykonywaniu wszystkich prac dachowych istnieje ryzyko zapłonu izolacji lub innego materiału palnego.

- Dokładnie sprawdź konstrukcję obiektu.
- Nie używaj palnika z otwartym ogniem.
- Usuń palne materiały, które znajdują się w pobliżu, w tym rośliny i gałęzie.



Postępuj zgodnie z zasadami dotyczącymi ustawień na zewnątrz budynku.

Do czego jesteśmy zobowiązani podczas wykonywania prac w obiektach przemysłowych?

W przypadku realizacji prac pożarowo niebezpiecznych w obiektach przemysłowych wymagana jest dodatkowa precyzja w ocenie ryzyka.

Czynności często odbywają się przez całą dobę, a lokale – ze względu na charakter wykonywanych prac – mogą być dużymi otwartymi przestrzeniami, co oznacza, że strefy pożarowe są duże. Oczekuje się również, że ściany, a zwłaszcza podłogi, mogą po wielu latach działalności być przesiąknięte np. olejem. Konsekwencje pożaru mogą doprowadzić do przestojów i niezwykle wysokich kosztów. Uszkodzenie mienia jest zwykle najniższym kosztem w porównaniu do przestojów w produkcji.

Wskazówka!

- 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 zawiera miejsca, w których znajdują się materiały pożarowo niebezpieczne lub czy są to miejsca sklasyfikowane jako obszary pożarowo niebezpieczne.
- Uszczelnij i odgródź puste przestrzenie i kanały między piętrami w celu zapobiegania iskrzenia między piętrami; na podłodze poniżej poziomu, na którym wykonywane są prace, mogą znajdować się oleje smarowe
- Efektywnym sposobem może być wybudowanie przenośnych ścianek ochronnych.
- Rozmieść dyżurnych ochrony przeciwpożarowej, aby na wczesnym etapie mogli wykryć ogień lub jego początki. W pomieszczeniach produkcyjnych otoczenie może uniemożliwić korzystanie z alarmów pożarowych z powodu dymu lub z innych przyczyn.

Jak w procesie realizacji zmieniają się wymagania, dotyczące ochrony przeciwpożarowej?

Zasady bezpieczeństwa ustalone przez towarzystwa ubezpieczeniowe muszą być przestrzegane. Istnieją również przepisy ustawowe i wykonawcze, których należy przestrzegać:

- AML = Ustawa o Środowisku Pracy, Arbetsmiljölagen
- AFS = Przepisy Urzędu ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Arbetsmiljöverkets föreskrifter
- PBL = Kodeks budowlany, Plan- och bygglagen
- BBR = Regulacje Budowlane szwedzkiej Krajowej Rady ds. Mieszkalnictwa, Budownictwa oraz Planowania, Boverkets byggregler
- LSO = Ustawa o ochronie przed wypadkami, Lagen om skydd mot olyckor
- LBE = Ustawa o materiałach pożarowo niebezpiecznych i wybuchowych, Lagen om brandfarliga och explosiva varor

Nowe budownictwo:

W procesie budowlanym, zaangażowanych jest kilka organów. Często tworzona jest dokumentacja przeciwpożarowa, która opisuje, w jaki sposób należy zaprojektować ochronę przeciwpożarową budynku. Jest to regulowane przez szwedzki Kodeks Budowlany (PBL) i regulacje budowlane szwedzkiej Krajowej Rady ds. Mieszkalnictwa, Budownictwa oraz Planowania (BBR). Podczas ostatniego etapu prac następuje odbiór budynku, w czasie którego obiekt sprawdzany jest przed oddaniem go do użytkowania. Wszystkie części dokumentacji muszą zostać uwzględnione.

Zarządzanie:

Na etapie zarządzania obiektem działalność w budynku jest już w toku, a zasady ochrony przeciwpożarowej są ujęte w ustawie o ochronie przed wypadkami (LSO). Na podstawie ustawy wymagana jest odpowiednia ochrona przeciwpożarowa.

Szwedzki Urząd ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Arbetsmiljöverket) wymaga również, aby nikt nie odniósł obrażeń w pracy ani nie zginął w razie pożaru lub innego wypadku.

Przebudowa i rozbudowa:

Czasami działalność musi zostać rozbudowana lub zmodyfikowana i w takich sytuacjach, ponownie należy uwzględnić szwedzki Kodeks Budowlany (PBL) i regulacje budowlane szwedzkiej Krajowej Rady ds. Mieszkalnictwa, Budownictwa oraz Planowania (BBR).

Różnica w porównaniu do realizacji nowej konstrukcji polega na tym, że należy również wziąć pod uwagę, czy w budynku jest prowadzona jakaś działalność. W takim przypadku może być konieczne podjęcie dalszych środków bezpieczeństwa. Osobami z którymi należy się skonsultować przed rozpoczęciem pracy, mogą być: osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo pożarowe, kierownik ds. bezpieczeństwa obiektu, zarządca materiałami pożarowo niebezpiecznymi i inni.

SBA – systematyczna praca przeciwpożarowa:

Systematyczne prace przeciwpożarowe należy przeprowadzać we wszystkich i różnych typach budynków i obiektów, ale ich zakres różni się w zależności od działalności prowadzonych w budynku. Systematyczne prace przeciwpożarowe prowadzone są w oparciu o czynnik ryzyka pożarowego i muszą być do niego dostosowane.

Często występujące elementy systematycznej pracy przeciwpożarowej to:

- Zasady przeciwpożarowe
- Organizacja przeciwpożarowa
- Opis budynku i działalności
- Zasady i procedury
- System kontroli ochrony przeciwpożarowej
- Edukacja
- Monitorowanie

Ustawa o materiałach pożarowo niebezpiecznych i wybuchowych (LBE) jest zwykle aktem prawnym, który wchodzi w życie po ukończeniu realizacji budynku. W niektórych przypadkach to działalność w budynku określa, jakie potrzeby w zakresie ochrony są wymagane, np. wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej wzrastają, jeśli w budynku znajduje się restauracja serwująca alkohol. Wymagana jest również wyższa ochrona, jeśli restauracja znajduje się na drugim piętrze a nie na parterze.

Jakie są rodzaje instalacji przeciwpożarowych?

Istnieją instalacje przeciwpożarowe, które pomagają nam spełniać wymagania określone w regulacjach budowlanych szwedzkiej Krajowej Rady ds. Mieszkalnictwa, Budownictwa oraz Planowania (BBR).

Wymagania zmieniają się z biegiem czasu, jednak główna zasada mówi, że jeśli została założona instalacja przeciwpożarowa, to powinna ona działać. Przykłady instalacji przeciwpożarowej to:

- Drogi ewakuacyjne
- Izolacje ogniochronne / malowanie ogniochronne
- Alarmy pożarowe i ewakuacyjne
- Zraszacze
- Systemy gaszenia pożaru
- Wentylacja pożarowa
- Wentylatory oddymiające
- Hydranty
- Gaśnice
- Strefy pożarowe

Wskazówka!

Pamiętaj, że regulacje BBR nie działają z mocą wsteczną. Budynek ma być zgodny z przepisami i regulacjami obowiązującymi w momencie jego budowy. W przypadku przebudowy budynku wymagającej pozwolenia na budowę, obowiązują aktualne przepisy obecnych regulacji BBR.



Wskazówka!

Jesteś zmuszony do wyłączenia instalacji przeciwpożarowej podczas wykonywania pracy? Pamiętaj, że w tej sytuacji ochrona jest zredukowana, a konsekwencje pożaru rosną. Pamiętaj także, aby po zakończeniu pracy ponownie włączyć instalacje przeciwpożarowe.

Pozwolenie i Lista Kontrolna

W jaki sposób stosujemy Pozwolenie i Listę Kontrolną?

Pozwolenie i Lista Kontrolna, to formularz umożliwiający sprawdzenie, czy niczego nie przeoczyliśmy; jest również prawnym dokumentem który należy przedstawić w razie pożaru. Lista kontrolna zawiera wszystkie zasady bezpieczeństwa zawarte w polisie ubezpieczeniowej, które zostały dostosowane do trzech części:

- Przygotowanie
- Metodyka
- Zapobieganie

Po zapoznaniu się ze wszystkimi częściami i udzieleniu odpowiedzi na pytania, można stwierdzić, że dokonałeś niezbędnej oceny ryzyka.

Pamiętaj:

- Zezwolenie musi być wydane w miejscu pracy i wszystkie osoby zaangażowane w wykonanie pracy muszą je podpisać (osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń, wykonawcy, dyżurni ochrony przeciwpożarowej).
- Wszystkie osoby zaangażowane w wykonanie pracy powinny wspólnie przeanalizować czynności i metodę pracy.
- Należy przejść przez wszystkie pytania w liście kontrolnej, odpowiedzieć na zadane pytania lub zaznaczyć odpowiedź w odpowiednim polu.
- Lista kontrolna służy jako pozwolenie na pracę i powinna określać, jak długo obowiązuje pozwolenie. Pozwolenia powinny być wydawane na możliwie najkrótszy czas, zwykle na jeden dzień / jedną zmianę.

Pozwolenie i Lista Kontrolna są dostępne w formie papierowej lub w aplikacji, którą można pobrać z AppStore lub Google Play.

Treść Pozwolenia i Listy Kontrolnej z zasadami bezpieczeństwa

Informacje wstępne w Pozwoleniu i Liście Kontrolnej

- Wprowadź adres na wypadek alarmu, który możesz podać do służb 112. Adres na wypadek alarmu jest adresem tymczasowego miejsca wykonywania prac. Należy pamiętać, że w przypadku nowego budownictwa nie zawsze istnieje adres, dlatego należy jasno określić swoją lokalizację, aby Służby Ratownicze znalazły miejsce zdarzenia, np. za pomocą współrzędnych geograficznych.
- Wpisz miejsce pracy. Miejsce pracy to miejsce tymczasowe, w którym ma zostać wykonana praca, na przykład wentylatornia.
- Wpisz termin ważności pozwolenia. Pozwolenie powinno być udzielane na jak najkrótszy termin, ale zwykle nie dłużej niż na jeden dzień lub na jedną zmianę. Prace nie mogą być wykonane przed rozpoczęciem określonego czasu ani też później. Jeżeli jest taka potrzeba, należy udzielić nowego pozwolenia. Jeśli pozwolenie zostanie przekazane nowej osobie udzielającej pozwoleń, nowa osoba udzielająca pozwoleń musi dokonać kontroli miejsca pracy w trakcie realizacji oraz po jej zakończeniu. Nowa osoba udzielająca pozwoleń musi również otrzymać upoważnienie do udzielania pozwoleń od klienta.

PRZYGOTOWANIE

Po ocenie ryzyka na miejscu: czy prace są uważane za pożarowo niebezpieczne?	TAK ☐	NIE ☐	NIE DOTYCZY
Osoba udzielająca pozwolenia: Czy ja, osoba która udziela pozwolenia, jestem upoważniona/-y i wybrana/-y do tego zadania?	TAK ☐	NIE	

Zasada bezpieczeństwa 0 – Zezwolenie

Każdy, kto zamierza wykonać lub zleca wykonanie prac pożarowo niebezpiecznych (na przykład właściciel lub użytkownik nieruchomości lub wykonawca robót/generalny wykonawca) musi pisemnie wyznaczyć osobę odpowiadającą za udzielanie pozwoleń, która oceni, czy prace wiążą się z zagrożeniem pożarowym. Jeżeli uznaje się, że występuje zagrożenie pożarowe, prace mogą być wykonywane tylko pod takim warunkiem, że osoba udzielająca pozwoleń:

- Udzieli pozwolenia na wykonanie prac na podstawie Pozwolenia i Listy Kontrolnej dla Prac Pożarowo Niebezpiecznych lub podobnych dokumentów. Dokumentacja musi być wypełniona w całości.
- Podczas wykonywania pracy upewni się, że przestrzegane są zasady bezpieczeństwa przedstawione poniżej.

Wskazówka!

Oceń czy praca jest pożarowo niebezpieczna. Zastosuj metodę KOKA:

- Konsekwencje
- Otoczenie
- Konstrukcja
- Analiza metody pracy

Zastanów się, czy możesz zmienić warunki, aby uniknąć pracy pożarowo niebezpiecznej, na przykład zmieniając metodę pracy lub miejsce pracy. Sprawdź, czy można wymienić coś, co spowoduje że nie będzie to praca pożarowo niebezpieczna, np. narzędzie pracy na mniej pożarowo niebezpieczne.

Osoba udzielająca pozwoleń może przekazać swoją odpowiedzialność tylko wtedy, gdy osoba, która daną osobę wyznaczyła, wyraziła na to pisemną zgodę. Osoba udzielająca pozwoleń nie może sama wykonywać prac pożarowo niebezpiecznych.

Czy osoba która będzie wykonywała prace Pożarowo Niebezpieczne posiada odpowiednie uprawnienia?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
---	---------------------------------	-----	-------------

Zasada bezpieczeństwa 1 - Uprawnienia

Osoba wykonująca prace pożarowo niebezpieczne powinna posiadać odpowiednie uprawnienia oraz doświadczenie w ochronie przeciwpożarowej. Te same wymagania stawia się osobie pełniącej funkcję jako dyżurny ochrony przeciwpożarowej. Szkolenie dające uprawnienia musi być przeprowadzone zgodnie z planem edukacyjnym dotyczącym prac pożarowo niebezpiecznych ustalonym przez agencję ubezpieczeniową i komitet edukacyjny Związku Ochrony Przeciwpożarowej. Każda osoba, która jest regularnie wybierana do funkcji udzielania pozwoleń, powinna posiadać równoważne szkolenie i doświadczenie.

Wskazówka!

Uprawnienia można zweryfikować za pomocą aplikacji „Brandfarliga Arbeten” (Prace Pożarowo Niebezpieczne) pobranej za pośrednictwem Google Play lub AppStore. Możesz także wyszukać uprawnienia na stronie www.brandfarligaarbeten.com. W przeciwnym razie uprawnienie musi być poświadczane certyfikatem w postaci plastikowej karty i dowodu tożsamości.

Czy podczas pracy potrzebny będzie dyżurny/-ni ochrony przeciwpożarowej? (Zastosować, o ile nie jest to ewidentne że nie ma takiej potrzeby)	TAK ☐	NIE ☐	NIE DOTYCZY
---	---------------------------------	---------------------------------	-------------

Lokalizacja dyżurnego/-ych ochrony przeciwpożarowej:

Czy obowiązkowy nadzór miejsca pracy po jej zakończeniu jest uzgodniony z osobą upoważnioną?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
--	---------------------------------	-----	-------------

Imię i nazwisko:

Podaj czas (minimum jedna godzina):

Zasada bezpieczeństwa 2 – Dyżurny ochrony przeciwpożarowej

Należy wyznaczyć dyżurnego ochrony przeciwpożarowej, który ma być obecny w miejscu pracy – również podczas przerwy – podczas trwania prac Pożarowo Niebezpiecznych oraz podczas okresu nadzoru po zakończeniu prac – przez minimum godzinę – lub innego czasu określonego w pozwoleniu przez osobę odpowiedzialną za udzielanie pozwoleń.

Dyżurny ochrony przeciwpożarowej nie może opuścić miejsca pracy, dopóki nie ustanie niebezpieczeństwo pożaru. Dyżurny ochrony przeciwpożarowej nie jest potrzebny, jeśli osoba udzielająca pozwoleń uzna, że jest to ewidentne, że prace mogą zostać bezpiecznie wykonane bez dyżurnego ochrony przeciwpożarowej.

Wskazówka!

Monitorowanie zakończonych prac oraz funkcja dyżurnego ochrony przeciwpożarowej to dwa osobne działania. Pamiętaj, że monitorowanie po zakończonej pracy zawsze powinno trwać przez minimum godzinę w miejscu pracy. Natomiast zapotrzebowanie na dyżurnego ochrony przeciwpożarowej może być poddane ewaluacji, a osoba odpowiedzialna za udzielanie pozwoleń może ocenić, że nie ma takiej potrzeby.

Wskazówka!

Nie wszystkie firmy posiadają zarządcę materiałami pożarowo niebezpiecznymi. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, czy miejsce zawiera lub zawierało produkt pożarowo niebezpieczny, powinieneś omówić to z klientem i / lub osobą udzielającą pozwoleń. Klient lub osoba udzielająca pozwoleń może następnie zdecydować, w jaki sposób / czy należy wykonać pracę pożarowo niebezpieczną.

	TAK	NIE	NIE DOTYCZY
Przy pracach w pomieszczeniach gdzie występują/występowały materiały pożarowo niebezpieczne: Czy wydano pozwolenie od osoby zarządzającej materiałami pożarowo niebezpiecznymi?	☐		☐

Zasada bezpieczeństwa 3 – Materiały pożarowo niebezpieczne

Przy pracach w pomieszczeniach gdzie występują/występowały materiały pożarowo niebezpieczne, należy uzyskać pozwolenie od osoby zarządzającej materiałami pożarowo niebezpiecznymi.

Czy dostępne są odpowiednie, działające i zatwierdzone urządzenia gaśnicze do natychmiastowego gaszenia?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
--	---------------------------------	-----	-------------

Zasada bezpieczeństwa 8 – Sprzęt gaśniczy

Zatwierdzone, działające i wystarczające wyposażenie gaśnicze powinno być dostępne do natychmiastowego gaszenia. Dotyczy to węża pożarniczego z wodą lub dwóch atestowanych gaśnic ręcznych o minimalnej klasie wydajności 34A 233 BC (co najmniej 2x6 kg proszku gaśniczego).

Podczas pracy przy układaniu dachów:

Podczas pracy przy układaniu dachów wymagany jest wąż pożarniczy i dwie atestowane gaśnice ręczne o minimalnej klasie wydajności 34A 233 BC (co najmniej 2x6 kg proszku gaśniczego). Ewentualnie mogą to być trzy gaśnice ręczne o minimalnej klasie wydajności 34A 233 BC (co najmniej 3x6 kg proszku gaśniczego). Podczas pracy przy układaniu dachów wymagany jest zawsze dostęp do narzędzia do wyłamywania oraz przenośnego reflektora.

Wskazówka!

W przypadku gaśnic sprawdź czy:

- Wskazówka manometru znajduje się na zielonym polu
- Wąż jest cały
- Zawleczka bezpieczeństwa jest na swoim miejscu i jest zaplombowana
- Instrukcja obsługi gaśnicy jest czytelna
- Gaśnica nie jest widocznie zardzewiała lub uszkodzona

Sprawdź następujące elementy na wężu:

- Dysza jest cała i można ją otworzyć/zamknąć
- Wąż pożarniczy znajduje się pod odpowiednim ciśnieniem roboczym określonym przez czynnik ryzyka pracy.
- Wąż ma średnicę co najmniej 19 mm.



Czy istnieje możliwość natychmiastowego wezwania Służb Ratowniczych?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
--	---------------------------------	-----	-------------

Zasada bezpieczeństwa 10 – Alarmowanie

Należy zapewnić możliwość natychmiastowego powiadomienia Służb Ratowniczych / straży pożarnej. Działający telefon komórkowy powinien być dostępny, chyba że telefon stacjonarny jest w zasięgu ręki. Ktośkolwiek otrzymał polecenie alarmowania, musi znać adres miejsca pracy.

Wskazówka!

Sprawdź zasięg telefonu oraz stan baterii. Jeśli istnieje ryzyko, że telefon komórkowy nie będzie działał lub w pobliżu nie będzie telefonu stacjonarnego, użyj radia krótkofalowego do komunikacji z osobą, która w razie wypadku natychmiast może przekazać alarm. Jeśli wybuchnie pożar, natychmiast zadzwoń pod numer 112. Następnie zadzwoń do osoby udzielającej pozwoleń.

METODY PRACY

Metoda pracy i narzędzia:

Podaj metodę pracy, która ma być zastosowana.

Jeśli używane jest urządzenie do spawania gazowego, czy jest ono wolne od wad i zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
--	---------------------------------	-----	---

Zasada bezpieczeństwa 9 – Sprzęt spawalniczy

Sprzęt spawalniczy musi być sprawny. Butla z acetylenem powinna być wyposażona w zabezpieczenie przed cofaniem się płomienia. Palniki spawalnicze powinny być wyposażone w zawory zwrotne gazu palnego i tlenu.

Należy zapewnić rękawicę ochronną i klucz do obsługi zaworów. Testy szczelności należy wykonywać codziennie, a także podczas montażu na manometrach / zegarach, jeśli zostały one usunięte.

Oto jak wykonać test szczelności:

- Sprawdź czy zawory na uchwycie są zamknięte.
- Otwórz zawór na butli w celu wytworzenia ciśnienia na manometrach.
- Zamknij zawody na butli i poczekaj kilka minut.
- Wskazówki manometru powinny pokazywać ciśnienie, a nie opadać w kierunku zera.

Co 24 miesiące należy poddać kontroli zawory zwrotne gazu palnego i tlenu w atestowanym warsztacie zgodnie z normą SS-EN 730. Kolejny termin kontroli musi być wskazany na naklejce, która ma być umieszczona na pokrywie zaworu zwrotnego.

Wskazówka!

Czy jako osoba udzielająca pozwoleń nie jesteś pewien, jak przeprowadzić test szczelności? Skorzystaj z pomocy wykonawcy i poproś go o wykonanie testu szczelności.

Podczas wykonywania prac uszczelniających lub innego osuszania / podgrzewania: Czy płomień gazowy jest osłonięty?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
Podczas topienia lodu i śniegu: Czy osoba udzielająca pozwoleń, pozwala na użycie otwartego ognia?	TAK ☐	NIE ☐	NIE DOTYCZY ☐

Zasada bezpieczeństwa 11 – Osuszanie i podgrzewanie

Przy osuszaniu i podgrzewaniu przy użyciu palnika gazowego, płomień gazowy musi być osłonięty tak aby nie mógł spowodować podpalenia.

Wskazówka!

Kiedy pracujemy na dachu, obowiązuje złota zasada: „nigdy nie stosuj otwartego ognia”. Należy pamiętać, że konsekwencje pożaru na dachach często stają się dość duże, ponieważ pożary wewnątrz konstrukcji są trudne do ugасzenia.

Podczas osuszania podłoża oraz nakładania warstw uszczelniających: Czy materiał będzie podgrzewany do maksymalnie 300°C?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
---	---------------------------------	-----	---

Zasada bezpieczeństwa 12 – Osuszanie podłoża oraz nakładanie warstw uszczelniających

Przy osuszaniu podłoża oraz podczas nakładania warstw uszczelniających, materiał może być podgrzany do maksymalnie 300°C.

Wskazówka!

Żaden nowoczesny materiał uszczelniający nie musi być podgrzewany do temperatury wyższej niż 300 ° C. Gdy w materiale pojawi się dym lub płomień, osiągnąłeś zbyt wysoką temperaturę. Ponadto powstaje sadza i inne spalone cząsteczki, które pogarszają przyczepność warstw uszczelniających. Zwiększ odległość do materiału lub ewentualnie pracuj szybszymi ruchami lub zabezpiecz przepływ gazu do palnika.

Wskazówka!

Jeśli zacznie się palić w kotle, najpierw odetnij dopływ gazu. Następnie zamknij pokrywę i pozwól stopowi nieco ostygnąć. Nigdy nie kieruj strumieni wody na kocioł.

Gaśnice powinny być przechowywane nad kotłem z asfaltem i nad kątem nachylenia dachu, aby nie dopuścić do poparzenia przez płonący asfalt w chwili sięgania po gaśnice.

Podczas topienia asfaltu: Czy sprzęt jest obsługiwany zgodnie z dokumentem Związku Ochrony Przeciwpowodziarowej » Zasady bezpieczeństwa przy topieniu asfaltu podczas prac na dachach i balkonach«?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐

Zasada bezpieczeństwa 13 – Topienie asfaltu

Przy topieniu asfaltu, sprzęt należy ustawić, obsługiwać i nadzorować zgodnie z zasadami Związku Ochrony Przeciwpowodziarowej przy topieniu asfaltu podczas prac na dachach i balkonach.

ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

Czy miejsce pracy jest posprzątane i w razie konieczności, spryskane wodą?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
--	---------------------------------	-----	-------------

Zasada bezpieczeństwa 4 – Sprzątanie i spryskiwanie wodą

Miejsce pracy powinno być:

- Posprzątane
- W razie potrzeby, spryskane wodą

Wskazówka!

Uprzątnij w promieniu co najmniej 10 m wokół miejsca pracy. Spryskiwanie wodą może być wymagane przed, w trakcie oraz po zakończeniu pracy. Nie zapomnij o powierzchni poniżej miejsca pracy.

Podczas spryskiwania wodą, mogą się pojawić gorące iskry spawalnicze odbijające się na powierzchni wody. Dlatego może być konieczne spryskanie wodą większej powierzchni niż 10 m.

Czy materiał palny został usunięty lub zabezpieczony przez pokrycie / odgrodzenie w miejscu pracy i w jego pobliżu?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY
---	---------------------------------	-----	-------------

Zasada bezpieczeństwa 5 – Materiały palne

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

- Przenieść
- Zabezpieczyć przez ich przykrycie
- Odgrodzić

Wskazówka!

Skutecznym sposobem może być osłona kocem przeciwpożarowym, tak aby np. złapać iskry w połączeniu z przykryciem materiału palnego, którego nie można przenieść. Zalecany odstęp bezpieczeństwa przy obecności styropianu EPS to 20 metrów.

Czy konstrukcje przewodzące ciepło i / lub ukryte palne części budynku są chronione i dostępne do natychmiastowego gaszenia?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
--	---------------------------------	-----	---

Zasada bezpieczeństwa 6 – Ukryte palne części budynku

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

- Zabezpieczyć
- Umożliwić dostęp na wypadek konieczności podjęcia natychmiastowej akcji gaśniczej

Wskazówka!

To osoba udzielająca pozwolenia decyduje o tym, czy należy dokonać ingerencji powodującej zniszczenia.

Postaraj się uzyskać dostęp do rysunków technicznych aby sprawdzić konstrukcję budynku. Zadbaj aby w zasięgu ręki znajdowały się narzędzia tj. łom, narzędzia do wyłamywania lub piła, abyś mógł szybko otworzyć ścianę w razie wybuchu pożaru. Nie polegaj na narzędziach elektrycznych wymagających napięcia sieciowego; weź pod uwagę ryzyko awarii zasilania w przypadku pożaru.

Czy szczeliny, dziury, przepusty i inne otwory w miejscu pracy są uszczelnione lub sprawdzone i zabezpieczone?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
--	---------------------------------	-----	---

Zasada bezpieczeństwa 7 – Nieszczelności

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

- Uszczelnione
- Sprawdzone pod względem zagrożenia pożarowego

Wskazówka!

Dokąd mogą trafić iskry i rozpryski spawalnicze?

Czy na przykład gorące powietrze lub gaz mogą dostać się do szczelin czy dziur? Zapobiegaj temu za pomocą uszczelnienia materiałem ognioodpornym.

Czy drogi ewakuacyjne są wolne od przeszkód?	TAK ☐	NIE	NIE DOTYCZY ☐
--	---------------------------------	-----	---

Pomysł o swoim bezpieczeństwie przed rozpoczęciem pracy:

- Gdzie są moje najbliższe wyjścia ewakuacyjne?
- Czy istnieją specjalne zasady bezpieczeństwa w miejscu pracy?
- Jak można uruchomić alarm ewakuacyjny, jeśli taki istnieje?
- Gdzie jest dostępny sprzęt pierwszej pomocy?
- Gdzie jest miejsce zbiórki do ewakuacji?

Wskazówka!



Nie zapomnij sprawdzić dróg ewakuacyjnych przed rozpoczęciem pracy. Z reguły muszą istnieć co najmniej dwie drogi ewakuacyjne. Powinny być wolne od przeszkód, a drzwi ewakuacyjne powinny być łatwe do otwarcia.

Czy automatyczny alarm pożarowy jest wyłączony podczas pracy?	TAK ☐	NIE ☐	NIE DOTYCZY ☐
---	---------------------------------	---------------------------------	---

Jeśli tak, to w których sekcjach /budynkach, adresy których zostały podane, automatyczne alarmy przeciwpożarowe zostały odłączone przez nadzorcę obiektu?

Wskazówka!

Osoba, która może wyłączyć funkcje automatycznego alarmu pożarowego, jest nazywana nadzorcą obiektu. Poproś nadzorcę obiektu o zwrócenie uwagi na to, jakie sekcje są odłączone na czas wykonywania konkretnej pracy. Nie zapominaj, że po zakończeniu pracy należy przywrócić podłączenia do stanu pierwotnego. W aplikacji otrzymasz przypomnienie o tym.

Podpisy:

Pozwolenie i Listę Kontrolną muszą być podpisane przez wszystkich wykonawców oraz dyżurnych ochrony przeciwpożarowej.

Osoba udzielająca pozwoleń powinna upewnić się, że przestrzegane są zasady z Pozwolenia i Listy Kontrolnej przed, podczas oraz po zakończeniu prac. Dobrze jest, jeśli po zakończeniu pracy przeprowadzana jest także końcowa kontrola.

Kontrola końcowa:

Nadzór pracy po jej zakończeniu rozpoczęte dnia /godzina

Nadzór pracy po jej zakończeniu zakończone dnia /godzina

Zatwierdzone przez

(Praca jest zakończona, nadzór pracy po jej zakończeniu jest zakończony, a bezpieczeństwo pożarowe w miejscu pracy jest skontrolowane).

Wskazówka!

Kontrola końcowa jest ważna i dostępna również w aplikacji:

- Podaj kiedy rozpoczyna i kończy się nadzór prac po jej zakończeniu oraz kto zatwierdził jej zakończenie.
- Dobrze mieć pisemną informację o rozpoczęciu nadzoru prac po ich zakończeniu. Może to być istotne w procesie sądowym.
- Zatwierdzenie zakończenia oznacza, że ktoś upoważniony w strukturze organizacyjnej stwierdził, że nadzór przez czas określony przez osobę udzielającą pozwolenia został wykonany. Należy jednak ocenić, czy ryzyko pożaru jest nadal aktualne, ponieważ, jeśli ryzyko istnieje, należy wydłużyć okres nadzoru.

brandfarligaarbeten.com

Brandfarliga Arbeten

c/o Svenska Brandsäkerhetsföretag
Utbildning AB
Boviksvägen 1
931 37 Skellefteå

Telefon: 08-98 11 12

E-mail: info@brandfarligaarbeten.com

Strona internetowa: brandfarligaarbeten.com

Numer organizacyjny: 559167-5490

WIĘCEJ INFORMACJI

Na naszej stronie brandfarligaarbeten.com znajdziesz:

- Pytania i odpowiedzi
- Pogłębienie wiedzy z zakresu różnych tematów
- Szablony i listy kontrolne