

BHP

Prawo Ochrony Środowiska



Ilości



6 typowych błędów przy planowaniu magazynu materiałów niebezpiecznych - i jak osiągnąć bezpieczeństwo planowania

Planowanie magazynu materiałów niebezpiecznych jest zadaniem, którego nie należy lekceważyć i które wymaga uwzględnienia wielu kwestii. Ramy prawne tworzą m.in. ustawa o gospodarce wodnej, prawo budowlane, ustawa o chemikaliach i przepisy bhp.

Ilość i rodzaj substancji, które mają być przechowywane, zasadniczo determinują sposób ich przechowywania. Z oceny zagrożeń wynika, czy należy uwzględnić ochronę przeciwpożarową / przeciwwybuchową albo określoną temperaturę składowania. Przy wyborze systemu magazynowego niemałe znaczenie mają także warunki operacyjne we własnym zakładzie i dostępny budżet. Doświadczenie pokazuje, że przy planowaniu można popełnić wiele błędów, co może spowodować nie tylko dodatkowe koszty i przesunięcia terminów, ale również niedociągnięcia w zakresie bezpieczeństwa.

1. Brak całościowego traktowania przepisów

Jak już wspomniano na wstępie, należy mieć na uwadze różne prawne aspekty. Nie miejsce tu na ich całościowy przegląd. Ważne jest, aby wiedzieć, że magazyn materiałów niebezpiecznych jest obszarem operacyjnym o podwyższonym potencjale zagrożenia. Nie bez przyczyny zatem bardzo wiele przepisów określa wymagane środki bezpieczeństwa.

W przypadku magazynu materiałów niebezpiecznych zasadniczo zakłada się zwiększone ryzyko pożaru. Przy planowaniu należy więc poświęcić uwagę ochronie przeciwpożarowej, z czego wynika powiązana z obiektem koncepcja ppoż. Należy ją przedłożyć w postępowaniu o udzielenie zezwolenia.

Magazyn materiałów niebezpiecznych jest również traktowany jako zasadniczo zdolny do spowodowania szkód na wodach – dlatego w myśl przepisów o odpowiedzialności cywilnej jest to obiekt podlegający ustawie o gospodarce wodnej.

2. Brak sporządzenia oceny zagrożeń

Ocena zagrożeń jest centralnym elementem bhp w zakładzie pracy i podstawą dla systematycznego i skutecznego zarządzania bezpieczeństwem i ochroną zdrowia. Musi ona być przeprowadzona przed podjęciem czynności z materiałami niebezpiecznymi, aby należycie ukierunkować odpowiedzialne postępowanie.

Wprowadzenie karty charakterystyki daje dobrą orientację przy sporządzaniu oceny zagrożeń. Ale one same nie wystarczą do zaplanowania magazynu materiałów niebezpiecznych. Poważne następstwa może mieć np. brak oceny zagrożenia pożarowego albo oceny ATEX. Użytkownik jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń w pełnym zakresie.

3. Brak uwzględnienia w planie ważnych wymogów z karty charakterystyki lub oceny zagrożeń

Jeśli przy ustalaniu środków ochrony nie uwzględniono ważnych wymagań z karty charakterystyki lub oceny zagrożeń, to może to mieć poważne, nawet groźne dla życia konsekwencje. Jeśli np. materiały wrażliwe na temperaturę nie będą składowane w wymaganym przedziale temperatury, to może to spowodować nie tylko szkody w samym produkcie. Może w rezultacie dojść do pożaru albo nawet wybuchu, jak np. przy składowaniu nadtlentków.



4. Niespełnienie przez planowany magazyn materiałów niebezpiecznych wymagań prawa budowlanego albo ubezpieczyciela majątkowego

Błędny albo niekompletny plan może mieć ten skutek, że magazyn materiałów niebezpiecznych nie będzie spełniał statycznych wymagań prawa budowlanego. W tym przypadku najprawdopodobniej już na etapie postępowania o udzielenie zezwolenia otrzymają Państwo odmowę. Konieczność zmiany planów pociąga za sobą kosztowne przeróbki. Jeśli usterki wystąpią dopiero przy budowie, to może się zdarzyć, że magazyn nie będzie mógł być użytkowany. Znane są np. przypadki betonowych magazynów materiałów niebezpiecznych, które nie uzyskały zezwolenia z powodu nieprawidłowej mieszanki materiałowej. Jeśli magazyny materiałów niebezpiecznych budowane są na otwartej przestrzeni, to należy poza tym uwzględnić obciążenie wiatrem, śniegiem i trzęsieniami ziemi. Także ze swoim ubezpieczycielem mienia powinni Państwo porozumieć się już na etapie planowania, żeby w razie szkody zostali Państwo objęci ochroną ubezpieczeniową.

5. Stawianie wymagań zbędnych albo nieuzasadnionych

Podobnie jak może się przytrafić nieuwzględnienie ważnych wymagań, tak z drugiej strony w planowaniu mogą wystąpić też elementy zbyteczne albo nieracjonalne. Wiąże się to z reguły z kosztami, których mogą Państwo sobie oszczędzić. Może też być i tak, że planowane środki będą się nawzajem znosiły, co z kolei może doprowadzić do niepożądanych szkód. Jeśli np. dla klimatyzowanego magazynu materiałów niebezpiecznych wybierzemy czarny lub ciemny lakier przy wysokiej temperaturze otoczenia i do tego jeszcze zaplanujemy wysoką wymianę powietrza, to takie środki będą kontraproduktywne. Trzeba wtedy zużyć dużo energii na podtrzymanie klimatyzacji. Inny przykład: Zaplanują Państwo ustawienie magazynu przeciwpożarowego na zewnątrz, a tymczasem dzięki zachowaniu odstępów bezpieczeństwa jego ochrona poż. nie będzie konieczna. Zalecamy Państwu włączenie do planowania późniejszych użytkowników magazynu materiałów niebezpiecznych. Mogą oni w decydującej mierze przyczynić się do wyjaśnienia, jakie środki mają sens, a jakie są zbędne.

6. Brak zgodności między budżetem a planem

Warunki ramowe dla planu wyznacza już rodzaj i ilość przewidzianych do składowania materiałów niebezpiecznych oraz ocena zagrożeń. Jeśli budżet będzie zaplanowany „na czuja” przed wyjaśnieniem warunków ramowych, to rzeczywiste koszty mogą poważnie się różnić. Jeśli w takiej sytuacji podwyższenie budżetu nie będzie możliwe, to zaplanowane czynności albo moce przerobowe okażą się nierealne, co może mieć bezpośrednie przełożenie czasowe i finansowe na cały plan zakładu.

! Pomoc i poradniki



Potrzebny jest Państwu konkretny magazyn materiałów niebezpiecznych? Nasze czynniki planowania dostarczą Państwu pierwszej ważnej orientacji.

**Zobacz nasz poradnik online:
www.denios.pl/poradnik-planowanie-magazynu**





Państwa korzyści w skrócie

Świetna opieka nad klientem

- ✓ Całościowa oferta obsługi indywidualnej
- ✓ Osobista opieka nad klientem i konfiguracja oferty na miejscu
- ✓ Szeroki asortyment wyposażenia
- ✓ Międzynarodowe struktury produkcji, dystrybucji i serwisu
- ✓ Wykorzystanie nowoczesnych mediów informacyjnych i komunikacyjnych
- ✓ Wizytacje zakładu
- ✓ Systemy testowe

Przewaga informacyjna i technologiczna

- ✓ Ponad 30 lat doświadczenia
- ✓ Nowoczesne i efektywne wytwarzanie
- ✓ Ścisła współpraca z urzędami i rzeczoznawcami na rzecz przyszłościowych produktów
- ✓ Dział innowacji i współpraca z sieciami innowacji
- ✓ Lider innowacyjności w cyfrowej obsłudze klienta
- ✓ Wyjątkowo szeroka oferta przekazywania wiedzy

Jakość i zrównoważony rozwój

- ✓ Technika składowania materiałów niebezpiecznych z certyfikatami międzynarodowymi (prawo budowlane, ochrona ppoż. i ochrona wód)
- ✓ Certyfikowana zakładowa kontrola produkcji wg PN EN 1090
- ✓ Certyfikacja zarządzania wg ISO 9001, 50001 i 14001
- ✓ Znakomity CSR Rating (Silver 2019, ecovadis)
- ✓ Rzetelna Firma



! Broszura produktowa – systemy pomieszczeń technicznych

Szeroką wiedzę i dalsze informacje o asortymencie, różnorodnych opcjach wyposażenia i ofercie serwisowej znajdą Państwo w naszej broszurze „Systemy pomieszczeń technicznych”. Zamów teraz!



+ 22 279 40 00

info@denios.pl