

### Cel Standardu

Celem niniejszego Standardu jest przedstawienie wymagań jakie należy spełnić w zakresie magazynowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy i jego zaplecza, tj. paliw, olejów, środków chemicznych i innych substancji oraz przedmiotów szkodliwych dla środowiska naturalnego.

## 1 Lokalizacja

Magazyn materiałów niebezpiecznych należy zlokalizować na powierzchni przekształconej lub przeznaczonej do przekształcenia.

**Zabrania się lokalizowania miejsc do magazynowania materiałów niebezpiecznych w pobliżu studzienek kanalizacyjnych i wodociągowych.**

Powierzchnia przeznaczona pod miejsce do magazynowania materiałów niebezpiecznych powinna być płaska.

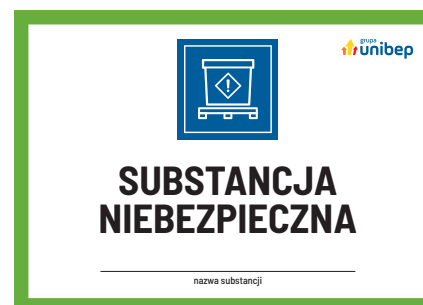
Należy wyznaczone miejsce do magazynowania oznaczyć zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Standardu, tak by było widoczne z odległości.

### Ważne!

Wydzielone miejsce do przechowywania materiałów niebezpiecznych należy lokalizować z dala od obszarów cennych przyrodniczo oraz nie w bezpośrednim sąsiedztwie komponentów środowiska takich jak drzewa i krzewy, ciekłe i zbiorniki wodne. Patrz *Standard OŚ: 01. Zagospodarowanie placu budowy.*



**RYSUNEK 1**  
Oznakowanie magazynu materiałów niebezpiecznych



**RYSUNEK 2**  
Etykieta zastępcza substancji niebezpiecznej

Miejsce do magazynowania materiałów niebezpiecznych należy oznaczyć na planie zagospodarowania terenu będącym załącznikiem graficznym do planu BIOZ.

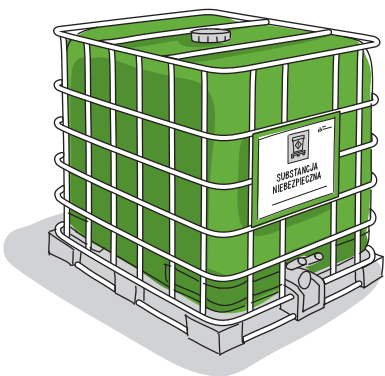
## 2 Zabezpieczenie miejsc magazynowania

Magazyn należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.



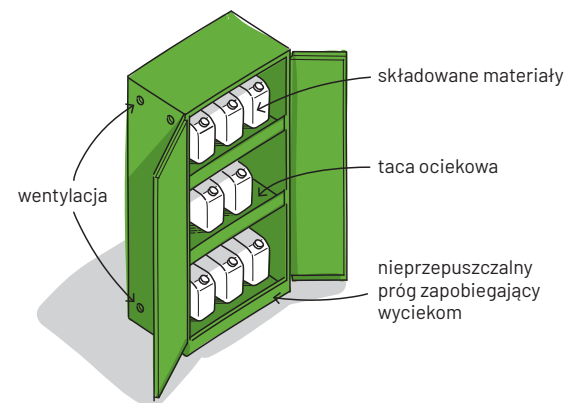
**RYSUNEK 3**  
Zabezpieczenie magazynu  
materiałów niebezpiecznych

Zbiorniki powinny charakteryzować się odpowiednią wytrzymałością oraz szczelnością i zapewniać, że w warunkach normalnych nie ulegną uszkodzeniu. Uszkodzone bądź nieodpowiednie zbiorniki powinny zostać naprawione lub wycofane z użycia niezwłocznie po zidentyfikowaniu.

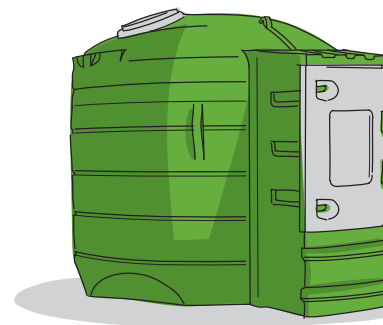


**RYSUNEK 4**  
Przykładowy mauzer  
z substancją niebezpieczną

Zaleca się stosowanie pojemników/zbiorników dwupłaszczowych do magazynowania płynnych materiałów niebezpiecznych lub specjalistycznych szaf magazynowych, wyposażonych w środki do wychwytywania ewentualnych wycieków.



**RYSUNEK 5**  
Przykładowa szafa magazynowa

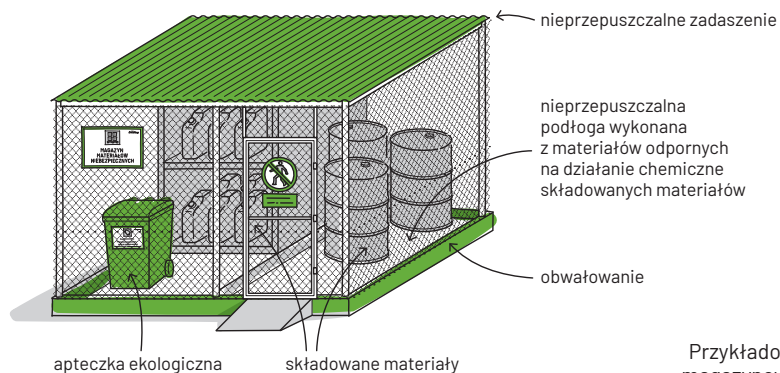


**RYSUNEK 6**  
Przykładowy zbiornik dwupłaszczowy

Jeżeli pojemnik/zbiornik dedykowany do przechowywania materiałów niebezpiecznych nie jest wyposażony w elementy do zbierania ewentualnych wycieków, miejsce przeznaczone do magazynowania materiałów niebezpiecznych na placu budowy/zapleczu technicznym należy obowiązkowo zabezpieczyć przed ryzykiem zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczenie miejsca magazynowania należy wykonać w następujący sposób:

- zastosować nawierzchnię szczelną i odporną na działanie substancji chemicznych (płyta, betonowa/wylewka lub inny materiał odporny na środki chemiczne) oraz wyprofilować albo obwałować posadzkę w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnego wycieku do gruntu (np. utworzyć tzw. nieckę),
- opcjonalnie zastosować wannę ociekową,
- zastosować zadaszenie zabezpieczające przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych.



**RYSUNEK 7**  
Przykładowe zabezpieczenie magazynowanych materiałów

W pobliżu miejsca magazynowania materiałów niebezpiecznych należy zapewnić apteczkę ekologiczną. Patrz *Standard OŚ: 02. Apteczka ekologiczna*.

### 3 Działania na etapie prowadzenia robót budowlanych

Należy stosować się do zasady bezpiecznego magazynowania materiałów niebezpiecznych – *Załącznik nr 11 – Macierz bezpiecznego przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych*.

Zastosowane zabezpieczenia należy poddawać regularnym przeglądom w celu upewnienia się, że w magazynie nie zebrała się woda opadowa, a obwałowania lub wanny wychwytyjące nie są zanieczyszczone.

Każde uszkodzenie ścian lub okładzin należy natychmiast usunąć przy użyciu odpowiedniej techniki, by została zachowana szczelność.

W obrębie miejsca do magazynowania materiałów niebezpiecznych obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu i używania ognia.

**Należy bezwzględnie zachować ostrożność przy korzystaniu z materiałów niebezpiecznych – nie wolno dopuszczać do emisji substancji niebezpiecznych, rozszczelnienia pojemników!**

### 4 Postępowanie z odpadami

Zużyte i uszkodzone pojemniki, okładziny oraz zebrane odcieki stanowią odpad niebezpieczny, który należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenie do gospodarowania tego rodzaju odpadami. Patrz *Standard OŚ: 06. Magazynowanie odpadów budowlanych* oraz *Standard OŚ: 07. Przekazywanie odpadów budowlanych*.

### 5 Uwarunkowania

Organizację miejsca do magazynowania materiałów niebezpiecznych należy obligatoryjnie realizować zgodnie z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeśli dotyczy. Warunki realizacji inwestycji zawarte w decyzji mają charakter nadrzędny nad zasadami określonymi w Standardzie.

### 6 Sytuacje awaryjne

W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej należy postępować zgodnie z dokumentem: *Plan postępowania na wypadek wycieku substancji chemicznej*.

Należy każdorazowo zgłaszać wystąpienie sytuacji mającej wpływ na środowisko naturalne (np. wyciek substancji ropopochodnej) do kadry nadzoru i Biura Ochrony Środowiska.

### 7 Załączniki

- **Załącznik nr 4** – Oznakowanie miejsca do magazynowania materiałów niebezpiecznych
- **Załącznik nr 4.01** – Etykieta zastępcza substancji niebezpiecznej
- **Załącznik nr 11** – Macierz bezpiecznego przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych
- **Dokument powiązany – Załącznik nr 10** – Plan postępowania na wypadek wycieku substancji chemicznej