

Cel Standardu

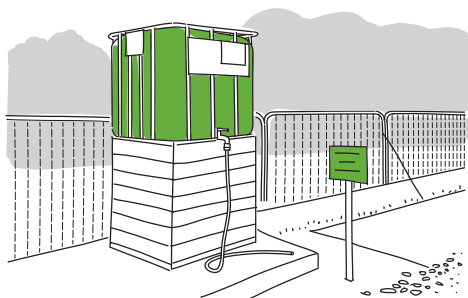
Celem niniejszego Standardu jest przedstawienie zaleceń i dobrych praktyk w zakresie zabezpieczenia środowiska przed nadmiernym pyleniem, sedymentacją i emisją hałasu w trakcie realizacji prac budowlanych.

1 Działania na etapie prowadzenia robót budowlanych

- Zidentyfikuj możliwe źródła pylenia, sedymentacji i emisji hałasu.
- Wybierz optymalne metody ograniczania wpływu.
- Wprowadź wybrane rozwiązania.
- Monitoruj ich skuteczność.
- W razie potrzeby, dokonaj zmian.

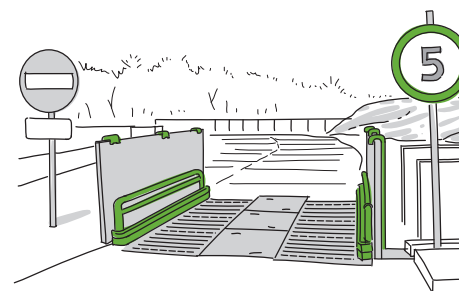
Wybrane metody zabezpieczenia przed pyleniem:

- Dostosowanie prędkości jazdy do warunków atmosferycznych i ograniczeń ustanowionych znakami organizacji ruchu.
- Utwardzenie głównych części funkcyjnych placu budowy (drogi i place technologiczne), np. kruszywem łamanym lub płytami betonowymi.
- Zapewnienie stałej wilgotności dróg na terenie budowy (przyjmuje się, że w czasie upałów i suszy zraszanie wodą dróg powinno odbywać się nie rzadziej niż co 2 godziny).
- Ograniczenie rozprzestrzeniania się ziemi z terenu budowy poprzez koła pojazdów.



RYSUNEK 1

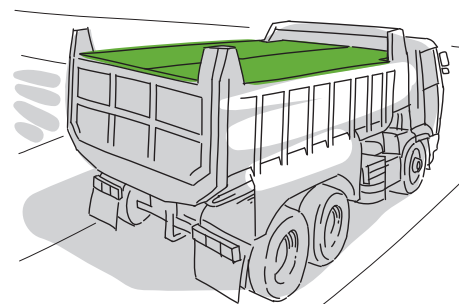
Elementy wyposażenia placu budowy do mycia kół pojazdów



RYSUNEK 2

Elementy wyposażenia placu budowy do mycia kół pojazdów i ograniczenia prędkości

- Ograniczenie pylenia podczas transportu materiałów sypkich, np. za pomocą plandek ochronnych skrzyń ładunkowych (rys. 3).

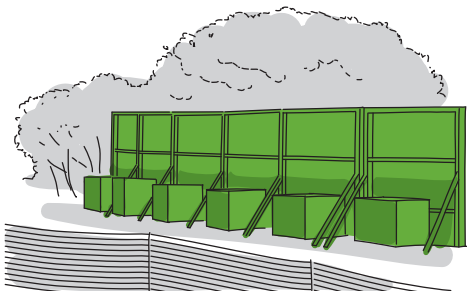


RYSUNEK 3

Uwaga!

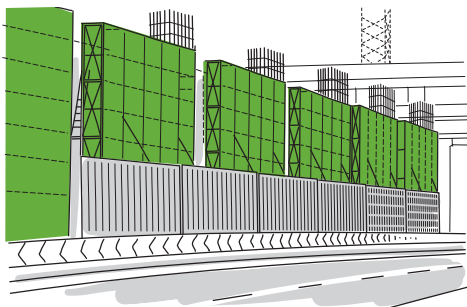
Tylko pojazdy, które są „czyste” i mają zabezpieczony (zakryty) ładunek pyłący mogą opuszczać teren budowy.

- Stosowanie pełnego ogrodzenia placu budowy, do wysokości 2,4 m, co stanowi barierę przed rozprzestrzenianiem się pyłu budowlanego, oraz dodatkowe uszczelnienie podstawy ogrodzenia (rys. 4).



RYSUNEK 4

- Stosowanie siatek przeciwwiatrowych oraz geowłókniny (rozwiązanie na ogrodzeniu placu budowy/ rusztowaniach) i regularne spryskiwanie ich wodą, jeśli ogrodzenie nie jest pełne (rys. 5).

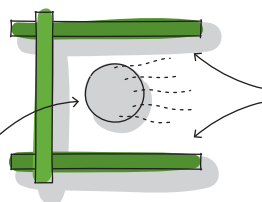


RYSUNEK 5

- Podczas wykonywania na zewnątrz pyłących prac, tj. cięcie elementów pyłących, palowanie, wiercenie, rozbiórka, roboty ziemne, stosowanie dodatkowych osłon lub zraszania wodą.

Dominujący kierunek wiatru

Źródło (działalność generująca kurz)

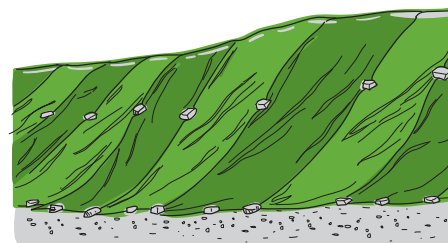


- Bariery mogą być wyposażone w urządzenia do rozpylania drobnej wody zainstalowane na górze bariery w celu tłumienia pyłu
- Osłon pył przed działaniem wiatru

RYSUNEK 6

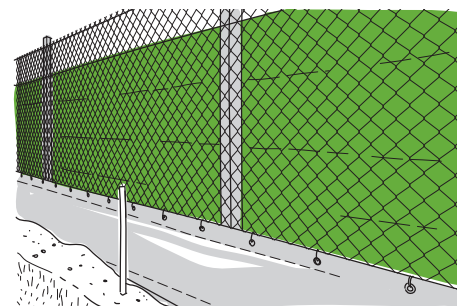
Umiejscowienie bariery w celu zmniejszenia emisji pyłu

- Zakrywanie magazynowanych materiałów pylistych plandekami lub zraszanie ich wodą (rys. 7).



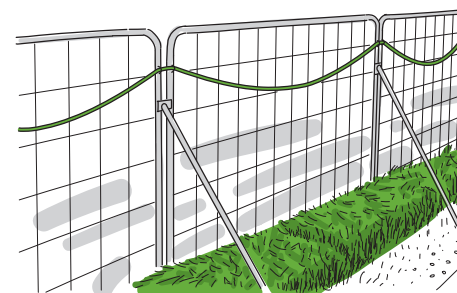
RYSUNEK 7

- Zrzucanie materiałów sypkich na hałdę z ostrożnością oraz z wysokości nie wyższej niż 0,5 m.
- Maksymalne ograniczanie czasu trwania odśnieżeń powierzchni narażonych na erozję wietrzną.
- Zagęszczenie mechaniczne gruntu lub obsianie terenu szybko rosnącą roślinnością.
- Nie wykonywanie prac powodujących pylenie, jeśli warunki pogodowe sprzyjają emisji (silne wiatry, długie okresy bez deszczu).



RYSUNEK 8

Uszczelnienie ogrodzenia - bariery mechanicznej

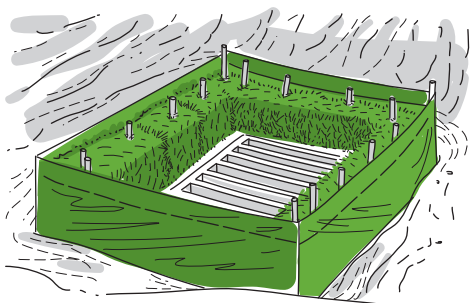


RYSUNEK 9

Uszczelnienie ogrodzenia - bariery biologicznej

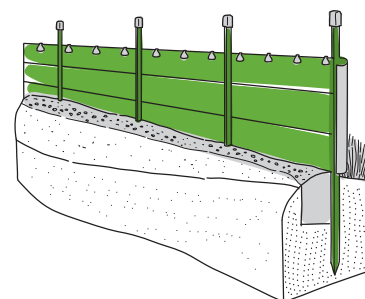
Wybrane metody ograniczenia sedimentacji:

— Zabezpieczenie studzienek kanalizacyjnych (rys. 10, 11).

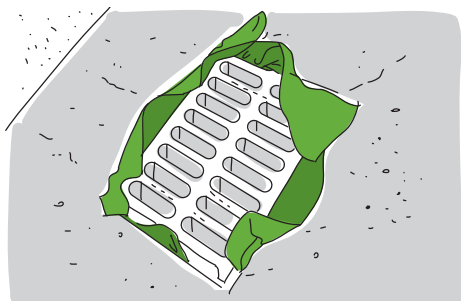


RYSUNEK 10

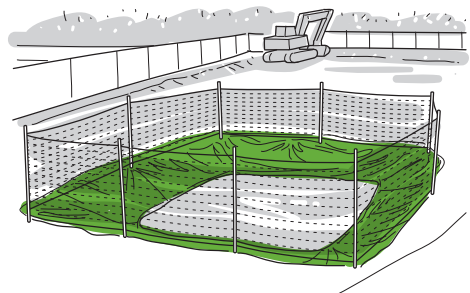
— Zastosowanie płotków filtracyjnych (rys. 13, 14).



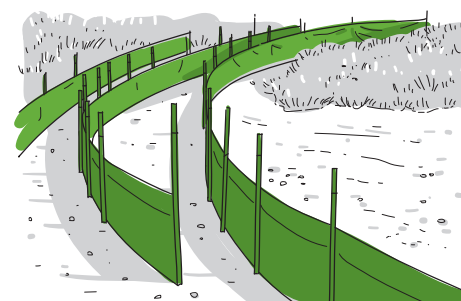
RYSUNEK 13



— Tymczasowe zbiorniki retencyjne (rys. 12).

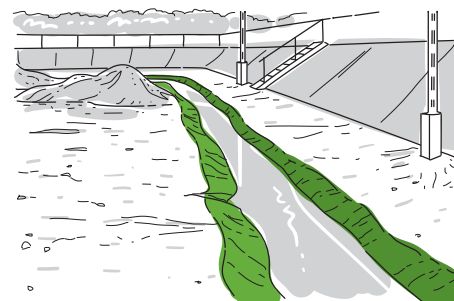


RYSUNEK 11



RYSUNEK 14

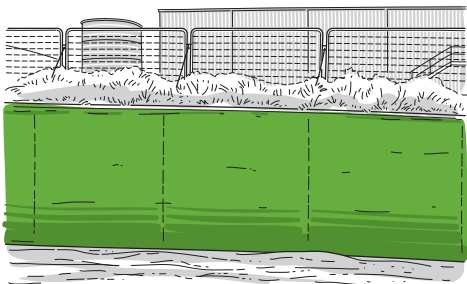
— Zastosowanie rowów odwadniających (rys. 15).



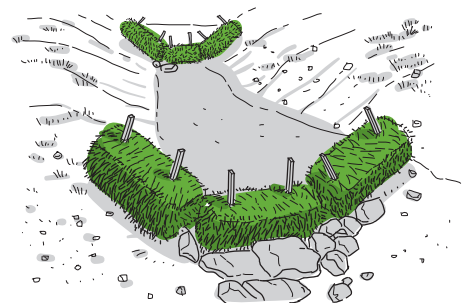
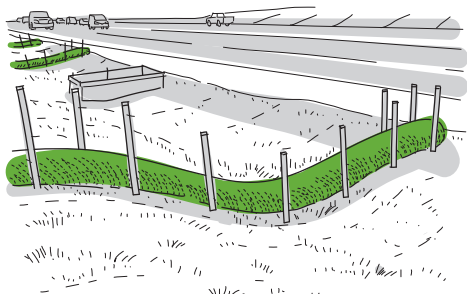
RYSUNEK 12

RYSUNEK 15

- Zabezpieczenie skarp i hałd (rys. 16).



- Zastosowanie zapór (rys. 17, 18).



RYSUNEK 16 |

RYSUNEK 17 |

RYSUNEK 18 |

Metody ograniczenia emisji hałasu:

- Dostosowanie prędkości jazdy do warunków – zaleca się nie przekraczanie prędkości 5 km/h.
- Prowadzenie prac w porze dziennej, a w przypadku konieczności realizacji prac w porze nocnej, ograniczenie czasu pracy do niezbędnego minimum.
- Wyłączanie silnika pojazdu w przypadku dłuższego postoju lub przerwy w pracy.
- Używanie sprzętu, maszyn i pojazdów sprawnych technicznie, spełniających obowiązujące normy hałasu.

2 Uwarunkowania

Działania prewencyjne w zakresie emisji pyłów, hałasu, a także erozji należy realizować zgodnie z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeśli dotyczy). Warunki realizacji inwestycji zawarte w decyzji mają charakter nadrzędny nad zasadami określonymi w Standardzie.

3 Sytuacje awaryjne

Należy każdorazowo zgłaszać wystąpienie sytuacji mającej wpływ na środowisko naturalne (np. niekontrolowana emisja do powietrza) do kadry nadzoru i Biura Ochrony Środowiska.

4 Załączniki

- Załącznik nr 17 – Plan postępowania na wypadek niekontrolowanej emisji do powietrza