



COLAS RAIL



STANDARDY BHP

Colas Rail Polska Sp. z o.o.
Ul. Kartuska 5, 80-103 Gdańsk, Polska
2021r.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

GRUPY COLAS

ZASADY FUNKCJONOWANIA



Wspólna
czujność



Zarządzanie
ryzykiem



Urządzenia
ochronne



Korzystanie
z telefonu

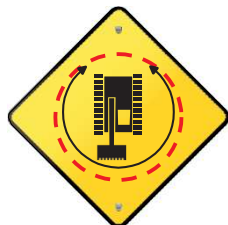


Praca pod
wpływem

ZASADY RATUJĄCE ŻYCIE



ŚOI



Kolizje maszyn
i pieszych



Praca w ruchu
drogowym



Bezpieczne
prowadzenie
pojazdów



System
blokowania
energii
(LOTO)



Praca na
wysokości



Prace
dźwigowe



Prace
ziemne



Praca
w pobliżu sieci



Kwalifikacje
i uprawnienia



Praca z
elektrycznością

COLAS RAIL

3.1 OGRANIZACJA PRAC NA BUDOWIE

STANDARDY BHP

3.1 Organizacja pracy na budowie

I Zabezpieczenie stref.



Linie napowietrzne, zastane lub montowane stwarzają zagrożenie dla wykonywania prac z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego. Organizowanie składowania jakichkolwiek materiałów bezpośrednio pod liniami jest zabronione. Oprócz stosowania się do przepisów regulujących wymagane odległości prowadzenia prac, na drogach komunikacyjnych należy zamontować bramki po obu stronach, za granicą strefy niebezpiecznej (np. 15 m). Wysokość górnej krawędzi bramki powinna być dostosowana do wysokości zagrożenia lecz nie mniejsza niż 4 m. Na bramkach na wysokości wzorku kierowcy należy umieścić informację o dopuszczalnej wysokości i zagrożeniu. Bramka powinna być koloru wyróżniającego się oraz zawierać elementy odblaskowe.

Wszystkie otwory technologiczne należy oznakować i zabezpieczyć przed dostaniem się w nie pracowników lub osób postronnych.

Studnie kanalizacyjne i teletechniczne można zabezpieczyć w formie ciesielskiego przykrycia tylko w przypadku zastosowania dodatkowego stałego wygradzenia w postaci barier ochronnych lub siatek aluminiowych. Na wygradzeniu należy umieścić informację o zagrożeniu. Użycie taśmy biało czerwonej jest traktowane jako oznakowane miejsca, a nie skutecznym zabezpieczeniem przed niebezpieczeństwem. Użycie taśmy może być chwilowe podczas prowadzenia prac.

Przy zastosowaniu betonowego wjazdu na studnie nie musimy wygradzać miejsca jednak należy pamiętać, że w przypadku możliwości przejeżdżania pojazdów, zabezpieczenie może ulec zniszczeniu.

ZABRONIONE JEST POZOSTAWIENIE OTWARTYCH STUDNI I INNYCH OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH !!!

W przypadku zabezpieczenia pozostałych prac szczegóły znajdują się w Standardzie BHP 7 – Prace na wysokości i 11 – Wykopy.





STANDARDY BHP

3.1 Organizacja pracy na budowie

II Prace nocne.

LUX	Wykonywanie czynności , przebywanie w pomieszczeniu
50	Krótkotrwałe przebywanie, połączone z wykonywaniem prostych czynności, np.: - magazynowanie towarów ,urządzenia produkcyjne bez obsługi ręcznej - korytarze klatki schodowe
100	Wykonywanie czynności dorywczych , np. podłączenie maszyn, elektryki - pomieszczenia sanitarne - hole wejściowe
200	Wykonywanie pracy, przy mniejszych wymaganiach obciążenia wzroku - jadalnie, bufety, świetlice - portiernie - pomieszczenia biurowe
500	Praca przy dużych wymaganiach obciążenia wzroku - dokładne prace ślusarskie i prace na maszynach do metali - pisanie ręczne, czytanie, obsługiwane klawiatury, stałe obsługiwane maszyn
750	Długotrwała i wytężona praca wzrokowa, np.: - bardzo dokładne prace ślusarskie i prace na maszynach do metali - prace kreślarskie

Oświetlenie miejsca pracy po zmroku lub podczas ograniczenia dostępu światła naturalnego w ciągu dnia jest koniecznością w trakcie organizacji prac. Niewłaściwy dobór rodzaju oświetlenia i jego rozmieszczenie mogą znacząco wpływać na tempo pracy i bezpieczeństwo.

Oprawy oświetleniowe przeznaczone do zapewnienia odpowiedniego światła na stanowiskach prac w terenie otwartym powinny być montowane na słupach i masztach z możliwością regulacji wysokości od 3 -20 metrów. Minimalne wysokości mocowania opraw są zależne od mocy:

80 W – 3,2 m

125 W -3,7 m

250 W – 4,3 m

400 W – 6,1 m

700 W 7,3 m

1000 W 8,6 m

Wszystkie urządzenia elektroenergetyczne powinny zapewniać ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym i być dostosowane do warunków środowiskowych panujących w miejscu ich zainstalowania.

Oprócz natężenia źródła światła ważnym aspektem jest jego równomierne rozłożenie. Należy unikać rozmieszczenia tylko bocznego, jednostronnego oświetlenia, gdyż mogą powstać ostre cienie i olśnienia.

Oświetlenie jest wymagane również na parkingach, drogach wewnętrznych na terenie budowy, przy zapleczech, składach magazynowych.

W przypadku prac w ograniczonych przestrzeniach oraz z chwilowym punktowym doświetleniem dopuszcza się użycie czołówek.

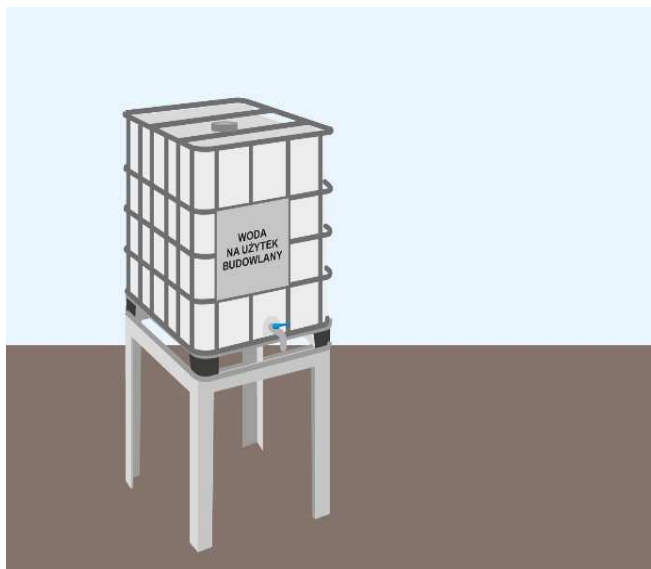




STANDARDY BHP

3.1 Organizacja pracy na budowie

III Zbiorniki.



Zapewnienie wody do celów technologicznych jest koniecznością na budowie. W tym celu należy wykonać przyłącze z sieci wodociągowej lub dostarczyć ją na przykład do systemowych zbiorników.

Zbiorniki typu mauser są popularne zwłaszcza na budowach liniowych lub krótkotrwałych.

Zbiorniki umieszczone na palecie można łatwo przemieścić w miejsce docelowe. Należy pamiętać aby były umieszczone na stabilnym podwyższeniu (nie na pustakach czy innych niestabilnych przedmiotach). Na zbiorniku należy umieścić informację do jakiego użytku przeznaczona jest jego zawartość.

Zbiorniki na paliwa

W przypadku kiedy jest duże zapotrzebowanie na paliwo np. do sprzętu budowlanego, wykonawca może zdecydować się na umieszczenie zbiorników na paliwo na terenie budowy.

Istotnym faktem jest to, że zbiorniki powyżej **2500 litrów** podlegają ograniczonemu dozorowi technicznemu **UDT**. Proces polega na zgłoszeniu wniosku do lokalnej jednostki Urzędu.

Do 2500 litrów podlegają dozorowi uproszczonemu. Zbiornik musi posiadać atest oraz być dwupłaszczowy (ochrona przed uszkodzeniem ścian zbiornika). Miejsce jego posadowienia musi być odpowiednio przygotowane tj.:

- posiadać utwardzony grunt,
- na gruncie musi się znajdować nieprzepuszczalny materiał, najczęściej folia, która pełni funkcję zabezpieczającą przed ewentualnych wyciekami do gruntu, dlatego też brzegi terenu muszą być podwyższone tworząc tzw. wannę wychwytyjącą,
- w miejscu magazynowym należy umieścić apteczkę środowiskową z sorbentem i matami,
- ilość sprzętu podręcznego gaśniczego wyposażamy zgodnie z DTR pojemnika,
- **zbiorniki należy uziemić,**
- elektryczne zasilanie zbiorników powinno być zgodnie z wymaganiami klasy odporności min IP44,
- miejsce zbiorników należy wygrodzić przed dostępem osób postronnych, wyznaczyć imiennie pracowników, przeszkolonych i zapoznanych ze skróconą instrukcją BHP zbiornika (instrukcja powinna znajdować się w magazynie),
- wygrodzenie należy oznakować piktogramami informujących o zasadach i zagrożeniu (Kategoryczny zakaz używania otwartego ognia).





STANDARDY BHP

3.1 Organizacja pracy na budowie

IV Przepisy prawne.

Dz.U.2018.0.963 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

Dz.U.2020.0.1333 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

Dz.U.2003.47.401 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Dz.U.2019.0.1830 - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych

Dz.U.2021.0.716 - Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne



Miejsce na obserwację BHP



Pomysły na dobrą praktykę

Co dzisiaj zrobiłem dla bezpieczeństwa?



Miejsce na obserwację BHP



Pomysły na dobrą praktykę



Co dzisiaj zrobiłem dla bezpieczeństwa?

