

BHP i OŚ ZACZYNA SIĘ OD **CIEBIE**

NAJLEPSZE PRAKTYKI NA NASZYCH PLACACH BUDOWY



ECHO
investment

Spis treści

Sprzęt ciężki	4
Transport pionowy	5
Substancje chemiczne	6
Ochrona drzew	7
Zarządzanie odpadami	8
Strefy niebezpieczne	9
Prace na wysokości	10-14
Środki Ochrony Indywidualnej	15
Zabezpieczanie otworów	16
Schodnie systemowe	17
Kierowanie ruchem	18
Ochrona placu budowy	19
Wykopy	20
Czystość i porządek	21
Zaplecze budowy	22-23
Procedury awaryjne	24



Nicklas Lindberg

Prezes zarządu w Echo Investment S.A.

Broszura BHPiOŚ to zbiór obserwacji z dwóch ostatnich lat na projektach Echo Investment. Celem tej publikacji jest dzielenie się wiedzą w firmie, dążąc do poprawy ogólnej świadomości bezpieczeństwa, higieny i ochrony środowiska, na wszystkich naszych budowach.

Corocznie nadrzędnym celem naszej organizacji jest unikanie poważnych oraz śmiertelnych wypadków, jak również stałe obniżanie wskaźnika wypadków powodujących utratę czasu pracy. Nasza spółka dokłada wszelkich starań, aby zapewnić wszystkim pracownikom warunki pracy, które są bezpieczne i wolne od zagrożeń dla zdrowia.

Nigdy nie przechodź obojętnie, reaguj jeżeli widzisz nieprawidłowości. Poświęć również chwilę czasu na docenienie pozytywnych obserwacji. Pamiętaj, że bezpieczeństwo i środowisko to nasza wspólna odpowiedzialność.

Wszystko zaczyna się od Ciebie!

Sprzęt ciężki

Żuraw nie może pracować bez odpowiednich podkładów pod wyporami. Ryzyko przewrócenia się pojazdu.



Podkłady pod wyporami gwarantują wymaganą stabilność pojazdu oraz chronią przed jego wywróceniem.



Transport pionowy

Stosowanie samych zawiesi pasowych i „ostreczowania” na materiałach, nie zapewnia wystarczającej ochrony. Ryzyko upadku materiałów podczas transportu.



Zastosowanie systemowych chwytaków widłowych do podnoszenia palet w połączeniu z pasem transportowym zwiększa bezpieczeństwo takich operacji.

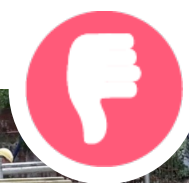


Substancje chemiczne

Zbiorniki wykonane samodzielnie nie zapobiegają w sposób dostateczny wyciekom. Ryzyko przedostania się substancji chemicznych do gleby i skażenie środowiska.



Prawidłowo przechowywane chemikalia na systemowych wannach wychwytowych – w przypadku wycieków można uniknąć skażenia gleby.

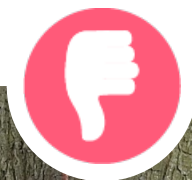


Ochrona drzew

Brak ochrony drzew może doprowadzić do ich zniszczenia. Ryzyko uszkodzenia istniejących drzew i nałożenia kar administracyjnych.



Oto prosty sposób na ochronę pni drzew. Zachowanie istniejącego drzewostanu podnosi atrakcyjność inwestycji.



Zarządzanie odpadami

Brak pełnej segregacji na poszczególne frakcje generuje duże ilości odpadów zmieszanych. Ryzyko negatywnego wpływu na środowisko naturalne, zwiększone koszty związane z unieszkodliwianiem odpadów.



Odpowiednie oznakowanie pojemników na odpady, połączone z kamerami CCTV pozwala na właściwą segregację na placu budowy.

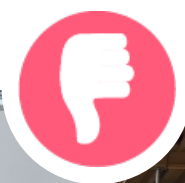


Strefy niebezpieczne

Niedostateczne lub nieprawidłowe wygradzenie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych może prowadzić do poważnych zagrożeń, w tym dla osób trzecich. Ryzyko związane z upadającymi materiałami.



Zadaszenie w strefach niebezpiecznych zmniejsza skutki zagrożeń związanych z upadkiem materiałów z wysokości.



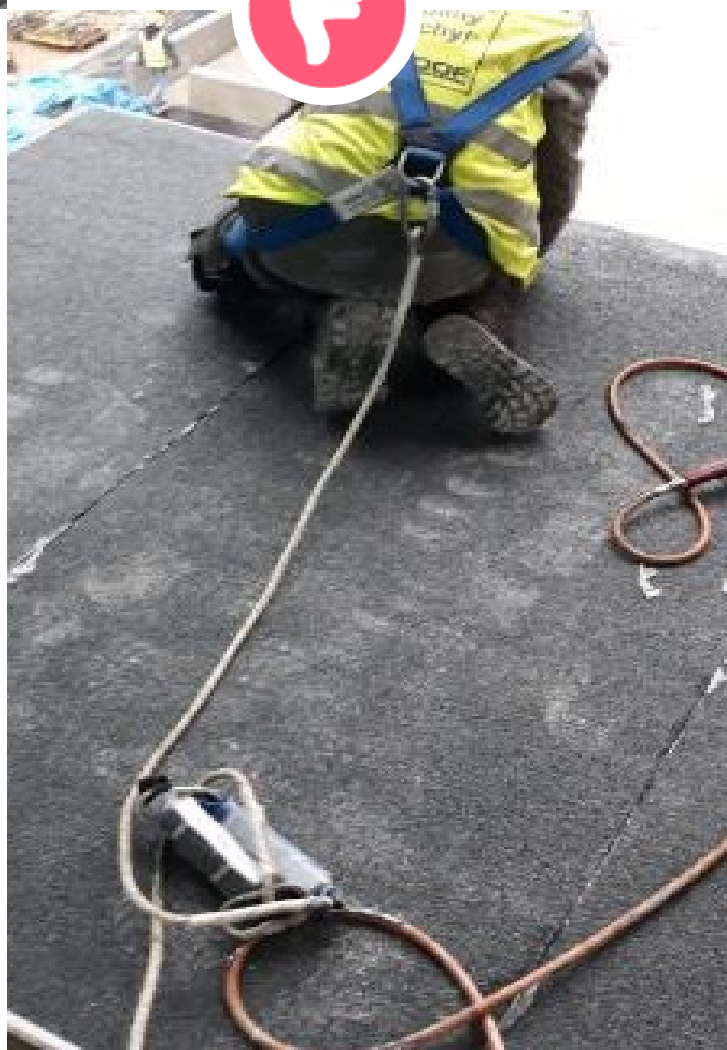
Prace na wysokości

balkony

Praca na balkonach przy użyciu Środków Ochrony Indywidualnej często nie zapewnia wystarczającej ochrony przed upadkiem. Często spotykany jest niewłaściwy dobór ŚOI lub punktów kotwiczenia. Ryzyko błędu pracownika i upadku z wysokości.



Ochrony zbiorowe na balkonach np. zabezpieczenie rusztowaniem fasadowym lub obarierowanie tymczasowe, dobrze zabezpieczają pracowników podczas robót na balkonach.



Prace na wysokości

ochrona zbiorowa

Środki Ochrony Indywidualnej podczas pracy na wysokości to ostateczne rozwiązanie. Stosunkowo często dochodzi do nieprawidłowego użytkowania (brak połączenia, zły dobór sprzętu). Ryzyko błędu pracownika, który może doprowadzić do upadku z wysokości.



Zastosowanie kompletnego rusztowania podczas prac ciesielskich i zbrojarskich znacznie ogranicza ryzyko upadku z wysokości.



Prace na wysokości

panele ażurowe

Bariery drewniane są często montowane nieprawidłowo, zmniejszając skuteczną ochronę. Ryzyko upadku pracownika z wysokości.



Pełne zabezpieczenie systemowe krawędzi (panele ażurowe) jest łatwiejsze w montażu i zapewnia skuteczniejszą ochronę przed upadkiem.



Prace na wysokości *drabiny*

Praca na drabinach jest często niebezpieczna ze względu na brak trzech punktów podparcia. Ryzyko upadku pracownika z wysokości.



Drabiny podestowe umożliwiają wykonywanie prac oburęcz, wyposażone są w barierki wokół podestu.



Prace na wysokości

rusztowania

Brakujące bariery górne i pośrednie, stwarzają ryzyko poważnych wypadków. Ryzyko upadku pracownika z wysokości.



Kompletne rusztowanie z pełnym obarierowaniem, bortnicami i scaff-tagiem.



Środki Ochrony Indywidualnej

Brak okularów ochronnych, ochronników słuchu, kurz w miejscu pracy (cięcie bez spryskiwania wodą). Ryzyko chorób płuc (krzemica), uszkodzenia oczu, uszkodzenia słuchu.



Cięcie na mokro i środki ochrony indywidualnej, takie jak okulary ochronne i ochronniki słuchu, chronią pracowników przed urazami i chorobami zawodowymi.



Zabezpieczenie otworów

Luźno ułożone deski lub blaty na otworach w stropie powodują złudne poczucie bezpieczeństwa. Ryzyko upadku pracownika z wysokości.



Zastosowanie Safety Block'ów (i3-Isolet) znacznie zmniejsza ryzyko upadku przez otwory technologiczne. Dodatkowo taki sposób wypełnienia otworów w stropach przyspiesza realizację prac.



Schodnie systemowe

Drabiny nie mogą służyć jako sprzęt dostępowy, utrudniają wchodzenie z trzema punktami podparcia. Ryzyko upadku pracownika z wysokości.



Odpowiednie tymczasowe schodnie systemowe zapewniają bezpieczną komunikację i ewakuację w sytuacjach awaryjnych.



Kierowanie ruchem

Brak osób do kierowania ruchem pojazdów wjeżdżających na plac budowy. Ryzyko potrącenia pieszych (osób postronnych), potencjalne szkody materialne.



Wydzielony, oznakowany teren do rozładunku pojazdów, wyznaczony kompetentny pracownik do kierowania ruchem na drogach publicznych.



Ochrona placu budowy

Niekontrolowane wejście na plac budowy.
Brak wydzielenia ciągów pieszych od dróg kołowych.
Ryzyko potrącenia pracowników oraz dostępu osób trzecich i potencjalne kradzieże.



Prawidłowo zorganizowany dostęp na plac budowy, umieszczone znaki informacyjne/ostrzegawcze, kontrola dostępu oraz oddzielenie ruchu pieszego od ruchu kołowego.



Wykopy

Brak odpowiedniego skarpowania ściany wykopu stanowi poważne zagrożenie dla pracowników. Ryzyko przysypania pracowników.



Prawidłowe zabezpieczenie ścian wykopu zgodnie z dokumentacją projektową.

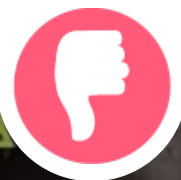


Czystość i porządek

Niekontrolowane, nagromadzone odpady blokują swobodny ruch pieszy, właściwą ewakuację oraz zwiększają obciążenie ogniowe w przypadku pożaru.



Utrzymany porządek, szczególnie w rejonie głównych dróg komunikacyjnych, klatek schodowych i części wspólnych.

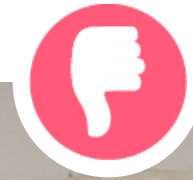


Zaplecze budowy

Brak utrzymania odpowiedniej czystości w łazienkach i toaletach. Ryzyko zagrożeń biologicznych, ryzyko nałożenia kar finansowych np. przez PIP.



Czyste sanitariaty z dostępnymi środkami czystości przyczyniają się do poprawy higieny i komfortu pracy.

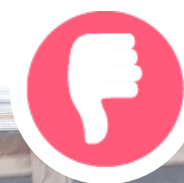


Zaplecze budowy kontenery

Różne rodzaje kontenerów, drewniane balustrady zamiast rozwiązań systemowych. Ryzyko obrażeń w wyniku upadku pracowników z wysokości.



Odpowiednie podesty systemowe, schody i poręcze przy kontenerach socjalnych budowy zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa pracowników i skutecznie zapobiegają upadkom z wysokości.

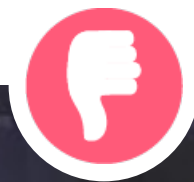


Procedury awaryjne

Brak lub niewystarczająca ilość sprzętu gaśniczego. Ryzyko gwałtownego rozwoju pożaru, i zagrożenia życia.



Widoczny i dobrze zorganizowany punkt z odpowiednim sprzętem przeciwpożarowym, apteczką środowiskową i informacjami dotyczącymi BHP.



Twoje notatki

Twoje notatki

**WSZYSTKO
ZACZYNA SIĘ
OD CIEBIE**



© Wszelkie prawa zastrzeżone Echo Investment