

Instrukcja bezpieczeństwa dla klientów

Zakres stosowania

Instrukcja określa zasady bezpiecznego montażu, użytkowania oraz prac konserwacyjnych przy słupkach drogowych montowanych w gruncie lub na podłożach utwardzonych (beton, asfalt, kostka).

Wymagania wstępne

Prace mogą wykonywać wyłącznie osoby:

przeszkolone w zakresie BHP,
posiadające umiejętność obsługi podstawowych narzędzi ręcznych i elektronarzędzi,
wyposażone w środki ochrony indywidualnej (ŚOI).

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)

Podczas prac wymagane jest stosowanie:
kamizelki o wysokiej widoczności (klasa 2 lub 3),
rękawic ochronnych,
obuwia ochronnego z noskiem metalowym,
okularów ochronnych (szczególnie przy wierceniu, cięciu, szlifowaniu),
ochronników słuchu (jeżeli używana jest wiertnica spalinowa, młotowiertarka),
kasku ochronnego — przy pracy w pasie drogowym lub w pobliżu ruchu pojazdów.

Bezpieczeństwo podczas montażu słupków

Organizacja terenu robót

Wydzielić i oznakować miejsce pracy (pachołki, lampy ostrzegawcze, tablice informacyjne).
W razie prac w pasie drogowym stosować tymczasową organizację ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
PRODUKCJA ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
Upewnić się, że podłoże jest stabilne i nie zagraża obsunięciem lub zawaleniem.

Prace ziemne (dla słupków gruntowych)

Sprawdzić, czy w miejscu wykonywania wykopu nie przebiegają instalacje podziemne (wodociąg, gaz, energetyka, telekomunikacja).
Nie używać nadmiernej siły podczas kopania, aby uniknąć uszkodzenia infrastruktury.
Stosować bezpieczne techniki podnoszenia mas ziemi i elementów montażowych.

Prace z użyciem elektronarzędzi

Przed użyciem sprawdzić stan techniczny urządzeń (przewody, wtyczki, uchwyty, osłony).
Wiertła i narzędzia dobrać odpowiednio do rodzaju podłoża.
Utrzymywać stabilną postawę i pewny chwyt urządzenia podczas pracy.
Nie wiercić w podłożu bez identyfikacji potencjalnych instalacji podziemnych lub w podłożu o niewiadomej strukturze.

Montaż słupków

Podczas ustawiania słupka unikać wkładania rąk pod elementy, które mogą się osunąć.
Przy przenoszeniu cięższych słupków stosować techniki bezpiecznego podnoszenia lub używać dwóch pracowników.
Dokręcać śruby z odpowiednią siłą, używając kluczy ręcznych lub kluczy z ograniczeniem momentu.
Nie pozostawiać słupków w pozycji niestabilnej — do czasu całkowitego montażu muszą być zabezpieczone przed przewróceniem.

Bezpieczeństwo podczas eksploatacji

Regularnie kontrolować stabilność słupków, zwłaszcza po intensywnych opadach, mrozach lub zdarzeniach drogowych.
Uszkodzone słupki, wgniecenia, pęknięcia lub luzujące się elementy montażowe należy zgłaszać i wymieniać natychmiast.
Niedopuszczalne jest opieranie ciężkich przedmiotów lub urządzeń o słupki, które nie są do tego przeznaczone.

Bezpieczeństwo podczas konserwacji i napraw

Prace prowadzić wyłącznie po odciążeniu słupka i demontażu elementów narażonych na ruch.
Użyć odpowiednich narzędzi do usuwania korozji, zabrudzeń i luźnych elementów.
Unikać pracy w warunkach ograniczonej widoczności bez oświetlenia dodatkowego.
PRODUKCJA ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

W przypadku uszkodzenia słupka przez pojazd należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych.
W razie kontaktu z niesprawnym narzędziem elektrycznym natychmiast przerwać pracę, odłączyć zasilanie i zgłosić awarię.
W przypadku urazu udzielić pierwszej pomocy i wezwać służby ratunkowe.

Podsumowanie zasad kluczowych

Oznakuj miejsce pracy i używaj ŚOI.

Stosuj właściwe narzędzia i techniki montażu.

Zachowaj ostrożność przy pracach w pobliżu ruchu pojazdów i instalacji podziemnych.

Regularnie kontroluj stan techniczny słupków i mocowań.