

Instrukcja stosowania zasad BHP przy przechowywaniu, transporcie i montażu studni kablowych i teletechnicznych produkowanych przez Z.P.U.H. MATUSZCZYK

1. Wstęp

1.1. Przedmiot instrukcji

- Przedmiotem instrukcji są wytyczne postępowania w zakresie składowania , transportu oraz montażu prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementów służących do ich montażu .

1.2. Wymagania ogólne

a. Każda partia prefabrykowanych studni teletechnicznych , przyjęta do składowania lub transportu musi być oznaczona , musi posiadać deklarację wystawioną przez wytwórcę oraz niniejszą instrukcję jak również kartę produktu ;

b. Pracownicy zajmujący się gospodarką prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementami służącymi do ich montażu powinni być zapoznani z treścią niniejszej instrukcji ;

c. Brygady magazynowe i transportowe oraz montażowe powinny być wyposażone we właściwy sprzęt pomocniczy do manipulacji prefabrykowanymi studniami teletechnicznymi oraz elementami służącymi do ich montażu; (środki ochrony indywidualnej) tj. kaski , buty ochronne , rękawice ochronne , okulary ochronne , odbłaskowe kamizelki z rozróżnieniem HAKOWY , SYGNAŁOWY , OPERATOR (operator żurawia samojezdnego lub HDS lub operator suwnicy , ładowarki teleskopowej lub wózka widłowego) , dodatkowo powinni posiadać liny i żerdzie do asekuracji kierunku przenoszenia ;

d. Należy zachować w trakcie przeładunku kontakt wzrokowy umożliwiający porozumienie się wg obowiązującej instrukcji sygnalizacji ruchu dźwignic budowlanych (żurawi samojezdnych , HDS , suwnice) pod kierunkiem uprawnionego brygadzysty (hakowy i sygnałowy dopuszczony do wykonywania w/w obowiązków) ;

1.3. Dokumenty związane

a. Uprawnienia pracowników wykonujących w/w czynności zgodne z wymogami Urzędu Dozoru Technicznego ;

b. Obowiązujące instrukcje BHP na terenie danego zakładu pracy ;

c. Prawo drogowe ;

2. Składowanie prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementów służących do ich montażu

2.1. Składowanie w magazynie stałym i tymczasowym

2.1.1. Usytuowanie stosu

a. Miejsce na stos , powinno być wyrównane i oczyszczone .

Usytuowanie stosów na gruntach podmokłych i niestabilizowanych jest niedopuszczalne . W przypadku tymczasowego magazynowania na terenie obcym należy uzyskać pisemną zgodę właściciela gruntu . W przypadku tymczasowego składowania prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementów służących do ich montażu w pasie przydrożnym drogi publicznej miejsce i okres składowania należy uzgodnić z właściwym Zarządem Dróg .

b. Zaleca się układać stosy na terenie płaskim ;

c. Odległości stosów od innych obiektów nie powinny być mniejsze niż :

- 0,75 od zabudowań i ogrodzenia ;

- 1,0 m od sąsiedniego stosu ;

- 2,0 m od bliższej szyny toru kolejowego (zgodnie z obowiązującą skrajną budowlą kolei norm natorowych na PKP) ;

- 5,0 m od stałego stanowiska pracy ;

d. Odległości stosów od skrajnego przewodu napowietrznych linii lub urządzeń elektroenergetycznych (licząc w poziomie) nie powinny być mniejsze niż :

- 3,0 m dla napięć do 1 kV ;

- 5,0 m dla napięć od 1 kV do 15 kV ;

- 10,0 m dla napięć od 15kV do 30kV

- 15,0 m dla napięć od 30 kV do 110 kV ;

- 30,0 m dla napięć powyżej 110 kV ;

- gdy nieznane jest napięcie na linii należy zastosować zachowawczo 30,0 m ;

Zaleca się aby lampy oświetleniowe znajdowały się nad drogami między stosami , dając najmniejsze średnie natężenie 5 lx i najmniejszą równomierność oświetlenia 0,3 .

e. Droga między stosami powinna przebiegać wzdłuż stosów i jej szerokość nie powinna być mniejsza niż :

- 8 m przy wykorzystaniu do załadunku żurawi samojezdnych ;

- 4 m pod suwnicami lub żurawiami wieżowymi (na szynach) ;

Na odcinku pomiędzy stosami lub przy stosach droga nie może krzyżować się ani biec wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych ;

2.1.2. Budowa stosu :

Zaleca się układanie prefabrykowanych studni teletechnicznych w stosach .

Wysokość stosów powinna wynosić do 6 metrów w sytuacji magazynowania prefabrykatów suwnicą bramową Q-5 ton , tak aby hakowy bez większych problemów mógł dokonać czynności zapięcia haków zawiesi transportowych sięgając z atestowanej drabiny . Składowanie i magazynowanie w/w powinno występować na terenie odwodnionym i utwardzonym . Zwieńczenia studni (ramy i oprawy) należy magazynować na paletach .

2.2. Składowanie elementów prefabrykowanych do ich montażu na budowie

2.2.1. Warunki ogólne

a. prefabrykowane studnie teletechniczne należy układać na płasko ;

b. przy składowaniu prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementów przeznaczonych do ich montażu w pobliżu dróg publicznych należy wcześniej zgłosić i uzyskać pozwolenie od właściwego Zarządu Dróg , spełniając jego wymagania dotyczące składowania w pobliżu tych dróg ;

c. elementy wyposażenia studni t. j. rurki wsporcze i wsporniki dwu lub trzy kablowe należy składować na paletach ;

2.2.2. Układanie prefabrykowanych studni teletechnicznych oraz elementów służących do ich montażu na stanowisku montażu

a. W przypadku montażu w/w studni dźwigiem (żurawiem samojezdnym) , miejsce i kierunek w/w studni jest dowolny z tym że w/w studnie powinny być ułożone w takiej odległości od miejsca montażu , by dźwig (żuraw samojezdny) podczas montażu nie zmieniał stanowiska .

2.2.3. Składanie partii prefabrykowanych studni teletechnicznych w pobliżu budowy

W przypadku jeżeli do rozwożenia prefabrykowanych studni teletechnicznych na stanowiska będą zastosowane przyczepy samowładowcze z żurawikiem (HDS) , prefabrykowane studnie teletechniczne układać w stos o szerokości do 1,2 m i wysokości 2 m zabezpieczone po bokach stosów .

3. Przeladunek prefabrykowanych studni teletechnicznych

3.1. Chwytnie prefabrykowanych studni teletechnicznych

a. Do chwytania i przenoszenia prefabrykowanych studni teletechnicznych producent przewiduje stosowanie zawiesi łańcuchowych lub linowych wyłącznie posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty (deklaracje) odpowiednio dobrane uwzględniając współczynnik DOR (Dopuszczalne Obciążenie Robocze) lub dopuszczalnych pasów tekstylnych .

b. Do chwytania i przenoszenia producent przewiduje stosowanie zawiesi w pełni sprawnych oraz odpowiednio dobranych pod względem ilości haków w stosunku do ilości punktów zaczepowo transportowych występujących na korpusach ;

3.2. Przenoszenie prefabrykowanych studni teletechnicznych :

a. Zabrania się podnoszenia prefabrykowanych studni teletechnicznych przyciśniętych innymi przedmiotami lub przymarzniętych ;

b. Podczas mechanicznego za- i wyładunku prefabrykowanych studni teletechnicznych , przemieszczanie ich bezpośrednio ponad ludźmi jest bezwzględnie zabronione ;

c. W czasie przemieszczania zaleca się , aby prefabrykowana studnia teletechniczna była uniesiona co najmniej 0,5 m nad wystającymi przedmiotami . Prefabrykowaną studnię teletechniczną należy prowadzić za pomocą dwóch lin kierunkowych ;

d. Podanie sygnału do podnoszenia prefabrykowanej studni teletechnicznej może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanej prefabrykowanej studni teletechnicznej , powiększony z każdej strony o 6 m ;

e. W okresie opadów śniegu , z przenoszonych (przemieszczanych) prefabrykowanych studni teletechnicznych , jak również ze środków transportowych należy usunąć śnieg ;

f. Kategoriecznie zabrania się układanie lub montażu prefabrykowanych studni teletechnicznych oblodzonych na stosie lub środkach transportowych ;

4. Transport prefabrykowanych studni teletechnicznych :

a. Do przewozu mogą być stosowane wagony (naczepy skrzyni ładunkowych aut ciężarowych)

b. Prefabrykowane studnie teletechniczne na wagonie(naczepie skrzyni ładunkowej)

c. Stos na wagonie(naczepie skrzyni ładunkowej) należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się , wzdłuż wagonu (naczepy) w obu kierunkach .

4.1. Transport drogowy :

a. Do transportu drogowego zaleca się stosować pojazdy przystosowane do transportowania tego typu wyrobu (naczepa skrzyni ładunkowej o wymiarach pozwalających na ładunek najlepiej wraz z żurawiem typu HDS umożliwiającym rozładunek na miejscu składowania na budowie lub montaż w miejscu montażu) ;

b. Prefabrykowane studnie teletechniczne układać zgodnie z wymaganiami zawartymi w punkcie 2.1.2. Studnie ułożone na pojeździe muszą być układane symetrycznie w celu równomiernego obciążenia kół i osi pojazdu (naczepy) ;

c. Prefabrykowane studnie teletechniczne ułożone na pojeździe muszą być zabezpieczone przed przesunięciem poprzecznym . Zaleca się połączenie boków przy pomocy zabezpieczenie poprzez ściągnięcie stosu pasami transportowymi o odpowiedniej wytrzymałości , pamiętając o zabezpieczeniu boków w/w studni na styku z pasami w celu uniknięcia uszkodzenia mechanicznego powierzchni boków w/w studni . Jeżeli pojazd nie posiada ściany zabezpieczającej kabinę kierowcy , w/w studnie należy dodatkowo zabezpieczyć przed przesunięciem ;

d. Szybkość na drogach publicznych o gładkiej nawierzchni powinna być zgodna z warunkami pojazdu oraz wytycznymi Kodeksu Drogowego . Na drogach wyboistych , gruntowych i bezdrożach szybkość jazdy należy zmniejszyć według uznania kierowcy i zgodnie z warunkami pogodowymi jak również terenowymi .

4.2. Transport na budowie

a. Do rozwożenia prefabrykowanych studni teletechnicznych na poszczególne stanowiska stawiania montażu w/w studni można stosować różnego rodzaju przyczepy ;

b. Producent zabrania przeciągania , pchania w/w studni na placu budowy lub miejscu składowania ;

c. Podczas transportu prefabrykowanych studni teletechnicznych na stanowisko montażu , wykonywanie ostrych skrętów z w/w studnią jest niedopuszczalne i zabronione ;

d. Podczas transportu i montażu należy zachować szczególną ostrożność oraz zastosować wszelkie środki ostrożności zawarte w instrukcjach bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac budowlanych oraz transportu bliskiego i obsługi urządzeń mechanicznych .

5. Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji montażu i konserwacji Wyrobu powoduje utratę udzielonej na Wyrób gwarancji.

6. Ciężar dowodu spełnienia powyższych wymagań przy montażu i eksploatacji Wyrobu w razie późniejszej reklamacji Wyrobu ciąży na uprawnionym z gwarancji.

7. Niniejsza instrukcja obowiązuje dla Wyrobów sprzedawanych przez ZPUH MATUSZCZYK od dnia 08.12.2016 roku i obowiązuje do chwili jej uchylecia lub zmiany dokonanej przez ZPUH MATUSZCZYK.

8. ZPUH MATUSZCZYK zastrzega sobie prawo zmiany niniejszej instrukcji.

9. Niniejsza instrukcja stanowi załącznik do każdej umowy sprzedaży lub dostawy Wyrobów i wraz z opisanymi odrębnie warunkami gwarancji jakości na Wyroby stanowi warunki obowiązywania i utrzymania udzielanej przez ZPUH MATUSZCZYK gwarancji jakości na Wyroby. Niniejsza instrukcja dostępna jest również na stronie internetowej firmy : www.matuszczyk.com.pl

Pińczów dnia 08.12.2016r.
Z.P.U.H Matuszczyk



**Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
„MATUSZCZYK”**

28-400 Pińczów, ul. Przemysłowa 5

tel./fax. (041) 3572062 ; 3572240

NIP 662-107-88-52 REGON 290890658

e-mail: info@matuszczyk.com.pl ; www.matuszczyk.com.pl
