

## **Informacja dotycząca zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa przy użytkowaniu studni kablowych i teletechnicznych produkowanych przez Z.P.U.H. MATUSZCZYK**

### **Wstęp**

1. Należy przestrzegać warunków składowania, transportowania, instalowania, dozorowania i konserwacji korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK określonych przez producenta.
2. Należy przestrzegać ustalonego harmonogramu przeglądów i konserwacji, które powinny być udokumentowane przez użytkownika w czasie eksploatacji korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK.
3. Przy pracach związanych z korpusami studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP dotyczących składowania, transportowania, instalowania i budowy sieci teleinformatycznych, teletechnicznych i innych z zastosowaniem korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK.
4. Należy zabezpieczyć korpusy studni kablowych i zwieńczenia produkcji ZPUH MATUSZCZYK, przed ingerencją osób do tego niepowołanych, właściwie oznakować znakami ostrzegawczymi teren wokół korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK. Jeżeli takie zabezpieczenie nie jest możliwe, należy osoby niepowołane ostrzec właściwymi tablicami ostrzegawczymi.
5. Miejsce składowania korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK powinno być utwardzone i w miarę możliwości wypoziomowane.
6. Należy tak zabezpieczyć i przygotować odpowiednie warunki, (zgodnie z obowiązującymi Normami), do zainstalowania i późniejszego dozorowania korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, aby nie narażać zdrowia i życia osób wykonujących prace dozоровe i konserwatorskie.
7. Wykonawca musi posiadać odpowiedni sprzęt i wyposażenie (dźwig, zawiesia, haki itp.) do bezpiecznego transportu bliskiego i dalekiego, do przemieszczania i podnoszenia elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, z uwzględnieniem masy i właściwych współczynników wytrzymałości, kąta rozwarcia zawiesi, udźwigu haka, poziomu wytrzymałości technicznej zastosowanej maszyny – urządzenia, oraz wszelkich przeciążeń działających na sprzęt i wyposażenie.
8. Podnoszenie i przemieszczanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK należy wykonywać przy zastosowaniu odpowiednich uchwytów dla haków, w które wyposażono korpusy studni, lub mniejsze elementy na paletach.
9. Użytkownik nie może zastosować korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, w podziemnych zakładach górniczych oraz instalacjach ciśnieniowych. W powyższych instytucjach stosowanie korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK podlega odrębnym przepisom.
10. Należy bezwzględnie stosować korpusy studni kablowych i zwieńczenia produkcji ZPUH MATUSZCZYK zgodnie z zamówioną klasą wytrzymałości.

Klasy wytrzymałości zwieńczeń ;

A 15 – 1,5 tony

B 125 – 12,5 tony

D 400 – 40 ton

F 900 – 90 ton

A75 – 7,5 tony

C 250 – 25 ton

E 600 – 60 ton

11. Każda zmiana i ingerowanie w konstrukcję elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK jest zabroniona i zwalnia producenta z gwarancji i rękojmi na trwałość wyrobu korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK.

12. Dopuszcza się zmiany konstrukcyjne tylko i wyłącznie po uzgodnieniu i przedstawieniu pisemnej prośby do producenta korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK na co ZPUH MATUSZCZYK wyrazi pisemną zgodę.

13. Elementy korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, które są wbudowane przy jezdni, chodniku, placu manewrowym itp. muszą być objęte szczególnym nadzorem konserwatorskim, ze względu na działanie zastosowanych środków chemicznych, stosowanych do odładzania i zimowego utrzymania dróg i powierzchni przeznaczonych dla pieszych i rowerzystów. Należy koniecznie prowadzić dokumentację przeglądów konserwatorskich. Przegląd co najmniej dwa razy w roku - po zakończeniu okresu zimowego i przed rozpoczęciem. Każda zmiana, ubytek betonu musi być opisany posiadać dokumentację fotograficzną i zgłoszony do producenta ZPUH MATUSZCZYK, w terminie do 7 dni od spostrzeżonych zmian.

14. W trakcie prac konserwatorskich ZPUH MATUSZCZYK zobowiązuje konserwatora do wykonania napraw i uzupełnienia drobnych ubytków betonu, które powstały w trakcie eksploatacji studni. Większe ubytki lub zmiany obligujące do kosztowniejszych napraw konserwator zgłasza do ZPUH MATUSZCZYK celem weryfikacji kosztów naprawy lub pełnej wymiany elementu korpusu studni kablowej i zwieńczenia.

14. Brak wykonywania przeglądów konserwatorskich i prowadzenia dokumentacji z tych przeglądów zwalnia producenta korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK z gwarancji i rękojmi na trwałość wyrobu.

15. Składanie kompletnych studni kablowych z elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, z elementami korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji innego producenta lub dostawcy, jest kategorycznie niedopuszczalne i powoduje utratę gwarancji i rękojmi na trwałość wyrobu.

#### Identyfikacja zagrożeń

1. Elementy korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK, zostały zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo i trwałą eksploatację.

2. Elementy korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK są wykonywane na podstawie i zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, posiadają aktualne Aprobaty Techniczne, Deklaracje Zgodności i Pozytywne Opinie jednostek nadzorujących wytwarzanie elementów betonowych.

3. Aby zapewnić bezpieczeństwo należy też przestrzegać postanowień i zasad BHP na stanowisku pracy.

4. Niezastosowanie się do zasad BHP i instrukcji montażu może spowodować wystąpienie ;
- zagrożeń wynikłych podczas niewłaściwego załadunku, transportu, rozładunku, przemieszczania (przigniecie, upadek z wysokości, itp.)
  - zagrożeń wynikłych z braku kwalifikacji osób wykonujących daną pracę, obsługujących maszyny i urządzenia.
  - zagrożeń wynikłych podczas zastosowania niewłaściwej maszyny lub urządzenia dźwigowego w miejscu instalowania elementów, oraz niewłaściwego zamocowania elementów.
  - zagrożeń wynikłych z zastosowania nie odpowiednich zawiesi, haków i innego osprzętu wykorzystywanego do podnoszenia i przemieszczania elementów korpusów studni kablowych.
  - zagrożeń wynikłych z uszkodzenia uchwytów korpusów studni lub możliwości ich uszkodzenia.
  - zagrożeń wynikłych z podnoszenia lub przemieszczania jednocześnie więcej niż jednego elementu korpusu studni kablowej
  - zagrożeń wynikłych z przebywania w zasięgu pracy osób niepowołanych.
  - zagrożeń wynikłych ze złego lub niewłaściwego oświetlenia terenu składowania
  - zagrożeń wynikłych z niewłaściwego przygotowania podłoża pod składowanie korpusów studni kablowych
  - zagrożeń wynikłych z braku asekuracji lub niewłaściwej asekuracji dla osób wykonujących prace montażowe, składowania, dozoru i konserwacji elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń.
  - zagrożeń wynikłych z ponadnormatywnego obciążenia elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK.
  - zagrożeń wynikłych z możliwości wybuchu w przypadku zainstalowania korpusów studni kablowych w terenie na którym jest prawdopodobieństwo wydzielania się gazu.
  - zagrożeń wynikłych z zaistnienia ostrych krawędzi naroży, chropowatych i szorstkich powierzchni, które mogą spowodować zewnętrzne obrażenia.

Określenie ograniczeń dotyczących stosowania studni kablowych i teletechnicznych oraz ich zwieńczeń

**1. Eksploatacja zgodna z przeznaczeniem**

1.1. Elementy korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK są przeznaczone do instalowania w ziemi, jako węzły kanalizacji kablowej i spełniają funkcję studni magistralnych, międzycentralowych, wewnątrzstrefowych i międzymiastowych.

1.2. Elementy korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK umożliwiają dostęp do rur kanalizacji kablowej gdzie wykonywane są prace z wciąganiem kabli i montażem złączy kablowych.

**2. Eksploatacja nie zgodna z przeznaczeniem**

2.1. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK inaczej niż mowa w punktach 1.1. i 1.2.

2.2. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK w podziemnych zakładach górniczych.

2.3. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK bez uwzględnienia wymagań i uwarunkowań normatywnych dla miejsc budowy.

2.4. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK jako elementów wypełniających w jezdni, placu lub innym miejscu gdzie poruszają się pojazdy kołowe.

2.5. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK nie zgodnie z przewidzianymi w projekcie obciążeniami.

2.6. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK w których nastąpiła ingerencja w konstrukcję korpusów i zwieńczeń oraz osprzętu przez osoby nieupoważnione i bez wiedzy producenta ZPUH MATUSZCZYK.

2.7. Zastosowanie elementów korpusów studni kablowych i zwieńczeń produkcji ZPUH MATUSZCZYK z wyposażaniem kompletów studni kablowych z elementami innych producentów i dostawców.

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

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

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

6. ZPUH MATUSZCZYK zastrzega sobie prawo zmiany niniejszej instrukcji.

7. 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](http://www.matuszczyk.com.pl)

Pińczów dnia 08.12.2016r.

Z.P.U.H Matuszczyk