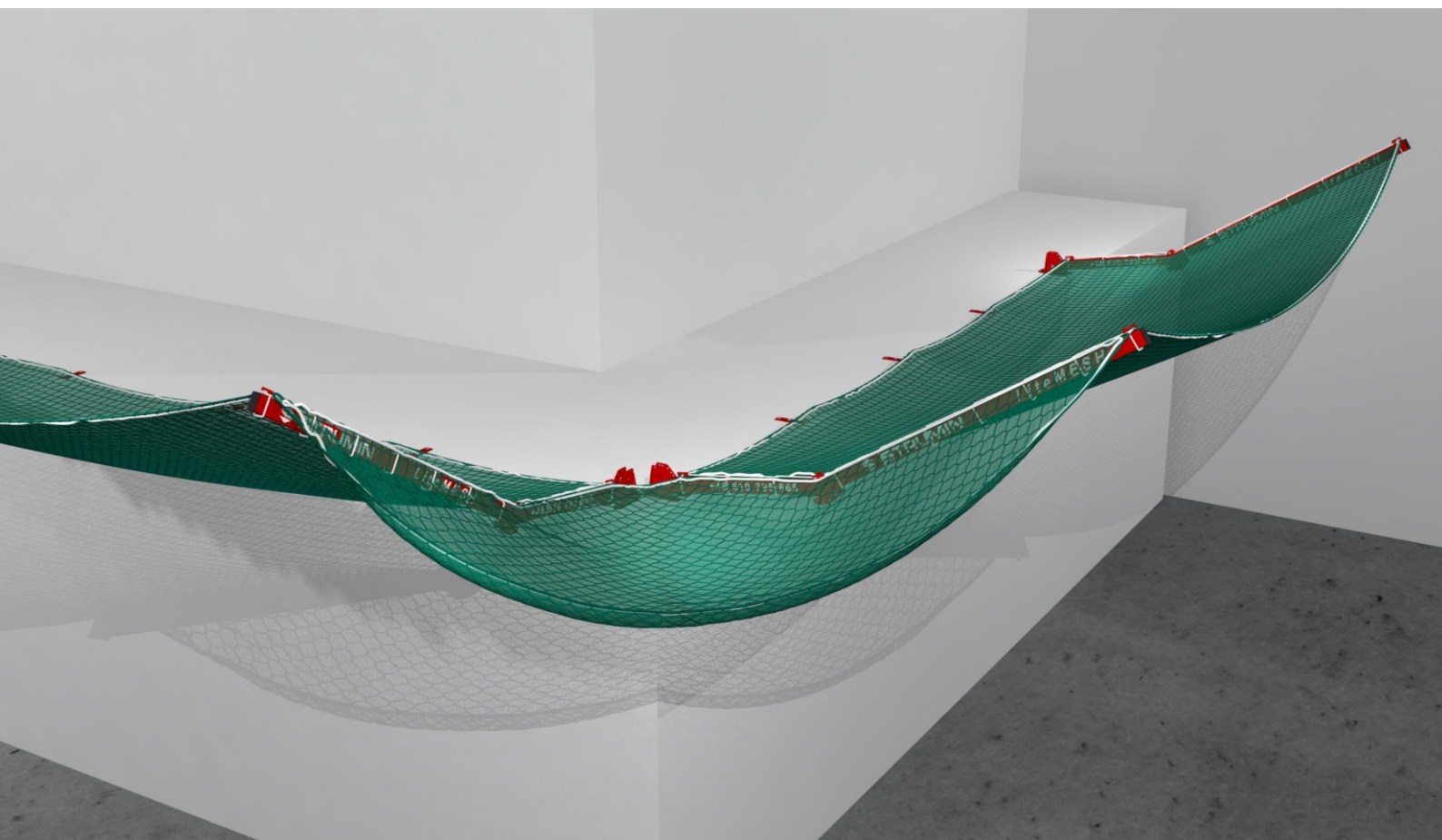


SYSTEM ASEKURACJI „LiteMESH”

I N S T R U K C J A U Ż Y T K O W A N I A



DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA

UWAGA!

PRZED KAŻDORAZOWYM UŻYCIEM SYSTEMU ASEKURACYJNEGO („LiteMESH”) NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ I BEZWZGLĘDNIE POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI W NIEJ ZAWARTYMI. INSTRUKCJE PRZEZNACZONE SĄ DLA WSZYSTKICH PRACOWNIKÓW I OSÓB, KTÓRE BĘDĄ BRAĆ UDZIAŁ W CZYNNOŚCIACH ZWIĄZANYCH Z TRANSPORTEM, ROZŁADUNKIEM, MONTAŻEM, DEMONTAŻEM, SKŁADOWANIEM, PRZEGLĄDEM ORAZ WSZELKIMI CZYNNOŚCIAMI ZWIĄZANYMI Z PRZEDMIOTOWYM SYSTEMEM ASEKURACYJNYM.
ZAPOZNANIE SIĘ Z DTR SYSTEMU TO OBOWIĄZEK KAŻDEGO UŻYTKOWNIKA!

SPIS TREŚCI:

	WPROWADZENIE
1.0	PODSTAWA WYKONANIA
2.0	INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
2.1	TERMINOLOGIA I DEFINICJE
2.2	PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA
2.3	PARAMETRY PRACY
2.4	ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA
2.5	KONTROLA STANU TECHNICZNEGO
2.6	KONSERWACJA
2.7	KWALIFIKACJE OSÓB UŻYTKUJĄCYCH SYSTEM ASEKURACJI.
2.8	POŁĄCZENIE URZĄDZENIA ASEKURACYJNEGO Z ZAWIESIEM.
2.9	MONTAŻ SYSTEMU ASEKURACYJNEGO.
2.10	DEMONTAŻ I PRZENOSZENIE MIĘDZY MIEJSCAMI ROBOCZYMI.
2.11	UŻYTKOWANIE SYSTEMU ASEKURACYJNEGO.
3.0	REJESTR URZĄDZENIA
4.0	TABLICZKA ZNAMIONOWA
5.0	TABELA: NIEBEZPIECZEŃSTWO → RYZYKO → ZABEZPIECZENIE
6.0	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
	DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



WPROWADZENIE

Niniejsza DOKUMENTACJA TECHNICZNO - RUCHOWA zawiera wytyczne prawidłowej eksploatacji SYSTEMU ASEKURACYJNEGO. Pracownicy i osoby wykonujące wszelkie działania związane z obsługą systemu powinni bezwzględnie stosować się do zasad w niej zawartych. W przypadku wystąpienia sytuacji nie opisanych w niniejszym opracowaniu, należy postępować w zgodzie z przepisami BHP oraz pozostałymi przepisami odpowiednimi do zaistniałej sytuacji.

Nie wolno modyfikować systemu w inny sposób niż opisany w zakresie DTR.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za modyfikowanie systemu w sposób nieopisany w niniejszej dokumentacji techniczno-ruchowej.

1. PODSTAWA WYKONANIA

Podstawą wykonania SYSTEMU ASEKURACYJNEGO LiteMESH jest zwiększenie bezpieczeństwa prac prowadzonych na wysokości.

Projekt Systemu LiteMESH wykonany został w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi:

PN-EN-1263-1_2015-02E - Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy.
Siatki Bezpieczeństwa,

PN-EN 1090-2..2012,

PN-EN ISO 13920:2000.



2.0 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

2.1 TERMINOLOGIA I DEFINICJE

Moduł:

Główna część składowa Systemu Asekuracyjnego, składa się z konsoli na której mocowana jest siatka zabezpieczająca,

Konsola:

Element za pośrednictwem, którego mocowana i formowana jest siatka zabezpieczająca. Konsola składa się z uniwersalnego uchwytu mocującego oraz ramienia uchylnego,

Ramię konsoli:

Element ruchomy, składający się z dwóch ramion połączonych przegubem obrotowym. Pozwala na formowanie kształtu siatki zabezpieczającej. Do ramion uchylnych i znajdujących się na nich uchwytów mocuje się siatkę oraz jej linę krawędziową,

Uniwersalny uchwyt mocujący:

Uchwyt pośredniczący w mocowaniu ramiona uchylnego do stropu lub ściany. Stosowany jest także w przypadku używania adapterów mocujących konsoli - Adapter „H”. Uchwyt zapewnia mocowanie ramienia uchylnego w dowolnych konfiguracjach (patrz Instrukcja Montażu),

Uchwyt naciągu:

Dodatkowy uchwyt stosowany przy mocowaniu krawędzi siatki do stropu lub ściany – w zależności od przypadku. Uchwyt ten jest używany również przy mocowaniu naciągów skrajnych konsoli.

Adapter Mocujący Typ „H”:

Urządzenie służące do mocowania konsoli do elementów konstrukcji tj. belki, słupy itd. Gdzie nie ma możliwości wykonywania wierceń i innych czynności ingerujących w strukturę budynku,

Siatka:

Siatka składa się z dwóch zintegrowanych siatek z których jedna służy do przechwytywania dużych przedmiotów a druga (moskitiera) wyłapuje drobne elementy. Siatka zastosowana w systemie określona jest normą PN-EN-1263-1_2015-02E:

TYP S, A2 Q100. Oznacza to siatkę w klasie A2, która zapewnia nominalną wartość pochłanianej energii 2300 J. Dopuszczalna wysokość upadku przedmiotów – poniżej 2m.

W skład siatki wchodzi także Lina krawędziowa która pośredniczy w przenoszeniu obciążeń z siatki na jej krawędź zewnętrzną i na elementy nośne konstrukcji systemu asekuracyjnego.

Lina krawędziowa:

Wzdłuż krawędzi siatki wpleciona jest lina krawędziowa wykonana z liny propylenowej Ø12 o wytrzymałości 30 kN.

Lina do naciągów (do sznurowania):

Lina polipropylenowa o średnicy Ø8 stosowana do łączenia siatek między sobą (realizacja sznurowania – patrz Instrukcja Montażu). Używana jest także w przypadku realizacji naciągów skrajnych konsoli.



2.2 PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

System LiteMESH przeznaczony jest do zabezpieczenia zewnętrznych krawędzi budynków, stosowany jako zabezpieczenie prac na niższych poziomach oraz zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych.

Siatka wychwytuje spadające przedmioty chroni jednocześnie osoby znajdujące się poniżej.

LiteMESH to połączenie dwóch siatek z szerokim i drobnym oczkiem. Przechwytuje duże przedmioty oraz drobne elementy a nawet materiały półpłynne tj. zaprawy itp. System zapewnia łatwy, uniwersalny i szybki montaż do czoła i od góry stropu oraz do ściany. Dzięki lekkości i elastyczności systemu możliwe jest dopasowanie do każdego warunków budowlanych.

Siatka LiteMESH zapewnia szybkie i tanie zabezpieczenie prac budowlanych i innych prac wymagających podniesienia poziomu bezpieczeństwa.

Używanie Systemu Zabezpieczającego LiteMESH, dozwolone jest pod warunkiem stosowania się niniejszej Dokumentacji Techniczno Ruchowej jak również do odpowiednich przepisów krajowych dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

2.3 DOPUSZCZALNE PARAMETRY PRACY

System asekuracji LiteMESH stanowi zespół współpracujących ze sobą ogniw systemu zabezpieczającego przed upadkiem, znajomość zasad ich działania oraz świadomość ograniczeń w zastosowaniu systemu jest warunkiem koniecznym dla bezpiecznej jego eksploatacji.

Maksymalny rozstaw między konsolami: 6m,
Maksymalna wysokość przechwytywania 2m,
Maksymalna odległość między uchwytami liny krawędziowej: 3m,
Nominalna wartość pochłanianej energii przez siatkę: 2,3 kJ.



2.4 ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Podczas użytkowania SYSTEMU ASEKURACYJNEGO należy kierować się bezpieczeństwem użytkowników, personelu oraz osób na których praca urządzenia może oddziaływać..

System Zabezpieczający LiteMESH, przeznaczony jest wyłącznie do celów określonych przez poniższą instrukcję obsługi. Zastosowania niezgodne z instrukcją obsługi pociągają za sobą ryzyko wypadków, powodują realne zagrożenie zdrowia i życia.

Zastosowania niezgodne z DTR powodują utratę gwarancji.

Urządzenie służy do przechwytywania spadających przedmiotów stanowiących zagrożenie dla ludzi znajdujących się poniżej obszaru roboczego. W przypadku niewłaściwego zastosowania systemu istnieje ryzyko wypadków użytkownika jak również innych osób znajdujących się w jego sąsiedztwie.

Przed przystąpieniem do korzystania z Systemu Zabezpieczającego LiteMESH należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Podczas użytkowania Systemu Zabezpieczającego LiteMESH należy zachować wszelkie środki bezpieczeństwa opisane w Dokumentacji Techniczno - Ruchowej oraz w odpowiednich przepisach prawa i rozporządzeniach.

Za całość prac związanych z montażem, prawidłowym zamocowaniem elementów oraz kotwieniem do stropu odpowiada Kierownik Budowy.

Za całokształt czynności związanych z codziennym użytkowaniem odpowiada Kierownik Budowy.

Czynności takie jak codzienna i cotygodniowa kontrola systemu, muszą być odnotowane w karcie kontrolnej systemu.

Po zaistnieniu upadku z wysokości gdzie doszło do uszkodzenia jakiegokolwiek elementu składowego należy natychmiast wycofać go z eksploatacji. Należy wymienić elementy systemu na nowe.

Podczas pracy z SYSTEMEM ASEKURACYJNYM personel powinien zaznajomić się z DTR systemu.

- Nie powinien przebywać w polu zasięgu URZĄDZENIA ASEKURACYJNEGO w czasie transportu,
- Powinien usunąć wszelkie elementy niezwiązane z pracą urządzenia a mogące zagrażać bezpieczeństwu użytkownika (kable, węże, zbędny materiał).
- Urządzenie nie służy jako prowizoryczny podest-rampa, nie zostało zaprojektowane do przenoszenia stałych obciążeń, nie służy do składowania elementów,
- Miejsce użytkowania Systemu Zabezpieczającego LiteMESH, powinno mieć wdrożony plan ratunkowy na wypadek zdarzenia, w którym został powstrzymany upadek
- Do systemu nie wolno dołączać elementów nie dostarczonych z kompletnym urządzeniem asekuracyjnym. Może mieć to niekorzystny wpływ na parametry mechaniczne, a w efekcie na bezpieczeństwo użytkownika,



- - System Zabezpieczający LiteMESH zaprojektowany został pod kątem przechwytywania spadających przedmiotów. A wytrzymałość dynamiczna systemu zapewnia prawidłowe zadziałanie dla ciężaru o wadze 100 [kg] spadającego z 2 [m]. Przekroczenie dopuszczalnych wysokości spadania oraz ciężaru upadającego przedmiotu prowadzi do niekontrolowanych i nieprzewidywalnych odkształceń i zniszczeń elementów składowych systemu.
- - Podczas transportu należy zachować ostrożność w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych. W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek elementu składowego należy natychmiast wycofać go z eksploatacji,
- - Podczas montażu należy zachować ostrożność, w przypadku uszkodzenia, część taką należy niezwłocznie wymienić, lub zlecić jej sprawdzenie osobie przeszkolonej.
- - Miejsce użytkowania systemu asekuracyjnego, powinno mieć wdrożony plan ratunkowy na wypadek zdarzenia, w którym został powstrzymany upadek,
- - Jeśli do transportu użyty został dźwig, należy zwrócić uwagę na ruchy wykonywane przez dźwig i zapewnić pracownikom zachowanie bezpiecznej odległości,
- wprowadzanie jakichkolwiek zmian lub uzupełnień w sprzęcie / w systemie, wymaga pisemnej zgody producenta. Wszelkie naprawy elementów systemu mogą zostać przeprowadzone zgodnie z procedurami zadeklarowanymi przez producenta systemu,
- Podczas mocowania Uchwytów Konsoli minimalna wytrzymałość punktu zakotwienia na wyrywanie wynosi 10 kN. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w Instrukcji Montażu.
- W przypadku odsprzedaży Systemu Asekuracyjnego poza granice kraju pierwotnego przeznaczenia, odsprzedający powinien dostarczyć instrukcję użytkowania, konserwacji i okresowych badań w języku kraju w, którym ma być to urządzenie użytkowane.



2.5 KONTROLA SYSTEMU

KONTROLA BIEŻĄCA

Przed każdorazowym użyciem systemu należy sprawdzić ogólny stan techniczny w zakresie:

- kompletności elementów systemu,
- kompletności śrub, łączników,
- braku uszkodzeń spoin,
- braku uszkodzeń siatki, liny krawędziowej i moskitiery,
- weryfikacji czy którykolwiek z elementów jest nie zagięty, pęknięty, nacięty, lub w jakikolwiek inny sposób zniszczony
- weryfikacji czy wszystkie otwory montażowe są drożne i nie utrudniają poprawnego montażu,
- weryfikacja oznaczeń produktu, sprawdzenie ich czytelności i braku uszkodzeń tj. przetarcie, zerwanie itp.

W przypadku niespełnienia któregokolwiek z powyższych punktów użytkownik powinien bezwzględnie zaprzestać użytkowania systemu oraz poinformować producenta o konieczności wykonania kontroli szczegółowej.

KONTROLA SZCZEGÓŁOWA

Kontrolę szczegółową Systemu Asekuracyjnego wykonuje producent lub odpowiednia do tego celu jednostka:

- każdorazowo przed dostarczeniem systemu na budowę,
- co 12 miesięcy użytkowania systemu,
- każdorazowo po dłuższym niż 3 miesiące okresie bezczynności systemu,
- po każdym zgłoszeniu użytkownika o konieczności wykonania kontroli szczegółowej. Kontrola szczegółowa na wniosek użytkownika jest odpłatna.

KONTROLA OKRESOWA KONTROLA PO UPADKU

Aby zapewnić prawidłową pracę i bezpieczeństwo używanego SYSTEMU ASEKURACJI, przynajmniej raz na 12 miesięcy należy przeprowadzić kontrolę całości systemu (każdego elementu składowego, który wchodzi w skład systemu). Kontrola musi zostać wykonana przez osobę kompetentną, posiadającą odpowiednie uprawnienia.

W sytuacji zaistnienia przypadku zadziałania SYSTEMU ASEKURACYJNEGO – tj. upadek przedmiotu – elementy wchodzące w skład systemu biorącego udział w zdarzeniu należy wycofać z użycia i natychmiast przekazać do kontroli. Kontrola musi zostać przeprowadzona przez producenta lub przez osobę przeszkoloną przez firmę STRUMIN.



TERMIN WAŻNOŚCI PRZEGLĄDU OKRESOWEGO

Termin ważności przeglądu okresowego jest wyraźnie zaznaczony na zewnętrznej krawędzi etykiety przeglądów [oznaczony termin (rok i miesiąc) kolejnego przeglądu].



2.6 KONSERWACJA

Elementy składowe SYSTEMU ASEKURACYJNEGO zabezpieczone są systemem lakierniczym.

Oczyszczając i konserwując elementy należy używać środków nie wchodzących w reakcję z lakierem.

W przypadku powstania odprysków należy uzupełnić jej brak powłoką lakierniczą właściwą dla takiego zastosowania.

2.7 KWALIFIKACJE OSÓB UŻYTKUJĄCYCH SYSTEM ASEKURACJI.

Osoby użytkujące system powinny:

- zapoznać się z kompletną DTR SYSTEMU ASEKURACJI – szkolenie powinno być potwierdzone pisemnie,
- posiadać szkolenie w zakresie BHP,
- zostać przeszkolone w zakresie posługiwania się środkami ochrony indywidualnej i zbiorowej.



2.8 POŁĄCZENIE URZĄDZENIA ASEKURACYJNEGO Z ZAWIESIEM.

- Połączenia SYSTEMU ASEKURACYJNEGO z zawiesiem dźwigu wykonać powinna wyłącznie osoba posiadająca kwalifikacje zawarte w pkt 2.7 oraz uprawnienia sygnalisty - hakowego,
- zawiesie dźwigu dopuszcza się zacześć wyłącznie w miejscach zapewniających bezpieczny transport i pewność zamocowania ładunku (czyli zamocowanie, które zabezpiecza elementy przed wysunięciem, zerwaniem etc.).

Należy sprawdzić czy:

- zawiesia są atestowane, nie posiadają widocznych wad oraz są odpowiednie do transportu elementów systemu,
- cięgna nie są skręcone lub związane,
- połączenie zawiesi z uchwytem transportowym jest pewne,
- hak dźwigu jest kompletny.

2.9 MONTAŻ SYSTEMU ASEKURACYJNEGO.

Montaż SYSTEMU ASEKURACYJNEGO może wykonać pracownik zapoznany z DTR urządzenia. Za usytuowanie i wybór miejsc roboczych odpowiada kierownik budowy lub inna uprawniona do tego osoba.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy system jest kompletny oraz czy nie posiada widocznych uszkodzeń.

Podczas montażu systemu należy zachować ostrożność, w przypadku uszkodzeń elementów składowych, część taką należy niezwłocznie wymienić, lub zlecić sprawdzenie tej części osobie przeszkolonej.

Transport pionowy należy realizować zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 2.8 za pomocą dźwigu.

2.10 DEMONTAŻ I PRZENOSZENIE MIĘDZY MIEJSCAMI ROBOCZYMI.

Przy demontażu SYSTEMU ASEKURACYJNEGO należy zachować wszelkie środki bezpieczeństwa i zasady jak przy montażu.

Podczas demontażu SYSTEMU ASEKURACYJNEGO należy odpiąć wszystkie elementy nie należące do systemu.

2.11 UŻYTKOWANIE SYSTEMU ASEKURACYJNEGO.

Podczas użytkowania Systemu Asekuracyjnego należy zachować wszelkie środki bezpieczeństwa opisane w Dokumentacji Techniczno - Ruchowej oraz w odpowiednich przepisach prawa i rozporządzeniach.



3.0 REJESTR URZĄDZENIA


REJESTR URZĄDZENIA				
Nazwa produktu:				
Model i typ / identyfikacja:		Nazwa handlowa:		Numer identyfikacyjny:
Producent:		Adres:		Tel, e-mail, strona www:
Rok produkcji / data wygaśnięcia		Data zakupu:		Data pierwszego użycia:
Inne istotne informacje (np. numer dokumentu):				
PRZEGLĄDY OKRESOWE I HISTORIA NAPRAW				
Data:	Powód wpisu (badanie okresowe lub naprawa):	Odnutowane wady, przeprowadzone naprawy i inne istotne informacje:	Nazwisko i podpis osoby kompetentnej:	Przeгляд okresowy - następny termin:



PRZEGLĄDY OKRESOWE I HISTORIA NAPRAW				
Data:	Powód wpisu (badanie okresowe lub naprawa):	Odnotowane wady, przeprowadzone naprawy i inne istotne informacje:	Nazwisko i podpis osoby kompetentnej:	Przeгляд okresowy - następny termin:



4.0 TABLICZKA ZNAMIONOWA



SYSTEM ASEKURACYJNY

Nazwa / Typ:	System LiteMESH
Numer seryjny:	025
Rok produkcji:	2022
Waga:	

PN-EN-1263-1_2015-02E

CE


P.P.H.U STRUMIN
 32-084 MORAWICA 191

H_{max}
2m


*Maksymalna wysokość
 przechwytywania 2m.*

E_{max}
2,3kJ

*Nominalna wartość pochłanianej
 energii*



*Przeczytaj instrukcję bezpieczeństwa/
 Instrukcję Obsługi*



*Używaj Środków Ochrony
 Indywidualnej (ŚOI)*

- Informacje na tabliczce znamionowej pozwalają na jednoznaczny identyfikację każdego urządzenia na podstawie numeru ID/numeru seryjnego.
- Wszystkie dokumenty dołączone do urządzenia, takie jak rejestr urządzenia z inspekcji i instrukcja obsługi, odnoszą się do numeru identyfikacyjnego/numeru seryjnego zapisanego na urządzeniu, aby uniknąć pomyłek.
- Pole ostrzegawcze Tabliczki Znamionowej za pomocą tekstu i wyraźnych symboli, ostrzega i informuje o możliwych źródłach zagrożeń podczas pracy urządzenia.

Zagrożenia

- Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i używać Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI)



5.0 TABELA: NIEBEZPIECZEŃSTWO → RYZYKO → ZABEZPIECZENIE

Lp.	ZAGROŻENIE	RYZYKO	SZACOWANIE RYZYKA	ŚRODKI OCHRONY
1	NIEWYSTARCZAJĄCA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA.	Używanie uszkodzonej lub zniszczonej stopy stropowej,	Upadek konstrukcji. Zagrożenie zdrowia i życia	Sprawdzać, kontrolować oraz odpowiednio magazynować elementy składowe systemu
		Używanie uszkodzonego lub zniszczonego ramienia konsoli,	Upadek konstrukcji. Zagrożenie zdrowia i życia	Sprawdzać, kontrolować oraz odpowiednio magazynować elementy składowe systemu
		Uszkodzenie lub zniszczenie Liny krawędziowej siatki w wyniku przeciążenia,	Upadek konstrukcji. Zagrożenie zdrowia i życia	Sprawdzać, kontrolować oraz odpowiednio magazynować elementy składowe systemu. Nie dopuszczać do potencjalnego ryzyka upadku ciężkich przedmiotów z wysokości.
2	Zmiażdżenie, zgniecenie	Podłożenie, podstawienie stopy, dłoni lub innej części ciała pod uchwyty podczas skręcania, dociskania	zmiażdżenie, przycięcie, skaleczenie lub otarcie części ciała. Zagrożenie zdrowia i życia	Zachować ostrożność podczas montażu a w szczególności przy zakładaniu modułów na strop. Ryzyko upadku z wysokości, stosować środki ochrony indywidualnej. Używać rękawic, butów oraz hełmów ochronnych z paskiem podbródkowym.
3	Uderzenie	Ryzyko uderzenia elementami systemu podczas transportu, przenoszenia osób znajdujących się w pobliżu	Uderzenie głową lub innymi częściami ciała o konstrukcję, w szczególności belki siatki (długość 6m) Zagrożenie zdrowia i życia	Zachować ostrożność przy przenoszeniu, unikać przenoszenia długich elementów przez jednego pracownika. Używać kask ochronny z paskiem podbródkowym.
		Nie zabezpieczenie ramienia skośnego podczas montażu	Uderzenie w głowę lub inne części ciała osób znajdujących się na poniższej kondygnacji. Zagrożenie zdrowia i życia	Zachować ostrożność przy montażu, zwracać uwagę na zabezpieczenia elementów przed nie kontrolowanymi ruchami, tj. obroty, przesunięcia, ześlizgi itd.
		Nie zabezpieczenie ramienia głównego przed wysunięciem	Uderzenie w głowę lub inne części ciała osób znajdujących się na niższych kondygnacjach. Zagrożenie zdrowia i życia	Zachować ostrożność przy montażu, zwracać uwagę na zabezpieczenia elementów przed nie kontrolowanymi ruchami, tj. obroty, przesunięcia, ześlizgi itd.
4	SPADAJĄCE LUB WYRZUCONE PRZEDMIOTY	Nieodpowiednie zabezpieczenie otaczających miejsce pracy przedmiotów.	Uderzenie, złamanie, skaleczenie, oparzenie części ciała. Zagrożenie zdrowia i życia	Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Ustalić system bezpiecznej pracy. Wyznaczyć strefę bezpieczeństwa. podczas montażu jak i demontażu systemu liczoną w poziomie od budowanego obiektu w wymiarze 1/10 wysokości obiektu jednak nie mniej niż 6m.
5	WARUNKI POGODOWE	Uderzenie piorunem, wiatr.	Porażenie elektryczne, poparzenie. Zagrożenie zdrowia i życia.	Unikać pracy w sąsiedztwie systemu podczas wyładowań atmosferycznych, Oraz pracy podczas wiatru większego powyżej 10m/s.



6.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam,
że powyższa dokumentacja projektowa
części konstrukcyjnej dla Systemu Asekuracyjnego

została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. Jan Bąba
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
czytelny podpis i pieczęć projektanta

Projektant

czytelny podpis i pieczęć projektanta



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE, NR:

1. System Asekuracyjny „Siatka bezpieczeństwa LiteMESH” (Nr seryjny:),
2. Nazwa i adres producenta:
PPHU STRUMIN, Kamil Strumiński, 32-084 MORAWICA
Morawica 191, NIP: 944 21 77 757,
3. Niniejszą deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta:
PPHU STRUMIN, Kamil Strumiński,
4. Przedmiot deklaracji: System Asekuracyjny „Siatka bezpieczeństwa LiteMESH” określone Dokumentacją Techniczno – Ruchową stanowiącą załącznik nr 1 i nr 2 do niniejszej deklaracji:
„LITEMESH - INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA- PL.pdf”
„LITEMESH - INSTRUKCJA MONTAZU - PL.pdf”
5. Opisany w pkt 4 przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.
6. Odniesienia do właściwych norm zharmonizowanych, które zastosowano, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

Projekt Systemu Asekuracyjnego – Siatki zabezpieczające LiteMESH wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi:

PN-EN-1263-1_2015-02E,	Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy, Siatki Bezpieczeństwa, Część 1: Wymagania bezpieczeństwa, metody badań,
PN-EN 1090-2:2008+A1:2011,	Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych, Część 2: Wymagania techniczne dotyczące onstrukcji stalowych,
PN-EN ISO 3834-2:2007;	Pełne wymagania jakości dotyczące spawania materiałów metalowych,

7. Opisany w pkt 4 przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z typem w oparciu o System Zakładowej Kontroli Produkcji nr ZKP/STRUMIN/01, oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu).

Podpis w imieniu: Kamil Strumiński, PPHU STRUMIN

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo
Usługowe **STRUMIN**
Kamil Strumiński Morawica 191
32-084 Morawica
NIP 944-21-77-757 REGON 120627967
tel. 515 488 585 STRUMIN.PL



(miejsce i data wydania):
MORAWICA
21-03-2022

