

Instrukcja obsługi

(montaż i użytkowanie)

siatek bezpieczeństwa w układzie „S”

(Nr 01/31/01/2020)

Uwaga!

Przed rozpoczęciem prac montażowych osoby nadzorujące i montujące siatki bezpieczeństwa zobowiązane są do zapoznania się z niniejszą instrukcją



**PRZECZYTAJ
INSTRUKCJĘ**



**STOSUJ SZELKI
BEZPIECZEŃSTWA**



**Założ
kask ochronny !**

1. Wstęp

Siatki bezpieczeństwa są używane jako zbiorowe środki ochrony w budownictwie i przemyśle jako urządzenia chroniące ludzi lub przedmioty przed upadkiem z wysokości. Stosowane są przy wznoszeniu budynków, obiektów przemysłowych, hal, mostów itp. Pozwalają na pełną mobilność osobom pracującym nad obszarem pokrytym przez siatkę bezpieczeństwa.

Niniejszy podręcznik służy jako instrukcja montażu i demontażu siatek bezpieczeństwa w układzie „S”

Obowiązek zabezpieczania stanowisk pracy na wysokości i przed upadkiem z wysokości w środki ochrony zbiorowej, w tym siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa, nakłada Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.

Rodzaj siatek ochronnych i bezpieczeństwa, stosowne układy siatek oraz wymagania bezpieczeństwa dotyczące instalowania tych siatek określają normy:

PN-EN 1263-1 Siatki bezpieczeństwa. Część 1: Wymagania bezpieczeństwa. Metody badań.

PN-EN 1263-2 Siatki bezpieczeństwa. Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące instalowania siatek bezpieczeństwa

System siatki bezpieczeństwa w układzie „S” składa się z siatki z liną graniczną oraz odpowiednio dobranych elementów montażowych służących do jej podwieszenia do konstrukcji budynku lub budowli.

Siatki bezpieczeństwa w układzie poziomym „S” mają na celu zabezpieczyć przed upadkiem z wysokości pracowników wykonujących dachy, świetliki dachowe, roboty budowlane i montażowe na stropach lub poziomach roboczych usytuowanych na wysokości, w których znajdują się poziome otwory technologiczne, pracujących na skraju wykopów, wykonujących linie napowietrzne, szyby lub mosty, itp.

2. Terminy i definicje

Stosownie do normy EN-1263-1 ustanowiono poniższe definicje

2.1. Siatka

Siatka jest połączeniem oczek

2.2. Siatka bezpieczeństwa

Siatka podwieszona za pomocą liny granicznej lub innych elementów utrzymujących lub ich kombinacji przeznaczona do chwytania osób spadających z pewnych wysokości; siatka ochronna, bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu, grubość linki ok. 5 mm, wielkość oczka 100 x 100 mm lub 45 x 45 mm.

2.3. Oczko

Oczko jest zestawem linek w kształcie figur geometrycznych, które tworzą siatkę.

2.4. Lina krawędziowa

Jest to lina przepleciona przez wszystkie oczka na obwodzie siatki bezpieczeństwa i wyznacza jej zewnętrzne wymiary, o którą mocuje się elementy montażowe siatki,

2.5. Lina wiążąco-łącząca

Lina używana do zamocowania liny krawędziowej do konstrukcji utrzymującej i łączenia ze sobą dwóch siatek

2.6. Lina łącząca

Lina używana do łączenia ze sobą większej ilości siatek w celu uzyskania jednej dużej powierzchni

2.7. Oczko kontrolne

Jest to oddzielny wycinek oczek umieszczony w siatce bezpieczeństwa w celu określenia pogorszenia się jakości siatki z powodu starzenia. Można je wyjąć bez zmian właściwości siatki. Każde oczko kontrolne posiada plombę z numerem, który jest również wpisany na metkę przyszytą do siatki.

2.8. Konstrukcja podtrzymująca

Konstrukcja podtrzymująca musi być zaprojektowana w celu zaabsorbowania energii kinetycznej

2.9. Siatka bezpieczeństwa w układzie „S”

Siatka bezpieczeństwa z lina krawędziową

2.10. Badania zużycia

Są to badania mające na celu stwierdzenie zdolności pochłaniania energii przez oczka kontrolne w przypadku siatek starszych niż rok.

3. Opis składników i elementów montażowych siatek w układzie „S”

3.1. Składniki główne

3.1.1. Siatka.

Powierzchnia siatki jest większa niż 35m². Jej zewnętrzne krawędzie wyznacza lina graniczna. Wymiary oczek są mniejsze niż 100mm. Linka tworząca oczka i siatkę jest wykonana z poliamidu lub polipropylenu o wysokiej wytrzymałości włókien. Testowana zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w normie UNE-EN-1263-1.

3.1.2. Lina krawędziowa

Jest to lina przepleciona przez wszystkie oczka na obwodzie siatki bezpieczeństwa i wyznacza jej zewnętrzne wymiary. Testowana zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w normie UNE-EN-1263-1. Średnica liny D=12 mm, wytrzymałość 30kN

3.2. Wyposażenie dodatkowe

Do mocowania siatki bezpieczeństwa używa się n/w wyposażenia:

3.2.1. Lina łącząco-wiążąca

Lina używana do zamocowania liny krawędziowej siatki do konstrukcji podtrzymującej. Badana zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w normie UNE-EN-1263-1. Minimalne obciążenie zrywające 30 kN (Lina typu M) lub 15 kN (lina typu Z-stosowana podwójnie)

3.2.2. Lina łącząca

Jest używana do łączenia siatek bezpieczeństwa w celu uzyskania jednej dużej powierzchni. Lina jest wykonana z poliamidu o wysokiej wytrzymałości włókien. Badana zgodnie z wymaganiami wskazanymi w normie UNE-EN-1263-1, z minimalnym obciążeniem zrywającym 7,5kN.

3.2.3. Liny stalowe

Liny stalowe używane do podtrzymywania siatek bezpieczeństwa powinny być wykonane ze stali galwanizowanej o jakości 180kg/m² i minimalnym obciążeniu zrywającym 50kN. Liny te mocuje się do konstrukcji podtrzymującej za pomocą odpowiedniej wytrzymałości kotew.

3.2.4. Ogniwa stalowe

Ogniwa stalowe powinny być wykonane z galwanizowanej stali. Wyposażone w nakrętkę zabezpieczającą. Minimalne obciążenie zrywające 20kN

3.2.5. Kotew montażowa

Kotew instalowana na krawędziach poziomu roboczego, do których za pomocą elementów montażowych podwiesza się siatki bezpieczeństwa

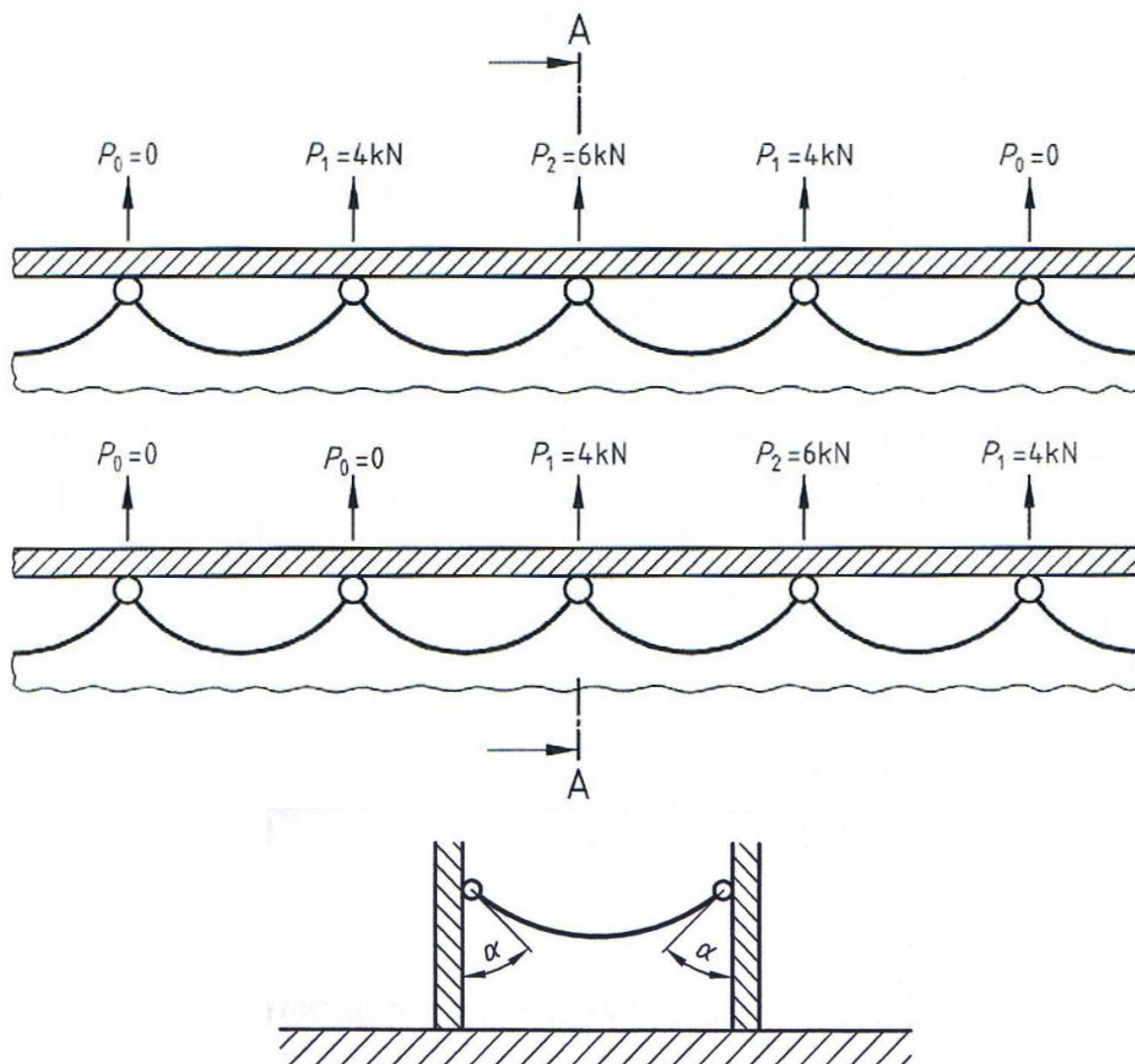
3.2.6. Mocowanie niestandardowe

W przypadku innych sposobów łączenia siatek z podłożem niż liny należy przyjąć współczynnik bezpieczeństwa wytrzymałości tych połączeń równy co najmniej 2.

4. Ogólne wymagania dotyczące montażu

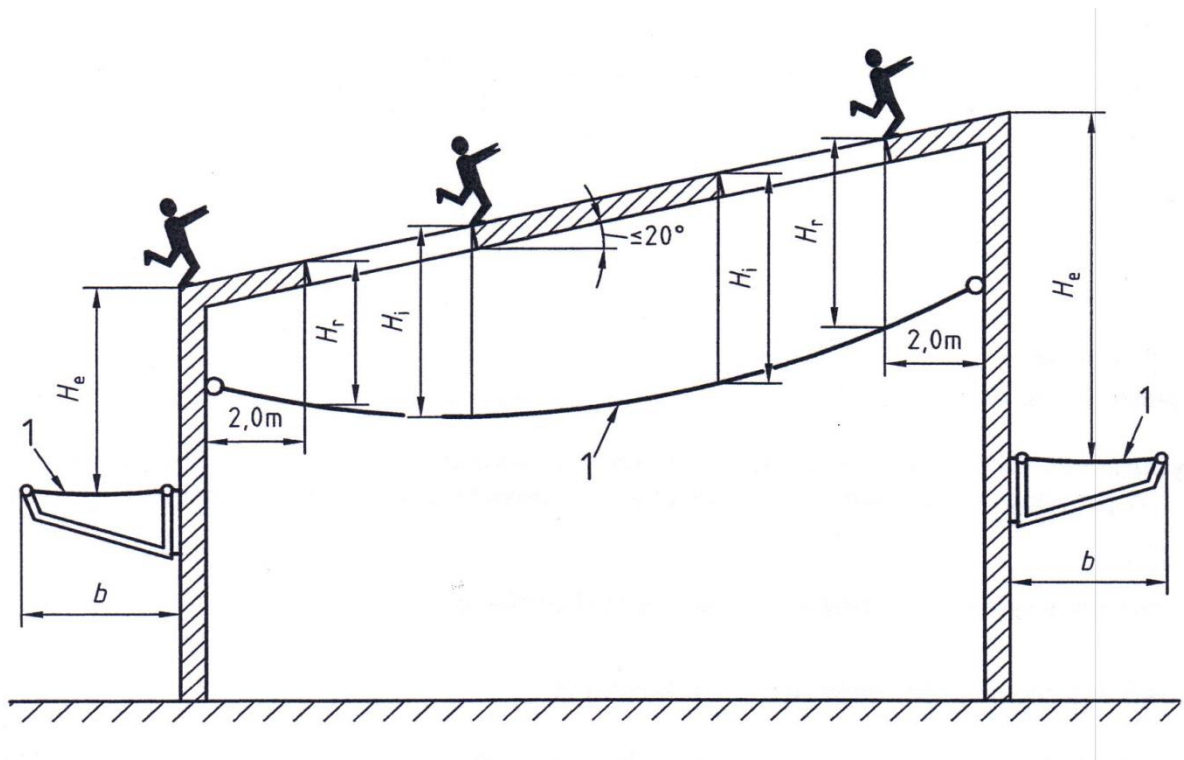
4.1. Wymagana wytrzymałość elementów i kotew montażowych

Siatki bezpieczeństwa w układzie S powinny być mocowane do odpowiednich punktów kotwienia za pomocą lin wiążących. **Odległość między punktami kotwienia nie może być większa niż 2,5m.** Im mniejsza jest ta odległość tym bliżej znajdować się będzie siatka krawędzi podtrzymującej. Elementy i kotwy montażowe muszą być zdolne przenosić odpowiednie obciążenia. Do obliczenia każdej kotwy należy przyjmować obciążenie właściwe P co najmniej 6kN przy wysokości spadku wynoszącej 6 m. Przyjęty kąt działania tego obciążenia powinien wynosić $\alpha = 45^\circ$. Do obliczenia konstrukcji utrzymującej powinny być uwzględnione tylko trzy właściwe obciążenia o wartościach 4kN, 6kN, i 4kN w najbardziej niekorzystnym układzie, (patrz rys. 1)



Rys.1 Przykłady obciążeń właściwych w miejscach zamocowania

Parametry wytrzymałościowe są również obowiązujące dla konstrukcji utrzymujących siatki bezpieczeństwa.



1-Siatka bezpieczeństwa

Rys.2.Zabezpieczenie obszaru pracy o pochyleniu powierzchni w granicach od 0° do 20°

4.2.Wysokość spadku

Wysokość spadku H_i to odległość w pionie między krawędzią zabezpieczanego stanowiska pracy a siatką bezpieczeństwa (patrz rys.2).

Maksymalna dopuszczalna wysokość spadku ze stanowiska pracy na siatkę bezpieczeństwa wynosi 6 m, co oznacza, że maksymalna nominalna wysokość mierzona od środka ciężkości osoby wynosi 7m

Wysokość spadku H_e to odległość w pionie między krawędzią zabezpieczanego stanowiska pracy a siatką bezpieczeństwa. Odległość ta służy ustaleniu poziomego wsięgu siatki poza krawędź znajdującego się wyżej stanowiska pracy (szerokość chwytania)

Zmniejszona wysokość spadku H_r to odległość , która służy ustaleniu poziomego wsięgu siatki poza krawędź znajdującego się wyżej stanowiska pracy (szerokość chwytania).

Siatki bezpieczeństwa w pobliżu brzegu siatki mają mniejszą zdolność przenoszenia obciążeń udarowych. Dlatego też odległość w pionie w tym miejscu nie powinna przekraczać 3 m

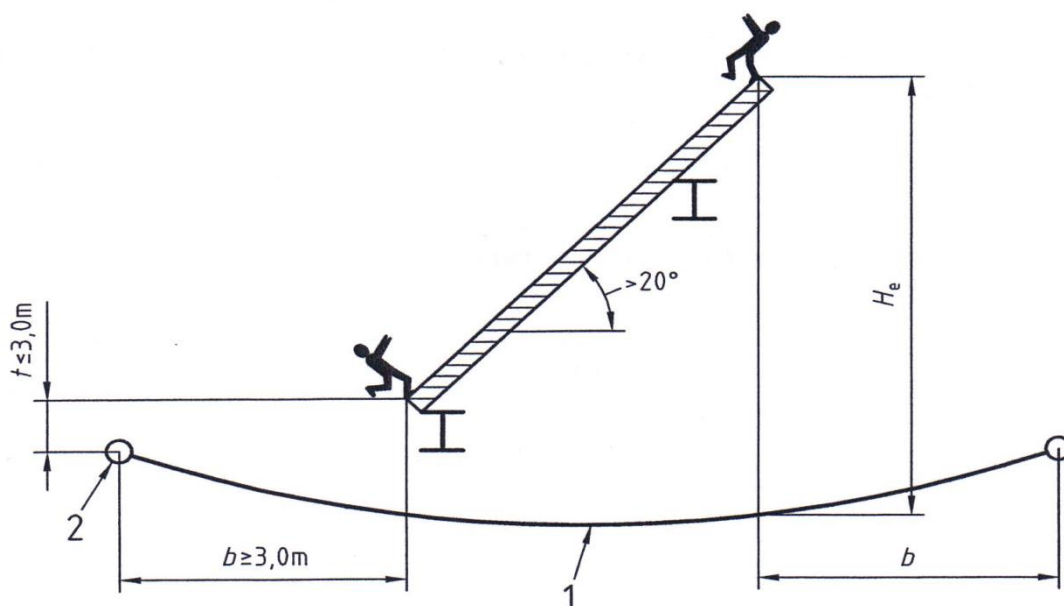
- ✓ **Zaleca się, aby siatki bezpieczeństwa były instalowane poniżej poziomu pracy tak blisko, jak to możliwe.**
- ✓ **Żadna z wysokości spadku H_i i H_e nie powinna przekraczać 6,0m (patrz.rys.2 i 3)**
- ✓ **Zmniejszona wysokość spadku H_r nie powinna przekraczać 3,0m (patrz rys. 2)**

4.3 Szerokość chwytania

Szerokość chwytania b jest to odległość w poziomie między krawędzią obszaru pracy a brzegiem siatki bezpieczeństwa (patrz rys. 2 i 3)

Zależnie od wysokości spadku szerokości chwytania b siatek bezpieczeństwa nie powinny być mniejsze niż podane w tabeli 1.

Wysokość spadku H_e	$\leq 1,0$ m	$\leq 3,0$ m	$\leq 6,0$ m
Szerokość chwytania b	$\geq 2,0$ m	$\geq 2,5$ m	$\geq 3,0$ m



- 1 – siatka bezpieczeństwa
2 – najniższy punkt brzegu siatki bezpieczeństwa

Rys. 3. Zabezpieczenie obszaru pracy o pochyleniu powierzchni większym niż 20°

Jeżeli pochylenie powierzchni obszaru pracy jest większe niż 20° , to:

- ✓ szerokość chwytania b powinna wynosić co najmniej 3,0m
- ✓ odległość t między skrajnym miejscem pracy a najniższym punktem brzegu siatki nie powinna przekraczać 3,0m (patrz. Rys.3.)

4.4. Wielkość siatek bezpieczeństwa w układzie S

W przypadku instalowania siatek bezpieczeństwa w układzie S powierzchnia siatki powinna wynosić co najmniej 35m². W przypadku siatek prostokątnych długość krótszego boku powinna wynosić co najmniej 5m

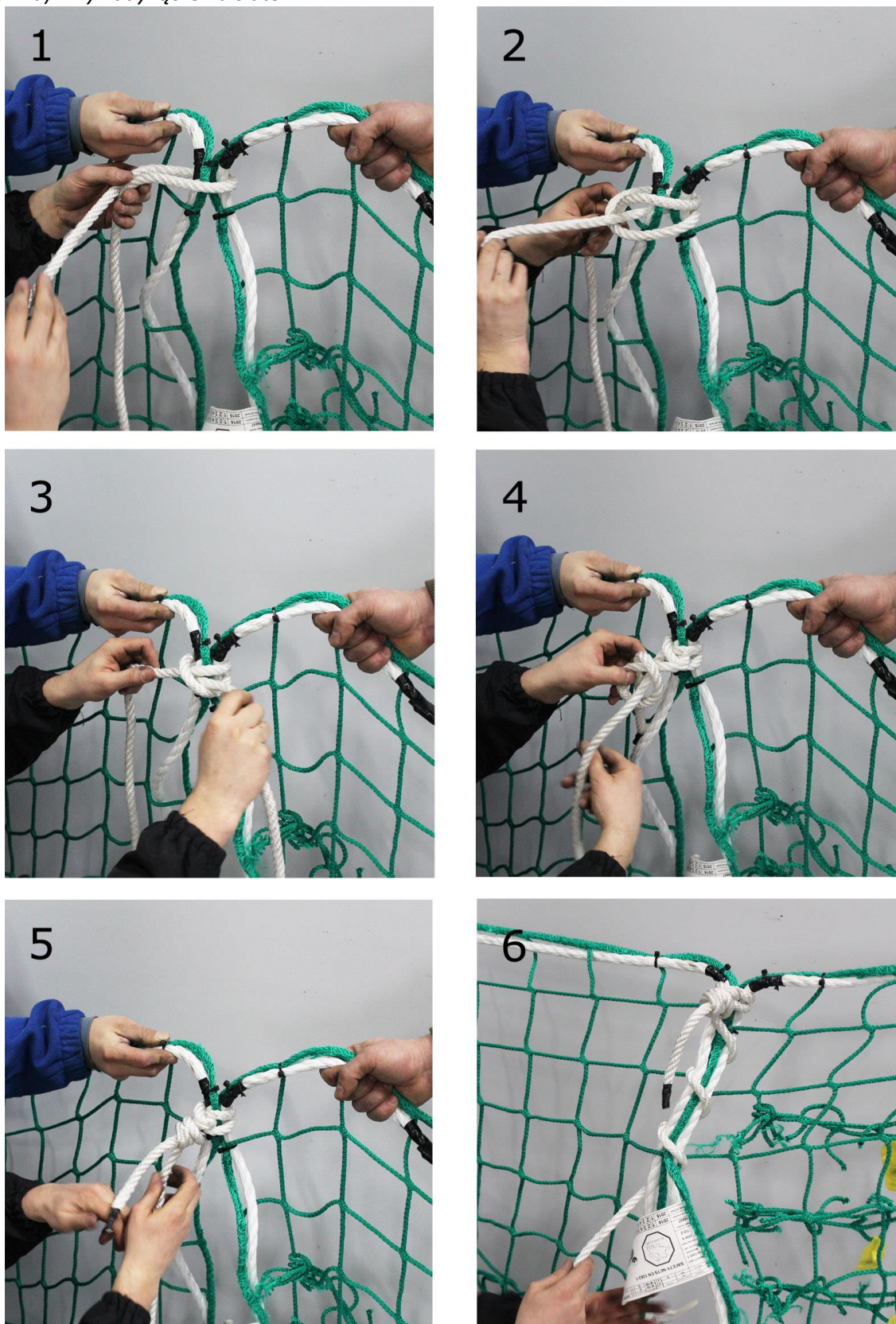
4.5. Połączenie siatek bezpieczeństwa

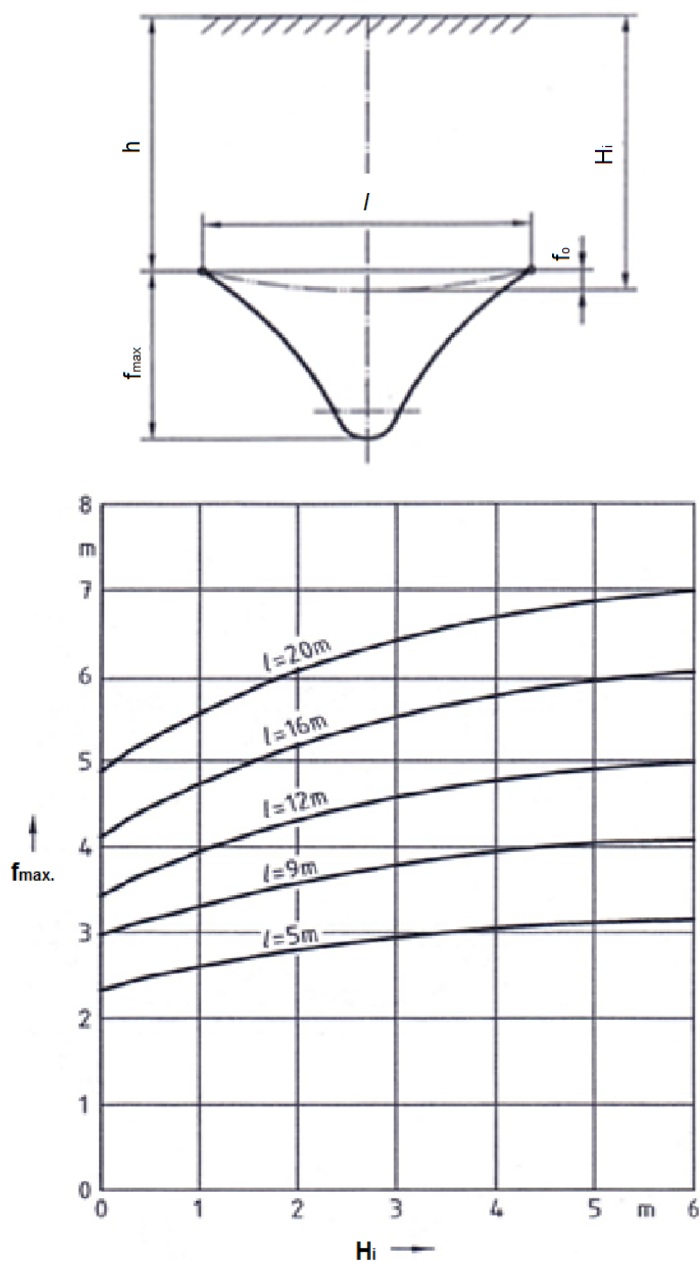
Siatki bezpieczeństwa można łączyć ze sobą w celu uzyskania większych powierzchni. Połączenie siatek wykonujemy za pomocą lin (zgodnych z EN-1263-1) wiążąco-łączących, jeżeli końcówki lin posłużą jednocześnie jako element montażowy, lub za pomocą lin łączących (zabezpieczonych na początku i końcu łączonego odcinka węzłami uniemożliwiającymi ich

rozwiązanie się np. wyblinka). Między brzegami łączonych siatek nie mogą powstać szczeliny większe niż 100 mm.

Jeżeli siatki bezpieczeństwa w układzie S łączone są przez zachodzenie na siebie, minimalna wielkość zakładki powinna wynosić 2 m.

Rys. 4 a) Przykłady łączenia siatek





Rys.5. Maksymalne odkształcenie siatki bezpieczeństwa

l – rozpiętość siatki bezpieczeństwa (krótszy bok) w metrach

h – odległość w pionie między punktem umocowania siatki bezpieczeństwa (kotwą) a miejscem pracy usytuowanym powyżej

H_i – odległość w pionie między siatką a miejscem pracy usytuowanym powyżej

f_0 – odkształcenie wywołane ciężarem własnym siatki bezpieczeństwa

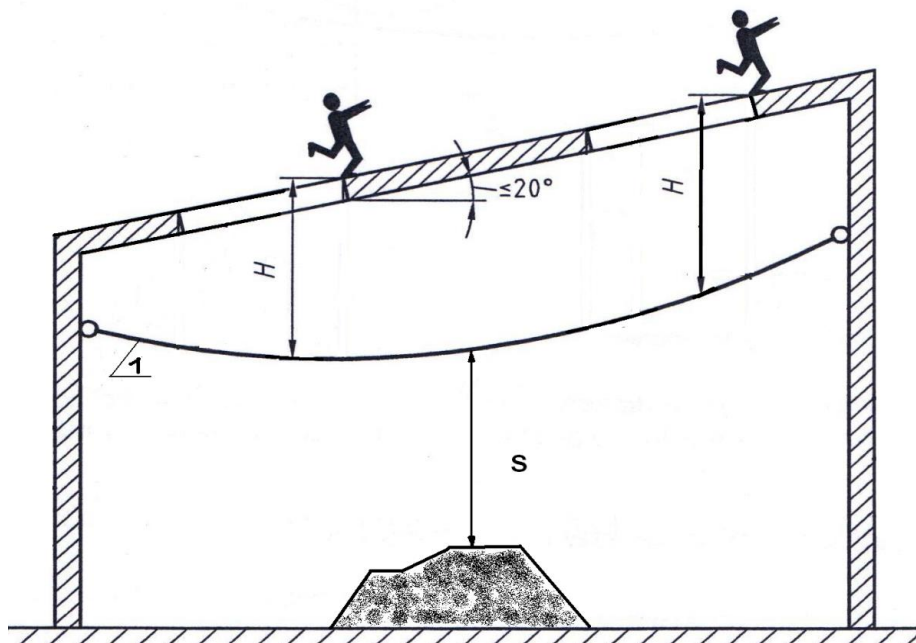
f_{max} – maksymalne odkształcenie siatki wywołane ciężarem własnym siatki bezpieczeństwa oraz obciążeniem dynamicznym

Krzywe mają zastosowanie tylko wtedy, jeżeli:

- $f_0 \leq 0,1 \times l$
- $H_i = h + f_0 \leq 6 \text{ m}$

W przypadkach wątpliwych siatkę bezpieczeństwa wieszać na wysokościach min. $S = 2 \text{ m} + l \times 75\%$

O wysokości zawieszenia siatki decyduje nie tylko maksymalna wysokość spadku, ale również odstęp bezpieczeństwa siatki od podłoża lub usytuowanych tam stałych elementów



Rys.6 Odstęp bezpieczeństwa

H- maksymalna wysokość upadku
S – minimalny odstęp bezpieczeństwa
1 - siatka bezpieczeństwa

W celu minimalizacji odkształcenia siatki można wpleść w nią po długości a w połowie szerokości (lub gęściej) linę o średnicy $\varphi = 12$ mm o wytrzymałości 30 kN.

4.7. Jeżeli zabezpieczamy powierzchnię o polu mniejszym niż posiadana siatka bezpieczeństwa, jej nadmiar można zrolować wokół lin krawędziowych.

4.8. Na siatki bezpieczeństwa można nakładać tkaniny rusztowaniowe lub siatki o bardzo małych oczkach, których zadaniem będzie wyłapywanie spadających przedmiotów.

Uwaga: siatki bezpieczeństwa z dodatkowymi elementami wskazanymi powyżej nie stanowią zabezpieczenia dla spadających pionowo w dół rur lub prętów, elementów z ostrymi krawędziami mogącymi przeciąć siatki lub tkaninę oraz elementów dużo gabarytowych i ciężkich (powyżej 150 kg).

4.10. Przedmioty wyłapane przez siatkę bezpieczeństwa należy niezwłocznie usunąć, jeżeli miałyby to zagrażać zranieniem spadających osób lub jeśli ma to negatywny wpływ na nośność siatki.

4.11. Rozpięcie siatek bezpieczeństwa w pobliżu elektrycznych przewodów napowietrznych. Jeżeli siatki rozpięte będą w pobliżu przewodów napowietrznych, to należy przestrzegać minimalnych odstępów ochronnych, przy uwzględnieniu wychylenia przewodów:

- 1 m od napięcia 1000 V
- 3 m od napięcia 1000 V do 110000 V
- 4 m od napięcia 110000 V do 220000 V
- 5 m od napięcia 220000 V do 380000 V
- 5 m przy nieznannej wielkości napięcia

Jeśli nie można zachować odstępów ochronnych, należy przewody napowietrzne odłączyć od napięcia w porozumieniu z ich właścicielem lub operatorem oraz zabezpieczyć przed ponownym włączeniem, lub je ostonić.

4.12. Zaleca się stosowanie siatek w temperaturze -10°C do + 40°C. W tych temperaturach siatki nie pogarszają w istotny sposób swoich właściwości mechanicznych.

Na żywotność siatek ma też wpływ ciągłość ich użytkowania.

5. Montaż i demontaż siatek ochronnych w układzie S

5.1. Montaż i demontaż siatek mogą wykonywać osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją

5.2. Podczas montażu siatek bezpieczeństwa pracownicy muszą używać środków ochrony indywidualnej: szelki bezpieczeństwa, lonże, kaski,

5.3. Montaż w zależności od wysokości rozwieszania siatek można wykonywać z rusztowań, podnośników koszowych lub pomostów dźwigowych (obsługują je osoby z uprawnieniami).

5.4. Przed rozpoczęciem montażu należy wybrać sposób mocowania siatek:

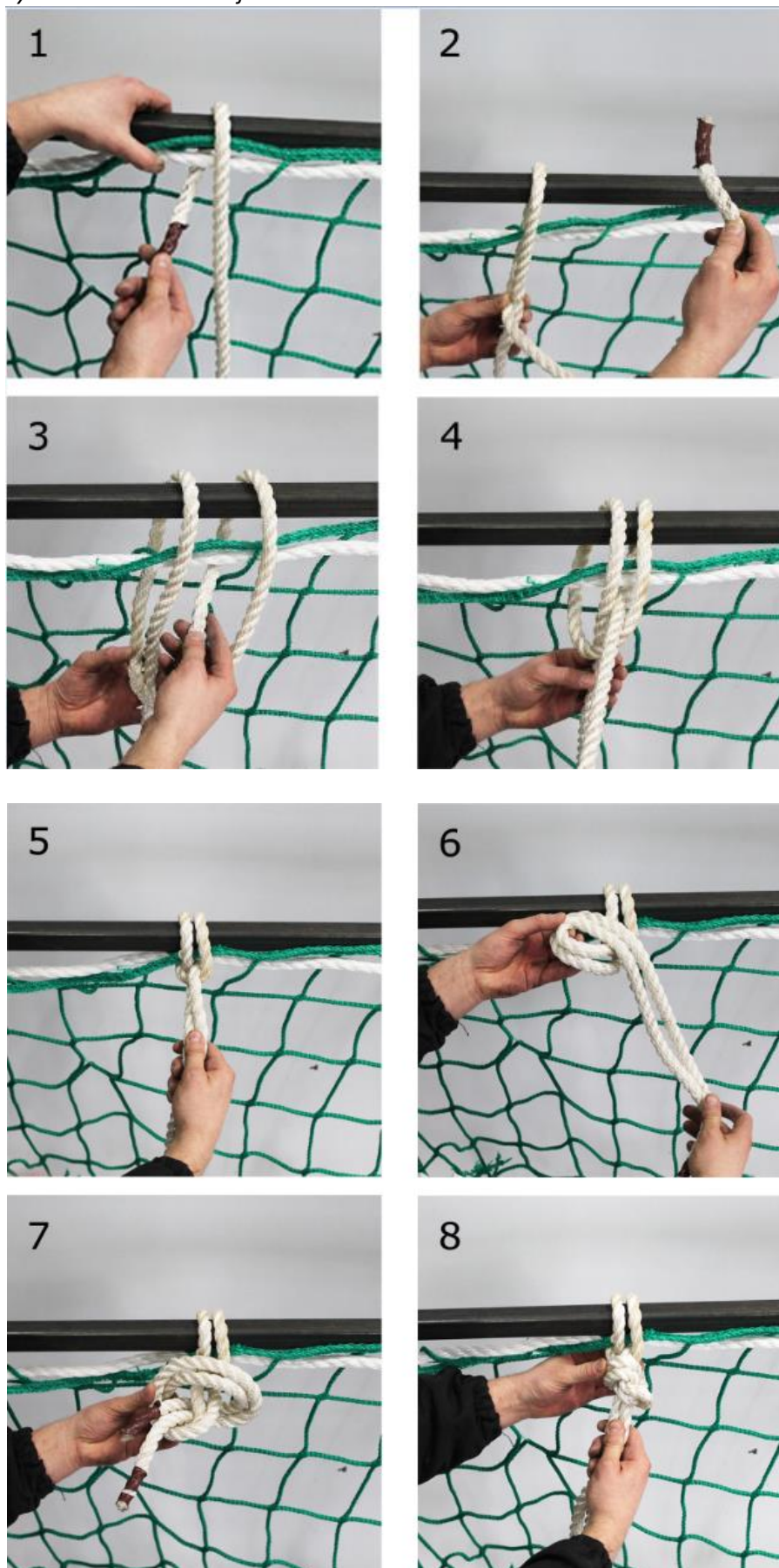
- ustalić rodzaj elementów montażowych i ich ilość
- ustalić rodzaj i ilość stosowanych kotew montażowych (jeżeli są niezbędne), pamiętając o ich parametrach wytrzymałościowych
- upewnić się co do wytrzymałości konstrukcji utrzymującej siatki budowlane

5.4. Sprawdzić wzrokowo jakość siatek, lin krawędziowych, elementów i kotew montażowych. W przypadku stwierdzenia wad elementy wadliwe wyeliminować z montażu.

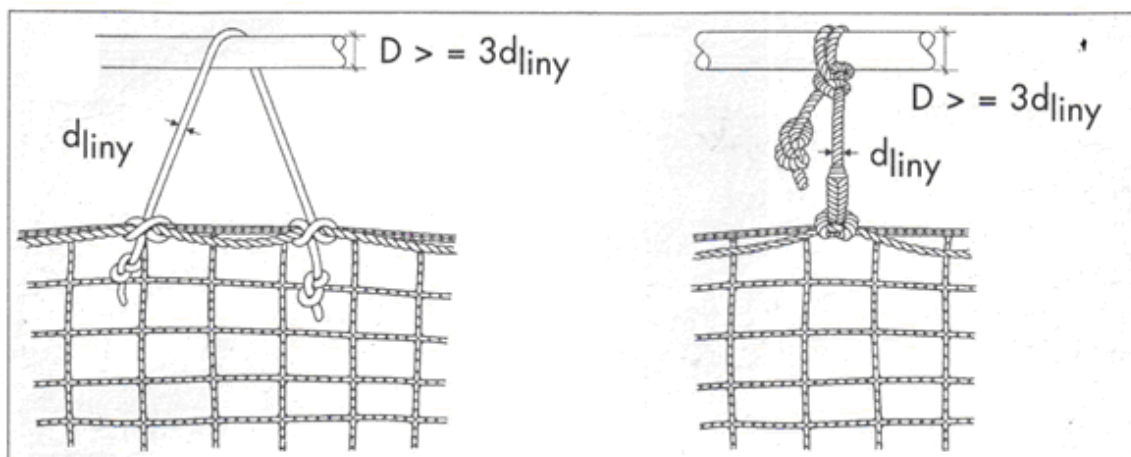
5.6. Kolejność montażu:

- zainstalować na konstrukcji utrzymującej kotwy montażowe (jeśli są niezbędne) lub uchwyty specjalne w **odstępach mniejszych niż 2,5 m**
- rozwinąć siatkę pod przewidywanym miejsce montażu
- zamocować na bokach siatki w ustalonych odstępach elementy montażowe tak, aby obejmowały one brzeg siatki z linią krawędziową (nie dotyczy siatek mocowanych za pomocą specjalnych uchwytów)
- z urządzenia montażowego (rusztowanie, podnośnik) za pomocą liny wciągnąć siatkę bezpieczeństwa za kolejne jej narożniki do góry mocując je za pomocą elementów montażowych do przewidzianych punktów zawieszenia
- przesuwając się wzdłuż obwodu miejsca zabezpieczanego podwieszać siatkę za pomocą elementów montażowych
- w przypadku konieczności łączenia ze sobą mniejszych siatek przepleść linę przez brzegi siatek zgodnie z pkt. 4.5 lub podwiesić je na zakładkę (min. 2 m)
- siatki muszą być odpowiednio naprężone (maksymalne możliwe ugięcie siatki pod ciężarem własnym nie może przekraczać 10% długości krótszego boku siatki – np. max. 0,6m dla siatki o wymiarach 6x12m)

Rys.7.Przykład montażu siatek za pomocą lin o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 15kN dla każdej średnicy elementu konstrukcji.



Rys.8. Przykład montażu siatek za pomocą lin 30kN dla D rury elementu konstrukcji $< 3d_{\text{liny}}$



A) dwucięgnowa lina do zawieszania Z (siła niszcząca / zrywająca liny ≤ 30 kN) B) jednocięgnowa lina do zawieszania L (siła niszcząca / zrywająca liny ≤ 30 kN)

5.7. Demontaż wykonywać w odwrotnej kolejności.

6. Przechowywanie, Kontrola i wymiana siatek bezpieczeństwa typu „S”

6.1. Przechowywanie siatek bezpieczeństwa

Siatki bezpieczeństwa są wykonane z 6 super wytrzymałych włókien poliamidowych lub wysokowytrzymałego polipropylenu zabezpieczonego przed działaniem UV, dzięki czemu są odporne na działanie promieni słonecznych jak również na ścieranie. Pomimo tego należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Siatki bezpieczeństwa powinny być przechowywane w suchych i chłodnych pomieszczeniach magazynowych,
- Siatki muszą być zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Siatki powinny być przechowywane z dala od źródeł ciepła typu grzejniki (min. 5m)
- Siatki bezpieczeństwa powinny być przewożone i składowane w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie, powinny być chronione przed działaniem środków chemicznych (kwasy, tugi, oleje, itp.) i ognia.
- W przypadku gdy mogą wejść w kontakt z iskrami spawalniczymi należy je zabezpieczać pokrywami ognioodpornymi

6.2. Kontrola siatek bezpieczeństwa

Siatki bezpieczeństwa i elementy montażowe należy przed zamocowaniem skontrolować w celu wykrycia ewentualnych wad:

- Uszkodzenie linii krawędziowej, liny wiążąco-łączącej i liny łączącej – pęknięcie nici liny, nacięcia, przetarcia, rozplot liny, uszkodzenia w wyniku działania środków chemicznych lub ognia
- Uszkodzenia siatki bezpieczeństwa – pęknięcia siatki (nici siatki), nacięcia, przetarcia, rozplot nici, uszkodzenie obszycia krawędzi siatki, uszkodzenia w wyniku działania środków chemicznych lub ognia
- Uszkodzenia elementów montażowych i kotew – pęknięcia materiału, trwałe odkształcenia, korozja, itp.
- Przedmioty znajdujące się w siatce

W przypadku stwierdzenia wad siatek bezpieczeństwa lub pozostałych elementów układu należy bezwzględnie uszkodzone elementy wyłączyć z eksploatacji. O ich naprawie i możliwym dalszym użytkowaniu decyduje kompetentny przedstawiciel producenta.

6.3. Wymiana siatek bezpieczeństwa

Siatki bezpieczeństwa muszą być wymienione w następujących przypadkach:

- Gdy do siatki wpadnie człowiek musi być ona wymieniona na nową lub wysłana do producenta w celu kontroli
- Gdy materiały takie jak gruz, cegły lub inne małe przedmioty wpadną do siatki, ale jej włókna lub linka tworząca oczka nie są przerwane usuń te materiały z siatki
- Jeżeli spadające do siatki przedmioty są ciężkie, nawet jeśli włókna lub linka tworzące siatkę nie są przerwane zaleca się wymienić siatkę lub wysłać ją do producenta w celu kontroli. Jeżeli włókna lub linka są pęknięte usuń siatkę i zainstaluj nową.

6.4. Badanie oczek testowych

Do siatek bezpieczeństwa są załączone oczka kontrolne używane do badania stanu siatki, w związku z naturalnym procesem ich starzenia.

Oczko testowe które ma ten sam numer rejestracyjny co siatka którą używasz musi być wysłane na adres producenta 3 miesiące przed datą upływu ważności wskazaną na etykiecie siatki. Oczko te będzie poddane badaniom w celu określenia stopnia starzenia siatki.

Minimalne obciążenie zrywające, które musi wytrzymać oczko testowe jest wskazane na etykietach siatek bezpieczeństwa.

Jeżeli zniszczenie siatki z powodu wysokiej ekspozycji na działanie słońca jest większe, zaleca się wymianę siatki bezpieczeństwa na nową.

Siatki bezpieczeństwa, przy zachowaniu pkt 6.1-6.3, mogą być użytkowane bez sprawdzenia oczka kontrolnego tylko 12 miesięcy!

Siatki podlegają procesowi starzenia, w wyniku którego następuje spadek zdolności pochłaniania przez nie energii. W celu zapewnienia bezpieczeństwa producent wystawia tylko roczną gwarancję na siatki. Obowiązkiem użytkownika, w celu przedłużenia gwarancji, jest przesłanie 3 m-ce przed upływem okresu gwarancji 1 oczka kontrolnego do badań u producenta. Wyniki badań decydują o ilości miesięcy, na które zostanie przedłużona gwarancja, przy czym okres ten nie przekracza max. 12 miesięcy. Cykl badań i przedłużenie okresu gwarancji może następować 3-krotnie. Maksymalny okres użytkowania siatek wynosi 4 lata. Wyniki przeglądów powinny być odnotowane w „Karcie przeglądów siatek”-wzór stanowi załącznik B

ZAKAZ UŻYTKOWANIA SIATEK BEZPIECZEŃSTWA BEZ WAŻNEGO OKRESU GWARANCJI !!!

W trakcie montażu i eksploatacji siatek bezpieczeństwa należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji. Każdorazowy montaż siatek bezpieczeństwa potwierdzić „Kartą kontroli montażu siatek” – wzór stanowi załącznik A

W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą:

ALPINEX

Al. Poznańska 28

64-920 PIŁA

Tel./fax.(067)2143410

Kom.533 084 436

biuro@alpinex.net.pl

Załącznik A

KARTA KONTROLNA MONTAŻU SIATEK BEZPIECZEŃSTWA

1/ Zapoznanie się osób nadzorujących montaż siatek bezpieczeństwa z instrukcją

TAK NIE

2/ Zapoznanie się osób wykonujących montaż siatek bezpieczeństwa z instrukcją

TAK NIE

3/ Kontrola wizualna stanu jakościowego siatki i liny krawędziowej

TAK NIE

4/ Kontrola ważności gwarancji siatek bezpieczeństwa

TAK NIE

5/ Kontrola wizualna stanu jakościowego lin wiążąco-łączących

TAK NIE

6/ Kontrola wizualna stanu jakościowego elementów montażowych

TAK NIE

7/ Właściwy dobór kotew montażowych

TAK NIE

8/ Stosowanie środków ochrony indywidualnej w trakcie montażu

TAK NIE

9/ Zachowana odległość max 2,5 m pomiędzy punktami podwieszenia siatki

TAK NIE

10/ Montaż wykonany zgodnie z instrukcją

TAK NIE

11/ Sprawdzenie poprawności mocowania (wiązania) lin wiążąco-łączących (30kN)

TAK NIE

12/ Sprawdzenie poprawności łączenia siatek za pomocą lin wiążąco-łączących (15kN) lub łączących (7,5kN)

TAK NIE

UWAGI:.....

.....

.....

Miejsce montażu (budowa, adres, wysokość):

.....

Osoba Nadzorująca:

Podpis:

Załącznik B

KARTA PRZEGLĄDÓW SIATKI				
Użytkownik:				
Data zakupu:				
Data rozpoczęcia użytkowania:				
Rok produkcji:				
Numer siatki:				
Uwagi:				
Dane dotyczące okresowych kontroli i napraw				
Data	Kontrola okresowa lub naprawa	Istotne informacje, zauważone wady, dokonane naprawy	Nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej	Data następnej kontroli
PRODUCENT:				