

„Ramowe Wymagania Techniczno-Leśne”

dla siatek leśnych zabezpieczających uprawy przed zwierzyną

Oznaczenie wymagań	Opis wymagań lub wskaźniki liczbowe																					
Oznaczenie modyfikacji	Typ A	Typ B																				
1. <u>Ogólna charakterystyka</u>																						
1.1. Przeznaczenie siatki	Ochrona upraw lub młodników przed zwierzyną: wszystkimi jeleniowatymi dzikami, zającami, królikami, oraz samami																					
1.2. Charakterystyka techniczna	Siatka wykonana z materiału nieprzezroczystego, odpornego na przegryzienie przez zwierzynę, zapewniającego przez cały okres użytkowania minimalną wytrzymałość na rozciąganie: - pojedynczych linek (drułów) poziomych skrajnych - 5300 N - pojedynczych linek (drułów) wewnętrznych poziomych lub ukośnych - 3000 N - pojedynczych linek (drułów) pionowych (podtrzymujących) - 1300 N Wiązania siatek – węzły powinny zapewniać pewne połączenie konstrukcji siatki oraz posiadać możliwość przesuwania się w przypadku uwięźnięcia zwierzyny w oczku siatki. W przypadku węzłów zaplatanych z elementów linek (drułów) konstrukcyjnych siatki – minimalna siła do ich rozplatania wynosi 300 N. Minimalna wysokość siatki: 2000 mm 1600 mm Maksymalny rozstaw linek/drułów pionowych 300 mm 150 mm Maksymalne wysokości oczek <table><tr><td colspan="2">do wysokości siatki:</td><td colspan="2">do wysokości siatki:</td></tr><tr><td>0 - 1100 mm</td><td>- 100 mm</td><td>0 - 600 mm</td><td>- 50 mm</td></tr><tr><td>110 - 1400 mm</td><td>- 150 mm</td><td>600 - 1000 mm</td><td>- 100 mm</td></tr><tr><td>pow. 1400 mm</td><td>- 200 mm</td><td>1000 - 1400 mm</td><td>- 150 mm</td></tr><tr><td></td><td></td><td>pow. 1400 mm</td><td>- 200 mm</td></tr></table>		do wysokości siatki:		do wysokości siatki:		0 - 1100 mm	- 100 mm	0 - 600 mm	- 50 mm	110 - 1400 mm	- 150 mm	600 - 1000 mm	- 100 mm	pow. 1400 mm	- 200 mm	1000 - 1400 mm	- 150 mm			pow. 1400 mm	- 200 mm
do wysokości siatki:		do wysokości siatki:																				
0 - 1100 mm	- 100 mm	0 - 600 mm	- 50 mm																			
110 - 1400 mm	- 150 mm	600 - 1000 mm	- 100 mm																			
pow. 1400 mm	- 200 mm	1000 - 1400 mm	- 150 mm																			
		pow. 1400 mm	- 200 mm																			

2. <u>Warunki wykorzystania</u> Charakterystyka środowiska pracy (miejsca zastosowania) 2.1. Charakterystyka przedmiotu pracy 2.2. Okres wykorzystania - czas eksploatacji	Uprawy leśne, młodniki oraz szkółki śródleśne w warunkach leśnych oraz na gruntach porolnych na wszystkich siedliskach, całorocznie, wieloletnie w zmiennych warunkach środowiska. Obszary leśne z uprawami lub młodnikami narażonymi na szkody od zwierzyny Siatka powinna zachować pełne właściwości mechaniczne przez okres minimum 16 lat, z możliwością zdemontowania i ponownego zamontowania na innej powierzchni w ciągu pierwszych 10 lat.
3. <u>Technologia i organizacja pracy</u> 3.1. Opis operacji poprzedzającej montaż 3.2. Opis operacji montażu 3.2.1. Wyszczególnienie cech charakteryzujących przedmiotową (przewidzianą) operację oraz jakość jej wykonania 3.2.2. Zasadnicze parametry 3.3. Opis następnej operacji 3.4. Ilość osób obsługi	Wkopanie słupów podtrzymujących siatkę w rozstawie 5-10 m zapewniającym prawidłowe naciągnięcie i eksploatację siatki. Zawieszanie siatki na słupach z trwałym przymocowaniem w sposób zapewniający elastyczność siatki na całej jej długości. Rozwijanie siatki z jednoczesnym jej mocowaniem do słupów przy użyciu specjalnych wózków. Mocowanie na słupach powinno być dokonywane przy użyciu elementów w postaci przelotek zapewniających możliwość przesuwania się siatki wobec słupa. Montaż siatki nie powinien powodować uszkodzeń, które spowodowałyby obniżenie wytrzymałości i trwałości wymienionych w pkt. 1.2. i 2.3. Po zamontowaniu siatka nie powinna posiadać zniekształceń oczek - przesunięć powyżej 1/5 szerokości oczka. Strzałka ugięcia górnej linii siatki powinna wynosić od 5 do 20 cm, nie więcej jednak niż 2,5 % odległości pomiędzy słupami. Siatka powinna być zabezpieczona w dolnej części przed podniesieniem jej przez zwierzynę. Wykonanie elementów w postaci bram lub przelazów zapewniających przedostanie się służb leśnych do wnętrza ogrodzonej powierzchni. Demontaż siatki zużytej lub przeznaczonej do powtórnego wykorzystania, powinien być przeprowadzony po zakończeniu okresu wegetacji, najkorzystniej w okresie wczesnej wiosny. Ekipa montażowa składająca się z 2 – 4 osób
4. <u>Wskaźniki ekonomiczne</u> 4.1. Nakład pracy na jednostkę 4.2. Bezpośrednie koszty montażu	Zależny od strefy trudności - wg katalogu pracochłonności Wynikające z katalogu pracochłonności i stawek

4.3.	Wymagany, przybliżony okres eksploatacji do naprawy głównej	Tylko naprawy bieżące
4.4.	Bezpośrednie koszty demontażu	Siatki do powtórnego zamontowania – do 50% kosztów zakupu nowej siatki.
5.	<u>Szczególne wymagania techniczne</u>	
5.1.	Szczególne wymagania z punktu widzenia obsługi technicznej i napraw	Bieżąca kontrola stanu wykonanego ogrodzenia, możliwość uzupełnienia lub wymiany w ogrodzeniu fragmentów siatki.
5.2.	Wymagania dotyczące transportu	Siatka dostarczana w formie zwiniętej w rolkę, z pustką wewnętrzną o minimalnej średnicy 200 mm, każda rolka opatrzona indywidualną etykietą zawierającą dane siatki oraz producenta. Rolka powinna zawierać co najmniej 50 mb siatki a jej masa nie może przekraczać 60 kg .
5.3.	Wymagania dotyczące przechowywania	Przechowywanie w okresie od dostarczenia do zamontowania w standardowych magazynach z zadaszeniem
5.4.	Wymagania dotyczące osprzętu	Każda rolka powinna być wyposażona w elementy zapewniające jej pewne i trwałe połączenia z innym odcinkiem siatki w jednym końcu oraz elementy umożliwiające jej poprawne zamocowanie do słupów drewnianych. W przypadku dostarczenia słupów wraz z siatką (na życzenie odbiorcy), innych niż drewniane, elementy te mogą być na wyposażeniu słupów. Dostawca zobowiązany jest do zapewnienia odbiorcy możliwości zakupu akcesoriów koniecznych do poprawnego montażu siatki, jeśli nie stanowią one wyposażenia standardowego partii dostarczonych siatek. Wszystkie dodatkowe elementy służące do montażu siatki oferowane przez dostawcę powinny mieć trwałość nie mniejszą od trwałości siatki.
5.5.	Wymagania dotyczące konserwacji	Możliwość stwierdzenia uszkodzeń lub faktu całkowitego zużycia bez konieczności demontażu ani niszczenia elementów siatki. Niedopuszczanie do nadmiernego przerastania siatki przez rośliny.

6. <u>Wymagania dotyczące bezpieczeństwa, higieny, fizjologii pracy oraz obsługi</u>	Materiał z jakiego wykonana została siatka nie może być przezroczysty a minimalna średnica pojedynczej linki (drutu) zastosowanej do wykonania siatki, niezależnie od wytrzymałości materiału z jakiego została wykonana, wynosi 1,6 mm . Korozja materiału z jakiego została wykonana siatka, nie może powodować zagrożenia dla środowiska naturalnego.
7. <u>Informacje uzupełniające</u>	Każda partia dostarczonych siatek powinna być wyposażona w szczegółową instrukcję bezpieczeństwa, montażu oraz konserwacji siatki. Wskazane jest aby siatki spełniające warunki konieczne niniejszych wymagań techniczno-leafnych posiadały dodatkowe oznaczenie - wyróżnienie odrębne dla danej wersji, niemożliwe do usunięcia bez uszkodzania konstrukcji siatki. Dopuszcza się wykonanie wersji siatki spełniające jednocześnie warunki dla obydwu modyfikacji (typów) siatki. Dla terenów górskich możliwe jest zwiększenie wysokości siatki o ok. 20% oraz wytrzymałości linek (drutów) siatki o ok. 50%.