

**DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA**

**INSTRUKCJA MONTAŻU,  
OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA**

1. Zastona przeciwsłoneczna Żaluzja
- 1.9. Żaluzja C50 SLIM LARC

**NAZWA WYROBU:**

- ZASŁONA PRZECIWSŁONECZNA  
ŻALUZJA C50 SLIM LARC

**OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:**

- Nazwa producenta:  
SELT Sp. z o. o.
- Siedziba producenta:  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Adres zakładu:  
Wydział Żaluzji Fasadowych i Refleksoli  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Dane teleadresowe:  
Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariat)  
Fax: +48 77 553 22 00
- Strona internetowa  
[www.selt.com](http://www.selt.com)
- Adres poczty internetowej:  
[selt@selt.com](mailto:selt@selt.com)

**OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU:**

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE.

**NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:**

- jest ważna od dnia: 01 marzec 2016 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej.

1.	Wstęp.....	4
1.1	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu.....	4
1.2	Objaśnienie symboli i znaków.....	4
1.3	Terminy i definicje.....	5
1.4	Przedmiot przeznaczenie i zawartość dokumentacji.....	5
2.	Informacja techniczna wyrobu.....	6
2.1	Parametry techniczne:.....	6
2.2	Charakterystyka wyrobu.....	6
3.	Transport i składowanie towaru.....	7
3.1	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy.....	7
3.2	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu.....	7
3.3	Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	7
4.	Montaż wyrobu.....	8
4.1	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości.....	8
4.2	Przygotowanie do montażu.....	8
4.3	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	9
4.4	Narzędzia montażowe.....	9
4.5	Montaż.....	9
4.5.1	Montaż żaluzji C50 Slim LARC – system wolnowiszący.....	9
4.5.2	Montaż żaluzji C50 Slim LARC – prowadnice linkowe.....	11
5.	Obsługa systemu i bezpieczeństwo wyrobu.....	14
5.1	Ogólne wymagania BHP.....	14
5.2	Wymogi bezpieczeństwa związane ze szczególnymi warunkami i miejscami użytkowania wyrobu.....	14
5.3	Bezpieczeństwo obsługi.....	14
5.4	Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu.....	15
6.	Użytkowanie i konserwacja wyrobu.....	16
6.1	Użytkowanie wyrobu zgodnie z przeznaczeniem.....	16
6.2	Instrukcja dla osób nie będących fachowcami.....	16
6.3	Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy.....	16
7.	Ogólne warunki gwarancji.....	18
7.1	Wyłączenia z gwarancji:.....	18
8.	Reklamacja / usterki techniczne.....	19
8.1	Reklamacje.....	19
8.2	Usterki techniczne.....	19
9.	Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu.....	20
10.	Oznakowanie i etykietowanie znakiem CE wyrobu.....	21
10.1	Zgodność wyrobu z normą CE.....	21
10.2	Informacje towarzyszące oznakowaniu CE.....	21

## 1. WSTĘP

### 1.1 WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU








Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i jest dostarczony w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania.

Bezpieczną konstrukcję wyrobu uzyskano dzięki:

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zasłony wewnętrzne. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13120:2009+A1:2014	PN-EN 13120+A1:2014-04
2	Zasadnicze wymagania dla maszyn	Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z Dnia 28 Października 2008r. DZ.U.2008.1228
3	Ogólne bezpieczeństwo produktu	Dyrektywa 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	DZ. U z dnia 12 Grudnia 2003 r. nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami

### 1.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

Poniższe symbole (piktogramy) oznaczają szczególnie ważne informacje na temat zagrożeń i bezpieczeństwa.

Piktogram	Znaczenie piktogramu	Informacja
	INFORMACJA	Przed użytkowaniem wyrobu należy przeczytać instrukcję obsługi Przestrzeganie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - realizacji roszczeń z tytułu wad. Dla bezpieczeństwa osób zachować instrukcję.
	INFORMACJA	Brak szkodliwych lub niebezpiecznych konsekwencji dla ludzi lub obiektów.
	UWAGA !	Sytuacja mogąca spowodować uszkodzenie produktu lub inne uszkodzenia. Brak zagrożenia dla ludzi.
	OSTRZEŻENIE !	Ryzyko niebezpieczeństwa
	NIEBEZPIECZEŃSTWO !	Ten symbol oznacza wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia osób. Zagrożenie zdrowia lub życia. Ryzyko: niebezpieczeństwo poważnego obrażenia lub śmierci. Niebezpieczna operacja mogąca spowodować obrażenia lub uszkodzenia produktu.
	OSTRZEŻENIE !	Zagrożenie dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem.
	ŚRODOWISKO	Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach.

## 1.3 TERMINY I DEFINICJE

Użyte w niniejszej dokumentacji terminy i definicje oznaczają:

**Wyrób: Żaluzja C50 SLIM LARC**

**ŻALUZJA:** Zasłona przeciwsłoneczna wewnętrzna, zamontowana wewnątrz budynku, nad otworem lub wewnątrz otworu okiennego, w której podnoszenie i opuszczanie lameli wykonanych z pasków aluminium realizowane jest z użyciem mechanizmu sterującego (ręcznego z korbą ręczną, zestawu sznurów lub elektrycznego z układem napędowym połączonym z systemem sterującym).

**LAMELE:** część wyrobu, wykonana z pasków aluminium, która jest wprawiana w ruch z użyciem mechanizmu sterującego, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji.

## 1.4 PRZEDMIOT PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o. o.**



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania razem z instrukcją silnika, należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

**WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
OSTRZEŻENIE – POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST ISTOTNE  
DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB  
ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ**



Dokumentacja jest ważna łącznie z informacjami dotyczącymi konkretnego wyrobu dostępnymi na stronie internetowej [www@selt.com](http://www@selt.com)

Dokumentacja zawiera:

- Ważne zalecenia dla montażu, użytkowania i konserwacji wyrobu.
- Ważne zalecenia dla transportu i składowania.
- Wskazówki, których przestrzeganie pozwoli na wieloletnią i bezawaryjną eksploatację wyrobu.

**SELT Sp. z o. o. nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.**

W celu dalszego ulepszania wyrobu SELT Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian jakie, przy utrzymaniu istotnych parametrów technicznych, zostaną uznane za celowe dla podwyższenia jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkowania.

Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o. o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia, dokumentacji nie wolno wykorzystywać, tak w części, jak i w całości, na potrzeby działalności konkurencyjnej lub udostępniać jej osobom trzecim.

## 2. INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna jest na stronie internetowej:

www.selt.com → PRODUKTY → Żaluzje → **C50 SLIM LARC**

### 2.1 PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary:	szerokość	wysokość
Wymiary	1600 mm	3000 mm
Wymiar lameli	50 mm	1,2 mm
Dostępne z prowadnicą linkową lub w wersji wolno-wiszącej		
Napęd elektryczny		
Drabinka	Dostępny w kolorach: biały, szary, czarny	
Montaż:		
Zastosowanie	Wewnętrzne	
Montaż w miejscu	Do sufitu lub do ściany, rygle fasady	

### 2.2 CHARAKTERYSTYKA WYROBU

#### Wykaz typów wyrobów - żaluzji:

- Montowane wewnątrz budynku, uruchamiane za pomocą napędu ręcznego.

#### Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- Są przeznaczone do montażu na otworach okiennych.
- Ograniczają dostęp światła słonecznego do pomieszczenia.
- Zwiększają udział światła rozproszonego w pomieszczeniu.
- Chronią pomieszczenie przed nagrzewaniem przez co przyczyniają się do poprawy komfortu termicznego w pomieszczeniach.
- Pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z klimatyzacją pomieszczeń.
- Ograniczają przenikanie hałasu do wnętrza budynku.

### 3. TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

#### 3.1 KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

Firma SELT Sp. z o. o. dokłada wszelkich starań, aby zapewnić zgodność towaru z zamówieniem. Sprawdzenie kompletności wyrobu należy jednak do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie jego odbioru.

Niezgodności powinny być natychmiast zgłoszone kierowcy /magazynierowi/ brygadzie montażowej i zaznaczone na dokumencie WZ pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu.

Sprawdzenie jakości w zakresie wad jawnych należy do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie odbioru towaru. Za wady jawne uważa się uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, pęknięcia itp.

Niezgodności stanu ilościowego oraz ewentualne wymiany części obciążonych wadami jawnymi SELT Sp. z o. o. zobowiązuje się uzupełnić lub wymienić w możliwie najkrótszym okresie czasu.

#### 3.2 OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

**Wykaz:**

- Wyrób jest zapakowany fabrycznie w kartonowe opakowanie zabezpieczające przed jego uszkodzeniem podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie jego przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu,
- Wyroby do transportu/składowania należy ustawiać zgodnie ze strzałkami znajdującymi się na opakowaniu wyrobu.
- Nie należy składować wyrobów w ilości warstw większej niż 2 z uwagi na możliwość zgniecenia opakowania co w konsekwencji może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wyrobu.
- Wyroby ustawione na środkach transportu należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w trakcie transportu (np. przekładkami, pasami zabezpieczającymi, itp.).
- W trakcie transportu wyroby należy zabezpieczyć przed opadami deszczu lub śniegu.
- Miejsca składowania powinny być suche, przewiewne oraz zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych (słońce, deszcz itp.).
- W przypadku gdy masa wyrobu przekracza 25 kg jego przemieszczanie na miejsce ostatecznego montażu, musi być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

#### 3.3 OPISY, KTÓRE OBLIGATORYJNIE MUSZĄ BYĆ UMIESZCZONE NA OPAKOWANIU PRODUKTU.



Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu należy dokładnie przeczytać dokumentację techniczną – eksploatacyjną dostępną na stronie [www.selt.com/doc-pl](http://www.selt.com/doc-pl)

## 4. MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym dla sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT Sp. z o. o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

### Ogólne wymagania bezpiecznego montażu

- Należy przestrzegać, ogólnych zasad sztuki budowlanej.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.
- Wyrób musi być zamocowany w sposób mechaniczny (pianki, kleje lub podobne materiały nie są dozwolone jako materiały mocujące).
- Wyrób należy mocować do trwałych elementów budynku (ściany, nadproża, konstrukcja stalowa, konstrukcja aluminiowa, stolarka okienna).
- Podstawa, do której przymocowane będą uchwyty ściennie-sufitowe wyrobu, powinna być konstrukcją pewną (beton, cegła, itp.)
- Nie wolno mocować wyrobu na elementach nie zapewniających odpowiedniej nośności np.: sufity podwieszane (elementy wykonane np. z płyt typu karton-gips), docieplenia (styropian, wełna mineralna).
- Montażu dokonuje się do równych, suchych powierzchni murów o odpowiedniej wytrzymałości, wykonanych zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.
- W przypadku konstrukcji metalowych, połączonych ze sobą zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi łączenia metali, montażu dokonuje się do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek.
- Przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne elementy.
- Przed przystąpieniem do montażu powinny zostać unieruchomione wszystkie mechanizmy zbędne dla funkcjonowania napędu.

### 4.1 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



Montaż wyrobu, poprzez konieczność wykonywania prac na wysokościach, należy do prac szczególnie niebezpiecznych gdyż stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków Nabywcy.

Nabywca powinien określić szczegółowe wymagania BHP przy wykonywaniu prac na wysokości, a zwłaszcza zapewnić:

- Bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzysty),
- Odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- Szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach.

Prace na wysokości powyżej 2 m, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, muszą być wykonywane przez co najmniej 2 osoby.

Prace na wysokości powinny być zorganizowane i wykonywane w sposób, który nie zmusza pracowników do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoją.

Nabywca ma obowiązek zapewnić, aby dostęp do miejsc wykonywania prac na wysokości miały wyłącznie osoby upoważnione i odpowiednio poinformowane. O prowadzonych robotach na wysokości i niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania tych prac, pracownicy służby bhp powinni poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia takich robót lub w sąsiedztwie tego terenu.

### 4.2 PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- Rozpakować wyrób i sprawdzić czy są wszystkie elementy niezbędne do jego zamontowania.
- Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić wymiary otworu okiennego ze specyfikacją wyrobu umieszczoną na opakowaniu.
- Przed montażem należy sprawdzić czy podłoże posiada wystarczającą nośność umożliwiającą bezpieczny montaż i eksploatację.



Uwaga! Kołki, wkręty lub śruby mocujące wyrób do konstrukcji zależny jest od typu podłoża, dlatego nie jest dołączany do wyrobu, a jego zakup należy do nabywcy lub montażysty.



#### 4.3 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- Mocowania oston/uchwytów do konstrukcji dokonuje się za pomocą kołków i śrub (nie są dołączane do wyrobu).
- W przypadku nadproża żelbetonowego lub z cegły pełnej do montażu stosuje się kołki rozporowe o wymiarach dostosowanych do nośności elementu, na którym ma być zamontowany.
- W przypadku ścian z materiałów otworowych do montażu stosuje się odpowiednie systemy montażowe przewidziane do tego rodzaju materiałów.
- Oś wzdłużna szyny głównej wyrobu winna być wypoziomowana gdyż w przeciwnym razie następować będzie wadliwe zwijanie pakietu lameli.
- Wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Używanie do montażu substancji chemicznych zawierających składniki bitumiczne lub inne wchodzące w reakcję z elementami rolety jest niedopuszczalne.



Niewłaściwy montaż może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.

#### 4.4 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

##### Wykaz narzędzi montażowych:

- wiertła do metalu i betonu,
- wiertarka udarowa,
- drabina/rusztowanie,
- wkrętak,
- młotek,
- miara,
- ołówek/pisak,
- poziomica,
- klucze trzpieniowe (nimbusowe),
- obcinacz.

#### 4.5 MONTAŻ

Pełna instrukcja montażu dostępna jest na stronie internetowej:  
[www.selt.com](http://www.selt.com) → PRODUKTY → ŻALUZJE → **Montaż**



Podczas nieprawidłowego transportu produktu (w pionie) może nastąpić przesunięcie mechanizmów zwijających w szynie głównej. Dlatego należy sprawdzić położenie mechanizmów wewnętrznych przed przystąpieniem do montażu.

##### 4.5.1 MONTAŻ ŻALUZJI C50 SLIM LARC – SYSTEM WOLNOWISZĄCY



1. Odmierzyć i zaznaczyć miejsca montażu uchwytów ścienna- sufitowych. Wyznaczając miejsce montażu uchwytów należy pamiętać o wystających elementach mogących kolidować z rozwijaną żaluzją (np. klamka – montaż wnekowy, wewnętrzny). Zdjęcie 1 i 2

Zdjęcie 1



Zdjęcie 2



2. Nawiercić otwory pod system mocowania.

Zdjęcie 3



3. Przykręcić do ściany/sufitu pierwszy uchwyt, tak aby była możliwa późniejsza regulacja uchwytu.

Zdjęcie 4



4. Przykręcić do ściany/sufitu pozostałe uchwyty.

Zdjęcie 5

Zdjęcie 5



1. Sprawdzić poziom zamontowanych uchwytów.  
W razie potrzeby, skorygować ich położenie.  
Zdjęcie 7

Zdjęcie 6



2. Zamocować w uchwytach szynę z pakietem (zdjęcie 7), następnie zamknąć uchwyty (Zdjęcie 8).

Zdjęcie 7

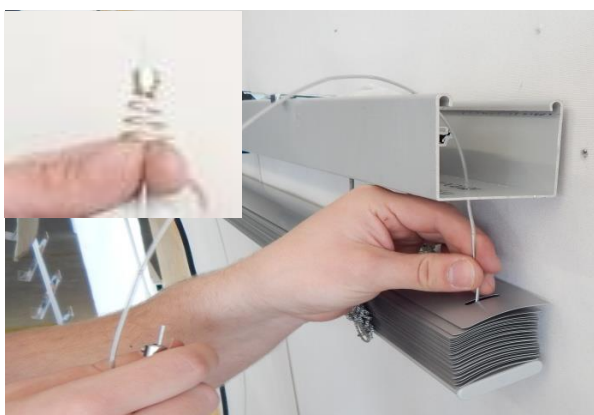


3. Zamknąć uchwyt.

Wypoziomować system  
Po wypoziomowaniu szyny głównej żaluzji zamontować zaczep do mocowania sznura.

Zdjęcie 8

#### 4.5.2 MONTAŻ ŻALUZJI C50 SLIM LARC – PROWADNICE LINKOWE



W wersji z prowadnicami linkowymi montaż opisany w rozdziale 4.5.1. w punktach od 1 do 5.

1. Założyć na linkę sprężynkę napinającą, a następnie przeprowadzić przez otwory w szynie głównej oraz przez otwory w lamelach.

Zdjęcie 1



1. Zamocować w uchwytach szynę z pakietem (zdjęcie 7), następnie zamknąć uchwyty. Zdjęcie 8

Zdjęcie 2



1. Zamknąć uchwyt.



2. Za pomocą poziomicy wyznaczyć miejsce montażu uchwytów kątowych prowadnicy linkowej.

Zdjęcie 33



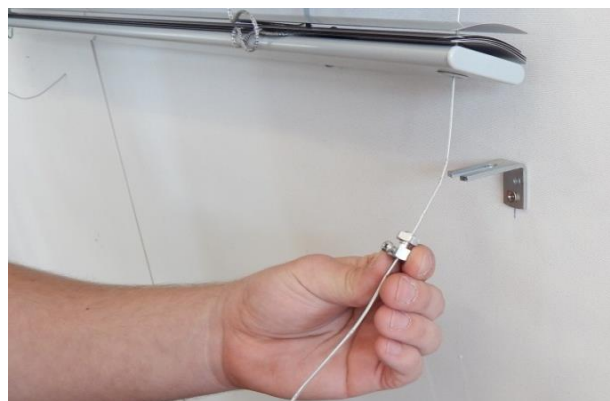
3. Zamontować uchwyty kątowe prowadnicy linkowej.

Zdjęcie 4



4. Sprawdzić poziom uchwytów kątowych prowadnicy.

Zdjęcie 15



5. Przeprowadzić linki przez tulejki mocujące.

Zdjęcie 6



6. Przykręcić tulejkę do kątowników

Zdjęcie 7



7. Naciągnąć, a następnie zablokować w tulejkach prowadnice linkowe. Sprawdzić pion prowadnic. W razie stwierdzenia odchyłu od pionu, wykonać regulacje odpowiednio ustawiając tulejkę w uchwycie kątowym. Odciąć nadmiar linki.

Zdjęcie 8



1. Sprawdzić pewność zamocowania uchwytów – ich rozsuniecie może stwarzać zagrożenie dla ludzi.
2. Po zamontowaniu żaluzji do uchwytów sprawdzić poprawne działanie systemu (prawidłowe rozwijanie i zwijanie pakietu, otwieranie i zamykanie lameli).
3. Nie ciągnąć za linki prowadnic, ponieważ może to doprowadzić do ich zerwania lub do uszkodzenia mocowania uchwytów górnych

## 5. OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU

### 5.1 OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W czasie transportu, montażu i demontażu oraz przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji wyrobu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony środowiska naturalnego.
- Wyrób powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby przeszkolone posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Nabywca wyrobu powinien zadbać, aby osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją zostały zapoznane z instrukcją obsługi i przestrzegaly wskazówek tej instrukcji we wszystkich jej punktach.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacje, naprawy”.
- Wszystkie prace należy wykonywać z należytą starannością przy uwzględnieniu wymogów bezpieczeństwa.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko gdy wyrób jest odłączony od zasilania energią elektryczną.
- Należy przestrzegać oznaczeń umieszczonych na produkcie (np. piktogramy, strzałki oznaczające kierunek ruchu).
- Należy zadbać aby oznaczenia nie zostały przykryte warstwą farby lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich odczytanie.
- Bez konsultacji z producentem lub autoryzowanym przedstawicielem nie można dokonywać modyfikacji projektu elektrycznego lub zmiany konfiguracji osprzętu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.
- Przełącznik powinien być zamontowany na wysokości zgodnej z krajowymi przepisami dotyczącymi osób niepełnosprawnych, najlepiej na wysokości mniejszej niż 130 cm.

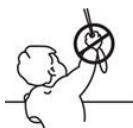
### 5.2 WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE ZE SZCZEGÓLNYMI WARUNKAMI I MIEJSCAMI UŻYTKOWANIA WYROBU.

Szczególne wymogi bezpieczeństwa odnoszą się, do dzieci w wieku do 42 miesiąca życia. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie we wszystkich miejscach, do których małe dzieci mają dostęp lub w których mogą się znaleźć. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie również we wszystkich miejscach, w których przebywają osoby niepełnosprawne.



Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu do Nabywcy należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.

Przy określaniu wymogów eksploatacyjnych wyrobu istotne jest uwzględnienie racjonalnie przewidywalnych warunków użytkowania i potencjalnych zagrożeń.



Nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi zastony – zewnętrznej oraz zapobiec ich dostępowi do sznurów sterujących.

Urządzenie zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci.

### 5.3 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

#### Zalecenia i czynności:

- Wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji.
- Odłączyć wyrób od zasilania przed przystąpieniem do wszelkich prac, niezwiązanych z konserwacją i higieną wyrobu, wykonywanych na elewacji budynku.
- Wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia.
- należy zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych,
- w przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych nie wolno używać wyrobu i niezwłocznie zgłosić usterkę dostawcy.



- urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać z dala od dzieci,
- wejście i przebywanie w obszarze pracy systemu góra-dół powinno odbywać się jedynie przy jego całkowitym otwarciu i zatrzymaniu,
- podczas opuszczania kurtyny wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę czy żaden przedmiot lub osoba nie znajduje się w obszarze pracy wyrobu (w przestrzeni pomiędzy prowadnicami i belką przednią),
- należy unikać kontaktu kurtyny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka itp.)

#### Czynności zabronione

- Nie podciągać siłowo lameli do góry! Może to spowodować uszkodzenia systemu!
- Zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego.
- Zabrania się przekraczania parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji techniczno – eksploatacyjnej.
- Zabrania się przechowywać żadnych ostrych przedmiotów lub wystających części w pobliżu systemu, które mogą zahaczyć o belkę dolną lub lamele i je porysować.
- Zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu (np. napinaczy itp.). użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzając zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika.
- Zabrania się wykonywania prowizorycznych napraw.
- W obrębie pracy żaluzji nie powinny znajdować się przeszkody mogące zakłócać jej pracę lub spowodować jej uszkodzenie.
- Nie należy przebywać w strefie ruchu żaluzji podczas jej pracy.

**SELT Sp. z o. o. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.**



Zwijając i rozwijając wyrób może tylko wykwalifikowana do tego osoba - pracownik firmy SELT.

#### OSTRZEŻENIE !



Nie należy używać wyrobu w przypadku silnych podmuchów wiatru, w trakcie opadów śniegu, marznącego deszczu ponieważ wyrób może ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu oraz może narażać na niebezpieczeństwo osoby znajdujące się w pobliżu (dotyczy wyrobów montowanych na zewnątrz budynku).

**URUCHAMIANIE W WARUNKACH MROZU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE WYROBU**

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu wyrobu, należy niezwłocznie powiadomić Dostawcę wyrobu. Użytkowanie uszkodzonego wyrobu oraz samodzielne próby napraw stwarzają zagrożenie dla zdrowia i życia oraz mogą być przyczyną utraty gwarancji.

## 5.4 KONTROLA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBU

#### Nabywca powinien:

- a) w przypadku gdy bezpieczne użytkowanie wyrobu jest uzależnione od warunków, w jakich jest on montowany, poddać wyrób:
  - wstępnej kontroli (po jego zainstalowaniu, a przed przekazaniem go po raz pierwszy do eksploatacji),
  - kontroli po zainstalowaniu w innym miejscu.
- b) zapewnić, aby wyrób narażony na działanie warunków powodujących pogorszenie jego stanu technicznego, co może spowodować powstanie sytuacji niebezpiecznych, poddany był:
  - okresowej kontroli, a także badaniom,
  - specjalnej kontroli w przypadku możliwości pogorszenia bezpieczeństwa związanego z wyrobem a będącego wynikiem:
    - prac modyfikacyjnych,
    - zjawisk przyrodniczych,
    - wydłużonego czasu postoju,
    - niebezpiecznych uszkodzeń oraz wypadków przy pracy.

Wymienione wyżej kontrole mogą dokonywać wyspecjalizowane grupy montażowe posiadające odpowiednie kwalifikacje.

## 6. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA WYROBU

### 6.1 UŻYTKOWANIE WYROBU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Wyrób należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym przez producenta. Jeżeli wyrób jest eksploatowany i modyfikowany w sposób inny niż opisano w niniejszej wówczas użytkowany jest niewłaściwie.

Dokonywanie samowolnych zmian wpływających na bezpieczeństwo eksploatacji wyrobu jest niedopuszczalne.

#### Do prawidłowego użytkowania wyrobu zalicza się:

- Normalne użytkowanie lub użytkowanie dające się przewidzieć, które nie obejmuje np. ryzyka podjętego przez użytkownika umyślnie lub świadomie.
- Stosowanie dopuszczalnych wartości parametrów pracy.
- Przestrzeganie zaleceń dotyczących eksploatacji.
- Wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji produktu.
- Stosowanie się do wymagań określonych w punkcie „Kontrola bezpiecznego użytkowania wyrobu”.
- Dane zawarte w punkcie „Specyfikacja techniczna”.

#### W przypadku niewłaściwego użytkowania:

- Wyrób może narażać na niebezpieczeństwo osoby obsługujące.
- Wyrób będzie narażony na uszkodzenia.
- Może to wpływać negatywnie na jego funkcjonalność.
- Nie używać wyrobu podczas prac konserwatorskich (np. mycie okien).

### 6.2 INSTRUKCJA DLA OSÓB NIE BĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

Osoby nie będące fachowcami są to osoby, którym Nabywca powierzył czynności związane z bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją wyrobu.

Dokładna znajomość dokumentacji gwarantuje bezusterkową pracę wyrobu.

Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby nie będące fachowcami:

- bieżąca obsługa:
  - wykonywanie czynności, które nie mają wpływu na zmianę parametrów pracy wyrobu,
  - włączanie i wyłączanie przez naciśnięcie przycisków sterujących,
- konserwacja wyrobu opisana jest w dalszej części dokumentacji.

### 6.3 PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KONSERWACJE I NAPRAWY

Zaleca się przeprowadzanie okresowych przeglądów wyrobów przez wyspecjalizowane ekipy montażowe.

Przeglądy polegają na sprawdzeniu działania wyrobu, regulacji mechanizmów oraz wymianie elementów zużywających się w trakcie jej eksploatacji. Konserwację bieżącą systemu przeprowadza użytkownik we własnym zakresie. Konserwacji wyrobu należy dokonywać co najmniej 1 raz w roku przez wyspecjalizowane ekipy montażowe.

Przeglądy wykonywane są odpłatnie.

#### Podstawowe czynności wykonywane podczas przeglądu:

- Sprawdzenie:
  - mocowania wyrobu do elementów konstrukcyjnych,
  - stanu technicznego ruchomych elementów wyrobu,
  - stanu przewodów elektrycznych wyrobu i kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej,
  - napięciu przewodnic linkowych oraz ich ewentualna korekta,
  - połączeń śrubowych i nitowych,
  - stanu technicznego kurtyny, przewodnic i uszczelek,
  - mocowania mechanizmu napędowego wyrobu (silnik, przekładnia korbowa),
  - skuteczności działania wyłącznika różnicowoprądowego.
- Ewentualna regulacja i poprawa mocowania wymienionych podzespołów.

Wyroby produkowane przez firmę SELT Sp. z o. o. nie wymagają specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Użytkowanie wyrobu zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia użytkownikowi systemowi długotrwałą i bezawaryjną eksploatację. Bieżące prace konserwatorskie należy przeprowadzać na maksymalnie rozwiniętym systemie.



---

**Podstawowe czynności obejmujące konserwację wyrobu:**

- Sprawdzenie prawidłowości rozwijania i zwijania zasłony,
- Czyszczenie widocznych, dostępnych elementów wyrobu.

**Czyszczenie elementów metalowych / aluminium:**

- Zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących.

**Czynności zabronione podczas konserwacji wyrobu:**

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz rozpuszczalników.
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu jak również w jego pobliżu, gdyż spowoduje to ryzyko wystąpienia korozji.
- Zabrania się używania ostrych narzędzi (np. drucianych szczotek), środków czyszczących powodujących zarysowania (np. proszków do szorowania, past).
- Nie należy mocno przytrzymywać ani ciągnąć systemu, jak i jego poszczególnych elementów.
- Nie odkształcać lameli.
- Nie należy wymieniać zniszczonych elementów na zamienniki! Części zamienne powinny być oryginalne!
- Nie można doprowadzić do przedostania się wody do szyny górnej systemu.

## 7. OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

Ogólne warunki gwarancji dostępne są na stronie [www.selt.com](http://www.selt.com). W przypadku braku dostępu do strony SELT Sp. z o. o. warunki gwarancji można uzyskać u przedstawiciela handlowego firmy SELT Sp. z o. o.

### 7.1 WYŁĄCZENIA Z GWARANCJI:

#### Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji lub konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy, chyba że czynności te były wykonane przez i na ryzyko Dostawcy.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną lub zaleceniami Dostawcy.
- Uszkodzeń mechanicznych.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki sprzętu, chyba że przeróbka była wykonana przez Dostawcę, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą.
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba że Dostawca został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu Dostawcy. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez Dostawcę odpłatnie.
- Usterek wynikających z normalnego zużycia części produktu, takich jak: uszczelki, środki smarujące itp.
- Napraw polegających na regulacji, czyszczeniu i smarowaniu.
- Uszkodzeń powstałych wskutek: niewłaściwego montażu produktu, samowolnej naprawy lub regulacji.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych.
- Uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu produktów żrących oraz ściernych lub przy użyciu nieodpowiednich przyrządów.
- Zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne.
- Wpływ innych produktów lub przedmiotów wiszących na wyrobie nie mających związku z systemem firmy Selt.
- Eksploatowanie systemu mimo uszkodzeń podzespołów.
- Przekoszenie belki dolnej wynikające z podwinięcia tasiemki lub jej przekręcenia.
- Nierównomierne skręcania piór mogące wystąpić w przypadku modułowych żaluzji fasadowych napędzanych jednym silnikiem (niewspółliniowa praca żaluzji w ramach danego modułu).
- Wygięcie belki dolnej, mogące wystąpić przy bardzo szerokich żaluzjach,
- Na skutek tolerancji produkcyjnych producenta oraz właściwości fizycznych stosowanych elementów tekstylnych dopuszczalne jest niesymetryczne zachowanie się elementów współpracujących w ramach danej żaluzji lub modułu (np. belka dolna).
- Zniszczenia bądź usterki powstałe na skutek zwijania bądź rozwijania wyrobu przez osoby trzecie. Zwijać i rozwijać wyrób może tylko wykwalifikowana do tego osoba - pracownik firmy SELT.

## 8. REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE

### 8.1 REKLAMACJE

Tryb składania reklamacji:

- reklamację należy zgłosić w formie pisemnej w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu wyrobu,
- warunkiem przyjęcia reklamacji jest podanie nr umowy, zlecenia lub faktury oraz pisemne zgłoszenie reklamacji. Powinno ono zawierać dokładny opis wady, nazwę firmy, która dokonała montażu wyrobu oraz datę stwierdzenia wady.
- Zgłoszenie powinno zawierać dokładny opis wady, nazwę firmy, która dokonała montażu wyrobu oraz datę stwierdzenia wady.

**Towar bez podanego numeru faktury, numeru zlecenia lub numeru umowy będzie rozpatrywany jako towar pogwarancyjny.**

### 8.2 USTERKI TECHNICZNE

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

- zwinąć żaluzję i wyłączyć z użytku,
- niezwłocznie zgłosić usterkę wyrobu do SELT Sp. z o. o. w Opolu.
- zgłoszenia można przesyłać na skrzynkę poczty elektronicznej [reklamacje@selt.com](mailto:reklamacje@selt.com) lub bezpośrednio u przedstawiciela handlowego.

Zgłoszenia usterki technicznej / reklamacji należy dokonać w formie pisemnej na formularzu „zgłoszenie reklamacyjne”, które znajduje się na stronie [www.selt.com/doc.pl](http://www.selt.com/doc.pl) lub bezpośrednio do opiekuna klienta.

## 9. DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU



Niewłaściwy demontaż systemu może spowodować ciężkie obrażenia ciała oraz doprowadzić do uszkodzenia systemu.

Demontaż systemu należy zlecić odpowiednio wyspecjalizowanej ekipie monterskiej bądź osobie posiadającej odpowiednie przeszkolenie BHP oraz wiedzę w zakresie odzysku.

**a) Utylizacja zużytego sprzętu**

Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.

Lp	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów

## 10. OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE ZNAKIEM CE WYROBU


## 10.1 ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ CE

Żaluzje produkowane przez firmę SELT spełniają wymagania zasadnicze normy wprowadzonej przez Polski Komitet Normalizacyjny jako PN-EN 13120, co potwierdza deklaracja właściwości użytkowych producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE.

Aby zachować ten stan i aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i konserwację systemu, należy przestrzegać instrukcji montażu i instrukcji obsługi i bezpiecznego użytkowania.

## 10.2 INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU CE

## a) Oznakowanie na wyrobie:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 13120

## b) Oznakowanie na dokumentach towarzyszących:


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 13
EN 13120:2009+A1:2014  Żaluzje fasadowe C50 SLIM LARC 160x300 do zastosowania wewnętrznego  204 / ŻF / 2016