

**DOKUMENTACJA TECHNICZNO- EKSPLOATACYJNA WYROBU**

**INSTRUKCJA MONTAŻU**

5. Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne

5.1. Pergola

5.1.1. Instrukcja Montażu

**NAZWA WYROBU**

**KONSTRUKCJA ALUMINIOWA  
PERGOLA**

---

**OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:**

Nazwa producenta:

- SELT Sp. z o.o.
- 

Siedziba producenta:

- 45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- 

Strona internetowa

- [www.selt.com](http://www.selt.com)
- 

Adres zakładu :

Wydział: Pergola – Sunbreaker - Konstrukcje

- 45-272 Opole, ul. Pużaka 43
- 

Dane teleadresowe:

- Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariat)  
Fax: +48 77 553 22 00
- 

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

**SPIS TREŚCI**

1	Wstęp.....	4
1.1	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu.....	4
1.2	Objaśnienie symboli i znaków .....	4
1.3	Definicje.....	5
1.4	Przedmiot, przeznaczenie i zawartość dokumentacji .....	5
2	Informacja Techniczna wyrobu.....	6
2.1	Możliwe wersje Pergoli .....	6
2.2	Charakterystyka wyrobu.....	7
3	Montaż wyrobu.....	8
3.1	Ogólne wymagania bezpiecznego montażu .....	8
3.2	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości .....	8
3.3	Przygotowanie do montażu.....	9
3.4	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	9
3.5	Narzędzia montażowe .....	9
3.6	Montaż Pergoli wersja 1.....	10
3.7	Montaż pergoli wersja 2.....	16
3.8	Montaż pergoli wersja 3.....	17
4	Uwagi końcowe.....	18
4.1	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy .....	18
4.2	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu .....	18
5	Oznakowanie i etykietowanie znakiem CE wyrobu .....	18
5.1	Zgodność wyrobu z normą CE .....	18
5.2	Informacje towarzyszące oznakowaniu CE: .....	19

## 1 WSTĘP

### 1.1 WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU.






Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z poniższymi normami.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych	EN 1090-1:2009 +A1	PN-EN 1090-1+A1
2	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

Deklaracja Właściwości Użytkowych dołączona jest do Dokumentacji Techniczno- Eksploatacyjnej: PERGOLA.

### 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.

### 1.3 DEFINICJE

W dokumentacji techniczno- eksploatacyjnej użyte zostały poniższe terminy i definicje:  
Wyrób: PERGOLA

**Pergola:**

System Pergola wykonany jest z aluminiowych profili i ocynkowanych elementów (regulowane elementy łączące, mocujące itp.) lakierowanych proszkowo. Elementy łączące profile (głowice) umożliwiają płynną regulację kąta pochylenia profili dachowych pergoli do 20° jak również ich przesuw wzdłużny i poprzeczny. Konstrukcja wyrobu oferowana jest standardowo w kolorze srebrnym, białym, grafitowym jak również z dekoracyjnymi powłokami imitującymi drewno. Kolory niestandardowe konstrukcji aluminiowej z palety RAL po potwierdzeniu ich dostępności przez producenta.

### 1.4 PRZEDMIOT, PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o.o.**  
Dokumentacja dotyczy wszystkich typów **PERGOLA**.



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

Dokumentacja jest częścią składową dostawy wyrobu i powinna być stale przechowywana w jego pobliżu. Integralną częścią tej dokumentacji jest również GWARANCJA na wyrób.

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 zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian jakie, przy utrzymaniu istotnych parametrów technicznych, zostaną uznane za celowe dla podwyższenia jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkownika.

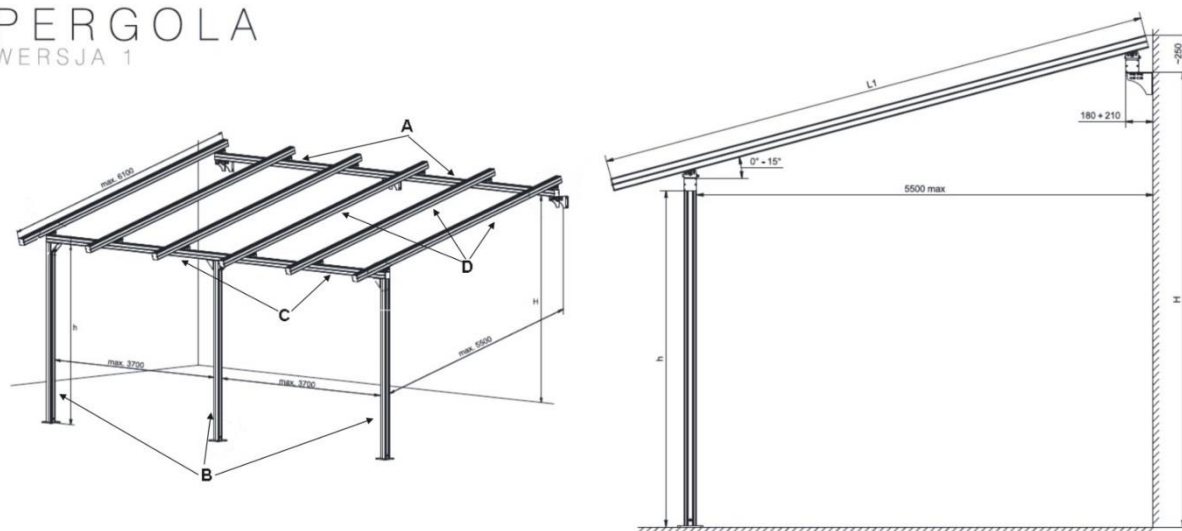
Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia, dokumentacji nie wolno wykorzystywać, tak w części, jak i w całości, na potrzeby działalności konkurencyjnej lub udostępniać jej osobom trzecim.

## 2 INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

www.selt.com → PRODUKTY → Refleksy → PERGOLA

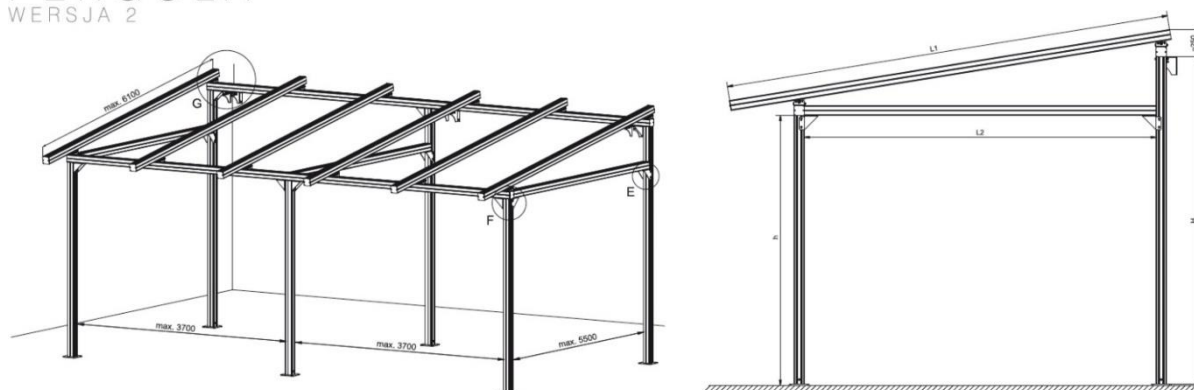
### 2.1 MOŻLIWE WERSJE PERGOLI

#### PERGOLA WERSJA 1

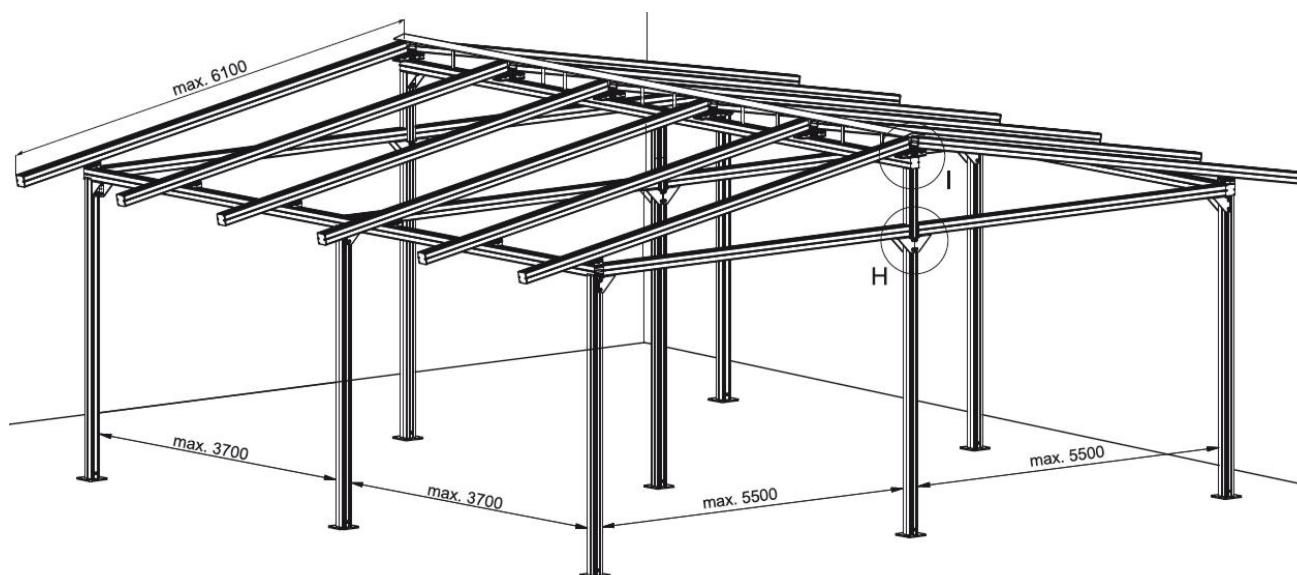


Rys. 2. Pergola wersja 1 – przyścienna jednospadowa

#### PERGOLA WERSJA 2



rys. 3. Pergola wersja 2 – wolnostojąca jednospadowa



Rys. 4. Pergola wersja 3 – wolnostojąca dwuspadowa

## 2.2 CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Wyroby produkowane przez SELT Sp. z o.o. posiadają doskonałe parametry techniczne i użytkowe.

**Charakteryzują się one następującymi właściwościami:**

- Na nich mogą być montowane różne systemy zaciemnień, stwarzając osłoniętą przestrzeń,
- Razem z systemami zaciemnień stanowią ochronę przed wiatrem oraz słońcem,
- Przy łatwości montażu zapewnia wiele możliwości tworzenia różnorodnych konstrukcji,
- System jest lekki i nie wymaga związania z podłożem (jednakże wymaga montażu do dobalastowanej podkonstrukcji zależnie od indywidualnej lokalizacji), przez co znajduje zastosowanie w miejscach takich jak kawiarnie i restauracje, gdzie zachodzi potrzeba sezonowego demontażu systemu,
- Przy zastosowaniu razem z systemem Ziiip stanowi ochronne prywatności zapewniając całkowite osłonięcie przestrzeni pod konstrukcją Pergola (należy uwzględnić ograniczenia wynikające z klas wiatrowych dla systemów zaciemnień).

### 3 MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym sprawnego funkcjonowania wyrobu.

SELT Sp. z o.o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

#### 3.1 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 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 przewody elektryczne.

#### 3.2 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.

Obowiązek opracowania 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, brygadzystę),
- 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.

### 3.3 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: Zakup i dobór wkrętów, kołków oraz śrub łączących system z konstrukcją obiektu należy do kupującego system.

### 3.4 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- mocowania osłon/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,
- wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż mogą spowodować jej uszkodzenie,
- w przypadku konieczności użycia pianki poliuretanowej, silikonu lub innych środków, należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producentów zamieszczonych na opakowaniach,
- nie wolno zabudowywać lub zastępować otworów odwadniających znajdujących się w dolnej zewnętrznej części ramy okiennej.



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

### 3.5 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

#### Wykaz:

- wiertła do metalu i betonu,
- wiertarka udarowa,
- drabina/rusztowanie,

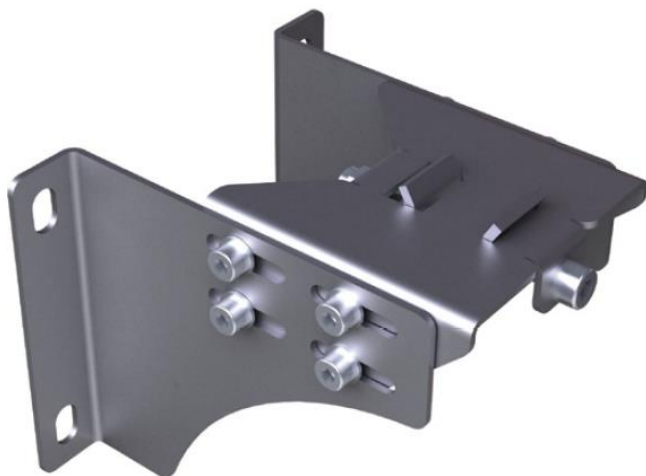
- wkrętak,
- miara,
- młotek
- ołówek/pisak,
- poziomica,
- klucze płaskie,
- klucze trzpieniowe (imbusowe).

### 3.6 MONTAŻ PERGOLI WERSJA 1

Pergola wersja 1 jest pergola jednospadową przyścienną. W zależności od rozmiaru pergoli ilość poszczególnych elementów oraz długość profili może się różnić. Aby ułatwić sobie montaż po wykonaniu pomiarów zalecamy przycięcie profili na żądaną długość w warunkach warsztatowych. aby prawidłowo wykonać montaż pergoli należy:

#### **Mocowanie belki przyściennej**

Mocowanie Belki przyściennej (rys. 2 –szczegół A) należy rozpocząć od montażu uchwyty przyściennego. Uchwyt (rys. 5) należy przy pomocy odpowiedniego systemu kotwienia przymocować do ściany (rys. 6).



rys. 5. Uchwyt pergola przyścienny

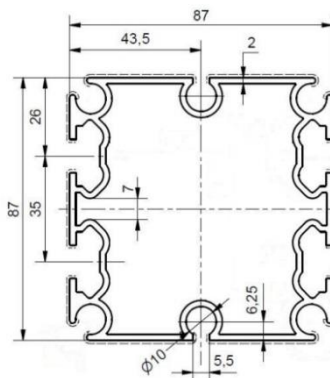
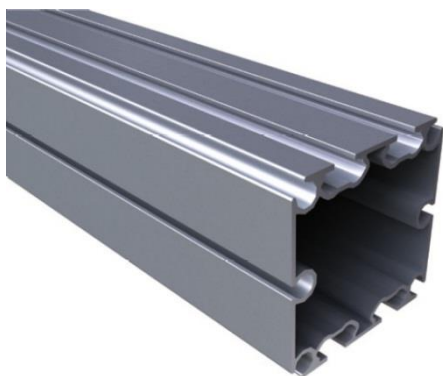


rys. 6. Przykręcanie i korekta wysokości zamocowania uchwyty przyściennego.



Wszystkie uchwyty przyściennie należy zamocować na jednym poziomie (rys. 7), korzystając z fasolek na uchwycie można dokonać drobnych korekt w wysokości zamocowania uchwytu.

rys. 7 – Poziomowanie uchwytów przyściennych.



rys. 8. Profil Belki Pergola i jego przekrój

Po zamocowaniu i wypoziomowaniu wszystkich uchwytów należy zamocować na nich belkę przyścienną. Tak jak pokazano na rys. 9 łapy uchwytu należy wprowadzić w kanałki montażowe belki, po ustaleniu pozycji przy pomocy klucza imbusowego dokręcić śrubę (dokręcanie w lewo)

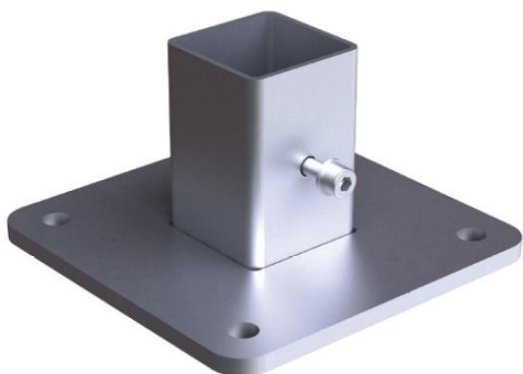


rys. 9. Mocowanie belki przyściennej na uchwycie przyściennym.

Gdy istnieje konieczność wydłużenia belki przyściennej powyżej długości dostępnych można użyć łącznika belki poziomej. Montaż łącznika belki poziomej opisano w punkcie 3.

### **Montaż przednich słupów**

Jako przednie słupy służy belka pergola (rys. 8). Montaż słupów (rys. 2 szczegół B) należy rozpocząć od owiercenia na przelot belki służącej jako przedni słupek. Otwór należy wykonać wiertłem o średnicy 8,5-10mm. W odległości 4cm od dolnej krawędzi belki tak jak pokazano na rys. 11.

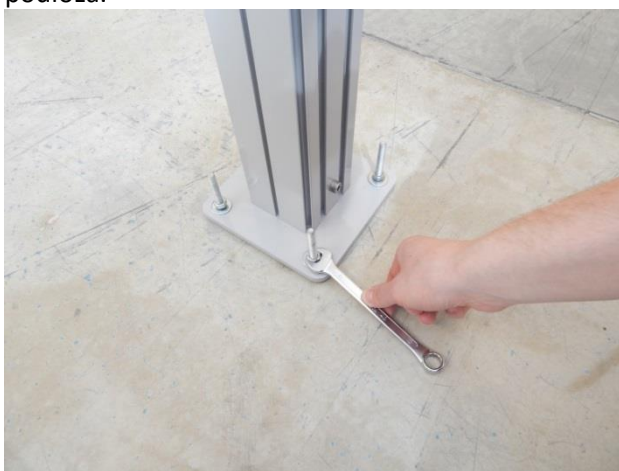


rys. 10. Stopa pergola



rys. 11. Owiercanie słupa pergoli

Po precyzyjnym określeniu miejsca zamontowania stopy oraz osadzeniu kotw, stopę pergola (rys. 10) należy przykręcić do podłoża. Do przykręcenia stopy do podłoża zalecamy śruby / kotwy o średnicy 10-12mm (rys. 12). Stopę z belką należy połączyć ze sobą na stałe przy pomocy śrub M8x30 dołączonych do stopy (rys. 13). Należy pamiętać że stopę przykręcamy do belki za pomocą dwóch śrub po przeciwnych ściankach belki. Belkę ze stopą można ze sobą połączyć przed przykręceniem stopy do podłoża.



rys. 12. Przykręcanie stopy pergoli do podłoża



rys. 13. Przykręcanie stopy do belki pergola.

### **Montaż belek poziomych**

Jako Belki poziome (rys. 2 szczegół C) służy Belka Pergola (rys. 8). Powiązanie ze słupami dokonuje się przy pomocy łączników kątowych (rys. 14). Należy pamiętać że aby było możliwe użycie łącznika kąтового, dwie łączone ze sobą belki powinny być zwrócone do siebie stronami z dwoma kanałkami (jak na rys.16). Komplet łącznika stanowią dwie części (rys. 14), należy je przykręcić do belki za pomocą dołączonych śrub M8x12 oraz wkładek montażowych DSP, które montujemy w belce.



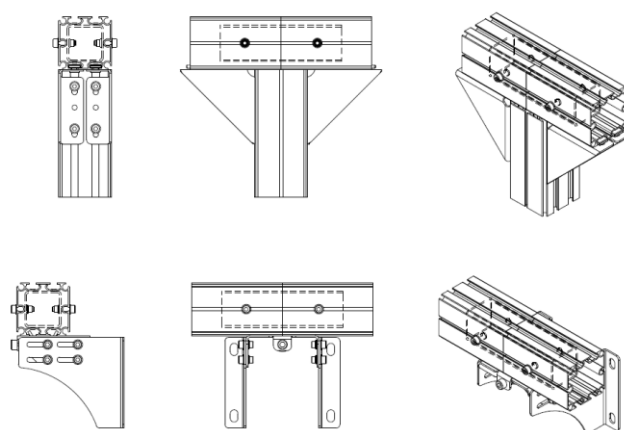
Rys. 14. Łącznik Kątowy



Rys. 15. Sposób zamontowania łącznika kąтового



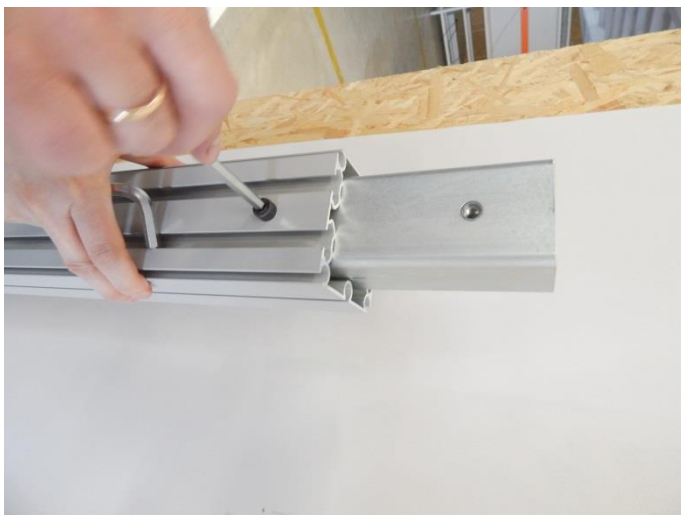
Rys. 16. Łącznik belki poziomej.



Rys. 17. Sposób umiejscowienia łącznika belki poziomej

Gdy istnieje konieczność wydłużenia belki poziomej (wymiar wykracza poza standardowe wymiary dostępnych belek – 6,1m) można połączyć ze sobą dwie belki za pomocą łącznika Belki Poziomej (rys. 16)

Przed przystąpieniem do montażu łącznika, należy się upewnić, że łączenie belki wystąpi w miejscu podpartym (na słupie, na uchwycie przyściennym – podobnie jak na rys. 17). Tak jak w przypadku Stopy Pergola montaż łącznika Belki Poziomej należy rozpocząć od owiercenia belki pergola na wylot podobnie jak na rys. 11 z tą różnicą że odległość od krawędzi belki wynosi 6cm. Po owierceniu belek, łącznik należy wprowadzić w belkę i połączyć go za pomocą dołożonych śrub M8x30 (podobnie jak na rys.18)

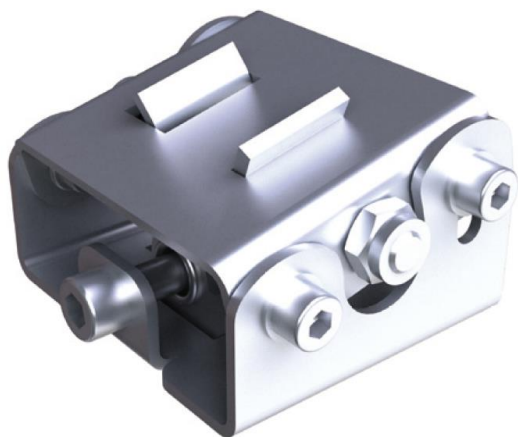


rys. 18. Sposób zamocowania łącznika belki w belce

### **Montaż belek krokwiowych**

Jako Belkę krokwiową używamy Profilu Belki Pergola (rys. 8).

Belki krokwiowe powinny być wsparte z obu stron na belkach poziomych, połączenie belki z krokwią zapewnia głowica (rys. 20) a sposób pokazano na rys. 21



rys. 20. Głowica pergola



rys. 21. Połączenie belki poziomej i krokwiowej



Montaż belek krokwiowych należy rozpocząć od wyznaczenia miejsc ich zamontowania na belkach poziomych, należy wziąć pod uwagę system będący przykryciem połaci dachowych. Następnie w kanały montażowe belki wprowadzamy łapy pergoli i blokujemy je za pomocą śruby (rys. 22). Analogicznie postępujemy z montażem głowicy do belki krokwiowej.

rys. 22. Montaż głowicy na belce poziomej.

### **Montaż elementów usztywniających**

W przypadku gdy montowana pergola przekracza wymiary nominalne 3,7m x 5,5m (pergola modułowa) lub wynika to z indywidualnej opinii statyczno-wytrzymałościowej bądź projektu konstrukcyjnego, należy zamontować dodatkowe elementy usztywniające konstrukcję – zastrzały (rys. 24). W takim wypadku należy zastrzał zamontować przy każdym łączeniu belek (przy każdym łączniku kątowym jak i węzłowym). W zależności od tego jaką mamy sytuacją w danym węźle, czy spotykają się dwa kanałki montażowe na każdej z belek czy dwa z jednym należy wybrać pasujący do danej sytuacji zastrzał. Montaż zastrzałów rozpoczynamy od umieszczenia w kanałkach montażowych Wkładek Montażowych DSP a następnie przykręceniu zastrzału za pomocą śrub M8x12 lub M8x16 (w przypadku

zastrzału kąтового).  
Montaż zastrzału  
pokazuje rys. 25.



ZASTRZAŁ PROSTY



ZASTRZAŁ KĄTOWY

rys. 24. Rodzaje  
zastrzałów.



rys. 25. Montaż zastrzałów.

### 3.7 MONTAŻ PERGOLI WERSJA 2

Pergola w wersji 2 (rys. 3) różni się od pergoli wersji 1 tym, że z tyłu pergoli występują dodatkowe słupy, które czynią ją wolnostojącą. Uchwyty przyścienne są montowane opcjonalnie, jednak ze względu na zachowanie odpowiedniej sztywności konstrukcji w przypadku gdy jest to możliwe zalecamy ich montaż. Elementem dodatkowym i wymaganym jest montaż dodatkowej belki poziomej na rys.3 oznaczona jako L2. Montaż pozostałych elementów wykonuje się wg tych samych zasad jak w przypadku Pergoli Wersja 1.

#### **Montaż belki poziomej L2**



Dla zachowania odpowiedniej sztywności konstrukcji, każdą parę słupów (tył – przód) należy połączyć ze sobą Belką L2. Belka ta jest połączona ze słupami łącznikiem węzłowym (rys. 26) w taki sposób pokazany na rys. 27

rys. 26. łącznik węzłowy

Montaż łącznika węzłowego rozpoczynamy od umieszczenia wkładek montażowych DSP w kanałka belki, następnie przy pomocy śrub M8x12 (na górze łącznika) i M8x16 (na bokach łącznika) skręcamy elementy ze sobą.



rys. 27. Sposób połączenia belek przy pomocy łącznika węzłowego



### 3.8 MONTAŻ PERGOLI WERSJA 3

Pergola w wersji 3 (rys. 4) jest niejako połączeniem dwóch pergol w wersji 2. Różnica polega na tym że aby umożliwić w szczycie zamontowanie 2 belek krokwiowych stosuje się płytę głowic dwustronnych (rys. 28) sposób zamontowania płyty pokazuje rys. 29.



rys. 28. Płyta głowic dwustronnych



rys. 29. Montaż płyty głowic dwustronnych

Montaż płyty głowic dwustronnych rozpoczyna się od umieszczenia w szczytowej belce 4 wkładek montażowych DSP a następnie przykręceniem płyty do Belki za pomocą śrub M8x12. Montaż głowic do płyty odbywa się podobnie jak w przypadku montażu głowic do belki. Należy umieścić łapy głowicy w podłużnych otworach płyty i kręcąc w lewo śrubą zablokować je. Montaż samych belek krokwiowych odbywa się analogicznie jak w przypadku montażu na pojedynczej głowicy.

## 4 UWAGI KOŃCOWE

### 4.1 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 w protokole odbioru lub 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.

### 4.2 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.

## 5 OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE ZNAKIEM CE WYROBU

### 5.1 ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ CE

Pergole wersja 1, 2, 3 produkowane przez firmę SELT Sp. z o.o. spełniają wymagania zasadnicze normy, wprowadzonej dla konstrukcji stalowych i aluminiowych przez Polski Komitet Normalizacyjny jako PN-EN 1090-1 do PN-EN 1090-3, co potwierdza deklaracja zgodności producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE. Konstrukcja pergoli wykonana jest w klasie EXC2.

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

## 5.2 INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU CE:

Pergole SELT wersja 1, 2, 3 produkowane przez firmę SELT Sp. z o.o. spełniają wymagania zasadnicze zharmonizowanej normy EN 1090-1:2009+A1:2011, wprowadzonej przez Polski Komitet Normalizacyjny jako PN-EN 1090-1+A1:2012, co potwierdzają deklaracje właściwości użytkowych producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE.

Ograniczenia lokalizacyjne wspólne:

- lokalizacja wyłącznie w 1 i 3 strefie obciążenia wiatrem do wys. 300 m n.p.m.
- lokalizacja wyłącznie w terenie kat. IV (wiatr)
- zabudowa wyłącznie dachu (bez ścian) tkaniną techniczną lub poliwęglanem
- brak możliwości obc. śniegiem
- nachylenie zadaszenia do 15 st. od poziomu

WERSJA 1 (mocowana do ściany jednospadowa):

- max. wymiary – rozpiętość osiowa słupów P=409 cm, długość krokwi max. L=610 cm i rozstaw osiowy przęsła max. W=300 cm

WERSJA 2 (wolnostojąca jednospadowa):


- max. wymiary dla przypadku przybudowania do ściany z podporami ściennymi płatwi – rozpiętość osiowa słupów P=409 cm, długość krokwi max. L=450 cm i rozstaw osiowy przęsła max. W=300 cm

WERSJA 3 (wolnostojąca dwuspadowa):

- max. wymiary – rozpiętość osiowa słupów P=309 cm, długość krokwi max. L=380 cm i rozstaw osiowy przęsła max. W=300 cm

Dla warunków przekraczających powyższe ograniczenia wymagana jest indywidualna opinia statyczno-wytrzymałościowa osoby z uprawnieniami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

a.) oznakowanie na wyrobie:


<b>SELT Sp. z o.o.</b> <b>OPOLE, ul. Wschodnia 23a</b>
<b>EN 1090</b>

b.) oznakowanie na dokumentach towarzyszących:


<b>SELT Sp. z o.o.</b> <b>OPOLE, ul. Wschodnia 23a</b>
<b>POLAND</b> <b>14</b>
<b>EN 1090</b> <b>Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy</b> <b>konstrukcyjne – pergola wersja 1, 2, 3</b> <b>DWU 40/P/2016</b>