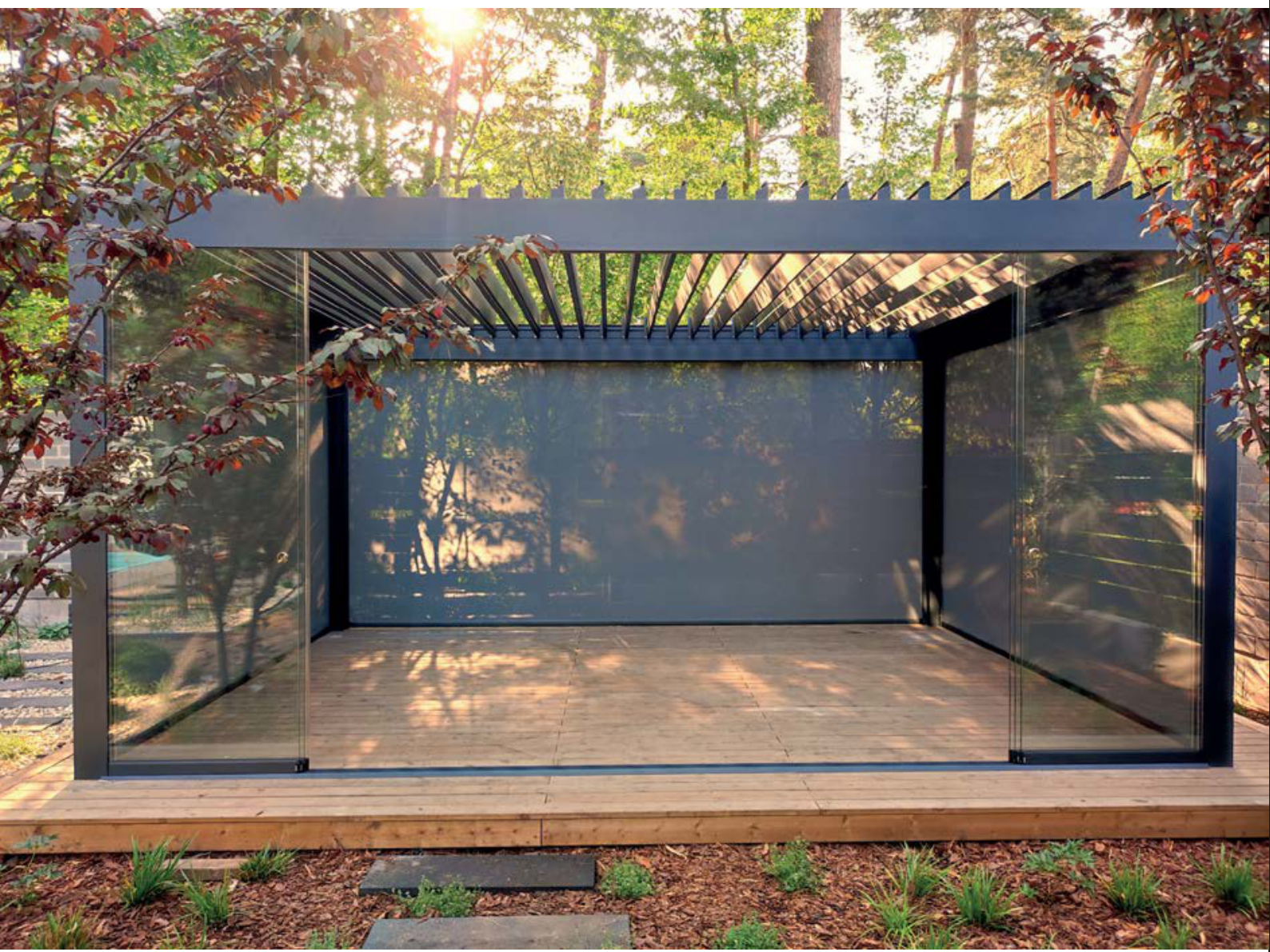
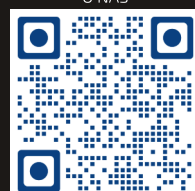




INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ORAZ OBSŁUGI PERGOLI WIN CLIMATIC

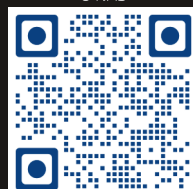
O NAS



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I CEL DOKUMENTACJI	3
2. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU	3
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA KONSTRUKCJI	5
4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOMPONENTÓW ELEKTRYCZNYCH	6
4.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKA	7
4.2 SPECYFIKACJA SIŁOWNIKA	8
4.3 PILOT STEROWANIA	8
5. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA	9
6. CERTYFIKATY	13

O NAS



1. PRZEDMIOT I CEL DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest wyrób produkowany przez SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski. Dokumentacja dotyczy wszystkich typów pergoli WIN CLIMATIC.

Celem dokumentacji jest zapoznanie użytkownika z przeznaczeniem konstrukcji, zasadą działania i obsługą produktu. Informator zawiera również wytyczne dotyczące użytkowania i działań serwisowych. Postępowanie według niniejszej instrukcji jest istotne dla zachowania bezpieczeństwa osób, zachowaj tę instrukcję.

SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody, które mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.

W związku z ciągłym doskonaleniem produktu, SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian, przy jednoczesnym utrzymaniu parametrów technicznych. Wprowadzone zmiany będą uznane za właściwe dla podwyższenia jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkowania.

2. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przedstawiony opis oraz charakterystyka dotyczy pergoli WIN CLIMATIC w wersji przyściennej, wolnostojącej, bez słupów podporowych tj. modułów dachowych oraz modelach wielomodułowych.

Charakterystyka:

- Konstrukcja wykonana jest z aluminiowych profili ekstrudowanych ze stopu 6063 T6 oraz elementów dodatkowych wykonanych ze stali nierdzewnej bądź ocynkowanej.
- Wyrób przeznaczony jest dla klientów komercyjnych, restauracji, budynków mieszkalnych oraz domów prywatnych.
- Sterowanie zadaszeniem konstrukcji odbywa się za pomocą napędu ukrytego wewnątrz ramy konstrukcji.
- Zadaszenie wyrobu stanowi zespół aluminiowych profili komorowych obracających się wokół własnej osi umożliwiając wentylację oraz regulację natężenia docierającego światła.
- Zadaszenie po zamknięciu stanowi zwartą strukturę, mogącą przenosić określone obciążenia spowodowane śniegiem oraz parciem wiatru.
- Zadaszenie zapewnia ochronę przed słońcem oraz deszczem.
- W konstrukcji zastosowano zintegrowany ukryty system odprowadzenia wody. Woda odprowadzana jest do dookólnych rynien bocznych

połączonych stale z ramą konstrukcji skąd trafia pośrednio przez rury lub pośrednio do słupów podporowych pergoli.

- Ochrona przed słońcem odbywa się poprzez regulację kąta nachylenia lameli w zakresie 0 - 135° , umożliwiając całkowite zamknięcie zadaszenia lub jego otwarcie do 135°.
- Mechanizmy sterowania zadaszeniem umożliwiają zatrzymanie lameli w dowolnym położeniu za pomocą pilota sterującego lub innego sterownika.
- Napęd pergoli posiada stopień ochrony IP 65, zasilanie 24 VDC.
- Konstrukcja może zyskać dodatkową funkcjonalność poprzez wyposażenie jej w następujące dodatki produktowe:
rolety WIN SCREEN, system szkła przesuwanego WIN GLASS, system stałych lub przesuwanych okiennic aluminiowych WIN PANELS z możliwością obracania lameli okiennicy lub lamelami stałymi.
- Pergola może zostać dodatkowo wyposażona w czujniki pogodowe: czujniki temperatury, wiatru a także opadów deszczu zapewniając ich określone działanie w zależności od warunków pogodowych.
- Pergola może zostać wyposażona w oświetlenie LED COB lub punktowe w lamelach zadaszenia, oświetlenie LED COB w systemowych profilach LED umieszczonych w rynnie dookólnej, a także oświetlenie punktowe znajdujące się na słupach podporowych lub ramie konstrukcji.
- Konstrukcja może zostać wyposażona w pojedyncze bądź podwójne promienniki ciepła, opcjonalnie istnieje możliwość zastosowania izolacji termicznej w lamelach –dachu konstrukcji.
- W konstrukcji istnieje możliwość zastosowania systemowego nagłośnienia w postaci głośników ukrytych wewnątrz ramy konstrukcji.

Konstrukcja WIN CLIMATIC spełnia określone normy budowlane. Projekt statyczny konstrukcji został opracowany zgodnie z następującymi znormalizowanymi normami:

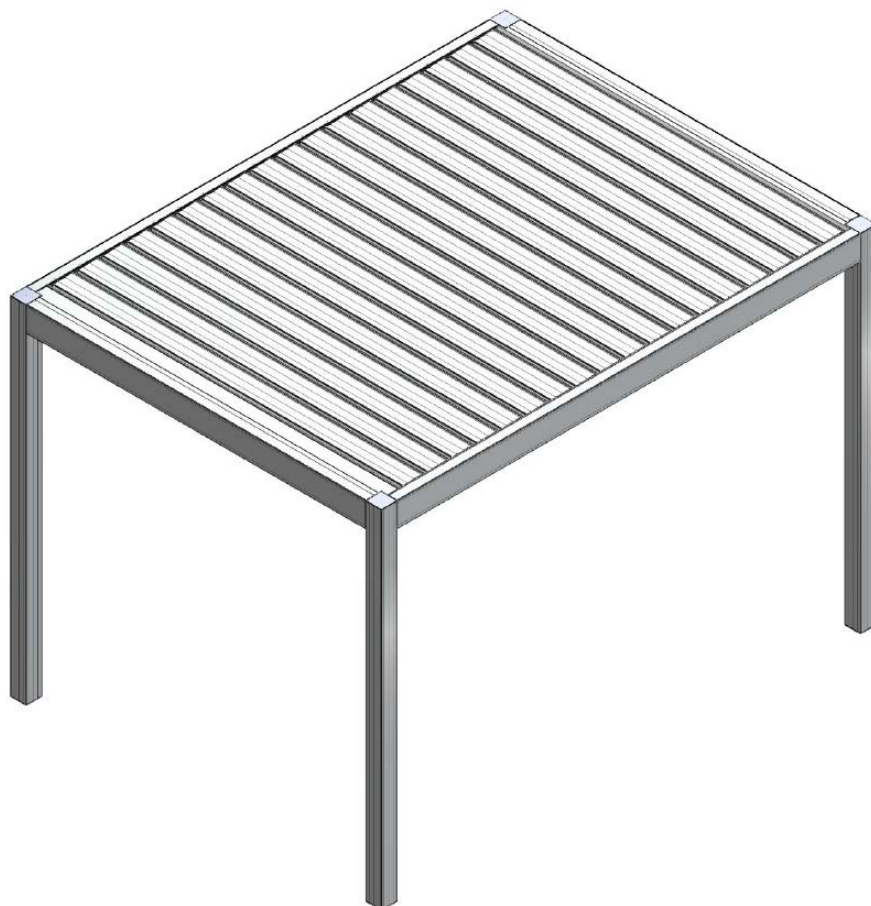
- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję.
- PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
- PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji ze stali.
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne.
- PN-206+A2:2021 Beton –Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-EN 13670:2011 „Wykonywanie konstrukcji z betonu”
- PN-EN 13369:2018 „Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu”
- PN-EN 1090-1+A1:2012: Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
- PN-EN 1090-2+A1:2018: Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych - Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.

- PN-EN 1090-3:2019: Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych - Część 3: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji aluminiowych.
- PN-EN 1999-1-1:2011: Eurokod 9 -- Projektowanie konstrukcji aluminiowych Część 1-1: Reguły ogólne.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dn. 27.04.2012 Poz. 463).

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA KONSTRUKCJI

Konstrukcja wykonana jest z aluminiowych profili ekstrudowanych ze stopu 6063 T6 oraz elementów wykonanych ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Wszystkie elementy metalowe są lakierowane proszkowo. W konstrukcji pergoli wyróżnia się następujące elementy lub profile:

- Korona pergoli z zintegrowaną rynną stanowiącą ramę, będąca jednocześnie prowadnicą lameli.
- Korona modułowa z zintegrowanymi rynnami stanowiącą ramę, będąca prowadnicą lameli dwóch zadaszeń.
- Korona boczna z zintegrowaną rynną – scalająca korony podporowe lameli.
- Zadaszenie składające się z aluminiowych lameli obrotowych wspartych na aparatach podporowych oraz sworzniach stalowych.
- Słup podporowy otwarty z klapą rewizyjną posiadający możliwość usytuowania odprowadzenia wody bądź centrali sterujących pergolą bądź jej dodatkami.
- Słup podporowy zamknięty.
- Grubościenne wzmocnienie aluminiowe umieszczane w słupach podporowych na wysokości połączenia profili ramowych koron bądź odcinkowo w słupie otwartym.
- 2 rodzaje lameli zadaszenia, lamela standardowa bądź lamela z przeznaczeniem do zastosowania w niej oświetlenia taśmowego LED.
- Profil domykający umożliwiający wykonywanie wysięgów konstrukcji pod wymiar.
- Profil nośny, w którym umieszczany jest profil domykający.
- 3 rodzaje zintegrowanych profili oświetleniowych LED.
- Maskownica korony – ramy, na której wsparte są lamele.
- 5 rodzajów marek montażowych: 2 wewnętrzne, 3 zewnętrzne. Marki służą zamocowaniu słupów podporowych do podłoża.
- Profile sterujące – łączące wszystkie lamele.
- Uchwyt przyścienny – służący do montażu ramy do ściany budynku bądź wieńca betonowego.



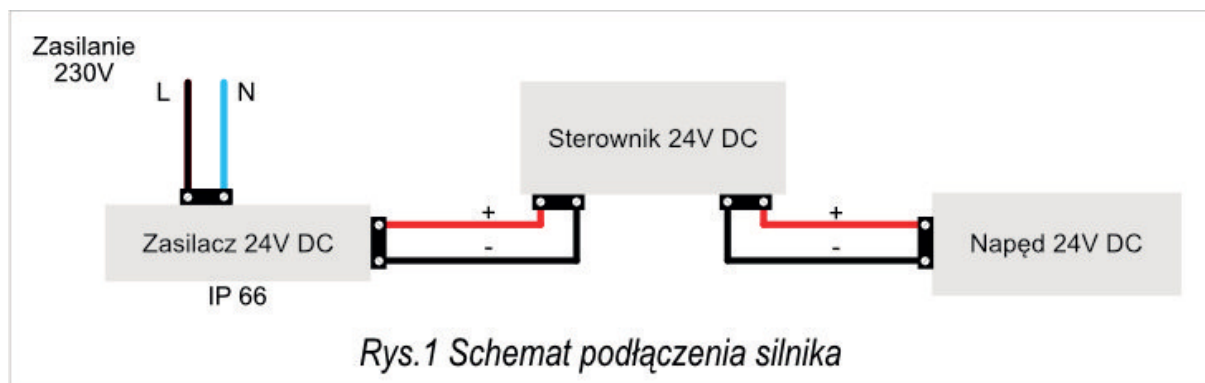
4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA KOMPONENTÓW ELEKTRYCZNYCH

Centrale sterujące napędami pergoli poza centralami do promienników lub rolet WIN SCREEN zasilane są za pomocą zasilaczy 24VDC w klasie ochronności IP55 bądź wyższej.

UWAGA! Z powodu złożoności i specyfiki produktu, jego montaż powinien być dokonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający aktualne uprawnienia SEP. Nieprzestrzeganie wytycznych może skutkować zagrożeniem bezpieczeństwa oraz utratą gwarancji.

4.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA SIŁOWNIKA

Uproszczony schemat podłączenia napędu, zasilacza oraz centrali sterującej.



Zasilacz 24V DC wraz z centralą sterującą znajduje się w ramie konstrukcji bądź słupie podporowym w zależności od wariantu, rozwiązania bądź warunków montażowych. Napęd konstrukcji ukryty jest wewnątrz ramy – korony konstrukcji pergoli.

4.2 SPECYFIKACJA SIŁOWNIKA

W pergoli zastosowano kompaktowy siłownik liniowy o niskim poziomie hałasu w klasie ochronności IP66 zgodny z EN60601-1 oraz IEC60601-1. Siłownik posiada wbudowane mechaniczne pozycje krańcowe. Ruch zadaszenia odbywa się poprzez ruch siłownika oraz elementów mechanizmu obrotowego. Sterowanie napędem odbywa się za pośrednictwem centrali sterującej oraz pilota sterującego lub innego sterownika.

Specyfikacja:

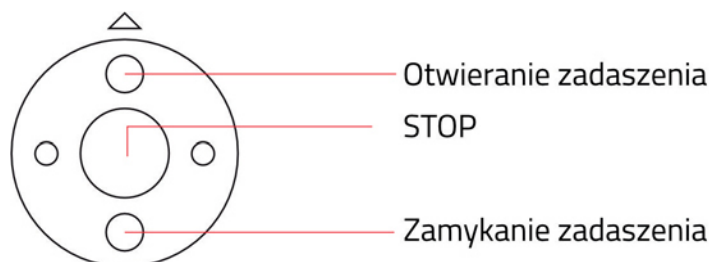
- zasilanie 24V DC;
- mechaniczne pozycje krańcowe;
- siła pchania: 2000N;
- siła ciągnięcia: 2000N;
- klasa szczelności IP66;
- długość skoku: 200mm;

Nie zalecane jest podłączenie więcej niż jednego siłownika do jednego włącznika lub odwrotnie. Wyjątkiem jest posiadanie centrali umożliwiającej podłączenie 2 napędów.

Uwaga! Wszystkie schematy podłączenia oraz instrukcję do central sterujących powinny być zachowane, w innym przypadku nie zostanie udzielona na nie gwarancja.

4.3 PILOT STERUJĄCY

Standardowo pergola wyposażona jest w pilot sterujący umożliwiający sterowanie zadaszeniem pergoli oraz innymi dodatkami.



- Pilot sterujący umożliwia sterowanie jednym lub większą ilością napędów pergoli bądź innych odbiorników sterujących oświetleniem lub innymi dodatkami.
- Temperatura pracy: -10°C / +55°C.
- Stopień ochrony: IP 20.
- Częstotliwość radiowa: 868,3 MHz.
- Pilot umożliwia rozpoczęcie ruchu zadaszenia oraz jego zatrzymanie.
- Posiada diodę LED sygnalizującą wybór kanału.
- Pilot bezprzewodowy, zasilany baterią (bateria typu CR 2430).

Wszystkie dostępne dodatki do pergoli w postaci oświetlenia, promienników bądź dodatkowych rozwiązań sterowane mogą być za pomocą jednego lub kilku pilotów sterujących zgodnie z instrukcją danej centrali sterującej bądź pilota. Instrukcje w zależności od wyposażenia dostarczone są razem z zakupionym produktem.



W przypadku awarii systemu elektrycznego bądź widocznych nieprawidłowości w działaniu systemów sterujących, należy natychmiast odłączyć zasilanie główne zadaszenia i zgłosić awarię instalatorowi produktu. Naprawa systemu elektrycznego powinna być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel posiadający aktualne uprawnienia SEP. Samodzielne działania mające na

celu naprawę systemu oraz ich negatywne skutki mogą wpływać na utratę gwarancji.

Centrale sterujące oraz inne elementy elektryczne posiadają plombę gwarancyjną. Zerwanie plomby bez wiedzy producenta równoznaczne jest z utratą gwarancji.

5. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Gwarancją prawidłowego działania i uniknięcia awarii będących efektem niewłaściwego użytkowania jest zastosowanie się do poniżej wymienionych zasad:

- Konstrukcja jest poddawana obciążeniu co może powodować ruchy oscylacyjne. Te ruchy nie są oznaką osłabienia konstrukcji, ale są normalne dla złożonych konstrukcji. Dlatego też, konstrukcja może mieć pewne odchylenia i ruchy, które są dopuszczalne.
- Obowiązkowo raz w roku (z zaleceniem do 2) należy przeprowadzić przegląd oraz serwis konstrukcji. Przegląd powinien być wykonany przez wyspecjalizowaną ekipę lub autoryzowanego instalatora. Przegląd obejmują: sprawdzenie śrub i mocowań, połączeń elektrycznych, kotew mocujących marki montażowe, uchwytów ściennych oraz fundamentów i podłoża - do którego przymocowane są marki montażowe, sprawdzenie drożności i usunięcie zanieczyszczeń z rynien odwodnieniowych oraz zadaszenia. Przeglądy powinny być przeprowadzane na wiosnę przed sezonem letnim oraz jesienią przed zamknięciem zadaszenia na sezon zimowy lub częściej, jeśli wystąpią niepokojące objawy. Usterki wynikające z nieprzestrzegania tych zasad nie podlegają gwarancji producenta.
- Występowanie odchyłek i krzywizn w profilach (m.in. w lamelach) oraz odmiennych odległości między nimi jest dopuszczalne, ponieważ mogą być spowodowane odkształceniami profili związanymi ze zmianami temperatury i długotrwałymi obciążeniami, takimi jak śnieg. Norma **PN-EN 755-9** określa dopuszczalne odchylenia w profilach aluminiowych
- Producent zabrania korzystania z zadaszenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem i celami. Zadaszenie jest przeznaczone do zapewnienia ochrony przed słońcem i deszczem.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów ani instalować dodatkowych mocowań, haków, wieszaków lub innych elementów na konstrukcji zadaszenia

przez osoby trzecie bez uzyskania uprzedniej zgody producenta. Niewłaściwe modyfikacje zwiększają ryzyko awarii, wpływają na statykę oraz nośność konstrukcji i mogą spowodować utratę gwarancji na produkt. Zabronione jest montowanie innych dodatkowych nieautoryzowanych produktów w konstrukcji pergoli – bez wiedzy i pozwolenia producenta. Dotyczy to promienników, rolet screen, systemów szkła przesuwne, okiennic aluminiowych lub innych rodzajów przesłon. Ingerencja w strukturę pergoli, wykonywanie otworów, frezowań bez wiedzy producenta grozi utratą gwarancji.

- Zabronione jest stosowanie innych niż przewidzianych przez producenta rozwiązań, central sterujących zadaszeniem, oświetleniem, promiennikami – ogrzewaniem, nagłośnieniem – bez wiedzy i pozwolenia producenta.
- Jeśli konstrukcja działa nieprawidłowo lub uległa awarii, należy skontaktować się z instalatorem systemu. Zabrania się przeprowadzania samodzielnych napraw w przypadku wadliwego działania zadaszenia.
- Częste otwieranie i zamykanie zadaszenia może doprowadzić do przegrzania napędu elektrycznego, co spowoduje uruchomienie wyłącznika termicznego i odłączenie zasilania. W takim przypadku napęd nie będzie działał, aż do momentu obniżenia temperatury.
- Podczas otwierania i zamykania zadaszenia należy zachować ostrożność i bezwzględnie nie dotykać lameli zadaszenia. Wkładanie rąk lub przedmiotów obcych pomiędzy lamele w momencie ich pracy jest zabronione i grozi uszczerbkiem na zdrowiu.
- Konstrukcję można wyposażyć w dodatkowe czujniki: wiatru, deszczu, temperatury oraz wykrywania śniegu, które zabezpieczą produkt przed wpływem niepożądanych warunków atmosferycznych, które mogą doprowadzić do uszkodzenia konstrukcji. Czujniki pogodowe nie zwalniają użytkownika przed zabezpieczeniem konstrukcji w przypadku anomalii pogodowych bądź braku zasilania centrali sterujących produktem.
- W przypadku silnych opadów deszczu, śniegu, gradu oraz wiatru przekraczającego dopuszczalne normy dla określonej wielkości konstrukcji, zaleca się natychmiast otworzyć zadaszenie, ustawiając lamele w pozycji otwartej na 90°. Niezastosowanie się do tego zalecenia zwiększa ryzyko uszkodzenia lub zniszczenia zadaszenia oraz możliwość wypadku, a także skutkuje utratą gwarancji.
- W przypadku wystąpienia bardzo silnych wiatrów i intensywnych opadów deszczu, istnieje ryzyko, że woda opadowa dostanie się między profile

zadaszenia a koronę pergoli, co może spowodować przeciek wewnątrz zadaszenia.

- W przypadku wystąpienia silnych opadów deszczu, może dojść do przepełnienia rynien odprowadzających wodę, co może dostaniem się wody bezpośrednio do wnętrza konstrukcji lub do przecieków między profilami. Należy pamiętać, że takie zjawiska są skutkiem zdarzeń losowych i nieprzewidywalnych warunków atmosferycznych, a nie stanowią wady produktu.
- W związku z różnicą temperatur, dopuszczalne jest pojawienie się skroplin wodnych pod zadaszeniem - nie stanowi to wady produktu.
- Nie jest zalecane ogrzewanie konstrukcji pergoli w okresie zimowym, zwłaszcza podczas występowania ujemnych temperatur. Krótkotrwałe i szybkie ogrzewanie konstrukcji promiennikami bądź innymi źródłami ogrzewania np. piecykami gazowymi, podczas występowania ujemnych temperatur, może skutkować niecałkowitym rozmarznięciem zalegającego śniegu bądź lodu na zadaszeniu konstrukcji. W konsekwencji może prowadzić to do dostania się wody w miejsca niepożądane oraz ponowne jej zamarznięcie, które może spowodować uszkodzenie konstrukcji, elementów lub profili poprzez ich rozsadzenie. W przypadku konieczności ogrzewania przestrzeni pod konstrukcją, należy się bezwzględnie upewnić, że zalegający śnieg lub lód został całkowicie roztopiony i odprowadzony orynnowaniem poza konstrukcję pergoli. Uszkodzenia tego typu nie podlegają gwarancji producenta.
- Dopuszcza się występowanie różnic w odcieniu lakierowanych profili oraz elementów w obrębie partii elementów produktu.
- Podczas niskich lub ujemnych temperatur zaleca się sprawdzenie oblodzenia profili dachu przed otwarciem lub zamknięciem zadaszenia. Obecność oblodzenia może spowodować uszkodzenie elementów ramy, zadaszenia, uszczelki lameli, komponentów elektrycznych oraz elementów mechanicznych, w tym mechanizmów sterowania lamelami napędowymi, co nie będzie objęte gwarancją producenta. Zaleca się również kontrolowanie zadaszenia przed każdorazowym użyciem, zwracając uwagę, czy nie dostają się do niego elementy obce ograniczające bądź blokujące jego ruch.
- Konstrukcja nie jest strukturą samoczyszczącą, czynność mycia należy wykonać wyłącznie po wyłączeniu zasilania elektrycznego zadaszenia. Do czyszczenia używać miękkiej wilgotnej szmatki z lekkim detergentem.

- Minimalnie dwa razy w roku skontrolować wizualnie konstrukcje nośną pod kątem powstałych zanieczyszczeń. W razie konieczności wyczyścić powierzchnie profili aluminiowych.
- Nie używać do czyszczenia konstrukcji agresywnych środków czyszczących, takich jak rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, piaski do czyszczenia i silne alkaliczne środki czyszczące.
- Aby zachować drożność systemu odprowadzenia wody należy sprawdzać i usuwać zanieczyszczenia takie jak: liście, igły oraz pozostałe zalegające elementy z rynien konstrukcji co najmniej dwa razy do roku, pozwoli to zachować drożność i sprawność działania systemu.

Konieczne jest przestrzeganie zasad użytkowania oraz bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprzestrzegania powyższych zasad.

6. CERTYFIKATY



Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

Nr: 0408-CRP-TA05591 - Translation



Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE Nr 305/2011/EU z dnia 9 marca 2011 roku (Rozporządzenie CRP), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego

Elementy Aluminiowych Konstrukcji

Norma zharmonizowana	Klasa wykonania	Metoda deklaracji
EN 1090-1:2009+A1:2011	Elementy nośne aluminiowe z ochroną antykorozyjną i konstrukcją strukturalną do EXC 1 według EN 1090-3	1, 2 i 3b zgodnie z tablicą A1 normy EN 1090-1

Produkowane przez lub dla

SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
ul. Łomżyńska 102
18-400 Stare Kupiski, Polska

oraz produkowane w zakładzie produkcyjnym

SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
ul. Poznańska 148a
18-400 Łomża, Polska

Niniejszy certyfikat potwierdza, że zastosowano wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości procesów opisanych w załączniku ZA normy

EN 1090-1:2009+A1:2011

Zgodnie z systemem 2+ oraz, że

Zakładowa Kontrola Produkcji spełnia wszystkie określone wyżej wymagania

Certyfikat ten po raz pierwszy został wydany **05.07.2023** i będzie ważny tak długo, jak długo metody badań i / lub wymagania zakładowej kontroli produkcji zawarte w normie zharmonizowanej, użyte do oceny deklarowanych parametrów, się nie zmieniają oraz nie ulegną istotnej zmianie wyroby i warunki produkcyjne w zakładzie.

Następny audit nadzorczy: **04.07.2024**

Leonding, 10.07.2023


Dipl.-Ing. Gerald Wittmann
Przedstawiciel ds. certyfikacji

this is a translation of the English version: The English version is legally valid

TÜV AUSTRIA GMBH, Deutschstraße 10, A-1230 Wien, www.tuv.at

007833-23-1

Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA. The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA. TÜV

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PERGOLA POJEDYNCZA WOLNOSTOJĄCA LUB PRZYŚCIENNA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania,

Pergola do zastosowania na zewnątrz budynku, do obiektów budowlanych.

3. Producent:

**SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
ul. Poznańska 148a; 18-400 Łomża**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 1090-1:2009 + A1:2011

6. Jednostka notyfikowana

**TÜV AUSTRIA GMBH
Nr notyfikacji 0408**

przeprowadziła **wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji**
i wydała **certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów	alumiiniowa konstrukcja wg wymagań zał. G do EN 1090-3:2019-05	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Spawalność	alumiiniowa konstrukcja - NPD	
Odporność na kruche pękanie	alumiiniowa konstrukcja - NPD	
Nośność:	projekt konstrukcji PERGOLI opracowanie z październik 2021	
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	
Odporność na ogień	R15	
Reakcja na ogień	NPD	
Trwałość	Powierzchnie powlekane	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna: wg specyfikacji elementu - klasa wykonania EXC1

Właściwości użytkowe wyrobu powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.


**SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
Ul. Poznańska 148A, 18-400 Łomża
NIP: 7182011087 REGON: 200219100**

W imieniu producenta podpisał:

Hubert Żebrowski

Dyrektor ds. Produkcji

Łomża 10.07.2023

Hubert Żebrowski

podpis

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PERGOLA PODWÓJNA WOLNOSTOJĄCA LUB PRZYŚCIENNA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania,

Pergola do zastosowania na zewnątrz budynku, do obiektów budowlanych.

3. Producent:

**SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
ul. Poznańska 148a; 18-400 Łomża**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych 2+

5. Norma zharmonizowana:

EN 1090-1:2009 + A1:2011

6. Jednostka notyfikowana

TÜV AUSTRIA GMBH
Nr notyfikacji 0408

przeprowadziła **wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji**
i wydała **certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji**

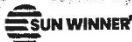
7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów	alumiiniowa konstrukcja wg wymagań zał. G do EN 1090-3:2019-05	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Spawalność	alumiiniowa konstrukcja - NPD	
Odporność na kruche pękanie	alumiiniowa konstrukcja - NPD	
Nośność:	projekt konstrukcji PERGOLI opracowanie z październik 2021	
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD	
Odporność na ogień	R15	
Reakcja na ogień	NPD	
Trwałość	Powierzchnie powlekane	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna: **wg specyfikacji elementu - klasa wykonania EXC1**

Właściwości użytkowe wyrobu powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



W imieniu producenta podpisał:

SUN WINNER GROUP Sylwester Piechowski
Hubert Żebrowski
Ul. Poznańska 148a; 18-400 Łomża Dyrektor ds. Produkcji
NIP: 7182011087 REGON: 200219100

Łomża 10.07.2023

Hubert Żebrowski

podpis

