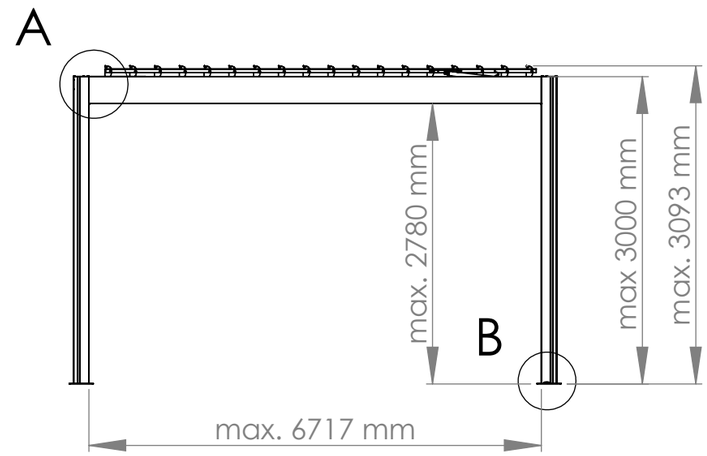
Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs



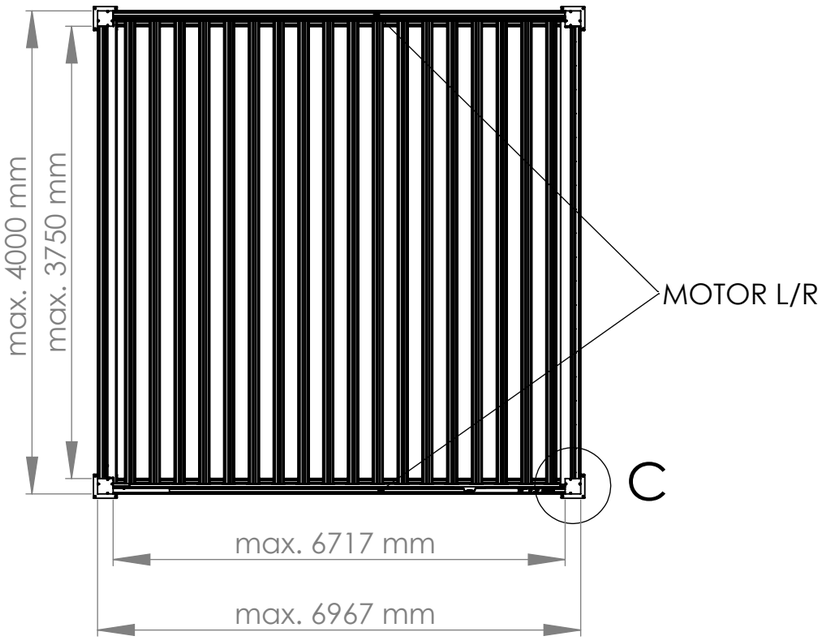
PRAWA / RIGHT

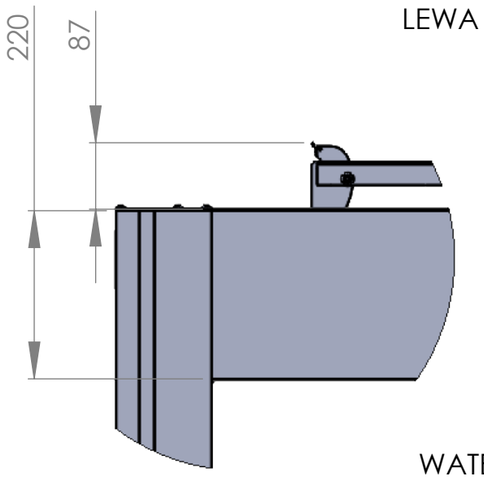
TYŁ / BACK

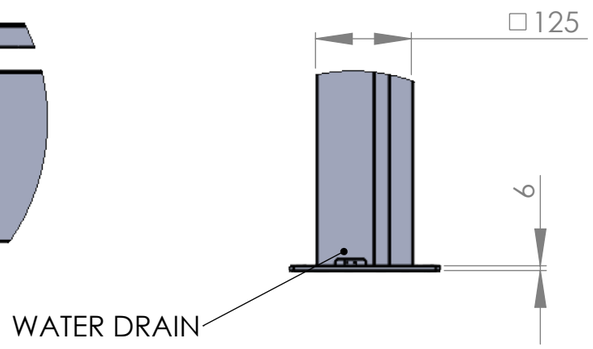


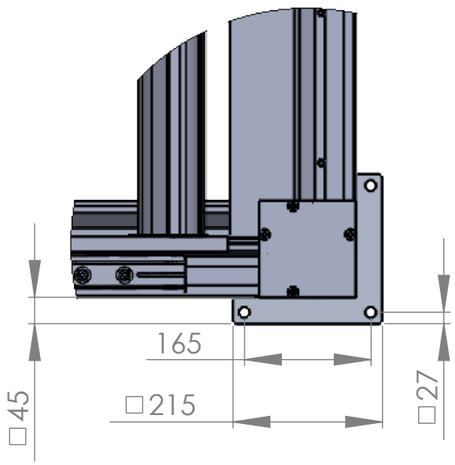
LEWA / LEFT

PRZÓD / FRONT







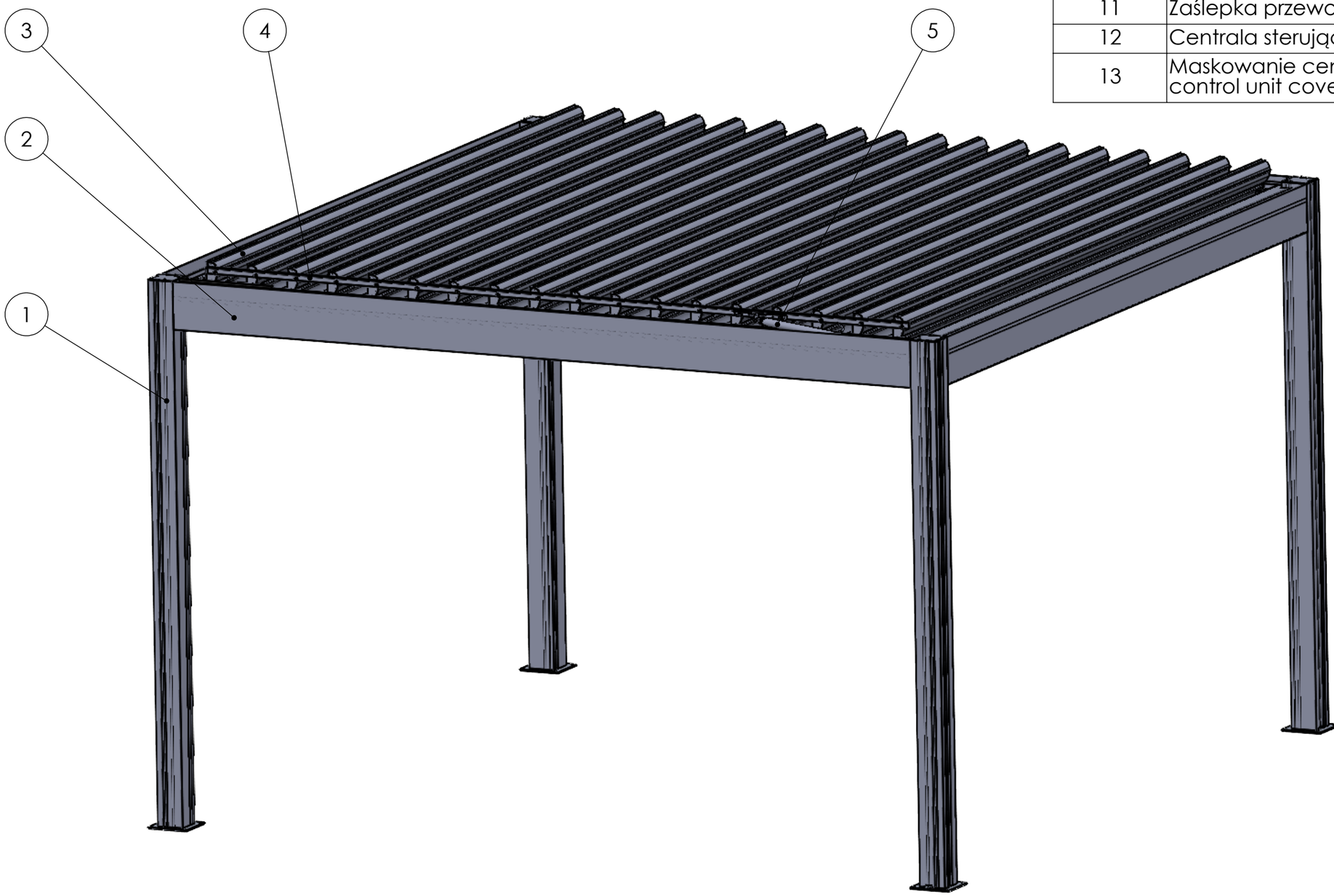


Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:50	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 1/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

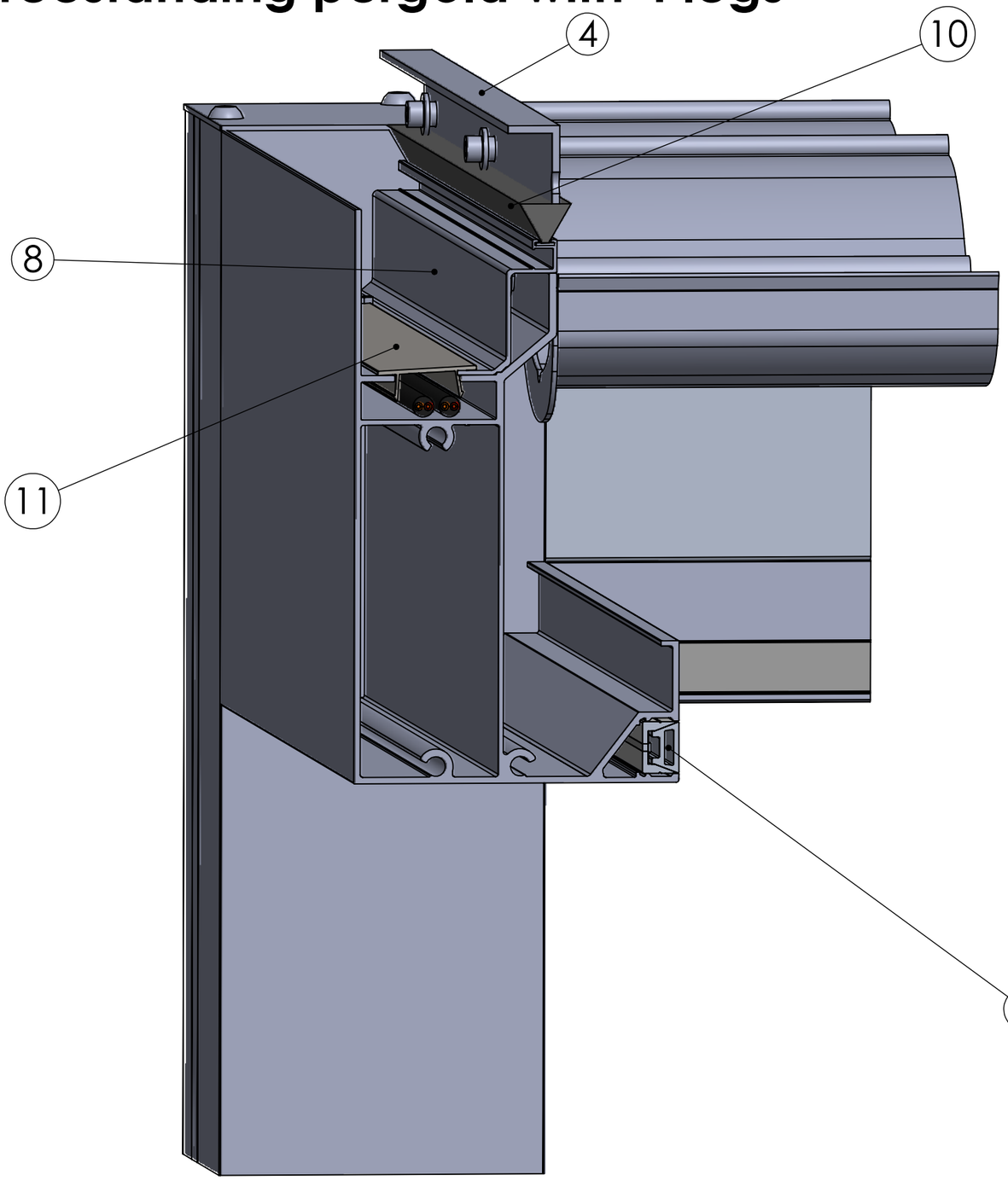
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Noga / Leg	4
2	Rynna / Beam-gutter	4
3	Lamela / Louver	
4	Wodzik / Guide slider	1
5	Siłownik / Actuator	1
6	Kapinos tył / Drip edge back	1
7	Kapinos przód / Drip edge front	1
8	Zabezpieczenie lameli / Louver lock	2
9	Oświetlenie LED / LED lighting	
10	Szczotka uszczelniająca / Brush seal	1
11	Zaślepka przewodów / Wiring cover	1
12	Centrala sterująca / Electrical control unit	1
13	Maskowanie centrali elektrycznej / Electrical control unit cover	1



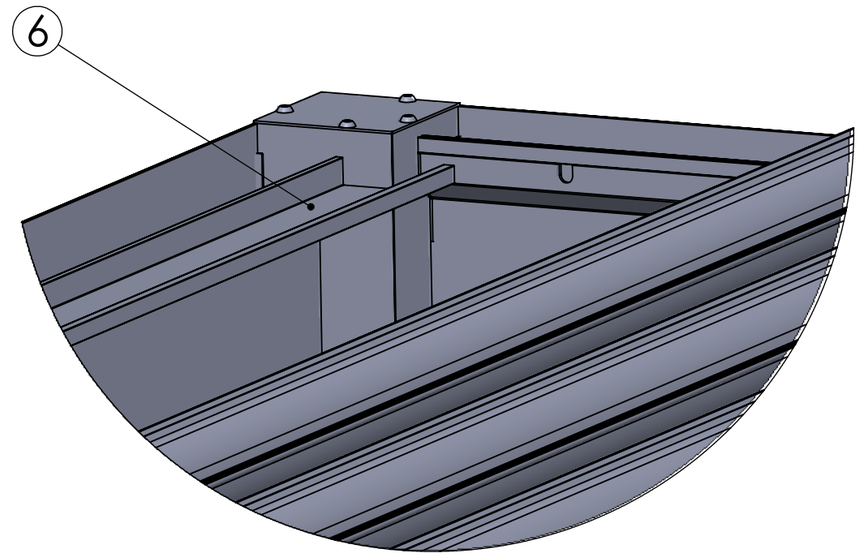
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:20	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 2/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Noga / Leg	4
2	Rynna / Beam-gutter	4
3	Lamela / Louver	
4	Wodzik / Guide slider	1
5	Siłownik / Actuator	1
6	Kapinos tył / Drip edge back	1
7	Kapinos przód / Drip edge front	1
8	Zabezpieczenie lameli / Louver lock	2
9	Oświetlenie LED / LED lighting	
10	Szczotka uszczelniająca / Brush seal	1
11	Zaślepka przewodów / Wiring cover	1
12	Centrala sterująca / Electrical control unit	1
13	Maskowanie centrali elektrycznej / Electrical control unit cover	1



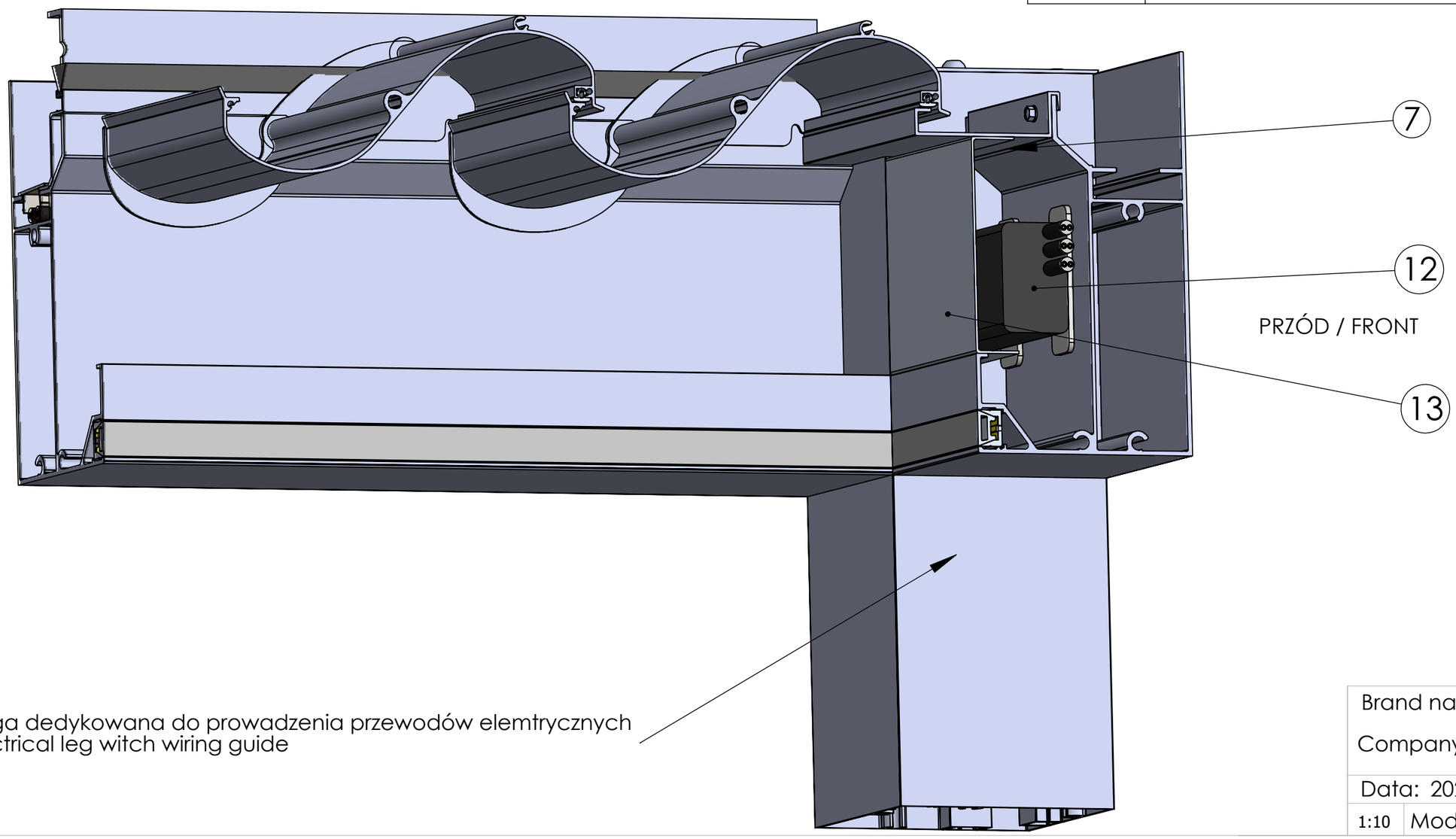
TYŁ / BACK

Brand name: Company name:	Mupergolas® ALUSYSTEM		
Data: 2026	Revision: 01		
1:20	Model: PB-125 4x7 config.	A3	ARKUSZ 3/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Noga / Leg	4
2	Rynna / Beam-gutter	4
3	Lamela / Louver	
4	Wodzik / Guide slider	1
5	Siłownik / Actuator	1
6	Kapinos tył / Drip edge back	1
7	Kapinos przód / Drip edge front	1
8	Zabezpieczenie lameli / Louver lock	2
9	Oświetlenie LED / LED lighting	
10	Szczotka uszczelniająca / Brush seal	1
11	Zaślepka przewodów / Wiring cover	1
12	Centrala sterująca / Electrical control unit	1
13	Maskowanie centrali elektrycznej / Electrical control unit cover	1

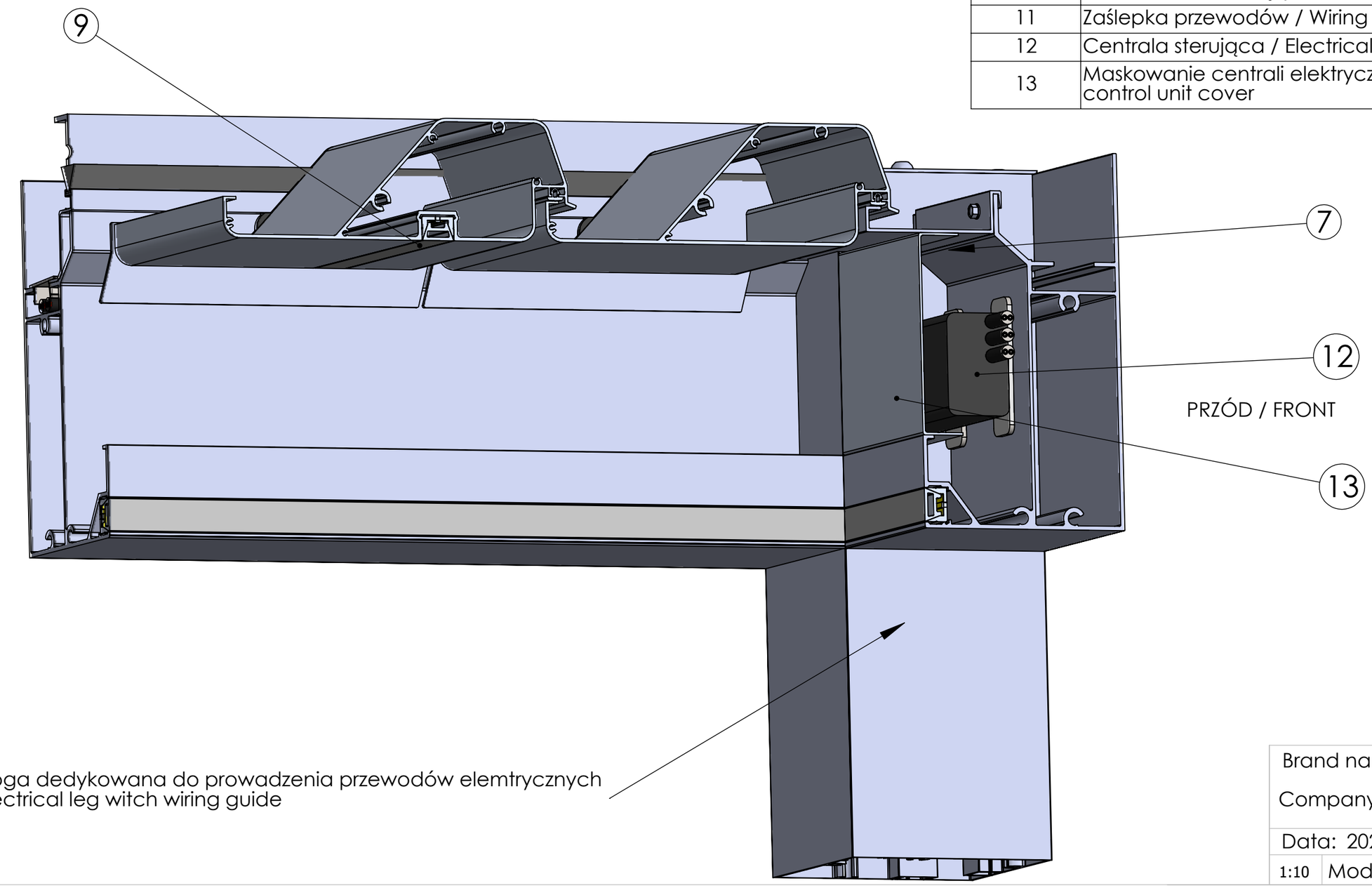


Brand name:	Mypergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:10	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 4/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Noga / Leg	4
2	Rynna / Beam-gutter	4
3	Lamela / Louver	
4	Wodzik / Guide slider	1
5	Siłownik / Actuator	1
6	Kapinos tył / Drip edge back	1
7	Kapinos przód / Drip edge front	1
8	Zabezpieczenie lameli / Louver lock	2
9	Oświetlenie LED / LED lighting	
10	Szczotka uszczelniająca / Brush seal	1
11	Zaślepka przewodów / Wiring cover	1
12	Centrala sterująca / Electrical control unit	1
13	Maskowanie centrali elektrycznej / Electrical control unit cover	1



Noga dedykowana do prowadzenia przewodów elemtrycznych
Electrical leg witch wiring guide

Brand name: Mupergolas® ALUSYSTEM

Company name:

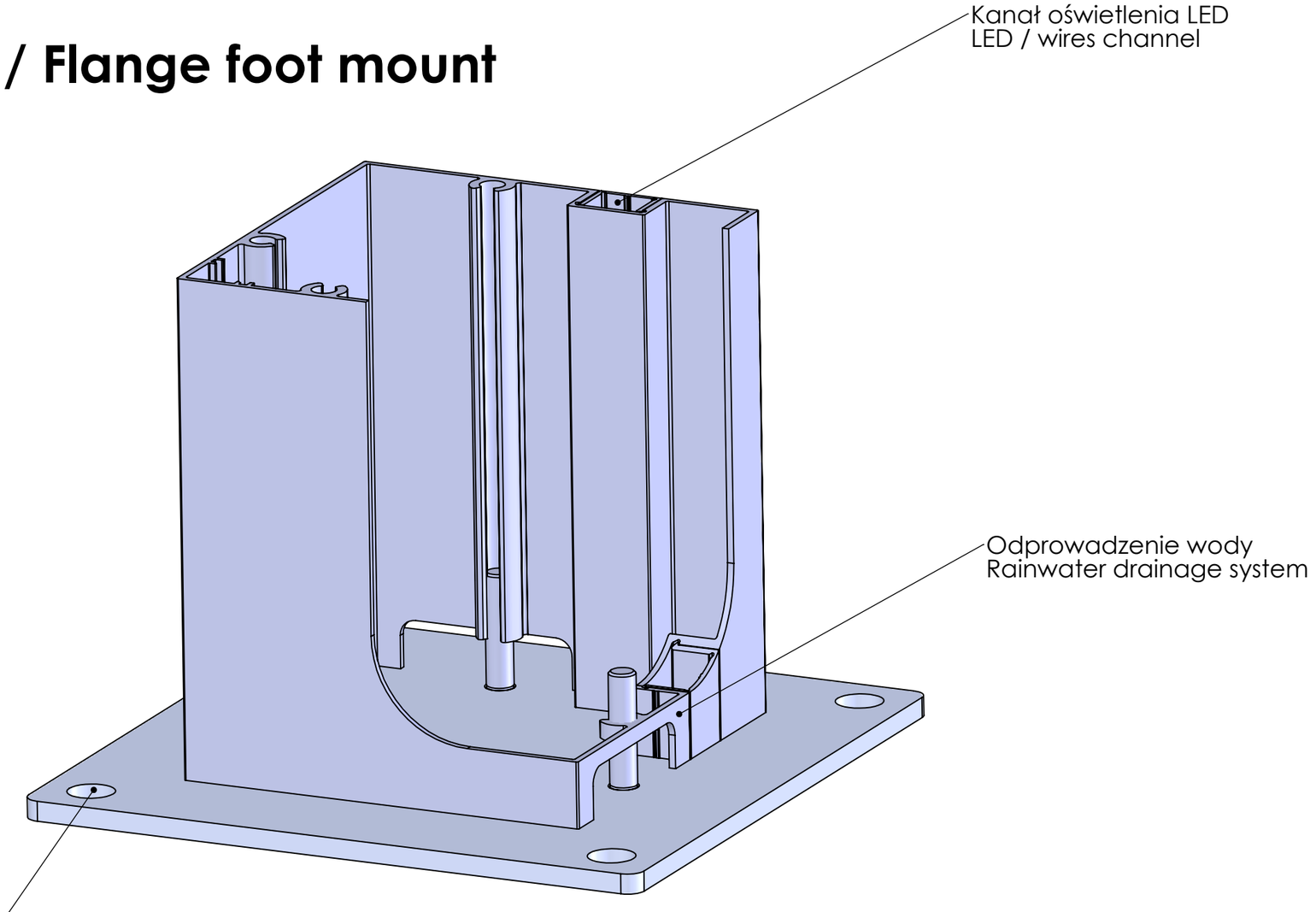
Data: 2026 | Revision: 01

1:10 | Model: PB-125 4x7 config. | A3 | ARKUSZ 5/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

Mocowanie flanszowe / Flange foot mount

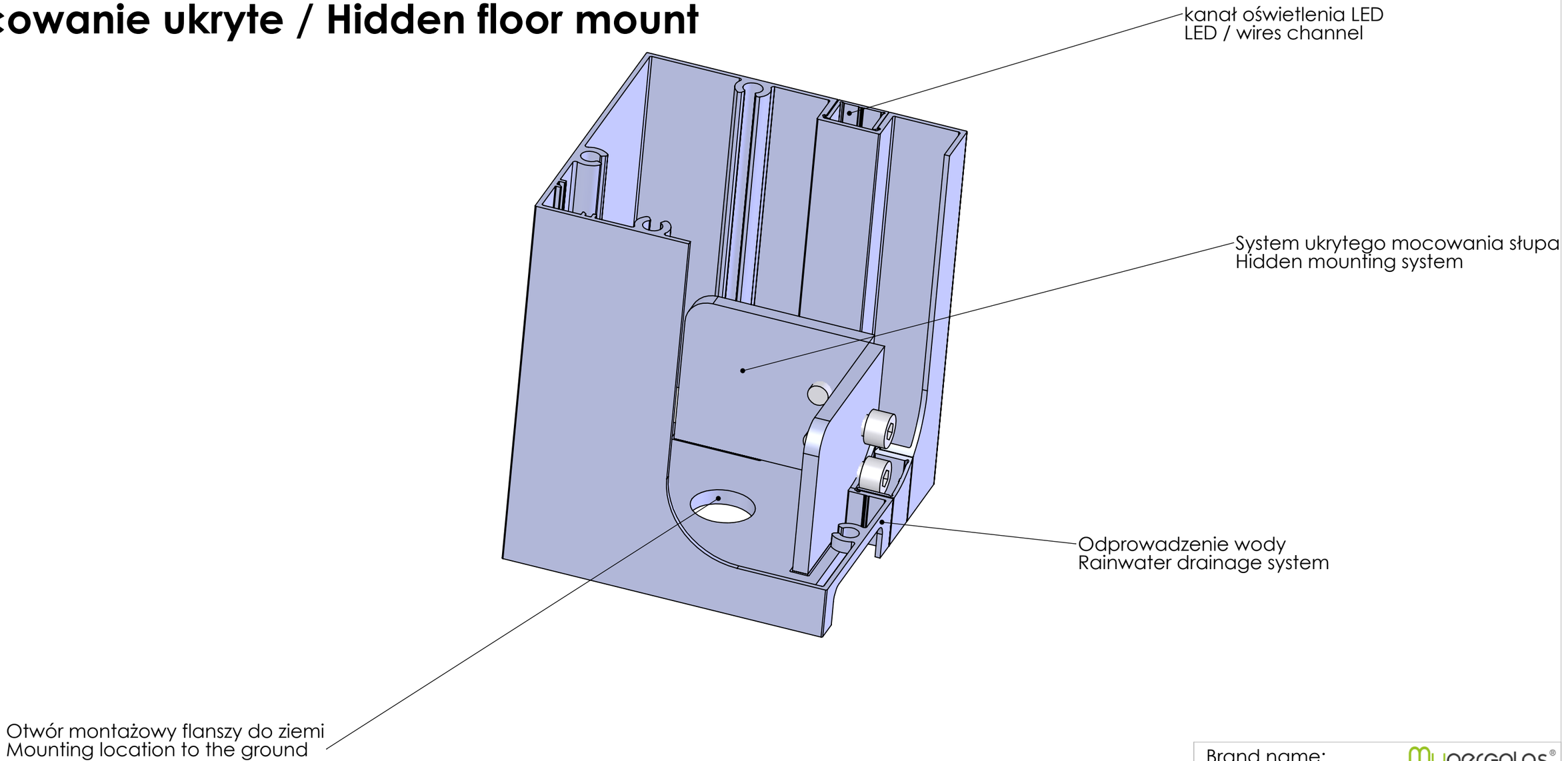


Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:15	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 6/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

Mocowanie ukryte / Hidden floor mount



Brand name:	MUPERGOLAS® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:15	Model: PB-125 4x7 config. A3
	ARKUSZ 7/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

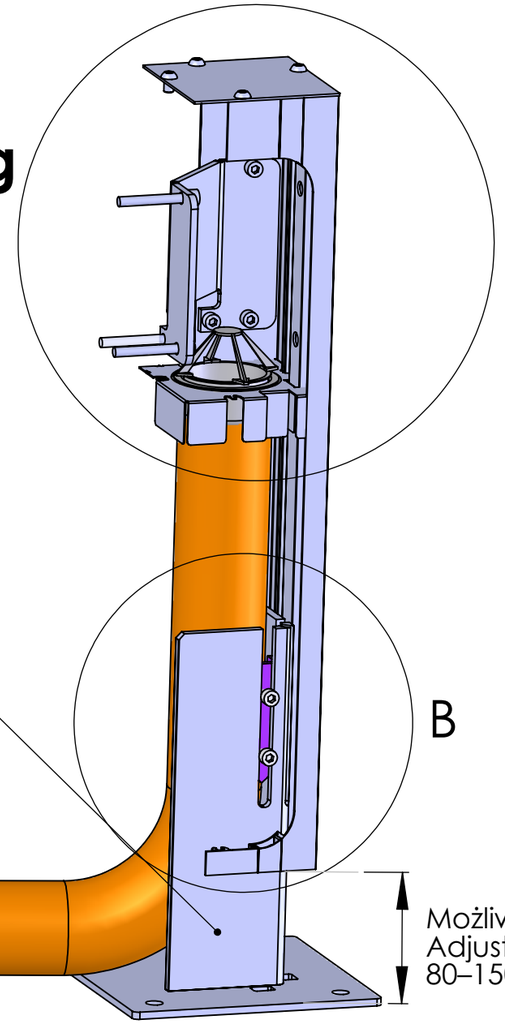
PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

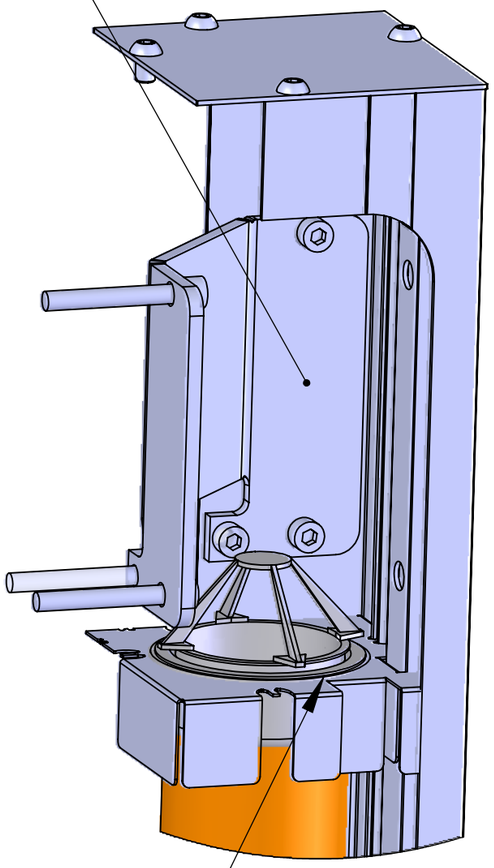
Mocowanie teleskopowe / Telescopic leg

Mocna stalowa głowica łączące słup z belkorynną
Heavy steel head fastening the beam to the structural column

Regulowane mocowanie teleskopowe 80-150 mm
Adjustable telescopic mount 80-150 mm

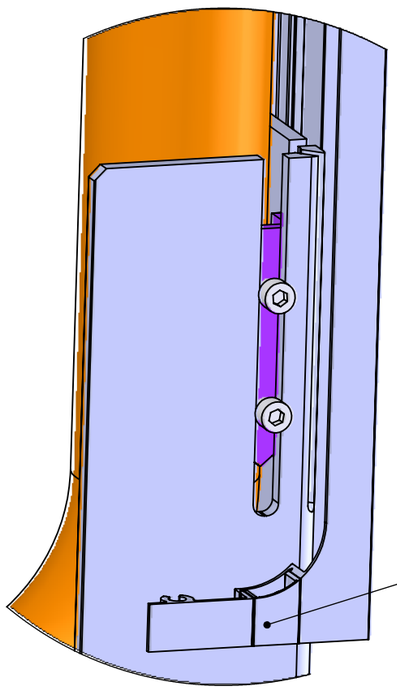
Rura odprowadzająca wodęo średnicy 75mm,
montowana pod podłożem.
A pipe under the floor that drains rainwater
Corrugated pipe diameter 75mm





Możliwośc regulacji w zakresie:
Adjustment range:
80–150 mm

System odprowadzania wody
Water collection system



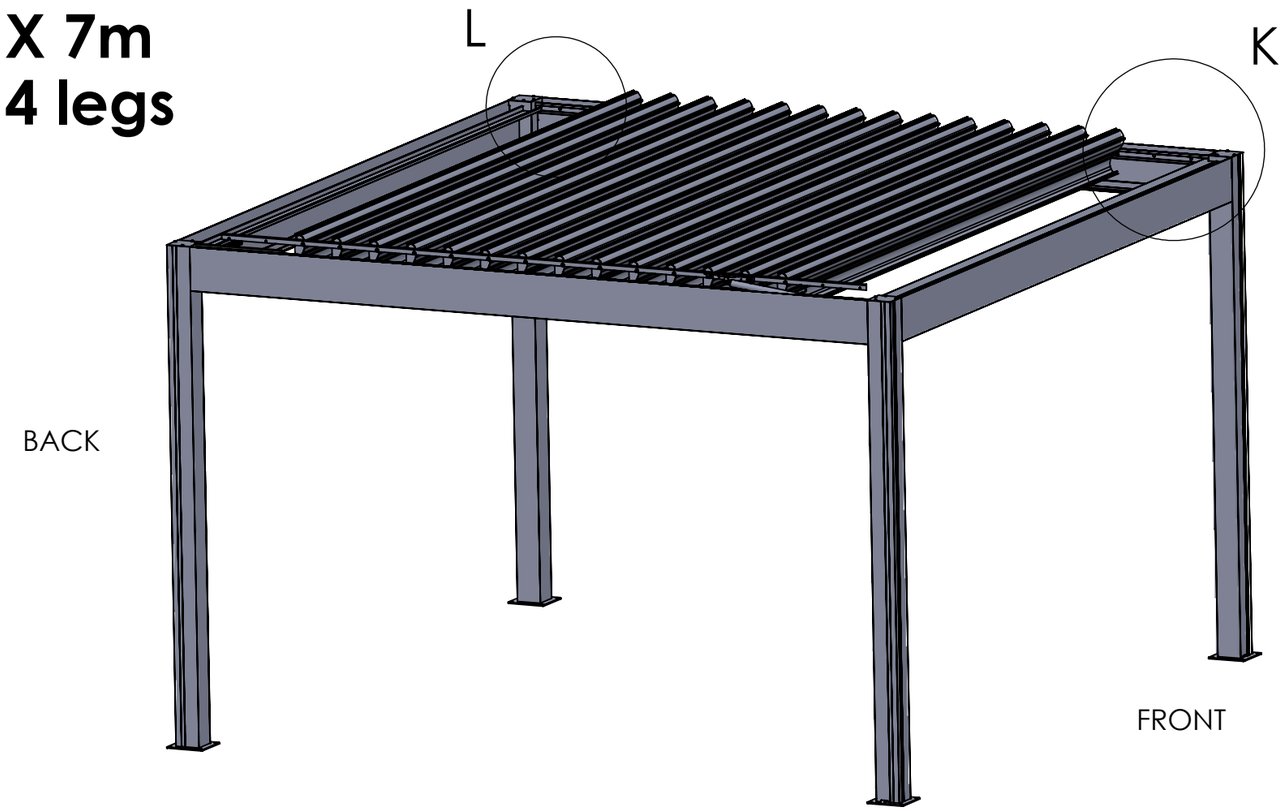
Kanał oświetlenia LED
LED / wires channel

Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:15	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 8/29

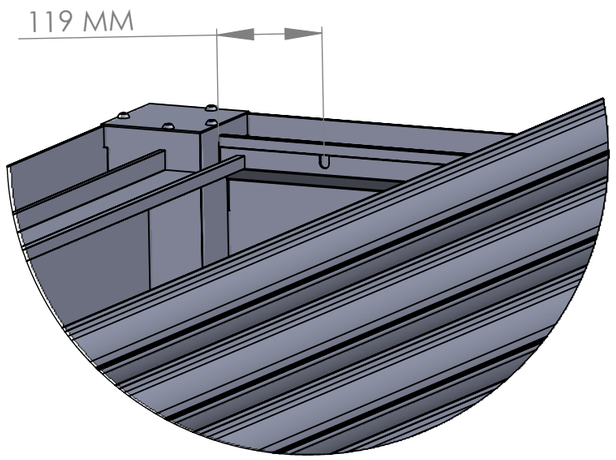
Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

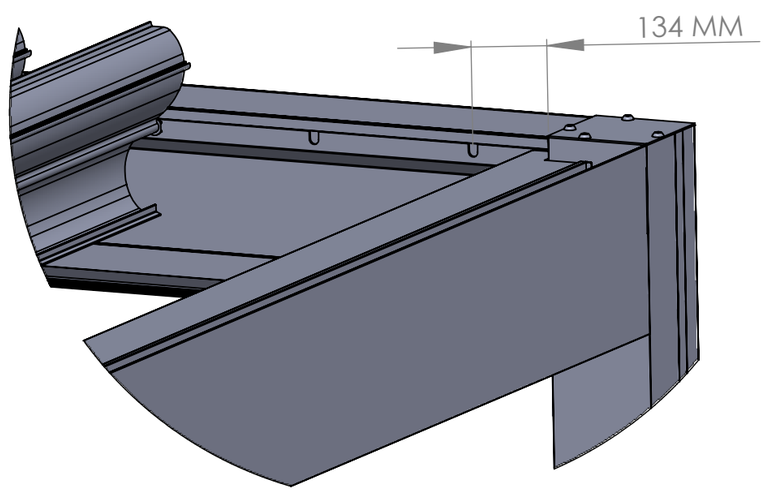
PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

Orientacja przód-tył
Front-to-back orientation



Odległość od słupa do osi ostatniej lameli
Dimension from the leg to
the axis of the last louver.





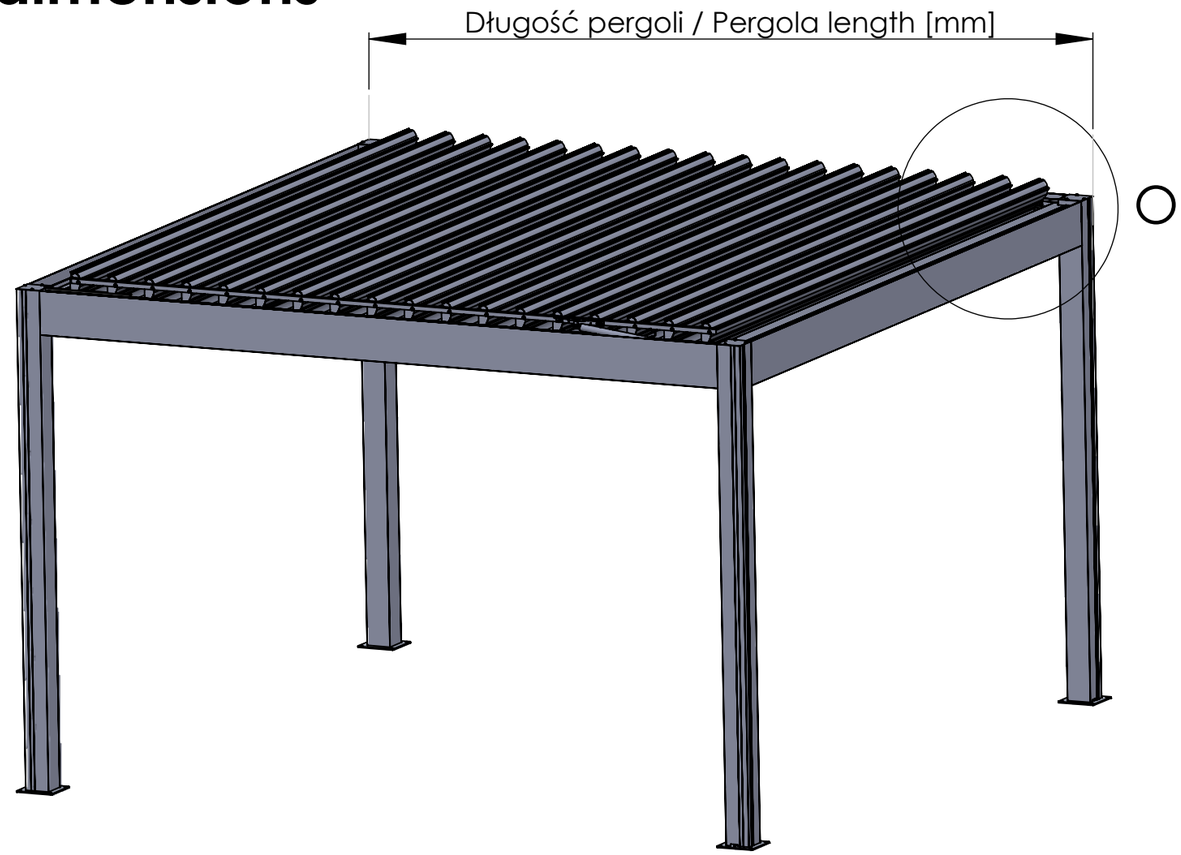
Odległość od słupa do osi pierwszej lameli
Dimension from the leg to
the axis of the first louver.

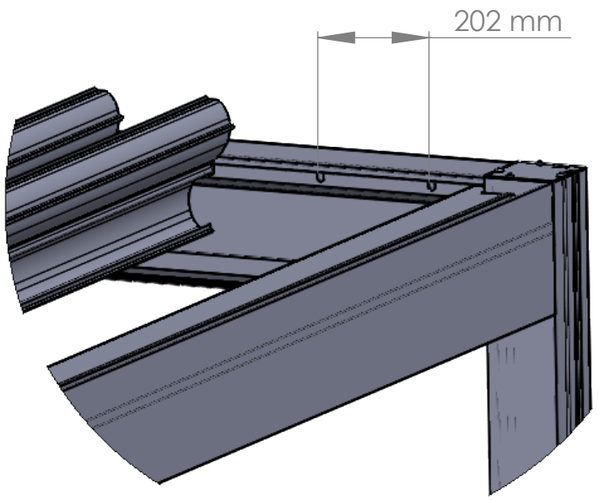
Brand name:	Mypergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:50	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 9/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

Długość pergoli w zależności od ilości lameli
Number of Louver and dimensions





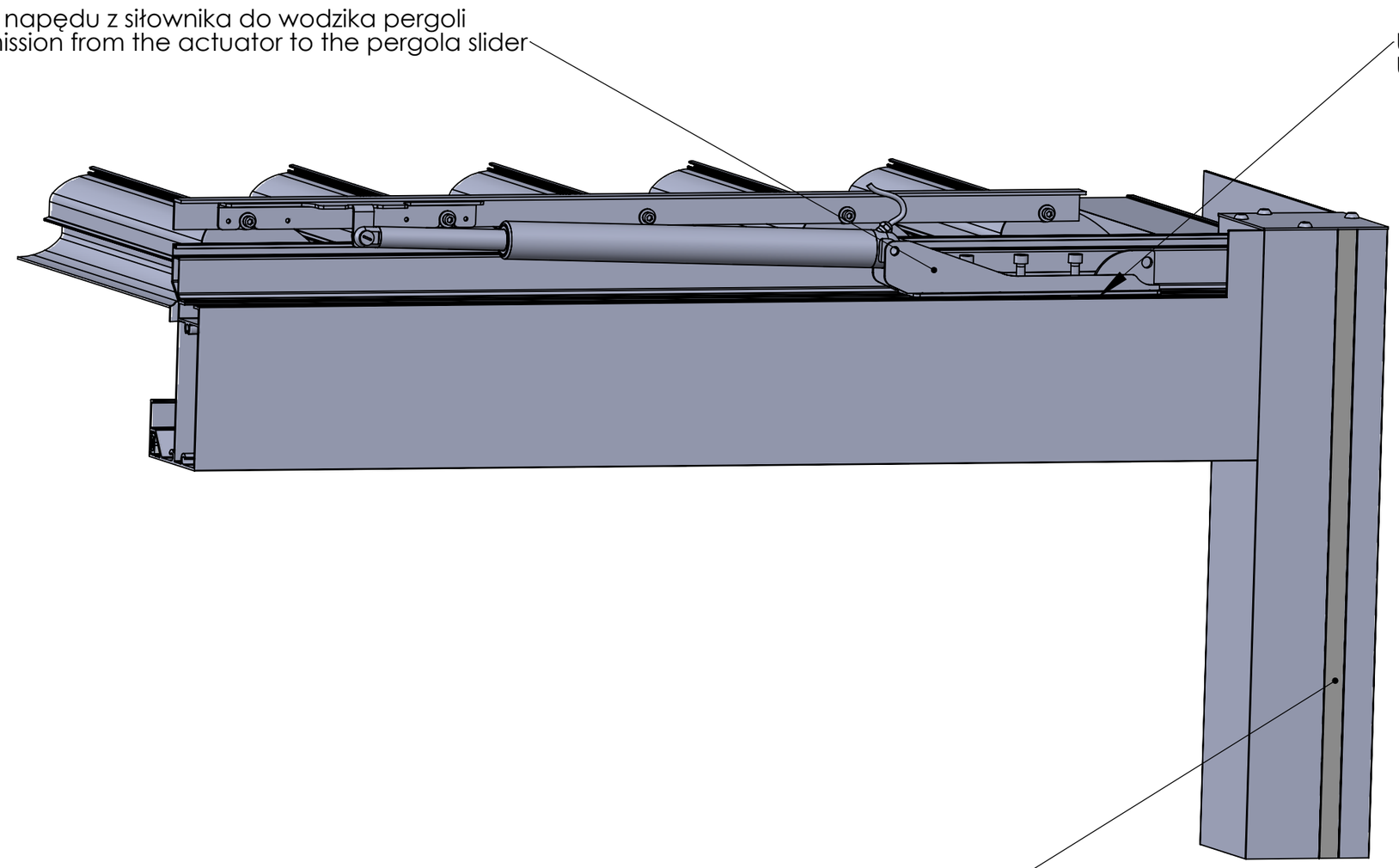
Długość pergoli Pergola length [mm]	Ilość lameli Number of louvers [szt. / psc]
>1917	8
>2119	9
>2321	10
>2523	11
>2725	12
>2927	13
>3129	14
>3331	15
>3533	16
>3735	17
>3937	18
>4139	19
>4341	20
>4543	21
>4745	22
>4947	23
>5149	24
>5351	25
>5553	26
>5755	27
>5957	28
>6159	29
>6361	30
>6563	31
>6765	32
>6967	33

Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:50	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 10/29

Pergola bioklimatyczna PB125
4 nożna max. wymiar / 4x7m

PB125max. dimensions / 4 X 7m
Freestanding pergola with 4 legs

Mocowanie siłownika w rynnie pergoli
Mounting the actuator inside the gutter profile



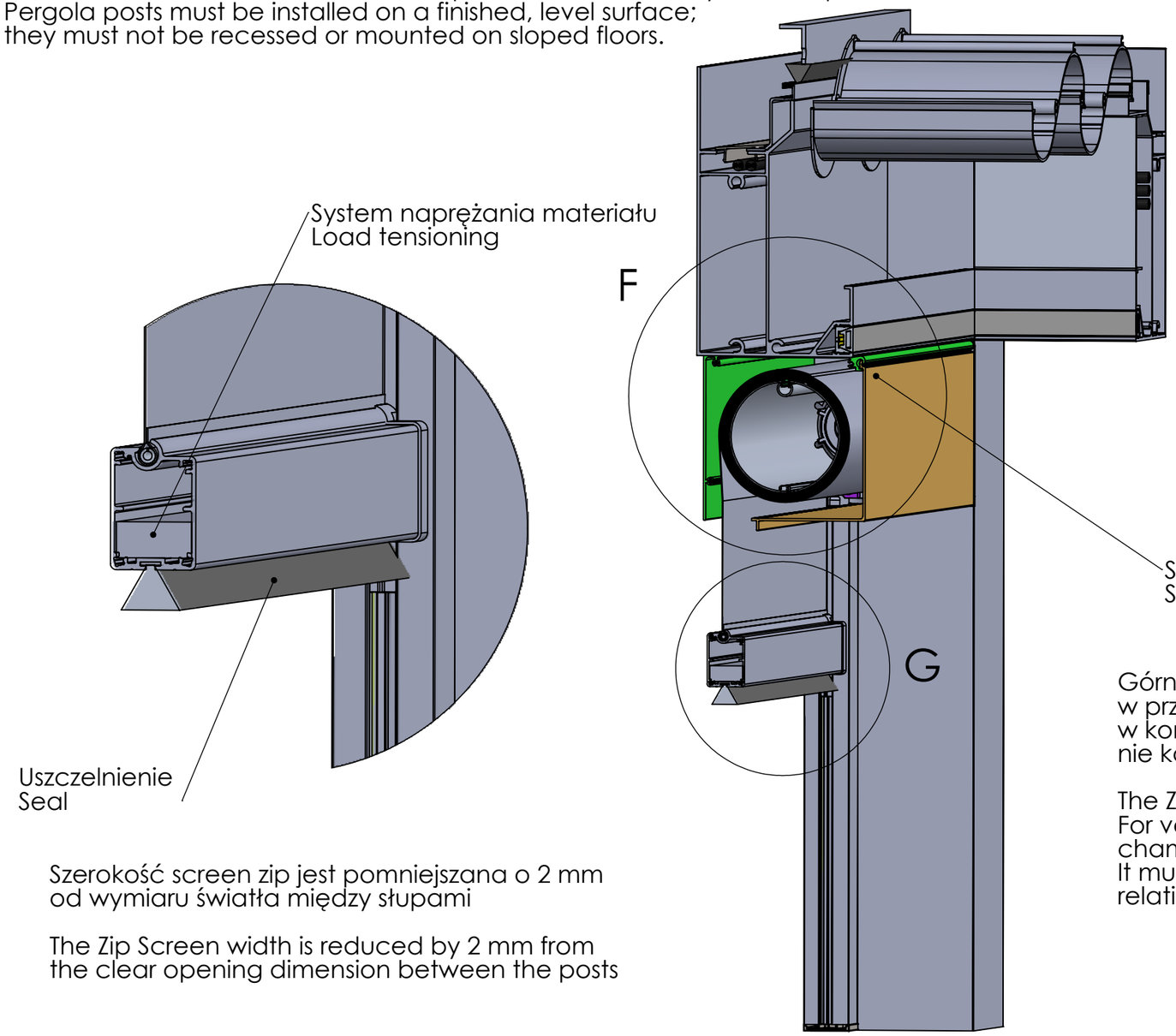
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 11/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip
Pergola 125 with integrated Zip Screen system

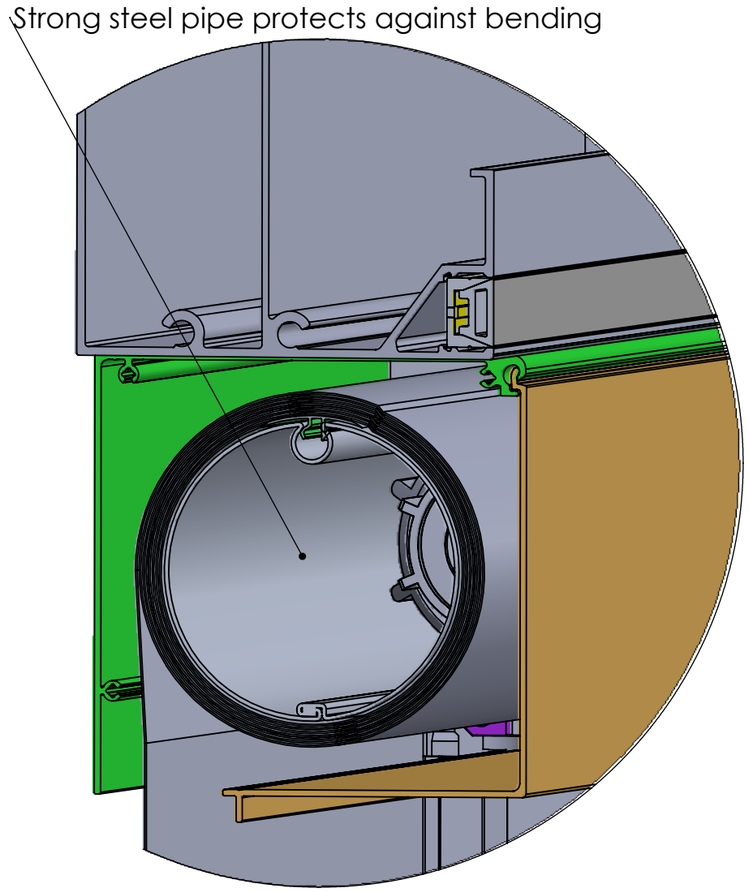
Pionowy wymiar screen zip musi być pomniejszony o 220mm oraz 2 mm na wpasowanie
Nogi pergoli muszą stać na wykończonej równej podłodze.

The vertical dimension of the screen zip must be reduced by 220 mm plus an additional 2 mm for fitting.
Pergola posts must be installed on a finished, level surface;
they must not be recessed or mounted on sloped floors.



Szerokość screen zip jest pomniejszana o 2 mm
od wymiaru światła między słupami

The Zip Screen width is reduced by 2 mm from
the clear opening dimension between the posts



System zintegrowany w bryle oraz płaszczyznach pergoli
Screen zip integrated in the body and surface of the pergola

Górna skrzynia screen zip nie powinna być przykręcana do rynny pergoli,
w przypadku bardzo długich systemów zip powinna być jedna śruba wkręcona
w komorę belki/ rynny na płynie samohamownym, uszczelniającym tak by
nie kolidowała z nawojem materiału oraz była luźna w przypadku skrzyni pergoli.

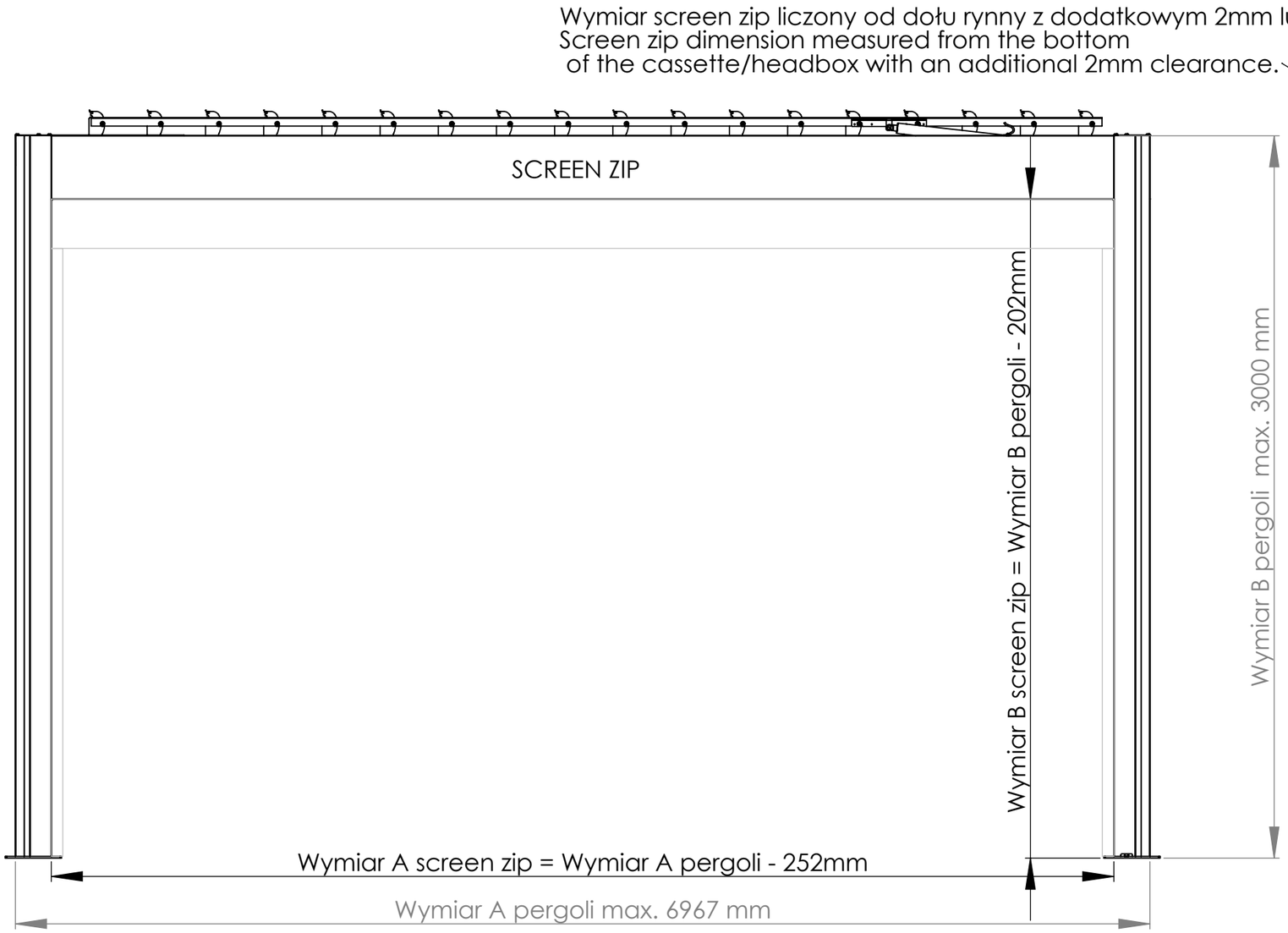
The Zip Screen headbox should not be screwed to the pergola gutter.
For very long Zip systems, a single screw may be installed into the beam/gutter
chamber using a self-locking sealant to prevent leakage.
It must be positioned so as not to interfere with the fabric roll and must remain loose
relative to the pergola headbox

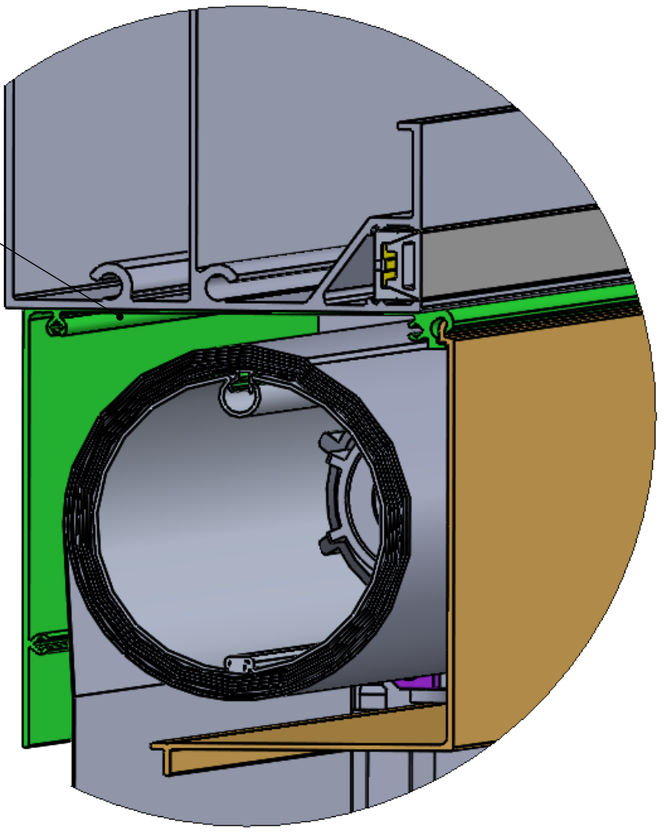
Brand name: Mupergolas® ALUSYSTEM			
Company name:			
Data: 2026	Revision: 01		
1:5	Model: PB-125 4x7 config.	A3	ARKUSZ 12/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip
Pergola 125 with integrated Zip Screen system

Orientacja wymiarowa screen zip seria 125
Dimensional orientation zip screen 125 series





Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 13/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

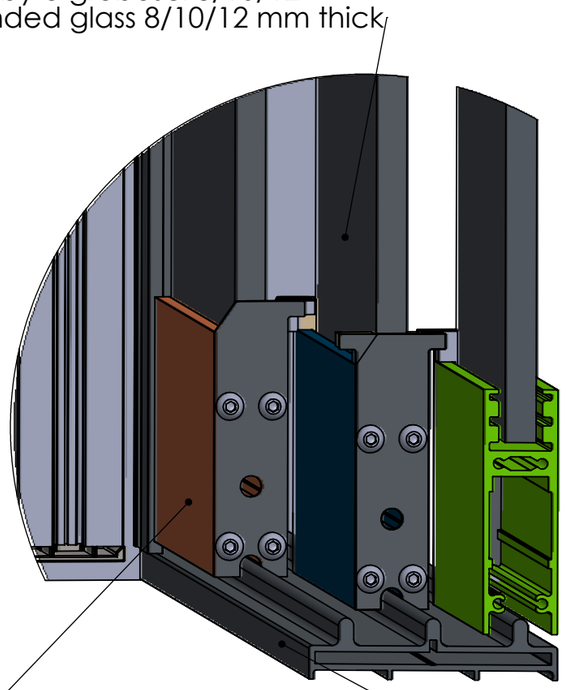
Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip + SUWANKA SZKLANA
Pergola 125 with integrated Zip Screen system and sliding glass system

Płaskownik aluminiowy wzmacniający klapę rewizyjną screen zip 8x83 mm.
Przykręcany śrubami M5 z łbami stożkowymi chowającymi się w konstrukcji klapy rewizyjnej
do nagwintowanych otworów płaskownika (nie wystających poza płaskownik)
Do tak przygotowanego przekroju montowane są za pomocą śrub
M5 z łbem soczewkowym c-owniki systemu suwanki szklanej.
Śruby nie mogę wystawać poza c-ownik.

Aluminum reinforcement flat bar for Zip Screen service cover, 8 x 83 mm.
It is fastened with M5 countersunk screws that sit flush within the service cover structure,
threading into the flat bar's tapped holes (with no protrusion beyond the bar).
The glass sliding system C-channels are then mounted to this assembly
using M5 button head screws.
The screws must not protrude beyond the surface of the C-channel.

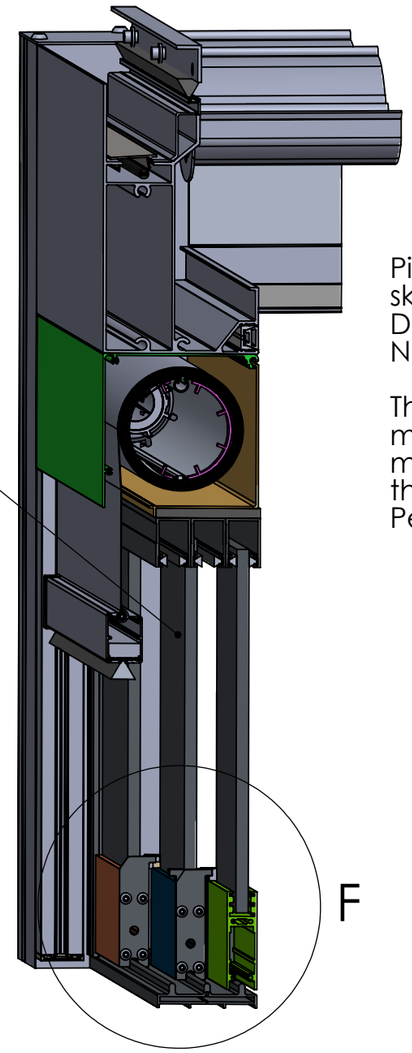
Dwupłaszczowa ściana suwanka szklana + screen zip
Integrated double-wall screen zip and glass slider

Hartowane szyby o grubości 8/10/12
Tempered bonded glass 8/10/12 mm thick



Dolna szyna prowadząca
Low lower threshold

Nierdzewna prowadnica wózkowa o nośności 200 kg
Stainless steel trolleys with a load capacity of 200 kg



F

Pionowy wymiar suwanki szklanej montowany na
skrzynię screen zip seria 125 musi być pomniejszony o 356mm.
Dla montązu bezpośrednia do rynny pomniejszony o 222 mm
Nogi pergoli muszą stać na wykończonej równej podłodze.

The vertical dimension of the sliding glass system
mounted onto the Zip Screen 125 series headbox
must be reduced by 356 mm. For direct mounting to
the gutter, it must be reduced by 222 mm.
Pergola posts must be installed on a finished, level floor

Szerokość suwanki szklanej jest pomniejszana o 2 mm
od wymiaru światła między słupami

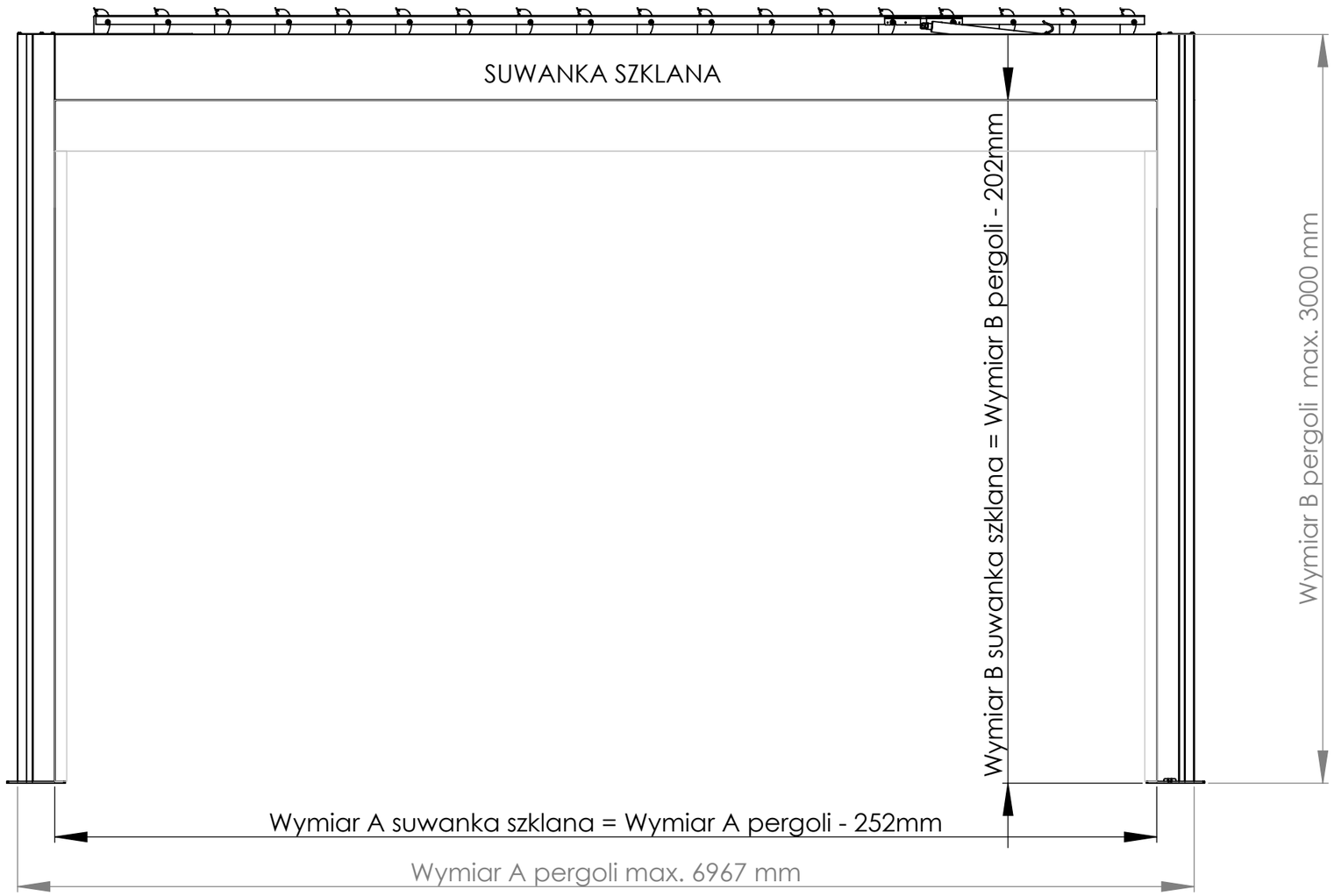
The sliding glass system width is reduced by 2 mm from
the clear opening dimension between the posts

Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM	
Company name:		
Data: 2026	Revision: 01	
1:5	Model: PB-125 4x7 config.	A3 ARKUSZ 14/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip + SUWANKA SZKLANA
Pergola 125 with integrated Zip Screen system and sliding glass system

Orientacja wymiarowa suwanka szklana
Dimensional orientation: glass sliding system

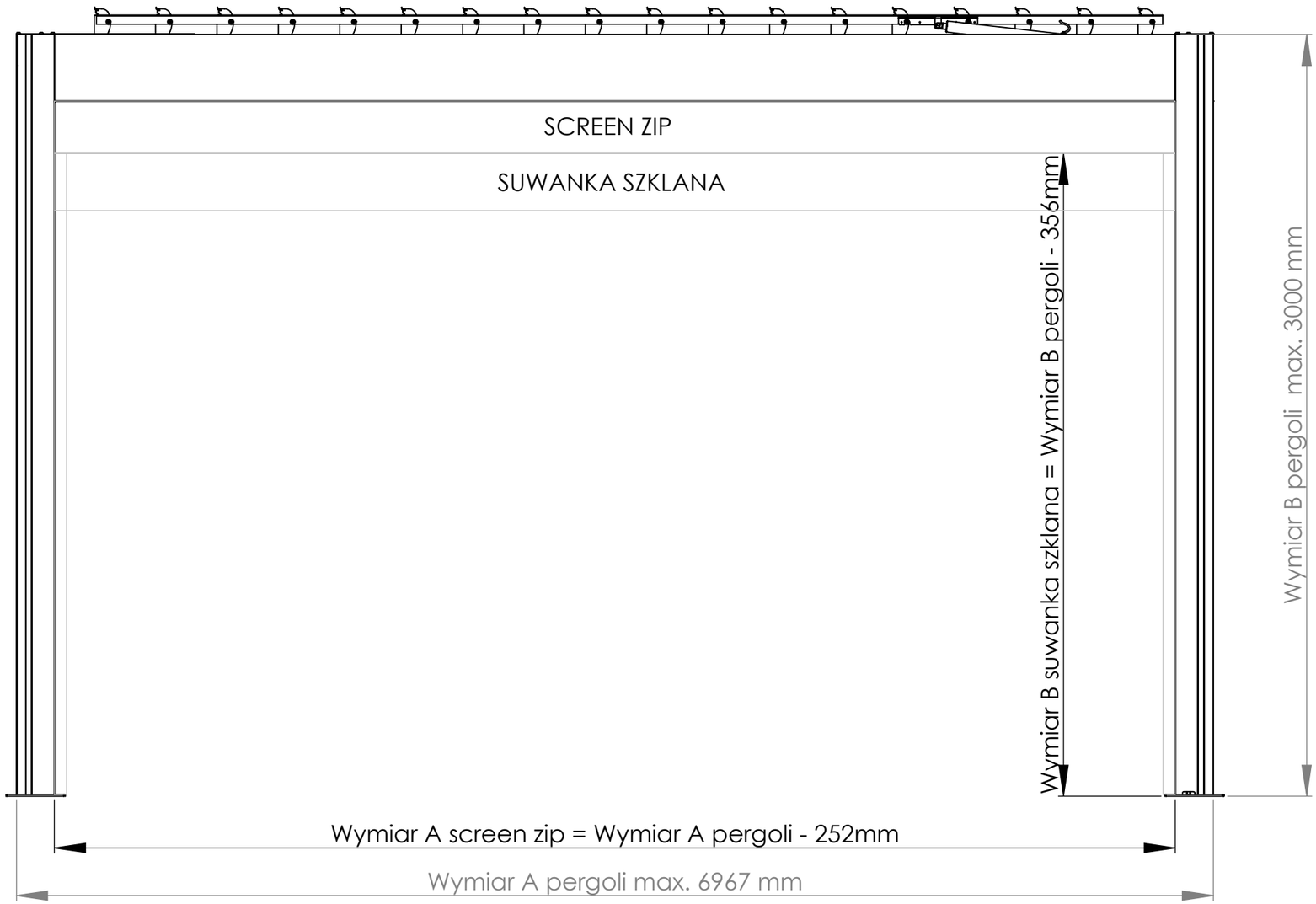


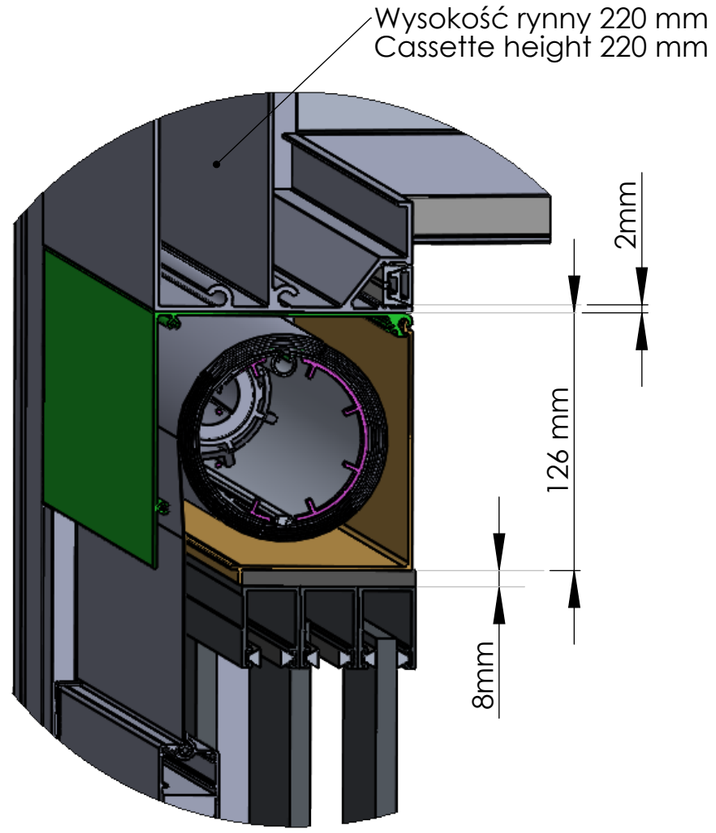
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 15/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip + SUWANKA SZKLANA
Pergola 125 with integrated Zip Screen system and sliding glass system

Orientacja wymiarowa suwanka szklana + screen zip seria 125
Dimensional orientation: glass sliding system + zip screen 125 series





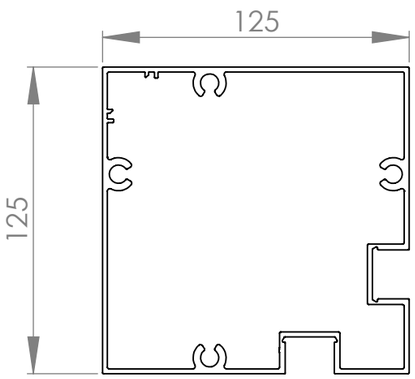
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 16/29

Pergola bioklimatyczna PB125 4 nożna max. wymiar / 4x7m
PB125max. dimensions / 4 X 7m Freestanding pergola with 4 legs

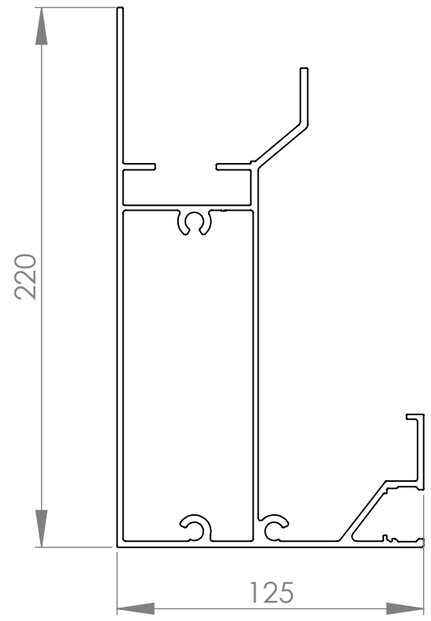
Perola PB125 z zintegrowanym systemem screen zip
Pergola 125 with integrated Zip Screen system

Przekroje profili oraz kluczowy wymiary
Profile sections and key dimensions of the pergola

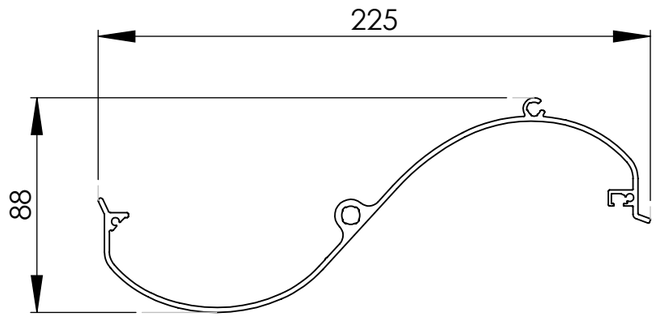
Noga / Leg



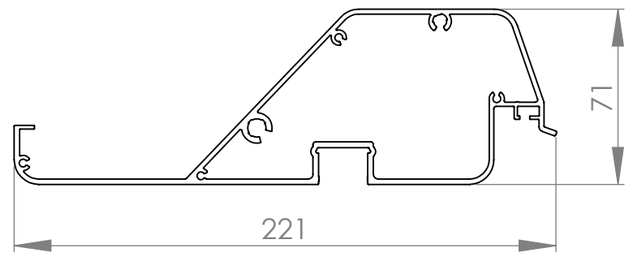
Rynna / Beam-gutter



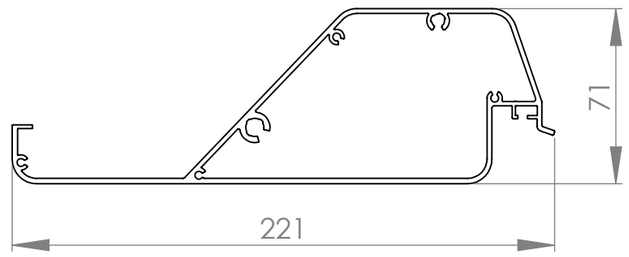
Lamela falista / Wavy louver



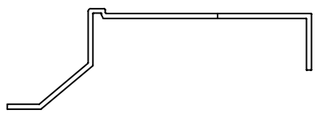
Lamela komorowa z LED
Hollow louver with integrated LED



Lamela komorowa / Hollow louver



Kapinos tył / Drip edge back



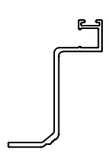
Kapinos przód / Drip edge front



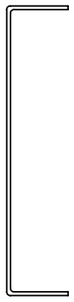
Wodzik / Guide slider



Zabezpieczenie lameli
Louver lock



Maskowanie centrali elektrycznej
Electrical control unit cover



Maskowanie kanału Ledowo kablowego
LED and cable cover



Zaślepka przewodów
Wiring cover

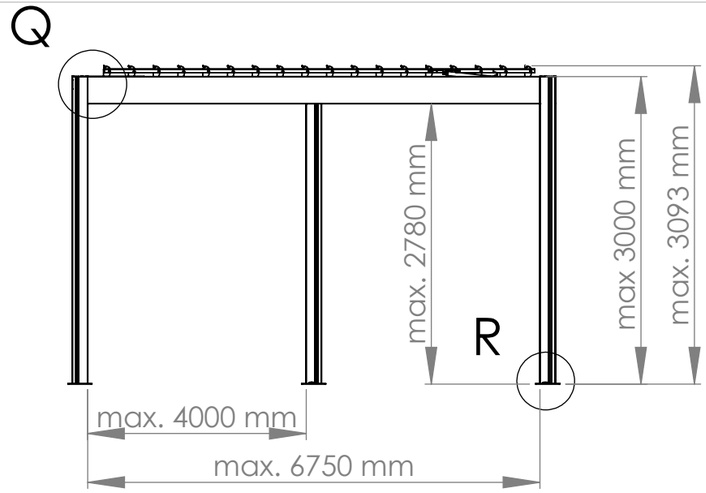


Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:2.5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 17/29

Pergola bioklimatyczna PB125
6 nożna max. wymiar / 5x7m

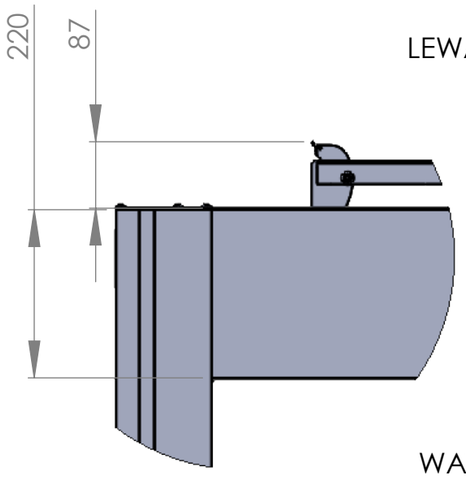
PB125max. dimensions / 5 X 7m
Freestanding pergola with 6 legs

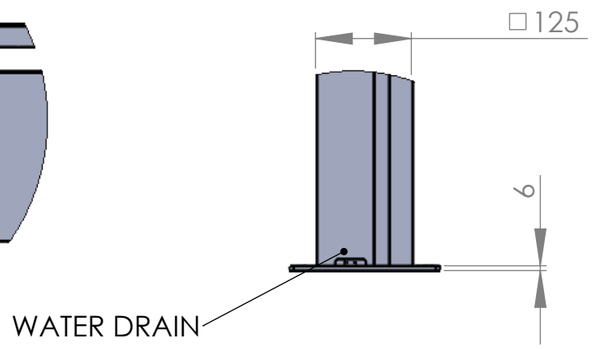


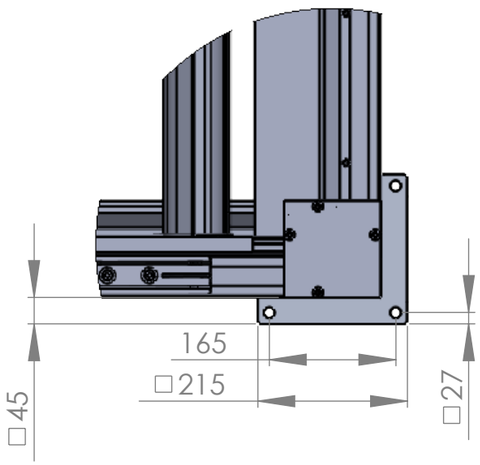


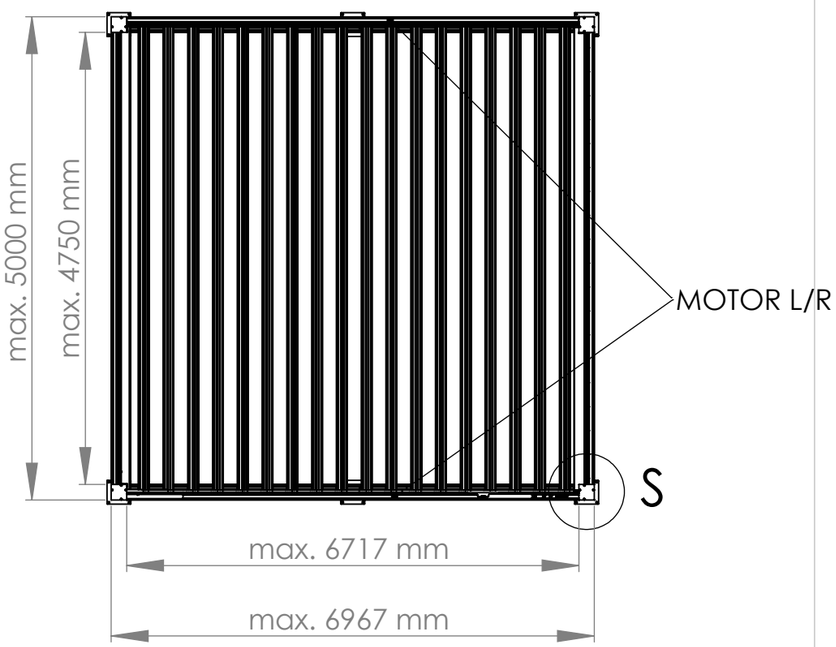
Szerokość pomiędzy noga główną a noga dodatkową 4000mm umożliwia obciążanie śniegiem w 3 strefie klimatycznej oraz jest konieczna gdy lamela przekraczają długość 4000mm. Maksymalna dopuszczalna długość lameli 5000 mm.

A width of 4000 mm between the main post and the additional post enables snow load capacity for Climate Zone 3. This configuration is required when the louver length exceeds 4000 mm, with the maximum allowable louver length being 5000 mm





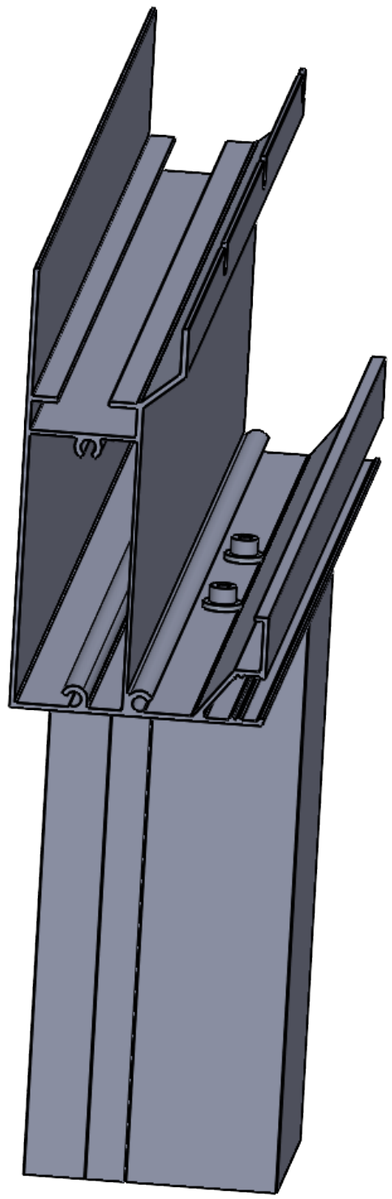


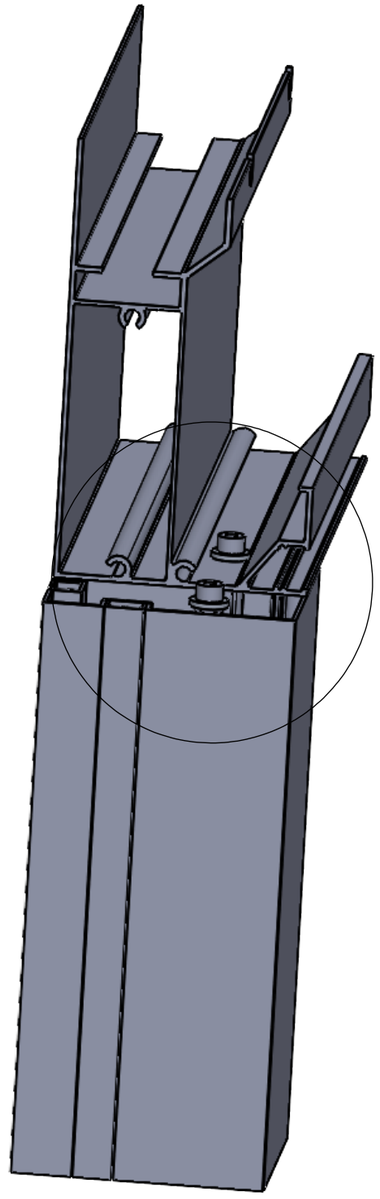


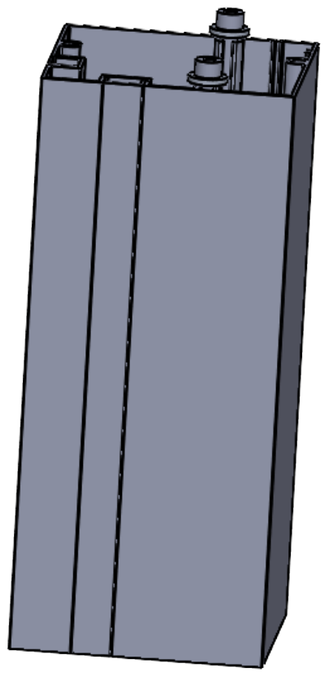
Brand name:	MuPERGOLAS® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:50	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 18/29

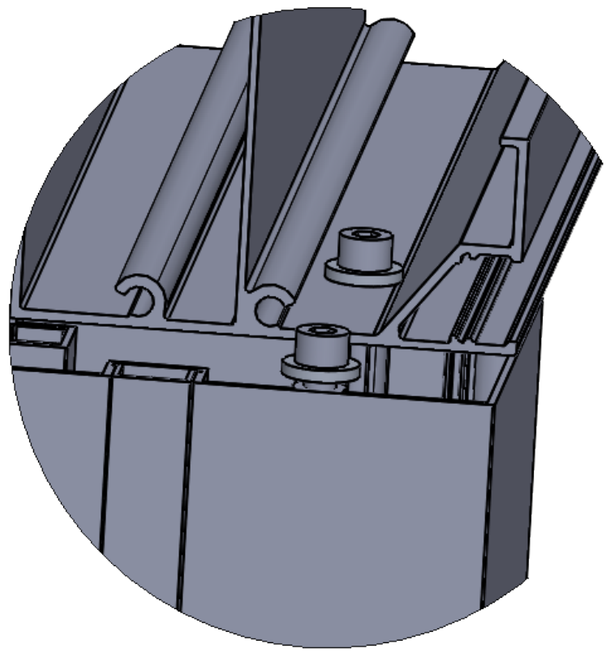
Pergola bioklimatyczna PB125
6 nożna max. wymiar / 5x7m

PB125max. dimensions / 5 X 7m
Freestanding pergola with 6 legs









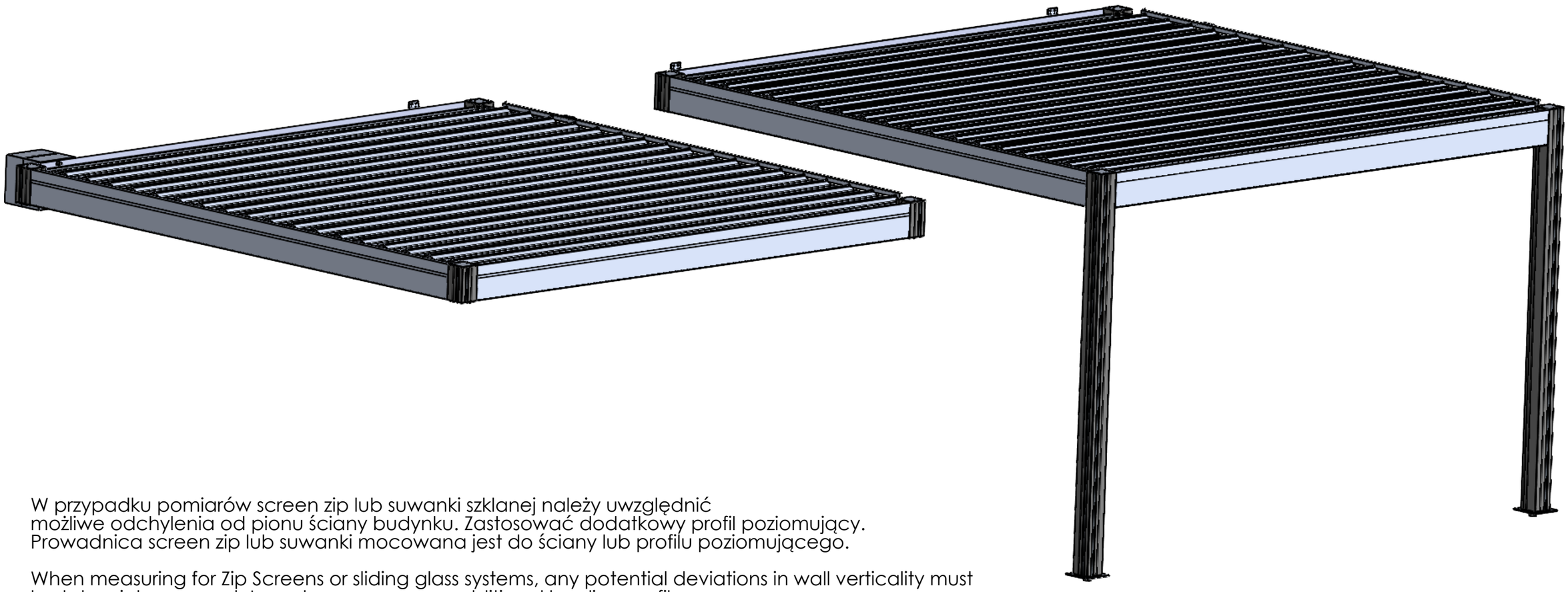
Dodatkowa noga jest przykręcana za pomocą dwóch śrub M8x35
z wykorzystaniem podkładek metalowo kauczukowych.
Może służyć jako dodatkowe odwodnienie.

The additional post is fastened using two M8x35 bolts with bonded washers (metal-rubber)
It can also serve as an additional drainage point.

Brand name: Mupergolas® ALUSYSTEM			
Company name:			
Data: 2026		Revision: 01	
1:3	Model: PB-125 4x7 config.	A3	ARKUSZ 19/29

Pergola bioklimatyczna PB125
Przyścienna
Opaska z nogą szczątkową

Bioclimatic pergola PB125
Wall-mounted pergola with 2 legs
Pergola in ring mount style



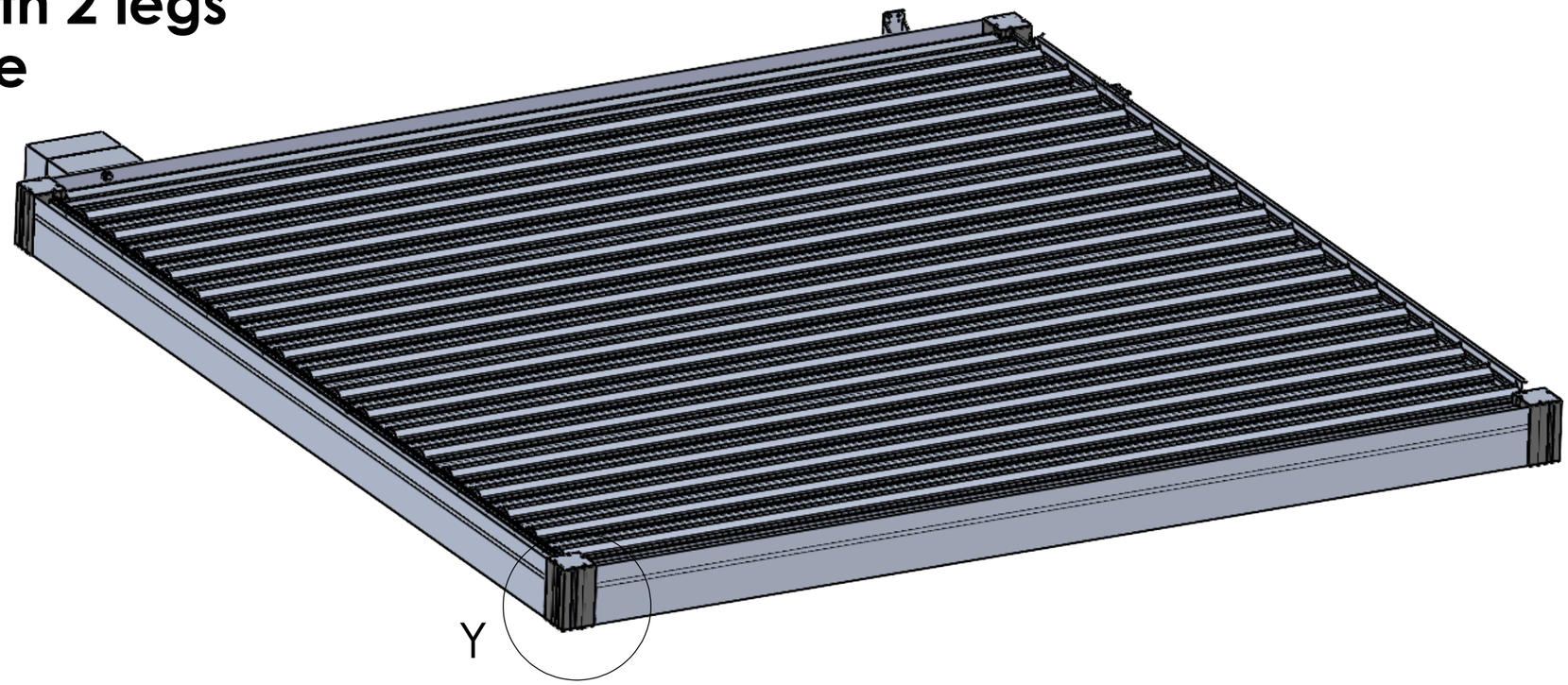
W przypadku pomiarów screen zip lub suwanki szklanej należy uwzględnić
możliwe odchylenia od pionu ściany budynku. Zastosować dodatkowy profil poziomujący.
Prowadnica screen zip lub suwanki mocowana jest do ściany lub profilu poziomującego.

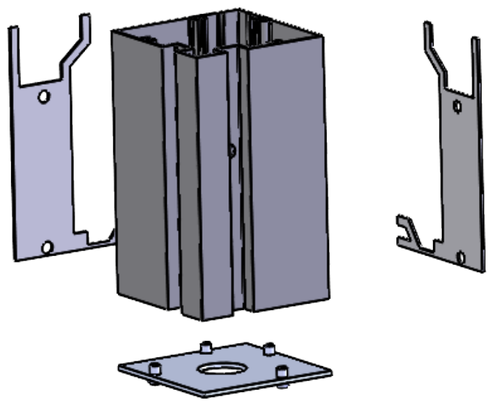
When measuring for Zip Screens or sliding glass systems, any potential deviations in wall verticality must be taken into account. In such cases, use an additional leveling profile.
The Zip Screen guide or sliding glass track is then mounted to the wall or the leveling profile.

Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:25	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 20/29

Pergola bioklimatyczna PB125
Przyścienna
Opaska z nogą szczątkową

Bioclimatic pergola PB125
Wall-mounted pergola with 2 legs
Pergola in ring mount style





Noga przelewowa, styk rynny z nogą uszczelniony
podkładkami neoprenowymi naklejanymi.
Dolna blacha 4mm grubości uszczelniania podkładką neoprenową.
Brak otworu na dolną śrubę - dojście do
głowicy przed przykręceniem dolnej podkładki.

Overflow post; the joint between the gutter and the post is sealed
with adhesive neoprene washers. The 4 mm thick bottom plate
is sealed with a neoprene gasket.
No hole for the bottom bolt – the post head must
be accessed before fastening the bottom washer.

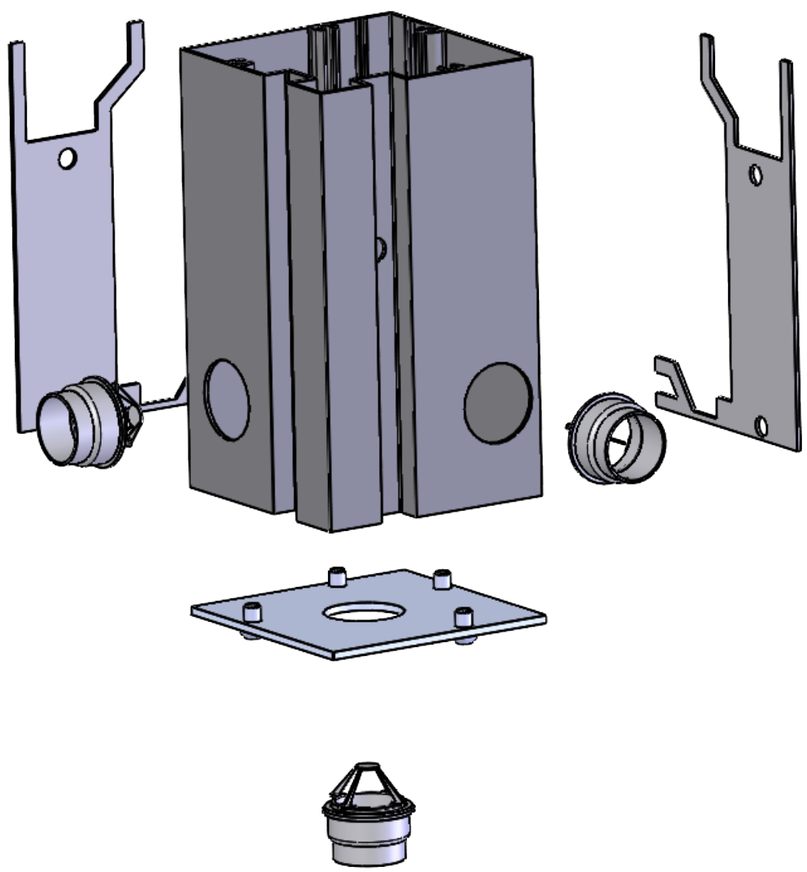
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:20	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 21/29

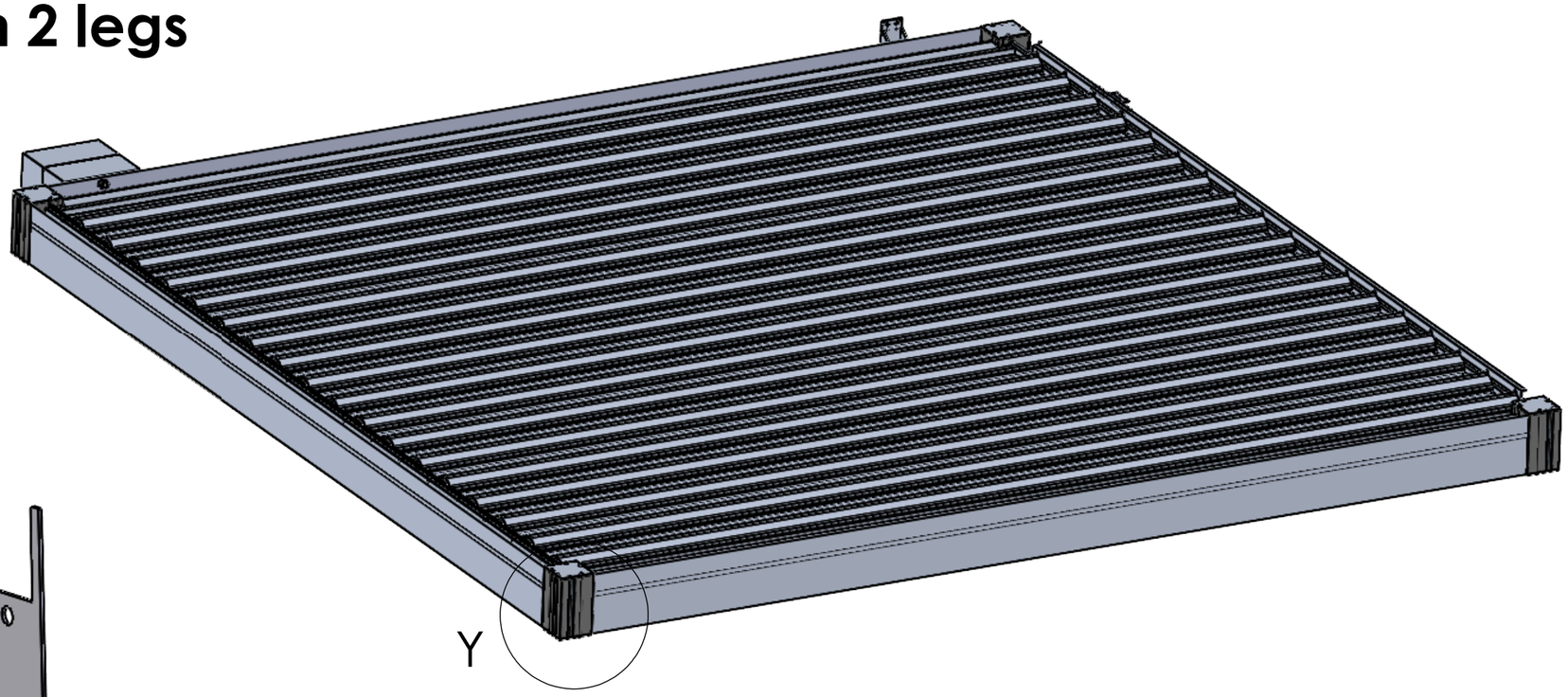
Pergola bioklimatyczna PB125
Przyścienna
Opaska z nogą szczątkową

Bioclimatic pergola PB125
Wall-mounted pergola with 2 legs
Pergola in ring mount style

Należy wybrać jedną z 3 możliwych kierunków zrzutu wody w szczątkowej nodze pergoli.

Select one of the three possible water drainage directions within the pergola's stub post.





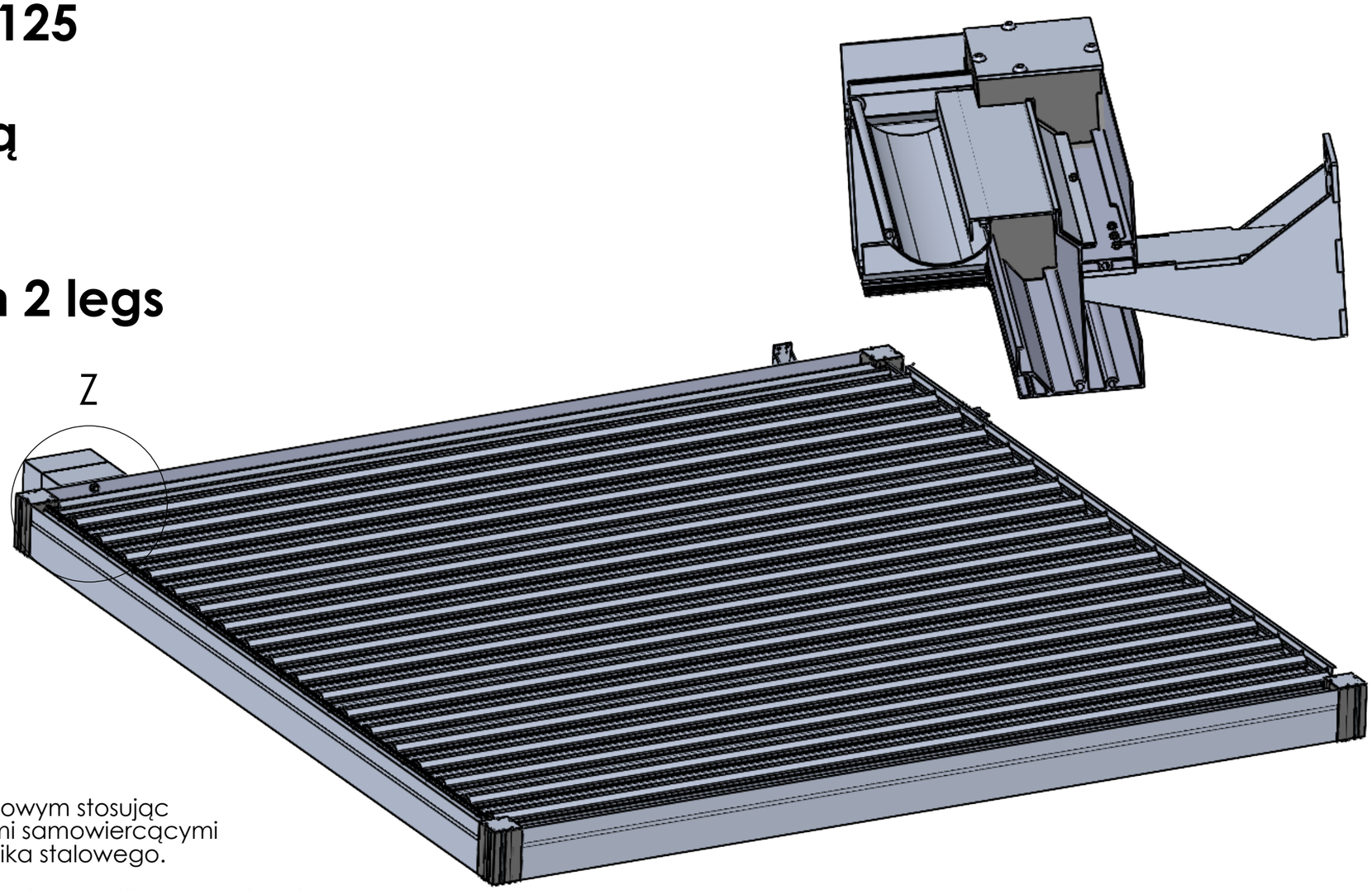
Noga zrzutu wody, styk rynny z nogą uszczelniony
podkładkami neoprenowymi naklejanymi.
Dolna blacha 4mm grubości uszczelniania podkładką neoprenową.
Brak otworu na dolną śrubę - dojście do
głowicy przed przykręceniem dolnej podkładki.

Drainage post; the connection between the gutter and the post is sealed with self-adhesive neoprene washers. The 4 mm thick base plate is sealed with a neoprene gasket. No hole for the bottom bolt – access to the post head is required before fastening the bottom washer.

Brand name:	MuPERGOLAS® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:20	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 22/29

Pergola bioklimatyczna PB125
Przyścienna
Opaska z nogą szczątkową

Bioclimatic pergola PB125
Wall-mounted pergola with 2 legs
Pergola in ring mount style

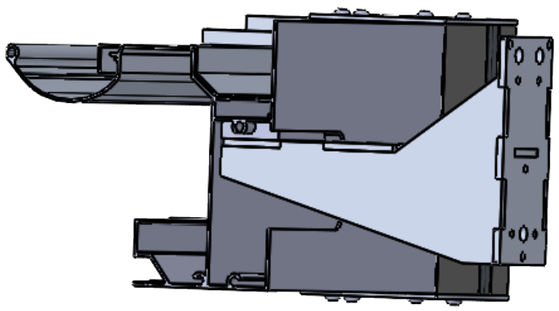


Rynnę pergoli można wypoziomować na wsporniku stalowym stosując dodatkowe podkładki tworzywowe. Następnie wkrętami samowiercącymi ścisnąć górną ścianę rynny do poziomej blachy wspornika stalowego.

The pergola gutter can be leveled on the steel bracket using additional plastic shims.
Then, use self-drilling screws to secure the top wall of the gutter to the horizontal plate of the steel bracket.

Nośność wspornika 800 kg. w przypadku mocowania do ściany żelbetowej,
w przypadku innych ścian wymaga opinii osoby z uprawnieniami budowlanymi.

The bracket has a load capacity of 800 kg when mounted to a reinforced concrete wall.
For installations on other wall types, an assessment by a certified structural engineer is required.



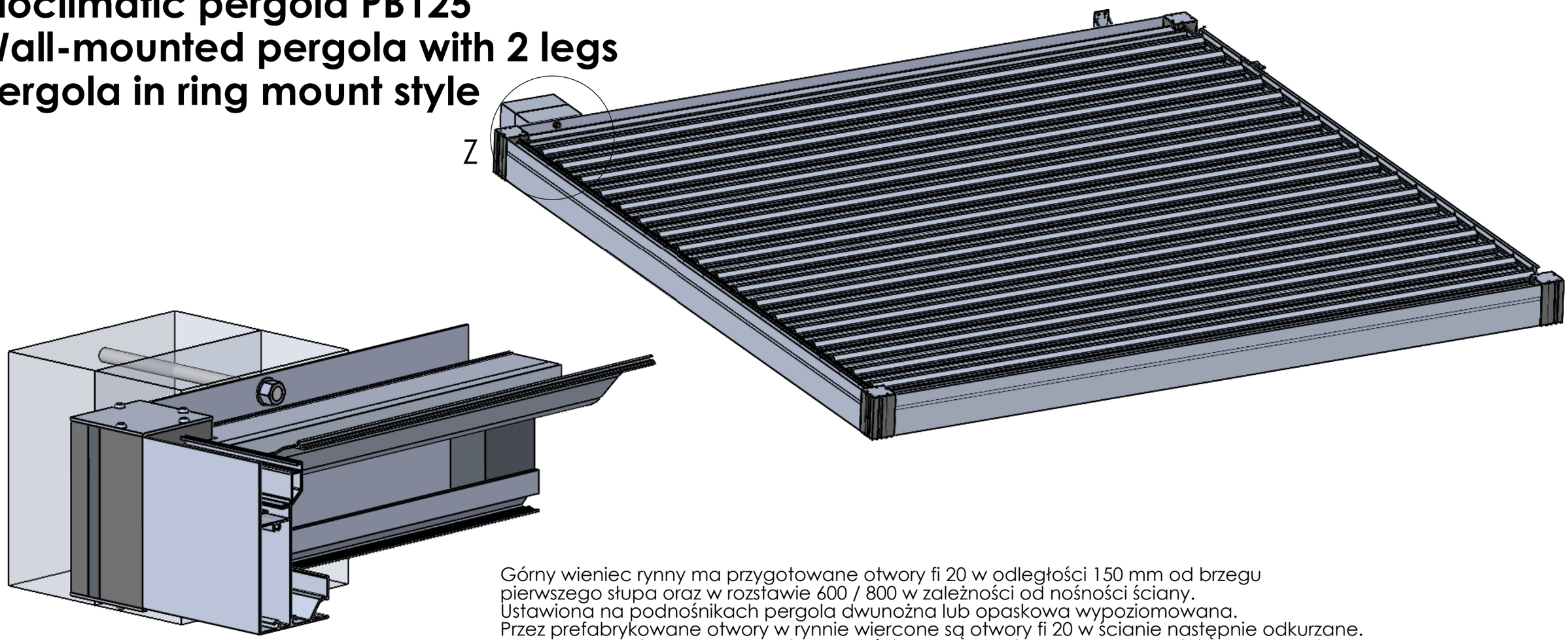
Wspornik stalowy przygotowany do 200mm docieplenia, mocowany do ściany budynku.
Za pomocą kotew M12 przygotowany do wyrównania płaszczyzn śrubami M8 oraz
z otworami służącymi do rozlania poduszki klejowej między blachą mocującą a płaszczyzną ściany.

Steel bracket designed for 200 mm of insulation, mounted to the building wall.
Secured with M12 anchors and prepared for plane leveling using M8 screws.
It features designated holes for injecting an adhesive cushion between
the mounting plate and the wall surface

Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:20	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 23/29

Pergola bioklimatyczna PB125
Przyścienna
Opaska z nogą szczątkową

Bioclimatic pergola PB125
Wall-mounted pergola with 2 legs
Pergola in ring mount style



Górny wieniec rynny ma przygotowane otwory fi 20 w odległości 150 mm od brzegu pierwszego słupa oraz w rozstawie 600 / 800 w zależności od nośności ściany.
Ustawiona na podnośnikach pergola dwunożna lub opaskowa wypoziomowana.
Przez prefabrykowane otwory w rynnie wiercone są otwory fi 20 w ścianie następnie odkurzane.
Wprowadzana jest kotwa chemiczna do ściany, następnie wsuwane są szpilki z nakrętkami.
Po zastygnięciu kotwy można dokręcić nakrętki lub zdemontować rynnę i zamontować nakrętki poziomujące w płaszczyźnie styropianu.

The upper gutter rim is pre-drilled with 20 mm diameter holes, located 150 mm from the edge of the first post and spaced every 600 to 800 mm, depending on the wall's load-bearing capacity.
The two-legged or wall-mounted (wrap-around) pergola must be leveled while supported by jacks.
20 mm diameter holes are drilled into the wall through the pre-fabricated holes in the gutter, then vacuumed clean. Chemical anchors are injected into the wall, followed by the insertion of threaded rods with nuts.
Once the anchor has cured, the nuts can be tightened, or the gutter can be removed to install leveling nuts at the insulation(polystyrene) surface level.

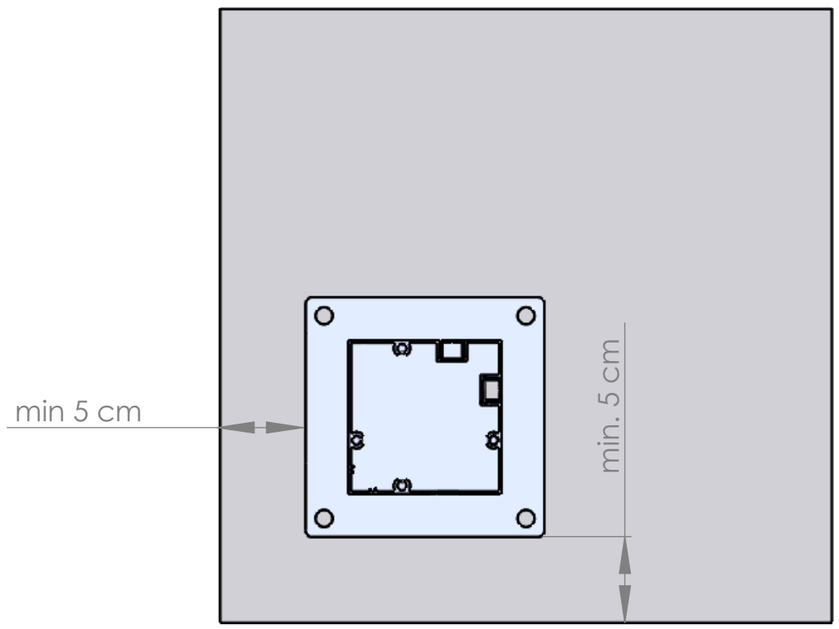
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:20	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 24/29

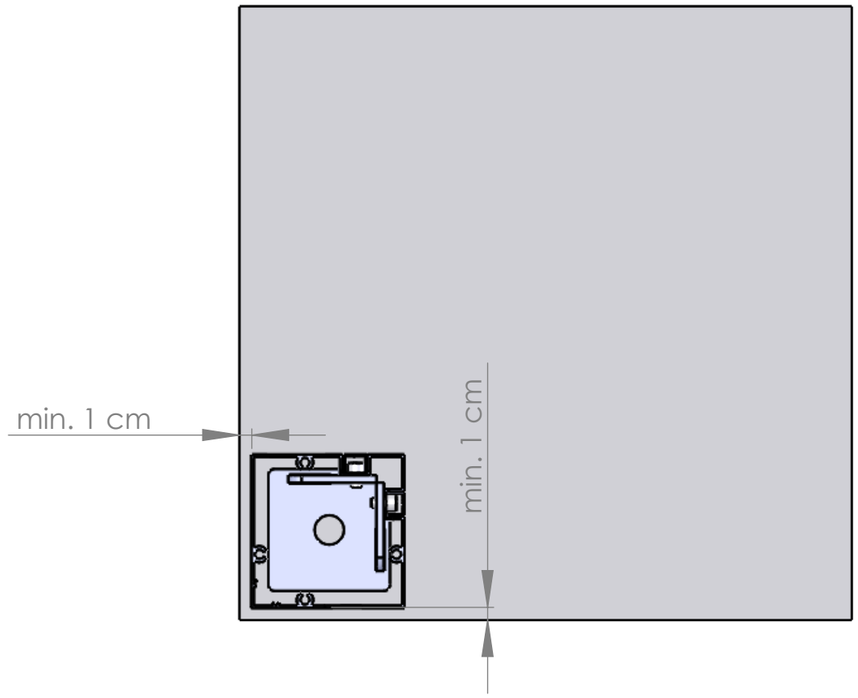
Pergola bioklimatyczna PB125 typy funfamentów
Bioclimatic pergola PB125 - Foundation types

Każdy fundament powinien być dostosowany do lokalnych warunków oraz skonsultowany z kierownikiem budowy lub inspektorem nadzoru budowlanego.
Each foundation must be adapted to local ground conditions and consulted with a Site Manager or a Building Inspector.

Wymagania fundamentowe:
W celu zapewnienia stabilności konstrukcji,
wymiary fundamentu muszą przekraczać zewnętrzne obrysy pergoli. Należy zachować następujące naddatki:
Min. 1 cm z każdej strony – w przypadku zastosowania mocowania ukrytego.
Min. 5 cm z każdej strony – w przypadku mocowania teleskopowego lub kołnierzowego (flanszowego).

Foundation Requirements:
To ensure a stable installation, the foundation must be larger than the external dimensions of the pergola. Please provide the following clearance:
1 cm additional width/length for hidden mounting.
5 cm additional width/length for telescopic or flange mounting.





Brand name: Mypergolas®	Company name: ALUSYSTEM
Data: 2026	Revision: 01
1:5	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 25/29

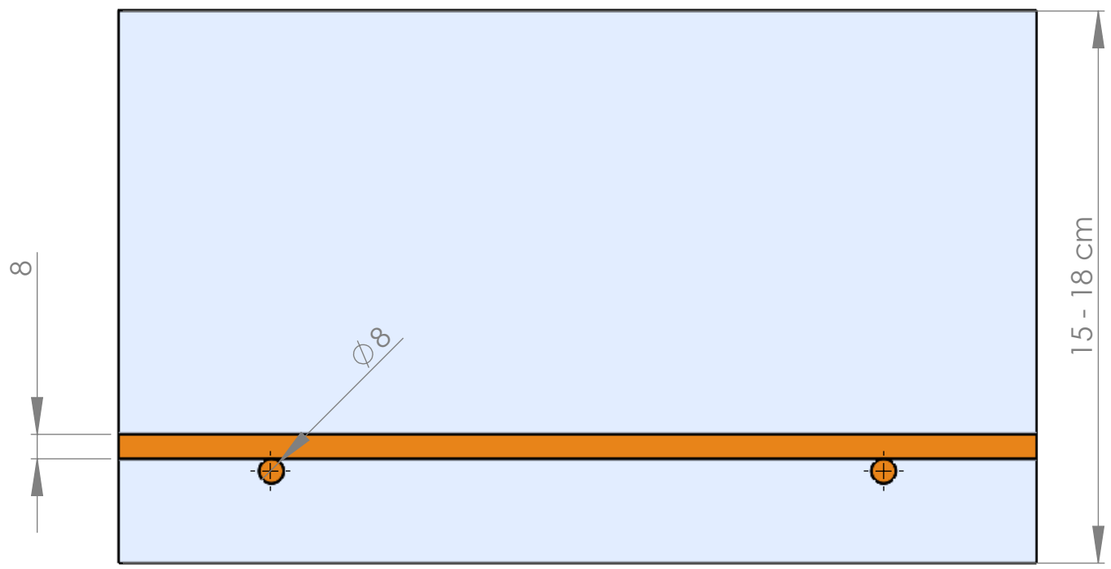
Pergola bioklimatyczna PB125 typy funfamentów
Bioclimatic pergola PB125 - Foundation types

Fundament dedykowany dla zabudów bocznych wykonanych z szkła lub screen zip.
Foundation dedicated for side enclosures made of glass sliding systems or zip screens.

Płytowy na powierzchni ziemi lub zagłębiony
o grubość płyty w ziemi.
Płyta z betomnu C20 / 25 o grubości 15-20 cm
Zbrojenie siatka fi6 lub fi8 oczko 10 do 20 cm.

Wykonana pod całą powierzchnią pergoli w zależności od
mocowania słupów pergoli w obrysie rzutu górnego lub szerzej

Slab foundation – on ground level or recessed
by the thickness of the slab.
C20/25 concrete slab, 15-20 cm thick.Reinforcement:
fi6 or fi8 steel mesh with a 10 to 20 cm grid.
To be constructed under the entire area of the pergola.
Depending on the post mounting method,
the slab should follow the upper projection outline or extend beyond it.



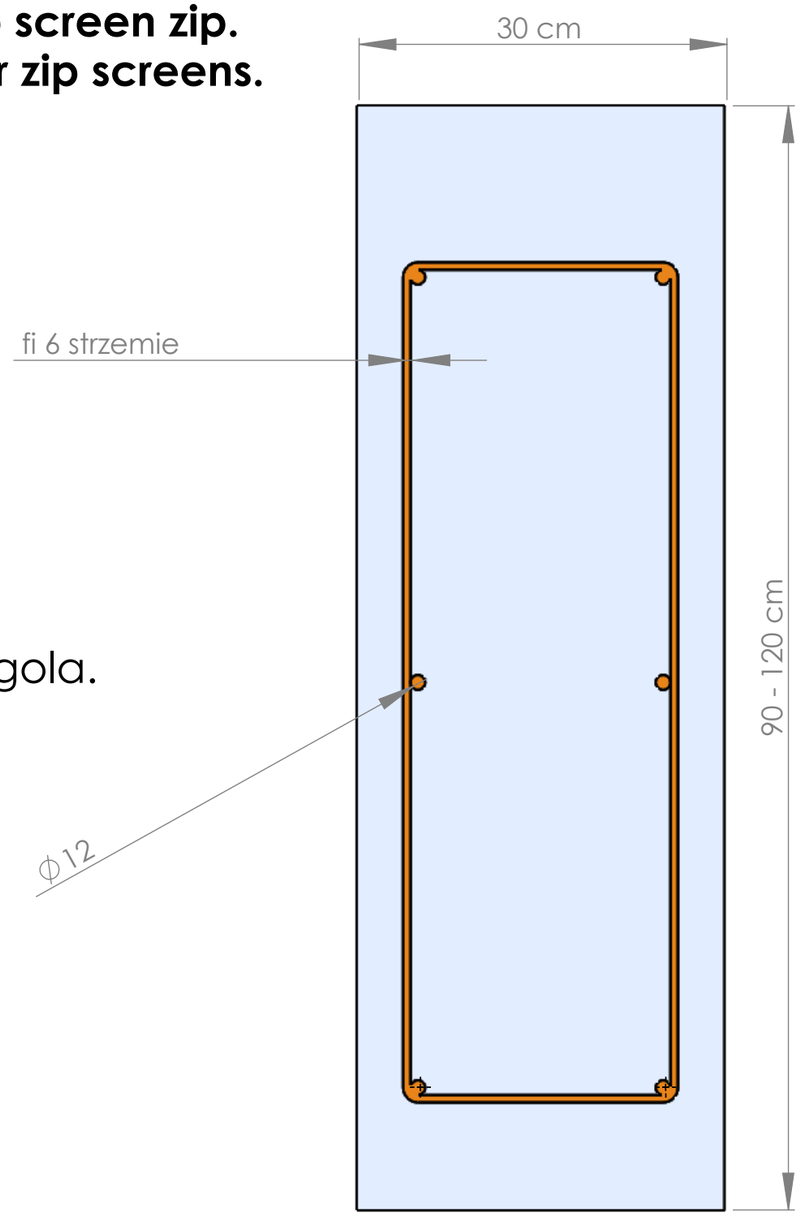
Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:2	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 26/29

Pergola bioklimatyczna PB125 typy funfamentów
Bioclimatic pergola PB125 - Foundation types

Fundament dedykowany dla zabudów bocznych wykonanych z szkła lub screen zip.
Foundation dedicated for side enclosures made of glass sliding systems or zip screens.

Ławowy, zagłębiony w ziemi.
Wysokość 90 - 120 cm zależna od
strefy przemarzani. Zbrojona 6 x fi 12 żebro,
strzemiona co 40 cm. Beton C20/25
Wykonana pod całym obrysem pergoli
w zależności od mocowania słupów pergoli
w obrysie rzutu górnego lub szerzej

Continuous footing, recessed in the ground.
Depth of 90 – 120 cm, depending on the local frost line.
Reinforced with 6 x fi12 ribbed bars, stirrups spaced every 40 cm.
C20/25 concrete.To be constructed under the entire perimeter of the pergola.
Depending on the post mounting method, the footing should follow
the upper projection outline or extend beyond it.

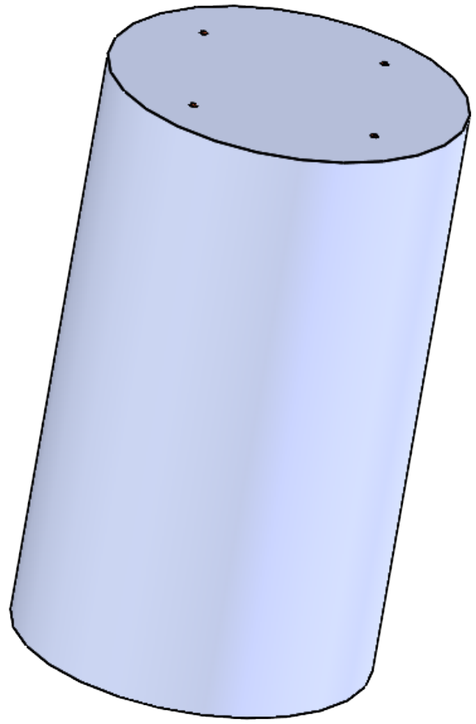


Belkowy.
Wysokość 20 - 30 cm.
Wykonany na powierzchni lub zagłębiony całościowo lub częściowo.
Zbrojona 6 x fi 12 żebro, strzemiona co 40 cm.
Beton C20/25.
Wykonana pod całym obrysem pergoli
w zależności od mocowania słupów pergoli
w obrysie rzutu górnego lub szerzej

Beam foundation.Height: 20 – 30 cm.
Constructed on the surface or fully/partially recessed.
Reinforced with 6 x ϕ12 ribbed bars, stirrups spaced every 40 cm.
C20/25 concrete.To be constructed under the entire perimeter of the pergola.
Depending on the post mounting method, the beam should follow
the upper projection outline or extend beyond it.

Brand name:	Mypergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:2	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 27/29

Pergola bioklimatyczna PB125 typy funfamentów
Bioclimatic pergola PB125 - Foundation types

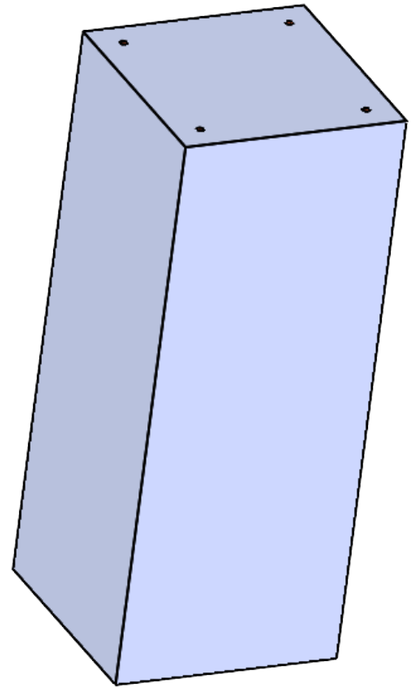


Palowy
zagłębiony w ziemi poniżej strefy przemarzania 90 - 120 cm.
Okrągły o średnicy 60 cm lub kwadratowy o boku 40 cm.

Zbrojony 4 x fi 12 żebro,
strzemiona co 40 cm.
Beton C20/25

Wykonana w narożach pergoli pod słupami oraz jeżeli są słupy dodatkowe
to w osi słupów dodatkowych.

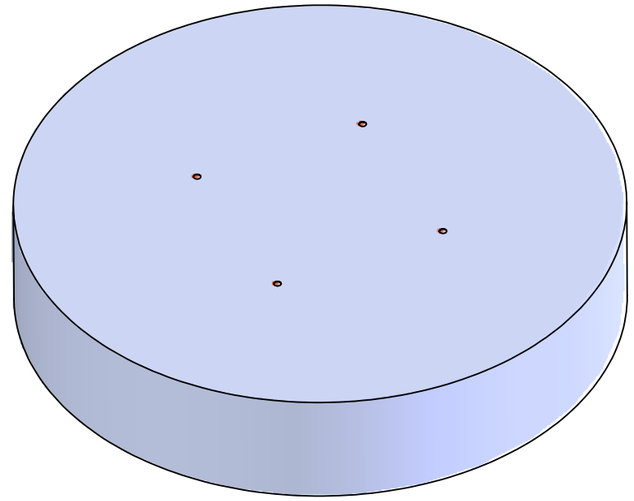
Pile foundation (Pier foundation), recessed in the ground below the frost line (90 – 120 cm).
Circular with a diameter of 60 cm or square with 40 cm sides.
Reinforced with 4 x fi12 ribbed bars, stirrups spaced every 40 cm.
C20/25 concrete.To be constructed at the corners of the pergola under the posts
if additional posts are present, foundations must also be placed along
the axis of those additional posts.



Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:10	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 28/29

Pergola bioklimatyczna PB125 typy funfamentów
Bioclimatic pergola PB125 - Foundation types

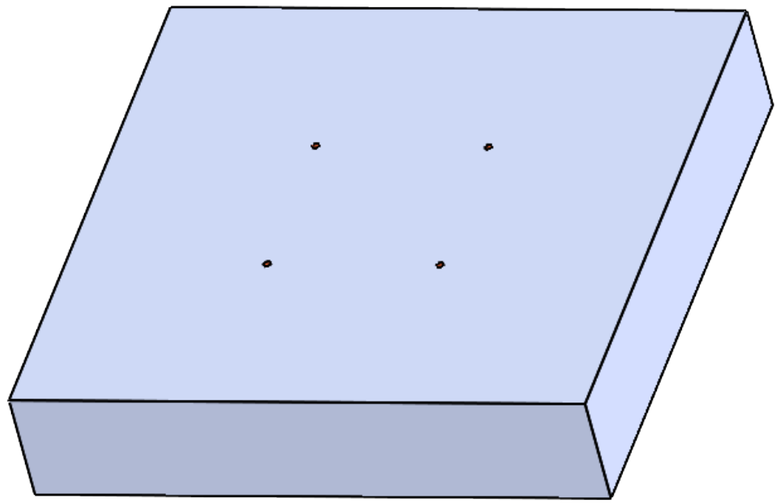
Balastowy
Wykonany na powierzchni lub zagłębiony całościowo lub częściowo.
Wymiary dostosowane do wielkości pergoli (siła ssania związania z wiatrem.
Każdy fundement powinien być zazbrojony aby nie pękał.
Beton C20/25



Wykonana w narożach pergoli pod słupami oraz jeżeli są słupy dodatkowe
to w osi słupów dodatkowych.

Ballast Foundation (Ballast-type)
Can be surface-mounted, fully recessed, or partially recessed.
Dimensions must be adapted to the specific size of the pergola, accounting for wind uplift forces (wind suction).
Each foundation must be reinforced (with rebar) to prevent cracking.
Minimum concrete class C20/25.

Foundations must be located at the corners of the pergola, directly under the main posts.
If additional intermediate posts are used, foundations must be aligned with the axes of these posts.



Brand name:	Mupergolas® ALUSYSTEM
Company name:	
Data: 2026	Revision: 01
1:10	Model: PB-125 4x7 config. A3 ARKUSZ 29/29