



ALICJA

Instrukcja montażu szklarni

Ramowa kolejność montażu:

1. Przygotowanie fundamentów szklarni
2. Zmontowanie ramy podstawy
3. Montaż łączników i poprzeczek
4. Ustawienie szczytowej blachy łączącej i montaż dachu
5. Ustalenie właściwej pozycji obiektu
6. Zamocowanie drzwi wejściowych
7. Montaż i zabezpieczenie wypełnień szklanych

OPIS MONTAŻU:

Najodpowiedniejszym typem fundamentów jest żelbetonowa konstrukcja, ale mogą być one wykonane dowolnie w zależności od dostępnych materiałów. Ze względu na ewentualną trudność wykonania murku żelbetonowego w kształcie regularnego ośmiokąta, jako fundamenty zaleca się konstrukcję metalową wykonaną ze stalowych prostokątnych profili 100/60 lub 120/60. Poszczególne profile można łączyć za pomocą śrub lub spawając. W rogach ośmiokąta należy przygotować stopy betonowe, do których konstrukcja fundamentu zostanie zakotwiczona.

UWAGA: materiał służący do przymocowania ramy podstawy nie jest przedmiotem dostawy. Rama podstawy składa się z 8 listew, które należy zmontować za pomocą łączników tak, aby powstał ośmiokąt. Zmontowana w ten sposób rama może służyć jako szablon do wykonania fundamentów. Sposób przymocowania ramy podstawy do fundamentu należy wybrać w zależności od typu fundamentu. Zalecana odległość między kolejnymi punktami mocowania wynosi 600 do 800 mm. Przy mocowaniu należy przewidzieć otwory w profilu ramy podstawy, przy czym wielkość otworów należy dobrać w zależności od materiału łączeniowego.

Do łączenia listew z łącznikami należy używać śrub M 8 x 20.

Szczytowa blacha łączeniowa tworzy szczyt dachu szklarni i do niej przymocowuje się wszystkie elementy nośne dachu. Przy ustawianiu tej części należy postępować tak, że do uprzednio wywierconych otworów przykręca się wszystkie elementy nośne dachu i w ten sposób zmontowaną podgrupę po podniesieniu i ustawieniu w należytej pozycji montuje się do odpowiednich bocznych łączników głównych i bocznych łączników pomocniczych.

UWAGA: Podczas montażu szklarni połączenia śrubowe należy dociągnąć na stałe dopiero po skończeniu montażu ramy całej szklarni.

Tak zmontowana rama szklarni jest dość niestabilna ze względu na niedociągnięte połączenia śrubowe. Po ustawieniu całego obiektu w optymalnym położeniu należy dociągnąć wszystkie połączenia śrubowe i w ten sposób wzmocnić całą konstrukcję.

Drzwi wejściowe dostarczane są łącznie z zawiasami i prostym montażem mocowane są do ramy. Podczas montażu dolnego zawiasu drzwi wejściowych przy montażu mechanizmu zamykającego, do środka profilu należy włożyć podkładkę ograniczającą, która uniemożliwia zdeformowanie profilu po dociągnięciu połączenia śrubowego. Podkładki ograniczające i mechanizm zamykający znajdują się w paczce przy łącznikach.

Podczas montażu okienka wywietrznika należy zwrócić uwagę na to, aby odpowiednie listwy zamontować we właściwych miejscach.

Zawiasy drzwi wejściowych i okienka wywietrznika należy regularnie smarować.

Wypełnienia szklane należy umieścić w ścianach szklarni i zabezpieczyć przed wypadnięciem za pomocą uchwytów, które mocuje się do ramy szklarni wkrętami do przygotowanych wcześniej otworów. Wypełnienia dachu szklarni wsuwa się z dołu do góry i zabezpiecza przed wysunięciem zaczepami, które na odpowiednią długość należy wygiąć bezpośrednio podczas montażu za pomocą kombinerek. Wypełnienia szklane drzwi wejściowych i w oknach wywietrznika należy zabezpieczyć przed wypadnięciem za pomocą uchwytów do wypełnień szklanych /12/.

Szczytową blachę maskującą należy przykręcić do szczytowej blachy łączeniowej połączeniem

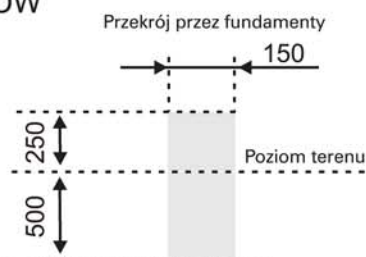
Podczas montażu będą potrzebne następujące narzędzia:

1. Klucz widełkowy 10, 12, 13
2. Kombinarki
3. Punktak stalowy
4. Śrubokręt

Materiał łączeniowy i pomocniczy:

Śruba M 8 x 20	86
Nakrętka M 8	86
Śruba M 6 x 40	2
Śruba M 6 x 16	73
Śruba M 6 x 10	48
Śruba M 10 x 100	1
Nakrętka M 10	1
Nakrętka M 6	125
Wkręt	86
podkładka ograniczająca	2
uchwyt szyby - wysokość 50 mm	72
uchwyt szyby - wysokość 60 mm	24
uchwyty szyb dachowych	24
szczytowa blacha maskująca	1

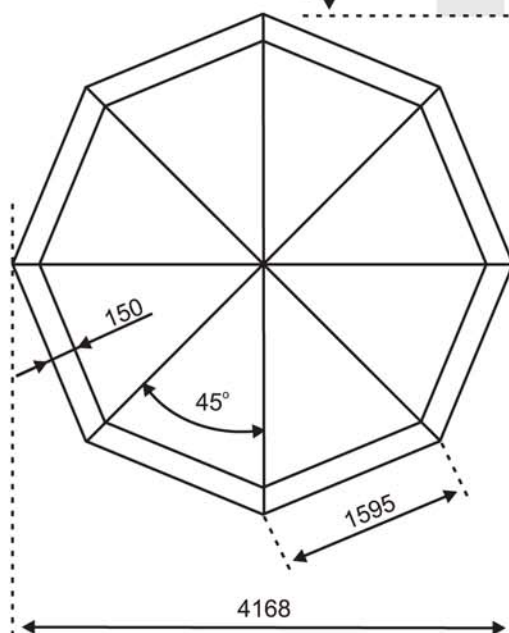
KSZTAŁT FUNDAMENTÓW OŚMIOKĄTA



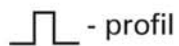
Zabezpieczenie szyby dachowej przed wysunięciem



Powierzchnia fundamentów musi być równa, bez wypukłości! Fundamenty muszą mieć kąty proste i równe przekątne. Rozmiary zewnętrzne muszą się zgadzać z rozmiarami szklarni.



SPIS CZĘŚCI SZKLARNI OŚMIOKĄTNEJ



- profil

Długość /mm/	Liczba sztuk	Uwagi
1905	8	narożne pionowe
1520	8	poprzeczki
1930	6	element nośny dachowy środkowy
2100	8	element nośny dachowy narożny
1010	2	element nośny okna wywietrznika
1905	8	łącznik środkowy
1130	2	listwa nad okno



- profil ramy podstawy

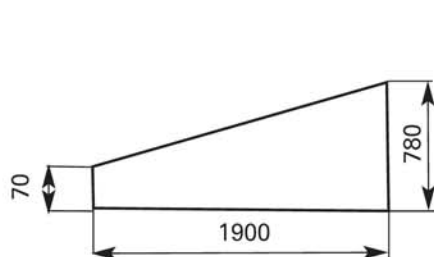
Długość /mm/	Liczba sztuk	Uwagi
1600	8	

WYPEŁNIENIA SZKLANE

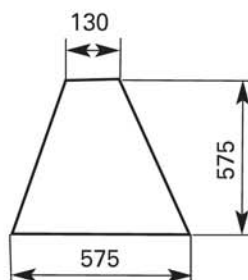
Wymiar /mm/

- 1 900 x 750 - 15 sztuk - boczne
- 1 300 x 500 - 2 sztuki - okienne
- 660 x 565 - 3 sztuki - drzwiowe

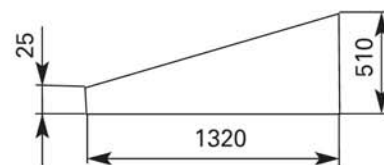
FORMATKI



12 sztuk



2 sztuki



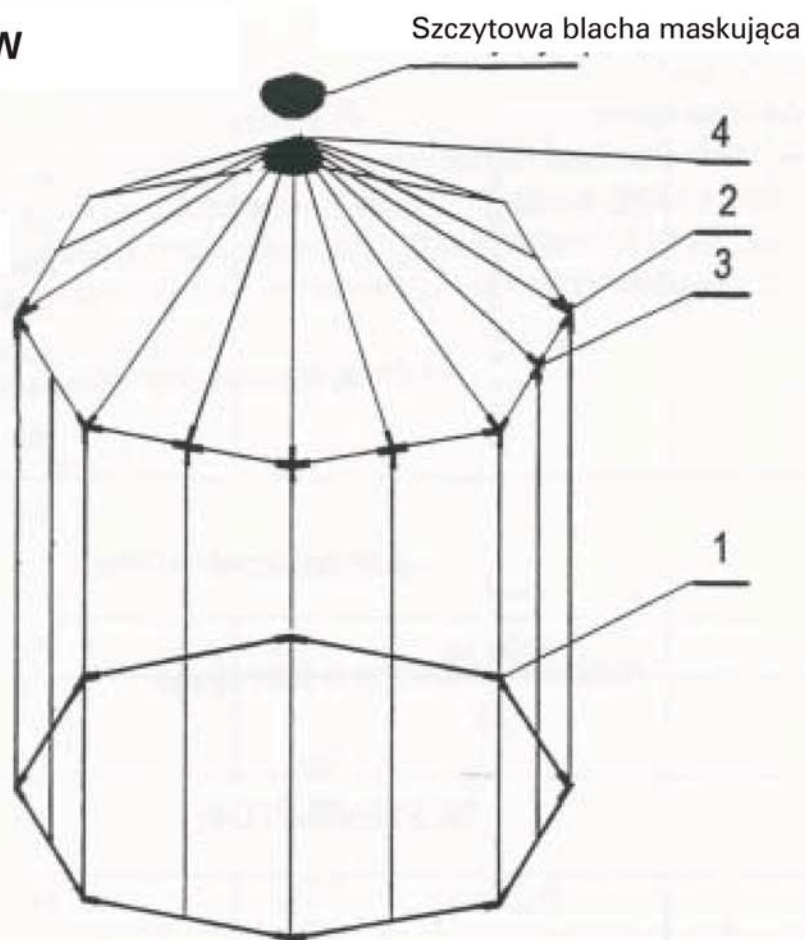
4 sztuki

ŁĄCZNIKI

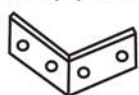
Nazwa	Liczba sztuk
łącznik ramy podstawy	8
łącznik boczny główny	8
łącznik boczny pomocniczy	6
szczytowa blacha łączeniowa	1
szczytowa blacha maskująca	1

UKŁAD ŁĄCZNIKÓW

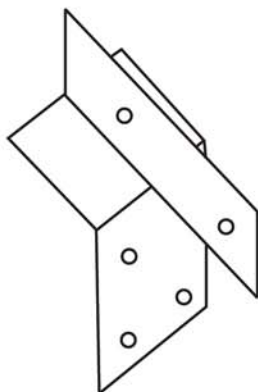
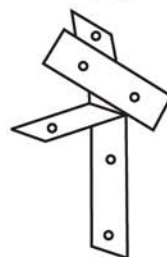
miejsce na okienko
wywietrznika



1. Łącznik ramy podstawy 8 szt.

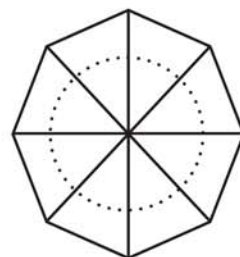


2. Łącznik boczny główny 8 szt.

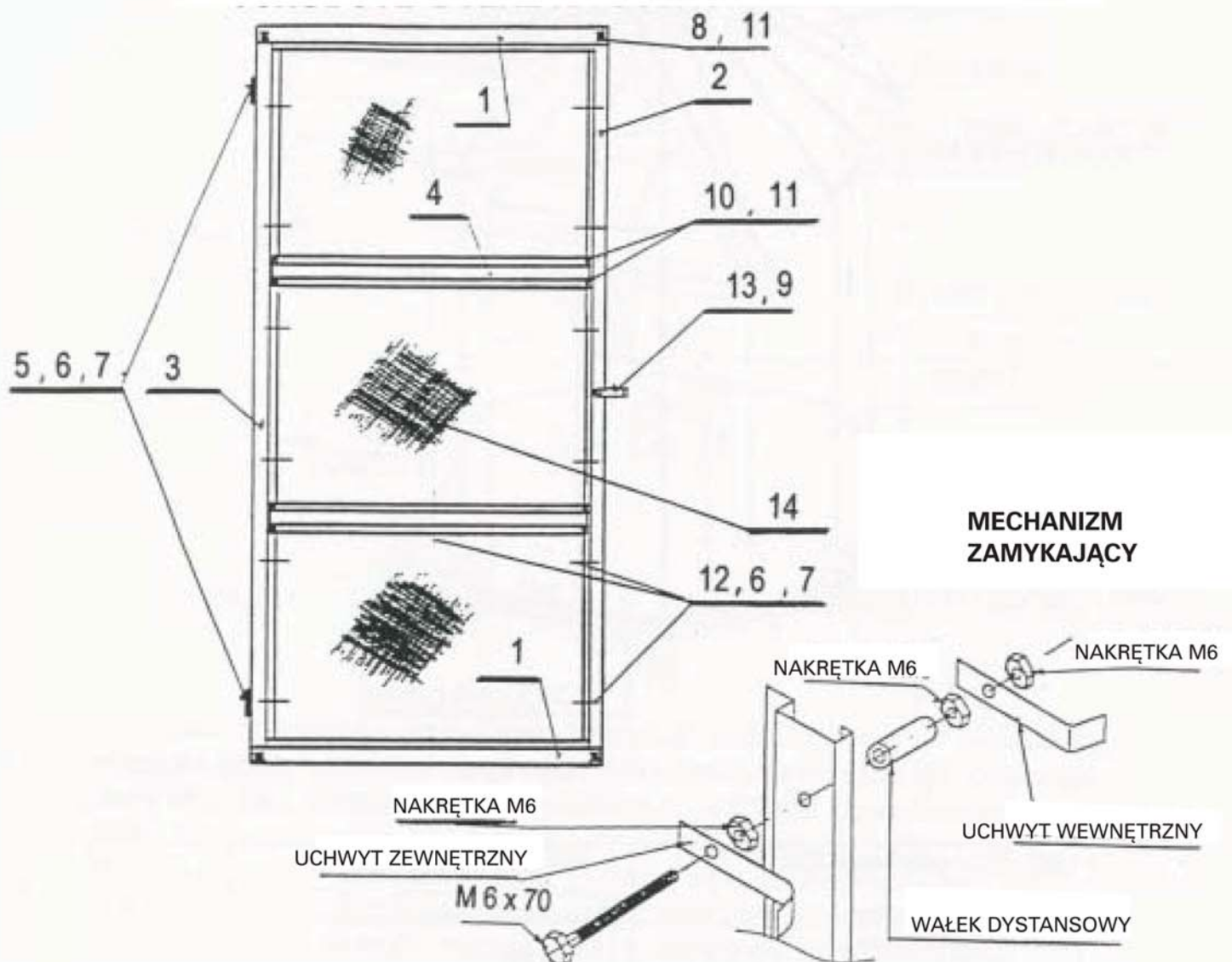


3. Łącznik boczny pomocniczy 7 szt.

4. Szczytowa blacha łącząca



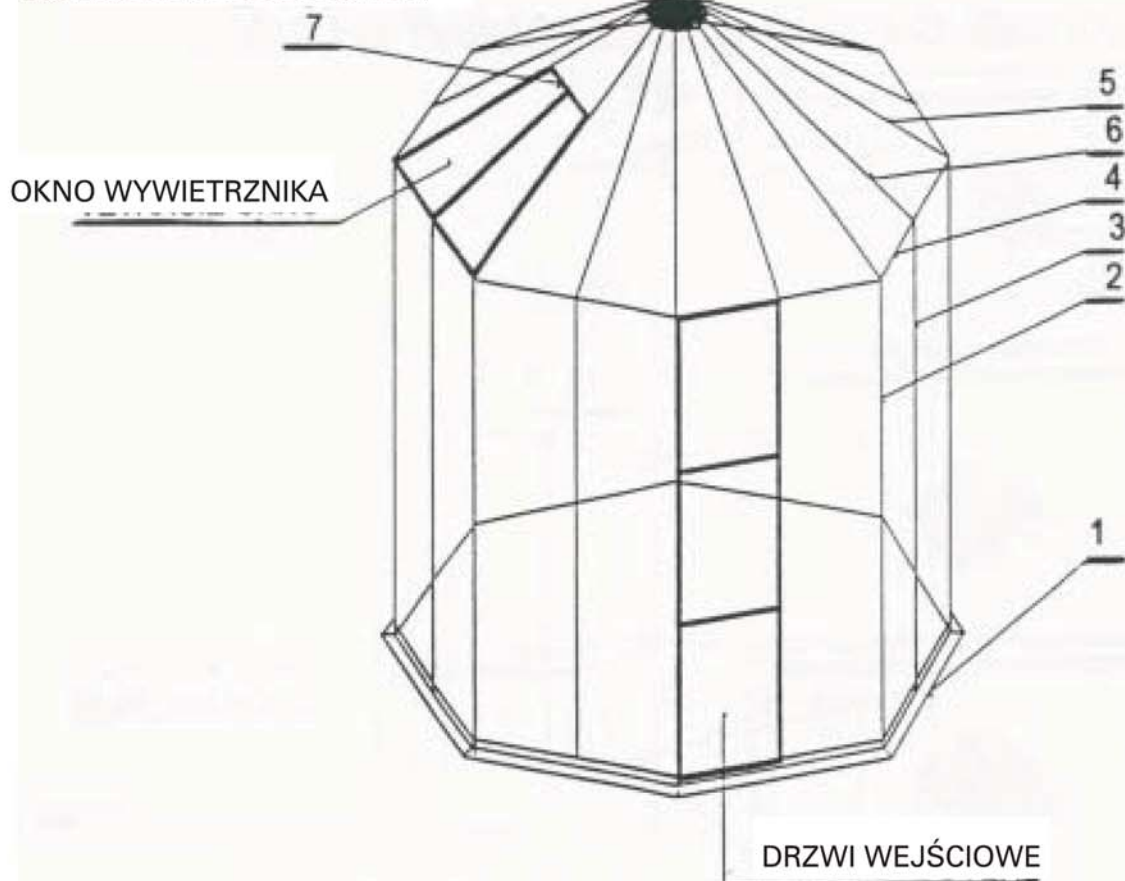
DRZWI WEJŚCIOWE DO SZKLARNI OŚMIOKĄTNEJ



SPIS MATERIAŁÓW DRZWI WEJŚCIOWYCH

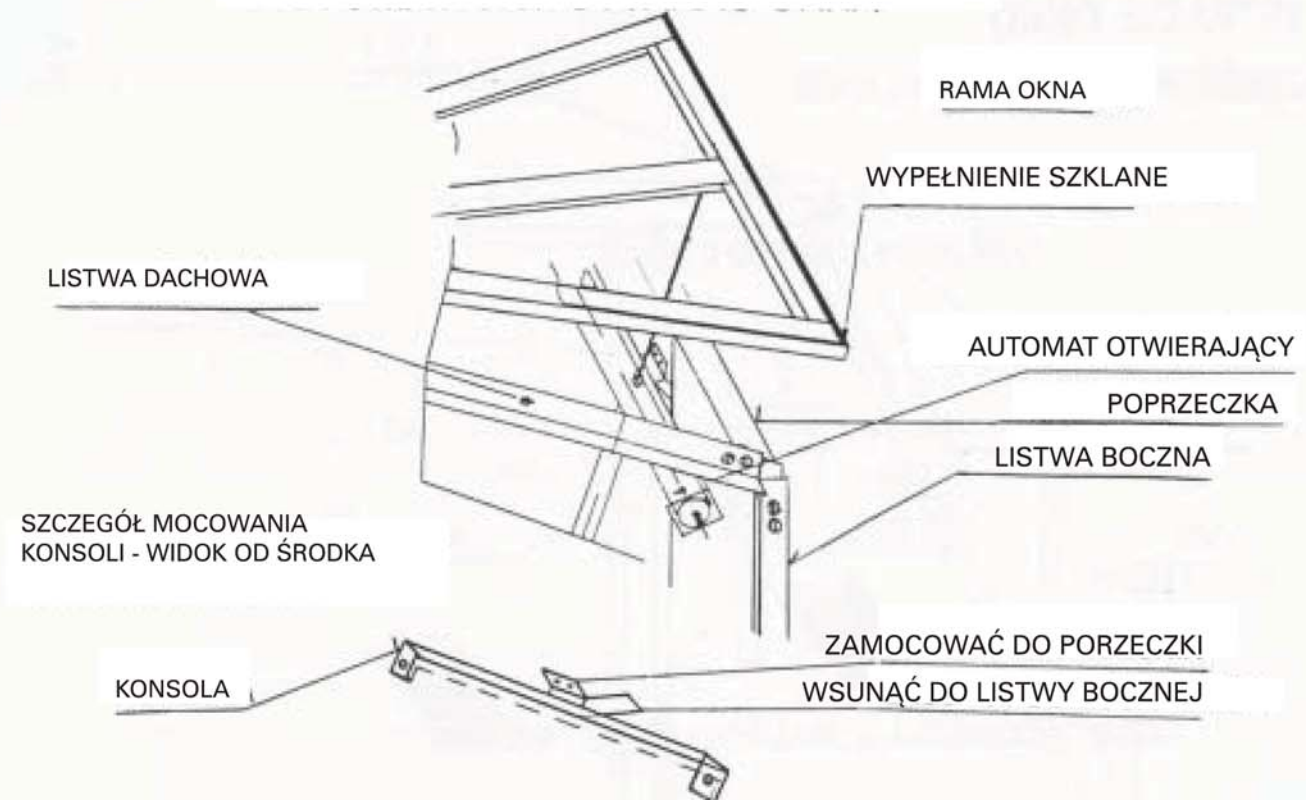
Nr	NAZWA - WYMIARY /mm/	szt.	UWAGI
1.	Listwa, długość 750	2	profil listwy
2.	Listwa, długość 1870	1	profil listwy
3.	Listwa, długość 1870	1	profil listwy
4.	Poprzeczka, długość 665	2	profil listwy
5.	Zawias	2	
6.	Śruba M4x8	24	
7.	Nakrętka M4	24	
8.	Śruba M6x14 (półokrągła główka)	4	łączenie ramy
9.	Śruba M 6 x 70	1	
10.	Śruba M6x16 (wpuszczana główka)	12	mocowanie poprzeczek
11.	Nakrętka M6	18	
12.	Uchwyt wypełnienia szklanego	24	mocowanie szyb do ramy
13.	Mechanizm zamykający	1	
14.	Wypełnienie szklane 665 x 570 gr. 4 mm	3	

ROZMIESZCZENIE LISTEW



1. Listwa ramy podstawy - 8 szt.	2. Słupek narożny - 8 szt.
3. Słupek środkowy - 8 szt.	4. Poprzeczka - 8 szt.
5. Element dachowy nośny narożny - 8 szt.	6. Element dachowy nośny środkowy - 6 szt.
7. Element nośny okienka wywietrznika - 2 szt.	

AUTOMAT OTWIERAJĄCY OKNO



Całe urządzenie działa na zasadzie rozszerzalności cieplnej cieczy, która przy wzroście temperatury ulega rozszerzeniu i powoduje wyciśnięcie pręta z cylindra. Po ochłodzeniu się cieczy pręt powraca do pierwotnej pozycji pod wpływem ciężaru własnego okna. Maksymalna wartość wysunięcia pręta wynosi 480 mm. Polecane ciecze to wszystkie oleje o wyższych lepkościach (hydrauliczny, silnikowy, przekładniowy) o objętości ok. 1 l.

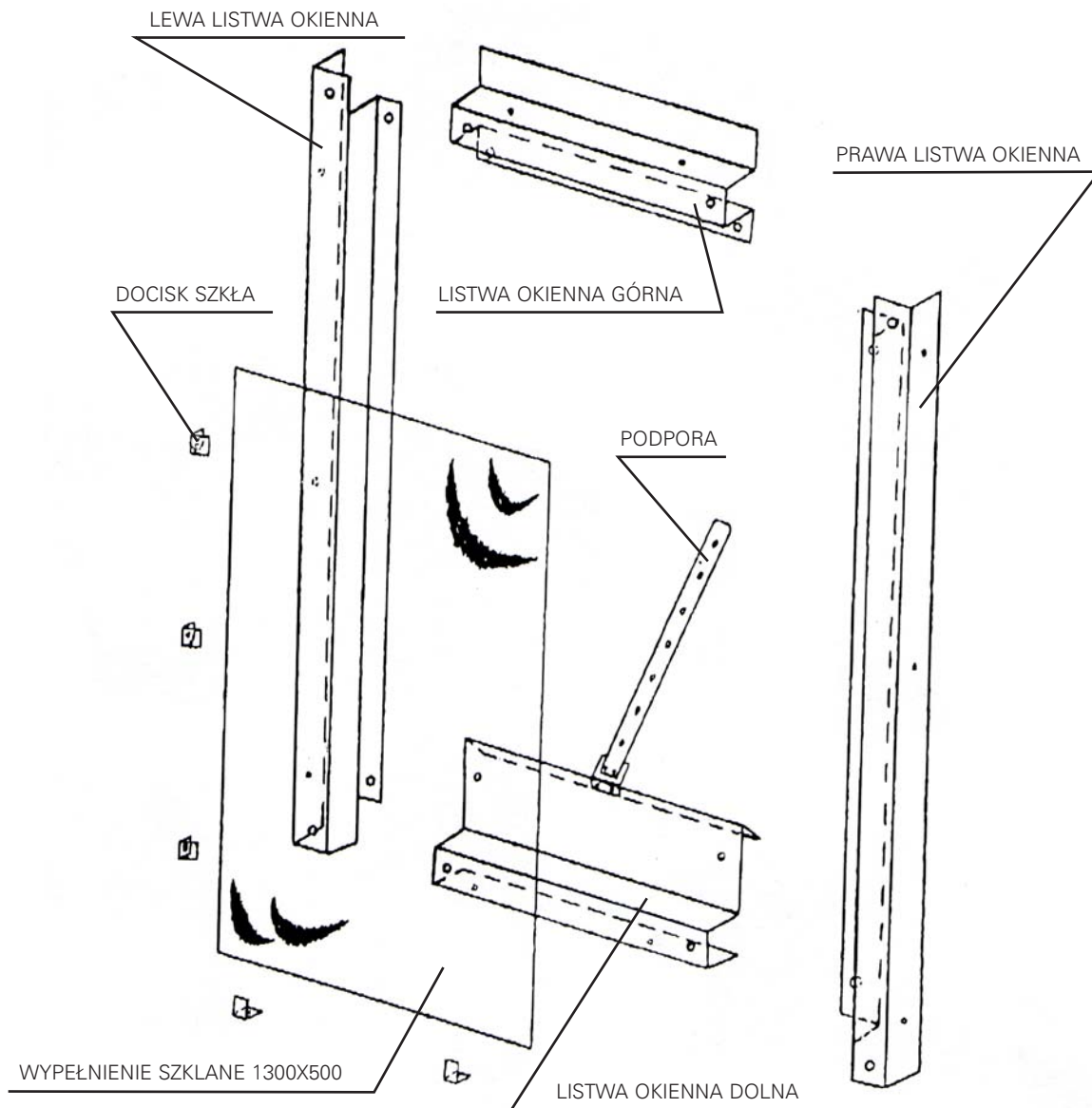
Mechanizm otwierający montuje się do szklarni poprzez wsunięcie do konsoli natomiast pręt podnoszący montowany jest za pomocą nakrętek M6 na zawiasie. Regulację temperatury przeprowadza się po napełnieniu i zamontowaniu mechanizmu otwierającego w ten sposób, że termometrem wewnątrz szklarni należy zmierzyć temperaturę, przy której mechanizm ma zacząć działać. Jeśli przy tej temperaturze okno jest bardzo mocno otwarte, należy poluzować śrubę M16 i wypuścić trochę oleju, dopóki okno nie opadnie na wysokość ok. 2 mm. Należy pamiętać, że wyregulowany mechanizm otwierający nie wymaga specjalnej konserwacji. Elementem dostawy jest dodatkowa uszczelka, którą po czasie, w przypadku wycieków oleju należy wymienić. Gwarancja na mechanizm otwierający wynosi 1 rok zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami.

Do wad objętych gwarancją nie należą awarie, do których doszło w wyniku niewłaściwego użytkowania i obchodzenia się z produktem. Maksymalne dopuszczalne obciążenie pręta mechanizmu otwierającego wynosi 20 kg w kierunku osi.

MOCOWANIE SZYB W RAMIE DRZWI

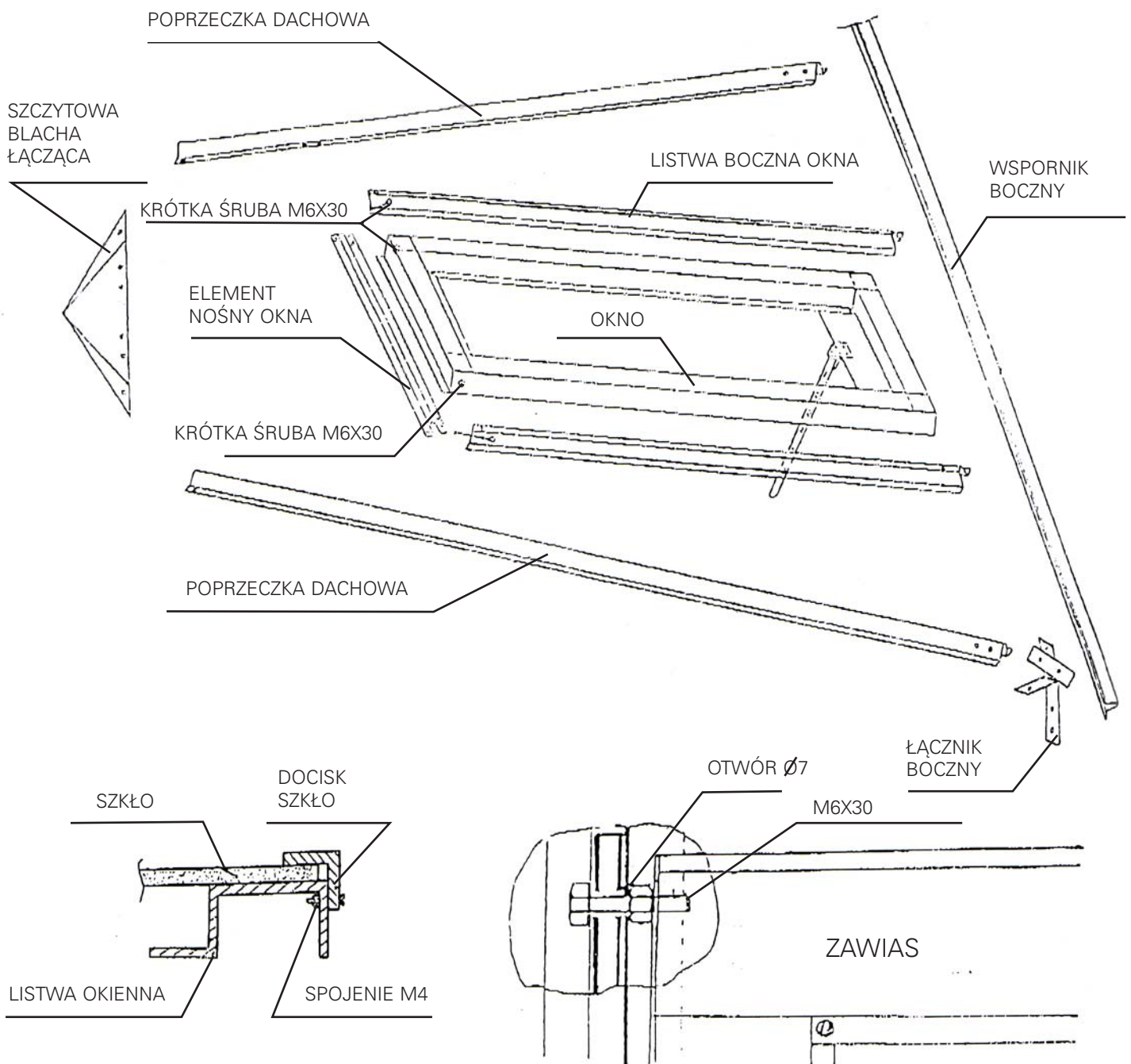


OKNO

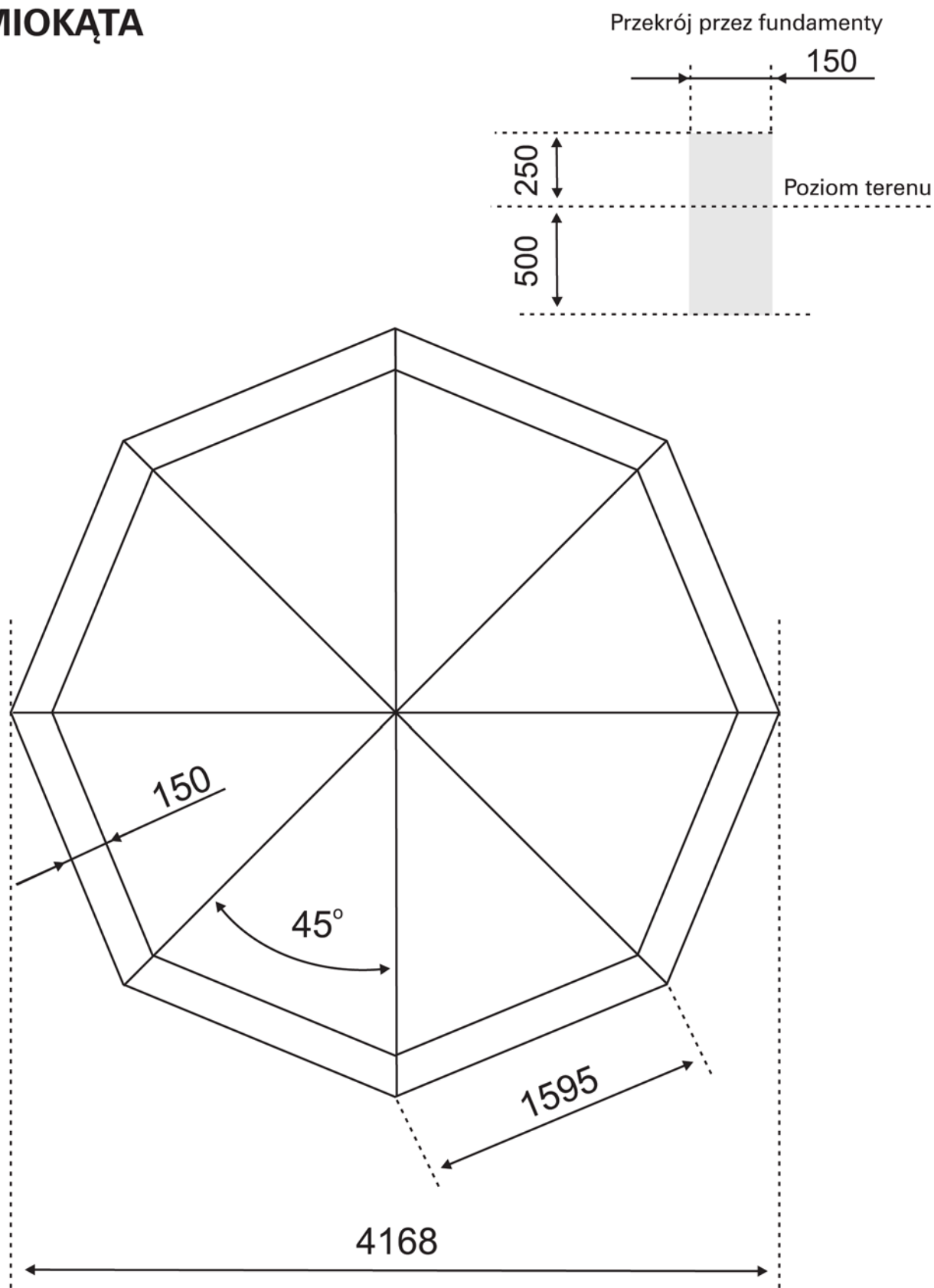


ROZPIS MATERIAŁU NA OKNO			
L.P.	Nazwa	Rozmiar	Ilość
1.	Boczny profil okna prawy	1300 mm	1
2.	Boczny profil okna lewy	1300 mm	1
3.	Listwa okienna dolna	500 mm	1
4.	Listwa okienna górna	500 mm	1
5.	Podpora		1
6.	Docisk szkła		10
7.	Śruba M6x10		4
8.	Śruba M6x40		2
9.	Śruba M6x20 z płaskim łbem		1
10.	Śruba M4x8		14
11.	Nakrętka M6		16
12.	Nakrętka M4		14
13.	Zawias		1
14.	Taśma piankowa	200 mm	16

MOCOWANIE



KSZTAŁT FUNDAMENTÓW OŚMIOKĄTA



Powierzchnia fundamentów musi być równa, bez wypukłości! Fundamenty muszą mieć kąty proste i równe przekątne. Rozmiary zewnętrzne muszą się zgadzać z rozmiarami szklarni.