



LAURA

Instrukcja montażu szklarni

Fundamenty:

Najodpowiedniejszym typem fundamentu jest żelbetonowa konstrukcja sięgająca na głębokość min. 0,5 m pod poziom terenu w celu odizolowania przemarzającej warstwy gruntu, co z jednej strony pozytywnie wpływa na poziomą stabilność fundamentu a z drugiej strony chroni dolne skrajne warstwy gruntu pod szklarnią przed zamarznięciem i przed przedostawaniem się gryzoni do wnętrza szklarni. Fundamenty powierzchniowe mogą być wykonane dowolnie w zależności od dostępności materiałów, np. z profili stalowych, belek drewnianych itp.

Wymiary fundamentów należy dostosować zgodnie z rysunkiem i tabelą tak, aby zachować stałą szerokość, długość jest zależna od ilości dobudówek.

Ramę podstawy należy zmontować zgodnie z osobnym załącznikiem zawierającym rysunki i instrukcje.

Kolejność montażu szklarni:

Na równej powierzchni należy zmontować czołową część przednią i tylną łącznie z listwami czołowymi ramy podstawy, profilami podłużnymi bocznymi i dachowymi, następnie skontrolować przekątne, aby były równej długości i dociągnąć śruby.

Ustawić czołową część przednią (zabezpieczyć przed wiatrem profilem L 20 x 20 x 1 200) i zakończyć montaż ramy podstawy.

Następnie należy zmontować kolejno od spodu cały profil, czyli listwę boczną, łącznik U, listwę dachową, łącznik U, profil podłużny dachowy. Z drugiej strony należy zamontować listwę boczną, łącznik U, listwę dachową. Należy postępować w ten sposób ze wszystkimi przybudówkami aż do ostatnich dwóch pól, kiedy należy ustawić czołową część tylną i dokończyć montaż pozostałych profili.

Skontrolować przekątne, boczną ścianę, równość ścian i dachu a następnie dociągnąć wszystkie śruby.

Zamontować okno wywietrznika, ale UWAGA !!! Należy wcześniej ustalić, gdzie będzie znajdować się okno wywietrznika i tam zamontować łączniki U oraz listwy dachowe w taki sposób, aby otwory Ř 7, które są w nich wywiercone z boku znajdowały się w jednym polu naprzeciwko siebie.

Zamontować drzwi wejściowe, ustawić odpowiednio kąty, zawiesić na zawiasach najlepiej już zaszklone. Ostre krawędzie nad drzwiami należy zabezpieczyć taśmą piankową.

Zaszkląć. Najpierw należy założyć szyby na ściany boczne, a następnie na dach. Podczas zakładania szyb na uchwyty należy umieścić taśmę piankową. Uchwyt dociągnąć ostrożnie do momentu, aż taśma piankowa ulegnie deformacji, a szkło zostanie dociśnięte do listwy.

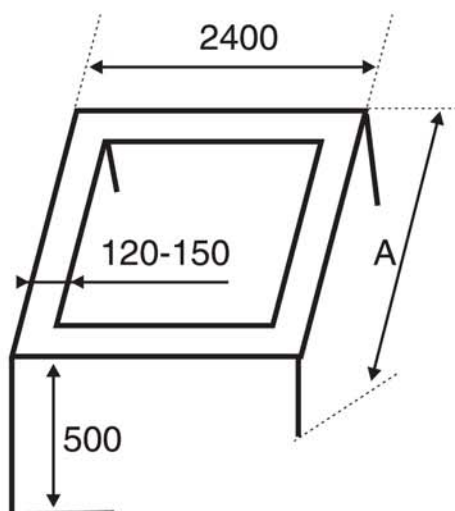
UWAGA! Przy zbyt silnym dociągnięciu śrub szyby mogą popękać.

Narzędzia: - miara

- klucz nr 10 2 szt.

- śrubokręt

- kombinerki



100 do 500 według planowanej całkowitej wysokości szklarni

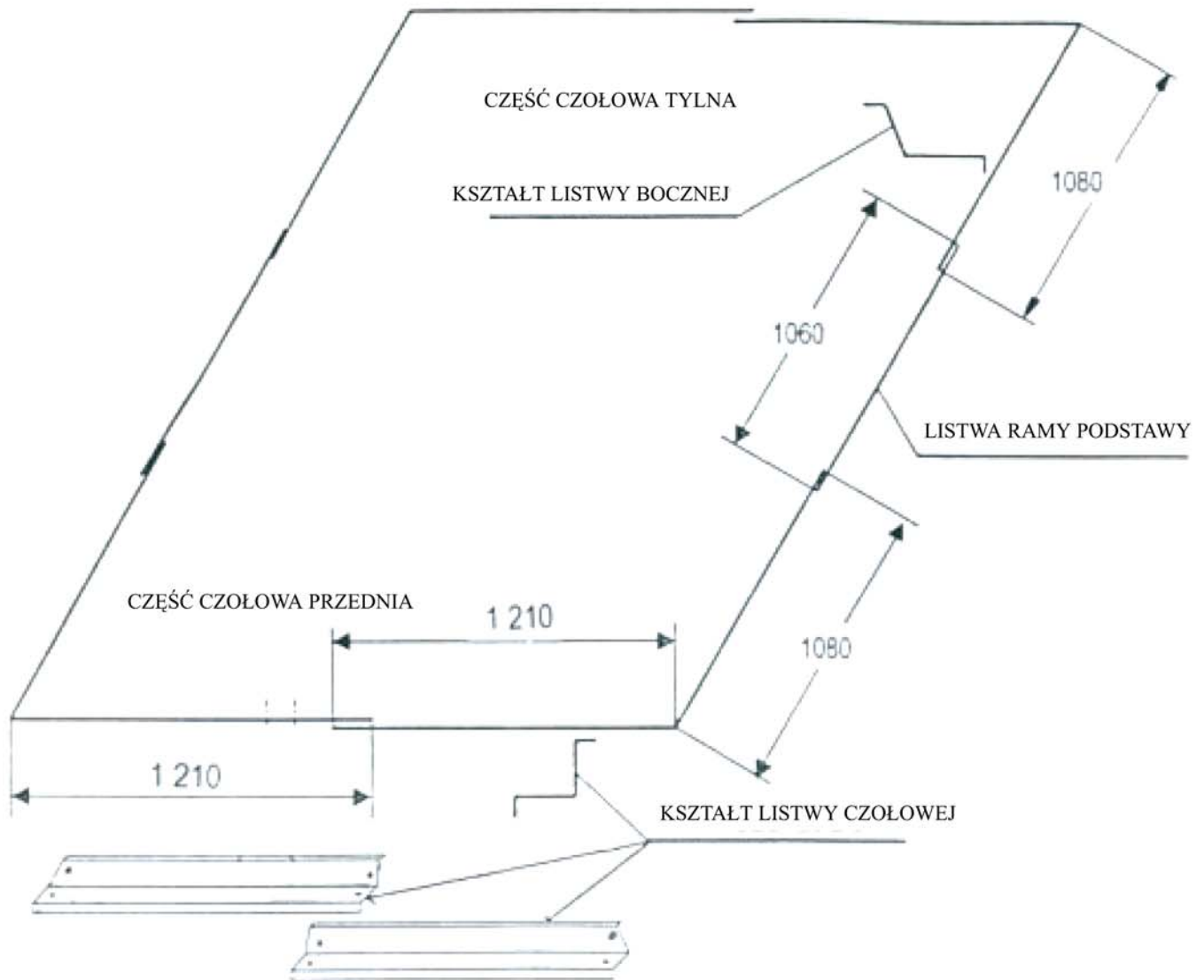
	baza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	2140	3180	4220	5260	6300	7340	8380	9420	10460	11500	12540
B	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400

← ilość dodatkowych segmentów

A - długość

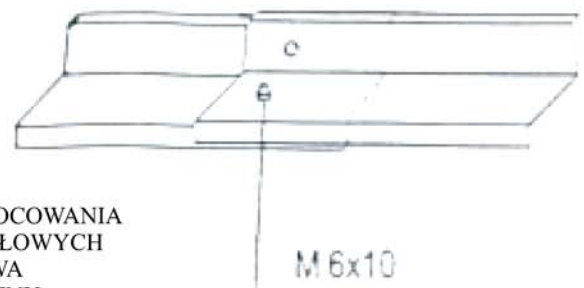
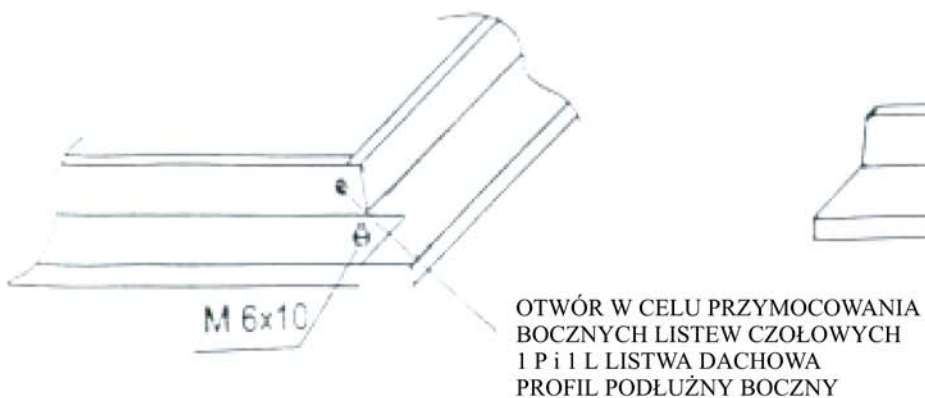
B - szerokość

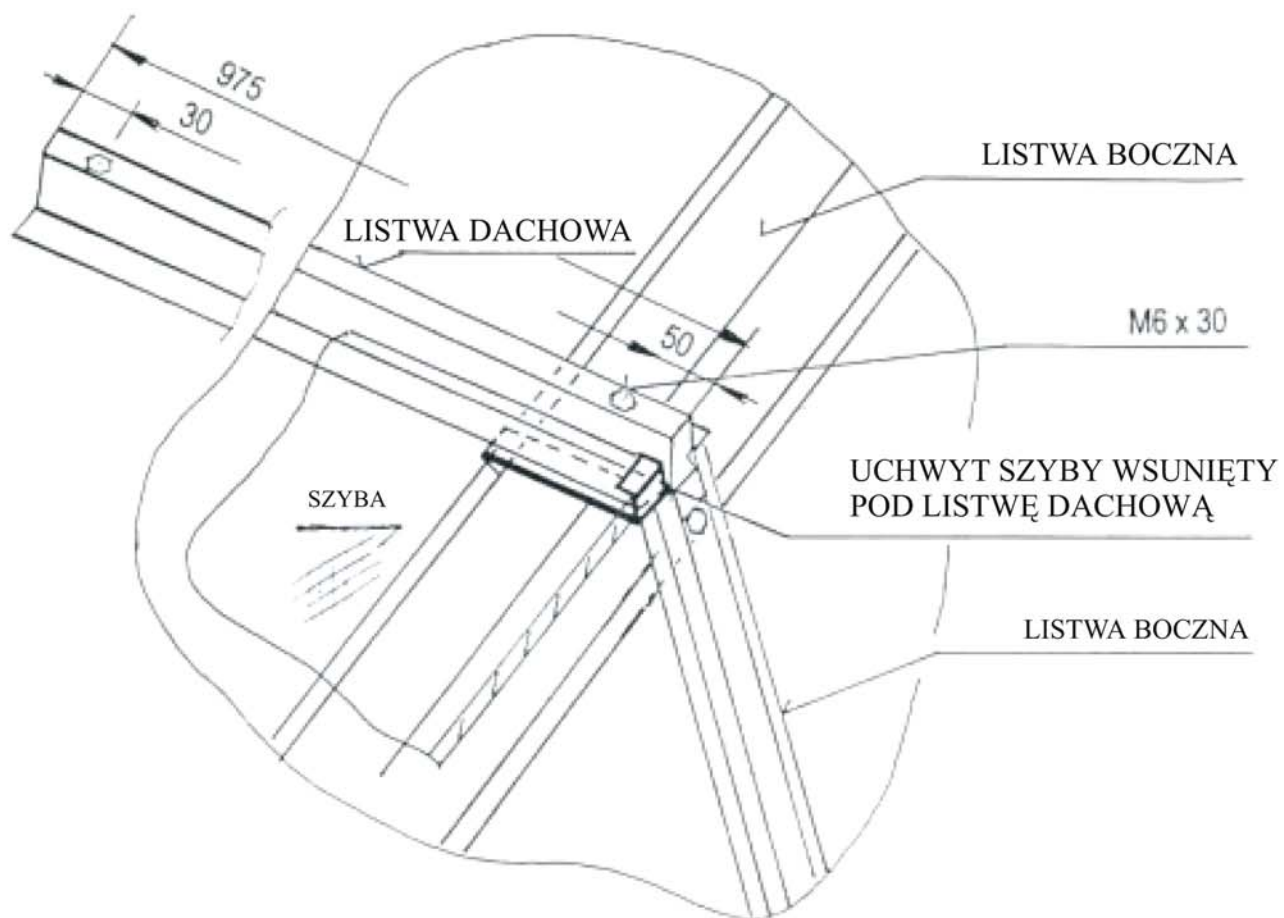
RAMA PODSTAWY



DETAL ŁĄCZENIA LISTEW NA ROGACH

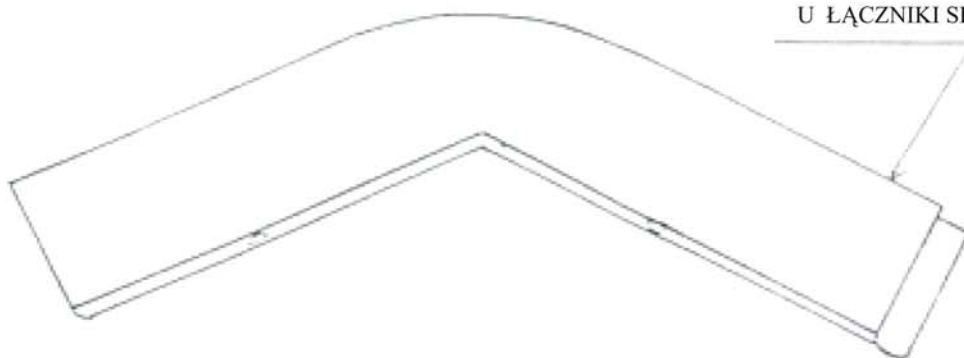
DETAL ŁĄCZENIA LISTEW NA DŁUGOŚĆ

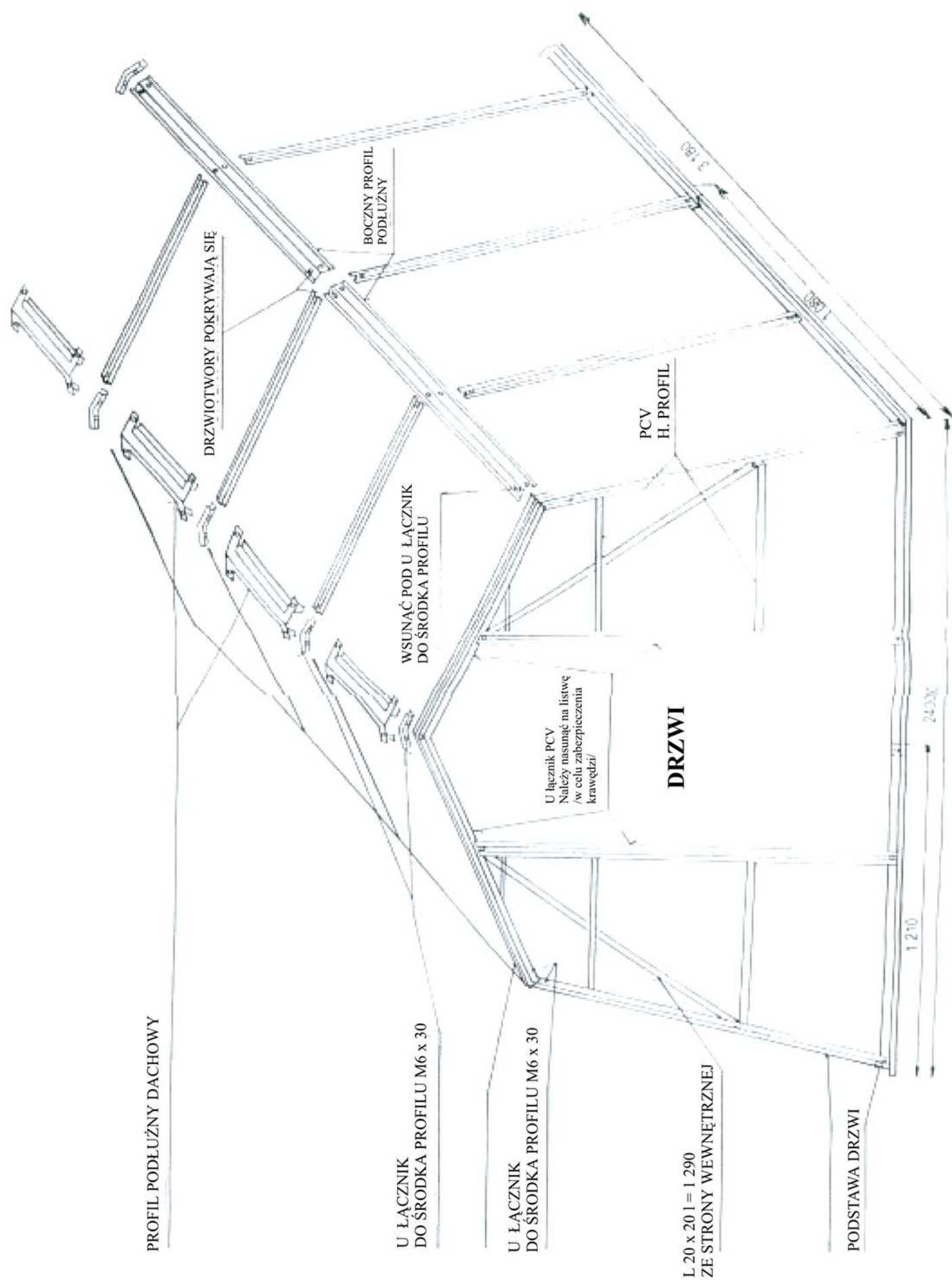




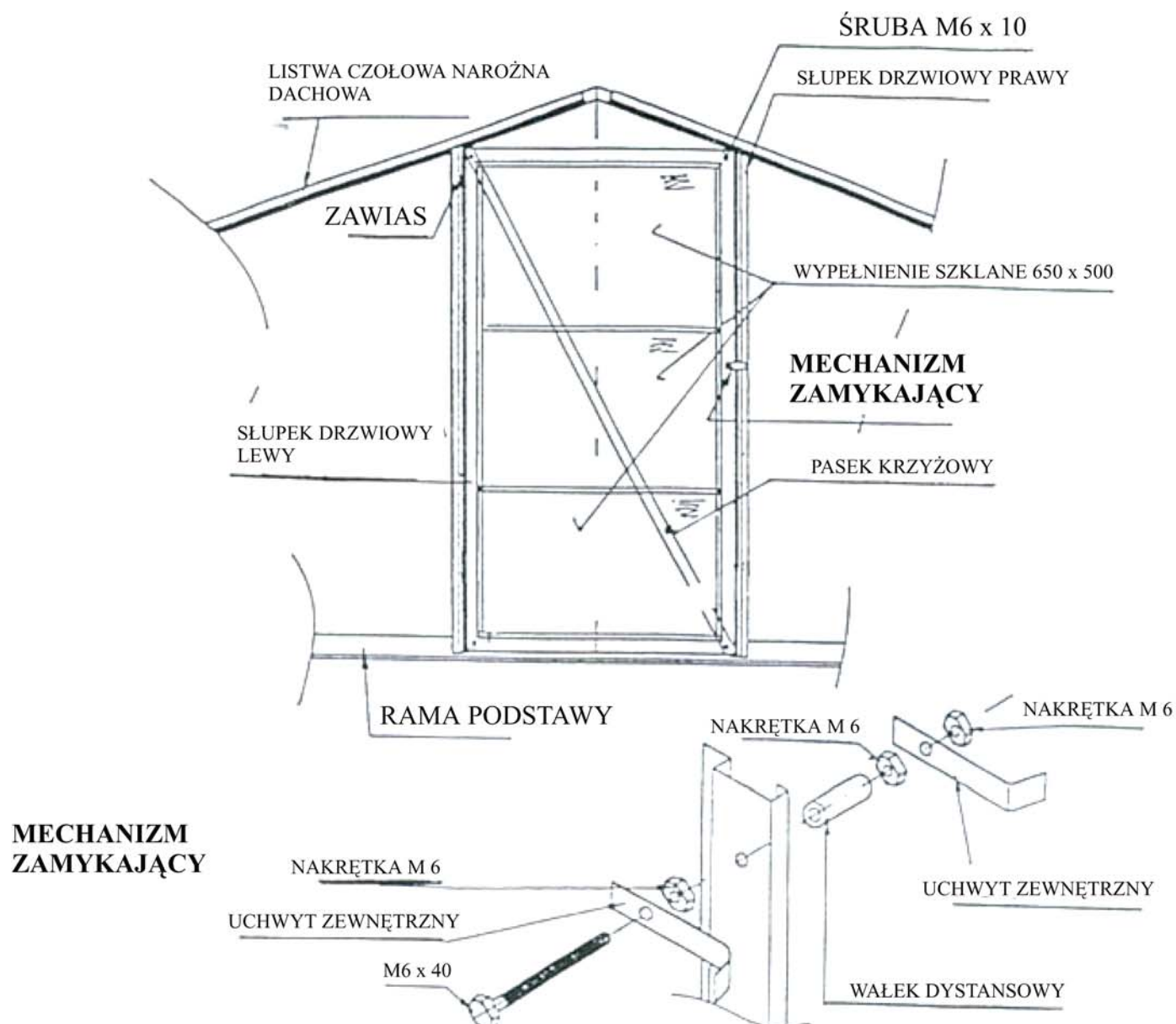
U ŁĄCZNIKI DOBUDÓWKI 6 szt.

U ŁĄCZNIKI SERII PODSTAWOWEJ 21 szt.





DRZWI WEJŚCIOWE



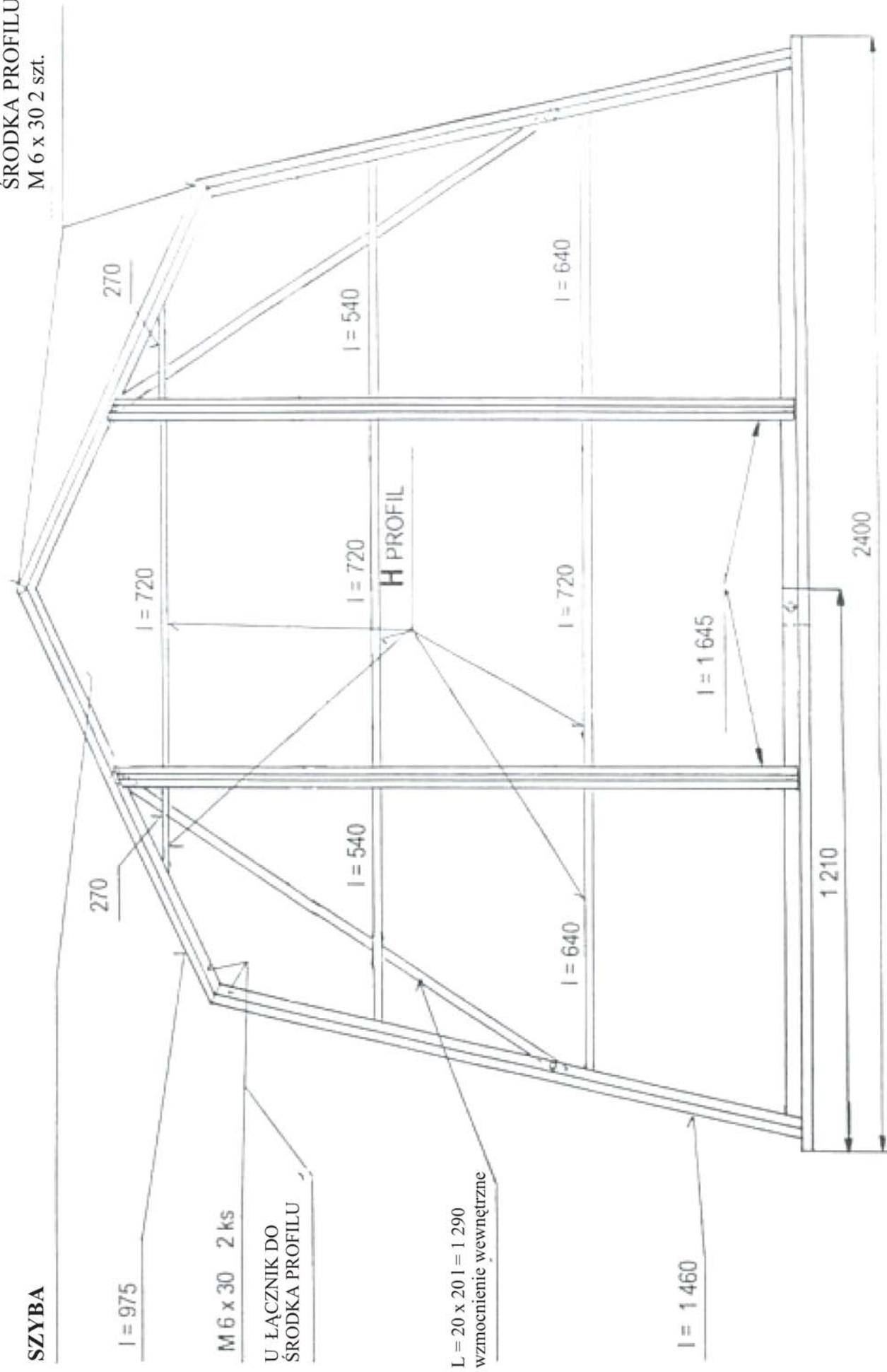
Pierwszą czynnością podczas montażu drzwi wejściowych jest zmontowanie ramy, która składa się z czterech listew drzwiowych. Listwy należy połączyć w całość zgodnie z rysunkiem i wywierconymi otworami. Następnie należy zamontować zawiasy, które montuje się w uprzednio wywierconych otworach w lewym słupku drzwiowym i lewej listwie drzwiowej schemat drzwi. Do tak powstałych przestrzeni w ramie należy włożyć wypełnienia szklane, szyby przeciw wypadnięciu należy zabezpieczyć uchwytami zgodnie z rysunkiem. Mechanizm zamykający należy zamontować zgodnie ze schematycznym rysunkiem w taki sposób, aby uchwyt zewnętrzny i wewnętrzny był na stałe przymocowany do śruby M6x40 za pomocą nakrętki M6. Przy czym mechanizm w ramie musi się swobodnie obracać. W tym celu nakrętki M6, która znajduje się po walek dystansowym nie należy zbyt silnie dociągać. Dociskową śrubę M6 x 10 oraz nakrętkę M6 należy wkręcić do wywierconego już otworu w słupku drzwiowym prawym. Mechanizm zamykający tych drzwi działa tak z zewnętrznej jak i z wewnętrznej strony. Następnie należy zamontować zabezpieczenie otwartych drzwi. Zabezpieczenie jest montowane na czołowej listwie narożnej wkrętem samogwintującym. Zabezpieczenie służy do unieruchomienia drzwi w pozycji otwartej.

Po zamontowaniu zabezpieczenia należy je odpowiednio zagiąć ręką w taki sposób, aby drzwi po otwarciu 180° samoczynnie w tej pozycji unieruchomiły się.

CZEŚĆ CZOŁOWA TYLNA

U ŁĄCZNIK DO
ŚRODKA PROFILU
M 6 x 30 2 szt.

SZYBA

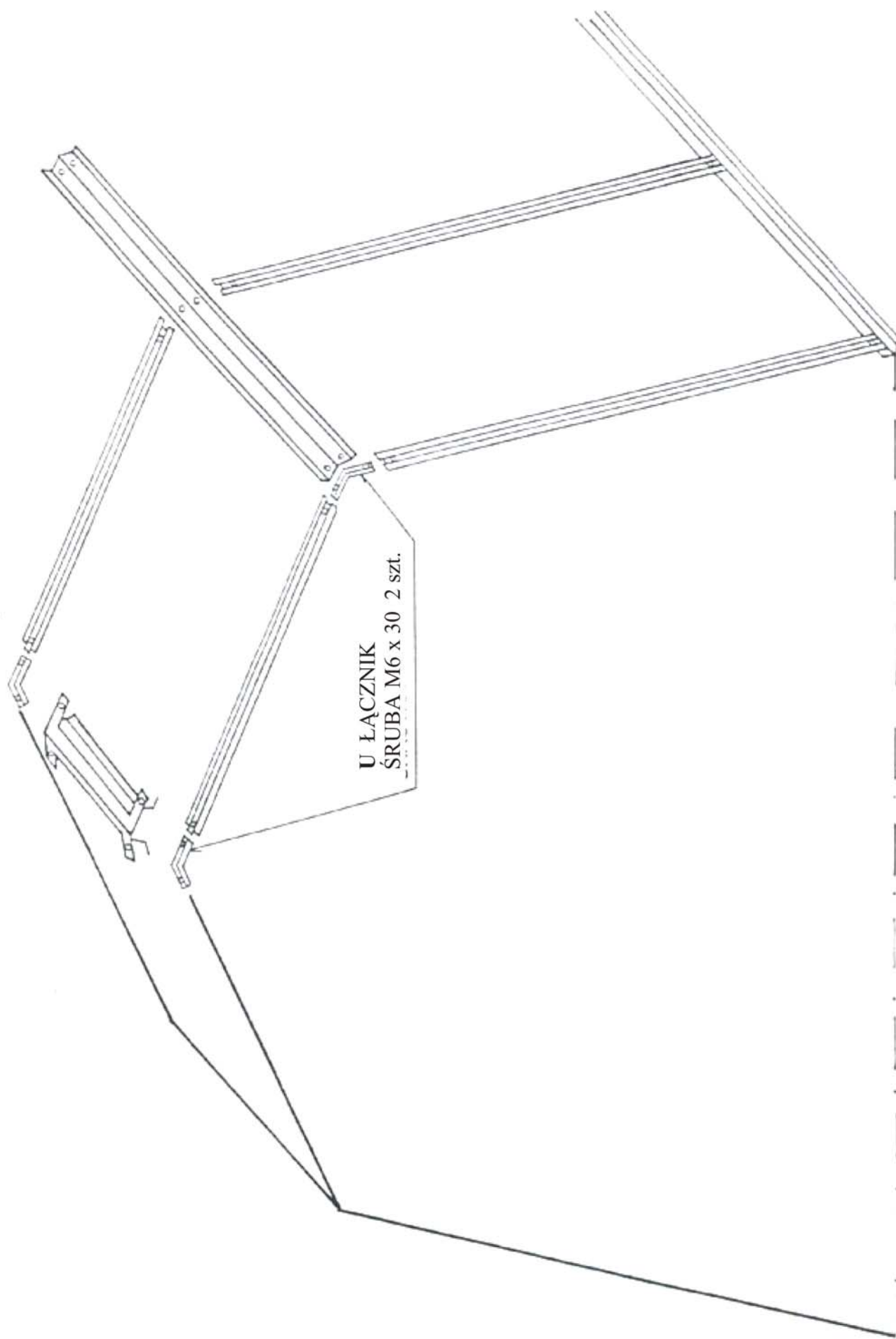


M 6 x 30 2 ks

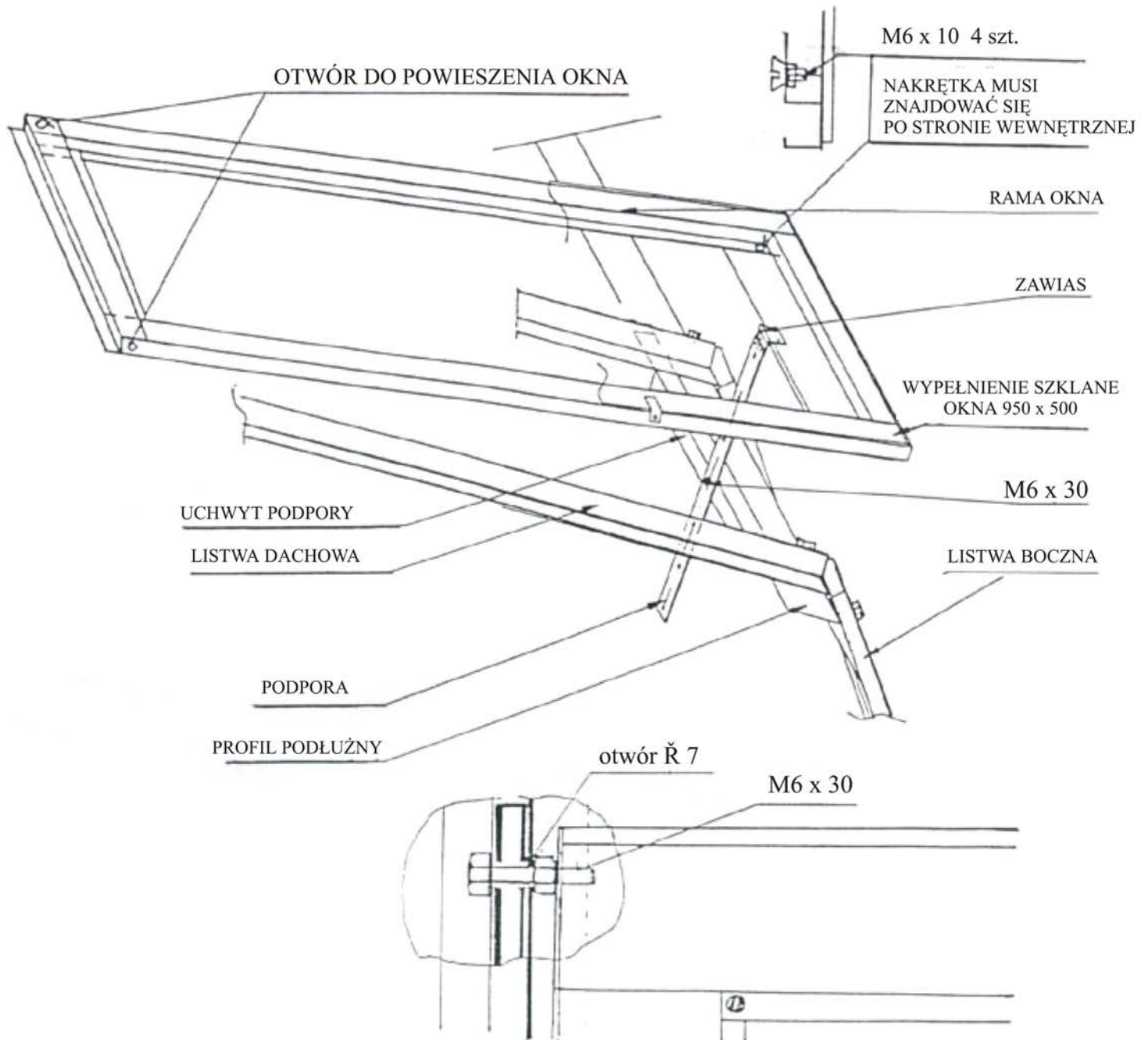
U ŁĄCZNIK DO
ŚRODKA PROFILU

L = 20 x 20 l = 1 290
wzmocnienie wewnętrzne

DOBUDÓWKA



OKNO WYWIETRZNIKA



Ramę okna wywietrznika należy zmontować zgodnie z rysunkiem poprzez połączenie poszczególnych listew w rogach pojedynczym połączeniem śrubowym M6 x 10, przy czym należy pamiętać, żeby nakrętkę nakręcać od strony wypełnienia szklanego. Do poprzecznej dolnej listwy okiennej należy przymocować za pomocą czterech połączeń śrubowych M4 x 10 zawias i podpórkę.

Wypełnienie szklane należy umieścić na wierzchniej części ramy i przymocować je za pomocą pięciu uchwytów na obwodzie ramy.

Przed montażem na każdym uchwycie należy nakleić samoprzylepną podkładkę piankową. Okno w pozycji otwartej zabezpiecza się za pomocą podpórki na listwie usztywniającej zgodnie z rysunkiem. Listwę usztywniającą należy zamontować poprzez włożenie jej między listwę dachową a profil podłużny.

Należy przymocować ją śrubą M 6 x 30, za pomocą której przymocowana jest listwa dachowa do profilu podłużnego.

Okno wywietrznika w szklarni należy osadzić w tym miejscu, w którym uprzednio zostały zamontowane

SPIS MATERIAŁÓW

Szklarnia PRAKTIK seria podstawowa

Nazwa części	liczba sztuk	długość	uwagi
listwa ramy podstawy (czołowa)	4	1 210	2 P + 2 L
listwa ramy podstawy (boczna)	4	1 080	2 P + 2 L
listwa dachowa narożna	4	975	2 P + 2 L
listwa boczna narożna	4	1 460	2 P + 2 L
listwa boczna	6	1 460	
listwa dachowa	6	975	
słupek drzwiowy czołowy	2	1 645	P + L
słupek tylny czołowy	2	1 645	P + L
usztynwienie czołowe	4	1 290	
U łącznik	15		
profil podłużny boczny	4	1 060	
profil podłużny dachowy	4	537	
H profil PCV	15		

DRZWI:

słupek	2	1 580
listwa wierzchnia	1	745
listwa dolna	1	745
H profil PCV	2	625
pasek krzyżowy	1	1 715



OKNO:

listwa	2	950
listwa	1 + 1	500
podpórka	1	
uchwyt podpórki	1	550



MATERIAŁ ŁĄCZENIOWY 1 opakowanie

Szklarnia PRAKTYCZNA - dobudówka

profil podłużny boczny	2	1 060
listwa boczna	4	1 460
listwa dachowa	4	975
listwa ramy podstawy	2	1 060
profil podłużny dachowy	2	540
U łącznik	6	

MATERIAŁ ŁĄCZENIOWY 1 opakowanie

MATERIAŁ ŁĄCZENIOWY seria podstawowa

Nazwa części	liczba sztuk		
LNakrętka M 6	100 szt.		
Śruba 6 x 10	31 szt.		
Śruba 6 x 20	2 szt.		
Śruba 6 x 30	63 szt.		
Śruba 6 x 40	1 szt.		
Rurka			
Śruba 4 x 8	17 szt.		
Nakrętka M 4	17 szt.		
Wkręt samogwintujący 6.3 x 13	1 szt.		
Zawias drzwiowy	2 szt.		
Zawias klawiszowy	1 szt.		
Uchwyt szyby	5 szt.	okienny	- 
Uchwyt szyby	14 szt.		- 
Uchwyt szyby	28 szt.		- 
Uchwyt szyby	38 szt.		- 
Uchwyt szyby	8 szt.		- 
Zabezpieczenie drzwi	1 szt.		
Wkręt samogwintujący 2.9 x 13	52 szt.		
Taśma piankowa	1 szt.	810 mm	
U profil PCV		4 150 mm	

MATERIAŁ ŁĄCZENIOWY dobudówka

Śruba 6 x 10	2 szt.		
Śruba 6 x 30	16 szt.		
Wkręt samogwintujący 2.9 x 13	8 szt.		
Nakrętka M6	18 szt.		
Uchwyt szyby	8 szt.		- 
Uchwyt szyby	8 szt.		- 
Taśma piankowa	1 szt.	320 mm	