

### CZĘŚCI SKŁADOWE KONSTRUKCJI TUNELOWEJ

	Rura X 32 x 1,98 m	szt 4 (długość tunelu)		Kolanko tunelowe X 32/90°	szt 8
	Rura X 32 x 1,10 m	szt 4 (szerokość tunelu)		Zawias tunelowy X 32	szt 6
	Rura X 32 x 1,65 m	szt 15 (pałaki)		Zawias tunelowy niepełny X 32	szt 4
	Rura X 32 x 0,96 m	szt 20 (elementy poziome)		Spinka do folii X 32	szt 54
	Rura X 32 x 1,77 m	szt 4 (wysokość ramy drzwi)		Rurka łącząca X 28 x 0,20 m	szt 14
	Rura X 32 x 0,88 m	szt 2 (szerokość nad ramą drzwi)		Gwoździ	op 1
	Rura X 32 x 0,45 m	szt 4 (górne wzmocnienie ramy drzwi)		Szpilki montażowe	szt 10
	Rura X 32 x 0,60 m	szt 4 (dolne wzmocnienie ramy drzwi)			
	Rura X 32 x 1,58 m	szt 4 (wysokość drzwi)			
	Rura X 32 x 0,79 m	szt 8 (szerokość i wzmocnienia drzwi)			

Kod: T00010

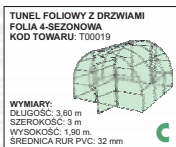
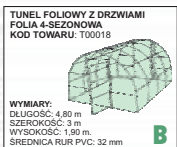
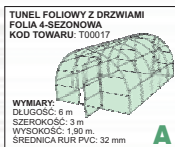
\* tolerancja długości rurek mieści się w zakresie  $\pm 1$  cm

### WAŻNE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW:

- Właściwe użytkowanie tunelu ogrodniczego zapewnia prawidłowy jego montaż zgodny z zaleceniami producenta:
- Należy dokładnie i starannie zmontować tunel, zgodnie z zaleceniami w instrukcji.
  - Wszystkie elementy konstrukcji tunelowej powinny być starannie zabezpieczone gwoździkami na połączeniach z wszystkich stron, gdzie łączy się rura z kształtką.
  - Folię najlepiej zakładać w dni słoneczne i bezwietrzne, co znacznie ułatwi pracę. Bardzo ważne jest odpowiednio mocne naciągnięcie folii oraz stabilne jej zamocowanie, co w głównej mierze decyduje o trwałości materiału.
  - Na okres zimowy należy zdjąć z konstrukcji folię ogrodniczą.
  - W celu zabezpieczenia tunelu przed trudnymi warunkami atmosferycznymi należy dodatkowo we własnym zakresie wzmocnić tunel wbijając wewnątrz tunelu metalowe lub drewniane tyczki i przy mocować je do pałaków.
  - Przy dłuższych tunelach zaleca się dodatkowe wzmocnienie całej konstrukcji, poprzez połączenie poszczególnych pałaków w ich górnej części dodatkową rurą lub grubym drutem (tzw. listwa kalenicowa).
  - Można dodatkowo wzmocnić konstrukcję tunelu stosując sznurek polipropylenowy, który będzie oplatać krzyżowo wierzch tunelu i przy mocowany będzie przy gruncie do metalowych haków.
  - Nie pozostawiać otwartego tunelu przy silnym wietrze, gdyż może to spowodować uszkodzenie poszczególnych części tunelu.
  - Tunel ogrodniczy nie może być umiejscowiony na wolej przestrzeni. Powinien być ustawiony w pobliżu zabudowań lub drzew i krzewów.
  - Temperatura otoczenia podczas montażu tunelu nie może być niższa niż 10°C.

PRODUCENT nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie tunelu niezgodne z jego przeznaczeniem oraz szkody powstałe w wyniku ekstremalnych warunków pogodowych, tj. silne wiatry, gradobicie, śnieg, itp.

PONADTO W OFERCIE:



**TUNEL FOLIOWY** 4,0 m x 2,2 m x 1,9 m folia 4-UV

**Optymalne warunki:** Dzięki naszemu produktom stworzysz optymalne warunki do uprawy pomidora, ogórka, papryki, fasoli, melona, cukini i wielu innych. Zyskasz możliwość regulacji temperatury dzięki obustronnie umieszczonym drzwiom.

**Jakość wykonania:** Tunele produkujemy z białych rurek PVC o średnicy 32 mm. Wzmocniona konstrukcja z PVC nie ulega korozji i jest odporna na wysokie i niskie temperatury, może pozostać na działce przez zimę.

**Ochrona:** Ochronisz swoją uprawę przez zimnym i suchym wiatrem, opadami deszczu, gradem oraz szkodami wyrządzonymi przez ptaki.

**Montaż:** Tunel foliowy jest łatwy w montażu. Gotowy stelaż obciążamy folią ogrodniczą (wystarcza na 4 sezony) i przypinamy folię do rurek specjalnymi spinkami. Podstawą tunelu jest rama z rur PVC wzmocniona kształtkami, która mocuje się do ziemi za pomocą szpilek metalowych. Przód i tył tunelu stanowią prostokątne drzwi mocowane na zawiasach. Przeniesienie tunelu w inne miejsce nie stanowi problemu, gdyż tunele są lekkie.

**Gwarancja:** Zastosowana folia „AGROERG UV” zapewni Państwu wytrzymałość produktu, doskonałe właściwości termoregulacyjne oraz dobrą przepuszczalność promieni słonecznych. Folia ogrodnicza „AGROERG UV” jest przeznaczona do pokrywania konstrukcji tuneli w celu przyspieszenia wzrostu roślin, do ochrony roślin przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych, do ochrony w uprawach szklarskich (drzew i krzewów owocowych, roślin ozdobnych) oraz w leśnictwie. Dzięki specjalnej, nowej recepturze TROJWARSTWOWA FOLIA OGRODNICZA „AGROERG UV” spełnia wysokie wymagania jakościowe stawiane przez użytkowników. Dwie zewnętrzne warstwy zapewniają właściwą elastyczność, zwiększoną wytrzymałość i odporność na uszkodzenia oraz doskonałą przepuszczalność dla światła widzialnego. Trzecia - wewnętrzna warstwa - charakteryzuje się zwiększonymi właściwościami termozolacyjnymi, powodując zatrzymanie większej ilości promieniowania ciepłego, dzięki czemu w nocy temperatura w namiocie foliowym jest kilka stopni wyższa niż przy użyciu tradycyjnej folii.

**Komplet zawiera:**  
- rury i kształtki (trójniki, czworniki, kolana, zawiasy, zapinki do folii)  
- trójwarstwową folię UV-4  
- metalowe szpilki montażowe  
- instrukcję montażu.  
- GWARANCJĘ 24 miesiące

**Życzymy Państwu obfitych i smacznych zbiorów.**

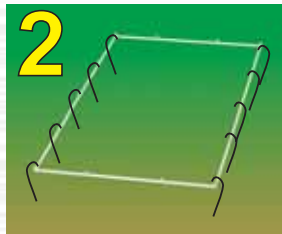


PRODUCENT  
**LEMAR** TuneleFoliowe.pl  
tel./fax 17 863 04 51, 863 25 65

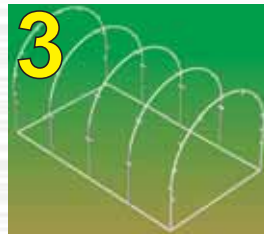
# INSTRUKCJA MONTAŻU – TUNEL FOLIOWY 4,0 m x 2,2 m x 1,9 m



Rury o długości 1,98 m oraz 1,10 m połączyć odpowiednio ze sobą w odcinki 4 m (1,98 x 2 - długość tunelu) i 2,20 m (1,10 x 2 - szerokość tunelu), za pomocą krótkich rurek łączących  $\varnothing$  28 mm, które należy włożyć do środka rur  $\varnothing$  32 mm w miejscu połączenia.



Przed przystąpieniem do składania ramy podstawy należy nasunąć trójniki tunelowe 32/32/90 (10 szt) odpowiednio : na odcinki 4 m po 3 trójniki i na odcinki 2,20 m po 2 trójniki według **schematu nr 1** z uwzględnieniem wymiarów. Po nałożeniu trójników przystępujemy do montażu ramy podstawy za pomocą trójników narożnych. Trójniki narożne oraz miejsca, w których łączą się rurki 32 mm zabezpieczamy gwoździkami a całą ramę mocujemy do podłoża szpilkami metalowymi. Trójniki 32/32/90 zabezpieczamy gwoździkami na końcu po złożeniu całej konstrukcji.



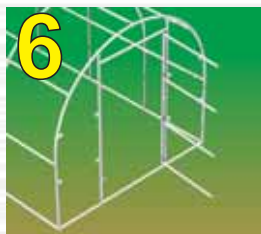
Pałaki należy złożyć z rur o dt. 1,65 m (1,65 x 3 szt) za pomocą krótkich rurek łączących  $\varnothing$  28 mm, wkładając je do środka rur  $\varnothing$  32 mm. Na tak przygotowane pałaki (5 szt po 4,95 m) należy nasunąć kształtki według **schematu nr 2**. Pałaki o dt. 4,95 m należy odpowiednio zamocować w trójnikach ramy podstawy, a następnie zabezpieczyć gwoździkami.



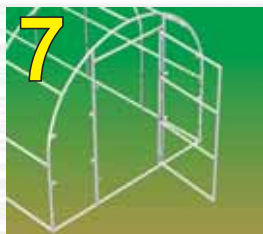
Rurki (elementy) o dt. 0,96 założyc pomiędzy wygięte pałaki i zabezpieczyć gwoździkami przed rozsunięciem.



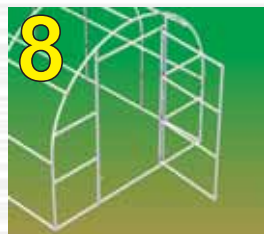
Na rurkę 1,77 m (wysokość ramy drzwi) i 1,58 m (wysokość drzwi) założyc trójniki 32/32/90 (5 szt), zawiasy tunelowe (3 szt) i kolana tunelowe 32/90 (2 szt) według **schematu nr 4b** a następnie zamontować je pionowo w trójniki umieszczone na podstawie i pałaku (schemat nr 3). Na drugą rurkę 1,77 (wysokość ramy drzwi) założyc trójniki 32/32/90 (3 szt) i zawiasy tunelowe niepełne (2 szt) według **schematu nr 4a**, następnie zamontować ją pionowo w trójniki umieszczone w ramie tunelu i pałaku. Połączyć obie rurki (1,77 m 2 szt) poprzeczką o długości 0,88 m (szerokość nad ramą drzwi).



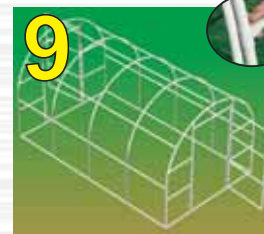
Trójniki tunelowe 32/32/90 znajdujące się na rurce 1,58 m (wysokość drzwi) należy rozsunąć według wymiarów umieszczonych na **schemacie nr 3**, następnie włożyć rurki 0,79 m (wzmocnienie drzwi - 4 szt) w trójniki 32/32/90 i kolana 32/90.



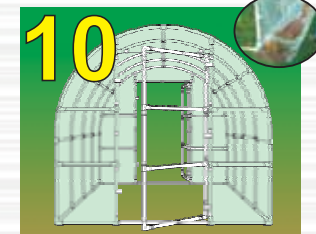
Na drugą rurkę 1,58 m (wysokość drzwi) założyc trójniki 32/32/90 (2 szt), kolana tunelowe 32/90 (2 szt) i montujemy kompletne skrzydło drzwi (**schemat 3**).



Rurki o dt. 0,45 m (górne wzmocnienie ramy drzwi - 2 szt) i 0,60 m (dolne wzmocnienie ramy drzwi) montujemy jak na **schemacie nr 3** - na tej samej wysokości co rurki - wzmocnienia drzwi. Składając tył tunelu powtarzamy czynności poczynając od poz. 5 do poz. 8.

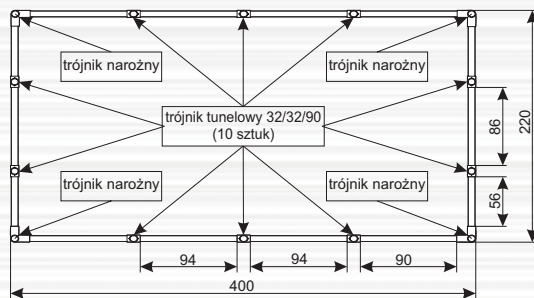


W miejscach połączeń rur i kształtek należy wywiercić otwory i włożyć gwoździki w celu zabezpieczenia przed rozsunięciem.

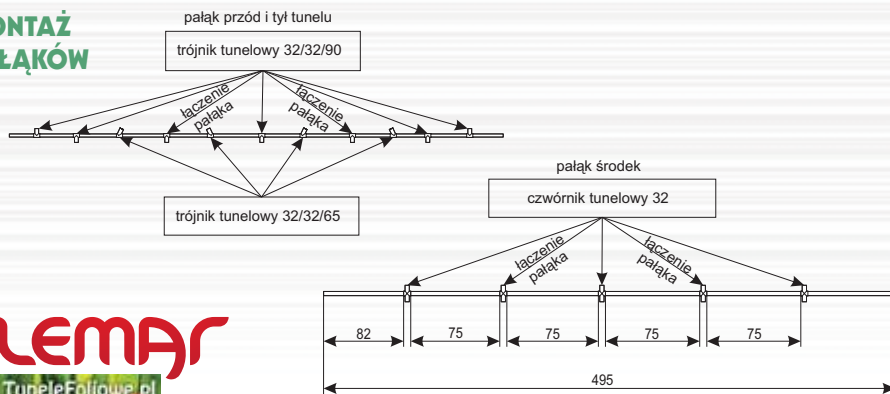


W pierwszej kolejności folię należy nałożyć na konstrukcję tunelu. Z przodu i z tyłu tunelu zrobić zakładki (fałdki) i zawinać na rurki 1,77 (wysokość ramy drzwi) i 0,88 (szerokość ramy drzwi) i przybić za pomocą spinek (patrz zdjęcie główne). Nadmiar folii odciąć. Można dodatkowo we własnym zakresie podkleić folię taśmą klejącą dwustronną. Następnie założyc folię na drzwi zawijając na rurki i przybić spinkami. **UWAGA!!!** Folię należy dokładnie naciągnąć i obsypać ziemią na zewnątrz.

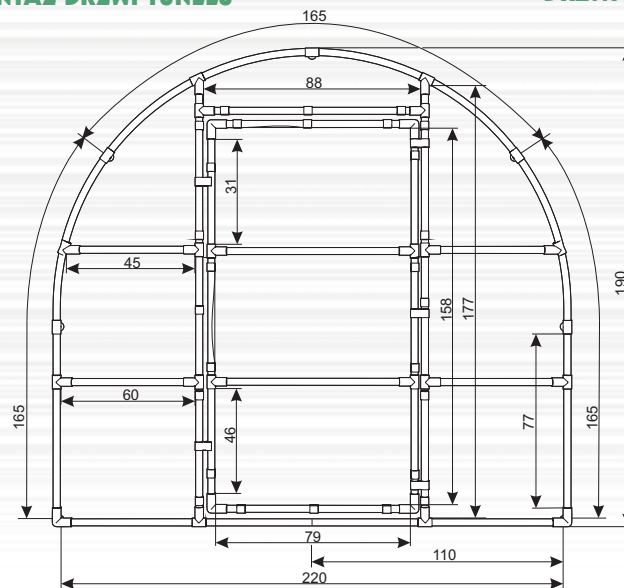
**Schemat 1**  
**MONTAŻ**  
**RAMY TUNELU**



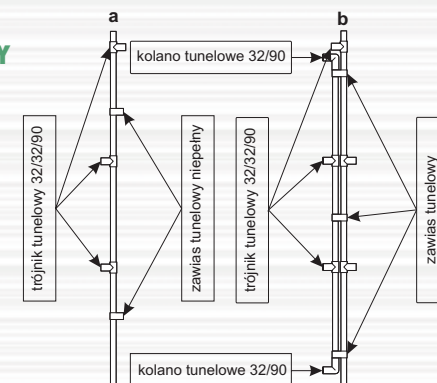
**Schemat 2**  
**MONTAŻ**  
**PAŁĄKÓW**



**Schemat 3**  
**MONTAŻ**  
**DRZWI TUNELU**



**Schemat 4**  
**MONTAŻ**  
**RAMY**  
**DRZWI TUNELU**



**Schemat 5**  
**MONTAŻ**  
**FOLII**

