

# Tarasola®



# Tarasola Wave

---

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA  
I OBSŁUGI ZADASZEŃ  
ORAZ ELEMENTÓW SKŁADOWYCH  
MARKI TARASOLA**

## Spis treści

1	PRZEDMIOT DOKUMENTACJI .....	3
2	IDENTYFIKACJA PRODUKTU .....	3
3	SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....	3
3.1	Konstrukcja .....	3
3.2	Klasa wiatrowa .....	3
3.3	Komponenty tkanin w zadaszeniu .....	4
3.4	Ograniczenia techniczne tkanin .....	5
4	INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZADASZENIA I OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....	6
5	CERTYFIKATY .....	10

## **1 PRZEDMIOT DOKUMENTACJI**

Celem niniejszej dokumentacji jest zapoznanie użytkownika z przeznaczeniem konstrukcji, zasadą działania i obsługą produktu marki TARASOLA. Informator zawiera również wytyczne dotyczące użytkowania i działań serwisowych.

## **2 IDENTYFIKACJA PRODUKTU**

Zamieszczony opis dotyczy składanego zadaszenia, które wspomagane jest aluminiową konstrukcją. Zadaszenie zostało zaprojektowane wyłącznie jako produkt zewnętrzny, dla ochrony przeciwdeszczowej i przeciwsłonecznej, dla klientów komercyjnych, jak również do budynków mieszkalnych osób prywatnych. Zapoznanie się z instrukcją obsługi zapewni prawidłowe funkcjonowanie produktu.

Zastosowanie się do zawartych wytycznych jest gwarancją wytrzymałości zadaszenia.

## **3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **3.1 Konstrukcja**

Struktura zadaszenia składa się z aluminiowej podkonstrukcji. Elementy konstrukcji są grubościennymi profilami ekstrudowanymi, pokrytymi warstwą lakieru proszkowego utwardzanego termicznie. W konstrukcji nośnej wyróżnia się następujące komponenty:

- Aluminiowe prowadnice – ilość i rozstaw prowadnic uzależniona od szerokości modułu
- Słupy podporowe – aluminiowy profil nogi (ilość nóg podporowych jest uzależniona od szerokości modułu. Słupy podporowe są zakończone wspornikami do przykręcania do podłoża.)
- Aluminiowe belki przeciwwietrzne – prowadzą, napinają i wzmacniają materiał belki z tkaniną

**Uwaga:** mogą występować nieznaczne rozbieżności kolorystyczne wzgl. różnych dostawców proszków lakierniczych.

### **3.2 Klasa wiatrowa**

Zadaszenie Wave zostało poddane badaniom w wyniku których, określono odporność na siłę wiatru w odniesieniu do szerokości i wysięgu konstrukcji. Maksymalna odporność na wiatr 50 km/h

szerokość (cm)											
wysięg (cm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
200	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
250	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
300	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
350	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
400	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
450	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
500	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
550	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
600	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
650	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3
700	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3	klasa 3

**ADNOTACJE:**

Poszczególne klasy wiatrowe zostały spełnione zgodnie z testami wykonanymi przez firmę Tarasola.

Odporność na wiatr		
Klasa	Maksymalna prędkość wiatru	Ciśnienie
1	28 km/h	40 N/m <sup>2</sup>
2	38 km/h	70 N/m <sup>2</sup>
3	49 km/h	110 N/m <sup>2</sup>

Rys. 3 Zestawienie klas wiatrowych – Tarasola Wave

**3.3 Komponenty tkanin w zadaniu****ORCHESTRA**

Tkanina akrylowa pokryta specjalną powłoką odporną na zabrudzenia. Waga materiału: 290g/ m<sup>2</sup>; 2-ga klasa ognioodporności.

Czyszczenie i konserwacja: do odcisków palców lub plam tłuszczowych należy użyć wody z mydłem. W przypadku plam od wody delikatnie przetrzeć wilgotną szmatką.

**TECHPROTECT**

Poliester pokryty PVC z obu stron; tłoczenie w materiale od wewnętrznej strony imitujące materiał; pokrycie przeciw kurzową akrylową powłoką; waga materiału: 850g/m<sup>2</sup>; grubość materiału: 0,5 mm; odporność na pękanie ca 250/250 DaN/5 cm (ISO 1421), odporność na rozdarcie ca 25/20 DaN (DIN 53363); klasa ognioodporności ogniowej: M2 (NF P92.503) – class 2 (UNI 9177) – B1 (DIN 4102); wahania temperatury: -30/+70°C; 100% wodoodporny.

Czyszczenie i konserwacja: woda, lekki detergent + miękka szmatka.

**SOLTIS W96**

Poliester 1100 Dtex pokryty PVC z dwóch stron; pokrycie PVC miko-perforowane; pokrycie lśniąco powłoką. Ciężar 620 g/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozciąganie 220/220 daN/ 5 cm (EN ISO 1421), wytrzymałość na rozrywanie 25/20 daN (DIN 53.363), grubość 0.56 mm, ognioodporność: 1-sza klasa (UNI 9177-87), druga klasa M2 (NFP 92-507); 100 % odporna na przenikalność wody.

Czyszczenie i konserwacja: woda, lekki detergent + miękka szmatka.

## SERGE 600 SOLAR

Tkanina powlekana przędzami z włókna szklanego, skład: włókno szklane 34%, PVC 48%, laminat 18%. Waga 645 g/m<sup>2</sup>. Tkanina blokuje przenikalność promieni słonecznych, ale zachowuje transparentność – współczynnik przezierności 3%; ognioodporność: 1-sza klasa (UNI 9177-87), druga klasa M2 (NFP 92-507); wahania temperatury: -30°C/+70°C, 100% wodoodporna.

Czyszczenie i konserwacja: woda, lekki detergent + miękka szmatka.

### 3.4 Ograniczenia techniczne tkanin

Przepustowość wody – tkaniny akrylowe nie są wodoodporne. Zawierają mikroskopijne porowate dziury w miejscu krzyżowania się nitek. Impregnacja stosowana na zewnątrz na materiałach akrylowych i poliestrowych tworzy warstwę ochronną przed działaniem brudu, wody i substancji oleistych. Podczas opadów deszczu, krople wody swobodnie spływają przy nachylnym zadaszniu. Skuteczność impregnacji jest stopniowo zmniejszana przez czynniki pogodowe i mechaniczne.

Odporność na gnienie – tkaniny zadaszni wykonane są zazwyczaj z włókien syntetycznych, które nie zawierają żadnych biodegradowalnych substancji w związku z czym są odporne na proces gnienia. Gromadzenie się brudu i substancji naturalnych na powierzchni tkaniny w połączeniu z wilgocią może stworzyć podatny grunt do degradacji tkaniny. Zwinięcie wilgotnej tkaniny może mieć dodatkowy, negatywny wpływ na stan materiału oraz może spowodować zmianę koloru. Ważne jest aby przed zwinięciem tkaniny pozostawić ją do całkowitego wyschnięcia.

Zagniecenia – efekt pajęczyna: mogą tworzyć się zagniecenia, będące efektem złożenia tkaniny, zwłaszcza w świetle efekt „zmarszczki” może przybrać ciemniejszy odcień, jednak nie rzutuje to na użyteczność materiału i nie podlega reklamacji.

Fale – mogą tworzyć się blisko szycia lub zgrzania materiału i od strony krawędzi ze względu na podwójną grubość tkaniny.

Strzępienie i ścieranie – jeśli zadasznie jest narażone na ciągłe silne wiatry, może wykazywać oznaki zużycia, przetarcia i ścierania. Jest to efekt sporadycznie występujący, po długoletnim niewłaściwym stosowaniu.

#### 4 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZADASZENIA I OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

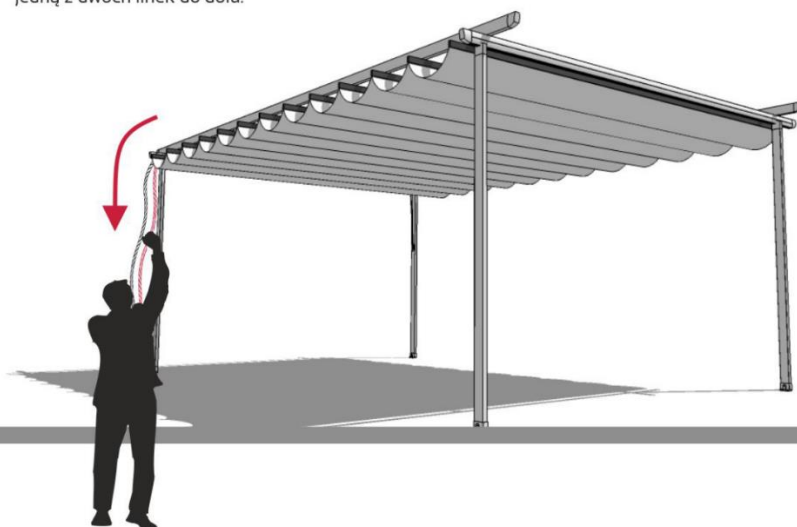
Gwarancją prawidłowego funkcjonowania i uniknięcia awarii będących efektem niewłaściwego użytkowania jest zastosowanie się do poniżej wymienionych zasad.



Uwaga! Podczas składania/rozkładania zadaszenia powstaje delikatny hałas. Poniżej został przedstawiony schemat obsługi zadaszenia.

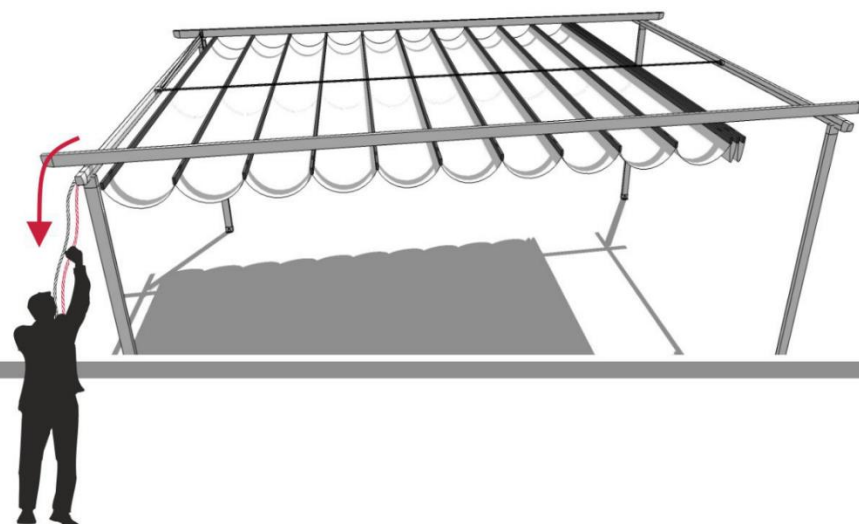
##### Krok 1

W celu otwarcia/zamknięcia zadaszenia, pociągnąć stanowczym ruchem jedną z dwóch linek do dołu.



##### Krok 2

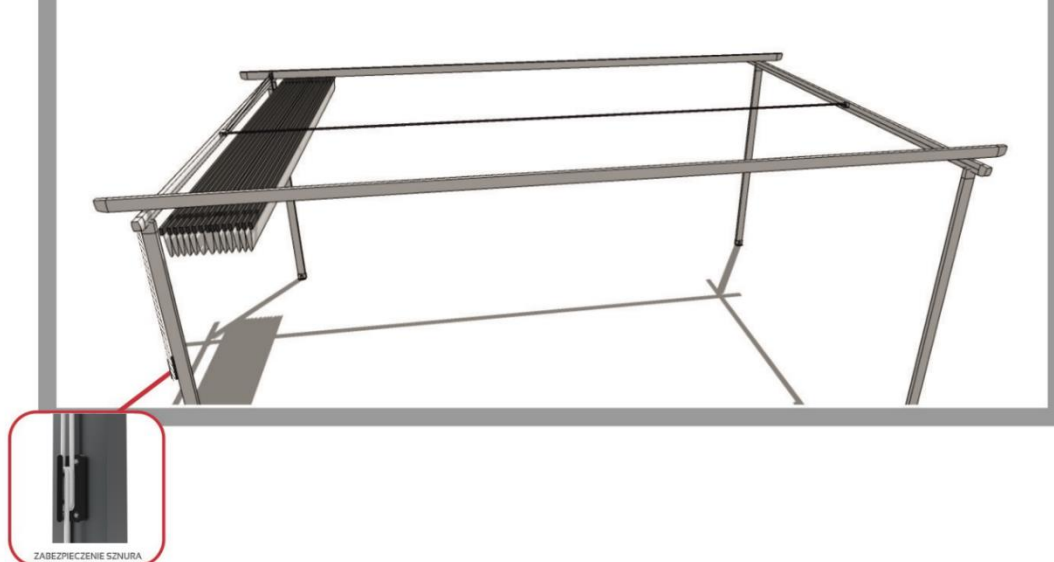
Za każdym naszym pociągnięciem liny w dół, zadaszenie zacznie się rozkładać/składać.





### Krok 3

Kiedy dach złożymy do końca, sznur zaczepiamy o hak umocowany na jednej z nóg.



#### UWAGA!

Należy zwrócić szczególną uwagę na to iż model Wave jest sterowany ręcznie za pomocą dwóch sznurków, gdzie jeden służy do zamknięcia, natomiast drugi do otwarcia zadaszania.

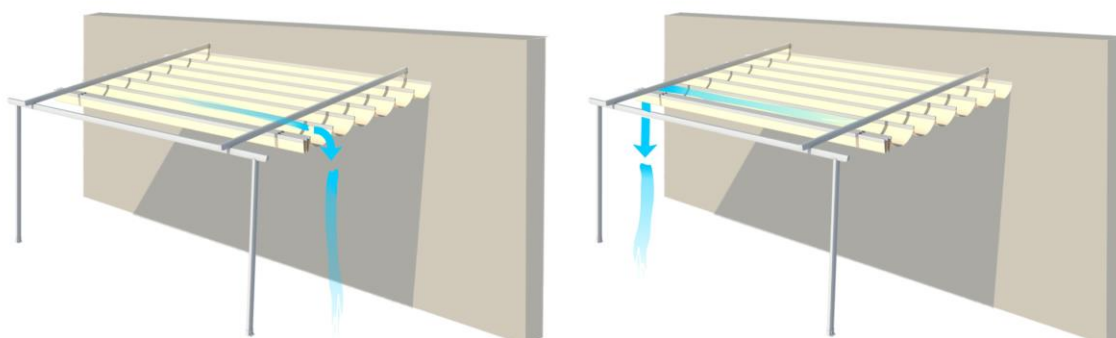


ODPŁYW WODY. Kierunek odprowadzania wody opadowej z jednej strony uzyskujemy poprzez niewielki spadek belek prowadzących tkaninę dzięki różnym długościom wózków prowadzących 3 cm, 6 cm, 9 cm.



Należy pamiętać, iż istnieje możliwość zalewania zadaszzonego obszaru przez wody opadowe.

Możliwość zamontowania odpływu na jedną ze stron.





Całość podpory poddawana jest obciążeniu, które może powodować ruchy oscylacyjne. Ruch ten nie jest wskaźnikiem osłabienia konstrukcji, lecz uważany jest za normalny dla konstrukcji złożonej. Dlatego też, dopuszczalne są odchylenia i ruchy konstrukcji.



Zabrania się wykorzystywania zadaszenia w innych warunkach i do innych celów niż przewidziane przez producenta. Zadaszenie służy jako ochrona przeciwsłoneczna i przeciwdeszczowa.



Zabrania się umieszczania jakichkolwiek przedmiotów, instalowania dodatkowych mocowań, haków, wieszaków na konstrukcji zadaszenia przez osoby trzecie bez zgody producenta – zwiększa to ryzyko wystąpienia awarii i skutkuje utratą gwarancji produktu.



Należy zachować ostrożność podczas rozsuwania oraz zsuwania zadaszenia. Nie prawidłowe zwijanie materiału może prowadzić do uszkodzeń wózków jezdnych.



Konstrukcja nie jest strukturą samoczyszczącą, czynność mycia należy wykonywać przynajmniej dwa razy w miesiącu.



W przypadku nieprawidłowego działania bądź awarii zadaszenia należy skontaktować się z Producentem. Zabrania się dokonywania samodzielnych napraw wadliwe działającego zadaszenia.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia losowe, mające wpływ na produkt takie jak: warunki atmosferyczne, będące poniżej/powyżej norm przedstawionych w karcie produktu. Jak również: zakłóceń elektromagnetycznych, wyładowań elektrycznych i przepięć w sieci zasilającej.



Podczas opadów deszczu, śniegu, gradu oraz w przypadku silnego wiatru (przewyższającego dopuszczalne normy dla danej wielkości konstrukcji), należy bezzwłocznie złożyć zadaszenie.



Niezastosowanie się do powyższego zalecenia zwiększa prawdopodobieństwo uszkodzenia, zniszczenia zadaszenia lub wystąpienia wypadku, jak również utratę gwarancji.



Zadaszenie nie jest przystosowane do przenoszenia obciążenia śniegu. W przypadku wystąpienia ośnieżenia na tkaninie, należy bezzwłocznie usunąć zalegającą warstwę.



Zaleca się sprawdzenie kondycji konstrukcji na wiosnę, przed rozpoczęciem sezonu letniego, oraz jesienią – przed złożeniem zadaszenia na sezon zimowy lub częściej w razie wystąpienia niepokojących objawów. Usterki będące wynikiem nie dochowania tych czynności nie będą podlegały gwarancji producenta.



Ze względu na różnicę temperatur, dopuszcza się zaroszenie profili oraz tkaniny, jak również skraplanie pary wodnej pod zadaszeniem.





Dopuszcza się różnice w odcieniu pomiędzy elementami aluminiowymi a plastikowymi jak również pomiędzy poszczególnymi partiami produktu.



Przed złożeniem zadaszenia należy zlikwidować zanieczyszczenia mogące powodować mechaniczne uszkodzenia materiału lub konstrukcji.



Dopuszcza się wylewanie zalegającej wody opadowej z brytów tkaniny, podczas zwijania zadaszenia, jak również spadek wody opadowej na ostoniętą powierzchnię.



Biorąc pod uwagę wysoki poziom zanieczyszczeń, który prowadzi do kwaśnego deszczu, oraz jeżeli zadaszenie jest zainstalowane w pobliżu dróg, kanałów powietrznych, lasu, drzew z ryzykiem zanieczyszczenia żywicą, a dodatkowo nie jest bezpośrednio czyszczona po zabrudzeniu, tkanina może być atakowana przez mikroorganizmy, które uniemożliwiają oczyszczenie jej później.



W chwili wystąpienia bardzo silnego wiatru i bardzo silnych opadów deszczu, istnieje ewentualność dostania się wody opadowej pomiędzy tkaninę, a prowadnicę aluminiową, co skutkuje przeciekiem wewnątrz zadaszenia.



Stosowanie silnie żrących substancji czyszczących może skutkować zniszczeniem tkaniny, za co producent nie ponosi odpowiedzialności. Środki impregnacyjne zastosowane w tkaninie wymagają jedynie czyszczenia przy użyciu szmatki i wody.



Zabrania się stosowania materiałów ciernych do czyszczenia konstrukcji.



Zabrania się rozkładania zadaszenia podczas opadów śniegu i gradu. Niezastosowanie się do zalecenia może doprowadzić do zniszczenia materiału, obniżenie jego właściwości, a w efekcie do jego rozdarcia.



Użytkowanie zadaszenia powyżej wyznaczonej normy wiatrowej może spowodować jego uszkodzenie bądź zniszczenie.



Zabrania się umieszczania jakichkolwiek rzeczy, przedmiotów na materiale konstrukcji.



Ułożenie brytu tkaniny w miejscu zgrzewania uszczelek, może się nieznacznie różnić wyglądem od części materiału w której uszczelka nie została zgrzana. Jednakowo nie wpływa to na estetykę i funkcjonalność zadaszenia.

**Tarasola®**



Lublin, 10.01.2024

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nr 007/2024

Tarasola Sp z o.o., ul. Hugo Kołłątaja 5/2, 20-006 Lublin, NIP: 7123459478  
niniejszym deklaruje, że wyrób:

Wave

Znak towarowy: **Tarasola®**

Jest zgodny z postanowieniami poniższych przepisów dokonujących w zakresie swojej regulacji wdrożenia dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady (wraz ze wszystkimi późniejszymi zmianami i uzupełnieniami):

2006/42/WE – DYREKTYWA MASZYNOWA  
2014/35/UE – DYREKTYWA NISKONAPIĘCIOWA

wykazując, że zastosowano normy zharmonizowane i/ lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej:

PN-EN 1999-1-1:2011 – EUROKOD 9 – PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI ALUMINIOWYCH  
PN-EN 13561:2015-07 – ZASŁONY I MARKIZY – WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE ŁĄCZNIE Z  
BEZPIECZEŃSTWEM  
PN-EN 60335-1:2012 – ELEKTRYCZNY SPRZĘT DO UŻYTKU DOMOWEGO I PODOBNEGO –  
BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA, CZĘŚĆ 1: WYMAGANIA OGÓLNE  
PN-EN IEC 60335-2-97:2023-11 – ELEKTRYCZNY SPRZĘT DO UŻYTKU DOMOWEGO I PODOBNEGO –  
BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA, CZĘŚĆ 2-97: WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE  
DOTYCZĄCE NAPĘDÓW DO ROLET, MARKIZ, OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH I  
PODOBNYCH URZĄDZEŃ

**Tarasola Sp. z o.o.**  
ul. Hugo Kołłątaja 5/2, 20-006 Lublin  
NIP 7123459478 KRS 0001050175  
REGON 525986180

**Tarasola.com**



**Tarasola®**



PN - EN 1932:2013 - 09 - ZASŁONY I ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE I ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIA WIATREM -  
METODY BADAŃ

O ile jest poprawnie zainstalowany, użytkowany zgodnie z przeznaczeniem, obowiązującymi przepisami,  
normami, instrukcją obsługi oraz dobrą praktyką inżynierską.

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem **CE**

Deklaracja ta odnosi się do pergoli w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje  
części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego działań.

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

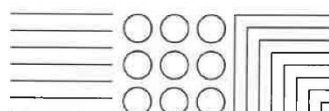
Lublin, 10.01.2024

Prezes Zarządu  
Piotr Garbacz

PREZES ZARZĄDU

**Tarasola Sp. z o.o**  
ul. Hugo Kołłątaja 5/2, 20-006 Lublin  
NIP 7123459478 KRS 0001050175  
REGON 525986180

**Tarasola.com**



# Tarasola®



■ [www.tarasola.com](http://www.tarasola.com)