



upermaty.pl

Nowoczesne systemy czyszczące
Modern cleaning systems



System czyszczący jest niezbędnym wyposażeniem w nowoczesnych magazynach i halach produkcyjnych.

Firma Polmar Profil dostarcza skuteczne rozwiązania zapewniające utrzymanie w czystości wszystkich ciągów komunikacyjnych kołowych i pieszych. Zmniejszenie zabrudzenia przekłada się bezpośrednio na zwiększenie bezpieczeństwa pracy. Zastosowanie systemu czyszczącego redukuje ryzyko wypadków w wyniku poślizgnięcia się na brudnej lub mokrej powierzchni. Systemy firmy Polmar Profil obniżają koszty związane z czyszczeniem powierzchni nawet do 40%.

A cleaning system is an essential piece of equipment in modern warehouses and production halls.

Polmar Profil provides effective solutions to ensure that all pedestrian passageways and vehicle traffic routes for vehicles are kept clean. Cleaner environment translates directly into increased work safety. The use of a cleaning system reduces the risk of accident caused by slipping on a dirty or wet surface. Systems offered by Polmar Profil reduce the costs spent on surface cleaning by up to 40%.

System czyszczący to zestaw krat wykonanych z ocynkowanej stali lub stali nierdzewnej. Kraty wyposażone są w układ szczotek czyszczących. Opracowany w naszej firmie kształt i układ włosia szczotek powoduje usunięcie zabrudzenia z powierzchni kół oraz z wewnętrznych części bieżnika.

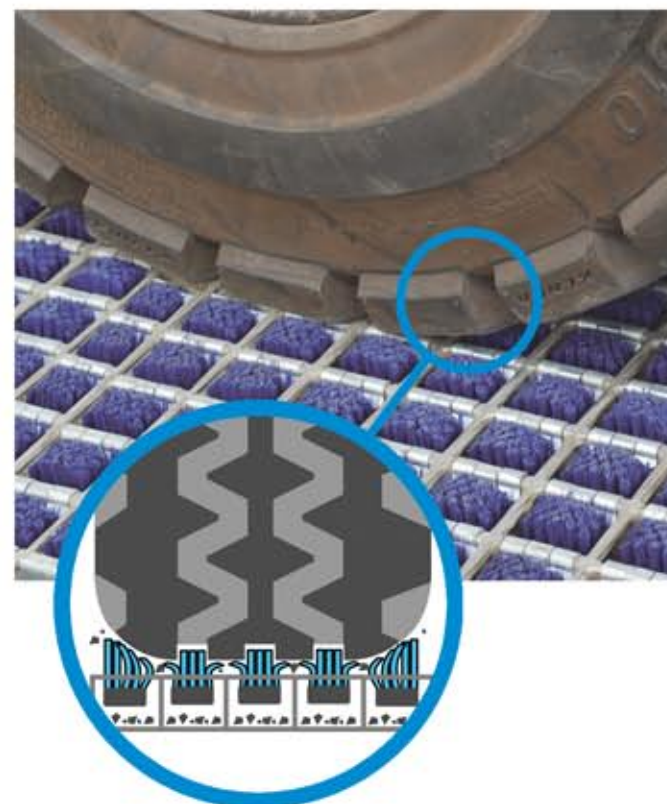
System czyszczący wyróżnia autorski sposób mocowania szczotek. Dzięki niemu szczotki utrzymują swoją pozycję, nie chowają się w kracie i efektywnie realizują funkcję czyszczącą.

Dostosowany do obciążenia, rodzaju zabrudzenia, umiejscowienia oraz typu pojazdów zestaw zamontowanych obok siebie krat w formie pola czyszczącego zapewnia optymalne oczyszczenie kół pojazdów lub obuwia.

The cleaning system consists on a set of galvanised steel or stainless steel grates. Those grates are equipped with a system of cleaning brushes. Our original design of brush hairs and their layout ensures that all the dirt is removed from the surface of the wheels as the internal elements of the tread.

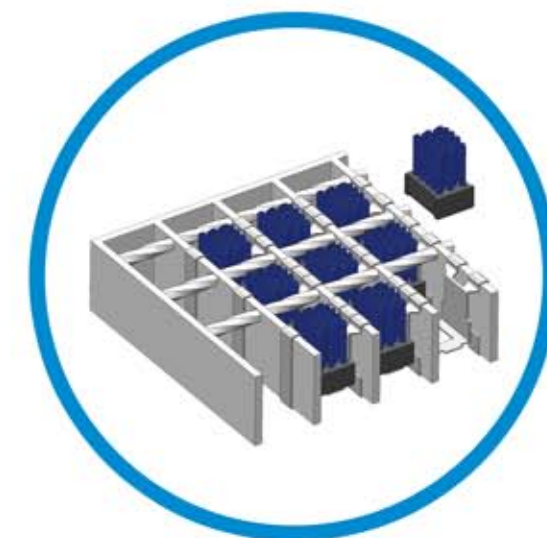
What makes truly unique is its original brush fastening system. It enables the cleaning brushes to stay in one place without being hidden inside the grate in order to ensure their effective performance.

A set of grates installed next to each other in the form of a cleaning panel adjusted in terms of the load, dirt type, vehicle type and grate placement guarantees optimum cleaning of vehicle wheels and footwear.



KORZYŚCI Benefits

- Czyste wjazdy i ciągi komunikacyjne, to czysta produkcja i wyższe wskaźniki jakości wyrobów.
- Mniejsza ilość brudu podnosi jakość środowiska pracy, redukuje ryzyko wypadków związanych np. z możliwością poślizgnięcia się.
- Mniejsze koszty sprzątania nawet do 40%.
- Wymienne szczotki, to mniejsze koszty związane z obsługą i czyszczeniem.
- Możliwość instalacji na już istniejącym obiekcie, nie wymaga przygotowania powierzchni.
- Ochrona powierzchni wjazdów i hal przed zniszczeniem.
- Clean entrances and passageways result in a clean manufacturing process and higher quality of products.
- Elimination of dirt improves the quality of work environment and reduces the risk of accidents caused e.g. by slip and fall.
- The cleaning costs can be decreased by up to 40%.
- Replaceable brushes result in lower maintenance and cleaning costs.
- The system can be installed in an existing structure, no surface preparation is needed.
- The entrance and hall surfaces are protected against damage.



Wymienne pojedyncze szczotki
łatwa wymiana

Replaceable single brushes
Easy replacement

ZASTOSOWANIE Usage

może być stosowany wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz budynków.

Stosowanie pól czyszczących zewnątrz zapobiega zabrudzeniu hal magazynowych, hal produkcyjnych, parkingów i garaży dla pojazdów obsługi, salonów samochodowych oraz wszelkich budynków, do których wjeżdżają pojazdy z zewnątrz.

Stosowane wewnątrz budynków zapobiegają przenoszeniu zabrudzeń pomiędzy poszczególnymi strefami hal produkcyjnych, magazynowych itp.

can be used both indoors and outdoors. Using cleaning panels outdoors prevents the transport of dirt into warehouses, production halls, car parks, garages for employee vehicles, car showrooms or any other buildings, which are entered by vehicles coming from outdoors. When used indoors, they prevent the transmission of dirt between particular zones of production halls, warehouses etc.

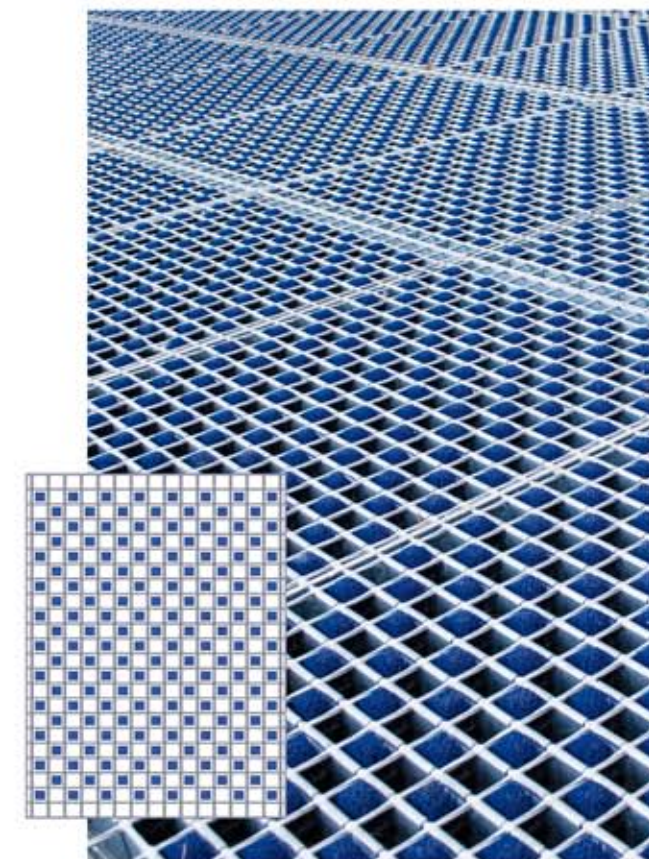
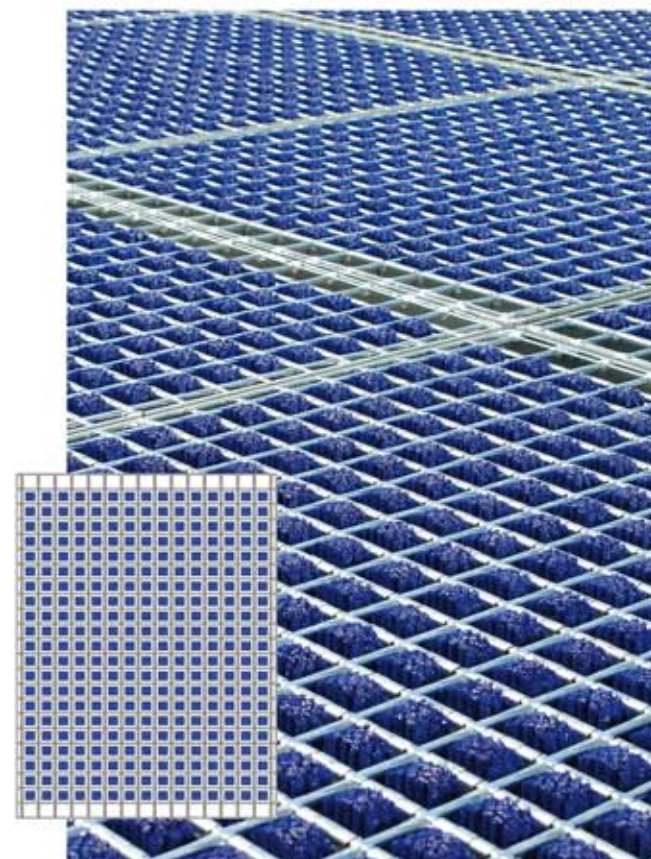


UKŁAD SZCZOTEK Brushes layout

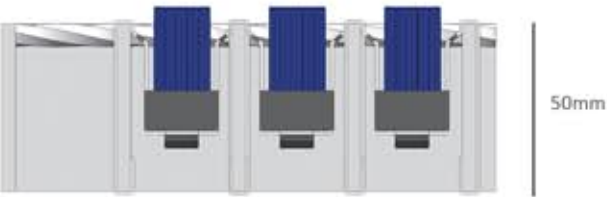


Systemy czyszczące występują w wersji z pełnym montażem szczotek i w tzw. szachownicę. Montaż szczotek w szachownicę zalecamy do ciągów narażonych na średnie i małe zabrudzenie. Na życzenie klienta możliwy jest indywidualny układ szczotek

Our cleaning systems are available in two versions: with full brush coverage and a chessboard brush layout. We recommend using a chessboard brush layout in passageways exposed to small and medium amount of dirt. An individual brushes layout is available upon request.



Standard

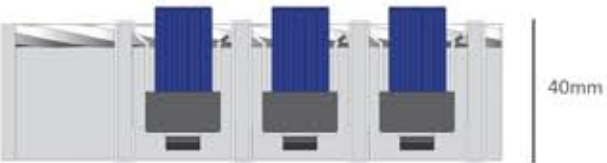


System do kół pojazdów o dużym i średnim tonażu. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń produkcyjnych i logistycznych. Tworzywo szczotek jest odpowiednio trwałe i gwarantuje długi okres eksploatacji systemu.

A system for cleaning wheels of large to medium weight vehicles. It can be used both inside and outside manufacturing and logistics areas. The brush hairs are made of durable materials, which guarantee long service life.



Lite



Ta wersja systemu konstrukcyjnie oparta jest o kratę mniejszej wysokości. System dedykowany jest dla stref wewnętrznych zakładów produkcyjnych, centrów logistycznych, stref wind oraz stref warsztatowych.

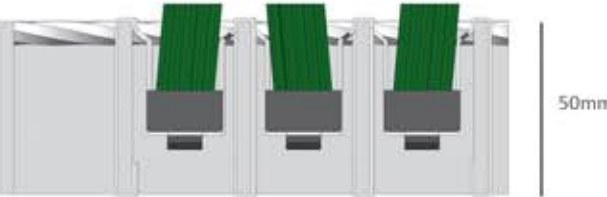
This version of our system consists on a lower grate. The system is designed for internal zones in production facilities, logistics centres, lift areas and workshop zones.



Ultra Clean



Standard Walk

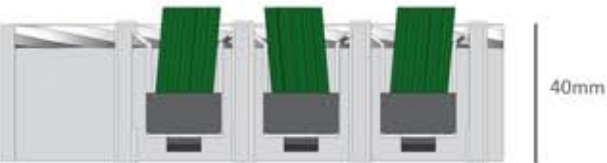


System ten wyposażony jest w typ szczotek, które skutecznie czyszczą podeszwy obuwia i zapewniają odpowiednio wysoki komfort podczas przechodzenia.

This system is equipped with brushes that ensure effective cleaning of footwear soles while providing high comfort while passing through it.



Lite Walk



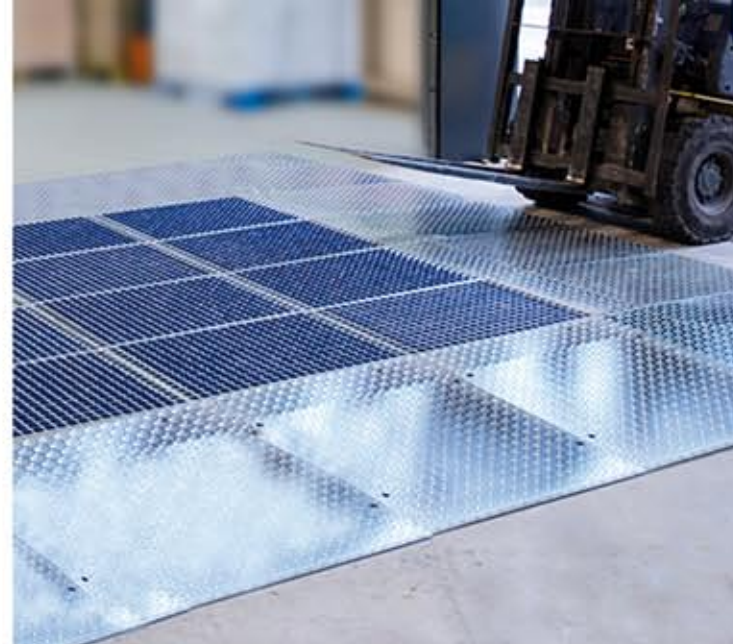
Niski profil kraty i specjalna konstrukcja szczotek sprawiają, że jest to skuteczny i wygodny system czyszczący dedykowany do ciągów pieszych, komunikacyjnych i warsztatowych.

The low grate profile and special brush design make this system an effective and comfortable solution dedicated to pedestrian and workshop passageways as well as vehicle traffic routes.



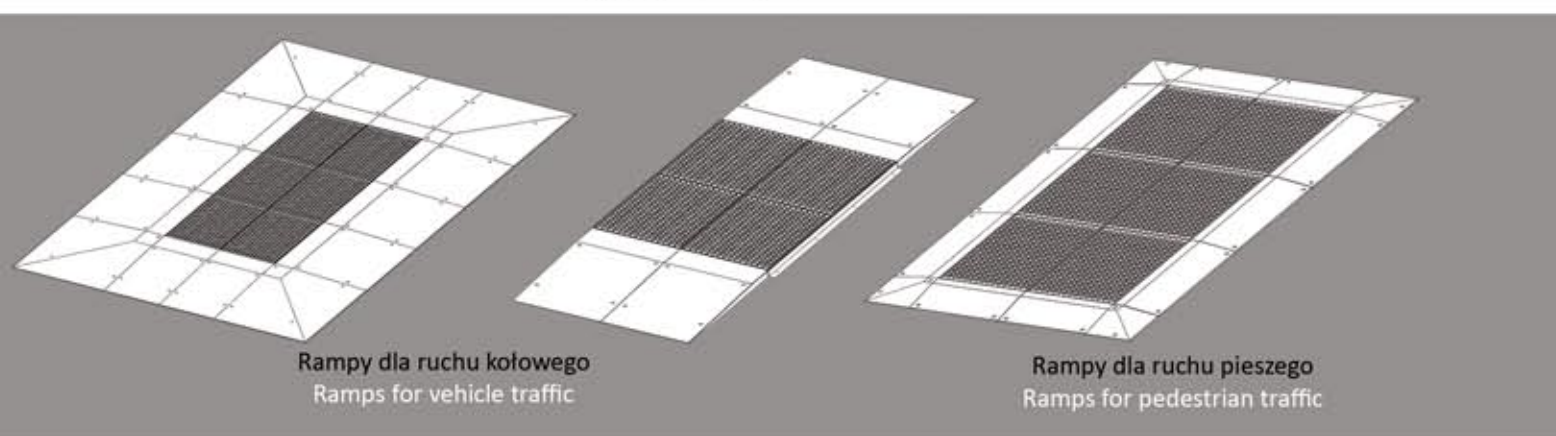
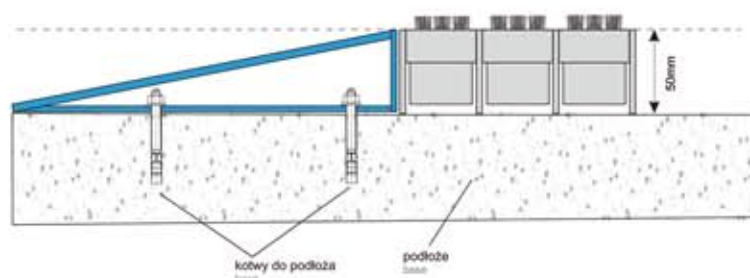
	STANDARD	STANDARD WALK	LITE	LITE WALK	ULTRA CLEAN
wysokość (mm) height	50	50	40	40	50/40
wymiar modułu module dimensions	793 x 600	793 x 600	793 x 600	793 x 600	793 x 600
układ oczek eyelet layout	15 x 23	15 x 23	15 x 23	15 x 23	15 x 23
ilość szczotek (pełna) No. of brushes (full)	315	315	315	315	315
ilość szczotek (szachownica) No. of brushes (chessboard)	158	158	158	158	158
maksymalne obciążenie (tony) maximum load (tonnes)	30	20	30	20	30
prędkość przejazdu (km/h) passing speed (km/h)	<10	<5	<10	<5	<5
antyślizgowość slip resistance	R12	R11	R12	R11	R11
stosowanie ramp najazdowych possibility to use vehicle ramps	•	•	•	•	
przestrzeń na brud (mm) space for dirt (mm)	15	15	5	5	15/5
intensywność ruchu traffic intensity	•••	••	••	•	••/•••
na zewnątrz budynków application outdoors	•	•	•	•	
wewnątrz budynków application indoors			•	•	•
krata - stal ocynk grate material - galvanised steel	•	•	•	•	
krata - stal nierdzewna grate material - stainless steel	•	•	•	•	•
wanna- stal ocynk tank - galvanised steel					•
wanna - stal nierdzewna tank - stainless steel					•

MONTAŻ SYSTEMU System installation



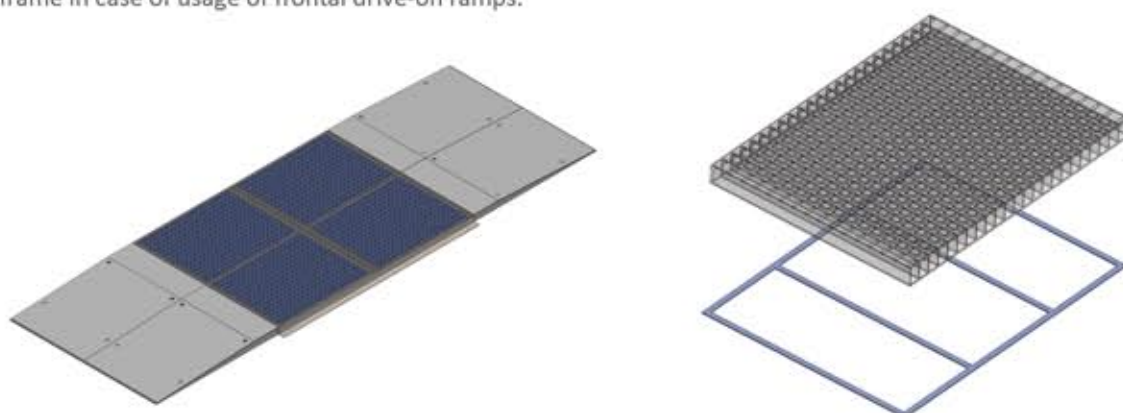
Montaż na istniejącej posadzce stosując system najazdów, ramp najazdowych. Pełen zestaw ramp najazdowych jest elementem POLMAR-SYSTEM.

Installation placed on the existing flooring with the addition of a ramp system. A full set of vehicle ramps is an element of the POLMAR-SYSTEM solution.



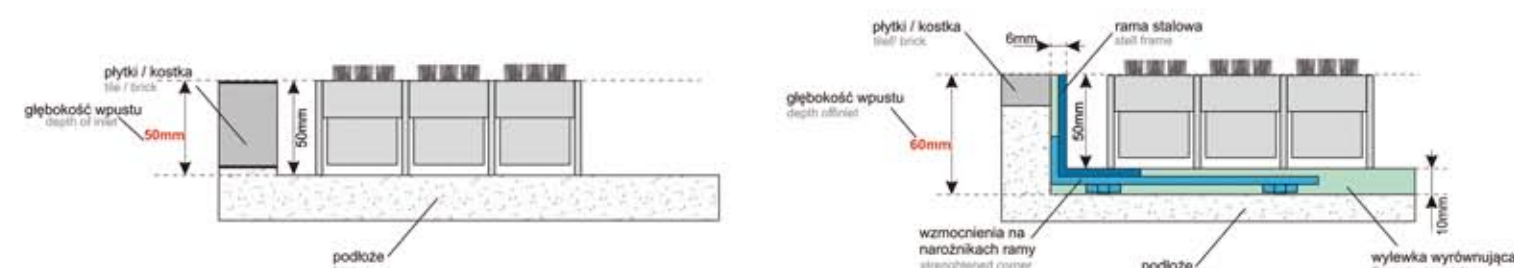
Przy tej formie montażu stosuje się ramę zabezpieczającą posadzkę przed zniszczeniem oraz kątownik boczny w przypadku zastosowania wyłącznie ramp czołowych.

This type of installation is made by use of frame which protects the floor against being damaged and also by use of a corner frame in case of usage of frontal drive-on ramps.



Montaż do gotowego wpustu w posadzce, który został wykonany na etapie instalacji posadzki. W tym przypadku możemy zastosować dodatkowy system podpór, dzięki którym kilkukrotnie zwiększa się przestrzeń do zbierania zabrudzeń. Musimy jednak pamiętać o tym, że stosując podpory pomniejszona zostanie nośność krat.

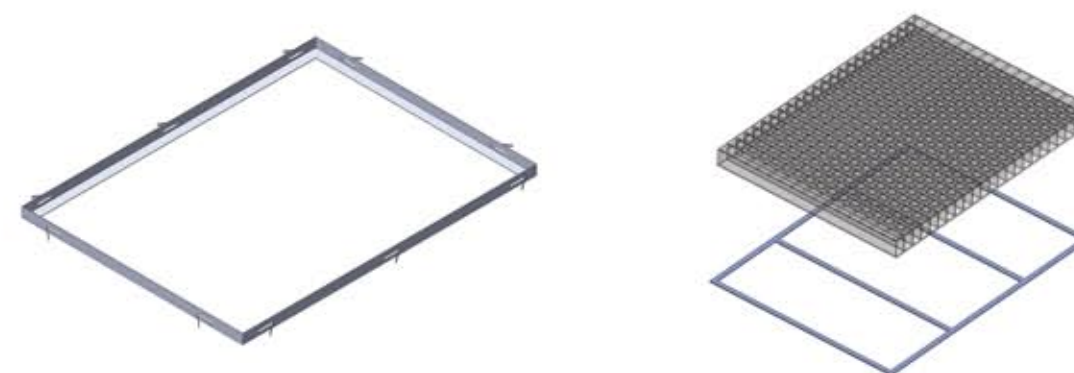
Installation inserted into a recess in the flooring, which was made during its installation. In this case we can use an additional support system, which will increase the space for dirt accumulation by several times. However, we must remember that these supports reduce the loading capacity of the grates.



Przy tej formie montażu stosuje się ramę wpustową oraz ramę zabezpieczającą posadzkę pod kratownicą przed zniszczeniem.

Oba elementy są wykonywane indywidualnie zgodnie z wielkością zamówionego pola czyszczącego.

This type of installation is made by use of an inlet frame and a frame which protect floor against being damaged. Both elements are made individually according to ordered cleaning surface.



System ULTRA CLEAN można zainstalować zarówno na istniejącej posadzce stosując system ramp najazdowych oraz wpuszczając w posadzkę. W każdym przypadku należy zapewnić odpływ z wanny stalowej do kanalizacji.

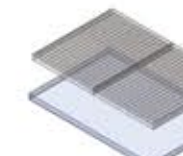
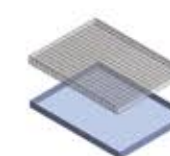
System ULTRA CLEAN can be installed into an existing floor and also with drive-on ramps. In both cases drainage from a bathtub has to be provided.

Wanny dostępne są w wymiarach:
Bathtubs are available in sizes:

609x802mm

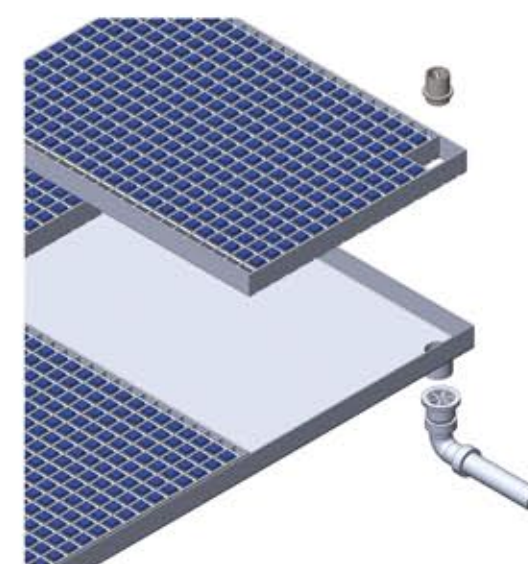
1212x802mm

1597x1212mm



1815x802mm

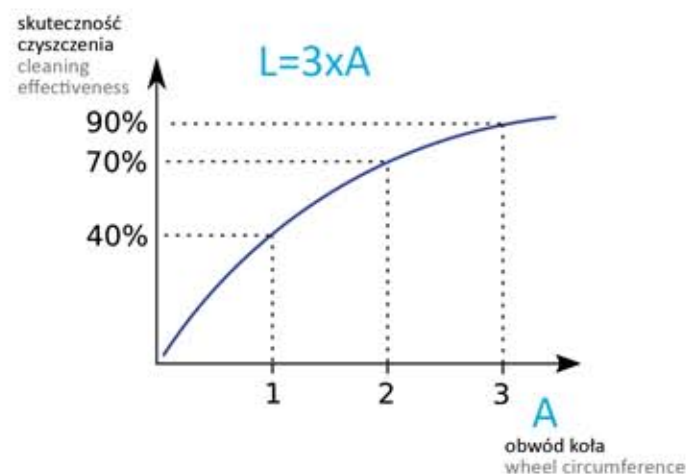
2392x1212mm



DŁUGOŚĆ POLA CZYSZCZĄCEGO Length of the cleaning panel

Zaleca się by koło pojazdu wykonało 3 pełne obroty na systemie czyszczącym. Skuteczność czyszczenia wynosi wówczas około 70%.
L - długość pola, A - obwód koła

It is recommended that every wheel of a vehicle should make three full turnovers on the cleaning system. In that case the cleaning effectiveness is approximately 70%.
L - cleaning panel length, A - wheel perimeter



OBSŁUGA SYSTEMU System maintenance

Dla prawidłowej pracy systemu zaleca się systematyczne usuwanie nagromadzonego brudu spod krat oraz wymianę zużytych szczotek. W tym celu kraty systemu unosimy za pomocą specjalnego wózka lub haków. Przemieszczamy kraty do strefy nakładczej, a zabrudzoną powierzchnię odkurzamy i jeżeli tego wymaga, myjemy. Oczyszczamy także samą kratę ze szczotkami. Sprawdzamy stan szczotek i jeżeli uległy one zużyciu, wymieniamy. Szczotki wybijamy za pomocą nieostrych prętów, a montujemy odwrotnie wciskając szczotkę w koszyczek kraty.

To ensure proper performance of the POLMAR-SYSTEM we recommend regular removal of the dirt accumulated under the grates and replacement of worn-out brushes. In order to do that, lift the system grates using a special lift truck or hooks. Put the grates aside and remove all the dirt and dust accumulated on the surface (wash if necessary). Clean the grate together with the brushes. Inspect the brushes and replace the worn-out ones. Remove the brush using a blunt ended rod and install a new one by pushing it into a slot in the grate.



Wymiana szczotek Brushes change

