



Nowoczesne systemy czyszczące Modern cleaning systems





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

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

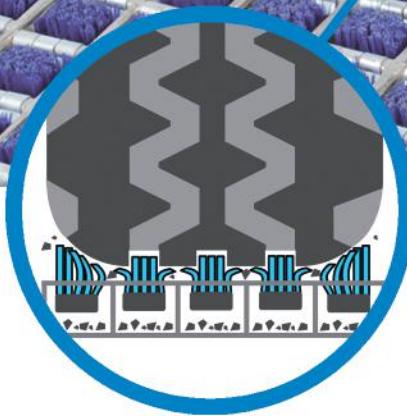
System czyszczący POLMAR-SYSTEM wyróżnia autorski sposób mocowania szczotek czyszczących. Dzięki niemu szczotki utrzymują swoją pozycję, nie chowają się w kracie i efektywnie realizują funkcję czyszczącą.

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 POLMAR-SYSTEM 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 POLMAR-SYSTEM 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.

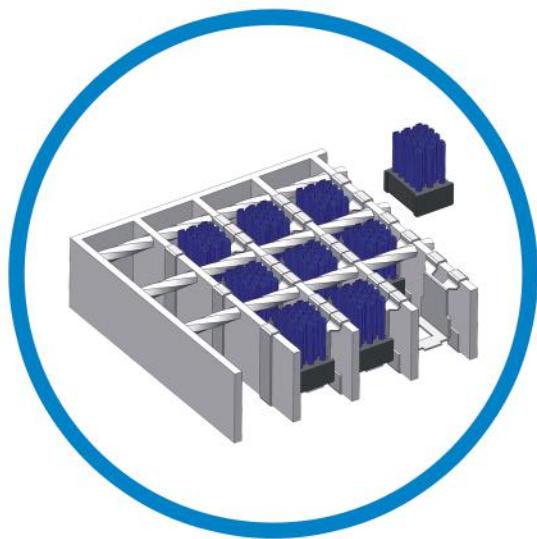
A set of grates installed next to each other in the form of a cleaning panel adjusted in terms of the load, dirt type, vehicle type and grate placement guarantees optimum cleaning of vehicle wheels and footwear.





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.
 - Zmniejszenie kosztów utrzymania nawet do 40%.
 - Wymienne szczotki, to mniejsze koszty związane z obsługą i czyszczeniem.
 - Możliwość instalacji na już istniejącym obiekcie.
 - 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

POLMAR SYSTEM® doskonale sprawdza się wewnętrz pomieszczeń jak również na zewnątrz budynków. Stosowanie naszego systemu zapobiega zabrudzeniu hal magazynowych, hal produkcyjnych, parkingów i garaży dla pojazdów a także wszędzie tam gdzie odbywa się ruch kołowy oraz pieszy.

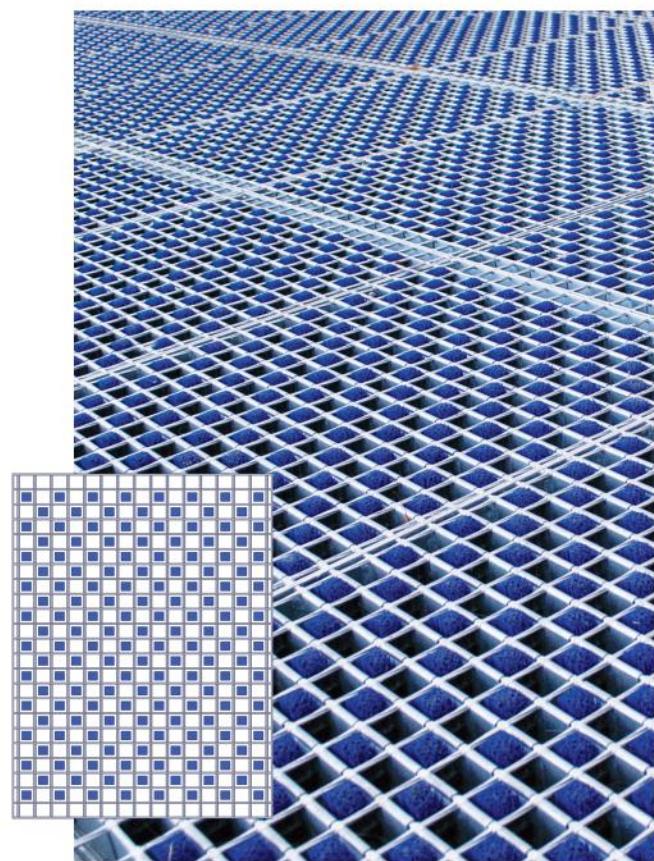
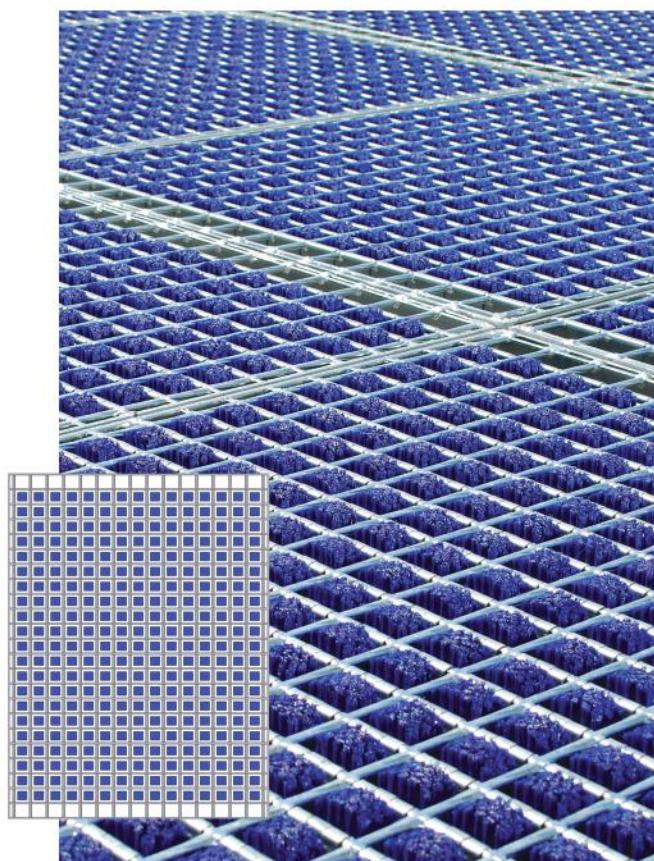
POLMAR-SYSTEM can be used both indoors and outdoors. Using cleaning panels outdoors prevents the transport of dirt into warehouses, production halls, car parks, garages for employee vehicles, car showrooms or any other buildings, which are entered by vehicles coming from outdoors. When used indoors,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



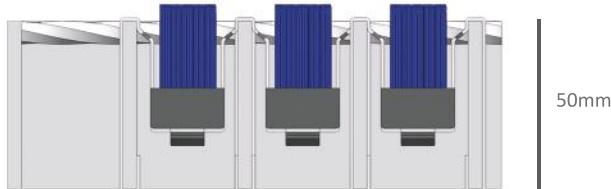
UKŁAD SZCZOTEK
Brushes layout

Systemy czyszczące występują w wersji standard z pełnym montażem szczotek i w tzw. szachownicę. Montaż szczotek w szachownice 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

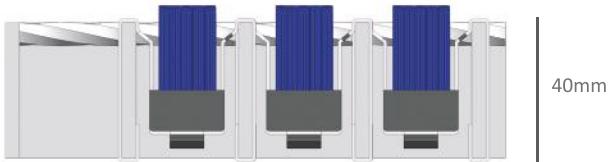


System do kół pojazdów o dużym i średnim tonażu. Może być stosowany wewnętrz i na zewnątrz pomieszczeń produkcyjnych i logistycznych. Tworzywo szczotek jest odpowiednio trwałe i gwarantuje dług okres eksploatacji systemu.

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

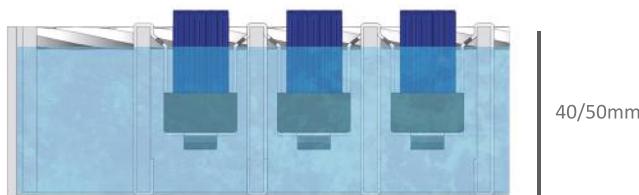


Ta wersja systemu konstrukcyjnie oparta jest o kratę mniejszej wysokości. System dedykowany jest dla stref wewnętrznych zakładów produkcyjnych, centrów logistycznych, stref wind oraz stref warsztatowych.

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



Umożliwia czyszczenie i dezynfekcję na mokro. Krata nośna wraz ze szczotkami umieszczone są w wannie wypełnionej cieczą. Krata nośna i wanna na ciecz czyszczącą i dezynfekcyjną wykonane są ze stali nierdzewnej, a szczotki z tworzyw sztucznych odpornych na działanie wody i czynników chemicznych. Specjalna konstrukcja kraty z otworami w dolnej części umożliwia swobodny przepływ wody lub środka dezynfekującego między oczkami kraty.

It can be wet cleaned and disinfected. The carrying grate and the brushes are placed in a tank filled with a liquid. The carrying grate and the container for the cleaning and disinfecting fluid are made of stainless steel while the plastic brushes guarantee resistance to water and chemical factors. A special grate design with openings in its bottom part ensure the free flow of water or the disinfecting solution between the grate eyelets.



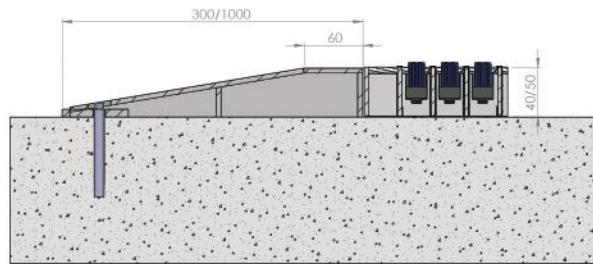


	STANDARD	LITE	ULTRA CLEAN
wysokość (mm) height	50	40	50/40
wymiar modułu module dimensions	793 x 600	793 x 600	793 x 600
układ oczek eyelet layout	15 x 23	15 x 23	15 x 23
ilość szczotek (pełna) No. of brushes (full)	315	315	315
ilość szczotek (szachownica) No. of brushes (chessboard)	158	158	158
maksymalne obciążenie (tony) maximum load (tonnes)	30	30	30
prędkość przejazdu (km/h) passing speed (km/h)	<10	<10	<5
antypoślizgowość slip resistance	R12	R12	R11
stosowanie ramp najazdowych possibility to use vehicle ramps	●	●	
przestrzeń na brud (mm) space for dirt (mm)	15	5	15/5
intensywność ruchu traffic intensity	●●●	●●	●●/●●●
na zewnątrz budynków application outdoors	●	●	
wewnętrz 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

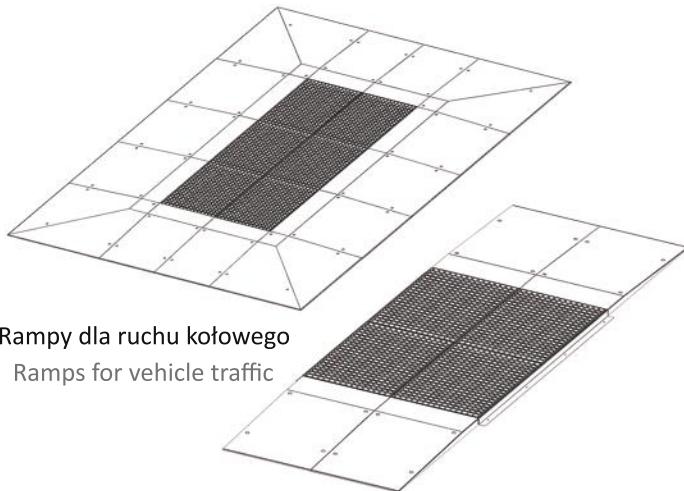
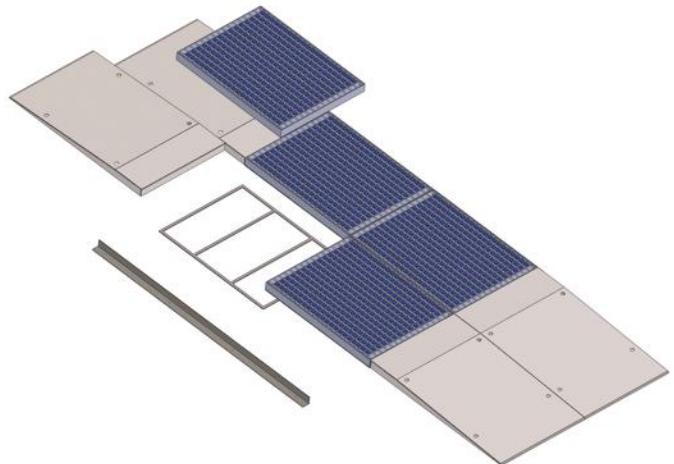
Montaż na istniejącej posadzce stosując system najazdów, ramp najazdowych. Pełen zestaw ramp najazdowych jest elementem POLMAR-SYSTEM.

Instalation 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.

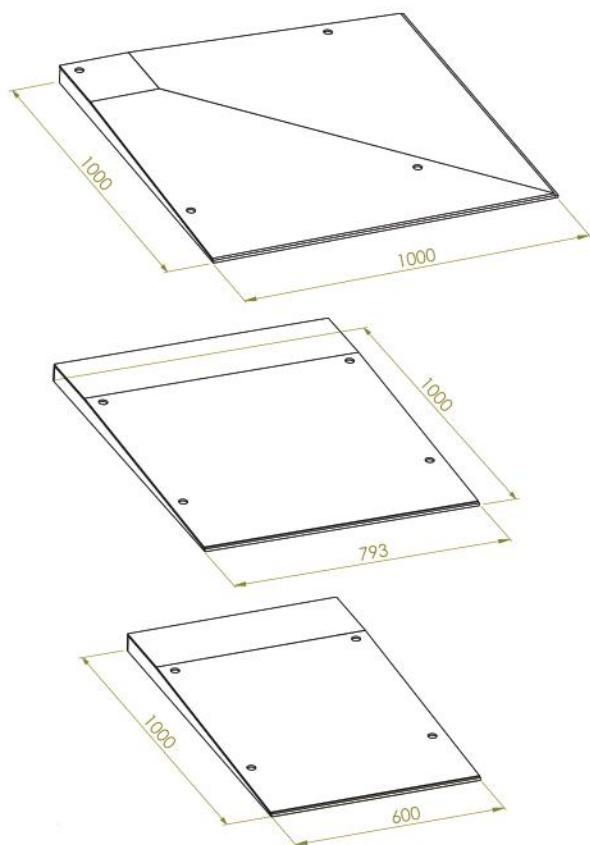
This type of instalation is made by use of frame which protects the floor against being damaged and also by use of a corner frame in case of usage of frontal drive-on ramps.



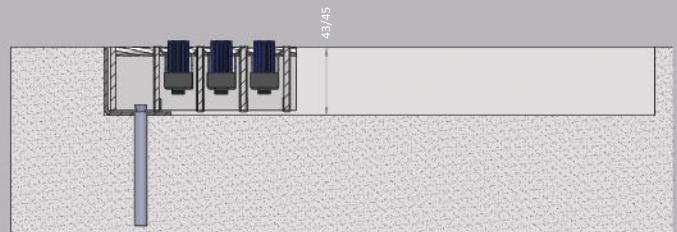
Rampy dla ruchu kołowego
Ramps for vehicle traffic



Rampy dla ruchu pieszego
Ramps for pedestrian traffic



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.

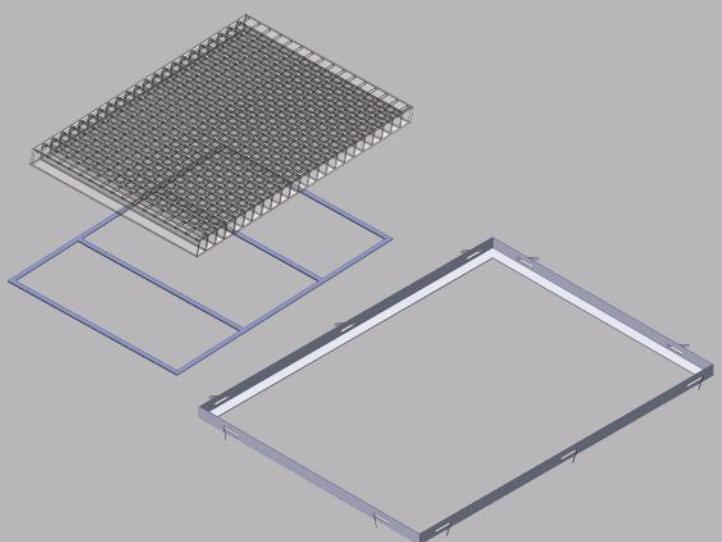


Installation inserted into a recess in the flooring, which was made during its installation. In this case we can use an additional support system, which will increase the space for dirt accumulation by several times. However, we must remember that these supports reduce the loading capacity of the grates.



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:

Bathtubes are available in sizes:

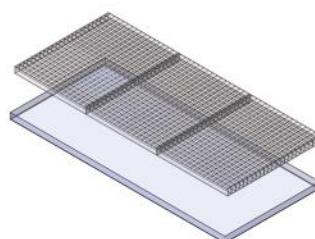
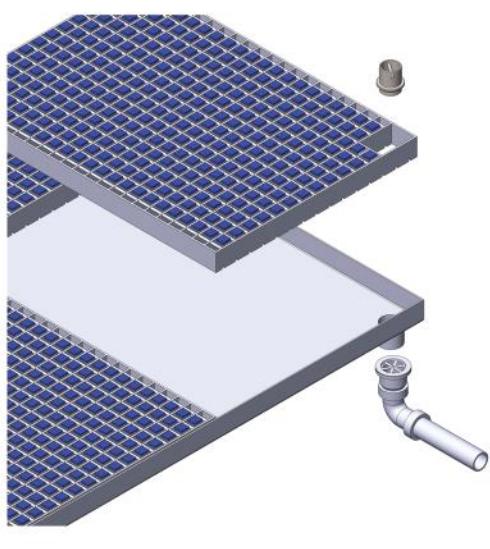
609x802mm

1212x802mm

1597x1212mm

1815x802mm

2392x1212mm

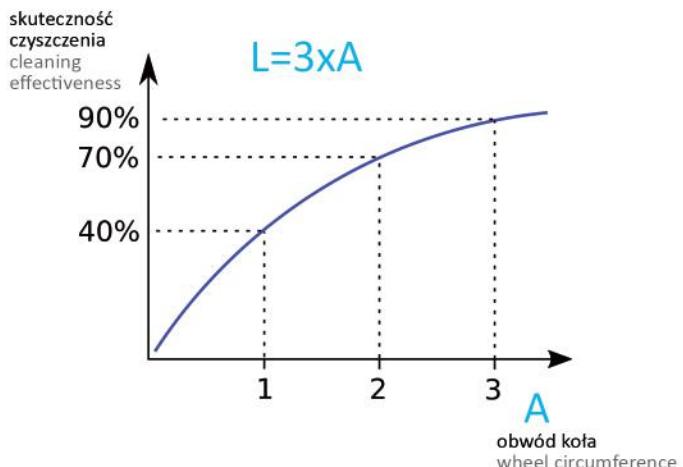


DŁUGOŚĆ POLA CZYSZCZĄCEGO Length of the cleaning panel

Zaleca się by koło pojazdu wykonało 3 pełne obroty na systemie czyszczącym.

Skuteczność czyszczenia wynosi wówczas około 90%.
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 90%.
L - cleaning panel length, A - wheel perimeter



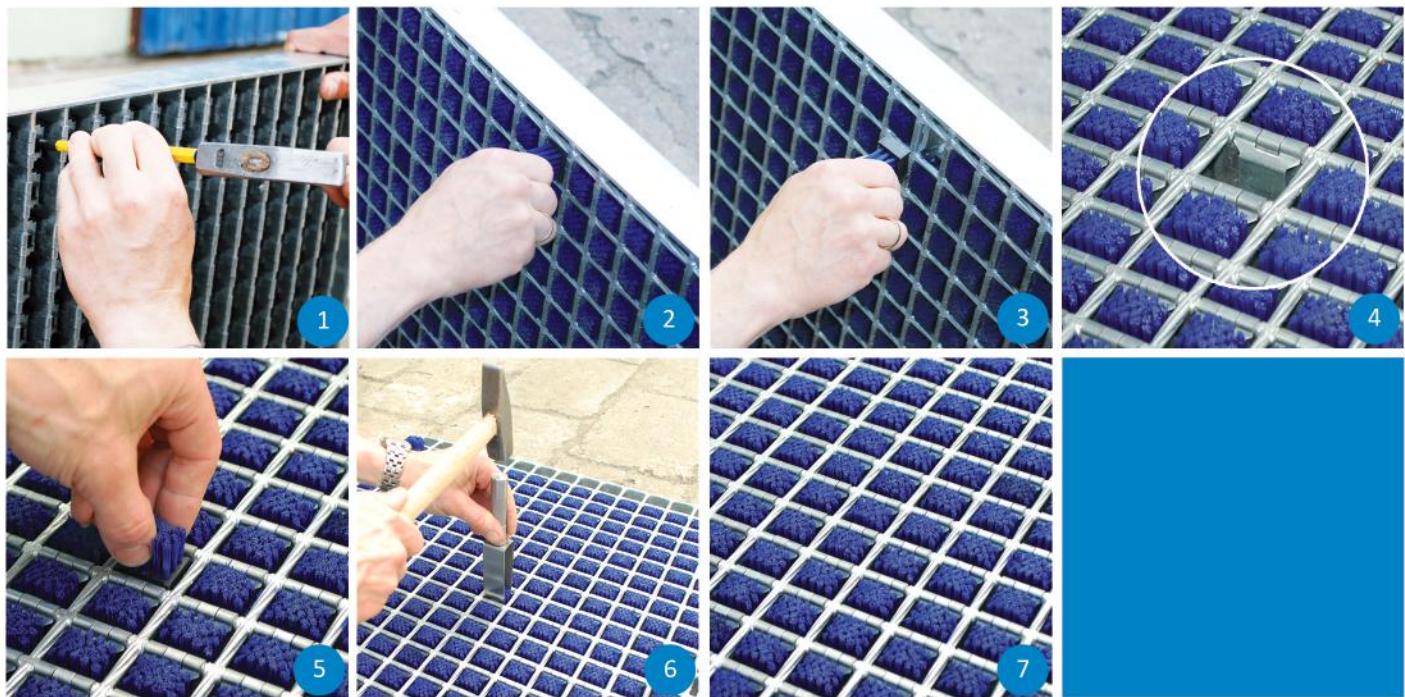
SERWIS SYSTEMU System maintenance

Dla prawidłowej pracy systemu POLMAR-SYSTEM zaleca się systematyczne usuwanie nagromadzonego brudu spod krat oraz wymianę zużytych szczotek. W tym celu kraty systemu unosimy za pomocą specjalnego wózka (1) lub haków (2) i odkładamy na bok, a zabrudzoną powierzchnię odkurzamy (3) i jeżeli tego wymaga, myjemy. Oczyszczamy także samą kratę ze szczotkami. Sprawdzamy stan szczotek i jeżeli uległy one zużyciu, wymieniamy. Szczotki wybijamy za pomocą nieostrego pręta, 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 (1) or hooks (2). Put the grates aside and remove (3) 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





ul. Powstańców Śląskich 64
42-700 Lubliniec, Poland

tel. +48 34 353 08 31
tel./fax +48 34 353 08 32

e-mail info@polmarsystem.com
www.polmarsystem.com

