

Projekt Arting 2022 „Miasto?”

Konkurs wzornictwa przemysłowego podejmujący problematykę projektowania zrównoważonego

Jacek Pogonowski
2022

Tematyka projektu

Z każdym rokiem rośnie ilość psów zamieszkujących miasta. Na dodatek, coraz więcej właścicieli czworonogów chętnie zabiera je ze sobą nie tylko na spacer, ale również do restauracji, kawiarni oraz innych przestrzeni użytku publicznego. Z racji swojego przeznaczenia, miejsca te, w wielu przypadkach, znajdują się w centralnej części miasta, charakteryzującej się gęstą zabudową. Zabetonowane ulice, bez skrawka zieleni sprawiają, że pies często musi załatwić swoją potrzebę w miejscu do tego nie przeznaczonym. To natomiast wpływa na estetykę ulic, a co za tym idzie komfort jej użytkowników. Istnieją rozwiązania psich toalet, które sprawdzają się w parkach oraz na terenie osiedli mieszkaniowych. Jednak w zdecydowanej większości korzystają one z naturalnego gruntu, którego jest w takich miejscach pod dostatkiem. Dlatego postanowiłem skupić się na rozwiązaniu dedykowanym do centrów miast, o gęstej zabudowie, bez dostępu do naturalnego gruntu.

Oddawanie moczu a znaczenie terenu przez psa

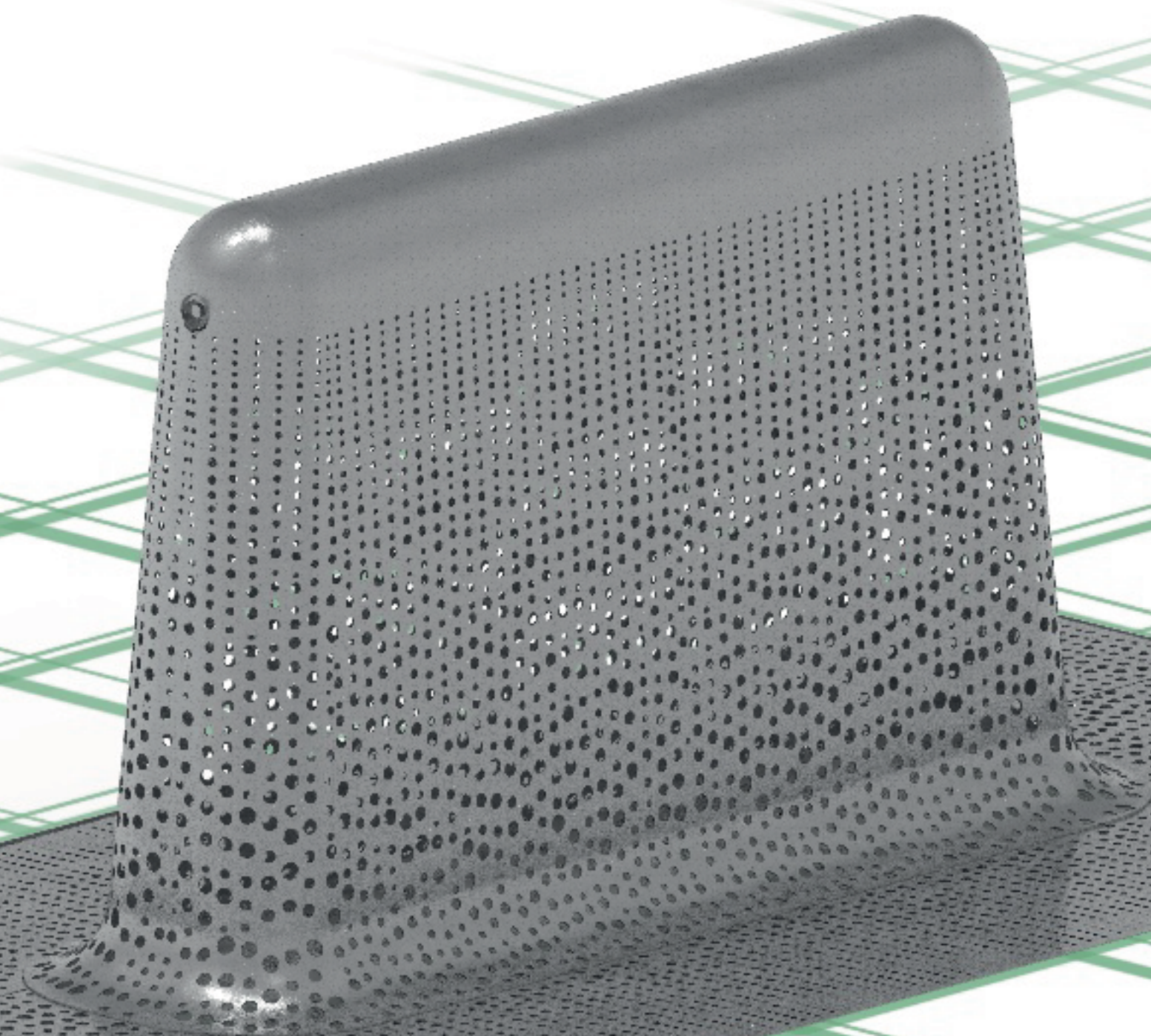
Oddawanie moczu przez psy jest nie tylko naturalną potrzebą fizjologiczną. Mocz służy również do komunikacji z innymi psami. Dzięki niemu nasze czworonogi uzyskują podstawowe informacje o innych. Jest to również rodzaj znaczenia swojego terytorium. Stąd też psy chętnie wybierają skrzyżowania ulic oraz pionowe powierzchnie dzięki którym zapach roznosi się na większym obszarze. Skutecznym sposobem na zachęcenie psów do oddawania moczu w konkretnym miejscu, jest zastosowanie syntetycznych psich feromonów. Ich zapach prowokuje do znakowania danego miejsca, co pozwala wydzielić określoną strefę do załatwiania psich potrzeb fizjologicznych.

Założenia

1. Obiekt umożliwiający oddawanie moczu przez psy, w miejscu do tego przeznaczonym
2. Prosty i nieskomplikowany montaż obiektu, pozwalający na jego aplikację w kilka godzin
3. Zastosowane materiały oraz konstrukcja obiektu umożliwiająca jego szybkie i skuteczne czyszczenie
4. Neutralna stylistyka, nie wybijająca się na tle ulicy

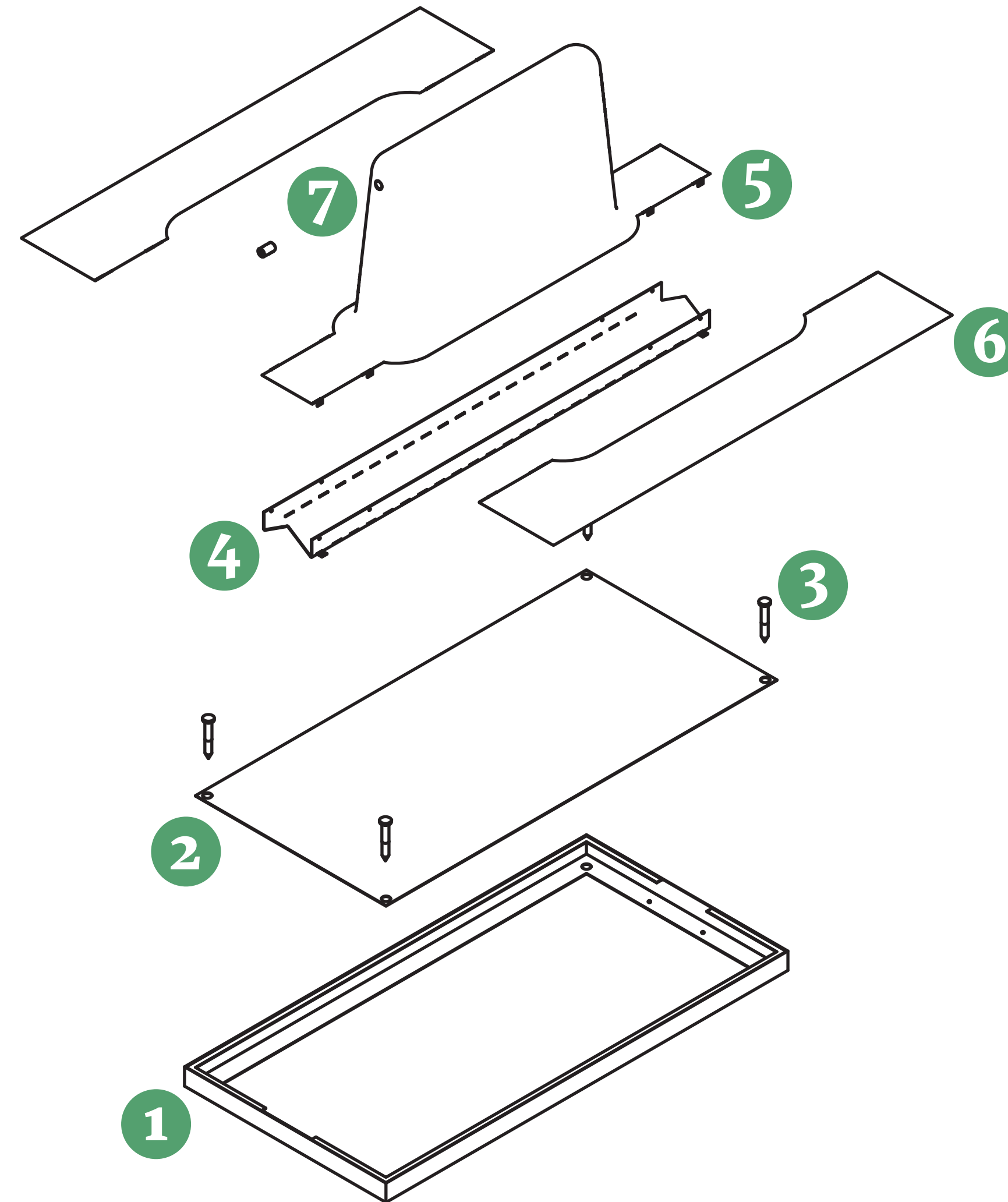
Projekt toalety dla psów

Toaleta dla psów przeznaczona na tereny o gęstej zabudowie, zapewniająca odpowiednie miejsce do oddawania moczu przez psy. Perforowana podstawa, z warstwą naturalnego materiału filtrującego w postaci żwiru oraz dostępem do gruntu pozawala na zachowanie ulic estetycznych i komfortowych, dla każdego z ich użytkowników.

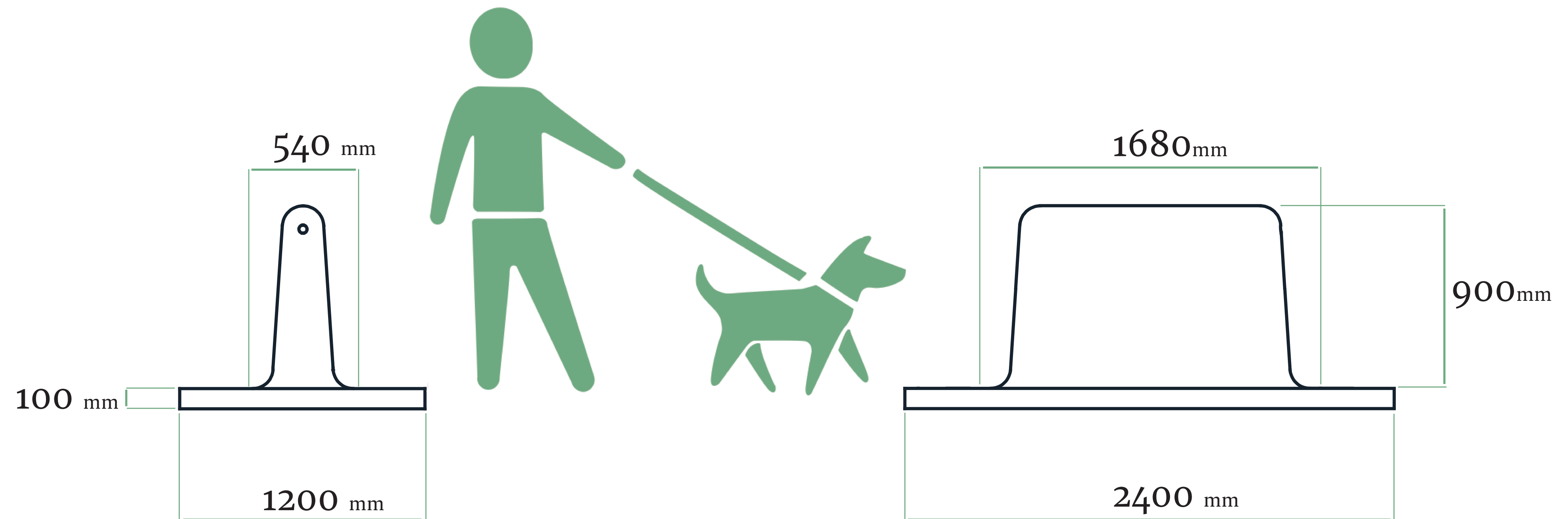


Elementy składowe

1. Rama
2. Krata dolna
3. Kotwy
4. Profil odpływowy
5. Obudowa
6. Kraty wierzchnie
7. Miejsce na wkład z feromonami

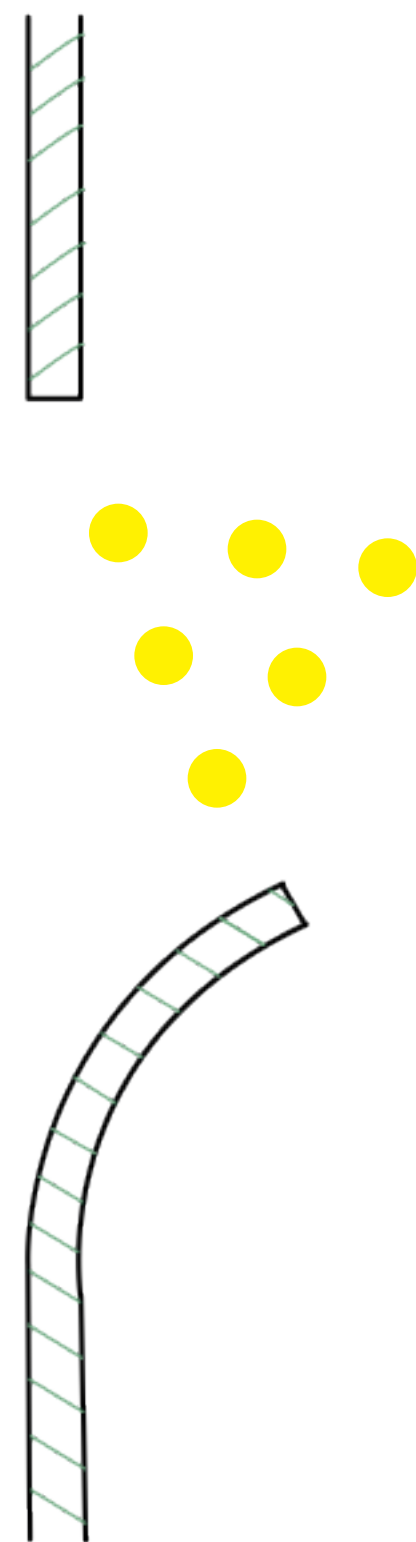


Podstawowe wymiary

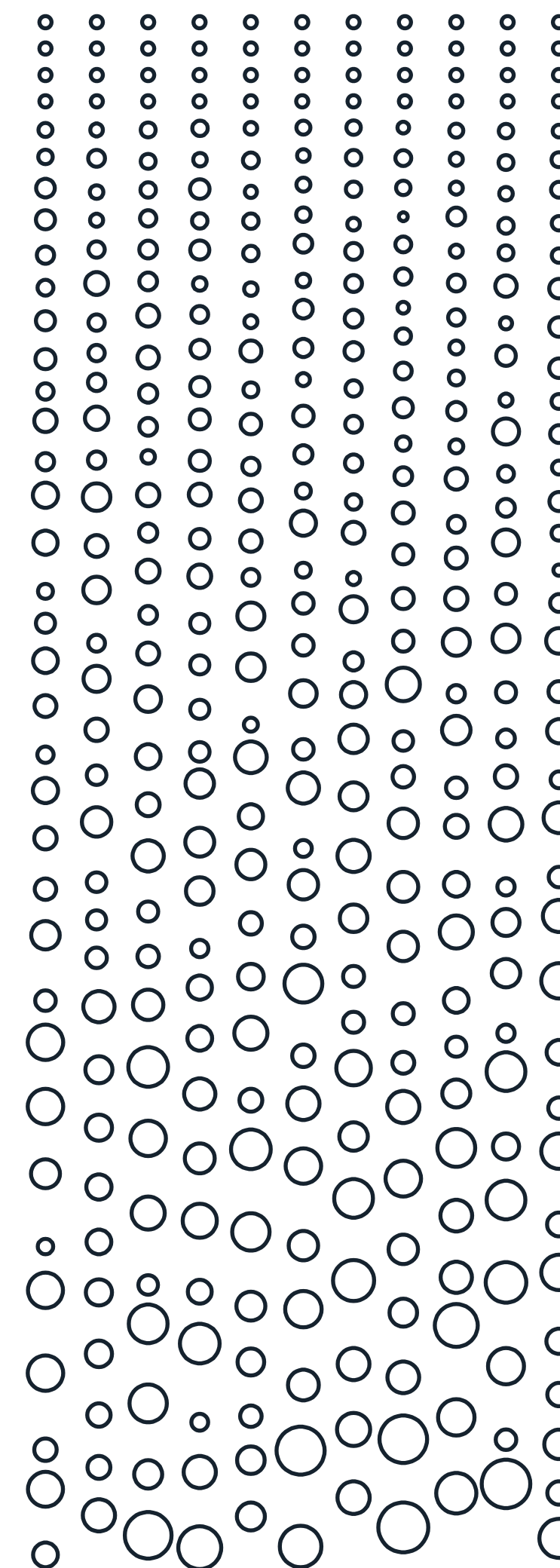


Perforacja

Specjalnie tłoczne otwory perforacji umożliwiające wpadanie większej ilości moczu do środka toalety.



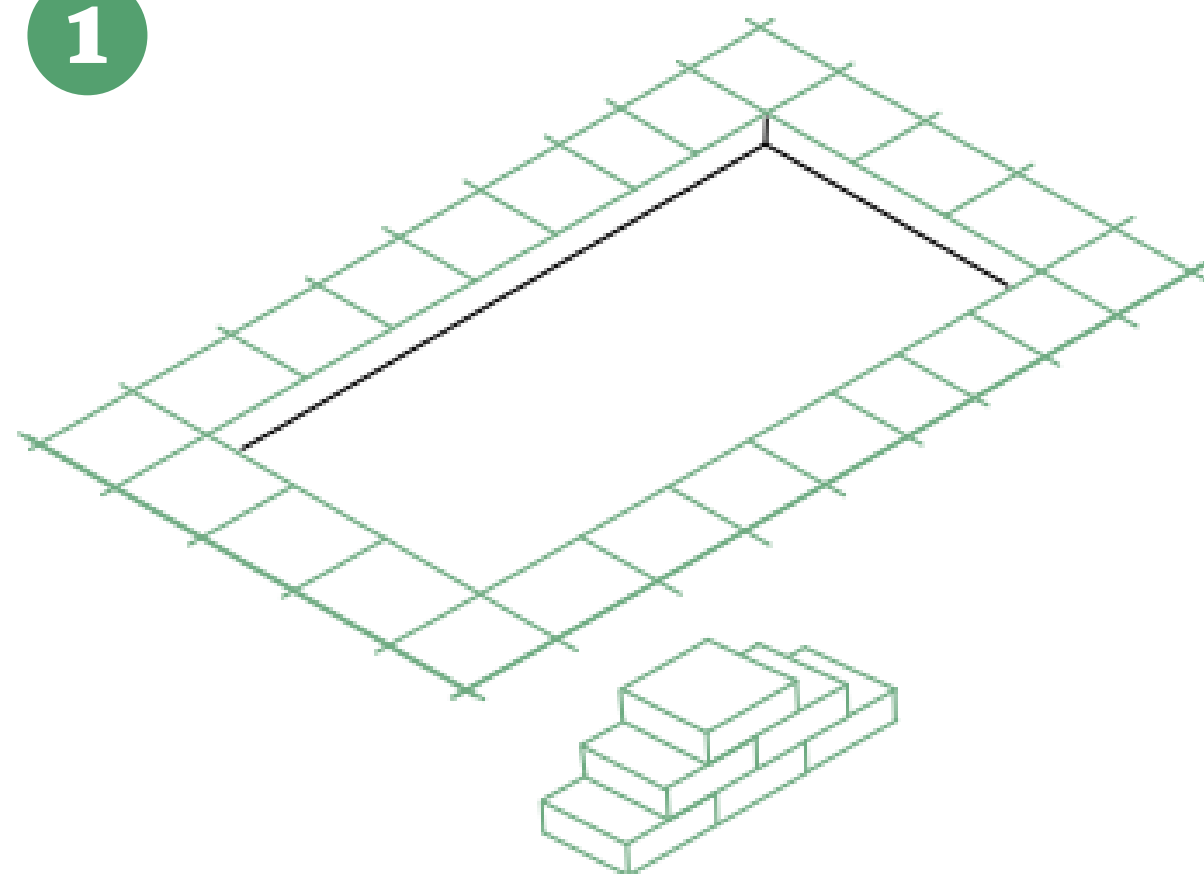
Specjalnie zaprojektowany pattern perforacji. Nieregularne otwory mają za zadanie nawiązywać do natury, a co za tym idzie, przełamywać techniczny wygląd toalety.



Zróżnicowana średnica otworów w zależności od wymaganej przepustowości.

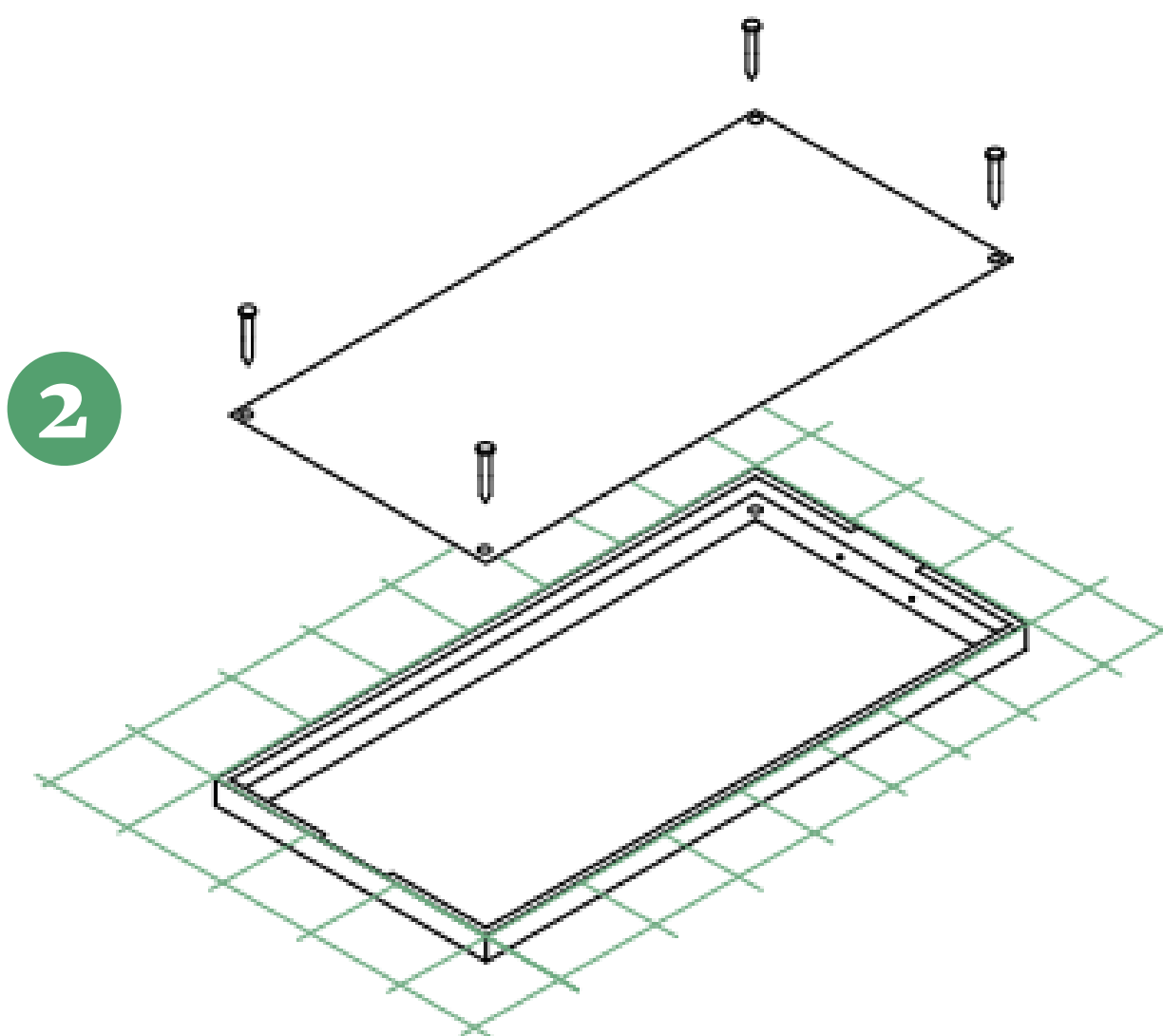
Montaż

1



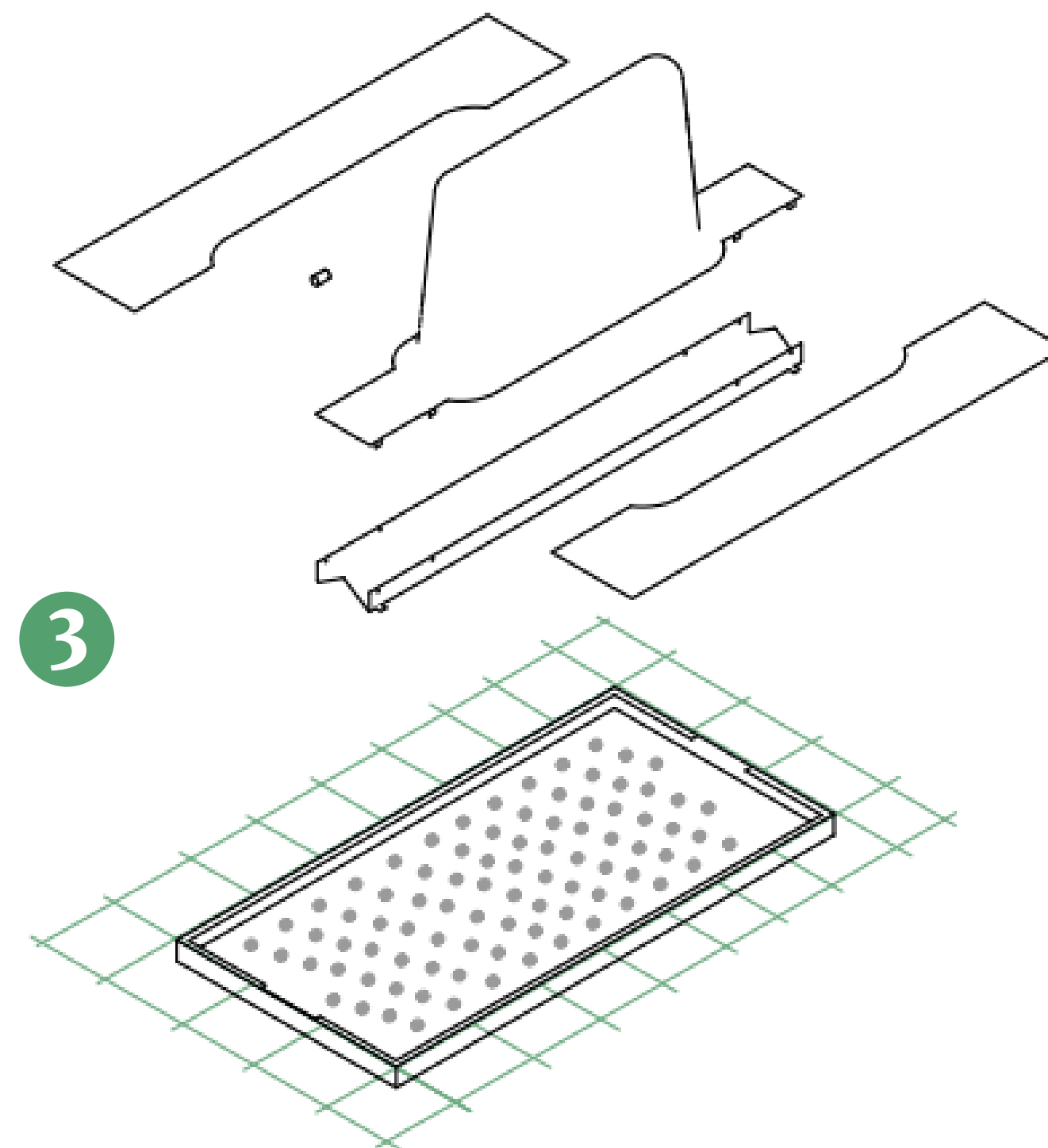
Usunięcie kostki w celu dostępu do naturalnego podłoża

2

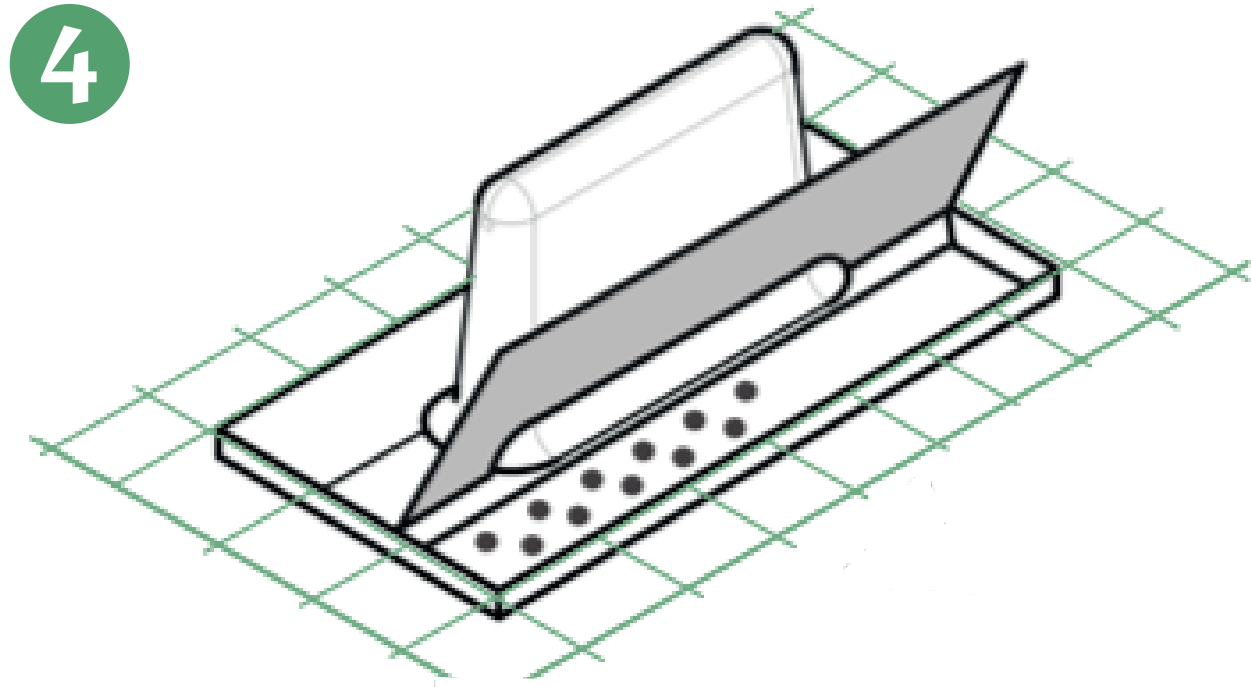


Montaż ramy i dolnej kratki oraz zakotwiczenie całości do podłoża

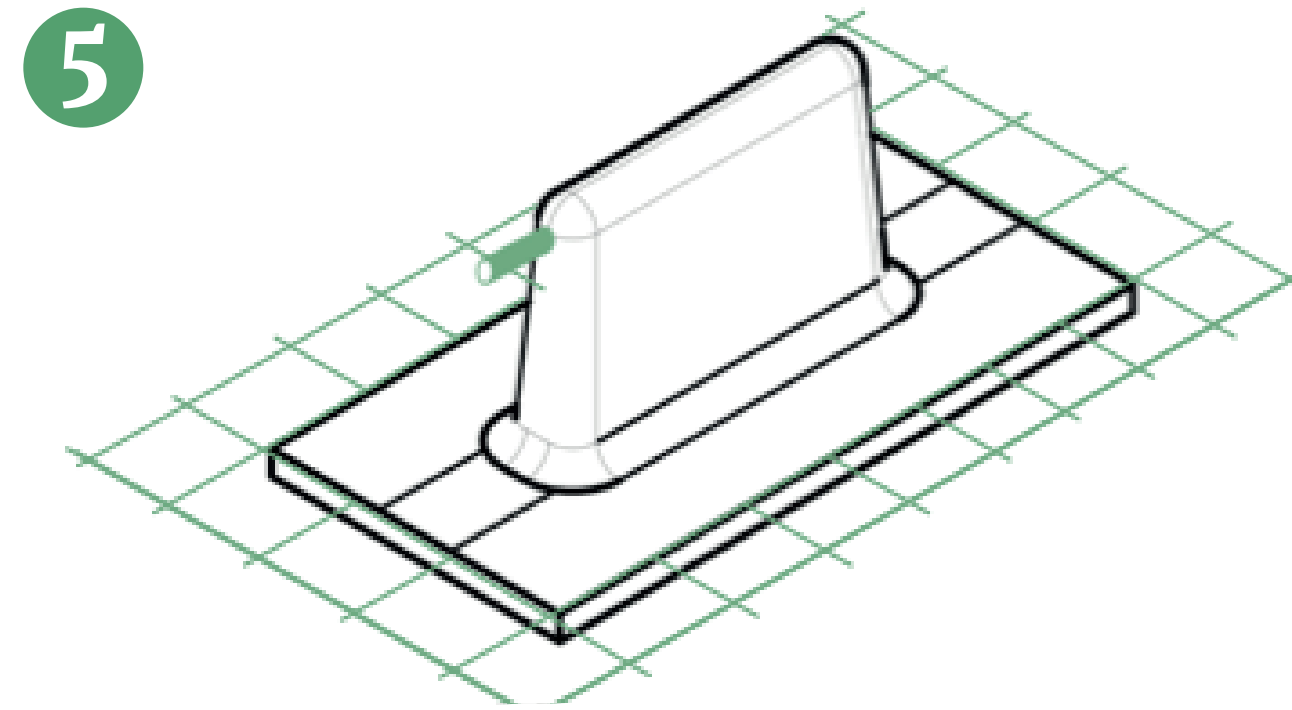
3



Montaż reszty stałych komponentów

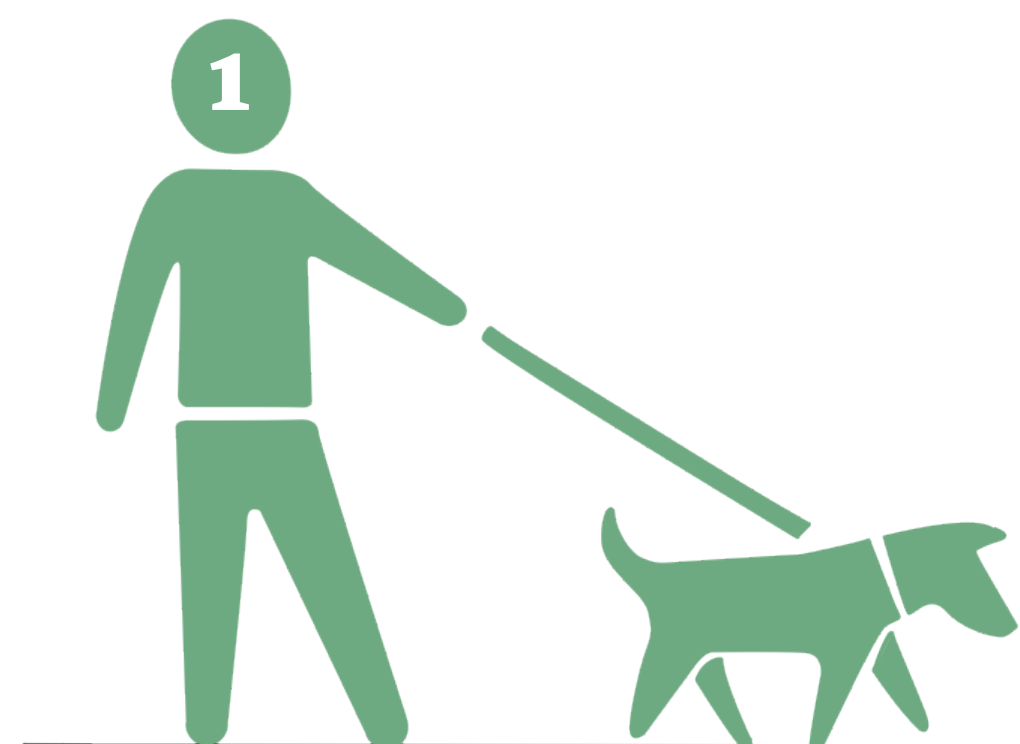


Nasypanie żwiru do kratek odpływowych

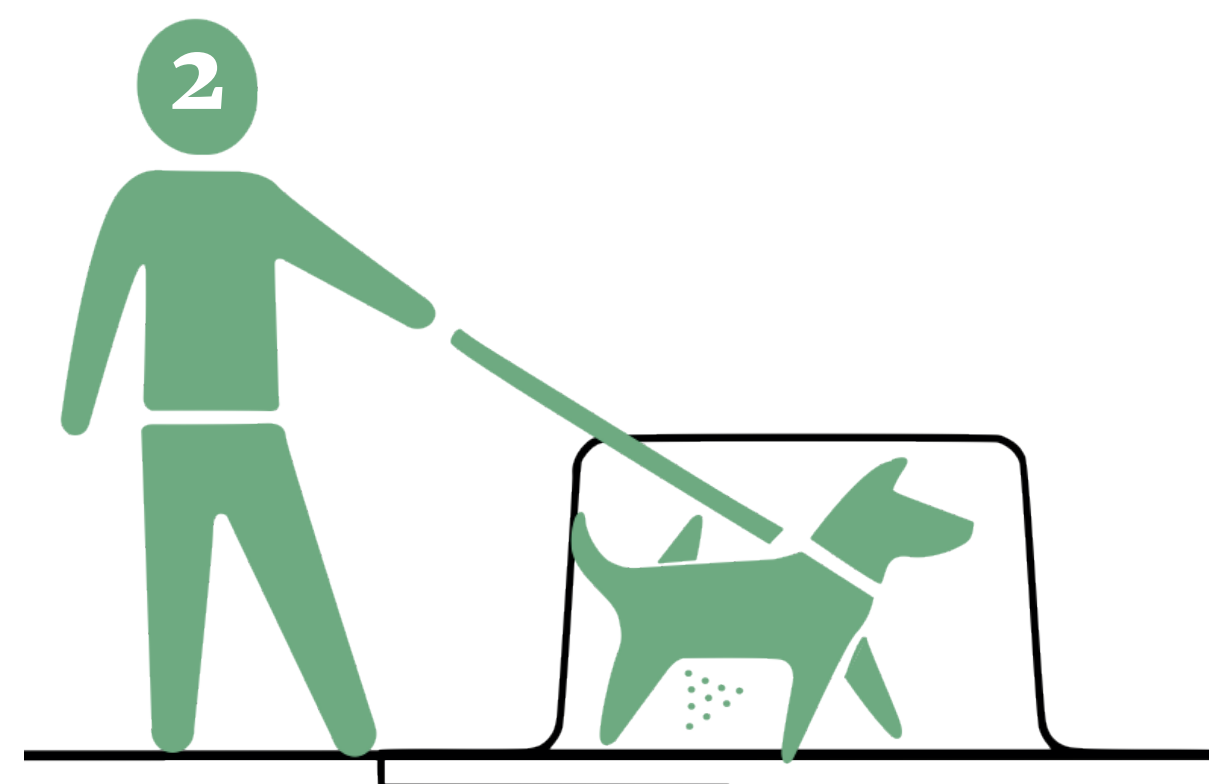


Instalacja wkładu ze sztucznymi feromonami

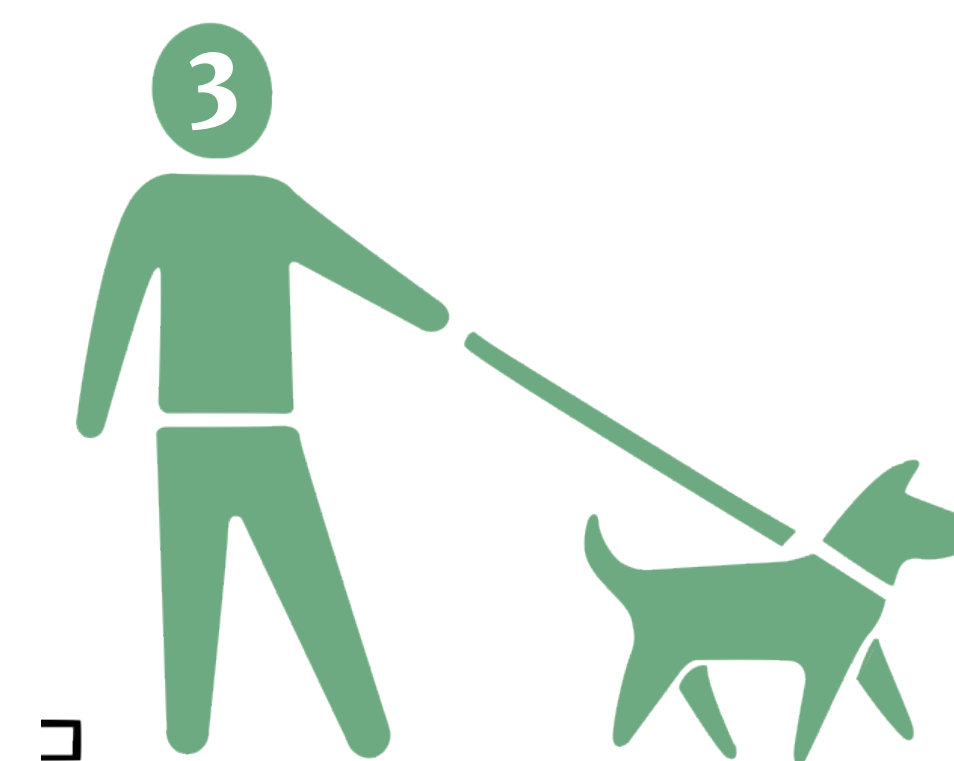
Użytkowanie



Pies zostaje zwabiony
zapachem feromonów

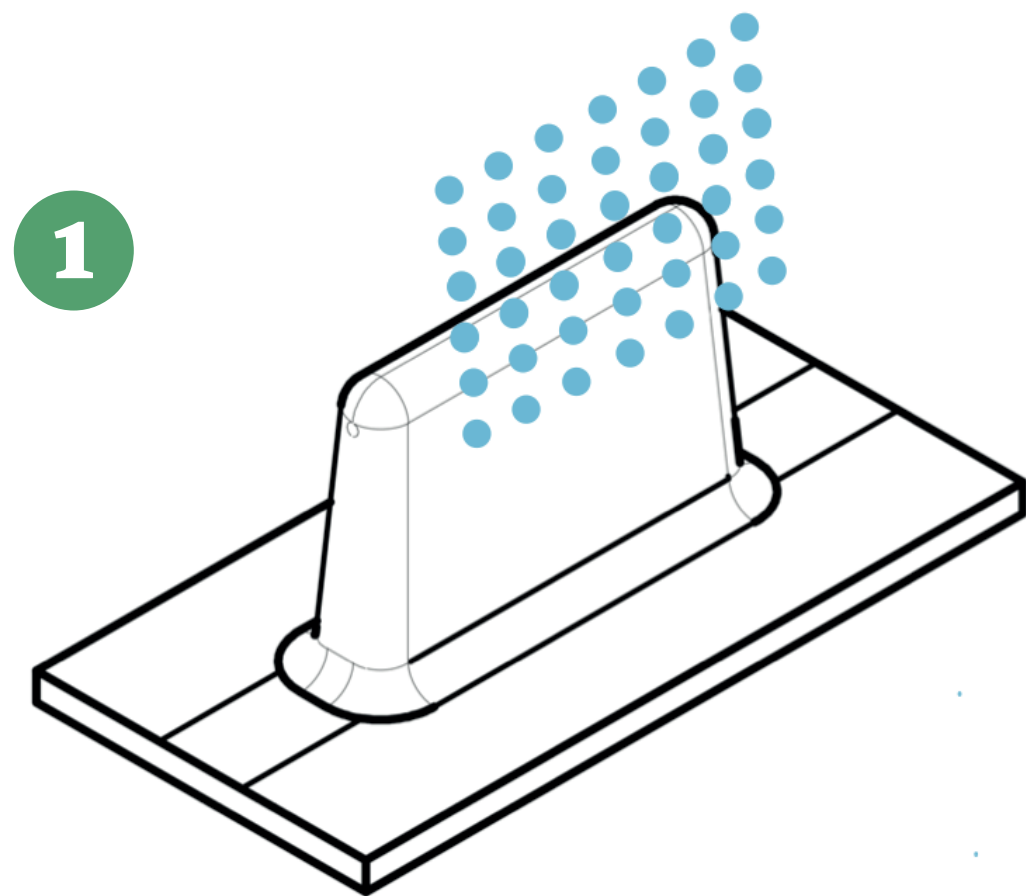


Oddaje mocz w celu
oznaczenia terytorium

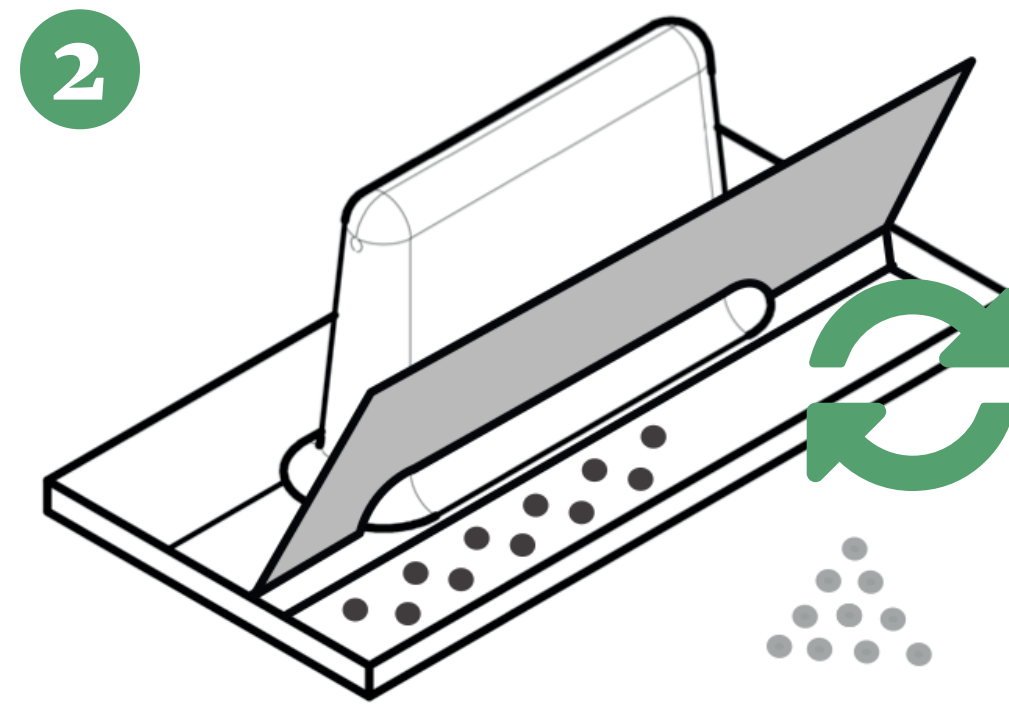


Odchodzi wykonawszy
swoje zadanie

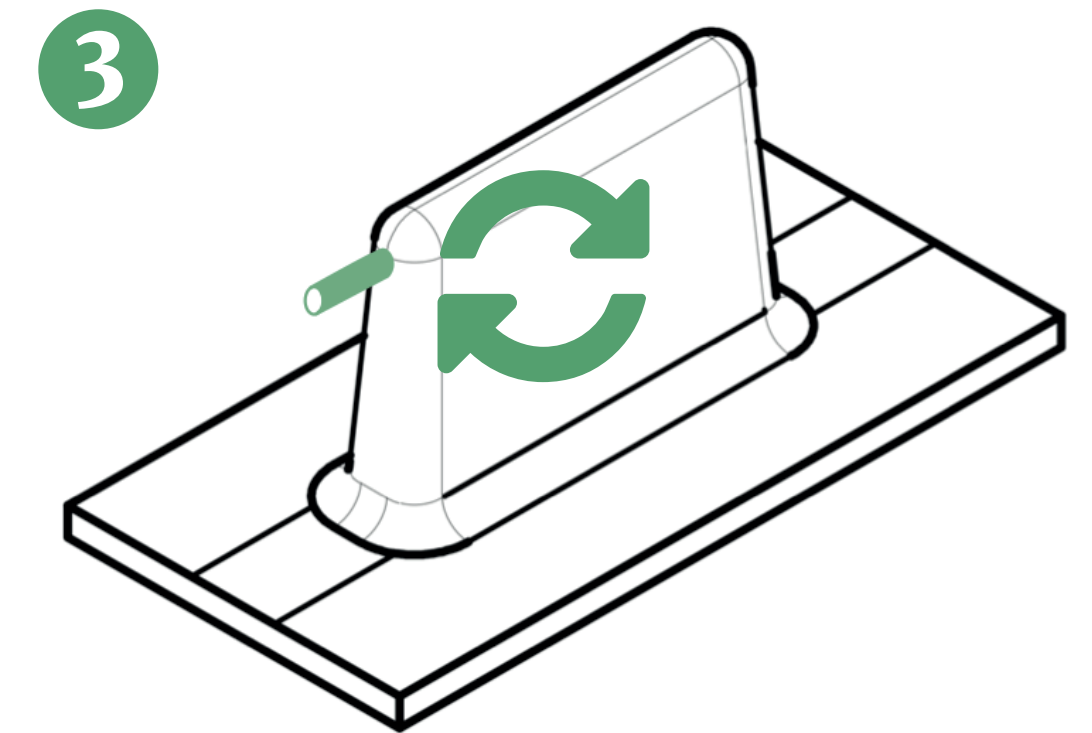
Czyszczenie



1
Oczyszczenie konstrukcji
przy użyciu wody



2
Uniesienie krat górnych
i wymiana żwiru



3
Wymiana wkładu
z feromonami