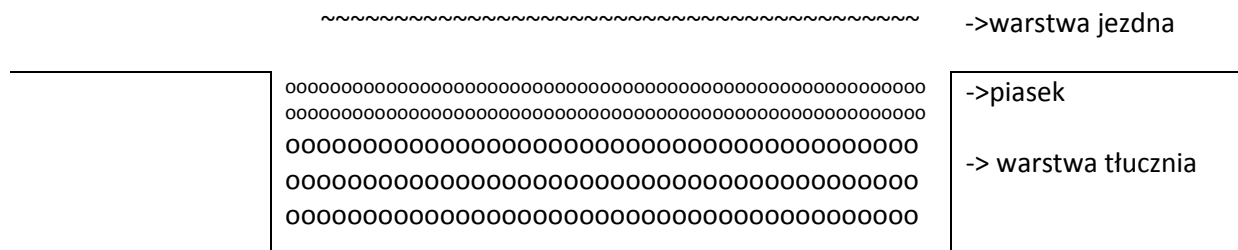


## Wykonanie systemu nawadniającego i odprowadzającego wodę MaSaDa - wskazówki i zalecenia

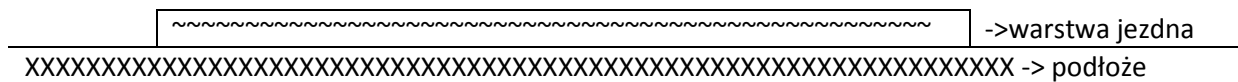
Podstawą każdej dobrze wykonanej budowli jest właściwe podłoże fundamentowe – to samo dotyczy również naszego systemu odpływowo-przepływowego: MaSaDa!

W przeciwieństwie do większości systemów z przeznaczeniem na place jezdnieckie

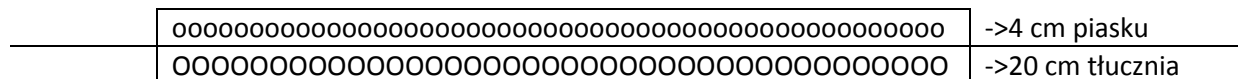


skorzystanie z naszego systemu pozwala w prawie wszystkich przypadkach zrezygnować z pokazanego wyżej systemu o rozbudowanej strukturze.

My wykonujemy zawsze konstrukcję nadziemną!



Idealnym podłożem dla naszego systemu jest solidny grunt naturalny z zawartością gliny z możliwością wyrównania. W przypadku braku takiego wystarczy podsypać stabilną warstwę tłucznia z recyklingu (ok. 20 cm) i dodatkowo 4 cm piasku.

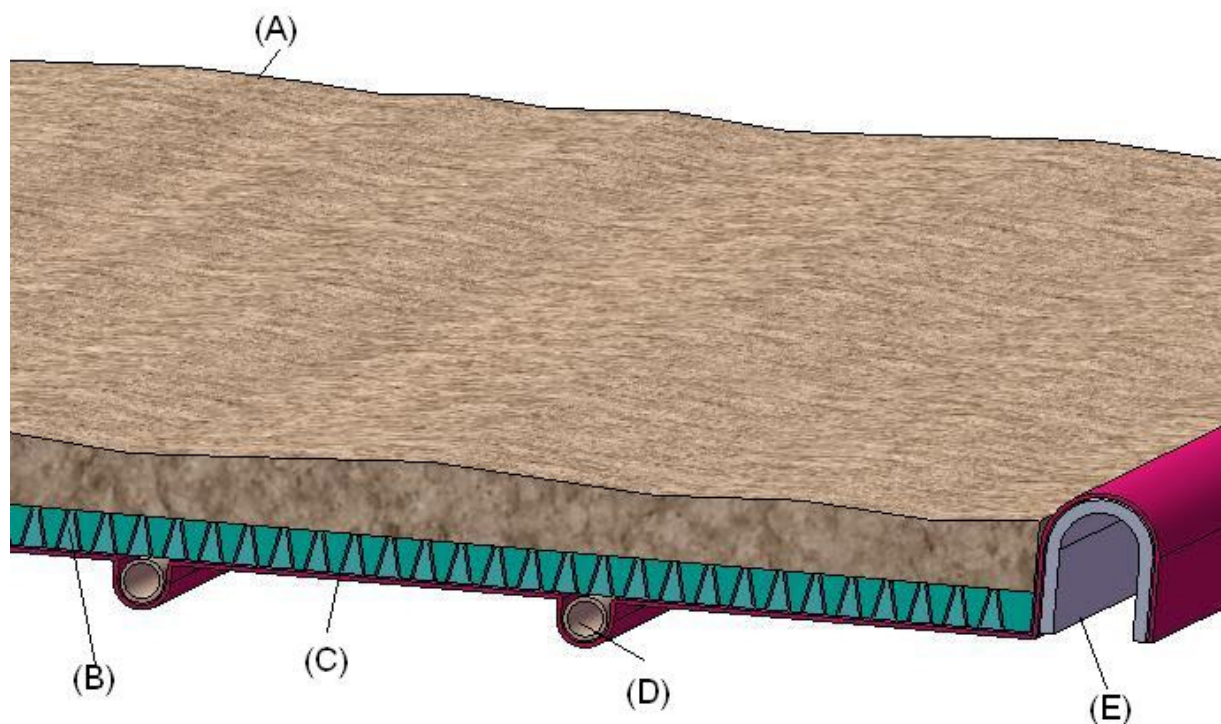


## Rozpoczęcie prac:

W pierwszej kolejności konieczne należy wyrównać powierzchnię podłoża przy tolerancji +/- 1 cm. Czynność ta nie stanowi obecnie problemu dzięki zastosowaniu równiarek laserowych.

Na takie podłoże należy nanieść 4 cm piasku i wykonać szczeliny (dla D). W tych szczelinach na całej ich powierzchni zostanie położona folia ( C ), która na brzegu zostanie trwale połączona z obramowaniem ( E ) .

W brzdach wyłożonych folią zostaną umieszczone rury doprowadzające ( D ) .



(A) Tretschicht (B) Matte (C) Folie (D) Drainagerohr  
(E) Umrandung

Legenda:

- (A) Warstwa jezdna
- (B) Mata
- (C) Folia
- (D) Rura drenażowa
- (E) Obramowanie

Następnie należy położyć właściwą matę (B) i wypełnić piachem (0,12 mm) (efekt filtracji). Na tę warstwę przychodzi warstwa jezdna (A).

W zależności od przeznaczenia placu jeździeckiego (tresura, skoki lub western) należy nanieść warstwę jezdną o grubości 6-10 cm. Powinien to być piasek rzeczny o uziarnieniu 0,1 – 0,8.

Przy mniejszych wymaganiach wystarczy również tak zwany piasek murarski lub podobny, jednak z pewnymi zastrzeżeniami przy placach przeznaczonych do tresury i skoków.

Zagęszczeniu warstwy jezdnej zapobiega wykonanie konstrukcji nadziemnej i pielęgnacja za pomocą odpowiednich narzędzi (równiarka do placów jeździeckich).

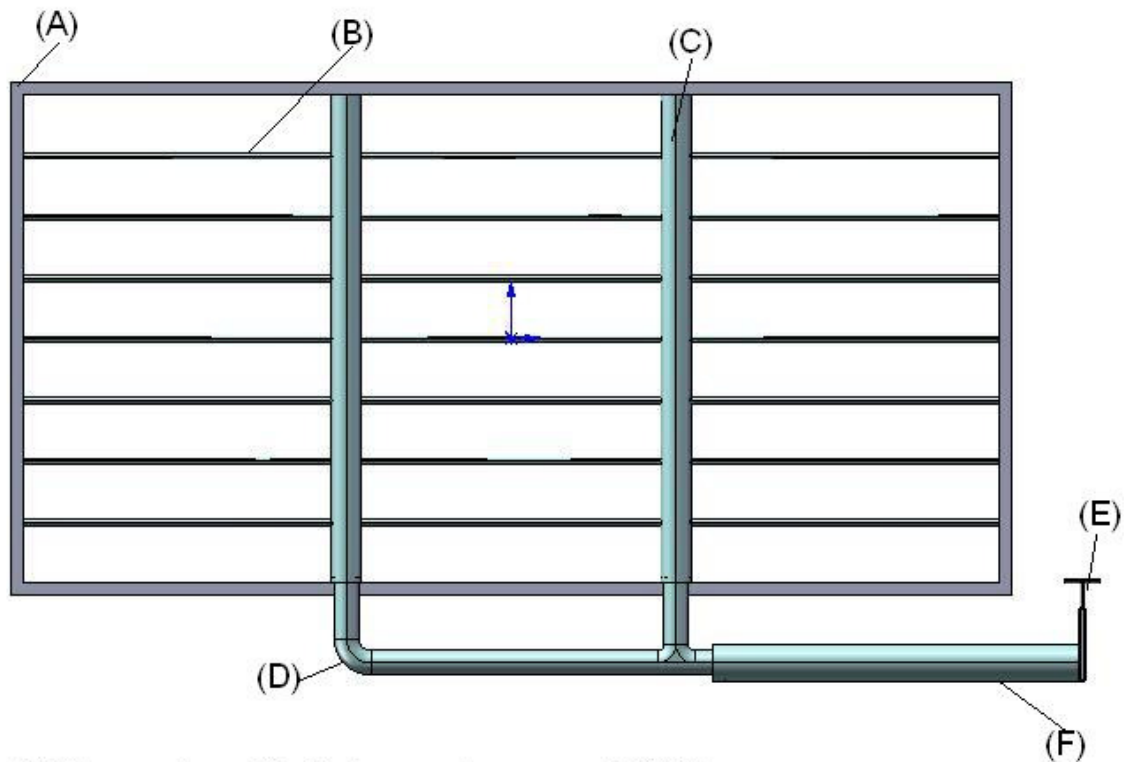
Zastosowanie równiarki umożliwia rozpułchnienie całej warstwy jezdnej podczas każdego procesu pielęgnacyjnego i to bez uszkodzenia maty, dlatego zagęszczenie warstwy jezdnej nie może mieć miejsca.

### **Jak funkcjonuje system nawadniający i odprowadzający wodę MaSaDa?**

Za pomocą pompy woda wprowadzana jest do rury 200 KG (D), a następnie przez system orurowania przedostaje się w sposób wymuszony na cały plac (B) -> NAWADNIANIE.

Po otwarciu zaworu suwakowego (E) woda bardzo szybko spływa i odprowadzana jest do stawu lub zasobnika -> Odprowadzenie

wody.



(A) Umrandung (B) Drainagerohr ummantelt 50mm  
(C) 250KG-Rohr (D) 200 KG-Rohr (E) Schieber (F) 300 KG-Rohr

Legenda:

- (A) Obramowanie
- (B) Rura drenażowa z osłoną 50 mm
- (C) Rura 250 KG
- (D) Rura 200 KG
- (E) Zawór suwakowy
- (F) Rura 300 KG

Szybkie odprowadzenie wody powoduje powstanie w warstwie jezdnej niewielkiej próżni, która powoduje zagęszczenie tej warstwy.

W zależności od ilości odprowadzonej wody warstwa jezdna będzie twardsza lub bardziej miękka.

Dzięki temu można indywidualnie dobrać twardość warstwy jezdnej.

Jedynie w przypadku skrajnego obciążenia konieczna jest domieszka włókien.

Wszystkie procesy techniczne są sterowane automatycznie.

Przy systemie nawadniającym i odprowadzającym wodę MaSaDa nie ma możliwości, że woda będzie zanieczyszczona w stopniu powodującym powstawanie nieprzyjemnego zapachu lub że woda będzie przelewać się, ponieważ najczęściej całkowicie jest ona spuszczana z placu jeździeckiego. Ponadto co najmniej raz w tygodniu wodę należy całkowicie spuszczać w celu jej oczyszczenia. Można wykonać tę czynność za pomocą odpowiedniej techniki filtracyjnej w zbiorniku lub – lepsze rozwiązanie - w stawie osadowym (dzięki temu zostaną spełnione wymagania określone w ustawie o gospodarce wodnej).

Dzięki ogrzewaniu i chłodzeniu wody możliwe jest klimatyzowanie hali jeździeckiej.

Na koniec jeszcze jeden miły atut systemu:

Podczas zalewania wodą plac wyrównuje się sam nawet w 80-90%.

To zalecenie ogólnie rzadko jest przestrzegane.

Prosimy zgłaszać się do nas z wszelkimi pytaniami, jeśli planujecie plac jeździecki. Chętnie pomożemy i doradzimy bazując na naszej wiedzy specjalistycznej, niezależnie od wybranego systemu!