



Instrukcja wykonania podbudowy oraz instalacji podłoża w hali – technologia z matami perforowanymi

Prosimy o zastosowanie się do zaleceń i staranne wykonanie podbudowy. Prawidłowo wykonana podbudowa zwiększy żywotność ujeżdżalni i poprawi komfort jazdy!

W hali **nie wykonujemy spadków ani drenaży**. Kluczowe są dwa parametry: nośność podbudowy **min. 40 kN/m²** i równość powierzchni **±2 cm**.

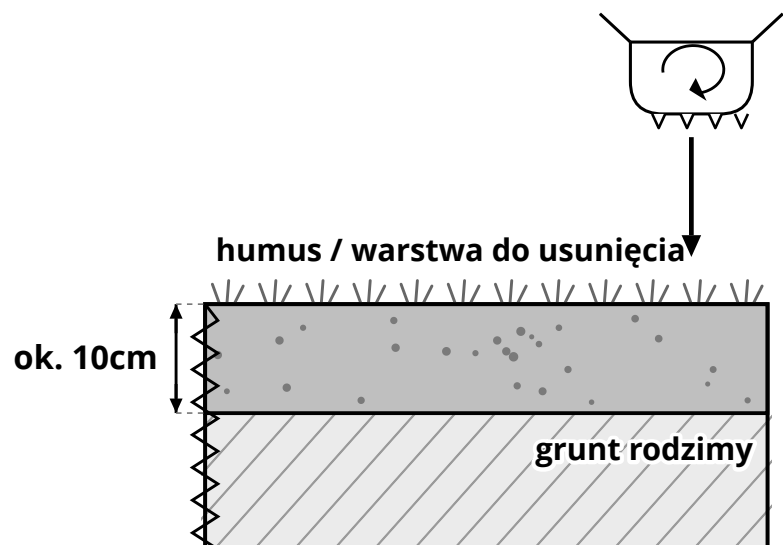
Fachowe doradztwo z zakresu
planowania, budowania i wyposażenia
ośrodków jeździeckich



4Horses Consulting
ul. Polna 36
05-806 Nowa Wieś
VAT : PL784 235 02 76

1

Rysunek poglądowy, nie w skali.

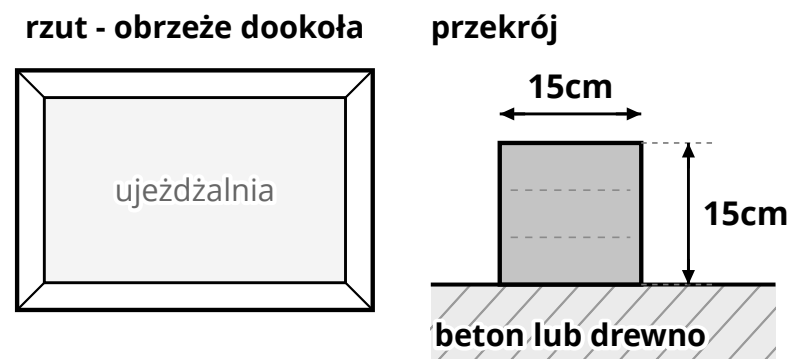


Usuń warstwę humusu i piasku – ok. 10 cm.

Grubość korytowania zależy od rodzaju gruntu. Grunt rodzimy pod podbudowę musi być nośny i wolny od ziemi organicznej.

2

Rysunek poglądowy, nie w skali.



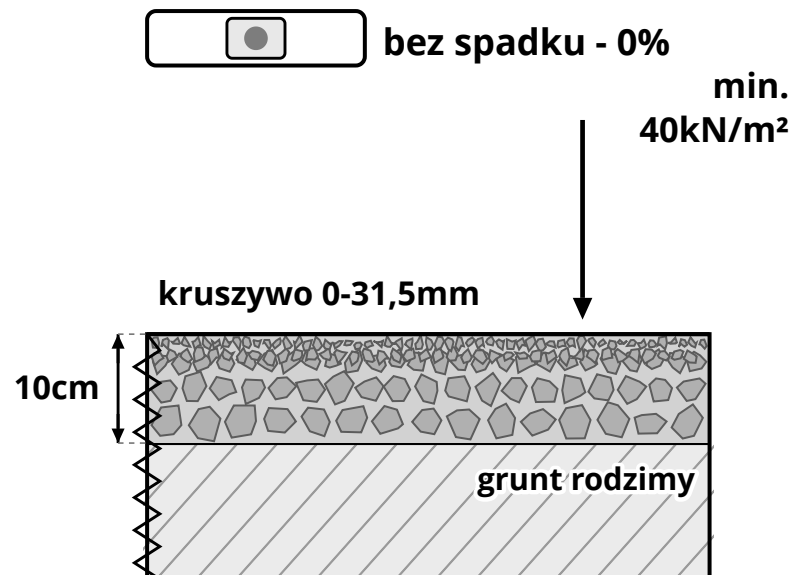
Wykonaj obrzeża betonowe lub drewniane dookoła ujeżdżalni.

Zalecany rozmiar co najmniej 15x15cm.

Obrzeża trzymają warstwy podłoża na miejscu i wyznaczają poziom odniesienia dla całej płaszczyzny.

3

Rysunek poglądowy, nie w skali.



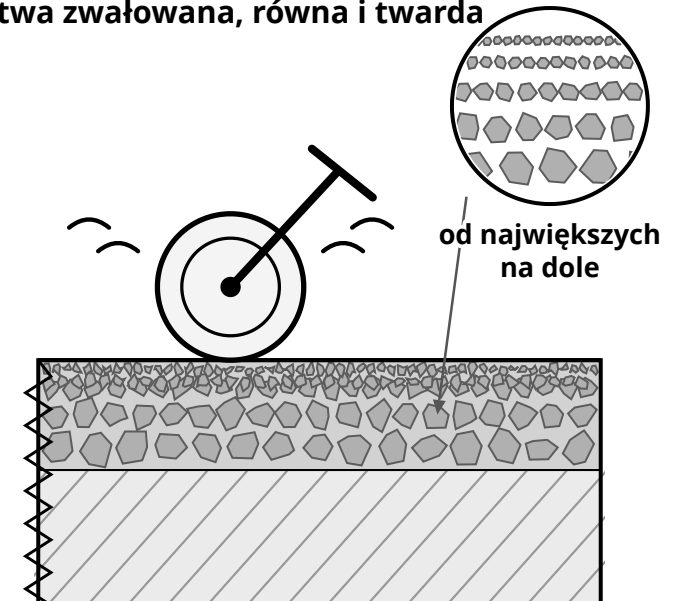
Uzupełnij grunt frakcją zagęszczającą 0-31,5mm lub zbliżoną.

- Może to być gruz rozbiórkowy, destruk, gruz kruszony, kliniec lub podobne, dostępne w okolicy materiały.
- **Grubość warstwy 10cm.** Grubość warstwy zależy od rodzaju gruntu rodzimego.
- **Wymagana stabilizacja minimum 40kN/m².**
- **W hali nie wykonujemy spadków** – powierzchnia jest pozioma. Nie układamy też drenaży.

4

Rysunek poglądowy, nie w skali.

warstwa zwałowana, równa i twarda

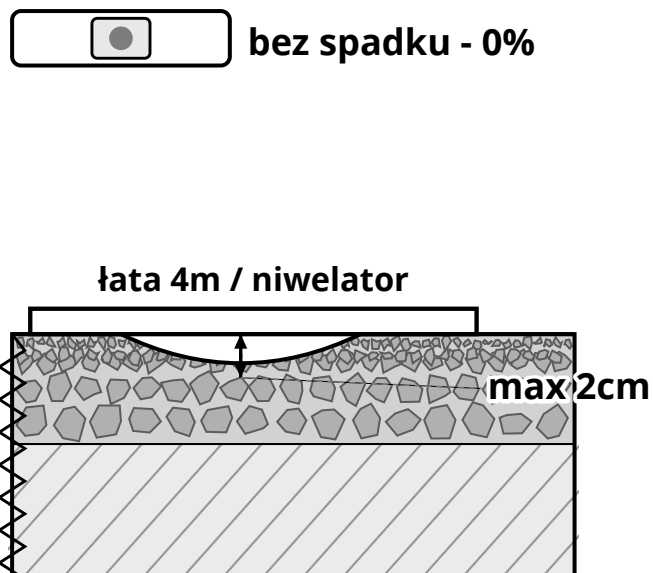


Zagęść warstwę – ma być równa, twarda i dobrze zwałowana.

- Kruszywo powinno się układać warstwami od najgrubszej aż do 0, tak aby większe kamienie nie powychodziły do góry.
- W przypadku, kiedy jest to niemożliwe (mamy dostępny zmieszany materiał), zalecamy na wierzch wysypać warstwę żwiru 0-18mm i ponownie zagęścić/zwałować.
- **Nośność potwierdź badaniem – minimum 40kN/m².**

5

Rysunek poglądowy, nie w skali.

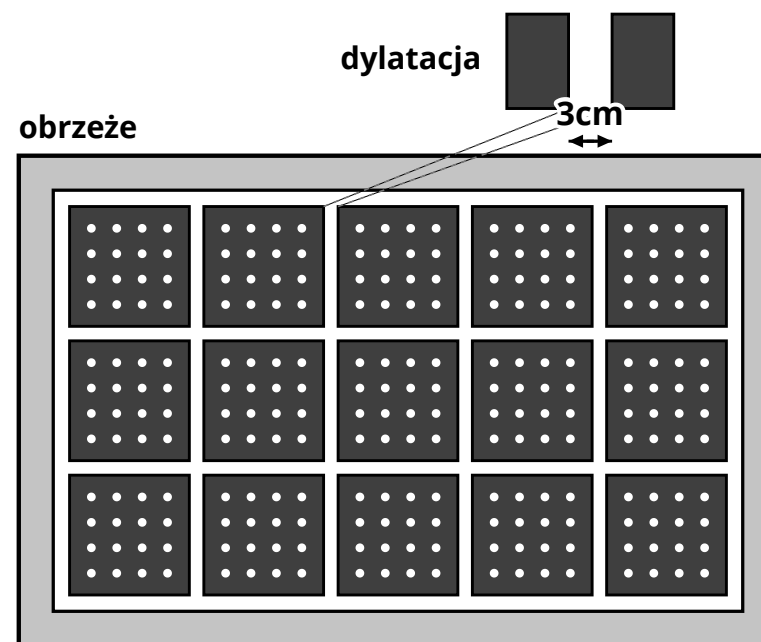


Wyrównaj powierzchnię z dokładnością do 2cm.

- Płaszczyzna ma być pozioma, bez spadków.
- Równość sprawdzaj łata 4m lub niwelatorem – **prześwit maksymalnie 2cm.**
- Od równości tej warstwy zależy równe ułożenie mat i stała grubość warstwy jezdnej.

6

Rysunek poglądowy, nie w skali.



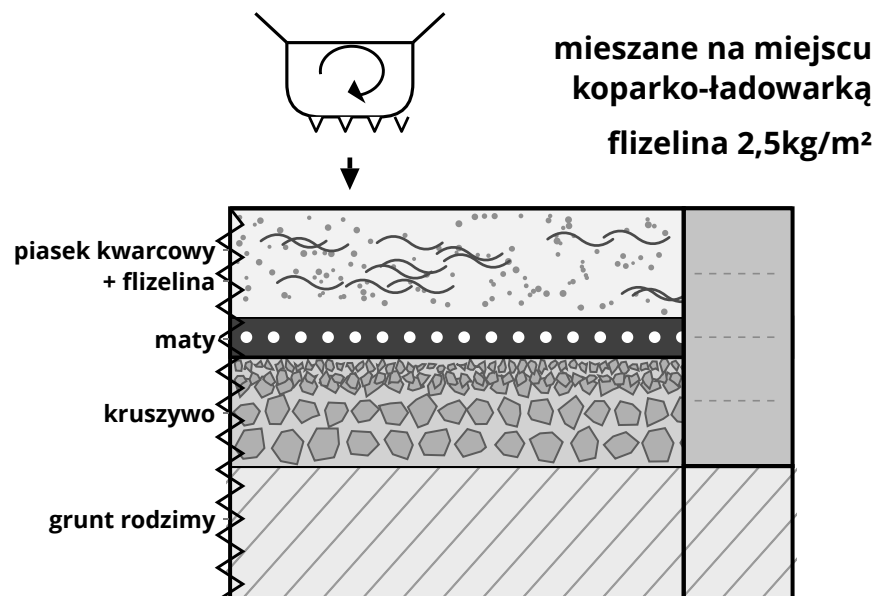
Ułóż maty perforowane z zachowaniem 3cm dylatacji.

Maty układaj ściśle do obrzeża, na całej powierzchni ujeżdżalni.

Nie wjeżdżaj ciężkim sprzętem bezpośrednio na maty, dopóki nie są przykryte warstwą piasku.

7

Rysunek poglądowy, nie w skali.

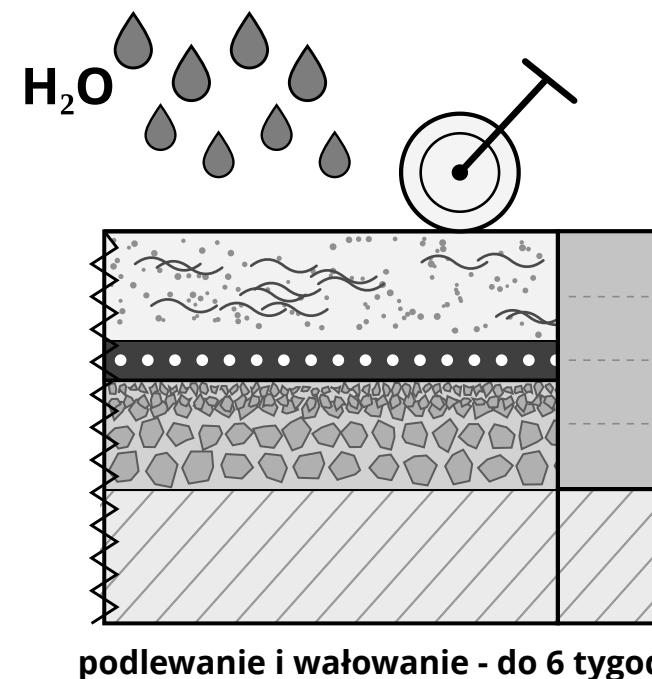


Wykonaj ostatnią warstwę – mieszanina piasku kwarcowego z flizeliną.

- Flizelinę stosujemy w ilości **2,5kg/m²**.
- **Piasek z flizeliną mieszamy na miejscu, koparko-ładowarką.** Mieszaj partiami, aż włókna będą równomiernie rozprowadzone w piasku, i dopiero gotową mieszaninę rozkładaj na matach.
- Skontaktuj się z nami, aby wybrać dobrej jakości piasek kwarcowy.

8

Rysunek poglądowy, nie w skali.



Podlewaj i wałuj – najintensywniej na początku.

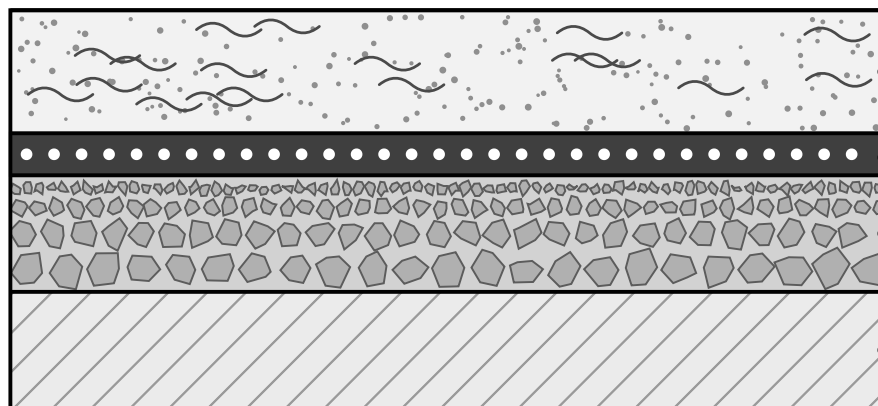
- Po ułożeniu podłoża należy kilkakrotnie obficie zlać wodą i dobrze zwałować.
- **Układanie się podłoża trwa do 6 tygodni.** Przez ten czas podlewaj i wałuj regularnie – to najważniejszy etap dla trwałości i pracy podłoża.
- Później podłożo nawadnia się dalej, tylko rzadziej. Wilgość wiąże piasek z flizeliną – przesuszone podłożo pyli i przestaje trzymać.



Fachowe doradztwo z zakresu
planowania, budowania i wyposażenia
ośrodków jeździeckich

Osiągi
zaczynają się
od podłoża!

KONSTRUKCJA PODŁOŻA W HALI – W SKRÓCIE



piasek kwarcowy + flizelina 2,5 kg/m²

mieszane na miejscu koparko-ładowarką

maty perforowane

dylatacja 3 cm

kruszywo 0-31,5 mm · 10 cm

min. 40 kN/m² · równo ±2 cm · bez spadku

grunt rodzimy

nośny, bez ziemi organicznej