



MULTIFACH

bezpieczne nawierzchnie

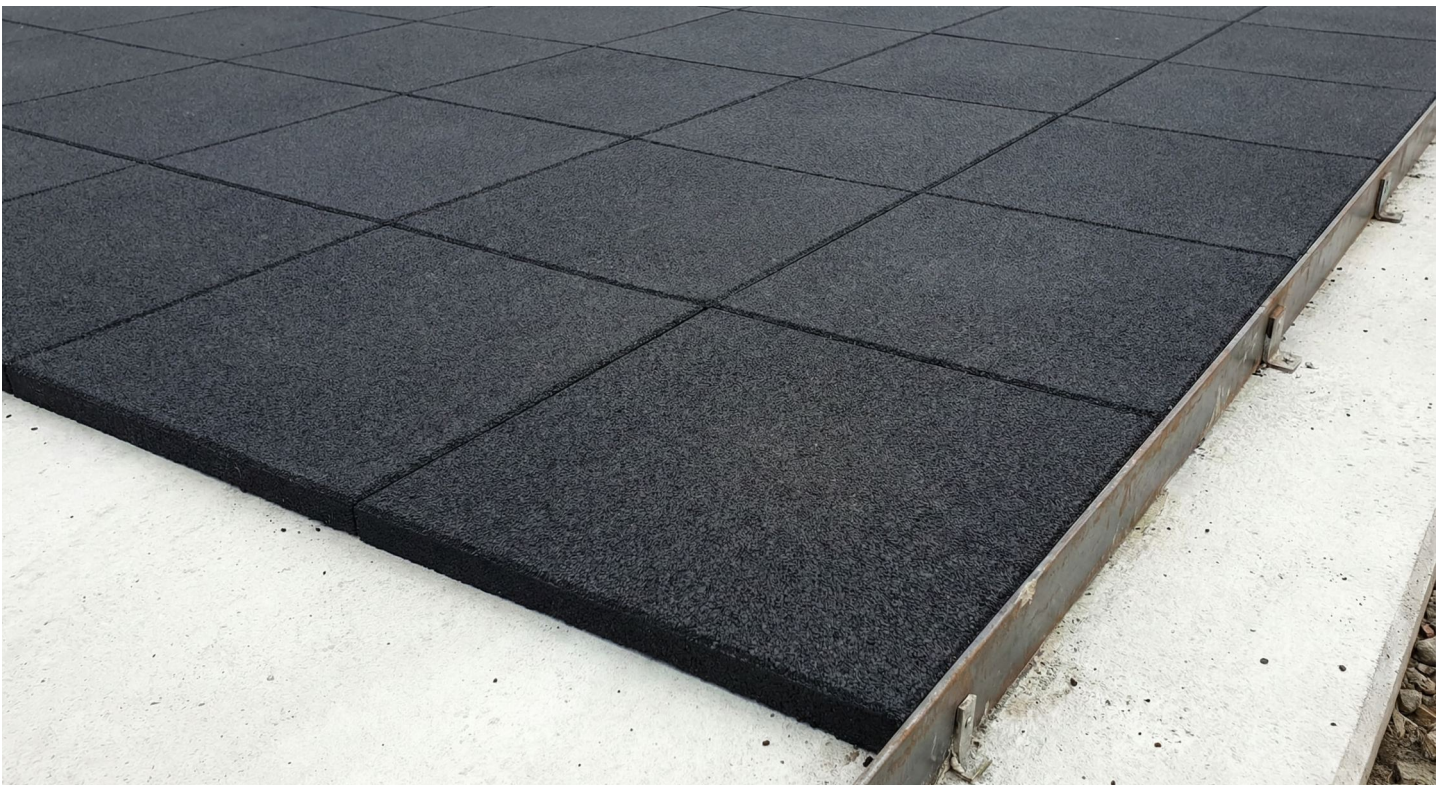
Jak prawidłowo układać maty gumowe SBR? – przygotowanie podłoża przed montażem

Aby nawierzchnia z mat gumowych była **stabilna, równa i trwała przez lata**, kluczowe jest odpowiednie przygotowanie podłoża. Niezależnie od tego, czy maty będą układane na **betonie, kostce brukowej czy podbudowie z kruszywa**, zasada jest jedna: **podłoże musi być równe, stabilne i umożliwiać odpływ wody**.

1. Montaż na betonie lub kostce brukowej – podłoże twarde

To najłatwiejsza i najbardziej trwała forma montażu.

- ✓ Podłoże musi być czyste, suche, równe i stabilne
- ✓ Usuń piasek, kurz, resztki zapraw – mata musi dobrze przylegać
- ✓ Zalecany jest minimalny spadek 1–2%, aby woda mogła swobodnie odpływać
- ✓ Maty można układać bez kleju, jeśli na obwodzie zastosowane są obrzeża
- ✓ Jeśli obrzeży nie ma – zaleca się przyklejenie jedynie mat brzegowych



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian.
Dane zawarte w tym materiale nie są prawnie wiążące.

2. Montaż na podbudowie (piasek-cement, kruszywo)

Mat gumowych nie układamy bezpośrednio na trawie, piasku czy gołej ziemi. Takie podłoże jest niestabilne i spowoduje zapadanie, wyginanie oraz rozchodzenie się mat.

Jak przygotować właściwą podbudowę?

- ✓ Wykonaj korytowanie na głębokość 15–30 cm
- ✓ Wyrównaj i zagęść dno wykopu
- ✓ Ułóż geowłókninę, aby oddzielić grunt od kruszywa
- ✓ Wysyp warstwę 10–15 cm kruszywa łamanego (np. tłuczeń) – zagęść mechanicznie
- ✓ Na wierzchu wykonaj warstwę wyrównującą 2–3 cm z drobnego kłińca lub piasku
- ✓ Sprawdź poziom – powierzchnia powinna być idealnie równa Po tak przygotowanej podbudowie maty można układać bez kleju, a całość należy ograniczyć obrzeżami, które zapobiegą rozsuwaniu.



Ten sposób sprawdza się na placach zabaw, boiskach, altanach ogrodowych.

- ✓ Na przygotowaną podbudowę z kruszywa wykonaj podsypkę piaskowo cementową 2–3 cm
- ✓ Układaj maty od jednego rogu, rząd po rzędzie
- ✓ Dokładnie dopasowuj elementy i dobijaj gumowym młotkiem
- ✓ Poniżej 12°C zostaw dylatację 2–3 mm
- ✓ Zamontuj obrzeża – stabilizują całą nawierzchnię

Dlaczego podłoże jest tak ważne?

Dobrze przygotowana powierzchnia to:

- brak zapadania się mat
- brak „falowania” i odstawania krawędzi
- lepszy odpływ wody = większa trwałość
- pełne bezpieczeństwo zgodnie z normą PN-EN 1177

Gotowe do użycia od razu po montażu.

Po ułożeniu mata jest od razu gotowa do użytkowania (w przypadku klejenia – po czasie wiązania kleju).



FAQ – Najczęściej zadawane pytania o maty gumowe SBR

1. Czy można układać maty gumowe bezpośrednio na piasku?

- Nie. Piasek to podłoże niestabilne – z czasem będzie się przesuwał, co spowoduje zapadanie i rozchodzenie się mat. Aby nawierzchnia była trwała i bezpieczna, konieczne jest wykonanie **stabilnej podbudowy z zagęszczonego kruszywa**.

2. Jaka grubość maty jest odpowiednia na plac zabaw?

- To zależy od **krytycznej wysokości upadku (HIC)** urządzeń znajdujących się na placu zabaw. Im wyższe urządzenie, tym grubsza powinna być mata amortyzująca. Zawsze należy sprawdzić **certyfikat mat oraz normę PN-EN 1177**, które określają wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

3. Jak prawidłowo ciąć maty gumowe?

- Cieńsze maty: ostry **nóż do tapet + metalowa łąta** prowadząca cięcie.
- Grubsze maty powyżej 4 cm: **wyrzynarka** z brzeszczotem o drobnych zębach (do drewna lub metalu).

Praktyczna wskazówka: delikatne **zwilżenie ostrza wodą z mydłem** ułatwia cięcie i zmniejsza opór.

4. Czy maty gumowe wymagają konserwacji?

- Tak, ale minimalnej. Zaleca się:
 - regularne **zamiatanie** liści, piasku i zabrudzeń,
 - **mycie wodą** lub myjką ciśnieniową ustawioną na niski poziom ciśnienia,
 - kontrolę podłoża przy nawierzchniach układanych na podsypce.

To wystarczy, aby mata zachowała **estetykę i właściwości antypoślizgowe** przez wiele lat.

5. Co zrobić, jeśli maty zaczynają się wyginać lub rozchodzić?

- Najczęstsze przyczyny to:
 - niestabilne podłoże,
 - brak obrzeży,
 - zbyt ciasne ułożenie bez pozostawienia niewielkiej dylatacji (zwłaszcza w niższych temperaturach).
- Jak naprawić problem:
 - przy matach klejonych – sprawdzić i ewentualnie ponownie przykleić luźne elementy,
 - przy montażu na podsypce – skontrolować poziom i stabilność podbudowy, ewentualnie poprawić lub uzupełnić podsypkę,
 - zastosować obrzeża, jeśli ich brakuje.

