

Nawierzchnia boiska – trawa hybrydowa:

- Darń hybrydowa – z wypełnieniem wykonanym zgodnie z normą DIN 18035-4, lub wg wytycznych USGA (wysokość całkowita 45 – 50 mm),
- warstwa wegetacyjna – warstwa nośna: wykonana zgodnie z normą DIN 18035-4, lub wg wytycznych USGA przy zachowaniu minimalnej przesiąkliwości na poziomie nie mniejszym niż 100-120 mm/h, grubość po zagęszczeniu 10 – 11 cm.
- warstwa odsączająca: z piasku płukanego, grubość po zagęszczeniu min 35 cm – w zależności od wybranego nasypu (piasek płukany 0-2mm).
- zagęszczony do wartości 0,97 grunt rodzimy

Mata wzmacniająca:

- mata tkana (tkanie to metoda produkcji polegająca na jednoczesnym przeplataniu wątku, osnowy oraz źdźbeł runa w tym samym czasie. na tej samej maszynie). Nie dopuszcza się stosowania maty tuftingowej.
- mata wykonana w całości z włókien nie podlegających biodegradacji, zapewniająca wieloletnią stabilność wzmacnianej nawierzchni
- wysokość całkowita : 45 - 50 mm,
- gęstość włókna runa: min. 45.000 /m²
- gęstość pęczków : min. 7.500 /m²,
- grubość włókien runa: min. 240 µm,
- ciężar całkowity: min. 1 100 gr/m²,
- masa podkładu: min. 400 g/m²,
- rodzaj włókna runa: 100% polietylen monofilamentowy
- nie dopuszcza się maty podklejanej lateksem butadienowo-styrenowym

Wypełnienie:

- substrat wykonany zgodnie z normą DIN 18035-4 lub wytycznymi USGA
- Wykonawca winien posiadać autoryzację producenta maty, z określeniem przeznaczenia (nazwa inwestycji) w oryginale, wraz z kartą techniczną maty wzmacniającej, raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzający metodę produkcji i parametry maty wzmacniającej i próbkę oferowanego produktu. Produkt musi posiadać atest PZH.

Dokumenty wymagane do oferty w celu potwierdzenia zgodności cech funkcjonalnych oraz technologii maty wzmacniającej należy złożyć razem z ofertą:

- Atest PZH lub dokument równoważny dla maty wzmacniającej,
- Raport z badań oferowanej maty wzmacniającej, potwierdzający wartości minimalne określonych cech funkcjonalnych w karcie technicznej oraz technologię i skład produktowy.