

Warstwy nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej natryskowej

inż. Józef Kondraki
uprawnienia budowlane do kierowania,
nadzorowania i projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr BA 6586/21/88

1. Warstwa wierzchnia natryskowa poliuretanowa - warstwa zewnętrzna użytkowa - granulat EPDM 1-3,5 ok **10 mm grubości**,
2. Warstwa zasadnicza nośna - granulat SBR 1-4 - grubość dobrana w zależności od wysokości upadku HIC - **70 mm grubości**.
3. Warstwa miazgi kamiennego frakcji 0-5 mm – **grubość 5cm**
4. Warstwa kruszywa łamanego frakcji 5-32 mm – **grubość 15cm**

Całą nawierzchnię terenu wykończonego nawierzchnią bezpieczną, należy wykonać obrzeżem betonowym tradycyjnym z krawężników betonowych 8x30x100cm na podbudowie betonowej.

5.3.1 SPOSÓB UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI NAWIERZCHNI

- a) Elementy są nawierzchniami rekreacyjnymi i do tego celu powinny służyć.
- b) Należy dbać, by na nawierzchni nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które przy nadeptaniu na nie mogą spowodować uszkodzenie nawierzchni.
- c) Należy unikać wnoszenia na nawierzchnię ziemi lub błota, a także systematycznie usuwać pojawiające się na nawierzchni zabrudzenia i śmieci (liście, kamienie, błoto, papiery, igliwie, śmieci). Użytkownik powinien prowadzić bieżącą pielęgnację nawierzchni.
- d) Unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie nawierzchni.
- e) Nie należy ustawiać bezpośrednio na nawierzchni żadnych obiektów o ostrych krawędziach.
- f) Nawierzchnia nie nadaje się do jazdy na łyżworolkach, rowerach, motorach itp.
- g) Przejazd samochodem (policja, straż, pogotowie ratunkowe oraz inne służby komunalne) powinien być kontrolowany- również ze względu na nośność podbudowy.
- h) Nie dopuszczać do sytuacji, aby nawierzchnia znajdowała się w wodzie np. przez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowanie odwodnienia w podłożu przepuszczalnym.
- i) W przypadku zabrudzenia nawierzchni ziemią, piaskiem czy błotem należy nawierzchnię oczyścić przy pomocy silnego strumienia wody. Większość śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki.
- j) Do gruntownego czyszczenia zalecamy stosowanie beztłuszczowego aktywnego

detergentu

k) Kolorowe nawierzchnie mogą być odnawiane poprzez użycie specjalnej powłoki w sprayu.

l) Odwodnienia mogą występować na skutek występowania długotrwałej wilgoci lub przez różne rośliny znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie płytek.

ł) Tolerancja produkcyjna grubości nawierzchni wynosi +/- 3mm.

m) Miejscowe wytarcia w miejscach najbardziej eksploatowanych mogą skutkować przebarwieniem lub wykruszeniem nawierzchni, co jest widoczne przede wszystkim na dużych powierzchniach

Instalacja: Nawierzchni bezpiecznej instalowane wyłącznie przez wykwalifikowanych oraz autoryzowanych przez producentów instalatorów.

5.4. ZESTAWIENIE OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

W strefie planuje się budowę następujących obiektów małej architektury:

L.p.	Nazwa obiektu	Pow. użytkowa	Typ obiektu małej architektury	Ilość sztuk
53	PIRAMIDA LINOWA	11.40 m ²	Obiekt terenowy do organizacji zabaw	1
54	SKAŁKA WSPINACZKOWA I	7.70 m ²	Obiekt terenowy do organizacji zabaw	1
55	SKAŁKA WSPINACZKOWA II	1.97 m ²	Obiekt terenowy do organizacji zabaw	1
56	ORCZYK LINOWY	6.30 m ²	Obiekt zabawowy	1
57	RÓWNOWAŻNIA	0.88 m ²	Obiekt zabawowy	1
58	HUŚTAWKA I	4.80 m ²	Obiekt zabawowy	1
59	HUŚTAWKA II	4.20 m ²	Obiekt zabawowy	1
60	HUŚTAWKA III	4.60 m ²	Obiekt zabawowy	1
61	TRAMPOLINA	2.25 m ²	Obiekt terenowy do organizacji zabaw	2
62	ZESTAW ZABAWOWY V	17.00 m ²	Obiekt zabawowy	1
63	ZESTAW ZABAWOWY IV	15.50 m ²	Obiekt zabawowy	1
64	ZESTAW ZABAWOWY III	2.60 m ²	Obiekt zabawowy	1
65	ZESTAW ZABAWOWY VI	2.40 m ²	Obiekt zabawowy	1
66	JASZCZURKA	2.80 m ²	Obiekt zabawowy	1
67	KRAB	10.30 m ²	Obiekt zabawowy	1
68	HUŚTAWKA RÓWNOWAŻNIA	5.30 m ²	Obiekt zabawowy	1
69	BUJAK I	0.35 m ²	Obiekt zabawowy	1
70	BUJAK II	1.00 m ²	Obiekt zabawowy	1
71	DESKA DO BALANSOWANIA	2.60 m ²	Obiekt zabawowy	1

inż. Józef Kondracki
 uprawnienia budowlane do kierowania,
 nadzoru i projektowania w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr BA/8386/21/88