



Gmina Izbica Kujawska
ul. Marszałka Piłsudskiego 32
87-865 Izbica Kujawska

Izbica Kujawska 14.01.2022

GKLP.271.02.02.2022

Wyjaśnienie treści zapytania cenowego

na: „Budowę placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych 440, 442, 443, obręb ewidencyjny Mchówek, gmina Izbica Kujawska” ”

I.Odpowiedzi na pytania:

1. Bardzo proszę o informację na temat nawierzchni bezpiecznej. Zgodnie z normą PN EN – 1177 może to być nawierzchnia placu zabaw amortyzujące upadki mogą być wykonana z piasku o frakcji 0,2-2mm lub żwiru o frakcji 2-8 mm. Podana przez Zamawiającego frakcja żwiru od 0,25 – 8 mm nie występuje na rynku. Proszę o informację jaki rodzaj nawierzchni przyjąć do wyceny bądź wskazanie producenta wymaganej przez Państwa frakcji PN-EN 1177 – nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

Norma EN 1177 określa wymagania odnośnie nawierzchni stosowanych na placach zabaw, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, w których niezbędna jest amortyzacja upadku.

Poniższa tabela przedstawia różne rodzaje materiałów stosowanych na placach zabaw:

Material ^a	Opis	Grubość minimalna ^b	Krytyczna wysokość upadku
	[mm]	[mm]	[mm]
Darń/gleba			≤1000 ^d
Kora	Wielkość ziarna od 20 do 80	200	≤2000
		300	≤3000
Wióry	Wielkość ziarna od 5 do 30	200	≤2000
		300	≤3000
Piasek ^c	Wielkość ziarna od 0,2 do 2	200	≤2000
		300	≤3000

Żwir	Wielkość ziarna od 2 do 8	200	≤2000
		300	≤3000
Inne materiały i inne grubości	Zgodnie z HIC (patrz EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku wg badania

^a materiały odpowiednie do stosowania na placach dla dzieci

^b w przypadku materiału sypkiego niezwiązanego dodać 100 [mm] do głębokości, aby zrekompensować jego przemieszczenie

^c bez cząsteczek pyłowych i iłowych. Wielkość cząstek można określić za pomocą badania sitowego wg. EN 933 – 1.

Odpowiedz:

W związku z brakiem dostępności wskazanego w projekcie materiału na lokalnym rynku, projektant dopuszcza zastosowanie mieszanki żwiru o frakcji 2-8 mm i piasku o frakcji 0,2-2 mm i w stosunku 1:1, jako rozwiązanie równoważne zastępcze

z poważaniem
BURMISTRZ
Marek Dorabiała