Załącznik nr 2a

**Generalne wymagania Techniczne**

1. **Konstrukcja elementów obrotowych urządzeń (kostki i płytki):**
2. nie dopuszcza się w jakichkolwiek fragmentach elementów obrotowych urządzeń użycia sklejki drewnianej lub spienionego PCV,
3. elementy obrotowe wykonane powinny być z tworzywa ślizgowego HDPE i litej blachy aluminiowej o obłych krawędziach,
4. Wszystkie krawędzie elementów obrotowych powinny być bezpieczne. Połączenia blach aluminiowych powinny być dodatkowo zabezpieczone litymi, obłymi kształtownikami aluminiowymi,
5. Nie powinno być widocznych śrub montażowych.

# Nadruk na elementach obrotowych

1. nie dopuszcza się w elementach obrotowych urządzeń stosowania nadruku na folię, naklejaną następnie na ścianki konstrukcji,
2. Nadruk grafik lub fotografii powinien być wykonywany metodą UV, bezpośrednio na aluminiowe powierzchnie konstrukcyjne elementów obrotowych,
3. Nadruk powinien być zabezpieczony lakierem utwardzonym.

# Nadruk na tablicach informacyjnych i edukacyjnych

1. Nie dopuszcza się w urządzeniach stosowania nadruku na folię naklejaną następnie na zastosowane materiały np.: blacha, PCV, Dibond,
2. Nadruk powinien być wykonywany metodą UV bezpośrednio na zastosowane materiały,
3. Nadruk powinien być zabezpieczony lakierem, nie dopuszcza się stosowania laminatów samoprzylepnych.

# Normy.

1. Wszystkie elementy ruchome muszą posiadać obłe krawędzie i być wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy:
	1. PN-EN 1176-1:2009
	2. PN-EN 16630:2015

# Tolerancje.

1. Wymiary elementów pomocy edukacyjnych są podane jako przykładowe za wyjątkiem wymiarów oznaczonych jako maksymalne lub minimalne. Dopuszczalna jest tolerancja wymiarów podanych jako przykładowe w granicy +/- 5%.
2. Uwaga. Na wszystkich pomocach edukacyjnych takich jak tablice czy gry należy umieścić logo Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w rozmiarze nie mniejszym niż inne loga.