

ZAŁĄCZNIK NR 1F DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wytyczne do aranżacji i wyposażenia przestrzeni towarzyszących Akademii Dzieci w Małopolskim Centrum Nauki Cogiteon

Dokument dotyczy zadania pn.: **ZAPROJEKTOWANIE I WYKONANIE WRAZ Z DOSTAWĄ I MONTAŻEM ELEMENTÓW ARANŻACJI PRZESTRZENI AKADEMII DZIECI W MAŁOPOLSKIM CENTRUM NAUKI COGITEON** oraz odnosi się bezpośrednio do punktu 2.2 Opisu Przedmiotu Zamówienia pn.: **ARANŻACJA, ZAKUP, DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PRZESTRZENI TOWARZYSZĄCYCH.**

Zadanie obejmuje aranżację, zakup, dostawę, montaż i uruchomienie elementów wyposażenia przestrzeni towarzyszących Akademii Dzieci, przez które rozumie się:

- sale zajęć,
- magazyn podręczny,
- pokój rodzica z dzieckiem,
- sanitariaty dla dzieci.

W ramach zadania dopuszcza się możliwość zaprojektowania, wykonania, dostarczenia i montażu elementów autorskich.

Wytyczne dotyczące każdej przestrzeni zarówno pod kątem aranżacji jak i wyposażenia są pogrupowane i opisane względem poszczególnych przestrzeni.

Ponadto, w załączniku PLANY ARCHITEKTONICZNE (zał. nr 1G) Zamawiający umieścił podstawowe rzuty kondygnacji i instalacji. Należy zaznaczyć, że dokumentacja powykonawcza zawiera zmiany w stosunku do dokumentacji pierwotnej. Szczegóły dotyczące dokumentacji powykonawczej udostępnione zostaną przez Zamawiającego.

Realizacja zadania powinna uwzględnić również usytuowanie elementów stałych, w które wyposażone będą przestrzenie towarzyszące, tj. ścianka mobilna, zabudowa meblowa, umywalki i inne urządzenia sanitarne zgodne z rysunkami (zał. nr 1G).

Podane przez Zamawiającego opisy i parametry techniczne wyposażenia są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować wyposażenie o parametrach technicznych równoważnych lub wyższych, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne, o ile spełniają one przedstawione wymagania i Wykonawca przedstawi na etapie Projektowania ich dokładny opis, wraz z nazwą handlową i nazwą producenta oraz umożliwi ich weryfikację przed etapem składania zamówienia.

Kolorystyka poszczególnych elementów wchodzących w skład wyposażenia, powinna być harmonijna i opierać się na kolorze naturalnego lub bielonego drewna, bieli oraz delikatnych akcentów kolorystycznych pobudzających ciekawość, tj. pastelowe odcienie zieleni, żółci, błękitów i fioletów. Ostateczna kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego na etapie Projektowania.

1. SALE ZAJĘĆ

1.1. SALA ZAJĘĆ PRECYZYJNYCH (3.5.02)

1.1.1. FUNKCJA

Sala zajęć precyzyjnych to przestrzeń edukacyjna towarzysząca Akademii Dzieci, w której mają odbywać się zajęcia dla najmłodszych w wieku 3-6 lat, w maksymalnie 14-osobowych grupach.

Ma za zadanie zapewnić ergonomiczne i bezpieczne warunki dostosowane do grupy docelowej – w tym: dostosowane do wymiarów antropometrycznych stoliki i krzesła, a jednocześnie powinna być zaprojektowana na tyle komfortowo, aby umożliwiać swobodne poruszanie się prowadzącego zajęcia edukatora.

Wyposażenie sali powinno być funkcjonalnie rozplanowane, by możliwe było korzystanie z niej w sposób bezpieczny i bezproblemowy. Sugeruje się zastosowanie rozwiązań multifunkcyjnych oraz mobilnych - elementów łatwych do przesuwania i przemieszczania w celu zmiany układu całej przestrzeni oraz aranżowania zajęć w różnych grupach.

Dodatkowo w pomieszczeniu powinno znaleźć się miejsce w postaci wyodrębnionej, niewielkiej strefy dla dzieci wymagających wyciszenia i uspokojenia.

Warsztaty w sali zajęć precyzyjnych opierać się będą o działania indywidualne i grupowe, głównie przeprowadzane w formie laboratoryjnej, tj. obserwacje mikroskopowe, wykonywanie mini-doświadczeń oraz pokazów w różnorodnej tematyce (m.in. biologia, chemia, fizyka).

1.1.2. PRZESTRZEŃ

Skrócony opis podstawowego wykończenia przestrzeni, realizowanego w ramach prac Generalnego Wykonawcy budynku:

- pomieszczenie 3.5.02 o powierzchni 21,68 m²;
- na całej długości ściany północnej szklana fasada;
- od pomieszczenia 3.5.03 sala oddzielana łatwo-demontowalną ścianką mobilną SM04 – zgodnie z rysunkami w zał. nr 1G;
- posadzka żywiczna, antypoślizgowa, odporna na środki chemiczne, maksymalne dopuszczalne równomierne obciążenie 10 kN/m²;
- ściany wykończone powłoką malarską lateksowo-akrylową do wewnątrz, o wysokiej odporności na plamy, zabrudzenia oraz brud i kurz, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżonym do RAL 9010) oraz ściany żelbetowe w jakości betonu architektonicznego zaimpregnowane preparatem hydrofobizującym - ściana wschodnia;
- przy wschodniej ścianie zabudowa meblowa wraz ze zlewozmywakiem oraz niezbędną instalacją wodno-kanalizacyjną;
- sufit podwieszany na wysokości 3 m, ażurowy z siatki cięto-ciągnionej - kolor naturalne aluminium (RAL 9006);
- w pomieszczeniu rozmieszczone punkty elektryczno-logiczne, gniazda zasilania 230V oraz przyłącza 1-fazowe zakończone puszką z listwą;
- drzwi wejściowe z przestrzeni wystawienniczej prawe, 100/210 z ościeżnicą systemową ukrytą lub ościeżnicą blokową przykrytą z jednej strony okładziną

- ścienną lub płytą g-k, skrzydło drzwiowe płytowe w kolorze ściany lub wykończone okładziną ścienną;
- drzwi na korytarz lewe, 100/210 stalowe płytowe pełne z ościeżnicą blokową stalową.

1.1.3. OPIS WYPOSAŻENIA I ARANŻACJI PRZESTRZENI

Przestrzeń warsztatowa powinna być uporządkowana, przyjazna i zachęcająca wyglądem, co jednocześnie minimalizuje stres i zwiększa ciekawość poznawczą.

W pomieszczeniu powinno się zastosować stonowane, spokojne barwy dające poczucie bezpieczeństwa, uspokajające i wprowadzające w optymistyczny nastrój. Nie wskazane jest stosowanie zbyt wielu różnorodnych i agresywnych kolorów, które mogłyby dostarczyć nadmiernej ilości bodźców.

Wyposażenie meblowe powinno być dostosowane do intensywnej eksploatacji. Poszczególne elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów gładkich, nienasiąkliwych, odpornych na ścieranie i zarysowania, trudnopalnych, łatwych do utrzymania w czystości, zmywalnych za pomocą wody i nieagresywnych detergentów. Materiały powinny być antyalergiczne i antytoksyczne. Istotna jest zasada minimalizacji ilości łączeń oraz unikanie miejsc trudnych do wyczyszczenia.

Zastosowane materiały i formy powinny być jak najbardziej naturalne i tworzyć otoczenie z dozą realności, pozwalające na rozwój wyobraźni - niezbyt dziecinne i bez wizerunków postaci bajkowych.

Zastosowane rozwiązania estetyczne w aranżacji pomieszczenia mają być funkcjonalne - służyć nie tylko do dekoracji, ale mieć też przeznaczenie użytkowe lub walor edukacyjny. Dekoracje powinny być atrakcyjne wizualnie, spójne i nawiązujące do całej przestrzeni Akademii Dzieci.

ZABUDOWA MEBLOWA - KUCHENNA

- wisząca, zamocowana na ścianie wschodniej,
- wymiary dostosowane do rzeczywistych warunków w pomieszczeniu i zabudowy meblowej stojącej wg rysunku 304-MCN-3-AR-XX-DE-MS-XX-016 (zał. nr 1G), szerokość 120 cm x max. głębokość 40 cm x wysokość 80 cm,
- korpus i fronty gładkie, matowe - materiał: np. lakierowana płyta meblowa o grubości min. 18 mm,
- niewidoczne elementy korpusu (np. półki) mogą być wykonane z laminowanej płyty meblowej o grubości min. 18 mm, wszystkie widoczne krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm,
- fronty szafek w systemie push to open, na zawiasach z hamulcem i samodociągające się,
- niezbędne otwory zabezpieczone przepustami kablowymi.

KOSZ DO SEGREGACJI ŚMIECI

- zestaw kompaktowych pojemników na odpady z podziałem na 4 frakcje (odpady zmieszane, papier, plastik i szkło), z prostą, zrozumiałą dla dzieci identyfikacją obrazkową,
- mobilne, łatwe do przenoszenia, z możliwością umieszczenia w zamkniętej szafce w zabudowie meblowej - kubatura pojedynczego kosza max. 20 l,
- trwałe, gładki materiał, np. tworzywo sztuczne.

PODEST / STOPIEŃ

- minimalistyczny,
- kompaktowy i lekki - łatwy do przesuwania przez dziecko,
- dwupoziomowy, szerokie stopnie z antypoślizgową powierzchnią minimalizującą ryzyko upadku,
- konstrukcja stabilna uniemożliwiająca przechylenie się,
- materiał trwały i gładki, np. tworzywo sztuczne.

LAMPA UV

- bakteriobójcza i wirusobójcza,
- dwufunkcyjna przepływowa NBVE, z dwoma niezależnymi licznikami czasu pracy,
- montaż naścienny lub sufitowy,
- zasięg działania lampy w zakresie obejmującym powierzchnię ok. 22 m² i kubaturę ok. 66 m³ (wartości wynikające z wymiarów pomieszczenia), wydajność minimalna 199 m³/h,
- elementy emitujące promieniowanie UV-C: wewnętrzny 2x55W, zewnętrzny 1x55W o trwałości minimum 8000h,
- napięcie 230V 50Hz, pobór mocy 145W,
- wyposażona w pilot zdalnego włączania i wyłączania.

KRATOWNICA SUFITOWA (2 sztuki)

- sufitowy stelaż (krata ekspozycyjna) na rośliny pnące i wiszące oraz galerię prac,
- ażurowa konstrukcja podwieszona na wysokości ok. 2,5 m od posadzki, wykonana ze stali malowanej proszkowo lub z otuliną PCV,
- forma geometryczna – kwadraty lub heksagony,
- nośność minimalna 20 kg, wymiary: 150 x 200 cm ($\pm 10\%$),
- wyposażona w łatwe do założenia celem zmiany aranżacji karabińczyki, łańcuszki kulkowe, haczyki oraz klipsy (minimum 20 zestawów).

STOLIK DLA ANIMATORA

- kształt kwadratowy, o krawędzi minimum 50 cm i wysokości całkowitej 50 cm ($\pm 10\%$),
- solidna i stabilna konstrukcja, nośność minimalna 10 kg,
- mobilny, łatwy do przenoszenia – wyposażony w kółka (minimum 2 z hamulcem),
- blat: gładki, lity - bez łączeń, jednokolorowy, np. wysokogatunkowa lakierowana sklejka drewniana lub płyta laminowana o grubości min. 18 mm, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- nogi / wsporniki pionowe okrągłe lub zaoblone,
- opcjonalnie z dodatkowym miejscem do przechowywania - np. półka w podstawie.

KRZESŁO DLA ANIMATORA

- siedzisko okrągłe, obrotowe, z regulowaną wysokością - możliwość ustawienia siedziska na najniższym poziomie w zakresie 36-38 cm,
- dwufunkcyjne oparcie z regulacją wysokości - podpórka dla pleców (tył) lub dla rąk (przód),

- solidna i stabilna konstrukcja, stelaż ze stali powlekanej proszkowo i tworzywa sztucznego, min. obciążenie maksymalne 120kg,
- mobilne, łatwe do przenoszenia – podstawa wyposażona w 5 kółek,
- pokrycie z materiału gładkiego, łatwego do utrzymania czystości, hydrofobowego lub wymienne pokrycie z tkaniny.

STOLIK DZIECIĘCY (4 sztuki + 2 sztuki zapasowe)

- kształt sześciokątny, o krawędzi 60 cm ($\pm 5\%$),
- stoliki z możliwością zestawiania w celu tworzenia grup w trakcie zajęć i umożliwiające łatwą zmianę układu przestrzeni,
- przeznaczony do intensywnej eksploatacji, solidna i stabilna konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych, na sześciu nogach,
- blat: gładki, lity - bez łączeń, w kolorze naturalnego drewna, np. wysokogatunkowa lakierowana sklejka drewniana o grubości min. 18 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- blat dodatkowo wyposażony w zdejmowane wodoodporne nakładki, np. z tworzywa sztucznego,
- nogi okrągłe o średnicy min. 40 mm, z rury stalowej malowanej proszkowo w kolorystyce jasnoszarej, końce nóg wyposażone w trwałe zabezpieczenia z tworzywa sztucznego lub filcu, chroniące przed zarysowaniem podłoża,
- wysokość blatu regulowana za pomocą wymiennych w nogach modułów, każdy stół wyposażony jest w komplet modułów umożliwiających uzyskanie wysokości blatu 46, 53 i 59 cm (zamontowany blat na wysokości standardowej 53 cm),
- użyte w procesie produkcji materiały bezpieczne dla dzieci, wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

KRZESŁO DZIECIĘCE (50 sztuk)

- krzesła z możliwością sztaplowania, celem przechowywania w magazynie,
- wysokość siedziska 26 cm (25 szt.) oraz 31 cm (25 szt.),
- solidna i stabilna konstrukcja, przeznaczona do intensywnej eksploatacji i zapobiegająca bujaniu się przez dzieci,
- stelaż stalowy malowany proszkowo w kolorystyce jasnoszarej, nogi okrągłe, końce nóg wyposażone w trwałe zabezpieczenia z tworzywa sztucznego lub filcu, chroniące przed zarysowaniem podłoża,
- siedzisko i oparcie gładkie, w kolorze naturalnego drewna, z wysokogatunkowej lakierowanej sklejki drewnianej, bez zakamarków, w których może osadzać się brud,
- wygodne i wyprofilowane oparcie umożliwiające zachowanie prawidłowej postawy ciała, wyprofilowane w przedniej części siedzisko zapewniające komfort i eliminujące ucisk pod kolanami, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- użyte w procesie produkcji materiały bezpieczne dla dzieci, wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

PÓŁKI ŚCIENNE (4 sztuki)

- minimalistyczny, prosty kształt,
- wymiary: szerokość 90 cm x głębokość 30 cm ($\pm 5\%$),
- nośność pojedynczej półki min. 5 kg,
- zawieszone na wysokości powyżej 130cm, z wolną przestrzenią co 40 cm,
- powierzchnia trwała i gładka, np. lakierowana wysokogatunkowa sklejka drewniana, kolorystyka naturalna,
- narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- montaż ukryty.

PÓŁKA STOJĄCA NA KSIĄŻKI

- minimalistyczna, stojąca na posadzce,
- prosty kształt i niewielkie, dostosowane do dziecka wymiary,
- konstrukcja lekka i trwała, np. lakierowana wysokogatunkowa sklejka drewniana, kolor naturalny lub biały lub szary, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- nóżki wyposażone w kółka lub trwałe zabezpieczenia z tworzywa sztucznego lub filcu, chroniące przed zarysowaniem podłoża,
- z rantem lub belką zabezpieczającą zsuwanie się książek z półki.

DYWAN

- pojedynczy dywan dużych rozmiarów - półkole o promieniu 1,5 m ($\pm 10\%$), lub zestaw dywanów w nieregularnych kształtach, ale umożliwiającym położenie przy ścianie,
- materiał antystatyczny, łatwy w czyszczeniu i odporny na zużycie, np. przędza z tworzywa sztucznego (włókno akrylowe, włókno nylonowe), wysokość runa w zakresie 7-10 mm,
- podłoże tekstylne,
- ukryte szwy wykończeniowe lub obszycie na całości.

SIEDZISKO Z BALDACHIMEM

- niewielkich rozmiarów (w zależności od możliwości przestrzennych), niskie siedzisko dla dzieci, w postaci poduchy podłogowej lub pufy tapicerowanej na podkonstrukcji z płyty meblowej lub sklejki drewnianej,
- siedzisko z pianki ciętej trudnopalnej o dużej gęstości,
- tapicerka gładka, wykonana z materiału łatwoczyszczącego, o wysokiej wytrzymałości na ścieranie (powyżej 200 tys. cykli Martindala) i gęstej strukturze tkaniny,
- nad siedziskiem umieszczony wiszący lub przymocowany do oparcia dekoracyjny baldachim, dający poczucie wyciszenia i bezpieczeństwa, wykonany z solidnej tkaniny łatwej do utrzymania w czystości z możliwością ściągnięcia i prania,
- baldachim z oparciem tworzą razem formę roślinną - np. drzewo, liść, kwiat (wzór elementu do ustalenia po konsultacjach z Zamawiającym na etapie Projektowania).

SKRZYNKA DO PIASKU Z PRZEZROCZYSTYM DNEM I PANELEM ŚWIETLNYM LED (4 sztuki)

- kwadratowa o wymiarach 60 cm x 60 cm lub okrągła o średnicy 60 cm ($\pm 5\%$), wysokość ramki max. 10 cm,
- możliwość stabilnego sztaplowania, celem przechowywania w magazynie,
- konstrukcja skrzynki np. z lakierowanej sklejki drewnianej, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- dno skrzynki bezbarwne, przezroczyste i gładkie, o podwyższonej wytrzymałości i odporności na zarysowania oraz światło UV, np. plexi,
- wbudowany panel LED podświetlający dno skrzynki, energooszczędny i trwały,
- z możliwością zmiany barwy i jasności światła za pomocą dedykowanego pilota zdalnego sterowania,
- zasilanie akumulatorowe z możliwością ładowania (minimalny czas ciągłego świecenia panelu LED ok. 8h), ładowanie za pomocą kabla USB-C, napięcie 230V.

WIESZAKI NA PLAKATY (10 sztuk)

- minimalistyczne,
- format A4 (pion) - 5 sztuk i A3 (pion) – 5 sztuk,
- konstrukcja z listewek z lakierowanego bezbarwnie litego drewna, wyposażonych w magnesy służące do zaciśnięcia dwóch warstw sztywnej, transparentnej folii pomiędzy którymi włożone są suszone rośliny,
- górne listwy z zawieszkami z naturalnego sznurka, np. sznurek sizalowy lub jutowy,
- zestaw wyposażony w przezroczyste, samoprzylepne haki do zamocowania na szybie okiennej.

ELEMENTY DEKORACYJNE

- podwieszany ogród (wysokiej jakości wisząca i pnąca się roślinność sztuczna umieszczona na kratownicy sufitowej),
- stojak kaskadowy lub wertykalny na roślinność żywą, wyposażony w osłonki na donice,
- grafiki ściennie naniesione trwałą techniką odporną na zadrapania i środki czystości, płaskie elementy scenograficzne, scenografia narożna z wykorzystaniem ściany mobilnej.

ZESTAW AUDIO

- kompaktowe urządzenie wielofunkcyjne niewielkich rozmiarów, tzw. mikrowieża z dwiema kolumnami głośnikowymi i wyświetlaczem LCD,
- montaż naścienny,
- minimalne podstawowe funkcje: odtwarzacz CD z obsługą plików MP3, złącze Bluetooth, port USB, złącze słuchawkowe AUX IN,
- sterowanie przez wbudowany panel obsługi i pilot zdalnego sterowania,
- napięcie 230V 50Hz.

1.2. SALA ZAJĘĆ KREATYWNYCH (3.5.03)

1.2.1. FUNKCJA

Sala zajęć kreatywnych to przestrzeń edukacyjna towarzysząca Akademii Dzieci, w której mają odbywać się zajęcia dla najmłodszych w wieku 3-6 lat, w maksymalnie 14-osobowych grupach.

Wyposażenie sali powinno być funkcjonalnie rozplanowane, by możliwe było korzystanie z niej w sposób bezpieczny i bezproblemowy. Sugeruje się zastosowanie rozwiązań multifunkcyjnych, a tam, gdzie możliwe również mobilnych lub łatwych do demontażu, aby stworzyć elastyczną i przekształcającą się w miarę potrzeb przestrzeń. Wyposażenie powinno być dostosowane do grupy docelowej – elementy używane przez dzieci powinny być dostępne i znajdować się w zasięgu ich rąk.

Warsztaty w sali zajęć precyzyjnych opierać się będą głównie o twórcze działania grupowe w przestrzeni otwartej, która pozwoli na swobodne eksplorowanie i poznawanie. Istotą zajęć będzie powiązanie wiedzy naukowej z jednoczesnym zdobywaniem doświadczenia o własnym ciele. Zajęcia opierać się będą o różnorodne formy ruchowe i plastyczne integrujące odczucia ruchowe i bodźce sensoryczne (wzrok, słuch, węch, dotyk).

1.2.2. PRZESTRZEŃ

Skrócony opis podstawowego wykończenia przestrzeni, realizowanego w ramach prac Generalnego Wykonawcy budynku:

- pomieszczenie 3.5.03 o powierzchni 21,80 m²;
- od pomieszczenia 3.5.02 sala oddzielana łatwo-demontowalną ścianką mobilną SM04 – zgodnie z rysunkami w zał. nr 1G;
- posadzka żywiczna, antypoślizgowa, odporna na środki chemiczne, maksymalne dopuszczalne równomierne obciążenie 10 kN/m²;
- ściany wykończone powłoką malarską lateksowo-akrylową do wewnątrz, o wysokiej odporności na plamy, zabrudzenia oraz brud i kurz, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżonym do RAL 9010) oraz ściany żelbetowe w jakości betonu architektonicznego zaimpregnowane preparatem hydrofobizującym - ściana wschodnia;
- przy wschodniej ścianie zabudowa meblowa wraz ze zlewozmywakiem oraz niezbędną instalacją wodno-kanalizacyjną;
- sufit podwieszany na wysokości 3 m, ażurowy z siatki cięto-ciągnionej - kolor naturalne aluminium (RAL 9006);
- w pomieszczeniu rozmieszczone punkty elektryczno-logiczne, gniazda zasilania 230V oraz przyłącza 1-fazowe zakończone puszką z listwą;
- drzwi lewe, 100/210 z ościeżnicą systemową ukrytą lub ościeżnicą blokową przykrytą z jednej strony okładziną ścienną lub płytą g-k, skrzydło drzwiowe płytowe w kolorze ściany lub wykończone okładziną ścienną.

1.2.3. OPIS WYPOSAŻENIA I ARANŻACJI PRZESTRZENI

Przestrzeń warsztatowa powinna być uporządkowana, ale pozostawać otwarta, co sprzyja lepszemu komunikacji, wspólnej pracy i stwarza szanse na przełamywanie sztywnej hierarchii i ról. Zachęcająca wyglądem i zwiększająca ciekawość poznawczą.

W pomieszczeniu powinno się zastosować stonowane, spokojne barwy dające poczucie bezpieczeństwa, uspokajające i wprowadzające w optymistyczny nastrój. Nie wskazane jest stosowanie zbyt wielu różnorodnych i agresywnych kolorów, które mogłyby dostarczyć nadmiernej ilości bodźców.

Wypożenie meblowe powinno być dostosowane do intensywnej eksploatacji.

Poszczególne elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów gładkich, nienasiąkliwe, odpornych na ścieranie i zarysowania, trudnopalnych, łatwych do utrzymania w czystości, zmywalnych za pomocą wody i nieagresywnych detergentów. Materiały powinny być antyalergiczne i antytoksyczne. Istotna jest zasada minimalizacji ilości łączeń oraz unikanie miejsc trudnych do wyczyszczenia.

Zastosowane materiały i formy powinny być jak najbardziej naturalne i tworzyć otoczenie z dozą realności, pozwalające na rozwój wyobraźni - niezbyt dziecinne i bez wizerunków postaci bajkowych.

Zastosowane rozwiązania estetyczne w aranżacji pomieszczenia mają być funkcjonalne - służyć nie tylko do dekoracji, ale mieć też przeznaczenie użytkowe lub walor edukacyjny. Dekoracje powinny być atrakcyjne wizualnie, spójne i nawiązujące do całej przestrzeni Akademii Dzieci.

ZABUDOWA MEBLOWA - KUCHENNA

- wisząca, zamocowana na ścianie wschodniej, wymiary dostosowane do rzeczywistych warunków w pomieszczeniu i zabudowy meblowej stojącej wg. rysunku 304-MCN-3-AR-XX-DE-MS-XX-016 (zał. nr 1G), szerokość 277 cm x max. głębokość 40 cm x wysokość 80 cm,
- korpus i fronty gładkie, matowe - materiał: np. lakierowana płyta meblowa o grubości min. 18mm,
- niewidoczne elementy korpusu (np. półki) mogą być wykonane z laminowanej płyty meblowej o grubości min. 18 mm, wszystkie widoczne krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm,
- fronty szafek w systemie push to open, na zawiasach z hamulcem i samodociągające się,
- niezbędne otwory zabezpieczone przepustami kablowymi.

DOZOWNIK MYDŁA

- naścienny,
- z automatycznym dozowaniem mydła - bezdotykowy, z sensorem ruchu,
- zbiornik wielokrotnego użytku o pojemności minimum 500 ml, z możliwością wyjęcia w celu okresowego czyszczenia wnętrza,
- zamykany na kluczyk,
- materiał: np. stal nierdzewna, matowa,
- możliwość zasilania na baterie (dostępne w zestawie).

KOSZ DO SEGREGACJI ŚMIECI

- zestaw kompaktowych pojemników na odpady z podziałem na 4 frakcje, z łatwą, zrozumiałą dla dzieci identyfikacją obrazkową,
- mobilne, łatwe do przenoszenia, z możliwością umieszczenia w zamykanej szafce w zabudowie meblowej - kubatura pojedynczego kosza max. 20l,
- trwałe, gładki materiał, np. tworzywo sztuczne.

PODEST / STOPIEŃ

- minimalistyczny,
- kompaktowy i lekki - łatwy do przesuwania przez dziecko,
- dwupoziomowy, szerokie stopnie z antypoślizgową powierzchnią minimalizującą ryzyko upadku,
- konstrukcja stabilna uniemożliwiająca przechylenie się,
- materiał trwały i gładki, np. tworzywo sztuczne.

LAMPA UV

- bakteriobójcza i wirusobójcza,
- dwufunkcyjna przepływowa NBVE, z dwoma niezależnymi licznikami czasu pracy,
- montaż naścienny lub sufitowy,
- zasięg działania lampy w zakresie obejmującym powierzchnię ok. 22 m² i kubaturę ok. 66 m³ (wartości wynikające z wymiarów pomieszczenia) oraz wydajność minimalna 199 m³/h,
- elementy emitujące promieniowanie UV-C: wewnętrzny 2x55W, zewnętrzny 1x55W o trwałości minimum 8000h,
- napięcie 230V 50Hz, pobór mocy 145W,
- wyposażona w pilot zdalnego włączania i wyłączania.

ZABUDOWA MEBLOWA Z SIEDZISKIEM

- stojąca, przyścienna, multifunkcyjna - służąca do przechowywania, zabawy i odpoczynku,
- wykonana z 3 lub 4 segmentów (min. dwa segmenty z siedziskiem), poszczególne segmenty zabezpieczone przed przewróceniem przez montaż do ścian,
- wymiary zabudowy należy dostosować do rzeczywistych warunków w pomieszczeniu oraz wybranego wyposażenia, maksymalnie: szerokość 350 cm x głębokość 40 cm x wysokość 160 cm,
- korpus gładki, matowy, w kolorze naturalnego drewna, np. wysokiej jakości lakierowana sklejka drewniana o grubości min. 18 mm, niewidoczne elementy korpusu (np. półki) mogą być wykonane z laminowanej płyty meblowej o grubości min. 18 mm, wszystkie widoczne krawędzie zabezpieczone klejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm,
- fronty gładkie, matowe, w kolorach pastelowych, np. lakierowana płyta meblowa o grubości min. 18mm, bez uchwytów - z wyciętym otworem umożliwiającym swobodne włożenie palców rąk i otworzenie szafki,
- widoczny tył zabudowy (tj. w segmentach z siedziskiem) estetyczny, w kolorze białym, wykonany z tego samego materiału co konstrukcja mebla lub opcjonalnie - tył zaaranżowany jako element dekoracyjny i oparcie w jednym,
- siedzisko (łatwo wyjmowany materac) na podkonstrukcji z płyty meblowej, wykonane z pianki o podwyższonej gęstości i grubości min. 6 cm, pokrycie z materiału hipoalergicznego – bezpiecznego w kontakcie ze skórą dziecka, gładkiego, hydrofobowego, zmywalnego i łatwego do utrzymania czystości,
- wszystkie widoczne narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone.

KRATOWNICA SUFITOWA (2 sztuki)

- sufitowy stelaż (krata ekspozycyjna) na podwieszane materiały edukacyjne oraz galerię prac,
- ażurowa konstrukcja podwieszona na wysokości ok. 2,5m od posadzki, wykonana ze stali malowanej proszkowo lub z otuliną PCV,
- forma geometryczna – kwadraty,
- nośność ok. 20kg, wymiary minimalne: 150 x 200 cm,
- wyposażona w łatwe do założenia celem zmiany aranżacji karabińczyki, łańcuszki kulkowe, haczyki oraz klipsy (minimum 20 zestawów).

STOLIK DLA ANIMATORA

- kształt kwadratowy, o krawędzi minimum 50 cm i wysokości całkowitej 50 cm ($\pm 10\%$),
- solidna i stabilna konstrukcja, nośność minimalna 10 kg,
- mobilny, łatwy do przenoszenia – wyposażony w kółka (minimum 2 z hamulcem),
- blat: gładki, lity - bez łączeń, jednokolorowy, np. wysokiej jakości lakierowana sklejka drewniana lub płyta laminowana o grubości min. 18 mm, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- nogi / wsporniki pionowe okrągłe lub zaoblone,
- opcjonalnie z dodatkowym miejscem do przechowywania - np. półka w podstawie.

KRZESŁO DLA ANIMATORA

- siedzisko okrągłe, obrotowe, z regulowaną wysokością - możliwość ustawienia siedziska na najniższym poziomie w zakresie 36-38 cm,
- dwufunkcyjne oparcie z regulacją wysokości - podpórka dla pleców (tył) lub dla rąk (przód),
- solidna i stabilna konstrukcja, stelaż ze stali powlekanej proszkowo i tworzywa sztucznego, min. obciążenie maksymalne 120kg,
- mobilne, łatwe do przenoszenia – podstawa wyposażona w 5 kółek,
- pokrycie z materiału gładkiego, łatwego do utrzymania czystości, hydrofobowego lub wymienialne pokrycie z tkaniny.

STOJAK NA OBUWIE DZIECIĘCE

- dostosowany do umieszczenia ok. 30 par butów,
- mobilny – pionowy, łatwy do przenoszenia, podstawa wyposażona w kółka (minimum 2 z hamulcem),
- atrakcyjny wizualnie i estetyczny, np. w kształcie formy roślinnej: kwiatu i jego fragmentów lub drzewa i jego elementów (wzór do ustalenia po konsultacjach z Zamawiającym na etapie Projektowania),
- powierzchnia trwała, gładka, łatwa do utrzymania czystości, np. lakierowana wysokogatunkowa sklejka drewniana,
- narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone, zapobiegające uszkodzeniom ciała i odzieży.

PODUSZKI DO SIEDZENIA (50 sztuk)

- minimalistyczne, okrągłe, o średnicy 35 cm $\pm 10\%$, maksymalnie 4 różne kolory,
- ze stabilnym uchwytem umożliwiającym zawieszenie na wieszaku,
- wypełnienie siedzisk z pianki o podwyższonej gęstości i grubości min. 2 cm,
- materiał poszycia gładki, łatwy do utrzymania czystości lub/i z możliwością prania w pralce, odporny na warunki atmosferyczne i odpowiedni do użytkowania na zewnątrz,
- zestaw wyposażony w kompatybilny wieszak naścienny umożliwiający zawieszenie 20 sztuk siedzisk w sali zajęć (4 haczyki, zawieszanie warstwowe), zlokalizowany na wysokości dostępnej dla dzieci,
- zestaw wyposażony w dedykowany mobilny, łatwy do przenoszenia stojak pionowy z kółkami na ok. 30 sztuk siedzisk, celem przechowywania ich nadmiaru w magazynie.

ELEMENTY DEKORACYJNE

- np. grafiki ściennie naniesione trwałą techniką odporną na zadrapania i środki czystości, płaskie elementy scenograficzne, scenografia narożna z wykorzystaniem ściany mobilnej.

ZESTAW AUDIO

- kompaktowe urządzenie wielofunkcyjne niewielkich rozmiarów, tzw. mikrowieża z dwiema kolumnami głośnikowymi i wyświetlaczem LCD,
- montaż naścienny,
- minimalne podstawowe funkcje: odtwarzacz CD z obsługą plików MP3, złącze Bluetooth, port USB, złącze słuchawkowe AUX IN,
- sterowanie przez wbudowany panel obsługi i pilot zdalnego sterowania,
- napięcie 230V 50Hz.

2. MAGAZYN PODRĘCZNY (3.5.04)**2.1. FUNKCJA**

Magazyn podręczny to pomieszczenie służące do gromadzenia i przechowywania materiałów oraz pomocy naukowych używanych na bieżąco podczas warsztatów w salach zajęć. Istotą przestrzeni jest zmaksymalizowanie powierzchni przechowywania w postaci mebli o podwyższonej wytrzymałości (półki, regały) montowanych na możliwie każdej ze ścian od poziomu 120 cm powyżej posadzki do sufitu. W wolnej przestrzeni pod meblami miejsce na umieszczenie tablicy interaktywnej, mobilnych stolików oraz mobilnego wieszaka.

2.2. PRZESTRZEŃ

Skrócony opis podstawowego wykończenia przestrzeni, realizowanego w ramach prac Generalnego Wykonawcy budynku:

- pomieszczenie 3.5.04 o powierzchni 4,45m²;
- posadzka betonowa, przemysłowa, impregnowana, maksymalne dopuszczalne równomierne obciążenie 10 kN/m²;

- ściany wykończone powłoką malarską lateksowo-akrylową do wewnątrz, o wysokiej odporności na plamy, zabrudzenia oraz brud i kurz, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżonym do RAL 9010);
- sufit podwieszany na wysokości 2,5 m, ażurowy z siatki cięto-ciągnionej - kolor naturalne aluminium (RAL 9006);
- w pomieszczeniu zamontowane gniazdo wtykowe 230V;
- drzwi lewe, 90/210 z ościeżnicą systemową ukrytą lub ościeżnicą blokową przykrytą z jednej strony okładziną ścienną lub płytą g-k, skrzydło drzwiowe płytowe w kolorze ściany lub wykończone okładziną ścienną.

2.3. OPIS WYPOSAŻENIA I ARANŻACJI PRZESTRZENI

Poszczególne elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów gładkich, nienasiąkliwych, odpornych na ścieranie i zarysowania, trudnopalnych, łatwych do utrzymania w czystości, zmywalnych za pomocą wody i nieagresywnych detergentów. Elementy metalowe o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję. Istotna jest zasada minimalizacji ilości łączeń oraz unikanie miejsc trudnych do wyczyszczenia.

WIESZAK MOBILNY STOJĄCY

- solidna i stabilna konstrukcja - obciążenie minimalne 15kg,
- konstrukcja stelaża z rury okrągłej, stalowej, powlekanej proszkowo,
- 4 kółka obrotowe (minimum 2 z hamulcem),
- dwa drążki służące do zawieszania dziecięcych wieszaków ubraniowych, opcjonalnie możliwość regulacji szerokości i wysokości drążków,
- szerokość maksymalna 100 cm.

WIESZAKI DZIECIĘCE - 50 szt.

- rozmiar dedykowany do odzieży dziecięcej,
- elastyczne, odporne na odkształcanie (minimalne ryzyko złamania), wykonane np. z tworzywa sztucznego (PP).

WIESZAK MONTOWANY NA DRZWI

- minimalistyczny, przeznaczony do zawieszenia na drzwi - montaż nie wymagający użycia narzędzi, wiercenia ani klejenia,
- minimum 5 haczyków,
- o dużej wytrzymałości mechanicznej, odporny na odkształcenia - dedykowany do zawieszania odzieży wierzchniej lub torebki,
- o obłych kształtach uniemożliwiających uszkodzenie ciała lub odzieży,
- materiał: np. stal nierdzewna.

STOLIKI DZIECIĘCE Z KUWETAMI - 6 szt.

- kwadratowe (6 szt.) lub zestaw składający się ze stołów kwadratowych (4 szt.) oraz w formie ćwierć koła (2 szt.) - stoliki z możliwością zestawiania w różnych konfiguracjach, w celu tworzenia grup w trakcie zajęć i umożliwiające łatwą zmianę układu przestrzeni,
- dostosowane do zabaw na stojąco - wysokość blatu w zakresie 50-55 cm,
- blat gładki, lity - bez łączeń, wodoodporny - materiał: lakierowana bezbarwnie wysokogatunkowa sklejka drewniana o grubości min. 18 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,

- solidna i stabilna konstrukcja - nośność minimalna 20 kg,
- stelaż na czterech okrągłych nogach, np. ze stali powlekanej proszkowo, nogi wyposażone w minimum 2 kółka obrotowe z hamulcem,
- zestaw wraz z pasującymi pojemnikami/kuwetami umieszczanymi w wyciętym otworze w blacie, wyposażonymi w zdejmowane pokrywy - materiał: tworzywo sztuczne oraz dodatkowe 6 pojemników wymiennych (łącznie 12 sztuk – tj. do każdego stolika 2 szt. pasujących kuwet),
- użyte w procesie produkcji materiały bezpieczne dla dzieci, wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

3. POKÓJ RODZICA Z DZIECKIEM (3.1.08)

3.1. FUNKCJA

Pomieszczenie towarzyszące Akademii Dzieci, w którym można przewinąć, nakarmić lub uspokoić małe dziecko w kryzysowej sytuacji. Ma za zadanie zapewnić warunki higieniczne na najwyższym poziomie, ale również być strefą wyciszenia, uspokojenia i relaksu.

Przestrzeń powinna być zaplanowana na tyle komfortowo, aby umożliwiać swobodne poruszanie się oraz pozostawienie w jej wnętrzu wózka dziecięcego. Wyposażenie pokoju funkcjonalnie rozplanowane, by możliwe było korzystanie z niego w sposób bezpieczny i bezproblemowy. Dodatkowe wydzielone miejsce dla starszych dzieci, które towarzyszą rodzicom – tj. kompaktowy stolik z krzeselkiem i przyborami do malowania (np. tablica kredowa), książkami edukacyjnymi oraz interaktywnymi zabawkami (np. tablica manipulacyjna), które umożliwią zorganizowanie czasu podczas karmienia. Zabawki nie powinny posiadać agresywnych barw ani rozpraszających dźwięków i tematyką nawiązywać do przestrzeni Akademii Dzieci.

3.2. PRZESTRZEŃ

Skrócony opis podstawowego wykończenia przestrzeni, realizowanego w ramach prac Generalnego Wykonawcy budynku:

- pomieszczenie 3.1.08 o powierzchni 9,89 m²;
- podłoga na stropie - płytki podłogowe 60x60 cm i cokół z płytek podłogowych - kolor biały (zbliżony do RAL 9010), maksymalne dopuszczalne równomierne obciążenie 10 kN/m²;
- ściany wykończone powłoką malarską akrylową, przeznaczoną do malowania ścian pomieszczeń wilgotnych, odporną na zmywanie i szorowanie na mokro, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżony do RAL 9010) oraz płytkami gresowymi 60x60 cm, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżony do RAL 9010) - ściana zachodnia oraz część ściany północnej;
- przy ścianie północnej umywalka oraz niezbędna instalacja wodno-kanalizacyjna;
- sufit podwieszany na wysokości 2,5 m, ażurowy z siatki cięto-ciągniętej - kolor naturalne aluminium (RAL 9006);
- w pomieszczeniu rozmieszczone punkty elektryczno-logiczne, trzy podwójne gniazda wtykowe 230V oraz przyłącza 1-fazowe zakończone puszką z listwą;
- drzwi wejściowe lewe, 100/240 z ościeżnicą systemową ukrytą lub ościeżnicą blokową przykrytą z jednej strony okładziną ścienną lub płytą g-k, skrzydło drzwiowe płytowe w kolorze ściany lub wykończone okładziną ścienną.

3.3. OPIS WYPOSAŻENIA I ARANŻACJI PRZESTRZENI

W przestrzeni pokoju rodzica z dzieckiem powinno się zastosować stonowane, nieagresywne barwy dające poczucie bezpieczeństwa, uspokajające i wprowadzające w optymistyczny nastrój. Całościowa aranżacja wystroju oraz zastosowane dekoracje powinny być atrakcyjne wizualnie i estetyczne, spójne i nawiązujące do całej przestrzeni Akademii Dzieci.

Poszczególne elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów gładkich, nienasiąkliwych, odpornych na ścieranie i zarysowania, trudnopalnych, łatwych do utrzymania w czystości, zmywalnych za pomocą wody i nieagresywnych detergentów. Elementy metalowe o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję. Minimalizacja ilości łącznych oraz unikanie zakamarków i miejsc trudnych do wyczyszczenia.

ZABUDOWA MEBLOWA

- zabudowa autorska, stojąca, przyścienna (zaprojektowanie i dostosowanie wymiarów do rzeczywistych warunków w pomieszczeniu oraz wybranego wyposażenia jest po stronie Wykonawcy),
- minimum 3 segmenty, usytuowane na ścianie północnej:
 - komfortowe stanowisko do przewijania,
 - podwyższony blat pomocniczy z możliwością umieszczenia krzeselka do karmienia w wolnej przestrzeni pod nim, na blacie powinna istnieć możliwość ulokowania czajnika z łatwym dostępem do gniazdka elektrycznego oraz położenia przez rodzica akcesoriów do pielęgnacji dziecka (tj. mokre chusteczki, pieluszki),
 - szafka wisząca zamykana, zlokalizowana nad blatem pomocniczym, z możliwością ulokowania w jej wnętrzu kompaktowej kuchenki mikrofalowej, o wymiarach minimalnych: szer. 60 cm x głębokość 40 cm x wysokość 80 cm,
- segmenty meblowe mocowane do ścian,
- niezbędne otwory zabezpieczone przepustami kablowymi,
- blat gładki, lity – bez łączeń, matowy, zaoblony - materiał: np. płyta kompaktowa HPL o grubości powyżej 12 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- korpus i fronty gładkie, matowe: np. płyta meblowa o grubości min. 18 mm wykończona laminatem HPL o grubości 0,3 mm, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości min. 2 mm,
- uchylny otwór we froncie lub blacie umożliwiający wyrzucanie nieczystości (pieluch) do podblatowego kosza: np. stal nierdzewna, gładka, matowa, szczotkowana.

STANOWISKO DO PRZEWIJANIA

- zlokalizowane w niedalekiej odległości od umywalki,
- komfortowy przewijak wbudowany w zabudowę meblową lub nakładka z podwyższonymi brzegami stabilnie osadzona na blacie meblowym bez montażu i wyposażona w miękką podkładkę pasującą do przewijaka – na wysokości 90 cm (\pm 5%) od podłogi,
- w zagłębieniu, z dwoma podwyższonymi bokami, aby w najlepszy możliwy sposób zapewnić bezpieczeństwo małego dziecka i uchronić je przed upadkiem,
- minimalne obciążenie użyteczne: 15 kg (odpowiednie dla dzieci do ok. 3 roku życia),
- podkonstrukcja przewijaka np. ze sklejk drewnianej,
- wypełnienie przewijaka miękkie, np. watolina poliestrowa, pianka polietylenowa, pianka poliuretanowa,

- powierzchnia przewijaka tapicerowana materiałem hipoalergicznym – bezpiecznym w kontakcie ze skórą dziecka, gładka, hydrofobowa, zmywalna i łatwa do utrzymania czystości, minimalne wymiary powierzchni do przewijania: 48 cm x 70 cm,
- powierzchnia przewijaka łatwo demontowana bez użycia narzędzi, w celu dokładnego wyczyszczenia i dezynfekcji,
- przewijak wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami - spełniający wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 12221-1+A1:2014-02.

KOSZ NA PIELUCHY

- jednokomorowy, przeznaczony do montowania pod blatem,
- montaż wewnątrz zabudowy meblowej w sposób separujący brudne pieluchy i zapobiegający generowaniu brzydkiego zapachu w całym pomieszczeniu,
- materiał: np. stal nierdzewna, matowa
- kubatura minimum 30 l.

UCHWYT DO PODKŁADÓW NA PRZEWIJAK W ROLCE

- montowany do ściany,
- materiał: np. tworzywo sztuczne,
- kompatybilny z medycznymi podkładami w rolce o szerokości w zakresie 30-50 cm,
- zaopatrzony w 4 rolki jednorazowych podfoliowanych podkładów celulozowych o szerokości 50cm i długością nawoju 50m.

WIESZAK

- naścienny - montowany na wysokości ok. 140 cm od posadzki,
- minimalistyczny, z minimum 2 haczykami,
- o dużej wytrzymałości mechanicznej, odporny na odkształcenia - dedykowany do zawieszania odzieży wierzchniej lub torebki,
- o obłych kształtach uniemożliwiających uszkodzenie ciała lub odzieży,
- materiał: np. stal nierdzewna.

PODEST / STOPIEŃ

- minimalistyczny,
- kompaktowy i lekki - łatwy do przesuwania przez dziecko,
- konstrukcja stabilna uniemożliwiająca przechylenie się,
- dwupoziomowy, szerokie stopnie z antypoślizgową powierzchnią minimalizującą ryzyko upadku,
- materiał trwały i gładki, np. tworzywo sztuczne.

KRZESEŁKO DO KARMIENTA

- wysokie - minimalna wysokość siedziska: 49 cm,
- minimalne obciążenie użyteczne: 15 kg (odpowiednie dla dzieci do ok. 3 roku życia),
- minimum 3-punktowy pas bezpieczeństwa oraz barierka zabezpieczająca,
- tacka z blatem w zestawie,
- stopki wyposażone w trwałe zabezpieczenia (ślizgi) z tworzywa sztucznego lub filcu, chroniące przed zarysowaniem podłoża,

- materiały: gładkie, łatwe do utrzymania w czystości, z jak najmniejszą ilością łączeń i zakamarków, np. lakierowana sklejka drewniana, tworzywo sztuczne (PP), elementy ze stali powlekane proszkowo,
- wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 14988+A1:2020-07.

FOTEL

- komfortowy, typ "uszak" - wysokie oparcie oraz obszerne siedzisko i podłokietniki - wymiary zapewniające wygodną pozycję ciała (wysokość całkowita nie mniejsza niż 100),
- podkonstrukcja elementów tapicerowanych z drewna, sklejki drewnianej, płyty meblowej lub konstrukcja mieszana,
- siedzisko i oparcie z pianki wysokoelastycznej o dużej sprężystości, siedzisko dodatkowo na sprężynach falistych,
- tapicerowany tkaniną gładką, hydrofobową i łatwoczyszczącą, o wysokiej wytrzymałości na ścieranie (powyżej 200 tys. cykli w skali Martindala), gęsta regularna struktura tkanina.

ZESTAW: STOLIK DZIECIĘCY Z KRZESŁKIEM

- minimalistyczne,
- kształt stolika prostokątny lub kwadratowy, wysokość blatu: 53 cm,
- oparcie krzesła wygodne, siedzisko wyprofilowane w przedniej części - eliminujące ucisk pod kolanami, wysokość siedziska: 31 cm,
- solidna i stabilna konstrukcja stalowa, malowana proszkowo,
- nogi okrągłe z rury stalowej malowanej proszkowo w kolorystyce neutralnej, końce nóg wyposażone w trwałe zabezpieczenia z tworzywa sztucznego lub filcu, chroniące przed zarysowaniem podłoża,
- blat, siedzisko i oparcie gładkie, lite – bez łączeń, np. lakierowana bezbarwnie wysokogatunkowa sklejka drewniana o grubości min. 18 mm, narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- użyte w procesie produkcji materiały bezpieczne dla dzieci, wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa, trwałości i stabilności określone w normie: PN-EN 1729-2+A1:2016-02.

ZESTAW ZABAWEK

- tablica manipulacyjna / ścianka sensoryczna / ścianka edukacyjna
 - prostokątna, zamontowana na ścianie na wysokości - górna krawędź ok. 120 cm,
 - materiał konstrukcji: np. lakierowana wysokogatunkowa sklejka drewniana,
 - propozycje elementów (z wyłączeniem elementów wydających głośne dźwięki): koła zębate o różnych rozmiarach, kółko z porami roku, klepsydra, panel z przełącznikami i 3 kolorowymi diodami LED, włącznik światła z diodą, kontakt z wtyczką, zegar z ruchomymi wskazówkami, sznurówki, sorter kształtów, labirynt, tablica kredowa z dołączonym pisakiem),
 - wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi normami - spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa zabawek, określone w normach PN-EN 71;
- półka na książki
 - minimalistyczna,
 - wymiary: szer. 50 cm x głęb. 10 cm ($\pm 10\%$), zamontowana na ścianie na wys. ok. 70 cm,

- materiał: np. lakierowana wysokogatunkowa sklejka drewniana,
- narożniki i krawędzie bezpiecznie zaokrąglone,
- z rantem lub belką zabezpieczającą zsuwanie się książek z półki.

ELEMENTY DEKORACYJNE

- np. grafiki ściennie naniesione trwałą techniką odporną na zadrapania i środki czystości, płaskie elementy scenograficzne lub plakaty w ramach.

4. SANITARIATY (3.1.14, 3.1.15)

4.1. FUNKCJA

Pomieszczenie towarzyszące Akademii Dzieci, które ma ułatwić dzieciom samodzielne korzystanie z toalety i zapewnić warunki higieniczne na najwyższym poziomie. Elementy wyposażenia odpowiednio dostosowane do wieku użytkowników.

4.2. PRZESTRZEŃ

Skrócony opis podstawowego wykończenia przestrzeni, realizowanego w ramach prac Generalnego Wykonawcy budynku:

- pomieszczenie 3.1.14 i 3.1.15, odpowiednio o powierzchniach: 6,55 m², 7,90 m²;
- podłoga na stropie - płytki podłogowe 60x60 cm i cokół z płytek podłogowych - kolor biały (zbliżony do RAL 9010), maksymalne dopuszczalne równomierne obciążenie 10 kN/m²;
- ściany wykończone płytkami gresowymi 60x60 cm, w matowym wykończeniu, w kolorze białym (zbliżony do RAL 9010);
- przy ścianie południowej w pom. 3.1.14 rząd umywalek (3 szt.), a w pom. 3.1.15 rząd toalet (3 szt.) oraz niezbędna instalacja wodno-kanalizacyjna, toalety obudowane ściankami gisetowymi z HPL w kolorze białym (RAL 9010), z drzwiami w kolorze jasnoniebieskim (NCS S 0505-B) o wymiarach: szerokość 80 cm, wysokość 150 cm;
- sufit podwieszany na wysokości 2,5m, ażurowy z siatki cięto-ciągniętej - kolor naturalne aluminium (RAL 9006);
- w pomieszczeniu 3.1.14 dwa podwójne gniazda wtykowe 230V;
- drzwi wejściowe (pom. 3.1.14) prawe, 100/210 z ościeżnicą systemową ukrytą lub ościeżnicą blokową przykrytą z jednej strony okładziną ścienną lub płytą g-k, skrzydło drzwiowe płytowe w kolorze ściany lub wykończone okładziną ścienną. Drzwi wewnętrzne (pom. 3.1.15), lewe, 90/210, stalowe płytowe pełne z ościeżnicą obejmującą stalową.

4.3. OPIS WYPOSAŻENIA I ARANŻACJI PRZESTRZENI

Oprócz spełnienia określonych wymogów higieniczno-sanitarnych, przestrzeń ta powinna być przyjazna i zachęcająca wyglądem, co minimalizuje stres i sprawia, że samodzielne korzystanie z toalety staje się przystępniejsze. W pomieszczeniach powinno się zastosować stonowane, nieagresywne barwy dające poczucie bezpieczeństwa, uspokajające i wprowadzające w optymistyczny nastrój. Zastosowane dekoracje powinny być atrakcyjne wizualnie i estetyczne, spójne i nawiązujące do całej przestrzeni Akademii Dzieci.

Elementy wyposażenia powinny być wykonane z materiałów gładkich, nienasiąkliwych, odpornych na ścieranie i zarysowania, trudnopalnych, łatwych do utrzymania w czystości,

zmywalnych za pomocą wody i nieagresywnych detergentów, przystosowanych do użytkowania w pomieszczeniu o zwiększonej wilgotności.

PODEST / STOPIEŃ - 2 szt.

- minimalistyczny,
- kompaktowy i lekki - łatwy do przesuwania przez dziecko,
- konstrukcja stabilna uniemożliwiająca przechylenie się,
- dwupoziomowy, szerokie stopnie z antypoślizgową powierzchnią minimalizującą ryzyko upadku,
- materiał trwały i gładki, np. tworzywo sztuczne.

ELEMENTY DEKORACYJNE

- np. grafiki ściennie na zabudowie giszetowej, naniesione trwałą techniką odporną na zadrapania i środki czystości, płaskie elementy scenograficzne.