

**PROJEKT WNĘTRZ DLA REMONTU KLATKI SCHODOWEJ
(WRAZ Z PLATFORMĄ SCHODOWĄ DLA OZŃ) ORAZ SALI SENSORYCZNEJ
W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ IM.FRANCISZKA KLEEBERGA W WOLI GUŁOWSKIEJ
W RAMACH ZADANIA "PRACE ADAPTACYJNE MAJĄCE NA CELU UNOWOCZEŚNIENIE BAZY
LOKALOWEJ I DYDAKTYCZNEJ PRZEDSZKOLA IM. PSZCZÓŁKI MAI W WOLI
GUŁOWSKIEJ W ZAKRESIE EDUKACJI WŁĄCZAJĄCEJ PRZEDSZKOLNEJ"**

WYPOSAŻENIE WNĘTRZ - SALA SENSORYCZNA

SYMBOL	NAZWA I OPIS	ILOŚĆ
	Kolory mebli użyte w projekcie:	
	PLYTA DREWNOPODOBNA „JASNY DĄB”	
	Płyta laminowana drewnopodobna w kolorze jasnego dębu w ciepłym odcieniu, delikatny rysunek usłojenia, brak widocznych sęków, gr. płyty 18mm <i>Konieczna akceptacja materiału na podstawie próbki przekazanej proj.arch.</i>	
	PLYTA MDF LAKIEROWANA	
	Płyta meblowa średniej gęstości, lakierowana lakierem na kolor określony na rysunkach lub w opisie wg palety RAL lub NCS, materiał do użytku wewnętrznego, gr. płyty 18mm <i>Konieczna akceptacja materiału na podstawie próbki przekazanej proj.arch.</i>	
	GRANATOWY	
	Kolor RAL 5011	
	SZARY	
	Kolor NCS S 2000 N	
	BIAŁY	
	Kolor RAL 9003	
	MEBLE ATESTOWANE PRZEDSZKOLNE	
	Uwagi:	
DM-1, DM-2, DM-3	<i>Przed przystąpieniem do zamówienia należy przedstawić zamawiającemu i architektowi wymagane atesty. Atesty nie mogą być uzyskane po wykonaniu mebli dostarczonych do projektowanego budynku.</i>	
	<i>Mebble produkowane seryjnie. Dostarczone meble nie mogą być modelami wyprodukowanymi jednorazowo na potrzeby tego projektu.</i>	
DM-1	MODUŁ MEBLOWY DM-1 – SZAFKA ZE SKRZYNIA	2
	<ul style="list-style-type: none"> wymiar: szer.90cm, wys.96cm, głęb. 39,5cm szafka składa się z modułów 2x2 typ F oraz 2x2 typ E oraz kontenera XL <p>KONSTRUKCJA</p> <ul style="list-style-type: none"> konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej drewnopodobnej w kolorze „jasny dąb”, po obwodzie wykończenie obrzeżem PCV w tym samym kolorze, grubość płyty – 18 mm kontener z frontem z płyty MDF lakierowanej na kolor szary, z podcięciem (uchwytem) na środku frontu, wyposażony w 4 kółka w kolorze szarym. <p><i>Produkt musi spełniać normy PN-EN 14749+A1:2022-10, PN-EN 16121+A1:2017-11, PN-EN 14073-2:2006, PN-EN 15372:2019-12, PN-EN 527-2+A1:2019-08 lub normy równoważne, potwierdzone certyfikatem zgodności wydanym przez polskie biuro badań i certyfikacji.</i></p>	

DM-2	MODUŁ MEBLOWY DM-2 SZAFKA Z SZUFLADĄ	1
	<ul style="list-style-type: none"> wymiar: szer.46cm, wys.96cm, głęb. 39,5cm szafka składa się z modułu 2x2 typ D oraz szuflady S42 <p>KONSTRUKCJA</p> <ul style="list-style-type: none"> konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej drewnopodobnej w kolorze „jasny dąb”, po obwodzie wykończenie obrzeżem PCV w tym samym kolorze, grubość płyty – 18 mm szuflada z frontem z płyty MDF lakierowanej na kolor szary, z podcięciem (uchwytem) na środku frontu; <p><i>Produkt musi spełniać normy PN-EN 14749+A1:2022-10, PN-EN 16121+A1:2017-11, PN-EN 14073-2:2006, PN-EN 15372:2019-12, PN-EN 527-2+A1:2019-08 lub normy równoważne, potwierdzone certyfikatem zgodności wydanym przez polskie biuro badań i certyfikacji.</i></p>	
DM-3	BIURKO DLA NAUCZYCIELA -DM-3	1
	<ul style="list-style-type: none"> wymiar: szer.120cm, wys.96cm, głęb. 39,5cm <p>KONSTRUKCJA</p> <ul style="list-style-type: none"> konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej drewnopodobnej w kolorze „jasny dąb”, po obwodzie wykończenie obrzeżem PCV w tym samym kolorze, grubość płyty – 18 mm dwie szuflady z frontem z płyty MDF lakierowanej na kolor biały, z podcięciem (uchwytem) na środku frontu; <p><i>Produkt musi spełniać normy PN-EN 14749+A1:2022-10, PN-EN 16121+A1:2017-11, PN-EN 14073-2:2006, PN-EN 15372:2019-12, PN-EN 527-2+A1:2019-08 lub normy równoważne, potwierdzone certyfikatem zgodności wydanym przez polskie biuro badań i certyfikacji.</i></p>	
DM-4	STOŁEK ERGONOMICZNY	2
	<ul style="list-style-type: none"> wysokość siedziska: 45-63 cm, średnica:33 cm kolor: pomarańczowy materiał: poliamid nośność: 110 kg Waga: 4-5 kg Certyfikowanie: jakości & ekologiczne :EPD Stołek balansujący z uchwytem pomagającym przeniesienie mebla możliwość regulacji wysokości zależenie od wzrostu użytkownika tolerancja dla wymiarów +/- 1cm 	

DM-5	LUSTRO LOGOPEDYCZNE	1
	<ul style="list-style-type: none"> wymiary: szer. 120 cm, wys. 60cm lustro z powierzchnią akrylową, w drewnianej ramie, podklejone od spodu folią zabezpieczającą 	
DM-6.A	KRZESŁO DO STOLIKA rozmiar „4”	2
	<ul style="list-style-type: none"> krzesło szkolne, jednoczęściowe, rozmiar „4” wymiary całkowite: 41x43x69cm wymiary siedziska: 33x34cm, wysokość siedziska 38cm wykonane w całości z polipropylenu jako jeden element (brak mocowań, śrub, ostrych krawędzi) konstrukcja i układ nóg uniemożliwiają „bujanie się” na nich możliwość sztaplowania w oparciu otwór prostokątny ułatwiający przenoszenie krzesła kolor: błękitny – 1szt., granatowy – 1szt. 	
DM-6.B	KRZESŁO DO STOLIKA rozmiar „6”	2
	<ul style="list-style-type: none"> krzesło szkolne, jednoczęściowe, rozmiar „6” wymiary całkowite: 51x48x83cm wymiary siedziska: 41x37cm, wysokość siedziska 46cm wykonane w całości z polipropylenu jako jeden element (brak mocowań, śrub, ostrych krawędzi) konstrukcja i układ nóg uniemożliwiają „bujanie się” na nich możliwość sztaplowania w oparciu otwór prostokątny ułatwiający przenoszenie krzesła kolor: błękitny – 1szt., granatowy – 1szt. 	
DM-7.A	BLAT PÓŁOKRĄGŁY	2
	<ul style="list-style-type: none"> wymiary: szer. 135-136 cm, głęb. 68-69cm półokrągły blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm • kolor biały obrzeże z PCV o grubości 2 mm w kolorze multiplex. wymagane do niego 4 nogi sprzedawane osobno, opisane poniżej 	
DM-7.B	NOGI DO BLATU	1
	<ul style="list-style-type: none"> 4 nogi wykonane z metalu regulowane w zakresie 59 - 76cm, przekrój okrągły śr.48mm kolor nóg szary na górze nóg blaszki w kształcie trójkątów z zaoblonymi narożnikami służące do mocowania nóg i blatu, dodatkowy wspornik pomiędzy nogą a blaszką w kształcie litery V o przekroju okrągłym na dole nóg stopki zabezpieczające w kolorze nogi • tolerancja dla wymiarów +/- 1cm 	
DM-8	PUFA RELAKSACYJNA	2
	<ul style="list-style-type: none"> prostokątna poducha/puf do siedzenia wymiary: 170 x 130 cm, waga około 6,5kg puf składa się z zewnętrznego pokrowca i wewnętrznego wkładu z granulatem pokrowiec wykonany z mięsistej w dotyku tkaniny poliestrowej z płóciennym, melanżowym splotem, z możliwością czyszczenia pokrowca wodą i prania w pralce wzdłuż krawędzi suwak w kolorze tkaniny przy krawędzi otwór ułatwiający przenoszenie, wykończony metalowym kółeczkiem kolory: jasnoszary i koralowy, do potwierdzenia na próbkach z proj. arch. 	
DM-9	DYWAN OKRĄGŁY	1
	<ul style="list-style-type: none"> dywan okrągły w kolorze szarym wymiary: śr.230cm runo niskie, gęste atest trudnopalności krawędzie obszyte dywan objęty Polskim Certyfikatem Higienicznym 	

DM-10.A	MONITOR INTERAKTYWNY	1
	<ul style="list-style-type: none"> • monitor interaktywny z możliwością wbudowania komputera wewnątrz monitora • rozmiar 65 cali • rozdzielczość 4K 3840x2160 • ekran z szyby hartowanej • waga ok. 45 kg • w zestawie pilot, pisak, przewód zasilający, przewód USB-C, przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych, przewód HDMI 	
DM-10.B	WINDA DO MONITORA	1
	<ul style="list-style-type: none"> • winda kompatybilna z wybranym monitorem 65 cali • wymiar windy 55,6 x 59,2 x 8,1 cm • waga: ok. 22,3 kg • wymiary wspornika: 92 x 74,2 x 3,2 cm • waga wspornika: ok. 5,2 kg 	
DM-11	KLATKA SI	1
	<ul style="list-style-type: none"> • klatka SI umożliwiająca podwieszanie wyposażenia terapeutycznego, takiego jak huśtawki, hamaki itp. służące do terapii integracji sensorycznej • wykonana się ze sklejki liściastej brzozonej • wymiary: szer. 250 cm x dług. 250 cm x wys. 220 cm • waga: ok. 180 kg • maksymalne obciążenie: 300 kg, statyczne 200 kg • konstrukcja klatki składająca się z drewnianego stelaża umożliwiającego podwieszanie urządzeń • system klatki wyposażony w przyrządy takie jak: sieć linowa, drabinka sufitowa, ścianka wspinaczkowa z otworami, ścianka wspinaczkowa z chwytami 	
DM-12	MATERAC GIMNASTYCZNY	1
	<ul style="list-style-type: none"> • materac składany składający się z 3 kwadratowych segmentów • kolor szary • wymiary: szer. 60 cm x dług. 180 cm x grubość 8 cm • waga: 5,5 kg • pokrycie materaca: 100% eko-skóra; • wypełnienie z pianki poliuretanowej o gęstości R50 	
DM-13	WIELOFUNKCYJNA DRABINKA GIMNASTYCZNA Z ZESTAWEM GIMNASTYCZNYM	1
	<ul style="list-style-type: none"> • drabinka z kompatybilnym regulowanym drążkiem do podciągania i akcesoriami gimnastycznymi • wymiary: szer. 67 cm, wys. 240 cm • boczne pionowe profile drabinki wykonane z metalu malowanego proszkowo na kolor biały matowy • poziome szczeble drabinki w kształcie owalnym, wykonane z litego drewna bukowego • drabinka montowana do ściany 	
DM-15	HUŚTAWKA TERAPEUTYCZNA – (PLATFORMA)	1
	<ul style="list-style-type: none"> • huśtawka terapeutyczna służąca do terapii sensorycznej, składająca się z niebieskiej prostokątnej platformy, podwieszanej sznurkami na sklejkowym elemencie z karabińczykiem • platforma pokryta bezftalanową, odporną na ścieranie tkaniną PCW, z wypełnieniem ze sklejki drewnianej i pianki poliuretanowej, • wymiary platformy: 64 x 64 cm • huśtawka kompatybilna z klatką SI 	

DM-16	HUŚTAWKA WAŁEK DO TERAPII	1
	<ul style="list-style-type: none"> • huśtawka terapeutyczna do terapii sensorycznej, składająca się z poprzecznego metalowego drążka, pięciu kółek, sprzączek do regulacji długości pasów, czterech karabińczyków, taśm z regulacją długości i siedziska • siedzisko z pianki o podwyższonej gęstości, ze stalową belką wewnątrz, pokryte bezftalanową, odporną na ścieranie tkaniną PCW • wymiary: ok. 120 x 38 x 30 cm, długość belki: 118 cm, średnica: 4 cm • huśtawka kompatybilna z klatką SI 	
DM-17	PIŁKA HUŚTAWKA DO TERAPII ODRUCHÓW	1
	<p>Urządzenie ma umożliwiać różnorodne formy terapii – ruchową, równoważną, integracyjną i relaksacyjną – w zależności od potrzeb użytkowników. Sprzęt musi umożliwiać co najmniej trzy tryby użytkowania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryb huśtawki terapeutycznej – po zawieszeniu sprzętu umożliwia ćwiczenia przedsionkowe i równoważne. 2. Tryb piłki terapeutycznej – po demontażu zawieszenia sprzęt może być używany na podłodze jako piłka do ćwiczeń motorycznych. 3. Tryb elementu sensorycznego (gruchy) – sprzęt powinien mieć możliwość wypełnienia materiałem sypkim lub elastycznym, co pozwala na wykorzystanie w ćwiczeniach proprioceptywnych. <p>Zmiana trybów użytkowania powinna być możliwa w prosty sposób (np. przez otwierany zamek lub wymienny wkład). Zestaw powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pokrowiec z wytrzymałego materiału z systemem zamykania umożliwiającym zmianę funkcji, • element wewnętrzny (np. piłkę terapeutyczną lub wkład sensoryczny), • linkę lub pas do zawieszenia sprzętu, • element mocujący do zawieszenia (jeśli wymagany przez konstrukcję). <p>Sprzęt przeznaczony do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gabinetów terapii integracji sensorycznej, • placówek edukacyjnych, przedszkolnych i szkolnych, • sal rehabilitacyjnych oraz zajęć ruchowych dla dzieci. <p>Produkt powinien być bezpieczny dla dzieci i młodzieży, szczególnie dla osób z zaburzeniami integracji sensorycznej, trudnościami w równowadze lub napięciu mięśniowym.</p> <p>Sprzęt powinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • być wykonany z materiałów trwałych, odpornych na rozciąganie i przetarcia, • posiadać możliwość łatwego czyszczenia i dezynfekcji, • zapewniać bezpieczne zawieszenie i użytkowanie, • mieć dopuszczalne obciążenie nie mniejsze niż 80 kg, • posiadać wyraźne oznaczenia producenta lub dystrybutora, • być zgodny z normami bezpieczeństwa obowiązującymi dla sprzętu terapeutycznego lub sportowego. 	
DM-18	HAMAK SENSORYCZNY	1
	<ul style="list-style-type: none"> • huśtawka – hamak w prostokątnym kształcie, do zajęć z integracji sensorycznej • kolor zielony • wymiary: 230 x 80 cm • montaż: w sposób wiszący, za pomocą uchwytów kulkowych • huśtawka kompatybilna z klatką SI 	
DM-19	MATERACE DO KLATKI SI	1
	<ul style="list-style-type: none"> • komplet 4 kwadratowych materaców w kolorze niebieskim • materace wykonane z bezftalanowej tkaniny PCW odpornej na ścieranie, wypełnione pianką poliuretanową • wymiary pojedynczego materaca: 122 x 123 x 5 cm • wymiary kompletu materaców: 244 x 246 x 5 cm • materace łączone na rzepy • spód materaców: antypoślizgowy, z fakturowej tkaniny PCW • materace pasujące do klatki SI 	
DM-20	PODWÓJNY UCHWYT DO PODWIESI DO KLATKI SI	2
	<ul style="list-style-type: none"> • uchwyt służący do montażu dowolnego podwiesia dwuzaczepowego do klatek SI, składający się z liny i kulek • kulki wielkości ok. 3,9 cm • uchwyt wykonany z plecionej liny polipropylenowej, kulki z tworzywa sztucznego • uchwyt kompatybilny z klatką SI 	

ARMATURA I CERAMIKA SANITARNA		
UM-1	UMYWALKA	1
	<ul style="list-style-type: none"> • umywalka ceramiczna • kolor biały • wymiary: 50 x 42 x 17 cm • kształt umywalki: zaokrąglony, niecka na środku • należy uwzględnić także syfon (ozdobny) i pasujący korek 	
BAT-1	BATERIA UMYWALKOWA NA CZUJKĘ	1
	<ul style="list-style-type: none"> • bateria umywalkowa elektroniczna, stojąca • kolor: chrom • wymiary baterii: głębokość ~15,4 x wysokość ~12,3 cm • bez termostatu • z czujnikiem podczerwieni 	
ŚCIANY I SUFITY - OBUDOWY, FILCE, LUSTA, NAKLEJKI, ROLETY		
MEB-1	OBUDOWA GRZEJNIKA	1
	<ul style="list-style-type: none"> • obudowa grzejników pod oknami, wykonana na wymiar wg rysunku WGU-0PWn-A-SI.WID, ok. 72 x 590 cm (wymiar do sprawdzenia w naturze) • obudowa z płyty laminowanej drewnopodobnej w kolorze „jasnego dębu” w ciepłym odcieniu, pasującej do płyty mebli DM-1, DM-2 i DM-3, grubość płyty 18mm • konieczna akceptacja materiału na podstawie próbki przekazanej proj.arch. 	
FI-1	FILC KLEJONY DO ŚCIANY	1
	<ul style="list-style-type: none"> • filc klejony do ściany, na wymiar wg rysunku WGU-PWn-A-SI.WID, ok. 110 x 196 cm (do sprawdzenia w naturze) • filc w kolorze jasnoszarym, gr.3-4mm 	
LU-1	LUSTRO KLEJONE	1
	<ul style="list-style-type: none"> • lustro klejone do ściany, robione na wymiar wg rysunku WGU-PWn-A-SI.WID, ok. 144 x 196 cm (do sprawdzenia w naturze), bezbarwne, srebrne, bezpieczne 	
NAK-1	NAKLEJKA ŚCIENNA	1
	<ul style="list-style-type: none"> • napis wycinany z folii samoprzylepnej matowej • Kolor biały • Font <i>Va Pe DB</i> • Wysokość małej litery – 15cm • Treść napisu: Hop! • Lokalizacja naklejki widoczna na rysunku: WGU-PWn-A-SI.WID 	
DM-14	ROLETA OKIENNA	4
	<ul style="list-style-type: none"> • rolety zaciemniające typu blackoutowe • materiał: szara tkanina poliestrowa z cienką powłoką akrylową na tylnej stronie tkaniny • parametry: <ul style="list-style-type: none"> - zaciemnienie 100% - odbicie światła: 7% - przenikanie światła: 0% - absorpcja światła: 93% - odporność koloru: >5 • mechanizm sprężynowy • listwa dolna aluminiowa szara • kolor do potwierdzenia z proj.arch. 	
	Wymiary: szer. 125 cm, wys. 200 cm	

PODŁOGI - WYKOŃCZENIE POSADZKI

PC	WYKŁADZINA PCV	
	<p>Dokładny podział oraz kolorystyka oznaczone na rysunku WGU-Pwn-A-SI.POS</p> <p>Posadzki z wykładzin PCV heterogenicznych wolnych od ftalanów</p> <p>Parametry wykładziny nie gorsze niż:</p> <p>Klasa użytkowa EN-ISO 10874-34/43</p> <p>Grubość warstwy użytkowej EN-ISO 24340 – 0,7mm</p> <p>Waga całkowita EN-ISO 23997 – 2800g/m²</p> <p>Grubość całkowita EN-ISO 24346 – 2,0mm</p> <p>Pozostałość wgniecenia EN-ISO 24343-1 – ≤0,02 mm</p> <p>Odporność na kółka meblowe EN 425 – bardzo dobra</p> <p>Odporność na zabrudzenia i chemikalia EN-ISO 26987 – bardzo dobra</p> <p>Trwałość kolorów ISO 105-B02 – ≥ 6</p> <p>Klasa antypoślizgowości EN 13846 zał.C DIN 51130 – R10</p> <p>Reakcja na ogień EN 13501-1 – B_{fs}1</p> <p>Długość rolki EN426 – min 26mb</p> <p>Wykładzina wzmocniona siatką z włóka szklanego EN 434 (większa stabilność wymiarowa <0,1%)</p> <p>Przewodność termiczna EN 12524 (EN ISO 10456) – 0,25 W/(m.K) – odpowiednie do ogrzewania podłogowego</p> <p>Emisja do powietrza: TVOC po 28 dniach - < 20 µg/m³</p> <p>Przy wykładzinach PCV cokół wywijany na ścianę, listwa narożna o wym. maks. 25mm x 25mm wypełniająca narożnik ściany z podłożem, na którą klejony jest cokół z wykładziny wywijany na ścianę.</p>	
	<p><i>Przed przystąpieniem do zamawiania posadzek wykonawca jest zobowiązany przedstawić proponowany układ spawów (podział na bryty) do akceptacji proj.arch.</i></p>	

PC-1	<p>wykładzina PCV;</p> <p>Deseń: gładkie jednokolorowe BIAŁE tło z drobnymi kropeczkami swobodnie, nierównomiernie rozrzuconymi w górnej warstwie posadzki. Kropeczki w kolorze jasnoszarym oraz lekko srebrzyste. Średnica kropeczek około 0,3-0,6mm. Zagęszczenie kropek na 10cm²: około 20-40 elementów. <i>Konieczność akceptacji próbek z proj.arch.</i> Kolor zbliżony do koloru NCS S 1002-G50Y</p>	
PC-2	<p>wykładzina PCV;</p> <p>Deseń: gładkie jednokolorowe JASNOSZARE tło z drobnymi kropeczkami swobodnie, nierównomiernie rozrzuconymi w górnej warstwie posadzki. Kropeczki w kolorze jasnoszarym przypominające pył. Średnica kropeczek około 0,3-0,6mm. Zagęszczenie kropek na 10cm²: około 20-40 elementów. <i>Konieczność akceptacji próbek z proj.arch.</i> Kolor zbliżony do koloru NCS S 3500-N</p>	
PC-3	<p>wykładzina PCV;</p> <p>Deseń: gładkie jednokolorowe CIEMNOSZARE tło z drobnymi kropeczkami swobodnie, nierównomiernie rozrzuconymi w górnej warstwie posadzki. Kropeczki w kolorze jasnoszarym przypominające pył. Średnica kropeczek około 0,3-0,6mm. Zagęszczenie kropek na 10cm²: około 20-40 elementów. <i>Konieczność akceptacji próbek z proj.arch..</i> Kolor zbliżony do koloru NCS S 6000-N</p>	