

**„Zakup, dostawa i montaż wyposażenia do przedszkola i żłobka na ul. Akacyjowej w Świebodzinie”
z podziałem na zadania:**

Zadanie (3) – Wyposażenie części przedszkolnej

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego oraz sanitarnego. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się:

- użycia materiałów i kolorystyki innych niż wskazane w opisach szczegółowych,
- innych niż wskazane elementów konstrukcji stelaży biurek, przystawek i stołów, mebli przedszkolnych i żłobkowych
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany, dopuszcza się tolerancję składu tapicerskiego +/- 10%,
- innego niż wskazany gatunku drewna, ze względu na fakt, że, każdy gatunek drewna wraz z upływem czasu zmienia swój kolor i proces ten jest różny u różnych gatunków drewna,
- Zamawiający dopuszcza tolerancję głównych wymiarów w zakresie +/- 2% chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

Na etapie realizacji Zamawiający zastrzega sobie weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

2. Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych wg indywidualnych projektów jak zabudowy kuchenne itp.

3. Wykaz i minimalne wymagania dotyczące wyposażenia objętego niniejszym zamówieniem przedstawiono w Tabeli 1 – Zestawienie urządzeń higieniczno-sanitarnych oraz w Tabeli 2 – Zestawienie mebli.

4. Pozostałe wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we Wzorze umowy,
- b) dostawa przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w dni robocze tj. poniedziałek – piątek, w godzinach ustalonych z Zamawiającym, do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego,
- c) jeśli dostarczone wyposażenie lub jego elementy są uszkodzone lub uległy uszkodzeniu podczas transportu, montażu, zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe lub naprawione przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru,
- d) wszystkie odpady powstałe podczas realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować na własny koszt. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz po zakończeniu prac montażowych jest zobowiązany do uporządkowania terenu dostaw i miejsca montażu. Wszystkie zniszczenia w budynku powstałe podczas montażu z winy Wykonawcy będą usuwane przez niego bezpłatnie,
- e) jeżeli opis przedmiotu zamówienia wskazywałoby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy PZP, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe, cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Zamawiający, wskazując konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie

parametrów wskazanych w Opisie przedmiotu zamówienia, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.


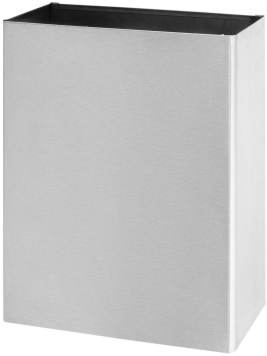

f) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego,

g) w każdym przypadku, gdy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym,

h) użycie w SWZ lub w załącznikach do niej wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

Tabela 1. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH

OPIS I WIZUALIZACJA ELEMENTÓW (zdjęcia pochodzą ze stron internetowych producentów)		
SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
S8	<p>UCHWYT UMYWALKOWY Poręcz ścienna, łukowa, uchylna</p> <p>Poręcz ze stali nierdzewnej, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom.</p> <p>Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg</p>	2
S9	<p>UCHWYT PRZY MISCE USTĘPOWEJ Poręcz ścienna, łukowa, uchylna</p> <p>Poręcz ze stali nierdzewnej, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom.</p> <p>Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.</p>	2
S13	<p>DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE Dozownik do mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS, kolor biały, pojemność: 400 ml. Dozownik wyposażony w okienko do kontroli stanu zużycia mydła.</p> <p>Wymiary: wysokość – 25 cm szerokość – 7 cm głębokość – 7,5 cm</p>	25

S14	<p>PODAJNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana Wykończenie: Matowe Pojemność: 500 listków ZZ Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku Wymiary podajnika: wysokość 28 cm; szerokość 27 cm; głębokość 12 cm Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia.</p>		10
S15	<p>KOSZ NA ŚMIECI MOCOWANY DO ŚCIANY</p> <p>Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana Pojemność: 24 L Wysokość: 435 mm Szerokość: 355 mm Głębokość: 150 mm</p>		10
S16	<p>LUSTRO</p> <p>wymiary – 240 x 90 cm Lustro klejone bezpośrednio do ściany, między płytkami.</p>		7
S17	<p>PODAJNIK NA PAPIER TOALETOWY</p> <p>Cechy produktu: - Uchwyt na papier toaletowy - Montowany na ścianie - Łatwa do otwarcia przednia pokrywa, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem</p> <p>Dane techniczne: Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304 Pojemność - rolka o max. śr. 24 cm Wysokość - 25,5 cm Szerokość - 25 cm Głębokość - 12,5 cm Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. W przedniej części obudowy - okienko do kontroli ilości papieru.</p>		16

S26	<p>LUSTRO OKRĄGŁE</p> <p>Lustro przyklejone na płycie z szarym obrzeżem. Wymiary – Ø60 cm, grubość: 1,9 cm</p>	2
-----	---	---

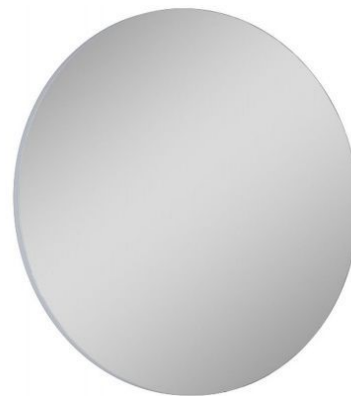


Tabela 2. ZESTAWIENIE MEBLI

SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
K1	<p>KRZESŁO BIUROWE</p> <p>Krzesło z mechanizmem synchronicznym. Wysokie tapicerowane oparcie regulowane na wysokość wyposażone w standardzie w regulację odcinka lędźwiowego poruszającego się po łuku Podstawa: Wykonana z tworzywa sztucznego; średnica 640 mm Mechanizm: - Synchroniczny z manualną regulacją siły potrzebnej do odchylenia Grupa: I Kolor tapicerki: ciemnoszary Kolorystyka: standardowa Pianka wylewana: nie Kółka: twarde</p> <p>Tapicerka: skład: 100% PES (poliester) odporność na ścieranie: 100 000 tys cykli martindale wg PN-EN ISO 12947-2:2000+ac:2006 gramatura: 322 +/-15 g/m2 pilling: 3 wg PN-EN ISO 13936-2:2005 zmywalność: tak</p>	2











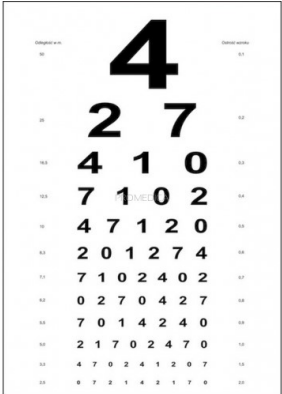
K2	<p>KRZESŁO STACJONARNE Tapicerowane siedzisko wraz z oparciem. Tapicerowany przód i tył oparcia, Możliwość sztaplowania, Osłona siedziska zabezpieczona kauczukowymi dystansami zabezpieczającymi poprzedzające siedzisko przy sztaplowaniu, Kolor stelaża: grafit (ral7024) Kolor tworzywa: czarny RAL 9005 Grupa: I Kolor tapicerki siedziska: ciemnoszary Kolor tapicerki oparcia: ciemnoszary Tapicerka: skład: 100% PES (poliester) odporność na ścieranie: 100 000 tyś cykli martindale wg PN-EN ISO 12947-2:2000+ac:2006 gramatura: 322 +/-15 g/m2 pilling: 3 wg PN-EN ISO 13936-2:2005 zmywalność: tak</p>	4
K4	<p>KRZESŁO STACJONARNE (SOCJAL) Oparcie i siedzisko krzesła z tworzywa Możliwość sztaplowania Osłona siedziska zabezpieczona kauczukowymi dystansami zabezpieczającymi poprzedzające siedzisko przy sztaplowaniu Kolor stelaża: grafit (ral7024) Kolor tworzywa: niebieski RAL 5014 Grupa: bez tapicerki</p>	4
B1	<p>BIURKO PRACOWNICZE Biuurko o wym. 1400X600x740 mm. Stelaż metalowy, profil nogi 60x30mm, blat gr.28mm osadzony na dystansach 10mm. blat: dąb blat obrz.: dąb stelaż: antracyt półmat RAL 7043 mediabox w kolorze stelaża: przeloty kablowe pk80x 2 szt.</p>	2
ST1	<p>STÓŁ (SOCJAL) Stół o wym. 1200x700x740 mm. Stelaż metalowy, nogi 40x40mm. blat: dąb blat obrzeże - kolor: dąb stelaż- kolor: antracyt półmat RAL 7043 mediabox w kolorze stelaża: bez przelotów</p>	1





SZ1	<p>SZAFKA AKTOWA Szafa 2-drzwiowa z zamkiem, o wym. 801 X 385 x 1833 mm, regulatory poziomu. wieniec gór.+ wieniec dol.: kolor antracyt korpus: kolor antracyt korpus obrzeże: kolor antracyt front: kolor dąb front obrzeże: kolor dąb</p>	3
D1	<p>DYWAN Skład runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Posiada Certyfikat Zgodności – tzn. Atest Higieniczny. Pokryty środkiem uniepalniającym. wysokość runa: 7 mm wym. 4 x 3 m</p>	6
ZS1	<p>STÓŁ Z KRZESŁAMI Błat wykonane ze sklejki o grubości 25 mm, z białym laminatem HPL, narożniki blatu zaokrąglone Nogi stołu bielone, wys. 52 cm wymiary blatu: 120 x 80 cm</p>	30
KZ1	<p>KRZESŁO Krzesło wykonane z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 6 mm, stelaż z profilu drewnianego o przekroju 22 x 45 mm, Zgodne z normą PN-EN 1729-1:2016-2 oraz PN-EN 1729-2+A1:2016-2. - wymiary siedziska: 33 cm x 29 cm - bielone - z filcową stopką</p>	150
B5	<p>BIURKO Wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu i bieli. Drzwiczki wyposażone w zawiasy 90 stopni z cichym domykiem. wym. 120 x 60 x 76 cm wym. frontu szuflady 37 x 18,3 cm wym. wewn. szuflady 32 x 43 x 9 cm wym. frontu szafki 37 x 37 cm wym. wewn. szafki 37 x 37 x 49 cm</p>	12





K5	<p>KRZESŁO STACJONARNE</p> <p>Krzesła z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejkі płaskiej o gr. 8 mm, w kolorze: buk Stelaż wykonany z rury okrągłej o śr. 25 mm wym. siedz. 45 x 42 cm, w kolorze białym lub srebrnym</p>	14
MI1	<p>MONITOR INTERAKTYWNY</p> <p>Rozmiary ekranu (przekątna): 75 cali Rozdzielczość: 4K Ultra HD (3840 × 2160) Częstotliwość odświeżania: 60 Hz Długość życia: 50 000 godzin Jasność: 400 cd / m² Szkło ochronne: hartowane, antyrefleksyjne Czujniki natężenia światła otoczenia Przednie głośniki: 15 W (× 2) Pilot w zestawie Technologia dotykowa Jednoczesne rozróżnianie wielu narzędzi jednocześnie pisakiem piszemy, palcem sterujemy pracą urządzenia, ręką ścieramy Ilość obsługiwanych jednocześnie punktów dotyku: 10-20 Narzędzia w komplecie: 2 pisaki</p> <p>Typ półki na pióra: magnetyczny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamięć operacyjna 4 GB • Pamięć 32 GB • Wi-Fi IEEE 802.11a / b / g / n / ac z 2 × 2 MIMO (zarówno pasma 2,4, jak i 5 GHz) • Bluetooth 4.2 podwójny tryb <p>Przedni panel kontrolny: zasilanie, start, wybór wejścia, cień ekranu, stopklatka, regulacja głośności</p> <p>Przedni panel połączeniowy: HDMI 2.0 in (HDCP 2.2), USB-A (× 2), USB-B (dotykowy)</p> <p>Panele złączy: HDMI 2.0 (HDCP) wyjście, HDMI 2.0 x2 (HDCP 2.2), USB-B 3.0 x2 (dotyk), USB-B 3.0 (dotyk), RS-232, RJ45, VGA, S/PDIF, stereo 3,5 mm wejście/ wyjście</p> <p>Uchwyt ścienny: dołączony Pełna zgodność z HDMI i USB</p> <p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wersja podstawowa - w zestawie • Dodatki premium – roczna subskrypcja w zestawie (praca bez podłączonego komputera): • konfigurowalny ekran główny • podgląd wejść wideo na żywo • biała tablica cyfrowa • przeglądarka internetowa • udostępnianie ekranu w oparciu o aplikacje i 	7



	<p>natywne</p> <ul style="list-style-type: none"> • biblioteki plików i aplikacji • automatyczne aktualizacje 		
R1	<p>REGAŁ</p> <p>Wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu oraz białej o gr. 18 mm. wym. 116,6 x 41,5 x 124,2 cm</p> <p>Wyposażony w 6 szuflad, każda o wym. 37 x 18,3 cm wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Front wykonany z płyty MDF o gr. 18 mm pokrytej trwałą okleiną termoplastyczną.</p>		12
R2	<p>REGAŁ</p> <p>Wykonany z płyty laminowanej w tonacji klonu oraz białej o gr. 18 mm. Wym. 116,6 x 41,5 x 86,8 cm</p> <p>Wyposażony w 6 szuflady, każda o wym. 37 x 18,3 cm wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Front wykonany z płyty MDF o gr. 18 mm pokrytej trwałą okleiną termoplastyczną.</p>		12
K6	<p>KRZESŁO STACJONARNE</p> <p>Krzesła wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym. Stelaż w kolorze srebrnym wykonane z rury okrągłej o śr. 18 mm Wysokość siedziska od poziomu podłogi – 31 cm +/- 3 cm</p>		52
SJ1	<p>STÓŁ</p> <p>Błaty stołów wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji klonu. Narożniki zaokrąglone i wykończone żółtym obrzeżem PCV o gr. 2 mm. Metalowe regulowane nogi stołu w kolorze żółtym. Możliwość regulacji wysokości stołu do wymiarów: 40, 46, 52 i 58 +/- 3cm. wym. 120 x 65 cm</p>		13
B6	<p>BIURKO</p> <p>Wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażone w 4 szuflady (w górnej szufladzie zamek). wym. 140 x 80 x 76 cm</p>		2

SL1	<p>SZAFKA NA LEKI</p> <p>Wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Nadstawka – biała z witrynowymi drzwiami. Drzwi wysokie pełne 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe wym. szafy 82 x 39,8 x 187,8 cm</p>		1
K7	<p>KRZESŁO OBROTOWE</p> <p>Siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną poliestrową Stałe podłokietniki Biała, nylonowa podstawa. Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych - regulacja głębokości siedziska za pomocą śruby - regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby - regulacja kąta pochylenia oparcia w zakresie od -17° do +6° - blokada kąta pochylenia oparcia w wybranej pozycji za pomocą śruby - płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego</p>		2
KZ1	<p>KOZETKA Kozetka 2-częściowa</p> <p>Metalowa konstrukcja i leżanka pokryta skajem. Kozetka dwuczęściowa z regulowanym kątem nachylenia wezgiłowia kąt nachylenia wezgiłowia 0°, 30° wym. 182 x 50 x 55 cm. W zestawie z kozetką parawan.</p>		1
TS1	<p>TABLICA SNELLENA Tablica Snellena - obrazki, cyfry, litery (kartonowa), materiał: papier (karton); wymiary (cm): 31,0 x 45,5; dystans badawczy (m): 6</p>		1

W1	<p>WAGA</p> <p>Klasa dokładności: III (3) Nośność: 200 kg Podziałka (g): 200g Zasilanie: baterie Pomiar (szer. x wys. x gł.): 321 x 60 x 356 mm Waga netto: 4 kg Funkcje: automatyczne wyłączenie, włączanie przez nastąpienie, do mobilnego mierzenia CE: CE 0109, 0123</p>		1
R5	<p>SZAFKA</p> <p>Wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu oraz białej, o gr. 18 mm wym. 116,6 x 41,5 x 124,2 cm z 3 półkami i przegrodami pionowymi</p>		1
L1	<p>ŁAWA DO FORTEPIANU</p> <p>Kolor: Czarny Materiał: Drewno Kolor siedziska: Czarny Typ siedziska: Derma Regulacja wysokości: Tak Wysokość minimalna: 480 mm Wysokość maksymalna: 560 mm Wymiary siedziska: 560 x 330 mm Wykończenie: Mat</p>		L1
F1	<p>FORTEPIAN CYFROWY</p> <p>Kolor: Czarny Klawiatura: PHA-50, Escapement, Ebony/Ivory Feel Typ klawiatury: Młoteczkowa Powierzchnia klawiatury: Syntetyczna kość słoniowa Liczba klawiszy: 88 Moc głośników: 60 W Liczba dźwięków: 324 Wejścia: Line Jack 3,5 mm TRS Wyjścia: 2x Jack 6,3 mm TRS, 1x Headphone Jack 3,5 mm TRS, 1x Headphone Jack 6,3 mm TRS Polifonia: 384 USB to host: Tak USB to device: Tak USB midi: Tak Zawartość opakowania: Adapter, uchwyt na słuchawki, Szerokość: 1377 mm Głębokość: 468 mm Wysokość: 1113 mm</p>		1

R6	<p>REGAŁ</p> <p>Regał o wym. 154 x 41,5 x 161,6 cm Meble wykonane z płyty laminowanej w tonacji klonu (korpus) oraz białej (przegrody i półki), o gr. 18 mm, fronty o gr. 18 mm pokryte trwałą okleiną termoplastyczną. Półki - 2 szt., każda o wym. 36,5 x 37 cm Półki wąskie - 2 szt., każda o wym. 35,5 x 37 cm drzwiczki z zamkiem białe, każde o wym. 37 x 74,4 cm drzwiczki białe, każde o wym. 37 x 37 cm skrzynia - biała, 2 szt., wyposażona w kółka ułatwiające wysuwanie; wym. frontu 74 x 37 cm; wym. wewn. 69 x 32,5 x 28 cm</p>		1
P1	<p>PODUCHA</p> <p>Poduchy obszyte trudnopalną tkaniną. Dolna część wypełniona silikonem, górna granulatem. śr. 80 cm, wys. 30 cm</p>		3
D3	<p>DYWAN</p> <p>Skład: runa 100% PP heat-set frise przędza pojedyncza. Posiadają Certyfikat Zgodności tzn. atest Higieniczny. Pokryty środkiem uniepalniającym. Dywan jednokolorowy, szary wysokość runa: 7 mm wym. 2 x 3 m</p>		1
SD1	<p>SZAFKA SZATNIOWA</p> <p>Wykonane z płyty wiórowej w tonacji klonu. wys. ławeczki 32,5 cm 5 modułów wym. 108,5 x 50x 131 cm</p>		16
RL1	<p>ROLETA WEWNĘTRZNA Z NAPĘDEM MANUALNYM</p> <p>wymiary – 100 x 235 cm</p> <p>Tkanina zaciemniająca (100%), materiał: 100% polyester, waga: min. 260 g/m2, grubość: min. 0,45 mm, w kolorze RAL 7037 po obu stronach materiału.</p> <p>lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową projektu.</p>		30
TBL1	<p>TABLICA KORKOWA</p> <p>Tablice korkowa w ramie aluminiowej wymiary: szer. - 450 cm, wys. 120 cm</p>		1

M2

SZAFKA PRACOWNICZA 3 moduły

Szafa szatniowa z perforacją u góry i u dołu drzwi, ramkami na etykiety, drążkami ubraniowymi z 3 haczykami i zamkami cylindrycznymi.

Wysokość: 1800 mm

Szerokość: 900 mm

Głębokość: 500 mm

Szerokość drzwi (schowków): 300 mm

Ilość sekcji: 3

Ilość drzwi: 6

Kolor drzwi: Jasnoszary RAL 7035

Kolor korpusu: Jasnoszary RAL 7035

Materiał: Stal

Typ zamka: Zamek cylindryczny

Grubość blachy drzwi: 0,7 mm

Grubość blachy korpusu: 0,7 mm



2

PA1

PANEL ŚCIENNY AKUSTYCZNY

W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować panele ściennie o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	50	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (50mm – montaż bezpośredni)

W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane panele ściennie powinny:

- charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 4,88 kg/m² przez cały okres eksploatacji
- wykorzystywać do produkcji wełny min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu

Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.

W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować:

- materiały spełniające wymagania VOC klasy A (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne)
- Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.

Panel ścienny z systemową konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5,0 kg/m². Panele są przeznaczone do demontażu.

Właściwości użytkowe:

kolor paneli (wg NCS) biały S 1002-Y

materiał rdzenia paneli wełna szklana

grubość paneli 40 mm

wymiary paneli 2700x600 mm

utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego

oraz przecierania na mokro raz w tygodniu

odporność na uderzenia spełnia wymagania odpowiadające klasie 1A, zgodnie z EN 13964

aneks D i DIN 18032-3

Parametry techniczne:

klasyfikacja ogniowa (wg klas)

co najmniej A2-s1, d0

	<p>stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C współczynnik pochłaniania dźwięku α_w 1,00 możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p> <p>Wszystkie parametry techniczne potwierdzone aprobatą techniczną ITB oraz atestem higienicznym na płyty wraz z konstrukcją.</p>																							
PA2	<p>PANEL ŚCIENNY AKUSTYCZNY W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować panele ściennie o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">d [mm]</th> <th rowspan="2">c.w.k. [mm]</th> <th colspan="6">Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku</th> </tr> <tr> <th>125 Hz</th> <th>250 Hz</th> <th>500 Hz</th> <th>1000 Hz</th> <th>2000 Hz</th> <th>4000 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>50</td> <td>0,25</td> <td>0,75</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna (43mm – montaż bezpośredni) W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, stosowane panele ściennie powinny: - charakteryzować się równowagową emisją CO₂ max 4,88 kg/m² przez cały okres eksploatacji - wykorzystywać do produkcji wełny min. 70% surowca pochodzącego z recyklingu Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosowną Deklaracją Środowiskową (EPD) III typu zgodną z PN-EN 15804 oraz ISO 14025.</p> <p>W celu ograniczenia źródła zanieczyszczenia powietrza we wnętrzach, należy stosować: - materiały spełniające wymagania VOC klasy A (gdzie VOC oznacza Lotne Związki Organiczne) Powyższe parametry powinny być potwierdzone stosownymi niezależnymi badaniami.</p> <p>Panel ścienny z systemową konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5,0 kg/m². Panele są przeznaczone do demontażu.</p> <p>Właściwości użytkowe: kolor paneli (wg NCS) biały S 0500-N, jasnobrązowy S 2502-Y, brązowy S 4005-Y20R, beżowy S2005-Y30R, ciemnobrązowy S6502-Y, czarny S 9000-N, ciemnoniebieski S6020-R90B, niebieskozielony S 4040-B30G, jasnoniebieski S3020-B10G, jasnozielony S2010-B90G, różowy S2060-R20B, pomarańczowy S2060-Y50R, żółty S2050-Y materiał rdzenia paneli wełna szklana grubość paneli 40 mm ilość 82,32 m² wymiary i kolorystyka paneli według części rysunkowej utrzymanie w czystości możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego raz/tydzień</p> <p>Parametry techniczne: klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C współczynnik pochłaniania dźwięku α_w 1,00 możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p> <p>Wszystkie parametry techniczne potwierdzone aprobatą techniczną ITB oraz atestem higienicznym na płyty wraz z konstrukcją.</p>	d [mm]	c.w.k. [mm]	Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	40	50	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	82,32 m ²
d [mm]	c.w.k. [mm]			Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku																				
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																	
40	50	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00																	
ZK1	<p>ZABUDOWA KUCHENNA materiały: płyta meblowa, laminowana MDF, kolor jasnoszary lokalizacja i wymiary zgodnie z częścią rysunkową projektu</p>	1																						

Burmistrz Świebodzina

Tomasz Sielicki