

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

"Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Starych Skoszewach"

2. Adres obiektu budowlanego:

Szkoła Podstawowa im. Wł. Jagiełły, Stare Skoszewy 19, 92-701 Łódź 35

Identyfikator działki100608_2.0014.160/5 Województwo łódzkie, Powiat łódzki wschodni

Gmina NOWOSOLNA, Obręb STARE SKOSZEWY, Numer działki160/5

CZĘŚĆ OPISOWA II

-WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIA OBIEKTU

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY I WYPOSAŻENIA OBIEKTU

Spis treści II części opisowej.

- 2.3.1. Tabela - Zestawienie wykończenia pomieszczeń
- 2.3.1.1. Zestawienie wykończenia pomieszczeń - rozbudowa części 1A (rozbudowa szkoły)
- 2.3.1.2 Zestawienie wykończenia pomieszczeń – rozbudowa części 3 (mag. Sali gimnastycznej)
- 2.3.1.3. Zestawienie wykończenia pomieszczeń – rozbudowa części 4 (zaplecze kuchenne)
- 2.3.2. Wymagania dla posadzek, ścian, sufitów
- 2.3.3. Wymagania dla podstawowego wyposażenia meblowego
- 2.3.4. Wymagania dla drzwi i okien wewnętrznych
- 2.3.5. Identyfikacja wizualna. logo i tablice informacyjne wewnętrzne
- 2.3.6. Wymagania dla windy

2.3.1. TABELA - ZESTAWIENIE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ

2.3.1.1. Zestawienie wykończenia pomieszczeń - rozbudowa części 1A (rozbudowa szkoły)

PARTER

Poz.	FUNKCJA POMIESZCZENIA	SUFIT	PODŁOGA	ŚCIANA	DRZWI OKNA	WYPOSAŻENIE
001	SALA ZAJĘĆ 1	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 1	Malowanie ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~12m ²	Drzwi wewnętrzne AL90/200;	Fotel 1 – 1szt. Biuurko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 2 – 9szt. Ławka szkolna 3 – 3szt. Krzesło szkolne 2 -21szt. Regał 1 – 1szt. Tablica biała suchościeralna – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt Wideodomofon - połączone pomieszczenia: 001, 004,011 i szatnia w części 1b
002	SALA ZAJĘĆ 2	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 1	Malowanie ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~12m ²	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	Fotel 1 – 1szt. Biuurko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 2 – 8szt. Krzesło szkolne 2 -16szt. Regał 1 – 3szt. Tablica biała suchościeralna – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt
003	POK. WICEDYREKTORA	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	Fotel 1 – 1szt. Biuurko 3 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Regał 2 – 4szt. Krzesło 3 – 1szt. Stół 1 – 1szt. Fotel 2 – 2szt.
004	POK. PERSONELU	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 2,75m	Wykładzina 1 Pod schodami schowek w nim Płytki 2	Malowanie ścian M1 Płytki 3 do wys. 2,10m,	Drzwi wewnętrzne 90/200; przeszkłone z szybą wenecką, Okno z szybą wenecką	Część socjalna Szafki dolne – dł. min. 280cm Szafki górne – dł. min. 240cm Szafki górne zabudowa do sufitu z listwa maskującą max 20cm. Wolna przestrzeń między szafkami 65-85cm Blat – dł. min. 280cm Szafa wbudowana długości około 225cm, głębokości 60 cm, podział w pionie na część ubraniową i gospodarczą, półki, przejście rewizyjne pod schody (wymagania jak dla szafki dolne i górne) Dwie oddzielne komory: -umywalka podblatowa – 1szt. -zlew podblatowy – 1szt. Zmywarka do zabudowy 45 – 1szt. Lodówka podblatowa– 1szt. Płyta indukcyjna, dwa pola– 1szt. Okap – 1szt. Stół 1 – 1szt. Krzesło 3 – 3szt. Wideodomofon - połączone pomieszczenia: 001, 004,011 i szatnia w części 1b
005	POM. PORZADKOWE	TYP 3 Wys. min. 2,75m	Płytki 2	Malowanie ścian M1 Płytki 4 do wys. 2,1m	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	Zlew porządkowy – 1szt. Bateria do zlewu porządkowego – 1szt. Regał 3- 2szt.
006	POK. NAUCZYCIELSKI	TYP 1 lub TYP 2	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1	Drzwi wewnętrzne	Część socjalna Szafki dolne – dł. min. 200cm

		Wys. min. 3m		Płytki 3 między szafkami w aneksie kuch.	90/200, bez przeszklenia	Szafki górne – dł. min. 200cm Szafki górne zabudowa do sufitu z listwa maskującą max 20cm. Wolna przestrzeń między szafkami 65-85cm Blat – dł. min. 200cm Dwie oddzielne komory -umywalka podblatowa – 1szt. -zlew podblatowy – 1szt. Zmywarka do zabudowy 60 – 1szt. Lodówka podblatowa– 1szt. Blat do spożywania posiłków we wnęce okiennej z materiału takiego jak blat kuchenny o gł. min. 50cm i dł. min. 145cm łatwy do demontażu (aby umyć okno) Fotel 1 – 4szt. Biuorko 2 – 2szt. Regał 1 – 4szt. Regał 2 – 4szt. plus plecy z płyty meblowej. Stół 2 – 2szt. Krzesło 3 - 10szt.
007	WC NPS	TYP 3 Wys. min. 2,5m	Płytki 1	Płytki 3 Min. do wys. 2,1m.	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia Drzwi z korytarza zlicowane z okładzina ścienną i w jej kolorze Drzwi wewnętrzne sanitarne 90/200	Umywalka NPS -1szt. Miska ustępowa dla NPS- 1szt. Deska WC dla NPS -1szt. Stelaż podtynk. do WC -1szt. Zawór do splukiwania - 1szt. Mieszacz termostatyczny -1szt. Bateria umywalkowa 1szt. Dozownik mydła w płynie 1szt. Szczotka toaletowa - 1szt. Pojemnik na papier toaletowy 1szt. Kosz kabinowy 4,5 litra - 1szt. Podwójny haczyk -1szt. Pod. Moduł: Podajnik i Kosz na ręczniki papierowe - Suszarka do rąk – 1szt. Lustro uchylne -1szt. Poręcz uchylna -1szt. Poręcz kątowa 90° -1szt.
008	SEKRETARIAT	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1 Płytki 3 między szafkami w aneksie kuch	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia Drzwi z korytarza zlicowane z okładzina ścienną i w jej kolorze	Część socjalna Szafki dolne – dł. min. 225cm Szafki górne – dł. min. 225cm Szafki górne zabudowa do sufitu z listwa maskującą max 20cm. Wolna przestrzeń między szafkami 65-85cm Blat – dł. min. 225cm Dwie oddzielne: -umywalka podblatowa – 1szt. -zlew podblatowy – 1szt. Zmywarka do zabudowy 45 – 1szt. Lodówka podblatowa– 1szt. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE ISTNIEJĄCE Istniejąca ładę recepcyjną dostosować do nowych wymiarów pomieszczenia
009	POK. DYREKTORA	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~12m ²	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	WYPOSAŻENIE ISTNIEJĄCE
010	HOL	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Wykładzina 1	Okładzina 1 do sufitu Okładzina 2 Pow. ~19m ² Okładzina 3 Wym. min. 2,90x6m	Drzwi wewnętrzne 200/230; przeszkłone, aluminiowe Drzwi wyposażone w elektrotry macze PPOŻ	Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej Poręcze przyściennie z tworzywa pełniące również funkcje odbojów. Siedzisko długości min. 2,5m,

011	PRZEDSIONEK	TYP 1 lub TYP 2 Wys. min. 3m	Płytki 1	Okładzina 1 do sufitu Okładzina 3 Wym. min. 2,90x2,8m	Ściana przeszklona na połączeniu z Holem w tym Drzwi wewnętrzne 200/200; przeszklone, aluminiowe	Siedzisko długości min. 2,5m, Wideodomofon - połączone pomieszczenia: 001, 004,011 i szatnia w części 1b
012	SCHODY	-	Wykładzina 3	Okładzina 1 do sufitu	2x Drzwi wewnętrzne 200/200; przeszklone, aluminiowe 2x Drzwi wyposażone w elektroztrzy macze PPOŻ	-Winda Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej Poręcze przyściennne z tworzywa pełniące również funkcje odbojów
013	STREFA ŁĄCZNIKA	TYP 1	Wykładzina 1	Okładzina 1 do sufitu	Drzwi zewnątrzne Dz120 Drzwi wewnętrzne D90 - drzwi do wykonania w pierwszym etapie prac	Wycieraczka systemowa wewnętrzna, równno z posadzką min 80x200

014	PRZEDSIONEK - w części 1b	TYP 1	Wykładzina 1	Okładzina 1 do sufitu	Drzwi zewnątrzne Dz120 Drzwi wewnętrzne D90 - drzwi do wykonania w pierwszym etapie prac	
-----	------------------------------	-------	-----------------	--------------------------	--	--

PIĘTRO

Poz.	FUNKCJA POMIESZCZENIA	SUFIT	PODŁOGA	ŚCIANA	DRZWI WYMAG.	WYPOSAŻENIE
101.	SALA ZAJĘĆ 3	TYP 2 Wys. max 5m z obniże niem	Wykładzina 1 Wykładzina 2	Malowanie ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~15m ²	Drzwi wewnętrzne AL90/200, 4x Świetlik	Fotel 1 – 1szt. Biuorko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 1 – 12szt. Krzeseł szkolne 1 -24szt. Regał 1 – 3szt. Tablica biała suchościeralna – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt
102.	SALA ZAJĘĆ 4	TYP 2 Wys. max 5m z obniże niem	Wykładzina 1 Wykładzina 2	Okładzina 1	Drzwi zewnątrzne Dz120	Fotel 1 – 1szt. Biuorko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 1 – 12szt. Krzeseł szkolne 1 -24szt. Regał 1 – 3szt. Tablica biała suchościeralna – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt

	Przejście na strych 1b		W <u>Przejściu</u> na strych 1b Położyć wykładzinę 1 o pow. ~45m ²	W <u>Przejściu</u> na strych 1b Wykonanie obudowy g-k i ma M1	Drzwi EI30 wewnętrzne 90/200; Drzwi rewizyjne na strych	- stopnie techniczne stalowe na strych 1b (wys. 1,2m) - drzwi rewizyjne na strych ~90x200 (wykorzystanie istniejącego otworu.) -podłoga techniczna na Strychu 1b 100m ² -wymiana wełny w części 1b ~330m ² (ocieplenie stropu)
103.	WC M	TYP 3 Wys. ~2,75m z obniżeniem	Płytki 1	Płytki 3 Min. do wys. 2,1m.	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszkleń Drzwi z korytarza zlicowane z okładziną ścienną i w jej kolorze Drzwi wewnętrzne sanitarne 90/200,	Umywalka - 2szt. Obudowa pod umywalkę - dł. min. 255cm Miska ustępowa- 2szt. Miska ustępowa dla dzieci – 1szt. Deska WC -3szt. Stelaż podtynek. do WC -3szt. Zawór do splukiwania - 3szt. Mieszacz termostatyczny -1szt. Bateria umywalkowa 2szt. Dozownik mydła w płynie 2szt. Szczotka toaletowa - 3szt. Pojemnik na papier toaletowy 3szt. Kosz kabinowy 4,5 litra - 3szt. Podwójny haczyk -3szt. Pod. Moduł: Podajnik i Kosz na ręczniki papierowe - Suszarka do rąk – 1szt. Lustro wklejane dł. min. 255cm Kabina WC – 3szt.
104.	WC NPS	TYP 3 Wys. ~2,75m z obniżeniem	Płytki 1	Płytki 3 Min. do wys. 2,1m.	Drzwi wewnętrzne sanitarne 90/200 Drzwi z korytarza zlicowane z okładziną ścienną i w jej kolorze	Umywalka NPS -1szt. Miska ustępowa dla NPS- 1szt. Deska WC dla NPS -1szt. Stelaż podtynek. do WC -1szt. Zawór do splukiwania - 1szt. Bateria umywalkowa 1szt. Dozownik mydła w płynie 1szt. Szczotka toaletowa - 1szt. Pojemnik na papier toaletowy 1szt. Kosz kabinowy 4,5 litra - 1szt. Podwójny haczyk -1szt. Pod. Moduł: Podajnik i Kosz na ręczniki papierowe - Suszarka do rąk – 1szt. Lustro uchylne -1szt. Poręcz uchylna -1szt. Poręcz kątowa 90° -1szt.
105.	WC D	TYP 3 Wys. ~2,75m z obniżeniem	Płytki 1	Płytki 3 Min. do wys. 2,1m.	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszkleń Drzwi z korytarza zlicowane z okładziną ścienną i w jej kolorze Drzwi wewnętrzne sanitarne 90/200,	Umywalka - 2szt. Obudowa pod umywalkę - dł. min. 255cm Miska ustępowa- 2szt. Miska ustępowa dla dzieci – 1szt. Deska WC -3szt. Stelaż podtynek. do WC -3szt. Zawór do splukiwania - 3szt. Bateria umywalkowa 2szt. Dozownik mydła w płynie 2szt. Szczotka toaletowa - 3szt. Pojemnik na papier toaletowy 3szt. Kosz kabinowy 4,5 litra - 3szt. Podwójny haczyk -3szt. Pod. Moduł: Podajnik i Kosz na ręczniki papierowe - Suszarka do rąk – 1szt. Lustro wklejane dł. min. 255cm Kabina WC – 3szt.
106.	POK. PSYCHOLOGA	TYP 2 Wys. ~3,5m z obniżeniem	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszkleń	Fotel 1 – 1szt. Biurko 3 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Regał 2 – 2szt. Krzesło 3 – 1szt. Stół 1 – 1szt. Fotel 2 – 2szt.
107.	SALA ZAJĘĆ 5	TYP 2	Wykładzina	Malowanie	Drzwi	Fotel 1 – 1szt.

		Wys. ~3,5m z obniżenie m	1	ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~15m ²	wewnętrzne AL90/200,	Biurko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 1 – 12szt. Krzesło szkolne 1 -24szt. Regał 1 – 3szt. Tablica – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt
108.	SALA ZAJĘĆ 6	TYP 2 Wys. ~3,5m z obniżenie m	Wykładzina 1	Malowanie ścian M1 Okładzina 2 Pow. ~15m ²	Drzwi wewnętrzne AL90/200,	Fotel 1 – 1szt. Biurko 1 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Ławka szkolna 1 – 12szt. Krzesło szkolne 1 -24szt. Regał 1 – 3szt. Tablica – 1szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt
109.	POK. PEDAGOGA	TYP 2 Wys. ~3,5m z obniżenie m	Wykładzina 4	Malowanie ścian M1	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	Fotel 1 – 1szt. Biurko 3 – 1szt. Kontenerek 1 – 1szt. Regał 2 – 2szt. Krzesło 3 – 1szt. Stół 2 – 1szt. Fotel 2 – 6szt. Szafka dolna, stojąca, blat -1szt. Umywalka podblatowa -1szt
110.	KORYTARZ	TYP 2 Wys. ~3,5m z obniżenie m	Wykładzina 1	Okładzina 1 do sufitu Okładzina 2 Pow. ~35m ² Okładzina 3 Wym. min. ~3,40x3,7m	,	Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej Poręcze przyścienne z tworzywa pełniące również funkcje odbojów. Siedzisko długości min. 2,5m,
111.	SCHODY	TYP 2 Wys. ~3,5m z obniżenie m	Wykładzina 3	Okładzina 1 do sufitu	Wyłaz na dach Oddymianie klatki schodowej	Balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej Poręcze przyścienne z tworzywa pełniące również funkcje odbojów Wycieraczka 120x200
112.	Strych 1a – przeźrenie nieużytkowa Podesyt do inspekcji przeźrenie poddasza	Obudowa płytą GK +malowanie	Wykładzina techniczna	-	-	Wyłaz na strych ze schodami Miejsce lokalizacji urządzeń technicznych.

Uwaga

Na piątze na całej powierzchni ma być wykonany sufit z płyty gk o odporności ogniowej EI30, ponadto należy wykonać sufit w poziomie wg wytycznych z tabeli.

2.3.1.2 Zestawienie wykończenia pomieszczeń – rozbudowa części 3 (mag. Sali gimnastycznej)

MAGAZYN SALI GIMNASTYCZNEJ

Poz.	FUNKCJA POMIESZCZENIA	SUFIT	PODŁOGA	ŚCIANA	DRZWI/ OKNA	WYPOSAŻENIE
M-1	PRZEDSIONEK	TYP 1	Płytki 1	Okładzina 1 do sufitu		Wycieraczka systemowa wewnętrzna, równo z posadzką 120x200
M-2a	MAGAZYN	TYP 1	Płytki 1	Okładzina 1 do sufitu	Drzwi wewnętrzne 120/200;	Schody wewnętrzne stalowe techniczne z pochwytym obustronnym i balustradą. Na antresoli balustrady ze stali nierdzewnej szczotkowanej
M-2b	ANTRESOLA	TYP 1	Płytki 2	Okładzina 1 do sufitu		Regał 3- 18szt.

2.3.1.3. Zestawienie wykończenia pomieszczeń – rozbudowa części 4 (zaplecze kuchenne)

ZAPLECZE KUCHENNE

Poz.	FUNKCJA POMIESZCZENIA	SUFIT	PODŁOGA	ŚCIANA	DRZWI/ OKNA	WYPOSAŻENIE
001	JADALNIA	Typ 1 W strefie komunikacyjnej (ingerencji budowlanych)	-	Wypełnienie zamurowani płytkami i panelami takimi jak istniejące	-	-
002	KUCHNIA Z ROZDZIELNIĄ	TYP 1 W całym pomieszczeniu	Płytki 6 – dobrać ten sam rodzaj co istniejące	Malowanie ścian M1 Płytki 5 - w części budowanej i na zamurowaniach. Rozebranie fragmentu ściany	Okno o6a Okno o4a Drzwi Dt90	Istniejące meble do przestawienia i podłączenia Przebudowa instalacji Wykorzystanie otworu drzwiowego na okno podawcze. Stół roboczy z półką Przyścienny W50 – 2szt Stół roboczy z półką Przyścienny W50.a – 1szt Stół roboczy z półką centralny – 1szt. Stół roboczy centralny 160x320 – 1 komplet Okap centralny – 2 komplety Półka na ścienna - 370mb Odwodnienia liniowe z syfonem umieszczonym centralnie – 2 komplety Wózek transportowy do GN – 1szt. Roleta 2 Klimatyzator elektryczny Wentylacja mechaniczna (kanały wentylacji mech. wraz z otuliną obudowane rurą łatwo zmywalną)
003	ZMYWALNIA	TYP 1	Płytki 6 – dobrać ten sam rodzaj co istniejące	Malowanie ścian M1 Płytki 5 - w części budowanej i na zamurowaniach.	Przesunięcie drzwi D80 i Dt90 Zakup nowej futryny. Przesunięcie Rol1	Istniejące meble do przestawienia i podłączenia Istniejące urządzenia do przeniesienia Stół wyładowczy ze zmywarki Wentylacja mechaniczna (kanały wentylacji mech. wraz z otuliną obudowane rurą łatwo zmywalną)
003a	CHŁODNIA	TYP 1	Płytki 6 – dobrać ten sam rodzaj co istniejące	Malowanie ścian M1 Płytki 5 na zamurowaniach i nowych ścianach		Przeniesienie funkcji pomieszczenia 009, Wykonanie instalacji pod istniejące Szafy Chłodniczych/Mroźnych Komora chłodniczo-mroźna pod zabudowę Regały systemowe min. 3szt. Klimatyzator elektryczny Wentylacja mechaniczna (kanały wentylacji mech. wraz z otuliną obudowane rurą łatwo zmywalną)
009	MAGAZYN WARZYW - zmiana funkcji pomieszczenia	TYP 1	-	Malowanie Okładzina 1 do wys. 2,1m	-	Regały systemowe min. 3szt -klimatyzator elektryczny
014	KOMUNIKACJA	TYP 1	-	Malowanie Okładzina 1 do wys. 2,1m	-	-

2.3.2. WYMAGANIA DLA POSADZEK, ŚCIAN, SUFITÓW

L.P.	RODZAJ	LOKALIZACJA	OPIS	KOLORYSTYKA
POSADZKI				
1.	Płytki 1	Łazienki	Gres w wykonaniu antypoślizgowym R10 (DIN 51130) lub równoważny, kolor monochromatyczny - ustalić z inwestorem, fuga w kolorze płytki, wymiar płytki min. 590 x 1190, min. grub. 10mm. Wykończenie matowe. -Płytki I gatunku -Łatwe w czyszczeniu - odporność na plamienie to klasa 5 (najwyższa), -Nie chłoną brudu -Nasiąkliwość poniżej 0,5% Podłogę należy układać wraz z cokołem min. 90mm cokół zlicowany ze ścianą.	Spokojna Max 3 kolory w pomieszczeniu
2.	Płytki 2	Pom. porządkowe/ techniczne	Gres z wykonaniu antypoślizgowym R10 (DIN 51130) lub równoważny, kolor jednolity - ustalić z inwestorem, fuga w kolorze płytki, wymiar płytki min. 290 x 290mm, min. grub. 8mm. -Płytki I gatunku Podłogę należy układać wraz z cokołem min. 90mm, cokół zlicowany ze ścianą.	Szare
3.	Płytki 6	Zaplecze kuchenne	Płytką podłogową w kolorze beżowo-szarym, ze wzorem sól-pieprz. Podłogę należy układać wraz z cokołem min. 10 cm. Parametr antypoślizgowość: R10, Mrozoodporność: tak, Technologia: gres techniczny Ścieralności: ścieralność wgłębna max. 175 Rodzaj szkliwa: Mat. Powierzchnia: Gładka Grubość produktu (mm): 7,2	Dopasować do istniejących
4.	Wykładzina 1	Sale zajęć, holl, korytarz	Wykładzina PVC wzmocniona poliuretanem, grubość całkowita nie mniejsza niż 2,9 mm; grubość warstwy ścieralnej wg EN 429 \geq 1mm klasa ogniowa wg 13501-1 Cfl-s1 klasa antypoślizgowa R10; grupa ścieralności wg EN 660-1 T; właściwości akustyczne wg EN ISO 717-2 :min. 16dB Wyłożenie wykładziny na cokół z listwą min. wys. 8cm Listwa przypodłogowa z wyobleniem, zapewniająca wsparcie w słabym punkcie wywinięcia wykładziny i chroniąca odkrytą krawędź. Listwy o wysokości 80mm.	Spokojna Max 3 kolory w pomieszczeniu
5.	Wykładzina 2	Sale zajęć - dywan	Wykładzina dywanowa Gramatura runa 169000 g/cm ² ; Liczba pętelek (nr/m ²) min.1500 Grubość całkowita: 7,50 mm Wysokość warstwy użytkowej: 6 mm Klasyfikacja obiektowa: 33 Intensywne natężenie ruchu Wykładzina o wym. 4x4m obszyta i obrobiona do użytkowana tkj. dywan, możliwość zwinięcia w rulon. Dywan z podkładką antypoślizgową. Dopuszcza się produkcję własną przez wykonawcę.	Pasująca do wykładziny 1
6.	Wykładzina 3	Schody	Wykładzina winylowa na klatce schodowej Noski schodowe w kolorze ciemnoszarym kontrastujące z kolorem podstawowym (jasnoszarym). Grubość całkowita nie mniejsza niż 3,35 mm; klasa użytkowa wg EN 685 34-42; grubość warstwy ścieralnej wg EN 429 0,85 mm; klasa antypoślizgowa R9; grupa ścieralności wg EN 660.2 T; właściwości akustyczne wg EN ISO 717-2 17 dB	Max 3 kolory w pomieszczeniu
7.	Wykładzina 4	Gabinety, pok. nauczycielski, dyrektorskie, sekretariat	Wykładzina winylowa/ panele PCV, grubość całkowita 3 mm; klasa użytkowa wg EN 685 33-42; grubość warstwy ścieralnej wg EN 429 \geq 0.55 mm; klasa antypoślizgowa R9; grupa ścieralności wg EN 649 T; właściwości akustyczne wg EN ISO 717-2 4 dB	Spokojna Max 3 kolory w pomieszczeniu

8.	Wycieraczka	Wycieraczki systemowe	Wycieraczka systemowa dwustrefowa o wymiarach Wycieraczka wpuszczana w podłogę. Zastosować wycieraczki przy wszystkich wyjściach na zewnątrz.	-
SUFITY				
9.	Sufit TYP 1		Sufit dwukrotnie malowany w kolorze uzgodnionym z projektantem i inwestorem, farby lateksowe. Tynki gipsowe maszynowe, łączenia płyt zabezpieczone przed pękaniem.	-
10.	Sufit TYP 2		Sufit podwieszany, dobrze pochłaniający dźwięki moduł 120x60 Grubość ≥ 15 mm Krawędź opuszczona o ~ 8 mm (tzw. półkryty) Klasa reakcji na ogień: A2-s1,d0 Pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,94$ Izolacyjność akustyczna wzdlużna: ≥ 25 dB Odbicie światła $\geq 84\%$	Biały,
11.	Sufit TYP 3	Pom. porządkowe, łazienki	Sufit podwieszany, moduł 60x60 Konstrukcja: o podwyższonej odporności na korozję C3 Klasa reakcji na ogień: A2-s1,d0 Odporność na wilgoć RH: 98-100%	Biały,
ŚCIANY				
12.	Płytki 3 (ścienne)	Łazienki	-Glazura, kolor monochromatyczny - ustalić z inwestorem, fuga w kolorze płytki, wymiar płytki min. 590 x 1190, min. grub. 9mm. -Płytki I gatunku -Łatwe w czyszczeniu - odporność na płamienie to klasa 5 (najwyższa), -Nie chłoną brudu -Nasiąkliwość poniżej 0,5% -Dopuszcza się zastosowania Płytek 1 podłogowych na ścianie W łazienkach nad płytkami wkleić płytę gk. -Możliwość zastosowania w aneksie kuchennych i łazience na do 30% powierzchni ścian dekoru typu mozaika min. grub. 5mm, mozaika może mieć nieregularny kształt i być wielobarwna. - Mozaika kalibrowana (z zaokrąglonymi brzegami) - Łatwe w czyszczeniu - odporność na płamienie to klasa 5 (najwyższa), plamy można usunąć ciepłą bieżącą wodą -Nie chłoną brudu - płytki pokryte warstwą szkliva, dzięki czemu nie chłoną tłuszczu, barwników, brudu -Nasiąkliwość poniżej 0,5% - Materiał Ceramika – gres porcelanowy, glinka porcelanowa (kaolin)	Max 3 kolory w pomieszczeniu
13.	Płytki 4 (ścienne)	Pom. techniczne	Glazura, kolor jednolity - ustalić z inwestorem, fuga w kolorze płytki, wymiar płytki min. 290 x 290, min. grub. 8mm. Płytki I gatunku Płytki ściennie zlicowane ze ścianą. W łazienkach nad płytkami wkleić płytę gk.	-
14.	Płytki 5	Zaplecze kuchenne	Płytki ścienna biała, błyszcząca, gładka w formacie kwadratu. Płytki należy układać od podłogi do wys. 2,10 m. Format produktu: 20 x 20 Powierzchnia: Gładka Grubość produktu (mm): 6,5	Dopasować do istniejących
15.	Okładzina 1	Wykładzina PVC ścienna	grubość całkowita wg EN 428 min. 0,90 mm warstwa dolna wykładziny barwiona w masie - brak widocznych białych przebarwień przy ścinaniu sznura spawalniczego podczas montażu wykładziny. waga wg EN 430 1610 g/m ² klasa ogniowa wg EN 13501-1 Bs2-d0 odporność barw na światło wg EN 20 105 - B02 ≥ 6 stopni odporność chemiczna EN 423 -OK.	Max 3 kolory w pomieszczeniu

16.	Okładzina 2	Ściany akustyczne	<p>Panele ściennie akustyczne wykończenie fornirem drzewnym</p> <p>Płyta ozdobna z perforacją liniową o dobrej właściwości pochłaniania dźwięków.</p> <p>Wykończenie: Fornir naturalny</p> <p>Rdzeń: MDF FR albo płyta gipsowa zbrojona</p> <p>Klasa reakcji na ogień : B s2 d0</p> <p>Grubość rdzenia min. 13,2 mm</p> <p>Perforacja: frez o sz. 2mm</p> <p>Rozstaw widocznych frezów 14/2</p> <p>Podkonstrukcja systemowa zabezpieczona przeciwogniowo.</p> <p>Warunki użytkowania: wilgotność względna 45-60%.</p> <p>Za konstrukcją wypełnienie z wełny mineralnej niepalnej 5cm.</p> <p>Montaż i łączenie krawędzi - zgodnie z wytycznymi producenta</p>	Fornir naturalny kolor jasnego drewna
17.	Okładzina 3	Panel z Plexi/Pleksi	<p>Element wyposażenia z możliwością demontażu</p> <p>Pod obrazem należy wykonać Malowanie ścian M1 zgodnie z punktem 18.</p> <p>Obrazy pleksi z nadrukiem</p> <p>Plexi HD Pełen zadruk 5mm</p> <p>Laminowanie Folią</p> <p>Pleksi jest materiałem przezroczystym, druk na tym materiale odbywa się od tyłu (od strony ściany) - po zadrukowaniu materiału kolorem, nadrukujemy kolejną warstwę - w kolorze białym. Taki druk może delikatnie prześwitywać - jeżeli chcesz go nakleić na ścianę wybierz opcję laminowania folią - to dodatkowa warstwa, która chroni wydruk i zabezpiecza przed przebiciem kleju.</p> <p>Plexi z tulejami montażowymi (umożliwiają demontaż obrazu)</p> <p>Tulejki ze stali nierdzewnej, zapewniające dystans do ściany 20mm, z główką o średnicy 12mm. Tulejki montuje się do ściany na kołku rozporowym, którego nie ma w komplecie. Średnica otworu w obrazie powinna wynosić 9mm.</p> <p>Grafika przedstawiająca do wyboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> -abstrakcję -naturę w makro lub mini skali. <p>Wykonawca robót budowlanych wykupuje grafikę na rzecz inwestora</p>	-
18.	Malowanie ścian M1		Dwukrotne malowanie ścian w kolorze wskazanym przez inwestora, farby lateksowe o wysokiej odporności na szorowanie (klasa 1-2). Tynki gipsowe maszynowe, łączenia płyt zabezpieczone przed pękaniem.	Max 3 kolory w pomieszczeniu

2.3.3. WYMAGANIA DLA PODSTAWOWEGO WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO

L.P.	NAZWA:	OPIS:	ILOŚĆ
WYPOSAŻENIE SANITARNE			
W1.	Umywalka	<p>Umywalka podblatowa ceramiczna podblatowa</p> <p>wymiary min. sz.410 x gł.410 x wys.165 mm</p> <p>Długość niecki min. 350mm</p> <p>Sposób montażu pod blatem</p> <p>Korek uniwersalny click-clak</p> <p>Blat zabezpieczone i odporne na środki czyszczące (dopuszcza się blaty kamienne, granitowe, HPL lub konglomeraty kamienne; zakaz stosowania blatów z typu mdf)</p> <p>Możliwość wykonania umywalki z obudową z jednorodnego materiału np. kompozytu. Wraz z obudową</p>	<p>103x2</p> <p>105x2</p> <p>109</p> <p><u>Łącznie 4szt.</u></p>
	Obudowa pod umywalkę	<p>Obudowę pod umywalkę wykonać na stelażu z płyty HPL. Boczny panel obudowy na zawiasach otwierany na tip on i zamykany na kluczyk.</p> <p>Obudowę wykonać także od spodu. Pojemnik na mydło zlokalizować od strony otwieranego panelu, umożliwiające uzupełnienie płynu.</p> <p>Możliwość wykonania umywalki z obudową z jednorodnego materiału np. kompozytu.</p>	<p>103-dł.255cm</p> <p>105-dł.255cm</p>
W2.	Miska WC wisząca	<p>Wisząca miska ustępowa WC, ze stelażem dostosowanym do splukiwania bezpośredniego</p> <p>Otwory do zamocowania deski sedesowej.</p>	<p>103x2</p> <p>105x2</p> <p><u>Łącznie 4szt.</u></p>

W3.	Miska ustępowa dla dzieci	Wisząca miska ustępowa WC, ze stelażem dostosowanym do splukiwania bezpośredniego Otwory do zamocowania deski sedesowej.	103, 105 <u>Łącznie 2szt.</u>
W4.	Deska WC	Deska sedesowa wolnoopadająca z pokrywą. Model z tworzywa.	103x3 105x3 <u>Łącznie 6szt.</u>
W5.	Zawór do splukiwania	Podtynkowy zawór elektroniczny do splukiwania bezpośredniego z systemem podwójnego uruchamiania. Wymiary: 180-190 x 180-190 mm Bezzbiornikowy system splukiwania: bezpośrednie podłączenie do instalacji. Zasilanie sieciowe 230/6V (dostarczony kabel i transformator). Płyta uruchamiająca ze szczerkowanej stali nierdzewnej, z przyciskiem z chromowanego metalu i wbudowaną elektroniką. Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności. Uruchamianie zamierzone (przyciskiem z antyblokacją) lub automatyczne bezdotykowe po odejściu użytkownika. Niezależny przycisk: splukiwanie funkcjonuje nawet w razie braku prądu. „Inteligentne” splukiwanie automatyczne: dopasowanie objętości splukiwania do potrzeb. Higieniczne splukiwanie okresowe co 24h. Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego. Zawór przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i bez regulacji wypływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.	007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u>
W6.	Stelaż podtynk. do WC	Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC., Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem: - Mocowanie do ściany nośnej. - Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wysokości 1 m). - Do ścian o grubości od 10 do 120 mm. - Rura splukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55. - Rura odpływu, z przyłączem Ø110 z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji. Wodoszczelna skrzynka podtynkowa: do bezzbiornikowego systemu splukiwania z bezpośrednim podłączeniem do instalacji. - Kompatybilna z armaturą elektroniczną z systemem podwójnego uruchamiania do WC. - Kompatybilna z produktami z zasilaniem sieciowym 230/6V. - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki. - Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ.	007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u>
W7.	Umywalka NPS	Umywalka ścienna 770-790 x 530-550 x 140-160 mm. Zintegrowane uchwyty boczne służą do podtrzymywania się lub jako wieszak na ręczniki. Materiał kompozytowy na bazie naturalnych minerałów i żywicy poliestrowej. Przystosowana do używania w budynkach użyteczności publicznej lub środowisku szpitalnym. Niegłęboka umywalka przystosowana do osób niepełnosprawnych. Jednolita powierzchnia bez chropowatości dla łatwego czyszczenia. Umywalka odlewana z jednej części, bez spoin, dla łatwej obsługi i odpowiedniej higieny. Przyjemna w dotyku. Z centralnym otworem Ø35 na armaturę. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami. Biała RAL 9016.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W8.	Miska ustępowa dla NPS	Wisząca miska ustępowa WC, Miska ceramiczna dostosowana do użytku dla osób poruszających się na wózkach wraz ze stelażem dostosowanym do splukiwania bezpośredniego Otwory do zamocowania deski sedesowej.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W9.	Deska WC dla NPS	Deska sedesowa. Model z tworzywa.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W10.	Mieszacz termostatyczny	Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 30°C do 60°C: Zasilanie do 3 punktów czerpalnych. Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub cieplej. Regulacja temperatury od 30°C do 60°C, możliwość zablokowania przez instalatora. Mosiężny korpus. Zawory zwrotne i filtry. Zalecany wypływ: od 5 do 20 l/min. Możliwość dezynfekcji termicznej. Z ¹ / ₂ ".	007 103 <u>Łącznie 2szt.</u>

W11.	Bateria umywalkowa	<p>Podtynkowy zawór elektroniczny do umywalki. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V. Wyływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wyływowe. Programowane splukiwanie okresowe (nastawione na ~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia). Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki. Filtr i elektrozawór Z3/8". Korpus z chromowanego mosiądzu. Chromowana wylewka do instalacji podtynkowej. Wymiary wylewki: L 190 – 220 mm Antyblokada wyływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.</p>	<p>007 103x2 104 105x2 <u>Łącznie 6szt.</u></p>
W12.	Dozownik mydła w płynie	<p>Elektroniczny, ścienny dozownik mydła. Dozownik mydła w płynie, mydła w piance lub żelu wodno-alkoholowego. Brak kontaktu z dłonią; automatyczna detekcja dłoni przez detektor na podczerwień. Wylewka z chromowanego Inoxy 304. Pompa dozująca z ochroną przed marnowaniem mydła. Niezależna skrzynka elektroniczna i niezależny, zdejmowany zbiornik do montażu pod umywalką. Automatyczny dozownik mydła: zasilanie sieciowe z transformatorem 230/6 V. Kompatybilny z żelam wodno-alkoholowym. Całkowita długość wylewki: L 100 -125 mm. Dostarczany ze zbiornikiem o pojemności 0,45 - 0,6 litra.</p>	<p>007 103x2 104 105x2 <u>Łącznie 6szt.</u></p>
W13.	Szczotka toaletowa	<p>Ścienny pojemnik ze szczotką WC. Mocny model ścienny ze szczotką; mocowanie z blokadą antykradzieżową. Inox 304 bakteriostatyczny, satynowy. Łatwe czyszczenie: wyjmowane od góry plastikowe wnętrze. Plastikowe wnętrze ze zbiornikiem: zapobiega pozostawianiu szczotki w wodzie znajdującej się na dnie pojemnika i ogranicza rozpryskiwanie wody podczas kolejnego użycia. Grubość Inoxy: korpus 1 mm. Wymiary: Ø85-95 x 300-400 mm.</p>	<p>007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u></p>
W14.	Pojemnik na papier toaletowy	<p>Pojemnik na papier toaletowy. Duży model do zwoju 400 m. Pojemnik na papier toaletowy z satynowego Inoxy 304. Pokrywa z przegubem ułatwia wymianę rolki i utrzymanie higieny. Z dnem: chroni przed niedoskonałościami ściany, wilgocią i kurzem. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz . Kontrola poziomu papieru. Wymiary: Ø300-400, głębokość 130-135 mm.</p>	<p>007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u></p>
W15.	Kosz kabinowy 4,5 litra	<p>Prostokątny, wąski, ścienny pojemnik na zużyte ręczniki papierowe i papier. Wytrzymały model z pokrywą. Pojemnik z satynowego Inoxy na damskie odpady higieniczne. Pojemność: 4 - 5 litra. Grubość Inoxy: 1 mm. Wymiary: 65-75 x 190-220 x 290-320 mm.</p>	<p>007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u></p>
W16.	Podwójny haczyk	<p>Podwójny hak na ubrania. Ścienny hak na ubrania. Bakteriostatyczny Inoxy 304 satynowy. Niewidoczne mocowania. Rura Ø19-22, grubość 1 mm. Wymiary: Ø60-65 x 50-60 x 90-100 mm.</p>	<p>007 103x3 104 105x3 <u>Łącznie 8szt.</u></p>
W17.	Pod. moduł Podajnik i kosz na ręczniki papierowe - Suszarka do rąk	<p>Podtynkowy moduł: suszarka do rąk, podajnik na ręczniki papierowe i pojemnik na odpady. Bakteriostatyczny Inoxy 304 satynowy. Drzwiczki z zamknięciem na zamek i uniwersalny klucz. Niewidoczne mocowania. Pojemność podajnika: 400 do 600 odcinków. Automatyczna suszarka do rąk: moc 1 800 W. IP23. 3 lata gwarancji. CE. Pojemność podtynkowego pojemnika z Inoxy na odpady: 15 litrów. Grubość Inoxy: 1,2 mm. Wymiary: 150-170 x 380-400 x 1350-1550 mm. Całość jako jeden komplet – produkt.</p>	<p>007 103 104 105 <u>Łącznie 4szt.</u></p>

W18.	Lustro uchylne	Prostokątne, ściennie lustro uchylne z długim, ergonomicznym uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim. Do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych lub instalacji mieszanej: możliwe użycie w pozycji siedzącej lub stojącej. Szybka i łatwa instalacja na wcisk. Blokada antykradzieżowa. Lustro uchylne z uchwytem z białego, błyszczącego Nylonu HR. Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm. Wymiary lustra: 450-550 x 500-700 mm. Kąt nachylenia do 20°.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W19.	Lustro wklejane	Lustro bezpieczne - podklejone folią (zapobiega rozprysnięciu odłamków w razie stłuczenia), Dostosowana wielkość do wymiarów płytek. Wys. ~1,2m Grubość szkła 4mm, polerowane brzegi, wklejane między płytki	103-dł.255cm 105-dł.255cm
W20.	Poręcz uchylna	Uchylna poręcz łukowa Ø32 dla osób niepełnosprawnych. Poręcz do WC z satynowego Inoxy 304. Widoczne mocowania płytą montażową Inoxy . Grubość płyty: 3,5 mm. Wymiary: 800-900 x 290-350 x 90-110 mm.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W21.	Poręcz kątowna 90°	Poręcz kątowna 90° dla osób niepełnosprawnych. Poręcz do WC z satynowego Inoxy 304. Widoczne mocowania płytą montażową Inoxy . Wymiary: 300-350 x 300-350 mm, Ø30-35.	007, 104 <u>Łącznie 2szt.</u>
W22.	Zlew porządkowy	Komora gospodarcza 50 Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej szczotkowanej, do montażu na ścianie. Dostarczana z przelewem, kompletem odpływowym oraz elementami mocującymi ze stali nierdzewnej (wsporniki). Wymiary zewnętrzne komory wynoszą 550 mm x 450 mm x 228 mm.	005 <u>Łącznie 1szt.</u>
W23.	Bateria do zlewu porządkowego	Bateria ścienna z długą ruchomą wylewką i zestawem natryskowym punktowym (waż, słuchawka, uchwyt na słuchawkę). Wykończenie chrom Zasięg wylewki min. 25 cm	005 <u>Łącznie 1szt.</u>
W24.	Kabina WC	Drzwi i Ściany kabin z płyty HPL grub. min. 10mm obustronnie laminowanej. Drzwi do kabin jednoskrzydłowe z zamkiem zapadkowym i zasuwą od wewnątrz, z możliwością otwarcia narzędziem od zewnątrz. Kabiny i drzwi z podcięciem 10cm nad podłogą. Okucia ze stali nierdzewnej.	103x3 105x3 <u>Łącznie 6szt.</u>
ANEKS SOCJALNY			
W25.	Szafka dolna (stojąca) Szafka górna	korpusy szafek, mają być wykonane z płyty laminowanej o grubości min.18 mm. Fronty tj. kuchenne możliwość zastosowania dwóch kolorów/faktur. Szafki dolne wykończone cokołem pełnym (tj. w zabudowie kuchennej). Dopuszcza się ustawienie pojedynczych szafek stojących na nóżkach dekoracyjnych wys. min. 9cm (w kolorze uchwytów). Uchwyty do szafek stal nierdzewna lub mosiądz zabezpieczony, wykończenie satynowe (kolory do wyboru srebrny, złoty, biały czarny). Do szafek należy także zastosować system Tip ON oraz spowalniacze do szuflad/ cichy domyk. Wymiary szafek: Komplet szafka stojąca + blat gł 50-65x wys.80-90x sz.45-80 Komplet szafki wiszące gł.29-45x wys. zabudowa do sufitu x sz.45-80 (wymiary +/-8cm)	Dolna 001, 002, 101, 102, 107, 108, 109 Górna 004 - dł. 240cm Komplet: 004 - dł 280cm 004 – dł.225cm 006 – dł.200cm 008 - dł 225cm
	Blat	Błaty z takiego materiału jak parapet, zabezpieczone i odpornym na środki czyszczące (dopuszcza się blaty kamienne, granitowe, HPL lub konglomeraty kamienne; zakaz stosowania blatów z typu mdf)	001, 002, 101, 102, 107, 108, 109 004- dł 280cm 006 – gł.200cm+145cm 008 - dł 225cm
W26.	Zlew podblatowy /umywalka podblatowa	W szafkach należy zastosować zlewy i umywalki podblatowe. Zlewy i Umywalki z konglomeratu/ tworzywa połączenia żywicy z kruszywem lub z materiałów takich jak blat. Możliwość wykonania umywalki i zlewu z blatem z jednorodnego materiału np. kompozytu. W pomieszczeniach gdzie znajduje się zlew i umywalka zalecane zastosowanie takiego samego produktu dla obu funkcji. Należy zastosować jednakową armaturę (najlepiej z ten sam produkt dla obu funkcji) o prostej minimalistycznej formie.	001, 002 004x2 006x2 008x2 101, 102, 107, 108

W27.	Zmywarka	Zmywarki do zabudowy kuchennej z frontem zmywarka 45 lub 60	sz.60: 006, sz.45: 004, 008
W28.	Lodówka	Lodówka podblatowa do zabud. Kuchennej z frontem kuchennym	004, 006, 008 <u>Łącznie 3szt.</u>
W29.	Płyta indukcyjna	Płyta indukcyjna 2-stanowiskowa	004 <u>Łącznie 1szt.</u>
W30.	Okap	Okap kuchenny wewnętrzny węglowy do zabudowy meblowej.	004 <u>Łącznie 1szt.</u>
WYPOSAŻENIE SAL			
W31.	Ławka szkolna 1	Ławka podwójna. Regulowane dla Klas 1-3 Stelaże stołów z regulowaną wysokością wykonane z rury okrągłej blat o wym. min.50x125cm z płyty melaminowanej o gr. 17mm wykończonej obrzeżem o gr. 2mm.	101x12 102x12 107x12 108x12 <u>Łącznie 48szt.</u>
W32.	Ławka szkolna 2	Ławka podwójna min.50x125cm Regulowane dla Klas 4-8 Wymagania minimalne jak dla Ławka szkolna 1	001x9 002x8 <u>Łącznie 17szt.</u>
W33.	Ławka szkolna 3	Ławka pojedyncza min. 50x68Regulowane dla Klas 4-8 Wymagania minimalne jak dla Ławka szkolna 1	001x3 <u>Łącznie 3szt.</u>
W34.	Biurko 1	Biurko o wymiarach: 54x129cm, noga typu C, Biurko z pełną funkcjonalnością: prowadzenie kabli, uchwyt lub wózek na komputer stacjonarny; Ścianka rozdzielająca stanowiska pracy; Stanowisko komputerowe;	001, 002, 101, 102,107, 108 <u>Łącznie 6szt.</u>
W35.	Biurko 2	Biurko podwójne o wymiarach: min. 78x219cm, noga typu C, Biurko z pełną funkcjonalnością: prowadzenie kabli, uchwyt lub wózek na komputer stacjonarny; Ścianka rozdzielająca stanowiska pracy; Stanowisko komputerowe;	006x2 <u>Łącznie 2szt.</u>
W36.	Biurko 3	Biurko o wymiarach: 79x143cm, noga typu C, Biurko z pełną funkcjonalnością: prowadzenie kabli, uchwyt lub wózek na komputer stacjonarny; Ścianka rozdzielająca stanowiska pracy; Stanowisko komputerowe;	003, 106, 109 <u>Łącznie 3szt.</u>
W37.	Stół 1	Min. 70x70 cm Wymagania minimalne: Błat stołu ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości min. 25mm. Obrzeża płyty blatu stołu mają być okleinowane klejką PVC o grubości 2 mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, Stelaż: - nogi stołu mają być wykonane z profilu stalowego - metalowe elementy powinny być cięte technologią laserową - co zapewni estetyczny wygląd powtarzalnych części stołów, dodatkowo technologia laserowa wpływa na podwyższone walory estetyczne - nogi mają być malowane farbą proszkową utwardzaną piecowo, pierwsza warstwa kolor, druga warstwa lakier bezbarwny, o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130µm co zapewnia: - dużą odporność na ścieranie i zarysowanie - odporność na działanie czynników chemicznych - odporność na działanie temperatury - nogi mają być wyposażone w stopki uchylne o zakresie poziomowania ok 10mm, stopki z nakładkami chromowanymi	003, 004, 106 <u>Łącznie 3szt.</u>
W38.	Stół 2	Min. 80x140 cm Wymagania minimalne jak dla Stołu 1	006x2 109 <u>Łącznie 3szt.</u>

W39.	Kontener 1	<p>Szafka pod biurkowa; Kontener ma być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości min. 17mm. Obrzeża płyty blatu biurka mają być okleinowane klejką PVC o grubości min. 1,8mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, Szuflady: - szuflady zwykłe: wkłady szuflad mają być wykonane ze stali malowanej proszkowo, prowadnice rolkowe i nośności 25 kg, szuflady mają być wyposażone w zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypadnięciem szuflady - zamek centralny, cylindryczny z kluczem składanym, kontener ma być wyposażony w system zamykający cały pion szuflad jednocześnie oraz wyposażony w blokadę wysuwu drugiej - jako zabezpieczenie przed przeważeniem i niekontrolowanym przechyłem kontenera - uchwyty mają być wykonane ze stopu cynku i aluminium w pokryciu galwanicznym, o wysokiej estetyce wykonania i dużej odporności na uszkodzenia mechaniczne, co zapewni długotrwałe użytkowanie</p> <p>Kółka - kółka, mają być wykonane z tworzywa charakteryzującego się bardzo dobrymi właściwościami fizykomechanicznymi; dwa kółka mają posiadać hamulec</p> <p>Z uwagi na jakość oraz precyzję wykonania kontenery mają być klejone w prasie montażowej i dostarczane do klienta w całości - do montażu na miejscu u klienta dopuszcza się tylko kółka i uchwyty</p>	001, 002, 003, 101, 102, 106, 107, 108, 109, <u>Łącznie 9szt.</u>
W40.	Regał 1	<p>Szafka na pomoce naukowe zamykana długości około 80cm głębokości 38-45cm; Szafa ma być wykonana z płyty wiórowej o grubości min. 17mm, melaminowanej. Obrzeża płyt mają być okleinowane klejką PVC o grubości min. 1,8mm. Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, Wieniec dolny, boki oraz ściana tylna szafy/regalu ma być wykonana z płyty grubości min. 17mm., co wpływa na wytrzymałość i stabilność mebla. Wieniec górny szafy ma być wykonany z płyty wiórowej o grubości min. 27mm. Front (drzwi) szafy – płyta wiórowa o grubości min. 17mm (podział frontów wg. wytycznych inwestora). Lewe skrzydło ma być uzbrojone w elastyczną listwę przymykową. Fronty mają być mocowane do korpusu szafy za pomocą zawiasów o możliwym kącie otwarcia 110° Każde drzwi mają być wyposażone w zamek baszkiłowy. Półki mają być wykonane z płyty o grubości min. 17mm i być mocowane za pomocą złączy zabezpieczających przed przypadkowym wysunięciem, które zwiększają sztywność szafy oraz niwelują możliwość ugięcia półki gdyż całe obciążenie statyczne przeniesione zostaje na korpus szafy. Korpus szafy/regalu ma być skręcany poprzez niklowane złącza mimośrodowe umożliwiające łatwy montaż i demontaż bez uszczerbku dla sztywności (wytrzymałości) wyrobu.</p>	001, 002x3 006x4 101x3 102x3 107x3 108x3 <u>Łącznie 20szt.</u>
W41.	Regał 2	<p>Szafki gabinetowe głębokości 55-65cm wys. min. 180cm, sz. 55-80cm Wyposażenie w drążki do wieszania ubrań lub półki – do uzgodnienia z inwestorem Wymagania minimalne jak dla Regał 1</p>	003x4 006x4 (z plecami z płyty meblowej) 106x2 109x2 <u>Łącznie 8+4szt.</u>
W42.	Regał 3	Regał techniczny otwarty, 4-półkowy regał magazynowy przeznaczony do samodzielnego montażu. Regał wykonany z profili stalowych lakierowanych proszkowo.	005x2 M-2bx18 <u>Łącznie 20szt.</u>
W43.	Krzesełko szkolne 1	Regulowane dla Klas 1-3 Krzesełko z siedziskiem i oparciem wykonanym ze sklejki płaskiej o gr. min 8mm . Krzesełko z możliwością sztaplowania.	101x24 102x24 107x24 108x24 <u>Łącznie 96szt.</u>
W44.	Krzesełko szkolne 2	Regulowane dla Klas 4-8 Wymagania minimalne jak dla Krzesełko szkolne 1	001x21 002x16 <u>Łącznie 37szt.</u>

W45.	Krzesło 3	<p>Wymagania minimalne: System krzeseł gościnnie - konferencyjnych przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej z elastycznym oparciem. Krzesła mają posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości: PN-EN 16139 (lub równoważna). Siedzisko i oparcie krzesła ma być wykonane ze sklejki bukowej o grubości min. 8mm, dodatkowo zabezpieczonej laminatem CPL w kolorze białym. Siedzisko wraz z oparciem ma być wykonane jako jeden element. Kubełek na oparciu ma być ukształtowany w taki sposób, że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia. Siedzisko nie może być przewiercane na wylot. Na siedzisku oraz oparciu, krzesła mają być tapicerowane nakładką wykonaną na bazie formatki sklejkowej oraz pianki i tkaniny. Nakładka o wymiarze mniejszym niż siedzisko o 5 mm z każdej strony. Tapicerka o składzie: powłoka - 100% winyl, nośnik - 100% poliester Hi-Loft2, odporność na ścieranie min. 280 000 cykli Martindale'a. Wymiary krzesła: (tolerancja wymiarów +/- 20 mm) wysokość krzesła: 800 - 900 mm szerokość krzesła: 500 - 600 mm głębokość krzesła: 450 - 550 mm szerokość siedziska: 300 - 400 mm szerokość oparcia: 350 - 450 mm wysokość siedziska: 400 - 500 mm wysokość oparcia: 380 - 480 mm głębokość siedziska: 400-450 mm podłokietniki na wysokości: 600 - 700 mm</p>	003, 004x3 006x10 106, 109 <u>Łącznie 16szt.</u>
W46.	Fotel 1	<p>Fotel tapicerowany, wyposażony w wysokie oparcie, mechanizm synchroniczny, podłokietniki poliuretanowe z regulacją, regulację głębokości siedziska;</p> <p>Fotel obrotowy musi posiadać pozytywne wyniki badań lub certyfikat zgodności z normą PN-EN 1335-2. Dokumenty mają być wystawione przez niezależną jednostkę posiadającą akredytację PCA (Polskie Centrum Akredytacji). Dokument należy załączyć do oferty.</p> <p>Wymagania minimalne: Fotel obrotowy. Podstawa fotela ma być wykonana z tworzywa sztucznego. Średnica podstawy ma wynosić min. 650 mm, wysokość podstawy ma wynosić min. 120mm. Fotel ma być wyposażony w kółka z hamulcem. Fotel ma posiadać następujące regulacje: - regulacja wysokości siedziska w zakresie co najmniej 460 – 560 mm (tolerancja wymiarów +/- 20 mm) - manualna regulacja położenia podparcia lędźwiowego z zakresie 60 mm (tolerancja wymiarów +/- 20 mm) - regulacja głębokości wysuwu siedziska w zakresie 100mm z możliwością blokowania w 11 różnych pozycjach Fotel ma posiadać możliwość pochylecia oparcia pleców przy jednoczesnym przechylenie siedziska w zakresie 0 – 4,5 stopnia. Blokowanie oparcia pleców tylko w pozycji stopni. Podłokietniki: konstrukcja ma być wykonana z poliamidu wypełnionego w 50% swojej objętości włóknem szklanym z miękką nakładką poliuretanową od strony użytkownika. Regulacja podłokietników w zakresie góra – dół oraz rozsuwanie na boki. Tapicerka siedziska ma posiadać następujące parametry: odporność na ścieranie: min. 95 000 cykli wg skali Martindale'a Tapicerka oparcia: siatka o składzie 100% poliester</p>	001, 002, 003 006-4szt., 101, 102, 106, 107, 108, 109 <u>Łącznie 13szt.</u>
W47.	Fotel 2	<p>Wymagania minimalne: Kubełek fotela ma być w całości tapicerowany tkaniną materiałową z dwóch stron. Kubełek ma być wewnątrz usztywniony stelażem metalowym i zalany pianką o gęstości min. 50 kg/m³. W części lędźwiowej oparcia ma być dodatkowo doczepiona poduszka, która poprawia komfort siedzenia. Kubełek ma być na stelażu metalowym, 4 ramiennym. Nogi mają być malowane proszkowo. Nóżki mają być zakończone stopkami tworzywowymi. Krzesło ma być tapicerowane na siedzisku oraz oparciu tapicerką materiałową. Tapicerka o składzie: 100% wełna, odporność na ścieranie min. 45 000 cykli Martindale'a.</p>	003x2 106x2 109x6 <u>Łącznie 10szt.</u>

W48.	Siedzisko	Siedzisko Ma posiadać dwa moduły z oparciem i bez. Oparcie sofa ma być wykonane z odlewu pianki o gęstości min. 50 kg/m ³ , siedzisko oraz oparcie ma być w całości tapicerowane.. Stelaż ma być malowany proszkowo. Nóżki zakończone stopkami tworzywowymi. Moduł bez oparcia ma być wykonany z płyty MDF pokrytej okleiną naturalną w kolorze jasny jesion. Elementy miękkie mają być tapicerowane na siedzisku oraz oparciu tapicerką materiałową. Tapicerka o składzie: 100% wełna, odporność na ścieranie min. 45 000 cykli Martindale'a. Tapicerka o fakturze filcu/lnu, Wykończenie siedziska w 2-3 barwach tej samej tonacji.	010 – dł 2,5cm 011 – dł 2,5cm 110 – dł. 2,5cm
W49.	Tablica szkolna biała suchościerna	Tabliczka suchościerna o wym 120x300 cm. Rama aluminiowa. W komplecie półeczka na gąbkę i markery. Tablica o powierzchni magnetycznej do przyczepiania pomocy dydaktycznych lub prac.	001, 002, 101, 102, 107,108 <u>Łącznie 6szt.</u>

L.P.	NAZWA:	OPIS:	ILOŚĆ
ZAPLECZE KUCHNI			
W50.	W50.Stół roboczy z półką przyścienny	Wykonanie z blach, rur, kształtowników i profili nierdzewnych szlifowanych wg AISI 304. Konstrukcja wyrobu spawano – zgrzewana, dopuszcza się połączenia z zastosowaniem elementów złącznych w przypadku połączeń płyty wierzchniej ze szkieletem. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości minimum 1,5 mm – wypełnienie materiałem drewnopochodnym, tłumiącym drgania. Wypełnienie obustronnie laminowane, a krawędzie pokryte tworzywem sztucznym, Szkielet wyposażony w nogi regulowane z możliwością regulacji w zakresie ±15 mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min. 140 kg/m ² . Wytrzymałość półki na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min.120 kg/m ² . Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min. 220 kg/m ² . Wymiary należy dostosować po ustawieniu wszystkich urządzeń Wyposażenie należy wykonać na wymiar dostosowując się do przestrzeni.	2szt. Wym. min. ~690x1080mm
	W50.a Stół roboczy z półką przyścienny		1szt. Wym. min. ~690x1440mm (wymiar dostosować aby mebel dochodził do ściany)
W51.	Stół roboczy z półką centralny	Wymagania minimalne jak dla „Stół roboczy z półką przyścienny” Stół może składać się z kilku elementów, ma posiadać wspólny blat (w momencie gdy stół składa się z kilku mniejszych mebli gł. pojedynczego elementu min. 58cm) Wyposażenie należy wykonać na wymiar dostosowując się do przestrzeni.	Wymiary Min. 100x180cm
W52.	Stół roboczy centralny 160x320	Stół roboczy centralny wyposażony w: -Blat roboczy z szafkami i szufladami - Zlewem i baterię gastronomiczną - System pionowego przechowywania - Półki i relingi -Patelnie elektryczną -Kuchenkę 6-palnikową z piekarnikiem Stół ma tworzyć jedną spójną całość z kuchenkami, może składać się z kilku elementów ma posiadać wspólny blat. Urządzenia od strony okna w gł.~90cm, po drugiej stronie gł.~ 70. Wyposażenie należy wykonać na wymiar dostosowując się do przestrzeni oraz istniejącej kuchenki 6 palnikowej. Podstawa z drzwiami pełniąc funkcję szafki z szufladą i drzwiami, przykryta blatem: - Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI-304. - Śruby są niewidoczne. - Szybkie łączenia służą jako wsparcie powierzchni roboczej z elementami Urządzeń - Ma być stosowany, jako element do przechowywania. Wymiary głębokości podstaw min.90cm i min.70cm Blaty - Przystosowane dla wybranego modułu. - Górny blat tłoczony z jednego kawałka blachy ze stali nierdzewnej o grubości min 1,9 mm AISI-304. - Laserowo cięte krawędzie, automatycznie spawane i polerowane. Niewidoczne śruby łączące. - Blat przystosowany do podłączenia kolumny wodnej z tyłu. - Tylna komora spalin z wysokotemperaturowego, emaliowanego żeliwa. - wymiar szuflady dostosować do modułu	Wymiary Całego kompletu Min. 70x190cm i 90x320 cm

	<p>Zlew: Jeden moduł wyposażyc w zlew wielkość komory dostosować do modułu, zlew wykonać ze stali nierdzewnej w całym systemie blatowym Wymiary głębokości mebla min.90cm i min.70cm (wymiar zależny od modułu)</p> <p>Bateria stojąca, jednokolumnowa 1/2", pokrętła metalowe, wylewka obrotowa z regulacją strumienia, chromowana stalowa sprężyna z podparciem, wąż w oplocie stalowym, głowice zaworów samosmarowe z zabezpieczeniem zwrotnym, regulowany wspornik kolumny, odległość od ściany: 35÷165 mm, natężenie przepływu wody od 9 l/min do 15 l/min przy 2 do 4 barów</p> <p>System pionowy : Pionowe konstrukcje, które zapewniają funkcjonalność: Podpory min 2szt (do ustawienia półek i relingów), Zastosować zgodnie z wybranym systemem</p> <p>Półki i relingi wg wybranego systemu modułowego Półki i relingi umożliwiające pomieszczenie wszystkiego, co jest potrzebne, tak jak i tace i pojemniki, które mogą wymagać szybkiego dostępu i utrzymania temperatury dzięki ciepłu emitowanemu z trzonu termicznego. System zastosować nad całym polem wyspy kuchennej modułowej zgodnie z zaleceniem producenta.</p>	
<p>Kuchnia gazowa 6 palnikowa z piekarnikiem</p>	<p>Górny blat pod palnikami tłoczony z jednego kawałka blachy o grubości 1.9 mm. Stal nierdzewna AISI-304.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laserowo cięte krawędzie, automatycznie spawane. Niewidoczne śruby łączące. - Podwójne ruszty palników o wymiarach 397 x 580 mm (397 x 290 na każdy palnik) pozwalają używać dużych patelni i garnków. Zmniejszony odstęp pomiędzy rozwidleniami, do 75 mm, umożliwia stosowanie garnków o bardzo małej średnicy (8 cm). Pozwala uniknąć zsuwania się małych naczyń z palnika. - Ruszty palników są wykonane z emaliowanego żeliwa RAAF (odpornego na produkty kwaśne i zasadowe oraz ogień a także wysoką temperaturę). - Niklowane palniki żeliwne z podwójną koroną i dyfuzorami gwarantują równomierną dystrybucję ciepła z palnika nawet pod największymi naczyniami. Pozwala na uniknięcie kumulowania się ciepła w jednym miejscu i optymalizuje ilość energii przekazywanej do produktu. - Palniki o różnej mocy znamionowej dostosowane do różnych wielkości garnków i różnej obróbki termicznej produktów: 5.25 kW (Ø 100 mm), 8.0 kW(Ø 120 mm), - Pilot płomienia kontrolnego o niskim poborze energii i termpara umieszczone w korpusie palnika. - Przewody gazowe w elastycznych osłonach ze stali nierdzewnej pozwalające na łatwiejszą manipulację wewnątrz i ułatwiające prace naprawcze. - Sterowanie na panelu frontowym z systemem zabezpieczającym przed przedostawaniem się wody. - Żeliwne, emaliowane, odporne na wysokie temperatury osłony kominków spalin, licowane z rusztami palnika co poprawia manewrowanie większymi garnkami i zwiększa powierzchnię użytkową. - Serwisowy dostęp do komponentów od frontu. <p>Piekarnik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyboru między statycznym piekarnikiem gazowym o wymiarach GN 2/1, piekarnikiem o wymiarach dostosowanych do kuchenki (min. 860 x 570 x 410 mm) z podwójnymi drzwiami otwieranymi na boki; lub piekarnikiem elektrycznym o wymiarach GN 2/1. - Komora piekarnika wykonana w całości ze stali nierdzewnej. - Ruszt piekarnika usytuowany poprzecznie, który ułatwia manewrowanie. <p>Zasilanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Gazowe: Rurowy palnik ze stali nierdzewnej z pilotem płomienia kontrolnego i termparą oraz zapłonem piezoelektrycznym. · Elektryczne: Ogrzewanie poprzez grzałki ze stali nierdzewnej z przełącznikiem do sterowania górną i dolną strefą. - Temperatura regulowana za pomocą termostatu (125 – 310°C). - Prowadnice umieszczone na trzech poziomach, by zapewnić różne opcje pracy. - Prowadnice zabezpieczające przed przechylaniem się tac. - Żeliwne dno piekarnika, które gwarantuje lepszą wydajność i równomierny rozkład ciepła. - Uszczelka wykonana z włókna szklanego co poprawia efektywność ciepłą piekarnika i zapewnia dużą trwałość. 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Tłoczona rama i podwójne drzwi zapewniają lepsze zamknięcie piekarnika. - Zdejmowane drzwi piekarnika w celu ułatwienia serwisu. - Płytki promiennikowa – do palników o mocy 5,25 kW. - Kolumna wodna. 	
	Patelnia elektryczna	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność 90L - napięcie dla urządzeń elektrycznych: 400 V 3+N - Laserowo cięte krawędzie, automatycznie spawane i polerowane. Niewidoczne śruby łączące. - Mechaniczny lub elektryczny system podnoszenia miski, który umożliwi podniesienie do położenia pionowego w celu jego całkowitego opróżnienia. - Miska żeliwna i ze stali nierdzewnej. - Misy z zaokrąglonymi narożnikami i bez krawędzi oraz z wysokim przełykiem przy opróżnianiu sprawiają, że wszystkie czynności gotowania i czyszczenia są łatwiejsze. - Kołnierz wokół obwodu dla zablokowania skondensowanej pary przed przelaniem. - Dno zbiornika jest bardzo grube (8 mm dla żeliwnych mis i 10 mm dla mis ze stali nierdzewnej), zapewniające równomierne rozpraszanie ciepła. - Miska napełniania wodą poprzez elektryczny zawór otwierany przełącznikiem uruchamiany z przodu urządzenia. Wylewka napełniająca znajduje się w tylnej części urządzenia. - Dwuścienna pokrywa z odpływem ułożona z tyłu w celu przekierowania skroplonej pary z powrotem do zbiornika. - Przeciwwaga pokrywy na sprężynach. System hamujący przeciwdziałający gwałtownemu zatrzaśnięciu. Może być regulowany w ten sam sposób dla wszystkich modeli. - Mikrowyłącznik przerywa grzanie w momencie podniesienia naczynia. - Wysokotemperaturowy, emaliowany, żeliwny ochroniacz przewodu kominowego. - Serwisowy dostęp do komponentów od frontu. - Dźwignia otwarcia z przodu. - Temperatura dna miski jest kontrolowana przez termostat w zakresie od 50 do 310°C. - Grzanie poprzez elektryczne elementy grzewcze ułożone w podstawie pod naczyniem, w połączeniu ze znaczą grubością jej dna zapewniają maksymalną jednorodność dystrybucji temperatury, i zapewniają równomierne gotowanie. 	1sz.
W53.	Okap centralny wyciągowy z oświetleniem	<p>Konstrukcja skrzyniowa, samonośna wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości min. 1,0 mm. Okap wykonany jako dwusegmentowy. Wielkość filtrów umożliwia mycie ich w zmywarce. Filtry posiadają uchwyt ułatwiający montaż. Filtry są rozmieszczone na całej długości korpusu okapu bez potrzeby stosowania dodatkowych maskownic zasklepiających.</p> <p>Okap wyposażony w system rynienek ociekowych dookoła płaszcza okapu i króciec spustowy w postaci zaworu kulowego do odprowadzania tłuszczu i brudu wychwyconego przez filtry na zewnątrz urządzenia. Okap wyposażony w króćce wyciągowe okrągłe - 4 szt., do króćców muszą być dołączone przepustnice, umożliwiające regulację przepływu powietrza w zakresie 50-100 %. Okap posiada odlewany uchwyt do montażu zawiesi znajdujący się w obrysie okapu, co umożliwi montowanie maskownic zabudowy kanałów (przestrzeni nad okapem)</p>	Okap centralny 2 komplety: nad wyspą min. 200x170cm Okap przyścienny 110x600cm
W54.	Półka na ścienna	Podwójna półka ścienna z możliwością zmiany wysokości Półki ze stali nierdzewnej	Wymiary gł. 40cm Dł. łączna półek 370cm
W55.	Odwodnienia liniowe z syfonem umieszczonym centralnie	Syfon odpływowy umieszczony centralnie względem kanałów. Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, w formie szczelnego, spawanego kanału. Stal nierdzewna o grubości od 0,8 do 2,0 mm. Dno kanału o przekroju prostym, z kierunkowym spadkiem wody w stronę odpływu. Odpływ zakończony syfonem z rurą nierdzewną DN100, Ø zew. 108 mm. W ruszty nierdzewnej antypoślizgowe.	Wymiary 2 komplety Sz. 30-40cm 1.-Dł. Min. 350cm 2.- Dł. Min. 320cm
W56.	Wózek transportowy do GN	Wózek do transportu pojemników minimum 15 szt.x GN 2/1 Materiał Stal nierdzewna Możliwość załadunku pojemników z obu stron Gumowe kółka nie rysujące podłogi i zapewniające cicha jazdę wózka	1szt.
W57.	Stół wyladowczy ze zmywarki	Szyna do suwania koszy, zaczep do zmywarki. Wymagania minimalne jak dla „Stół roboczy z półką przyścienny”. Rodzaj stołu dostosować do istniejącego wyposażenia. Długość stołu dostosować do ustawienia mebli	Wymiary Min. ~70x90cm

W58.	Komora chłodniczo-mroźna pod zabudowę	<p>Wyposażenie komory chłodniczo - mroźniczej</p> <p>Komora chłodnicza wykonana z paneli poliuretanowych o grubości min. 80mm Urządzenia wykonane z elementów gwarantujących spełnienie najbardziej restrykcyjnych norm sanitarnych.</p> <p>Komora wyposażona jest w drzwi uchylne z bezpiecznym zamkiem umożliwiającym otwarcie od wewnątrz nawet po zamknięciu na klucz. Drzwi do chłodni wyposażony w ogrzewanie elektryczne, zapobiegające zamarzaniu gumy uszczelniającej. Komory, wyposażony w systemy regałowe dedykowane do przestrzeni chłodzonych. Urządzenia chłodzące wyposażony w agregaty chłodnicze typu monoblok lub systemy dzielone, składające się z chłodnicy powietrznej i agregatu zewnętrznego.</p> <p>Komory wyposażone w standardzie w elektroniczne regulatory temperatury. Zakres temperatur: komory plusowe od 1 do 15 st. C. komory minusowe od -20 do 0 st. C (zakres temperatur ustalić z inwestorem i użytkownikiem).</p> <p>Możliwość zastosowania w instalacjach nowych, ekologicznych czynników chłodniczych R448a, R452a lub R290.</p> <p>Wyposażenie standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -system odparowania skroplin -sprężarka hermetyczna -regulator temperatury -średnotemperaturowe jednoskrzydłowe drzwi rozwierane -drzwi do chłodni z ogrzewaniem elektrycznym -systemy regałowe -kurtyna paskowa PCV 	Wymiar zew. ~224x345cm
W59.	Regał 4	<p>Regał z 4 półkami regulowanymi wykonany ze stali nierdzewnej. Przeznaczony jest do przechowywania sprzętu kuchennego oraz produktów spożywczych.</p> <p>Półki regału wykonane są z blachy o grubości 0,8 mm. Nogi wyposażone w stopki z tworzywa z zakresem regulacji od -10 do +20 mm, celem prawidłowego wypoziomowania.</p> <p>Wymiary: gł 550-800mm, sz. 780-1300mm wys. 1750-2000mm</p>	6szt.
W60.	Rol 1	<p>Roleta aluminiowa z kasetą, obsługiwana ręcznie od strony zmywalni</p> <p>Wymiary 104 x 115 dostosować do otworu</p> <p>Możliwość wykorzystania istniejącej rolety.</p>	1 szt.
W61.	Rol 2	<p>Roleta aluminiowa z kasetą, obsługiwana ręcznie od strony kuchni</p> <p>Wymiary 200 x 165 dostosować do istn. otworu</p>	1 szt.

Wraz z ofertą należy przedstawić:

- Wykonawca produktu (np. mebli) wraz z ofertą składa odrębną kartę katalogową produktu, na której będzie przedstawiony proponowany mebel oraz potwierdzone jego parametry (karta winna zawierać co najmniej wymagane w opisie parametry oraz zdjęcie w formacie A5 lub większym), karta musi zawierać informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla oraz nazwę producenta mebla
- Wykonawca produktu (np. mebli) wraz z ofertą musi przedstawić fabryczny próbnik tkaniny spełniającej parametry składu oraz ścieralności materiału, próbnik ma posiadać co najmniej 10 kolorów do wyboru w tym odcienie melanzowe

2.3.4. WYMAGANIA DLA DRZWI I OKIEN WEWNĘTRZNYCH

L.P.	NAZWA:	OPIS:	MIEJSCE
1.	Drzwi wewnętrzne AL90/200;	Drzwi wejściowe do sal zajęć szklone szkłem bezpiecznym, wypełnione szkłem bezpiecznym P2 ognioodpornym, wykonane w konstrukcji z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo. Profile aluminiowe, lakierowane proszkowo na kolor RAL 7012 (szary bazalt), 3 zawiasy -szkło laminowane - izolacyjność akustyczna R'A1min 25dB -zamek zapadkowo -zasuwny, system master key -zamontować ogranicznik otwierania drzwi, dla zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniem -wyposażone od wewnątrz Sali w żaluzje Drzwi z ościeżnicami, klamka metalowa, szyld, kolor srebrny, wykończenie matowe.	Do Sal zajęć
2.	Drzwi wewnętrzne 90/200; przeszklone z szybą wenecką,	Wymagania jak przy Drzwiach wewnętrznych 90/200 (L.P. 1) Wypełnienie szkłem weneckim – możliwość obserwowania korytarza z pom. Personelu - na części oszklonej zamontować roletę wewnętrzną na prowadnicach	Do Pom. Personelu
3.	Drzwi wewnętrzne Dt90/200	-drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm kolor RAL 7004 /szary/ -zamek wpuszczany, zapadkowo zasuwny, z wkładką cylindryczną -system master key - izolacyjność akustyczna R'A1min 20dB	do Kuchni
4.	Drzwi wewnętrzne 200/230;	Wymagania jak przy Drzwiach wewnętrznych 90/200 (L.P. 1) - odporność ogniowa min. EI30	Holl
5.	Drzwi wewnętrzne 200/220;	Wymagania jak przy Drzwiach wewnętrznych 90/200 (L.P. 1) - odporność ogniowa min. EI30	Schody
6.	Drzwi wewnętrzne 90/200, bez przeszklenia	-drzwi jednoskrzydłowe, pełne, płytowe, bezprzylgowe -zawiasy niewidoczne. -fornir naturalny jasny klon, dopasowany do forniru paneli ściennych. -zamontować ogranicznik otwierania drzwi, dla zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniem - izolacyjność akustyczna R'A1min 25dB - klamka metalowa, szyld, kolor srebrny, wykończenie matowe,	Do sal zajęć, pracowni i gabinetów
7.	Drzwi EI30 wewnętrzne 90/200	Wymagania jak przy Drzwiach wewnętrznych 90/200 bez przeszklenia (L.P.5) - odporność ogniowa min. EI30	W Sali zajęć na granicy stref
8.	Drzwi wewnętrzne sanitarne 90/200	Wymagania jak przy Drzwiach wewnętrznych 90/200 bez przeszklenia (L.P.5) -z kratką wentylacyjną, -zamknięcie sanitariatu ze wskazaniem zajętości, -na drzwiach do toalet należy wfrezować piktogramy: "męski", "damski", "niepełnosprawny ", piktogramy dostosować dla osób słabowidzących, piktogram zajmujący min. 25% powierzchni drzwi, -wyfrezowane symbole w kolorze kontrastowym. -bez wymagania izolacyjności akustycznej	Do toalet
9.	Drzwi wewnętrzne 120/200;	-drzwi jednoskrzydłowe, pełne płytowe, -laminat CPL/HPL grub. min. 0,7mm kolor RAL 7004 /szary/ -zamek wpuszczany, zapadkowo zasuwny, z wkładką cylindryczną - izolacyjność akustyczna R'A1min 20dB -system master key - klamka metalowa, szyld, kolor srebrny, wykończenie matowe,	Do Magazynu przy Sali gimnastycznej
10.	Drzwi rewizyjne na strych	-drzwi jednoskrzydłowe, pełne stalowe -zamek wpuszczany, zapadkowo zasuwny, z wkładką cylindryczną -system master key - klamka metalowa, szyld, kolor srebrny, wykończenie matowe,	Przy Sali zajęć na strych 1b
11.	Okno z szybą wenecką	Okno wewnętrzne z parapetem Okno z szybą wenecką -ramy profile Aluminiowe w kolorze RAL 7012, -szklenie szybą zespoloną, -parapet na wys. 1m -jedno skrzydło okienne przesuwne - zamontować roletę wewnętrzną	Do Pom. Personelu
12.	Okno o04a	Okno o wymiarach min. 325x200 -profile aluminiowe, lakierowane proszkowo na kolor RAL 7012 (szary bazalt) -nawiewniki higrosterowane w ramie okiennej -szklenie szybą zespoloną -rozwierano -uchylne -roletę zewnętrzną aluminiową z kasetą ukrytą w ociepleniu, obsługiwana elektrycznie z pom. kuchni.	do Kuchni
13.	Okno o06a	Okno o wymiarach min. 200x200 Wymagania jak dla okna o04a	do Kuchni
14.	Świetlik	Okno dachowe obsługiwane automatycznie	Do Sal zajęć
15.	Kabiny WC	W toaletach kabiny z HPL z drzwiami z płyty HPL	Do sanitariatów

16.	Wyłaz dachowy	Wyjście na dach z klatki schodowej zgodne z obecnymi przepisami	Schody
17.	Oddymianie klatki schodowej	Należy przewidzieć oddymianie klatki schodowej zgodne z obecnymi przepisami	Schody

WYPOSAŻENIE WSZYSTKICH OKIEN DLA CZĘŚCI 1A I 3

- Rolety okienne wewnętrzne

Wszystkie okna (zewnętrzne i wewnętrzne) wyposażyć w rolety (lub plisy) regulowane ręcznie

Świetliki (okna dachowe) wyposażyć w rolety wewnętrzne sterowane elektrycznie

Tkanina z możliwością czyszczenia na mokro

Refleksja – procent światła odbitego przez tkaninę min. 50%

Absorpcja – procent światła pochłoniętego przez tkaninę min. 35%

Transmisja – procent światła przechodzącego przez tkaninę max. 10%

Redukcja blasku światła w monitorach komputerowych.

W toaletach nie stosować rolet, okna mają być wyposażone w szyby mleczne.

2.3.5. IDENTYFIKACJA WIZUALNA. LOGO I TABLICE INFORMACYJNE WEWNĘTRZNE

- Logo min do części dydaktycznej– 1 szt.

Należy wykonać Logo trójwymiarowe łatwe w czyszczeniu (nie zaleca się styroduru) które zostanie zamocowane do ściany przy pomocy stalowych dystansów INOX. Należy wykonać projekt logo i uzgodnić je z inwestorem. Lokalizacje montażu wskaże inwestor.

Logo o wym. w przedziale: szer. 2,0-3,0m, wys. dostosować do wielkości liter

- Tablica informacyjna pełniąca również funkcje tablicy ewakuacyjnej –min. 2 szt.

Należy wykonać tablice informacyjne plexi, zamocować przy pomocy stalowych dystansów INOX do ściany. Należy wykonać projekt tablicy i uzgodnić ją z inwestorem.

tablica informacyjna o wym. w przedziale: Napisy dostosować dla osób słabowidzących.

Szer. 1,0-1,4m; wys. 1,8-2,1m

-Tabliczki przydrzwiowa do części dydaktycznej– 17szt.

Wymiar min. 180x50mm mocowane na dystansach do ściany obok drzwi (po stronie klamki).

Tabliczka wykonana z profilu aluminiowego i poliwęglanowej szybki, umożliwiająca wymianę nazwy pomieszczenia.

-Tabliczki przydrzwiowa dla części 4 (zaplecze kuchenne)– 11szt.

Wymiar min. 180x50mm mocowane na dystansach do ściany obok drzwi (po stronie klamki).

Tabliczka wykonana z profilu aluminiowego i szybki, łatwe w czyszczeniu, umożliwiająca wymianę nazwy pomieszczenia.

2.3.6. WYMAGANIA DLA WINDY

Lp.	Parametr / Zespół dźwigowy	Wymagania
1.	Typ dźwigu	Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni
2.	Udźwig	630kg lub 8 osób
3.	Wysokość podnoszenia	Ok. 3,55m – wykonawca dokona obmiaru
4.	Wymiary szybu	Dopasowane do wybranej kabiny
5.	Prowadnice kabiny, przeciwwagi i liny	Dopasowane do wybranej kabiny
6.	Liczba przystanków	3
7.	Prędkość jazdy	Min. 1,0 m/s
8.	Napęd elektryczny	Zapewniający łagodne starty i zatrzymania, łagodną jazdę kabiny.
9.	Przeciążenie	Precyzyjny układ przeciążenia
10.	Drzwi	Szerokości minimalnej 900mm i wysokości 2100 Drzwi szybowe na poziomie 0 w klasyfikacji ogniowej EI30.
12.	Kabina a) wymiary b) ściany c) podłoga d) panel dyspozycji – antywandal e) poręcze f) system głośnomówiący	Przelotowa Wymiary min. w rzucie: szerokość 1,1x głębokość 1,4m. Wysokość min. 2,2m Stal nierdzewna szczotkowana lub z innych materiałów zmywalnych, odpornych na środki dezynfekcyjne. Lustro bezpieczne, Podłoga antypoślizgowa, z materiałów zmywalnych odpornych na środki dezynfekcyjne Zamocowany na wysokości 0,8-1,2m (wys. przycisków) w odległości max. 0,5 m od naroża windy. Oznakowana dla osób niewidomych. Wyposażona w przycisk awaryjny „stop” Stalowe nierdzewne, zamontowane na wysokości 0,9 m Tak
13.	Kaseta wezwań	Pokrywa ze stali nierdzewnej szczotkowanej z piętro-wskazywaczem krystalicznym (do uzgodnienia) umieszczona na wys. 0,8-1,2m (wys. przycisków) Oznakowana dla niewidomych.

Dźwig powinien spełniać kryteria dostępności dla osób niepełnosprawnych wg wymagań normy PN-EN 81-70. Strefa włączników i przycisków wewnątrz kabiny musi być dostępna dla osoby siedzącej na wózku. Dźwig, w przypadku sygnału pożaru, powinien być automatycznie sprowadzany na poziom wejścia – przystanek podstawowy i zablokowany z otwartymi drzwiami.

W przypadku zaniku zasilania energią elektryczną pasażerowie muszą mieć możliwość bezpiecznego opuszczenia kabiny dźwigu – dojazd do najbliższego przystanku.

Odległość pomiędzy zamkniętymi drzwiami przystankowymi dźwigu a przeciwległą ścianą lub inną przegrodą powinna wynosić co najmniej 1,6 m.

Oświetlenie naturalne lub sztuczne na przystankach na poziomie podłogi musi wynosić min. 50 lx.

Przed sterownikiem oświetlenie na poziomie podłogi powinno wynosić 200lx.

UWAGA:

Szyb dźwigu wykonać o wymiarach zgodnych z wytycznymi wybranego dostawcy dźwigu !