




SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYPOSAŻENIA

Wszystkie elementy muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa i atesty.
Ostateczny kolor i wybór wyposażenia zostanie dokonany na etapie akceptacji wniosku materiałowego.

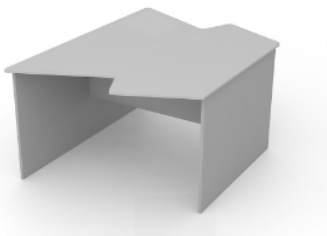
lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
1	<p>sale lekcyjne wszystkie sale wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki szkolne 1-osobowe z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - należy dobrać odpowiednie rozmiary stolików do wieku dzieci - odporne na ścieranie i zarysowanie • krzesła szkolne z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedziska i oparcia wykonane ze sklejki drewnianej - należy dobrać odpowiednie rozmiary krzesel do wieku dzieci • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - stelaż z rur, pokryty powłoką chromowaną - korpus profilowany ze sklejki, najwyższej jakości, zabezpieczony lakierem odpornym na ściernie - siedzisko i oparcie – tapicerowane  <ul style="list-style-type: none"> • szafki pod wyposażenie zestawów interaktywnych • monitor interaktywny – wg. opisu wymagań • tablica suchościeralna montowana na ścianie o wym. 200x100 cm • zestawy szaf, regałów, gablot i witryn • półki na plecaki - w klasach dla młodszych dzieci • ściana pamięci – zaprojektować w pom. 3, II piętro, w formie witryny / gabloty szklanej z profilami ze stali nierdzewnej • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci 	<p>parter pom. 12, 13, 14</p> <p>I piętro pom. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10</p> <p>II piętro pom. 3, 6, 7, 8, 10</p> <p>III piętro pom. 4, 5, 6, 7, 8, 9</p>

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
2	<p>sale lekcyjne informatyki wszystkie sale wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki szkolne komputerowe 1-osobowe z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - należy dobrać odpowiednie rozmiary stolików do wieku dzieci - odporne na ścieranie i zarysowanie - blaty z płyt laminowanych z otworami na przewody • sugerowany montaż gotowych zestawów mebli do sal komputerowych • krzesła szkolne z regulacją wysokości – komputerowe, ergonomiczne <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu - profilowane siedziska i oparcia - bez podłokietników - należy dobrać odpowiednie rozmiary krzeseł do wieku dzieci  <ul style="list-style-type: none"> • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • zestawy komputerowe - laptopy – wg. opisu wymagań • drukarka dla nauczyciela – laserowa, wydruk w kolorze • szafki pod wyposażenie zestawów interaktywnych, wyposażenia i drukarki • monitor interaktywny – wg. opisu wymagań • tablica suchościeralna montowana na ścianie o wym. 200x100 cm 	II piętro pom. 1, 5

<ul style="list-style-type: none">• zestawy szaf, regałów, gablot i witryn• kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu• wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci  <p>przykładowa pracownia komputerowa terminalowa</p>	
---	--

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
3	<p>sale lekcyjne chemii, fizyki, biologii wszystkie sale wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki szkolne 2-osobowe z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - blat z laminatem HPL lub Trespy, o zwiększonej odporności chemicznej - należy dobrać odpowiednie rozmiary stolików do wieku dzieci - odporne na ścieranie i zarysowanie • sugerowane stoliki wyspy – do pracy grupowej • krzesła szkolne z regulacją wysokości – komputerowe, obrotowe <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu - profilowane siedziska i oparcia - należy dobrać odpowiednie rozmiary krzesel do wieku dzieci • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - stelaż z rur, pokryty powłoką chromowaną - korpus profilowany ze sklejki, najwyższej jakości, zabezpieczony lakierem odpornym na ściernie - siedzisko i oparcie – tapicerowane • szafki pod wyposażenie zestawów interaktywnych • monitor interaktywny – wg. opisu wymagań • tablica suchościeralna montowana na ścianie o wym. 200x100 cm • zestawy szaf, regałów, gablot i witryn laboratoryjnych, laminowanych, zamykanych na zamek patentowy, wentylowanych grawitacyjnie • stół demonstracyjny z wyposażeniem: instalacja elektryczna (panel blatowy z 3 gniazdami 230V i przewodem), sanitarna (zlew, bateria, węże przyłączeniowe), gazowa (palnik Bunsena, butla na gaz, reduktor i zawór gazowy) • dygestorium z przeszklonymi bokami obserwacyjnymi <ul style="list-style-type: none"> - szyby ze szkła bezpiecznego - wyposażenie: instalacja wody (zawory, wylewki, zlewik ceramiczny), elektryczna (gniazda elektryczne, lampy oświetleniowe), wentylator kanałowy dwubiegowy, instalacja gazu (butla), czujniki przepływu powietrza z funkcją sterowania oświetleniem, dolny panel sterowania mediami, szafka dolna wentylowana grawitacyjnie 	<p>II piętro pom. 4, 9</p>

- umywalki
- wszystkie elementy z materiałów kwasoodpornych, laminaty
- kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu
- wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci i przeznaczenia pomieszczenia



przykładowy stół typu Wyspa dla 4 osób


- Zamawiający wymaga, alby pracownie wyposażać w komplet mebli i urządzeń, stanowiących całość funkcjonalno – użytkową, w zaakceptowanej przez Zamawiającego aranżacji – gotowe pracownie szkolne




przykładowa pracownia


lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
4	<p>sala lekcyjna sztuki salę wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki szkolne 1-osobowe z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - regulacja blatu - należy dobrać odpowiednie rozmiary stolików do wieku dzieci - odporne na ścieranie i zarysowanie  <ul style="list-style-type: none"> • krzesła szkolne z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedziska i oparcia wykonane ze sklejki drewnianej - należy dobrać odpowiednie rozmiary krzeseł do wieku dzieci • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - stelaż z rur, pokryty powłoką chromowaną - korpus profilowany ze sklejki, najwyższej jakości, zabezpieczony lakierem odpornym na ściernie - siedzisko i oparcie – tapicerowane • szafki pod wyposażenie zestawów interaktywnych • monitor interaktywny – wg. opisu wymagań • tablica suchościeralna montowana na ścianie o wym. 200x100 cm • zestawy szaf, regałów, gablot i witryn • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci 	III piętro pom. 3

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
5	<p>gabinet pielęgniarki wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • krzesła dla uczniów • kozetka lekarska • parawan medyczny • szafka medyczna lekarska, jednoskrzydłowa, przeszklona, zamykana na zamek patentowy • zestaw ratunkowy – defibrylator z elektrodami dla dzieci • torba ratownicza PSP-R1 z pełnym wyposażeniem • szafka kartotekowa, zamykana na zamek patentowy, z szufladami • szafka ubraniowa, zamykana na zamek patentowy • zabudowa meblowa dolna z umywalką 	<p>parter pom. 8</p>
6	<p>stołówka wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki do stołówki szkolnej – 4 osobowe <ul style="list-style-type: none"> - kształt prostokątny, owalny, sześciokątny - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - blaty z płyty laminowanej, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) - dobrać różne rozmiary do wieku dzieci • krzesła <ul style="list-style-type: none"> - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedzisko i oparcie - powierzchnie laminowane, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) - dobrać różne rozmiary do wieku dzieci • na ścianach panele dekoracyjne 3D • kosze na śmieci z możliwością segregacji • zabudowa ścienna – typu komandor • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci 	<p>parter pom. 4</p>

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
7	<p>biblioteka / multiroom wypozażyć w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stoliki nietypowe, np. o kształcie wiraż (8 sztuk – 2 pełne koła, lub układane w ciąg), 2-osobowe z możliwością zmiany konfiguracji <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - blat z laminatem, odporne na ścieranie i zarysowanie - należy dobrać odpowiednie rozmiary stolików do wieku dzieci  <p>stoliki o kształcie wiraż</p> <ul style="list-style-type: none"> • krzesła szkolne z regulacją wysokości <ul style="list-style-type: none"> - stelaż o regulowanej wysokości, wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedziska i oparcia wykonane ze sklejki drewnianej - należy dobrać odpowiednie rozmiary krzeseł do wieku dzieci • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • regały biblioteczne dwustronne, metalowe, z półkami z laminatów • zestawów komputerowych– wg. opisu wymagań • szafki pod wyposażenie zestawów interaktywnych i drukarki • monitor interaktywny – wg. opisu wymagań • tablica suchościeralna montowana na ścianie o wym. 200x100 cm • zestawy szaf, regałów, gablot i witryn • na ścianach panele dekoracyjne 3D 	<p>parter pom. 21</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw wypoczynkowy – pufy, siedziska np. linia modułowa siedzisk o kształcie penta  <ul style="list-style-type: none"> • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci 	
--	--	--

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
-----	----------------------------------	---------------


8	<p>kuchnia, magazyn kuchenny wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lodówkę, szafę chłodniczą ze stali nierdzewnej o poj. min. 400 l • kuchnię elektryczną, czteropłytkową ze stali nierdzewnej • okap kuchenny ze stali nierdzewnej kompensacyjno – indukcyjny z łapaczem tłuszczu i oświetleniem halogenowym • kuchenkę mikrofalową ze stali nierdzewnej, min. 1000 W • piekarnik konwekcyjny ze stali nierdzewnej, z możliwością podgrzewania, pieczenia, odparowywania • zmywarkę gastronomiczną ze stali nierdzewnej z funkcją wyparzania • lampę owadobójczą • podwójny wózek kelnerski do transportu tacek ze stali nierdzewnej • regały i szafki w magazynie kuchennym ze stali nierdzewnej • zestaw mebli ze stali nierdzewnej <ul style="list-style-type: none"> - szafki górne i dolne - blaty ze stali nierdzewnej - stół • wszystkie urządzenia w kuchni instalować jako wolnostojące 	<p>parter pom. 6, 5</p>
9	<p>korytarze wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szafki uczniowskie modułowe – 4-skrytki w module <ul style="list-style-type: none"> - z blachy stalowej, malowanej proszkowo - wewnątrz każdej szafki 2 półki, drążek i haczyki na ubrania - zamykane na zamek z kodem szyfrowym - master key – klucz dyrektorski, uniwersalny, umożliwiający otwarcie każdej szafki - otwory wentylacyjne w drzwiach szafek - dzielone w pionie 	<p>parter pom. 16, 20</p> <p>I piętro pom. 16</p> <p>II piętro pom. 16</p> <p>III piętro pom. 15</p>


- na ścianach w kącikach wypoczynkowych panele 3D
- zestawy wypoczynkowe – pufy, siedziska np. linia modułowa siedzisk o kształcie penta - na każdym piętrze min. 8-elementowy zestaw




- gabloty
 - z drzwiami przesuwными, z profilami aluminiowymi
 - szyby osadzone w profilach
 - podłogę korkowe
- kosze śmieci z możliwością segregacji odpadów
- kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu
- wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci


lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
10	<p>DP room – pomieszczenie do wypoczynku i nauki wypożyczyć w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw wypoczynkowy – pufy, siedziska (10 elementów) np. linia modułowa siedzisk o kształcie penta • stoliki 4 osobowe <ul style="list-style-type: none"> - kształt prostokątny, owalny, sześciokątny - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - blaty z płyty laminowanej, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) - dobrać rozmiary do wieku dzieci • krzesła <ul style="list-style-type: none"> - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedzisko i oparcie - powierzchnie laminowane, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) - dobrać rozmiary do wieku dzieci • zestaw szaf, regałów, gablot i witryn • na ścianach panele dekoracyjne 3D • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność przystosowaną do wieku dzieci 	<p>III piętro pom. 1</p>
11	<p>gabinety wypożyczyć w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko nauczyciela <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką / kontenerkiem zamykaną na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedzisko i oparcie - powierzchnie laminowane, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) • zestaw mebli biurowych, szaf, regałów, witryn zamykanych na zamek z patentem • drukarka laserowa, wydruk w kolorze • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność 	<p>parter pom. 9, 10 gabinet w zapleczu sali gimnastycznej</p> <p>I piętro pom. 2, 11</p> <p>II piętro 2, 11</p> <p>III piętro 2, 10</p>

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
12	<p>pokój nauczycielski wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stół konferencyjny - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - blaty z płyty laminowanej, łatwe w utrzymaniu (mycie, dezynfekcja) • krzesła - stelaż z rur, pokryty powłoką chromowaną - korpus profilowany ze sklejki, najwyższej jakości, zabezpieczony lakierem odpornym na ściernie - siedzisko i oparcie – tapicerowane • zestaw zabudowy meblowej - szafki, regały - bez przegród na dzienniki - szafki zamykane na zamki patentowe - z płyt laminowanych - w zabudowie meblowej 70 skrytek osobistych zamykanych na zamek z kodem szyfrowym - master key – klucz dyrektorski, uniwersalny, umożliwiający otwarcie każdej skrytki osobistej • dodatkowe oświetlenie nad stołem – lampy led wiszące • tablica suchościeralna o wym. 200x100 cm • drukarka laserowa, wydruk w kolorze • kącik socjalny w zabudowie – zlewozmywak, ekspres do kawy, kuchenka mikrofalowa - ekspres do kawy ciśnieniowy, automatyczny, z młynkiem do kawy, wolnostojący • 2 kąski wypoczynkowe ze stolikami kawowymi i fotelami • na ścianach – elementy z paneli dekoracyjnych 3D • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność  <p>przykładowe rozwiązanie</p>	I piętro pom. 9

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
13	<p>sekretariat wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabudowę – zestaw recepcyjny: biurko z ladą recepcyjną <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - szafki zamykane na zamek patentowy, z szufladami i półkami • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • 2 fotele recepcyjne, tapicerowane  <ul style="list-style-type: none"> • zestaw mebli biurowych, szaf, regałów, witryn zamykanych na zamek z patentem • zestaw komputerowy – wg. opisu wymagań • urządzenie wielofunkcyjne – wg. opisu wymagań • ekspres do kawy ciśnieniowy, automatyczny, z młynkiem do kawy, wolnostojący • dodatkowe oświetlenie nad ladą recepcyjną – lampy led wiszące • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność 	<p>parter pom. 2</p>

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
14	<p>portiernia wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko <ul style="list-style-type: none"> - z płyt wiórowych, laminowanych - z boczną szafką zamykaną na zamek patentowy, z szufladami • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • zestaw mebli biurowych, szaf, regałów, zamykanych na zamek z patentem – przystosowane do wszystkich instalacji i ich obsługi • zestaw komputerowy – wg. opisu wymagań • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność 	<p>parter pom. 15</p>
15	<p>szatnie w zapleczu sali gimnastycznej wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szafko-wieszaki z ławką, z płyt laminowanych <ul style="list-style-type: none"> - półka górna - wieszaki i drążki w każdej przegrodzie  <ul style="list-style-type: none"> • kosze na śmieci z możliwością segregacji • dodatkowe wieszaki na odzież montowane na ścianie • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność 	<p>parter szatnia w zapleczu sali gimnastycznej</p>

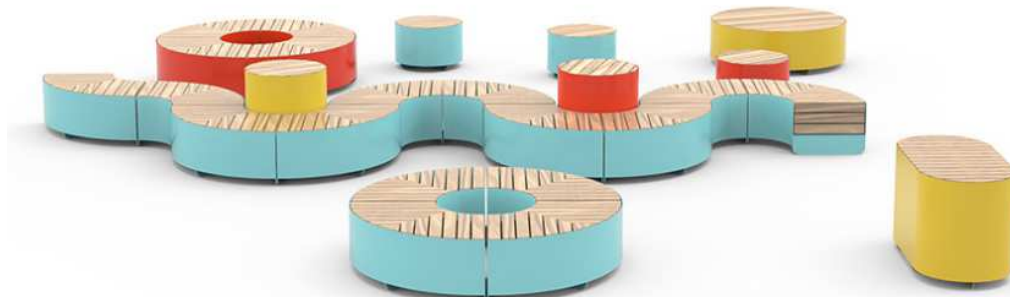
lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
16	<p>gabinet dyrektora wyposażać w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • biurko gabinetowe <ul style="list-style-type: none"> - z płyt melaminowych - z bocznym kontenerem połączonym blatem bocznym z biurkiem - w części bocznej, szafki, szuflady zamykane na zamek z patentem - biurko zespolone ze stołem konferencyjnym dla 6 osób • krzesło <ul style="list-style-type: none"> - obrotowe, na kółkach, z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego - siedziska i oparcia pokryte pianką poliuretanową, tapicerowane - ergonomiczne - regulowane podparcie lędźwi - mechanizm synchroniczny - podłokietniki regulowane w trzech kierunkach • 6 krzeseł konferencyjnych / recepcyjnych <ul style="list-style-type: none"> - stelaż wykonany z metalu o końcówkach zakończonych nakładkami z tworzywa sztucznego - profilowane siedzisko i oparcie, tapicerowane • zestaw mebli biurowych, szaf, regałów, witryn zamykanych na zamek z patentem • zestaw wypoczynkowy <ul style="list-style-type: none"> - 2 fotele - 2-osobowa kanapa - powierzchnia tapicerowana, zmywalna • stolik kawowy • drukarka laserowa, wydruk w kolorze • zestaw komputerowy – laptop – wg. opisu wymagań • dodatkowe oświetlenie nad stołem konferencyjnym – lampy led wiszące • kolorystykę wyposażenia uzgodnić na etapie projektu • wyposażenie musi stanowić całość użytkową, dobraną kolorystykę i funkcjonalność 	<p>parter pom. 3</p>

lp.	pomieszczenie / opis wyposażenia	pomieszczenie
17	magazyn sprzętu sportowego wypożyczyć w: <ul style="list-style-type: none"> szafy sportowe z blachy stalowej, malowane, drzwi dwuskrzydłowe perforowane, zamykane na zamek półki sportowe z blachy stalowej, malowane 	parter magazyn w zapleczu sali gimnastycznej
18	warsztat w piwnicy wypożyczyć w: <ul style="list-style-type: none"> profesjonalny stół warsztatowy <ul style="list-style-type: none"> blat drewniany konstrukcja ze stali ocynkowanej szafki, szuflady oświetlenie  <ul style="list-style-type: none"> stabilne regały półkowe, ze stali, malowane proszkowo 	piwnica
19	pomieszczenia techniczne w piwnicy <ul style="list-style-type: none"> stabilne regały półkowe, ze stali, malowane proszkowo 	piwnica

Sala gimnastyczna

	nazwa elementu	
koszykówka		
1	konstrukcja do koszy uchylna, składana na bok na ścianę, wysięg l=220 cm	
2	mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	
3	tablica do koszykówki profesjonalna, akrylowa o wymiarach 105x180 cm	
4	osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm	
5	obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	
6	siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	
siatkówka		
1	słupki do siatkówki aluminiowe owalne, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	
2	tuleja montażowa słupka aluminiowego	
3	Rama podłogowa z dekle	
4	osłony słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka gr. 5 cm pokryta Kadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	
5	siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą	
6	stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	
tenis ziemny		
1	słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki	
2	tuleja słupka do tenisa	
3	rama podłogowa z dekle	
4	siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem	
5	stanowisko sędziowskie do tenisa i badmintonu	
badminton		
1	stojak do badmintonu przejezdny na kołkach z obciążeniem	
2	siatka do badmintonu biała	
piłka ręczna		
1	bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi, mocowane do posadzki na talerzach, demontowalne	
2	siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłko chwytem, grubość splotu siatki 4 - 5 mm	
drabinki gimnastyczne przyściennne 180x300 cm (podwójne)		
piłkochwyty na ściany szczytowe polipropylenowe z obciążeniem dolnej krawędzi, splot 3 mm, o oczkach 100x100 cm, wym. 7x21 m		
siatka ochronna na okna polietylenowa o oczkach 50x50 mm, gr. splotu 2-3 mm		
kotara grodząca (tkanina + siatka) o wym. 7x15 m, do wysokości 3 m materiał, powyżej siatka o oczkach 10x10 cm		
elektroniczna tablica wyników z funkcją zegara		
stoły do tenisa stołowego		
ławki gimnastyczne drewniane, na kształtownikach stalowych 200x24x31 cm		
odskocznia gimnastyczna 120x60x15 cm		
skrzynia gimnastyczna		
materace gimnastyczne 200x120x10 cm, z gładkiego materiału PVC, antypoślizgowego, wkład z pianki		
koziół gimnastyczny		

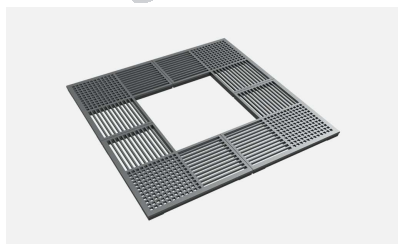
Przykładowe elementy zagospodarowania placu szkolnego i terenu wokół szkoły



Zestaw ławek i siedzisk, w kolorystyce: żółty, czerwony i niebieski - wykonane ze stali malowanej na kolory żółty, niebieski, czerwony, a elementy drewniane to świerk.



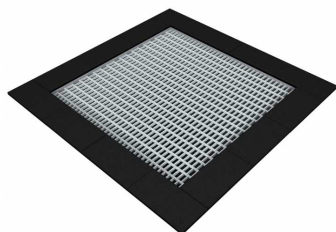
ładowarki do telefonów – indukcyjne



kraty pod drzewa



zestaw sportowy typu street work



trampolina

Opis wymagań

1. MONITORY INTERAKTYWNE – sale lekcyjne

minimalne wymagania:

- przekątna 75 cali
- rozdzielczość 4K (3840*2160)
- wyświetlacz LED
- obsługa do 20 punktów dotyku / multitouch
- wsparcie dla Windows Ink – pełna kompatybilność
- dynamiczne porty USB
- system Android z własną nakładką
- sygnał 4K 60 Hz na wyjściu i wejściu
- złącza
 - HDMI 2.0/1.4 x 2
 - DisplayPort 1.2 x 1
 - VGA x 1
 - USB 2.0 x 3
 - USB 3.0 x 3
 - RS232 x 1
 - RJ45 x 2
 - OPS Slot (4K@60 Hz) x 1
 - Line Out x 1
 - SPDIF x 1
- możliwość podłączenia zewnętrznych komputerów lub mediów
- wejście na karty SD
- synchronizacja z chmurą i FTP
- wbudowany odtwarzacz multimedialny
- karta WiFi obsługująca standardy 2.4 Ghz oraz 5 Ghz
- port OPS
- port 5V-2A
- wbudowany komputer
- hartowana szyba, matowa, antyrefleksyjna, powłoka anti-glare
- głośniki 2x15W
- interaktywne oprogramowanie IdeaMax oraz Teach Infinity II (dla systemu Windows)
- współpraca z platformami Windows, Mac, Linux
- narzędzia do adnotacji (długopis / piórko)

2. DRUKARKI

Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne A4

- Typ drukarki: Kolor, Laser
- Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie
- Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy
- Rozmiar wyświetlacza: 9,3 cm
- Pamięć: 512 MB
- Procesor: 800 MHz – Sub: 133 Mhz
- Połączenie: Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa
- Interfejs sieci przewodowej: 10Base-T/100Base-TX
- Interfejs sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n
- Lokalny interfejs: Hi-Speed USB 2.0
- Wi-Fi Direct: Tak
- Kopiowanie 2-stronne: Tak
- Rozdzielczość: do 1,200 x 600 dpi
- Szybkość: do 31 cpm (kopii na minutę) kolor i mono
- Obsługiwane: AirPrint, Android Print Service Plugin, Google Cloud Print 2.0, iPrint&Scan, Mopria, Wi-Fi Direct™

Czarno-białe cyfrowe urządzenie wielofunkcyjne A3 mono Sharp BP-20M31 – x 4 szt. - na każdej kondygnacji

- Typ drukarki: Mono, Laser
- Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie
- Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy
- Pamięć: 1 GB
- Połączenie: Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa
- Interfejs sieci przewodowej: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
- Interfejs sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n
- Lokalny interfejs: Hi-Speed USB 2.0
- Kopiowanie 2-stronne: Tak
- Rozdzielczość: do 600 x 600 dpi
- Szybkość: do 31 cpm (kopii na minutę) mono A4 (17 cpm – A3)

Kolorowe cyfrowe urządzenie wielofunkcyjne A3 Sharp BP-30C25

- Typ drukarki: Kolor, Laser
- Funkcje: Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie
- Wyświetlacz: Kolorowy ekran dotykowy
- Pamięć: 5 GB
- Pojemność SSD 128 GB
- Połączenie: Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa
- Interfejs sieci przewodowej: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
- Interfejs sieci bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n
- Lokalny interfejs: Hi-Speed USB 2.0
- Kopiowanie 2-stronne: Tak
- Rozdzielczość: do 600 x 600 dpi
- Szybkość: do 25 cpm (kopii na minutę) mono A4 (14 cpm – A3)

3. PRACOWNIA INFORMATYCZNA NR 1

Komputery uczniowskie Apple Mac mini

Specyfikacja:

- Czip Apple M1
- 8-rdzeniowe CPU z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi, 8-rdzeniowe GPU
- 16-rdzeniowy system Neural Engine
- Pamięć: 16 GB zintegrowanej pamięci RAM
- Pamięć masowa: 256 GB SSD/Flash

Notebook nauczyciela Apple MacBook Pro 14"

Specyfikacja:

- Czip Apple M1 Pro
- 8-rdzeniowe CPU z 6 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 2 rdzeniami energooszczędnymi, 14-rdzeniowe GPU
- 16-rdzeniowy system Neural Engine
- Pamięć: 16 GB zintegrowanej pamięci RAM
- Pamięć masowa: 512 GB SSD/Flash

Przystawka do monitora interaktywnego Apple TV 4K

Specyfikacja:

- Pamięć masowa: 32 GB SSD/Flash

Oprogramowanie do zarządzania pracownią: Apple Remote Desktop

Monitory Dell Monitor E2421HN 24" (210-AXMC)

Specyfikacja:

- Przekątna ekranu 23,8"
- Typ panela LCD IPS
- Technologia podświetlenia LED
- Wejścia wideo VGA + HDMI
- Powłoka antyrefleksyjna
- Zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080
- Czas reakcji matrycy [ms] 8 (tryb normalny), 5 (tryb szybki)
- Jasność [cd/m2] 250
- Kontrast 1000:1
- Częstotliwość odświeżania 60 Hz
- Kąt widzenia poziomy 178
- Kąt widzenia pionowy 178

Myszy DELL Mysz Optyczna MS116 black (570-AAIS)

Specyfikacja:

- liczba przycisków: 3
- rozdzielczość: 1000 dpi
- interfejs: USB

Klawiatury DELL Klawiatura USB KB216 Black US International (580-ADHK)

Specyfikacja:

- typ: Niskoprofilowa, Klasyczna
- łączność: Przewodowa
- podświetlenie: Brak podświetlenia
- interfejs: USB

4. PRACOWNIA INFORMATYCZNA NR 2 (Zestawy komputerowe LAPTOPTY – 2 sala informatyki , ORAZ biblioteka , gabinet dyrektora)

Minimalne wymagania:

- procesor Intel® Core™ i7 (i7-1165G7)
- pamięć RAM 16 GB
- maksymalna ilość pamięci 32 GB (2 banki pamięci)
- dysk twardy SSD lub Flash m.2 pojemności 512 GB
- ekran 15,6" Full HD (1920x1080, 60Hz, WVA, LED, Anti-Glare)
- typ ekranu: niedotykowy, matowy, antyrefleksyjny
- karta graficzna dedykowana nVidia GeForce
- karta dźwiękowa Realtek (zintegrowana)
- głośniki wbudowane
- karta sieci LAN 1 Gbit
- karta sieci WLAN 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- napęd optyczny DVD±RW
- czytnik kart pamięci SD
- klawiatura numeryczna
- kamera internetowa HD 1280x720, mikrofon
- system operacyjny Microsoft Windows 10 (+ darmowy upgrade do Windows 11)
- bateria litowo-jonowa (42Wh, 3 komorowa)
- złącza zewnętrzne
 - 1 x HDMI 1.4b
 - 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ-C
 - 2 x USB 3.1 Gen. 1
 - 1 x USB 2.0
 - 1 x RJ-45 (LAN)
 - 1 x gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)
- bezpieczeństwo slot zabezpieczenia Noble
- zasilacz sieciowy 65 W
- myszka komputerowa (wymagania jw.)
- Uwaga: każde stanowisko licencja na system Microsoft Windows 10 angielski, oraz licencja programu antywirusowego Eset (dla Windows).
- gwarancja 3 lata on-site.

Oprogramowanie dodatkowe, do zarządzania pracownią:

- Netop Vision Pro (1 teacher + unlimited students)

5. Projektor multimedialny + ekran elektryczny 390 -minimalna specyfikacja:

- Technologia projekcji: 3LCD
- Rozdzielczość natywna / proporcje obrazu: WUXGA 1920x1200 / 16:10
- Kontrast: 500.000:1
- Jasność: 5000 ANSI lumen w trybie normalnym / 3000 ANSI lumen w trybie eko
- Typ źródła światła: laserowe źródło światła
- Żywotność źródła światła: 20.000 godzin w trybie normalnym / >20.000 godzin w trybie eko
- Współczynnik projekcji: 1.23:1 - 2.0:1
- Wielkość obrazu: przekątna 30 cali - 300 cali
- Zoom optyczny: ręczny x1,6
- Obsługiwane rozdzielczości (wejścia cyfrowe): do Ultra HD / 4K 3840x2160 @ 30Hz
- Obsługiwane rozdzielczości (wejście analogowe): do WUXGA 1920x1200
- Komputer (analogowe): wejście 1x Mini D-sub 15 pin
- Cyfrowe: wejście 1x HDBaseT, 2x HDMI z obsługą HDCP i HDMI audio
- Audio: wejście 1x 3,5 mm Stereo Mini Jack, wyjście 1x 3.5 mm Stereo Mini Jack (przełączane)
- LAN: 1x RJ45
- Gwarancja na projektor: 3 lata
- Gwarancja na laserowe źródło światła: 3 lata lub 10.000 godzin (co wcześniej)