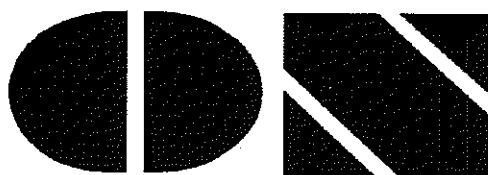


www.pppion.pl



NIP 727-186-21-48

REGON 471595178

PRACOWNIA PROJEKTOWA

94-128 Łódź
ul. Gimnastyczna 14
tel. (042) 209 32 86
fax. (042) 209 32 87

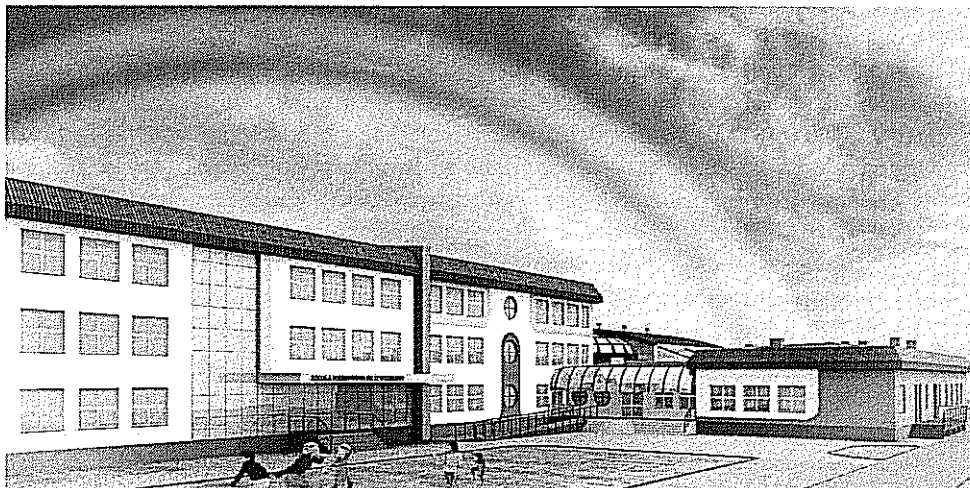
andrzejkusztelak@pppion.pl

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI
ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O
SEGMENTY DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Działka nr ewidencji: 75 ob. 11 ark. 5.

SPIS WYPOSAŻENIA OBIEKTU



KATEGORIA OBIEKTU:

Kategoria IX

INWESTOR:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

ARCHITEKTURA:

Projektant:

mgr inż. arch. Michał Otomański upr. bud. nr 43/01/WŁ
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.

mgr inż. arch. Andrzej Kusztelak
mgr inż. arch. Paulina Murawska
mgr inż. arch. Łukasz Wilczak
Joanna Kopczyńska

Łódź, Czerwiec 2018 r.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI,

Przedmiotem jest opracowanie wielobranżowej koncepcji architektoniczno- budowlanej rozbudowy o segmenty dydaktyczne Szkoły Podstawowej nr 52 przy ul. Władysława Jagiełły w Lublinie. działki nr ewidencji: 75 ob. 11 ark. 5, która będzie realizowana w II etapach realizacji.

2. WYPOSAŻENIE OBIEKTU – WYMAGANIA:

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego i urządzeń w celu określenia wymaganego standardu, cech materiałowych, kolorystycznych i estetycznych.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub elementów czy urządzeń wyposażenia równoważnych, o ile spełnione będą minimalne parametry techniczne podane w opisie co do:

- wymiarów,
- grubości podanych materiałów,
- zastosowanych rozwiązań i komponentów,
- zastosowanych materiałów,
- kolorystyki,
- standardów użytkowych,
- zachowania cech estetycznych,
- rodzaju składania, napędów i innych użytkowych aspektów urządzeń i elementów wyposażenia,
- tolerancji wymiarowej w zakresie +/- 5%,
- tolerancja proporcji podanego składu materiału +/- 10% dla każdego składnika,
- parametrów i zakresu działania urządzeń.

Wszystkie użyte w opisie nazwy oraz zdjęcia wyposażenia mają jedynie wskazać wykonawcom oczekiwany standard produktów oraz przybliżyć oczekiwany wygląd końcowy produktów, elementów wyposażenia i urządzeń. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się jednak użycia następujących materiałów:

- na blaty płyty laminowanej (tzw. melamina), foli
- na cokoły płyty meblowej,
- konstrukcji stelaży innej niż wskazane tzn. konstrukcja nie może być spawana, nogi nie mogą być przykręcane bezpośrednio do blatu,
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany,
- materiałów tapicerskich o mniejszej wytrzymałości niż wskazana.

Jako rozwiązanie równoważne dopuszcza się tolerancję proporcji podanego składu tapicerskiego +/- 10% dla każdego składnika. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne w zakresie rodzaju tkaniny tapicerskiej oraz jej producenta, ale z zachowaniem cech estetycznych. Dopuszcza się tolerancję wymiarów wysokości w zakresie +/- 5% z tym, że nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf ze względów ergonomii.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania równoważne muszą być systemowe.

Pod pojęciem systemowe należy rozumieć takie, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę, rozszerzenie o większy asortyment lub zmiany konfiguracji.

W celu potwierdzenia spełnienia wymogów a należy dostarczyć wraz z ofertą:

1. Minimum jedną, osobną kartę produktową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany element. Karta katalogowa musi zawierać rysunek lub zdjęcie proponowanego produktu (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia min. formatu A5), wymiary oraz szczegóły techniczne elementu pozwalające zweryfikować czy proponowany element wyposażenia spełnia wymagania zawarte w opisach. Podstawa prawna: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 maja 2006r. (Dz.U. Nr 87, poz. 605) § 3. p.1.1
2. Próbnik oferowanych tkanin tapicerskich oraz atest potwierdzający wymagane parametry wytrzymałościowe. Próbnik musi zostać przedstawiony w sposób nie budzący wątpliwości i oznakowany w sposób czytelny – nazwa tkaniny, skład, wytrzymałość na ścieranie, a przedstawiony atest musi odnosić się ściśle do przedstawionego próbника.
3. Próbkę płyt, oklein, materiałów wykończeniowych jakie zostały zaoferowane do wykonania poszczególnych elementów wyposażenia. Próbką powinna mieć rozmiar min 10x10cm ale nie większa niż format A4. Materiał wykończenia powinien być przynajmniej z jedną krawędzią, ale jednocześnie przynajmniej jedna krawędź powinna zostać nie oklejona tak, aby można było zweryfikować pod kątem zgodności z oczekiwaniami materiałowymi.

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Wymaga się załączenia wraz z ofertą dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań poszczególnych elementów wyposażenia:

1. Kopia certyfikatu spełnienia następujących norm: PN-EN 1335-1:2004 oraz PN-EN 1335-02:2002 w zakresie foteli obrotowych, PN-EN 13761:2004 w zakresie krzeseł pracowniczych i konferencyjno gościnnych, PN-EN 527-1:2011 oraz PN-EN 527-2 w zakresie biurek i stołów, PN-EN 14073-2:2006 w zakresie szaf biurowych, regałów ubraniowych, PN-EN 14073-2:2006 w zakresie kontenerów,
2. Opinia Instytutu Medycyny Pracy. Podstawa prawna: Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane z dnia 19 maja 2006r. (Dz.U. Nr 87, poz. 605) § 3. p.1. 2.
3. Wszelkie atesty, świadectwa dopuszczenia do stosowania, certyfikaty i uzyskane badania, oraz świadectwa zgodności,
4. Gwarancja na poszczególne elementy oraz urządzenia nie krótsza niż gwarancja udzieloną przez producenta,
5. Instrukcja użytkowania w języku polskim wraz z instrukcją montażu i użytkowania na warunkach zgodnych z gwarancją,

SKŁADAJĄC OFERTĘ NALEŻY SZCZEGÓŁOWO UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM ZAKRES, SKŁAD I WYMAGANIA CO DO OCZEKIWAĆ DO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH. PONIŻSZY OPIS JEST JEDYŃIE WYZNACZNIKIEM OCZEKIWANEGO STANDARDU MATERIAŁÓW I OBRAZUJE SPEKTRUM ZAGADNIEŃ OCZEKIWANEGO STANDARDU WYPOSAŻENIA OBIEKTU WIELOFUNKCYJNEGO, W SKŁAD KTÓREGO WCHODZI: PRZEDSZKOLE, DOM KULTURY, SZKOŁA PODSTAWOWA Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ PRZY ULICY BERYLOWEJ W LUBLINIE.

Dopuszcza się wyposażenie obiektu tylko i wyłącznie w atestowane urządzenia i elementy wyposażenia stałego i ruchomego posiadające aktualne i właściwe dokumenty dopuszczające do użytku w obiektach użyteczności publicznej i oświatowych (szkołach i przedszkolach).

Żaluzje zewnętrzne występują na otworach czerpni i wyrzutni a także jako osłony przeciwsłoneczne nad oknami. Stosować żaluzje aluminiowe systemowe typu Renson w kolorze aluminiowym.

Rysunki warsztatowe uzgadniać z projektantem.

Uwaga: za żaluzjami czerpni i wyrzutni mocować siatkę nylonową oczko ok. 2x2cm przeciwko ptakom. Okna w pomieszczeniach do nauki wyposażyć w podgumowane rolety umożliwiające zaciemnienie pomieszczeń (sterowanie elektryczne).

3. ZATRUDNIENIE I ZAGADNIENIA BHP,

Koncepcja rozbudowy zakłada rozbudowanie obecnego budynku o część dydaktyczną zawierającą 16 klasopracowni wraz z niezbędnymi zapleczeniami, część administracyjną wraz z biblioteką, archiwum oraz salą konferencyjną, pomieszczeń ogólnego przeznaczenia i socjalnych pracowników obsługi, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia kulturalno- opiekuńczego w tym auli na 300 osób.

W budynku przewiduje się pomieszczenia do pracy ciągłej jak i czasowej. Pracownikom zapewniono warunki socjalne wg wymagań sanitarnych i BHP.

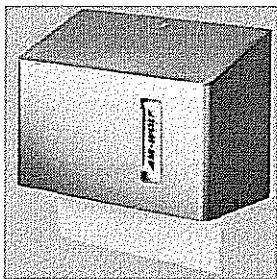
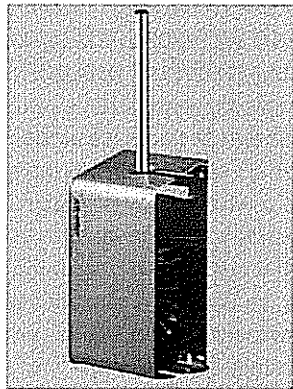
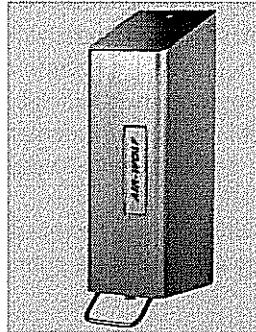
Na wszystkich kondygnacjach w poszczególnych strefach budynku przewidziano pomieszczenia porządkowe. Dla potrzeb socjalnych pracowników projekt zakłada pomieszczenia socjalne i sanitarne oraz porządkowe a także niezbędne zaplecze szatniowe. Szafki ubraniowe dla okryć wierzchowych dla pracowników przewidziano w pomieszczeniach szatni, dla pracowników biurowych w szafach przy stanowisku pracy. Wyposażenie przewiduje elementy szaf dla pracowników w ilości dostosowanej do ilości pracowników.

Wszystkie pomieszczenia należy wyposażyć zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, uwzględniając:

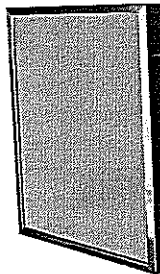
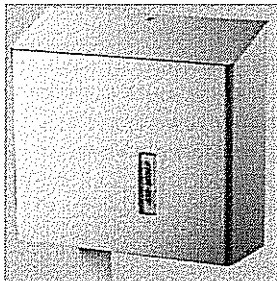
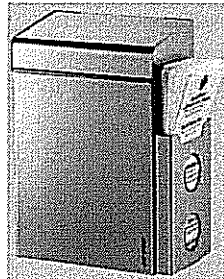
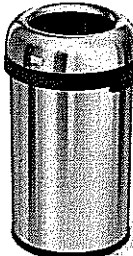
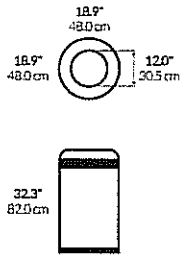
- Odpowiednie rozmieszczenie urządzeń technologicznych i wyposażenia zapewniając możliwość łatwego i wygodnego poruszania się pomiędzy stanowiskami pracy i pozostałymi pomieszczeniami użytkowymi.

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

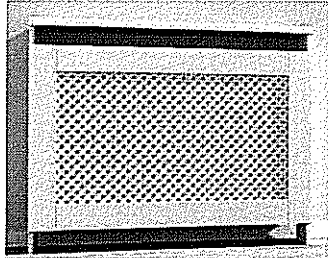
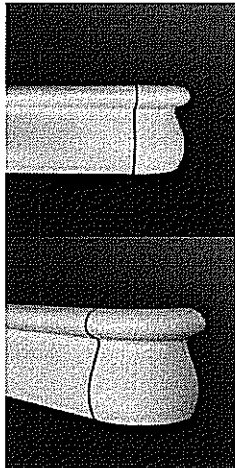
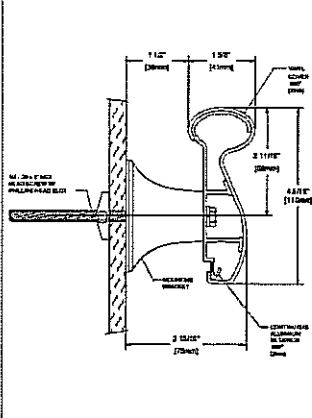
Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
1	<p>Pojemnik na ręczniki pojedyncze – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary</p> <p>Symbol: 29-018</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność do 300 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników - zabezpieczony zamkiem - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków zgrzewane i szlifowane - niewidoczne zawiasy, <p>Parametry szerokość 27,8 cm wysokość 20,0 cm głębokość 13,3 cm</p>	33	
2	<p>Szczotka do WC z uchwytem – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary</p> <p>Symbol: 40-615</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt przykręcany do ściany <ul style="list-style-type: none"> - wariantowy montaż z osłoniętą lewą lub prawą stroną w zależności od potrzeb - wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwia czyszczenie, <p>Parametry szerokość 11,4 cm wysokość 42,0 cm głębokość 11,1cm</p>	51	
3	<p>Dozownik mydła w płynie – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary</p> <p>Symbol: 29-002</p> <ul style="list-style-type: none"> - mydło uzupełniane z kanistra - zabezpieczony zamkiem - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków zgrzewane i szlifowane - niewidoczne zawiasy, <p>Parametry szerokość 9,7 cm wysokość 32,8 cm głębokość 14,2 cm pojemność zbiornika 1,2 L</p>	66	

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA
 OPRAWOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
 DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	IŁOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
4	<p>Lustro o wym., 60x120, stal nierdzewna polerowana</p> <p>Parametry</p> <p>szerokość 60 cm</p> <p>wysokość 120cm</p> <p>głębokość 0,9cm</p>	60	
5	<p>Pojemnik na duże role papieru toaletowego – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary</p> <p>- Symbol: 29-037</p> <p>- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 33 cm</p> <p>- okienko do kontroli ilości papieru - zabezpieczony zamkiem - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia</p> <p>- łączenia boków zgrzewane i szlifowane - niewidoczne zawiasy, Parametry szerokość 37,7cm wys. 35cm, gł. 13,3cm.</p>	51	
6	<p>Kosz na odpady higieniczne – stal nierdzewna matowa lakierowana bezbarwnie przeciw zostawianiu śladów palców i osadzania się pary</p> <p>Symbol: 40-600</p> <p>- pojemność 8 litrów - do zamocowania do ściany</p> <p>- łączenia boków zgrzewane i szlifowane, - wyposażony w kieszeń na torebki papierowe i woreczki, mocowaną w zależności od potrzeby z frontu bądź z boków. Parametry - kosz - szerokość 22,0 cm wys. 34,5cm, gł. 15,3cm.</p>	33	
7	<p>Kosz na śmieci 115 l</p> <p>Kosz o otwartej konstrukcji.</p> <p>Parametry</p> <p>- szerokość 48,0 cm</p> <p>- wysokość 82,0 cm</p>	11	  <p>Technical drawing dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top view: 18.9" (48.0 cm) x 12.0" (30.5 cm) Side view: 32.3" (82.0 cm) height

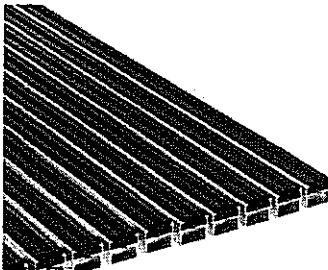
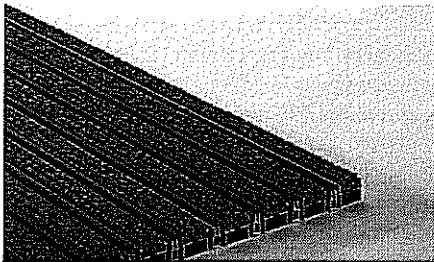

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
8	<p>OBUDOWY GRZEJNIKÓW - TYPOWE MASKOWNICE RAMOWE NA SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW WYBRANEGO PRODUCENTA: Projektuje się w świetlicach szkolnych, siłowni i sali do gimnastyki korekcyjnej, gier stołowych: W pomieszczeniach zajęć ruchowych oraz wszystkich pomieszczeniach przedszkola (dostępnych dla dzieci) w świetlicach szkolnych, siłowni i sali do gimnastyki korekcyjnej, gier stołowych zaprojektowano obudowy grzejników uniemożliwiające kontakt dzieci z elementem grzewczym. Obudowy typowe z atestem, wykonane z płyt MDF ażurowe. UWAGA: Nie dopuszcza się rozwiązań indywidualnych, bez atestów dla budynków użyteczności publicznej - materiały powinny być w wykonaniu tzw. "wandaloodpornym", odpornym na uszkodzenia mechaniczne oraz estetycznie wykonane.</p>	Dopasować do ilości i wielkości grzejników	
9	<p>W korytarzach i salach oraz wszędzie tam gdzie jest duże natężenie ruchu oraz istnieje możliwość transportu mebli, oraz obicia ściany np. ławkami szkolnymi – komunikacja, sale zajęć i sale świetlic, sportu, aule itp. należy na ścianach zamontować na wys. 90cm systemowe pochwyty-odbojnice PCV np. Promador lub równoważne - PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawa aluminiowa ciągła • Pokrywa winylowa – teksturowana, barwiona w masie • Łączniki wewnętrzne i zewnętrzne • Konsole mocujące • Długość 366 cm • MODELZ ERGONOMICZNYM POCHWYTEM <p>listwa wys. 110mm, górna krawędź ok. 90 cm od posadzki (ostatecznie ustalić na budowie) - poręcz ergonomiczna pochwyty w kształcie elipsy umożliwiający swobodne oparcie przedramienia, pokrywa z żywicy akrylo-winyłowej barwiona w masie na podstawie aluminiowej ciągłej w odległości od ściany min. 38 mm. Na naroża w komunikacji ogólnej zamontować profile kątowe.</p> <p>W pomieszczeniach sanitarnych dla osób niepełnosprawnych przewiduje się zastosowanie pochwyty, poręczy i siedzisk w natryskach, ruchomych i stałych, ze stali nierdzewnej. Pochwyty i siedziska wykonane z rurek ze stali gr. 3mm, średnicy Ø 33mm. Przy WC i umywalkach: 2 uchwyty uchylne 850 mm lub uchwyt uchylny 850 mm i uchwyt kątowy 300 x 600mm, pod prysznicem: uchwyt kątowy 600 x 1.100mm z uchwytem na słuchawkę prysznicową, ławeczka składana mocowana do ściany. Stosować ukryte mocowania, gładkie powierzchnie, bez szpar i szczelin.</p>		 

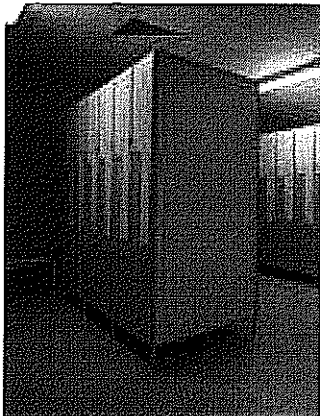
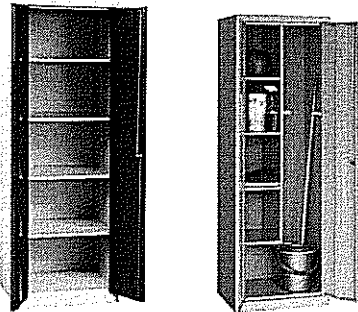
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
10	<p>Wycieraczka zewn. Mata wycieraczkowa zewnętrzna - wysokości 22, w ramie montażowej ramy zestali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem z gumy żłobionej - antypoślizgowość R 9 - z dodatkową listwą czyszczącą między profilami</p>	Przy każdym wejściu do budynku	
11	<p>Wycieraczka wewn. Mata wycieraczkowa wewnętrzna - wysokości 22 w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem rypсовym, kolor jasnoszary - antypoślizgowość R11 - z profilem dodatkową listwą szczotkową między profilami</p>	Przy każdym wejściu do budynku	
12	<p>Kabiny systemowe – przebieralnie Kabiny systemowe wykonywane są z homogenicznego laminatu HPL o grubości 10 mm, okucia wyłączenie ze stali nierdzewnej wysokogatunkowej, odpornej na związki chloru. Zestaw 3 kabin między ścianami murowanymi dla potrzeb wygrodzenia przebieralni zwykłych 2szt i 1 dla osób niepełnosprawnych. Wymiary przed wykonaniem sprawdzić w naturze.</p>	Zgodnie z rzutem	

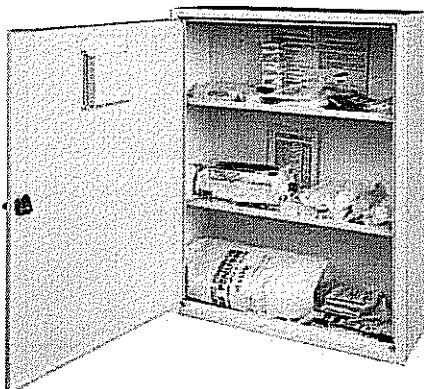
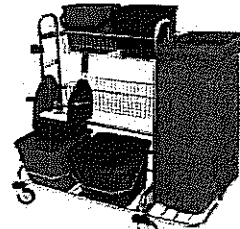
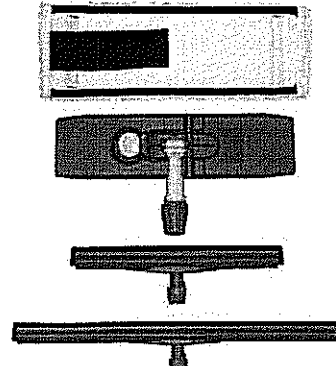

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
13	<p>Kabiny systemowe podwójne – szafki basenowe i szafki pracownicze System szafek ubraniowych ma być wykonany z laminatu Compact o grubości 10 mm - front, oraz 3 mm - ścianki boczne. Konstrukcja nośna i okucia mają być wykonane z profili wyłączenie ze stali nierdzewnej wysokogatunkowej, odpornej na związki chloru. Drzwiczki, podstawa - laminat Compact (10), ściany boczne i tylna – laminat Compact (3), półki, góra szafki - laminat Compact (10), zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej, do których brak dostępu z zewnątrz zabezpiecza szafkę przed wyłamaniem drzwiczek, wieszak na ubrania.</p> <p>Zamek zintegrowany z systemem ESOK. Podstawowe wymiary zestawu: szerokość 400mm, głębokość 490 mm, wysokość 1850 mm.</p> <p>Szafki pracownicze i inne niż basenowe zamykane na klucz</p> <p>4 zespoły po 18szafek podwójnych, 4 zespoły po 10 szafek podwójnych, 2 zespoły po 6 szafek podwójnych, 5 szt. szafek pracowniczych pojedynczych</p>	Zgodnie z rzutem	
14	<p>Szafa porządkowa metalowa do przechowywania środków czystości i sprzętu porządkowego, w dwóch wersjach: Wysokość:180cm Szerokość: 60cm Głębokość: 50cm wyposażona w 4 stałe półki. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach. Wysokość:180cm Szerokość: 60cm Głębokość: 50cm wyposażona wewnątrz lewego segmentu – w 4 półki. Prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. Szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach.</p>	Zgodnie z rzutem	


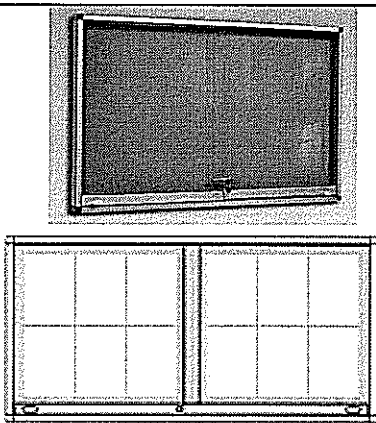
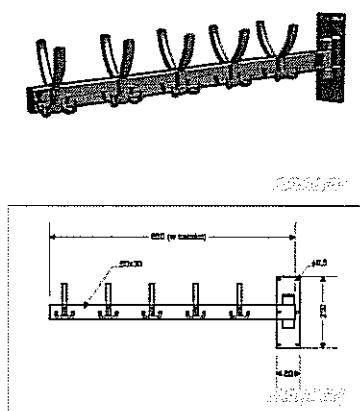
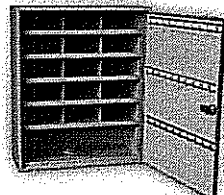
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
15	<p>Opakowanie stanowi zamykana kaset metalowa nierdzewna z zamkiem patentowym o wymiarach 390x240x110mm \pm 10mm z każdego wymiaru. Wyposażenie musi posiadać stosowne atesty.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wata lub kompres jałowy - 1 opak 2. Gaziki jałowe do dezynfekcji - 10 szt 3. Opaska dziana 5cm x 4m - 4 szt 4. Opaska dziana 10cm x 4m - 4 szt 5. Opaska dziana 15cm x 4m - 2 szt 6. Opaska z zapinką - 2 szt 7. Zestaw plastrów - 1 opak 8. Gaza jałowa 1/4m² lub chusta trójkątna - 2 szt 9. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt 10. Plaster na szpulce - 1 szt 11. Kompres jałowy 5cm x 5 cm - 3 opak 12. Kompres jałowy 7,5cm x 7,5cm - 3 opak 13. Kompres jałowy 10 cm x 10cm - 1 opak 14. Rękawiczki jednorazowe - 2 pary 15. Nożyczki - 1 szt 16. Koc przeciwwstrząsowy - 1 szt 17. Instrukcja postępowania powypadkowego - 1 szt 18. Wykaz zawartości 	3	
16	<p>Wózek do sprzątania stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych, dwa wiadra o pojemności min 13 litrów, dwa wiadra o pojemności min 20 litrów, prasa do wyciskania mopów, koszyk metalowy, uchwyt do worka na odpady o poj. min 120 litrów, wysokość 115cm, szerokość 110cm, głębokość 54cm \pm 3cm z każdego wymiaru, waga 22,4kg \pm 0,5kg.</p>	3	
17	<p>Wózek do sprzątania podwójny chromowany (wiadro - 2 sztuki, prasa do wyciskania)</p> <p>Wózek z zestawem koszy</p> <p>Mop płaski biały, o długości 45 cm, mocowane do stelaża za pomocą kieszeni, dodatkowy długi pasek mocujący umożliwiający bezdotykowe używanie mopa</p> <p>Stelaż do mopa z tworzywa sztucznego</p> <p>Aluminiowy trzonek nie brudzący rąk</p> <p>Ściągaczka do wody szerokość 40 cm \pm 2cm</p> <p>Ściągaczka do wody Szerokość 80 cm \pm 2cm</p>	3	
18	<p>Wieszak ubraniowy Produkt fabrycznie nowy. Wysokość: 172 cm</p> <p>Wykończenie : - stal nierdzewna,</p>	5	

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
19	Zestaw do sprzątania <ul style="list-style-type: none"> - stelaż chromowany na kółkach samoskrętnych - dwa wiadra o pojemności 20 litrów każde - prasa do wyciskania mopów - koszyk metalowy Parametry szerokość 42 cm wysokość 93 cm głębokość 80 cm waga 9,9 kg	3	
20	Gablota z drzwiami przesuwными <ul style="list-style-type: none"> - zamek patentowy, - rama: kolor srebrny, - oświetlenie, - płyta wewnętrzna miękka z tkaniną, - szkło bezpieczne. - wymiary 160x80x6,5 	20	
21	WIESZAKI SZATNIOWE Wieszak mocowany jest do ściany i posiada ruchome ramię <ul style="list-style-type: none"> - długość całkowita wieszaka : L = 85 cm - długość ramienia : L = 80 cm - liczba wieszaczków do powieszania odzieży : 10 szt. = 20 uchwytów Wykończenie : <ul style="list-style-type: none"> - stal nierdzewna, - wykonanie indywidualne - wieszaki ramowe, mocowane do podkonstrukcji wg rzutów parteru, - 2 poprzeczne rury na wys. ok. 1,80 i 90cm z obustronnymi haczykami - długość ok. 220cm - ok. 60 haczyków na dwóch poziomach (30+30) Rysunki warsztatowe uzgadniać z projektantem	28	
22	Szafka na klucze :o wym:30,2x40x11,8 wykonana z aluminium, ergonomiczny kształt, drzwiczki otwierane pod kątem 90 stopni, Na zewnętrznej stronie drzwiczek miejsce do wsunięcia opisu. Zawartości skrzynki, min. 72 klucze.	2	

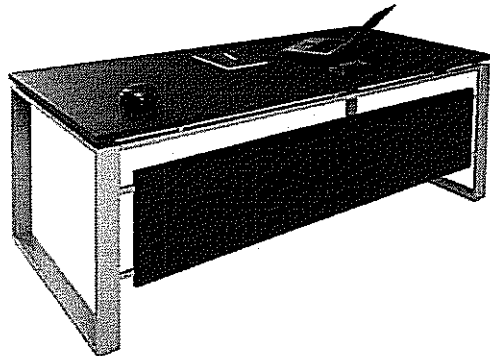
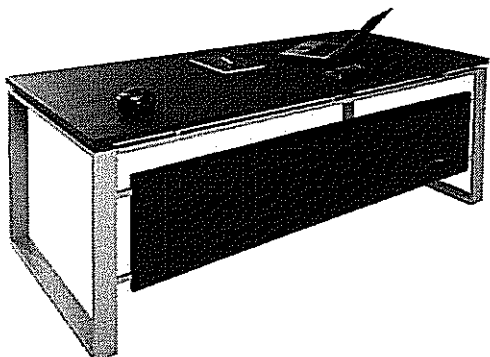
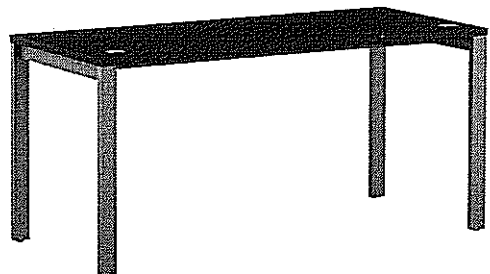
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
23	<p>Krzesło do korytarza, rama krzesła wykonana z rur oraz blach stalowych. Konstrukcja spawana, montowana do belki za pomocą 4 śrub M8x90 oraz podkładki z blachy stalowej grubości 8 mm. Rama cynkowana ogniowo lub malowana proszkowo wg zamówienia klienta</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rury stalowe $\varnothing 25 \times 2.0$, $\varnothing 20 \times 2.0$ - blacha gr.3 mm - belka 80x40x2.0 <p>Siedzisko uchylne, wyprofilowane, zaprojektowane przy zachowaniu zasad ergonomii i gwarantujące komfort użytkowania, składane grawitacyjnie. Rama siedziska wykonana z rur stalowych, blachy oraz prętów. Konstrukcja spawana malowana proszkowo. Kolor do uzgodnienia z projektantem.</p> <p>Oparcie krzesła</p> <p>Oparcie wyprofilowane, zaprojektowane przy zachowaniu zasad ergonomii i gwarantujące komfort użytkowania. Oparcie montowane bezpośrednio do ramy krzesła.</p> <p>Siedzisko wytworzone z niepalnego Polipropylenu lub Poliamidu.</p> <p>Zawias</p> <p>Wykonane z tworzywa PA wzmocnionego włóknem szklanym o przeznaczeniu do elementów konstrukcyjnych. Brak części metalowych mogących ulec korozji.</p> <p>Wymiary krzesła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokość złożonego krzesła 300 mm - głębokość rozłożonego krzesła 545 mm - szerokość krzesła 470 mm - minimalna podziałka 475 mm <p>Numeracja siedzisk</p> <p>Numeracja wykonana z blachy aluminiowej anodowanej w kolorze szarym, o gr. 0,5mm, przymocowana do siedziska za pomocą nitów. Napisy malowane techniką druku ekosolwentowego.</p> <p>Numeracja rzędów</p> <p>Numeracja wykonana z blachy aluminiowej anodowanej w kolorze szarym, o gr. 0,5mm, osadzona za pomocą nitów w wykonanej z polipropylenu oprawce numeratora rzędu, Napisy malowane techniką druku ekosolwentowego.</p> <p>Numeracja montowana do zawiasu na końcach rzędów.</p> <p>Certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Znak bezpieczeństwa GS - Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg normy PN-EN 12727:2004 -Klasyfikacja Ogniowa w zakresie zapalności mebli tapicerskich wg normy PN-EN 1021.1 oraz PN-EN 1021.2 - Klasyfikacja ogniowa w zakresie zapalności wg normy PN EN ISO 11925-2 wydana przez certyfikowane laboratorium - Klasyfikacja ogniowa w zakresie wydzielania toksycznych produktów spalania wg kryteriów normy PN/88/B/02855 - Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny - Krzesła zostały przebadane pod kątem odporności na wpływ promieniowania UV wg normy PN-EN ISO 4892-2 	94	

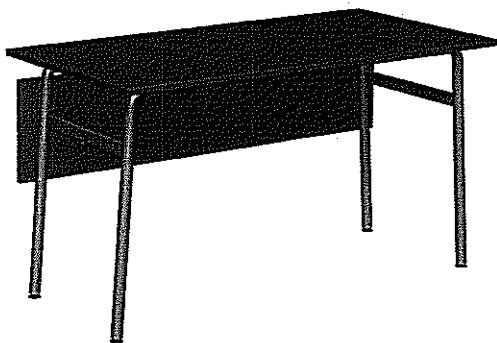
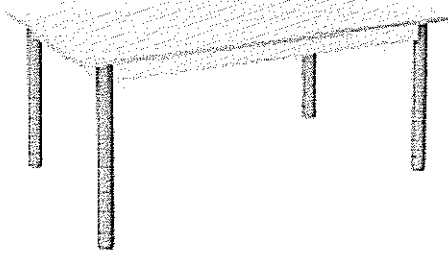

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
24	<p>Biurko dyrektorskie ma być wykonany w technologii zapewniającej wysoki komfort użytkowania wraz z bardzo wysoką jakością wykonania. Stół ma być na dwóch nogach w kształcie prostokątów. Konstrukcja ma być stalowa wykonana z płaskowników stalowych, pokrytych chromem lub farba proszkową w kolorze średnioszarym. Łączenia mają być spawane, ale spawy muszą być ukryte, niewidoczne. Zgodnie z wymogami normy E1 blat wykonany jest z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość: 220 cm Wysokość: 73 cm Głębokość: 60 cm 	2	
25	<p>Biurko do sekretariatu ma być wykonany w technologii zapewniającej wysoki komfort użytkowania wraz z bardzo wysoką jakością wykonania. Stół ma być na dwóch nogach w kształcie prostokątów. Konstrukcja ma być stalowa wykonana z płaskowników stalowych, pokrytych chromem lub farba proszkową w kolorze średnioszarym. Łączenia mają być spawane, ale spawy muszą być ukryte, niewidoczne. Zgodnie z wymogami normy E1 blat wykonany jest z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość: 280 cm Wysokość: 73 cm Głębokość: 60 cm 	1	
26	<p>BIURKO GABINETOWE Produkt fabrycznie nowy.:</p> <ul style="list-style-type: none"> szerokość 80 cm długość 160 cm na 4 kwadratowych nogach wykonanych ze stali <p>Opis materiału: Zgodnie z wymogami normy E1 blaty wykonane są z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary. Podstawa stalowa, malowana farbą proszkową na szaro lub czarno.</p>	14	

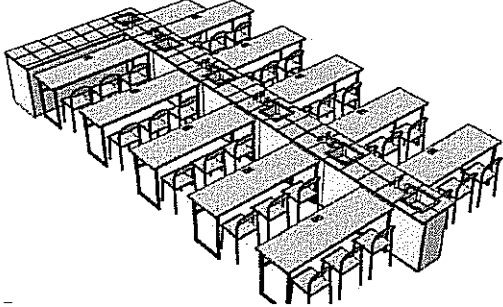
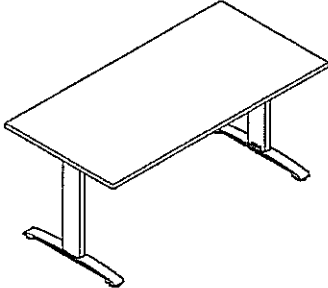
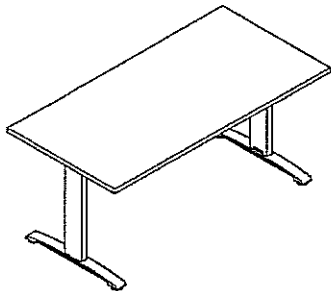
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
27	BIURKO NAUCZYCIELSKIE Produkt fabrycznie nowy.: <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 60 cm • długość 150 cm • na 4 okrągłych nogach wykonanych ze stali Opis materiału: Zgodnie z wymogami normy E1 blaty wykonane są z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary. Podstawa stalowa, malowana farbą proszkową na szaro lub czarno.	31	
28	STOLIK DLA UCZNIA Produkt fabrycznie nowy. Stolik z blatem w kształcie trapezu o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 50/75 cm • długość 100 cm • na 4 okrągłych nogach, z regulacją wysokości w minimalnym zakresie 40-58mm (+/- 10mm) z odpowiednimi oznaczeniami rozmiaru stołu w zależności od całkowitej wysokości stolika: <ul style="list-style-type: none"> - Nr 3 – dla wysokości 580 mm (+/- 10mm) - Nr 4 – dla wysokości 640 mm (+/- 10mm) - Nr 5 – dla wysokości 700 mm (+/- 10mm). - Nr 6 – dla wysokości 760 mm (+/- 10mm). Blaty stolików wykonane są z kolorowej, laminowanej płyty wiórowej o grubości 18mm. Obrzeża blatów wykończone są ABS-em o grubości 2mm. Nogi stołów zrobione z drewna bukowego z możliwością regulacji w zakresie 40-58 cm co 6 cm, poprzez dokrętki.	499	
29	PRACOWNIA FIZYCZNA 30-stanowiskowa Produkt fabrycznie nowy. W skład pracowni wchodzi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stolik laboratoryjny (dla nauczyciela) - blat pokryty laminatem HPL; wyposażony w dwa zasilacze laboratoryjne prądu stałego 30V/20A oraz zestaw przewodów 2. Biurko dla nauczyciela 3. Stolik pod rzutnik 4. Krzesło obrotowe dla nauczyciela 5. Stolik uczniowski 3-osobowy do pracowni fizycznej z płytką zasilającą (10 szt.) o wymiarach 1800 x 570 x 760 mm 6. Krzesło szkolne uczniowskie (30 szt.) 	1	

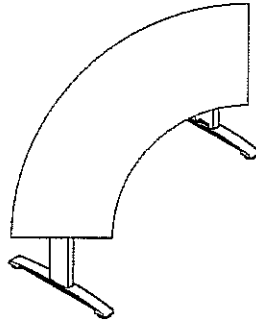
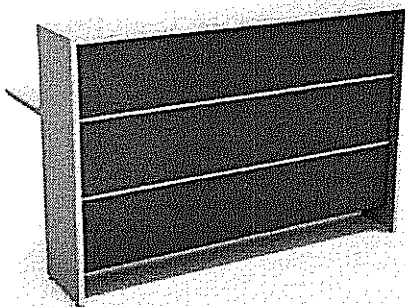
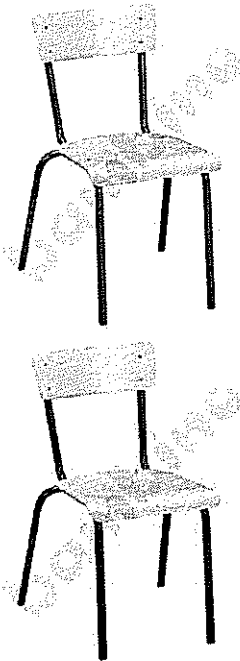
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
30	<p>Pracownia chemiczna 30-stanowiskowa W skład pracowni wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biurko 2-szafkowe /do demonstracji/ - blat pokryty płytkami ceramicznymi; wyposażony w dwa zasilacze laboratoryjne prądu stałego 30V/20A oraz zestaw przewodów 2. Biurko 1-szafkowe 3. Krzesło obrotowe dla nauczyciela 4. Stolik uczniowski 3-osobowy z płytką zasilającą (10 szt.) o wymiarach 1800 x 570 x 760 mm 5. Krzesło szkolne uczniowskie (30 szt.) 6. Kanał zasilający do prowadzenia mediów (prąd, woda, gaz z butli), wyposażony w 6 zlewów chemoodpornych, baterie pojedyncze do wody oraz zawory gazowe wraz butlą umieszczoną w przedniej części kanału. Blat pokryty płytkami ceramicznymi, szer. kanału 600, wys. 900 mm. Blaty pokryte laminatem HPL – posforming. <p>UWAGA! Stanowiska wymagają dostępu do przyłączy instalacji elektrycznej i wodnej.</p>	1	
31	<p>STÓŁ KONFERENCYJNY Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 60 cm • długość 230 cm <p>Stolik z prostokątnym blatem, grubość płyty min. 28 mm.</p> <p>Opis materiału: Zgodnie z wymogami normy E1 blat jest wykonany z płyty wiórowej pokrytej melaminą. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo. Noga w kształcie litery T.</p>	2	
32	<p>STÓŁ KONFERENCYJNY Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 60 cm • długość 190 cm <p>Stolik z prostokątnym blatem, grubość płyty min. 28 mm.</p> <p>Opis materiału: Zgodnie z wymogami normy E1 blat jest wykonany z płyty wiórowej pokrytej melaminą. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo. Noga w kształcie litery T.</p>	11	

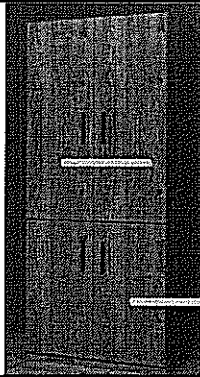
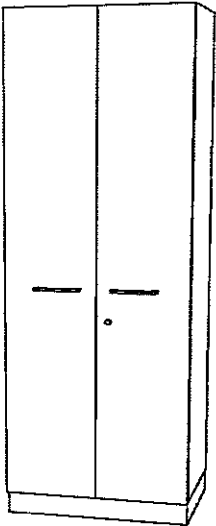
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
33	<p>STÓŁ KONFERENCYJNY Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 60 cm • długość 140 cm <p>Stolik z prostokątnym blatem, grubość płyty min. 28 mm.</p> <p>Opis materiału: Zgodnie z wymogami normy E1 blat jest wykonany z płyty wiórowej pokrytej melaminą. Konstrukcja stalowa malowana proszkowo. Noga w kształcie litery T.</p>	2	
34	<p>ZABUDOWA LADY SZATNI Produkt fabrycznie nowy.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość: 280 cm • Wysokość: 105 cm • Głębokość: 60 cm <p>Lada klejona i ściskana w prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania. Lada wykonana w całości z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej o grubości 18mm.</p>	1	
35	<p>KRZESŁO SZKOLNE DLA KLAS IV-VI Produkt fabrycznie nowy.</p> <p>Krzesło na 4 nogach, siedzenie i oparcie sklejkowe, w dwóch rozmiarach: Nr 5 – wymiary: - ogólna wysokość ok. 81 cm - ogólna szerokość ok. 41 cm - wys. siedziska ok. 43 cm - szer. siedziska ok. 41 cm Nr 6 – wymiary: - ogólna wysokość ok. 84 cm - ogólna szerokość ok. 44 cm - wys. siedziska ok. 46 cm - szer. siedziska ok. 44 cm</p> <p>z odpowiednim oznaczeniem rozmiaru krzesła: Nr 5 lub Nr 6.</p> <p>Opis materiału: Krzesełka z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. 8 mm. Stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 22 mm. Wyprofilowane siedzisko eliminuje ucisk pod kolanami w trakcie siedzenia, a wygodne, lekko wyprofilowane oparcie zapewnia właściwą postawę ciała. Szeroko rozstawione tylne nogi zapewniają wysoką stabilność. Zatyczki z tworzywa chronią podłogę przed zarysowaniem. Krzeselko można stawiać jedno na drugim. Zgodne z normą PN -EN 1729-1: 2007 oraz PN -EN 1729-2: 2007.</p>	815	

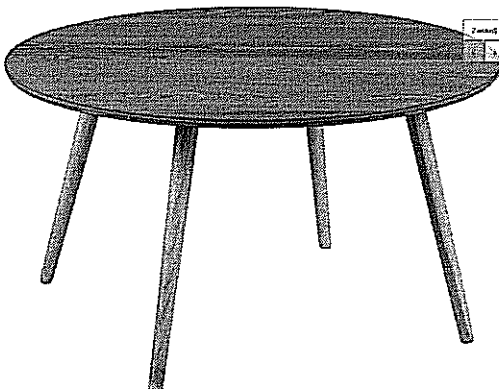
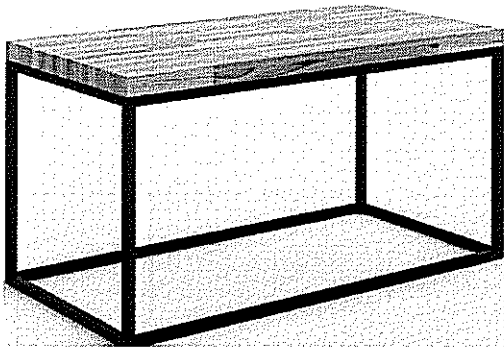
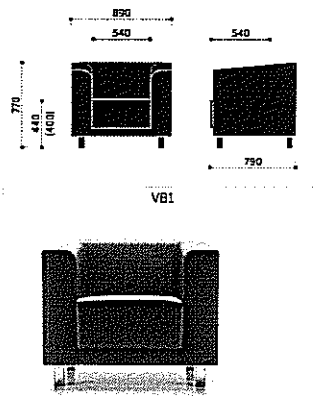
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
36	<p>SZAFKA NA SPRZĘT NAUKOWY, Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 80 cm • głębokość 50 cm <p>Drzwi wykonane są z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary. Plecy wykonane są z białej płyty HDF 4 mm.</p>	89	
37	<p>Szafa biurowa o wymiarach 110cmx50cmx200cm, obudowa i półki średnioszare, drzwi pełne w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary, na cokole. Szafa systemowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji. Szafa klejona i ściskana w prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania. Obudowa wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej o grubości 18mm. Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 22mm. Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 12mm. Drzwi pełne wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej. Wszystkie widoczne krawędzie oklejone taśmą PCV o grubości 0,60mm. Regulacja wysokości półek skokowo co 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Półki mocowane przy pomocy systemu zapobiegającego przypadkowemu wyszarpięciu, jednocześnie zapewniające docisk boku szafy do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Szafa wyposażona w cokół z tworzywa sztucznego wysokości 8cm, wewnątrz ukryte 4 nóżki do poziomowania. Szafa posiada płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy 3cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania dokonuje się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia. Drzwi posiadają zamek patentowy. Klucz i zamek posiadają swój indywidualny numer. Dowolny dobór kolorystyki z palety RAL - uzgodnić z użytkownikiem i projektantem na bazie nadzoru autorskiego. Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim.</p>	32	

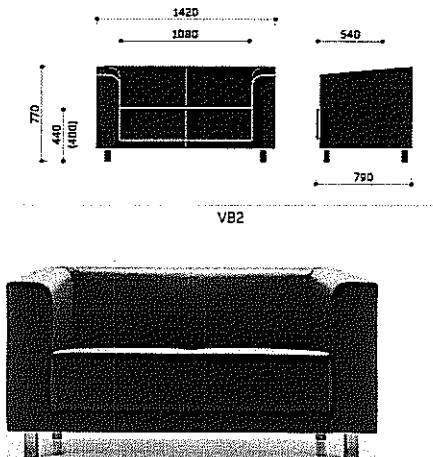


KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
38	<p>Stolik kawowy Błat oraz 4 nogi pokryte melaminą z wykończone w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary. Stół ma być przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość:80cm Wysokość:45cm Głębokość:80cm Średnica:80cm 	2	
39	<p>Stolik kawowy ma być wykonany w technologii zapewniającej wysoki komfort użytkowania wraz z bardzo wysoką jakością wykonania. Stół ma być na podstawie stalowej w kształcie prostopadłościna. Konstrukcja ma być stalowa wykonana z profili stalowych, pokrytych chromem lub farba proszkową w kolorze średnioszarym. Łączenia mają być spawane, ale spawy muszą być ukryte, niewidoczne. Zgodnie z wymogami normy E1 blat wykonany jest z płyty wiórowej pokrytej melaminą z wykończeniem w kolorach: brzoza, buk, dąb, biały lub szary.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szerokość:120cm Wysokość:45cm Głębokość:60cm 	2	
40	<p>FOTEL Produkt fabrycznie nowy System siedzisk (fotele i sofy) oraz stoliki „kawowe”. Konstrukcja fotela na nogach stalowych chromowanych (błyszczące) o przekroju kwadratowym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wysokość nogi w siedziskach wynosi ok. 13 - 14 cm. Siedzisko w całości tapicerowane tkanin o wysokiej wytrzymałości na ścieranie 70 000 cykli w skali Martindale’q. Podłokietniki wykonane z jednego tapicerowanego elementu tworzącego prostopadłościan. Podstawa pod gąbką siedziska ma grubość ok. 10 cm. Gąbka na siedzisku ma grubość ok. 17 cm (taka sama jak grubość podłokietników).</p>	6	

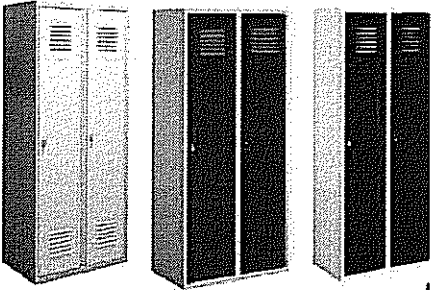
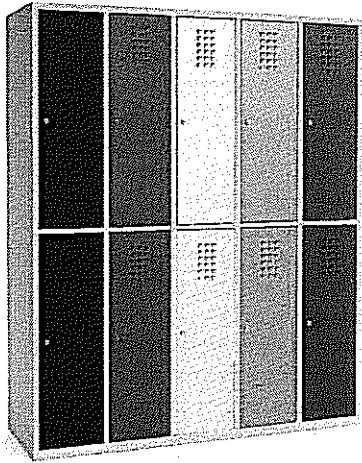
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
41	<p>SOFA Produkt fabrycznie nowy System siedzisk (fotele i sofy) oraz stoliki „kawowe”. Konstrukcja fotela na nogach stalowych chromowanych (błyszczące) o przekroju kwadratowym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wysokość nogi w siedziskach wynosi ok. 13 - 14 cm. Siedzisko w całości tapicerowane tkanin o wysokiej wytrzymałości na ścieranie 70 000 cykli w skali Martindale’q. Podłokietniki wykonane z jednego tapicerowanego elementu tworzącego prostopadłościan. Podstawa pod gąbką siedziska ma grubość ok. 10 cm. Gąbka na siedzisku ma grubość ok. 17 cm (taka sama jak grubość podłokietników).</p>	2	
42	<p>FOTEL DYREKTORSKI Produkt fabrycznie nowy. Opis materiału: Pięcioramienna podstawa: czarny plastik. Podłokietniki: wykonane z tworzywa sztucznego. Siedzisko i oparcie tapicerowane. Rama oparcia i części plastikowe czarne. Mechanizm auto synchro.</p>	2	
43	<p>FOTEL OBROTOWY Produkt fabrycznie nowy. Opis materiału: Pięcioramienna podstawa: czarny plastik. Podłokietniki: wykonane z tworzywa sztucznego. Siedzisko i oparcie tapicerowane.. Rama oparcia i części plastikowe czarne. Mechanizm auto synchro.</p>	12	

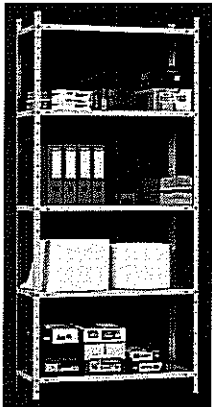
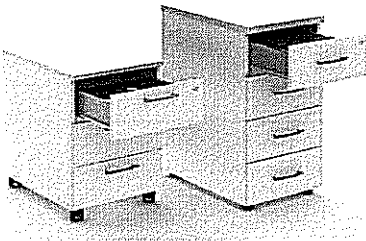
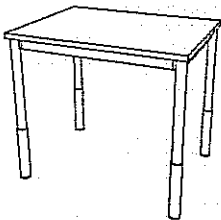
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
44	<p>SZAFY SZATNIOWE SZKOLNE Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 30 mm • głębokość 50 mm • wysokość 1800 mm <p>Wypożone standardowo są w drążek do zawieszania odzieży, półkę w górnej części szafy oraz 2 półki na podręczne drobiazgi i książki Drzwi posiadają otwory wentylacyjne, które zapewniają prawidłową cyrkulację powietrza w szafie. Wieniec dolny szafy czyli podstawa dodatkowo zabezpieczona jest przed korozją Szafy socjalne ubraniowe w wykonaniu standardowym zamykane są zamkami kluczowymi z ryglowaniem tzw. trzypunktowym lub jednopunktowym. Do każdego zamka dołączone są dwa klucze. Komory szafy metalowej ubraniowej posiadają możliwość zawieszenia odzieży.</p> <p>Szafki posiadają specjalne przetłoczenia w celu oznaczenia użytkownika.</p> <p>Kolorystyka: do wyboru 16 kolorów z palety RAL, w tym 2 odcienie szarego, 2 odcienie niebieskiego i 2 odcienie zielonego. Kolor wykończenia do potwierdzenia u Zamawiającego i Architekta na etapie realizacji zamówienia. Oferent zobowiązany jest załączyć do oferty kartę z 16 kolorami RAL do wyboru.</p>	364	
45	<p>SZAFY PRZED SALAMI Produkt fabrycznie nowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość 30 mm • głębokość 50 mm • wysokość 1800 mm <p>Drzwi posiadają otwory wentylacyjne, które zapewniają prawidłową cyrkulację powietrza w szafie. Wieniec dolny szafy czyli podstawa dodatkowo zabezpieczona jest przed korozją. Szafy w wykonaniu standardowym zamykane są zamkami kluczowymi z ryglowaniem tzw. trzypunktowym lub jednopunktowym. Do każdego zamka dołączone są dwa klucze. Komory szafy metalowej posiadają możliwość zawieszenia odzieży. Szafki posiadają specjalne przetłoczenia w celu oznaczenia użytkownika.</p> <p>Kolorystyka: do wyboru 16 kolorów z palety RAL, w tym 2 odcienie szarego, 2 odcienie niebieskiego i 2 odcienie zielonego. Kolor wykończenia do potwierdzenia u Zamawiającego i Architekta na etapie realizacji zamówienia. Oferent zobowiązany jest załączyć do oferty kartę z 16 kolorami RAL do wyboru.</p>	84	

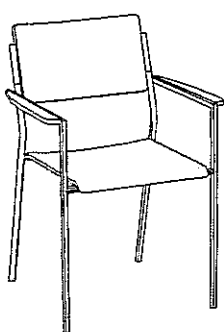
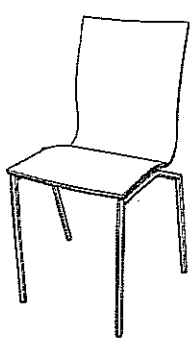
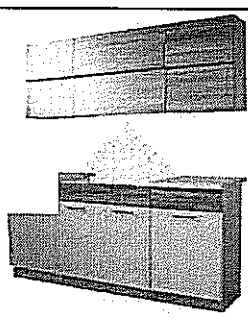

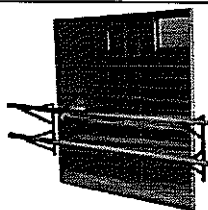
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
46	<p>REGAŁ METALOWY</p> <p>Regał ma być wyposażony w 5 półek.</p> <p>Regał ma mieć wymiary: 110x80x200cm (szerokość/głębokość/wysokość)</p> <p>Regał ma składać się z czterech słupów nośnych perforowanych co 55mm wykonanych z czarnej blachy o grubości 2mm oraz pięciu półek profilowanych z blachy o grubości 0,8mm. Całość ma być skręcana śrubami o średnicy 6mm i malowana farbami proszkowymi (epoksydowo-proszkowymi) w kolorze RAL 7035.</p> <p>Regał ma być wyposażony w listwy boczne zabezpieczające przed wypadnięciem dokumentów, książek it.</p> <p>Każda półka ma mieć udźwig min. 60kg</p>	6	
47	<p>KONTENER PODBIURKOWY</p> <p>Produkt fabrycznie nowy.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głębokość 600 mm • wysokość 586mm • szerokość 416 mm <p>Opis materiału:</p> <p>Rama: szara lub biała melamina oraz brzoza.</p> <p>Top dostępny w każdym z wymienionych kolorów.</p> <p>Fronty szuflad: biała lub szara melamina, brzoza, buk oraz dąb. Standardowe akcesoria: podstawa z kółkami, piórniki i zamki. Szuflady są dostępne z metalowymi uchwytami lub bez nich.</p>	14	
48	<p>Stół systemowy o wymiarze 80cmx80cm, blat laminat biały, 4 nogi malowane proszkowo na kolor średnioszary lub pokryte chromem.</p> <p>Stół ma być przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.</p> <p>Blat wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej spełniającej normę E1, grubości 22mm, pokryty laminatem białym HPL o grubości 0,40mm. Krawędź trwale zabezpieczona klejką PCV o grubości 2,0mm.</p> <p>Konstrukcja składa się ze stelaża malowanego proszkowo na kolor średnioszary, lub pokrytego chromem poprowadzonego wzdłuż zewnętrznej krawędzi stołu oraz nóg, z płynną regulacją wysokości w zakresie 60-82cm.</p>	2	

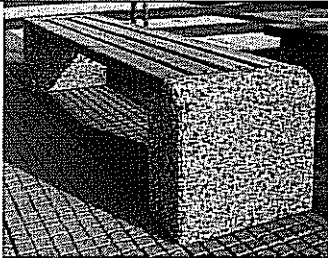
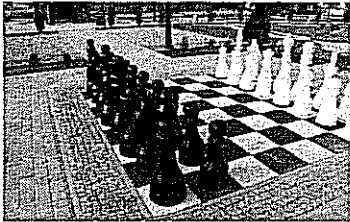
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

Lp.	Opis artykułu	ILOŚĆ [szt.]	Rysunek lub zdjęcie
49	Krzesło nauczycielskie ma być wykonane w technologii zapewniające wysoki komfort użytkowania wraz z bardzo wysoką jakością wykonania. Krzesło ma być na czterech stalowych nogach o profilu okrągłym, zakończonych stopką z tworzywa sztucznego. Stopka ma być mocowana do nogi przy pomocy ruchomego przegubu, średnica stopki nie przekraczająca 25mm. Konstrukcja ma być stalowa wykonana z rur okrągłych o średnicy 18-20 mm, pokrytych chromem lub farba proszkową w kolorze średnioszarym. Łączenia mają być spawane, ale spawy muszą być ukryte, niewidoczne.	25	
50	Krzesło gościnnie-konferencyjne ma być przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Krzesła mają się sztaplować. Konstrukcja ma być wykonana z profili stalowych okrągłych o średnicy 19mm, malowanych proszkowo na kolor średnioszary. Wszystkie spawy mają być wykonane w sposób niewidoczny (gładkie i nie wystające poza obrys profilu). Stopki mają być zakończone nakładkami z tworzywa sztucznego, zabezpieczającymi posadzkę. Stelaż ma być mocowany do siedziska w taki sposób, że od strony osoby siedzącej niewidoczne są śruby łączące. Do stelaża mają być przymocowane filcowe osłonki zabezpieczające stelaż i siedzisko przed zarysowaniem przy sztaplowaniu. Siedzisko i oparcie ma być wykonane z jednego kawałka ergonomicznie profilowanej w trzech wymiarach sklejki w kolorze białym. Sklejka użyta do produkcji ma być w całości z drewna brzoźowego.	153	
51	Zabudowa kuchenna: 2 szafki dolne o wym; 60x80x85, wykonane z płyty laminowanej, wbudowany zlew 1,5 komorowy, pokryte blatem żaroodpornym o gr.28 mm. listwa przybłatowa, cokół, zawiasy klasy „Blum”, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr. 2mm, 2 szafki górne 80x74x30, montowane na listwie montażowej, uchwyty dwupunktowe kolor jw. Pod blatem zamontować lodówkę – pozostała przestrzeń na pojemnik na odpadki.	2	
52	Czajnik bezprzewodowy ze stali nierdzewnej – moc min. 1000W	5	
53	Lustra w sali gimnastyki korekcyjnej o wym., 2x (11 x 2,0m) składające się z tafli 100x200, stal nierdzewna polerowana lub szkło Parametry szerokość 100 cm Wysokość 200cm głębokość 0,9 cm	6	

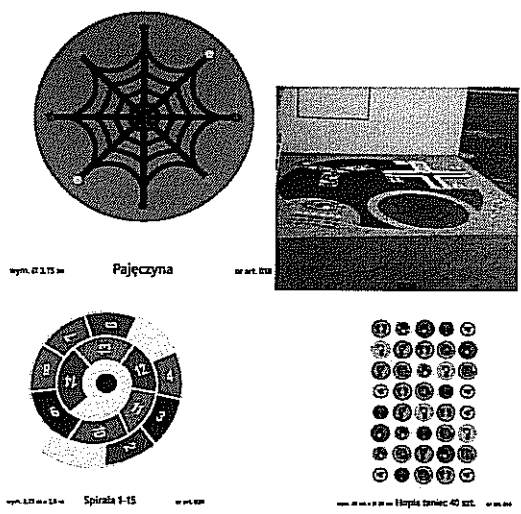
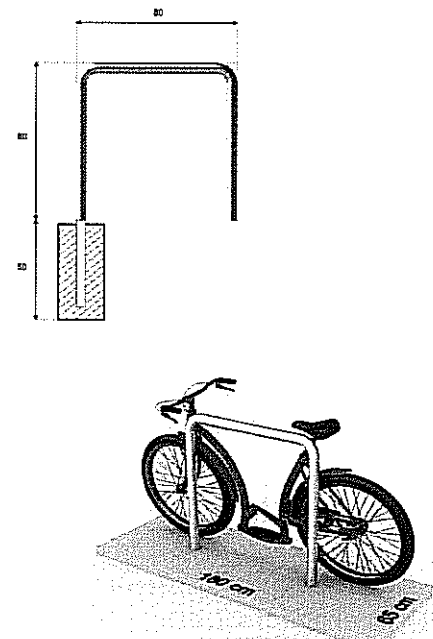
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA
 OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
 DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE:

Ławki zewnętrzne	5 szt.
<p>ŁAWKA ZEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> – dostępna w pełnej gamie kolorów kruszyw – ławki wyposażone są w kpl. śrub montażowych ocynkowanych, – siedziska z kompozytów tworzyw sztucznych, których zaletą jest duża trwałość i odporność na zmienne warunki atmosferyczne, <p>Kolorystyka wg wzornika producenta, uzgodnić z Projektantem i Zamawiającym</p>	
Kosz zewnętrzny	5 szt.
<p>KOSZ ZEWNĘTRZNY</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kosz o podstawie prostokąta o wymiarach 40 cm x 45 cm, o pojemności 60 l. – wkład z blachy ocynkowanej z przedłużeniem jednej ściany tworzącej daszek, służy również jako uchwyt do wyjęcia go z gniazda. – dostępny w pełnej gamie kolorów kruszyw – element ozdobny - drewniane listwy korespondujące z pozostałymi wyrobami z serii LARGO. <p>Kolorystyka wg wzornika producenta, uzgodnić z Projektantem i Zamawiającym.</p>	
ZESTAW STÓŁ I SIEDZISKA DO GRY W SZACHY	2 szt.
<p>ZESTAW STÓŁ I SIEDZISKA:</p> <p>Odporny na zniszczenia i zmienne warunki atmosferyczne, ciężki stół wykonany z betonu płukanego - montaż na stałe za pomocą otworów w podstawach. Siedziska wykonane z 4 cm listew malowane dwukrotnie lakierobejcą oraz dodatkowo, dwukrotnie lakierem bezbarwnym. Stół wolnostojący z zakotwieniem.</p>	
ZESTAW SZCHÓW OGRODOWYCH	1 szt.
<p>Zestaw szachów ogrodowych wykonany przez producenta wyspecjalizowanego w meblach ogrodowych. Trwały, wytrzymały na warunki atmosferyczne – w skład zestawu wchodzi szachownica zainstalowana na stałe do podłoża z elementów dwubarwnych z betonu architektonicznego oraz zestaw figur z trwałego tworzywa.</p>	

KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA - SPIS WYPOSAŻENIA

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWEJ KONCEPCJI ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEJ ROZBUDOWY O SEGMENTY
DYDAKTYCZNE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 52 PRZY UL. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LUBLINIE.

GRY CHODNIKOWE	3 Szt.
<p>GRY CHODNIKOWE:</p> <p>Kreatywne i kolorowe zagospodarowanie przestrzeni osiedlowej, a także nieużytków, starych i nowych asfaltowych boisk, ścieżek spacerowych. Pomysł skierowany jest do wszystkich grup wiekowych, zarówno małych dzieci, starszych, nastolatków i ich rodziców. Idea zabaw polega na wykorzystaniu znanych gier planszowych przeniesionych na duży format i angażowaniu zarówno dorosłych jak i dzieci do wspólnych zabaw i gier. Kreatywna Strefa Gier wykonana jest z materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, UV – kolory nie błedną i utrzymują swoją intensywność i zawierają elementy antypoślizgowe. Elementy gier wykonane są z prefabrykowanej masy termoplastycznej. Zawierają kolorowe pigmenty, wypełniacze, kruszywa, kulki szklane, środki pomocnicze oraz syntetyczną żywicę. Materiał jest odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz.</p> <p>Dzięki swojej elastyczności materiał zapewnia proste rozwiązania do tworzenia własnych wzorów gier i placów zabaw. Jedynym ograniczeniem jest wyobraźnia.</p> <p>Montaż strefy gier polega na tym, że materiał termoplastyczny wulkanizuje się z utwardzoną powierzchnią w trakcie podgrzewania, zapewnia to wysoką trwałość i żywotność produktu. Zalecamy wcześniej przygotować utwardzoną powierzchnię – najlepiej powierzchnię asfaltową, posadzkę betonową lub kostkę brukową, typ: holland bez fazy lub behaton podwójne T bez fazy, spoinowanie o minimalnej szerokości.</p>	 <p>Wym. Ø 2,15 m Pajęczyna w art. 020</p> <p>Wym. Ø 1,7 m x 1,7 m Spiralę 1-15 w art. 020</p> <p>Wym. 1,0 m x 1,0 m x 0,04 m Tablica 40 szt. w art. 020</p>
STOJAK NA ROWERY 2 STANOWISKOWY (przewidziany na 18 rowerów)	9 szt.
<p>Stojak rowerowy SRPk-1.1 bez poprzeczki — do wbetonowania lub przykręcenia — ze stali nierdzewnej — rura $\varnothing 6,00 \times 0,2$ cm</p> <p>Wymiary — szer./gł./wys. [cm]: - stojak: 80 x 6 x 130,</p> <p>- długość odcinka przeznaczonego do osadzenia w fundamencie: 50,</p> <p>- powierzchnia ze stojącymi rowerami — w obrysie prostokąta: 180 x 65,</p> <p>Waga - Waga jednego kompletnego stojaka SRPk-1.1 wynosi $\approx 12,00$ kg.</p> <p>Materiał - stal nierdzewna - Stojaki rowerowe wykonane są ze stali nierdzewnej-tzw. kwasówki. Rura $\varnothing 6 \times 0,2$ cm. Montaż stojaka - Montaż stojaka odbywa się poprzez wbetonowanie go w miękkie podłoże (dotyczy modelu stojaka do zabetonowania) lub przy użyciu dostarczonych kołków rozporowych (dotyczy modelu do przykręcenia). Montaż stojaków w jednym ciągu - Aby z użyciem stojaka rowerowego SRPk-1.1 stworzyć parking rowerowy, należy dostawić do niego kolejne stojaki SRPk-1.1 zachowując między nimi przynajmniej 100 cm oraz odległości 50 cm od zabudowy infrastruktury. Zalecana lokalizacja stojaków - Wszystkie oferowane przez nas stojaki rowerowe charakteryzują się solidnością i trwałością, które uniemożliwiają kradzież pozostawionych rowerów. Zaleca się jednak, aby stojaki ustawiać w miejscach ruchliwych, dobrze oświetlonych, objętych monitoringiem kamer, co dodatkowo zniechęci potencjalnych złodziei do kradzieży lub dewastacji rowerów.</p> <p>Gwarancja na stojaki rowerowe - Dajemy 15-letnią gwarancję na konstrukcję oraz stal nierdzewną w zakupionych stojakach rowerowych, ponieważ jesteśmy pewni ich trwałości i Twojej satysfakcji.</p> <p>Koszt transportu stojaków rowerowych - Koszt transportu na terenie Polski 1-3 szt. stojaków SRPk-1.1 wynosi 18,70 zł netto (23 zł brutto). Przy większych ilościach prosimy o kontakt. - Koszt transportu w pozostałych krajach Europy uzależniony jest od odległości oraz ilości zamówionych stojaków. Aby sprawdzić cenę, prześlij do nas zapytanie, uwzględniając kraj, miasto, rodzaj stojaków oraz wielkość zamówienia, które ma być zrealizowane.</p>	 <p>Schemat przedstawia stojak z wymiarami: szerokość 80 cm, wysokość 130 cm, głębokość 6 cm. Zdjęcie pokazuje stojak z rowerem, z wymiarami 180 cm i 65 cm dla powierzchni stojących rowerów.</p>

Minimalne wymagania technologiczne w zakresie foteli audytoryjnych

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące foteli audytoryjnych. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania foteli równoważnych należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się użycia następujących materiałów:

- elementów drewnianych wykonanych z płyt wiórowych czy mdf
- pianek wykrawanych z bloku, w tym CMHR

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 6.1), Zamawiający wymaga:

1. Wraz z ofertą należy załączyć wszystkie wymienione w opisie badania oraz dokumenty. Certyfikaty mają być wystawione przez jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich materiałów są dedykowane.
2. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A4), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania niżej określone.

Specyfikacja techniczna fotela audytoryjnego lub równoważny

Moduł fotela w zakresie od 55cm do 60cm – nie dopuszcza się samodzielnych modułów, głębokość fotela w pozycji złożonej maksymalnie 50cm, lecz nie mniej niż 43cm.

Konstrukcja nośna fotela: wykonana z profili zamkniętych 30x40x2 dopuszcza się tolerancję w tym zakresie +/- 5%, malowanych proszkowo. Stelaż podąża za krzywizną sklejki do wysokości podłokietnika. Z uwagi na wytrzymałość rozwiązania noga fotela mocowana do podłoża prostopadłe.

Siedzisko: wykonane metodą wtryskową z wysokogatunkowej trudno-zapalnej pianki PU o grubości minimum 50mm +/- 5% co ma zapewnić maksymalny komfort użytkowania. Wewnątrz pianek zatopiona jest sklejka grubości 18mm stanowiąca element nośny konstrukcji (co ma znaczący wpływ na wytrzymałość). Od spodu siedziska zamocowana sklejka osłonowa o grubości maksymalnie 8mm z uwagi na estetykę oraz walory akustyczne. Sklejka z uwagi na walory akustyczne perforowana - minimum 450 otworów.

Oparcie : pianka oparcia wykonana w technologii wtrysku do formy o grubości 30mm +/-5%, sklejka oparcia profilowana liniowo na dwóch wysokościach celem zapewnienia wysokiej ergonomii. Profilowanie liniowe oparcia na wysokości sklejki patrząc od góry 184mm oraz patrząc od dołu 307mm. Dopuszcza się tu 10mm tolerancję.

Tkanina trudno-zapalna - tkanina typu o wytrzymałości minimum 30 000 cykli w skali Martindale

Ostona oparcia: sklejka bukowa gięta w dwóch miejscach poziomo wykonana z jednego elementu o gr. 15mm lakierowana lakierem PU.

Elementy drewniane bejcowane na wybrany kolor drewna – ostateczny kolor ustalić z Projektantem oraz Inwestorem

Mechanizm uchylny siedziska: grawitacyjny. Przeciwwaga umieszczona wewnątrz siedziska – niewidoczna dla użytkownika z uwagi na estetykę. Nie dopuszcza się wystających elementów blokujących siedzisko z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika oraz estetykę rozwiązania.

Uśrednione współczynniki pochłaniania foteli z widzami oraz bez nich. Współczynniki pochłaniania zastosowanych w symulacji foteli pokazuje poniższe zestawienie – dopuszczalna tolerancja +/-5%: częstotliwość [Hz]

125 250 500 1000 2000 4000

α (bez widza)

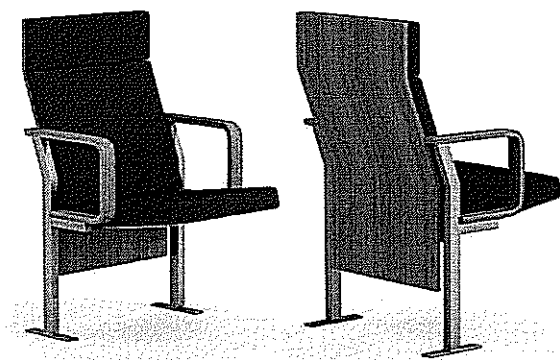
0,15 0,35 0,55 0,50 0,50 0,55

α (z widzem)

0,25 0,55 0,75 0,70 0,70 0,65

Dokumenty jakie należy dostarczyć wraz z fotelami audytoryjnymi:

- Klasyfikacja ogniowa w zakresie zapalności mebli tapicerskich wg normy PN-EN 1021-1 oraz PN-EN 1021-2 wydana przez akredytowane laboratorium, dotycząca układu tapicerskiego oraz sklejki
- Klasyfikacja ogniowa w zakresie wydzielania toksycznych produktów spalania wg kryteriów normy PN/88/B/02855 wydana przez akredytowane laboratorium, dotycząca układu tapicerskiego oraz sklejki
- Badanie fotela pod kątem bezpieczeństwa użytkowania wg normy 12727:2004 - stopień 4 wraz z dokumentacją zdjęciową, która musi być integralną częścią badania
- Badanie trwałości pianki formowanej na zimno przy stałym obciążeniu wg normy 12727:2004 na minimum 150 000 cykli
- Badanie akustyczne fotela wg normy PN-EN ISO 354:2005



przykładowe rozwiązanie

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia obiektu w:

- instrukcje obsługi i konserwacji,
 - instrukcje BHP,
 - instrukcje rozruchu technologicznego urządzeń,
 - instrukcje eksploatacji i użytkowania dla wszystkich urządzeń,
 - instrukcji przeciwpożarowych zawierającej schematy dróg ewakuacyjnych oraz dostawę i montaż sprzętu i wyposażenia p.poż.,
 - oznakowanie tablicami informacyjnymi poszczególnych, wykonanych obiektów.
- dostarczenie tablic i piktogramów w formie tabliczek ze stali nierdzewnej szczotkowanej formatu ok. 15x30 - 75 szt. i formatu 30 x 60 - 75 szt. Szczegółowa treść, rodzaj i format do uzgodnienia z Projektantem i Zamawiającym.

16. UWAGI KOŃCOWE.

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z wszystkimi opracowaniami niniejszego projektu budowlanego oraz załącznikami.

Wykryte niezgodności, niejasności, propozycje zamienne rozwiązania wykonawca każdorazowo powinien uzgadniać z Zamawiającym i projektantem pełniącym nadzór autorski.

Prawa majątkowe do projektu budowlanego autorzy przekazują zgodnie z umową na Zamawiającego wraz z przekazaniem jego egzemplarzy.

Opracowania są chronione autorskim prawem osobistym o charakterze niezbywalnym, nieograniczonym w czasie, odpowiadające za: prawo do autorstwa, do oznaczenia utworu swoim nazwiskiem, udostępniania go anonimowo, prawo do nienaruszalności treści i formy oraz jego rzetelnego wykorzystania, prawo do decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności, do nadzoru nad sposobem korzystania z utworu, zakaz przypisywania sobie przez jakiegokolwiek inne osoby niż twórca autorstwa.

Nabywca autorskich praw majątkowych nie może bez zgody autora czynić jakichkolwiek zmian w projekcie lub zlecać ich dokonania innej osobie.

Wszystkie meble i akcesoria – standard średnio-wysoki europejski - powinny być odporne na zniszczenie, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej, zapewniać trwale i bezpieczne użytkowanie,

Szczegółowe miejsce montażu wyposażenia uzgodnić z Projektantem i Zamawiającym,

Zastosowane w projekcie nazwy własne materiałów, producentów należy traktować jako przykładowe referencyjne, dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników) pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich istotnych cech materiałów i urządzeń oraz uzgodnienia ich z projektantem, inspektorem nadzoru i Zamawiającym,

Projektant: mgr inż. arch. Michał Otomański upr. bud. nr 43/01/WŁ
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.

mgr inż. arch. Andrzej Kusztelak
mgr inż. arch. Paulina Murawska
mgr inż. arch. Łukasz Wilczak
Joanna Kopczyńska