



Projekt "Modernizacja i wyposażenie Szkoły Podstawowej w cisownicy" współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WSL 2007-2013.

SPECYFIKACJA DOSTAW CZĘŚĆ NR 1 WYPOSAŻENIE CZĘŚCI DYDAKTYCZNEJ I ADMINISTRACYJNEJ

Lp		nazwa	minimalne parametry techniczne	jm	ilość
1	Pracownia komputerowa	Rzutnik pisma	Rzutnik pisma walizkowy, światło 2500 ANSI lumenów, obiektyw 3 soczewkowy; system ochrony przed przegrzaniem + stolik pod rzutnik.	szt.	1
2		Ekran	Ekran na trójnogu 200 x 151,3 cm powierzchnia Matt White. Wbudowana blokada przed samoczynnym zwijaniem	szt.	1
3		Programy komputerowe (encyklopedie multimedialne)	Encyklopedia techniki	szt.	1
4			Encyklopedia Przyrody,	szt.	1
5			Encyklopedia Matematyki,	szt.	1
6			Program eduk. Dla klas IV-VI	szt.	1
7		Filmy dydaktyczne	10 filmów dydaktycznych na DVD do nauki różnych przedmiotów na poziomie SP.	szt.	10
8		Tablice dydaktyczne	Budowa komputera	szt.	1
9			budowa klawiatury	szt.	1
10			„sprzęt komputerowy” = 1 szt.	szt.	1
11	Pracownia komputerowa	Tablica interaktywna z komputerem	Mobilny zestaw interaktywny zawierający: tablicę interaktywną o przekątnej 96" i powierzchni ceramicznej e3, wraz ze stojakiem mobilny z regulowaną wysokością oraz oprogramowaniem, projektor, pióro/pióra interaktywne z dwiema wymiennymi głowicami, głośniki stereo, wskaźnik elektroniczny, kabel USB, komunikacja z komputerem łączy Bluetooth. Komputer Notebook – procesor Intel Core 2 Duo P8600; 2 GHz; 1066 MHz; MB cache, matryca 16 WXGA „TruBrite”; pamięć 4096 MB; grafika ATI ; dysk twardy 500 GB; nagrywarka DVD+/-RW DL; karta sieciowa z oprogramowaniem, panel klawiszy multimedialnych, port USB - 3 wejścia, system operacyjny Windows 7 polska wersja językowa . Urządzenie wskazujące: Intuicyjny touchpad wielodotkowy zestaw nagłaśniający przenośny z pięcioma mikrofonami bezprzewodowymi.	kpl.	1
12		Krzesła obrotowe	Z regulacją wysokości do pracy przy komputerach typ Vebster lub porównywalny o nie gorszych parametrach	szt.	12
13			Krzesło-fotel gabinetowy Feniks z mechanizmem Tilt lub porównywalny o nie gorszych parametrach	szt.	1
14			Krzesło biurowe z regulowaną wysokością Grand lub porównywalny o nie gorszych parametrach	szt.	3
15	Pracownia komputerowa	Wyposażenie meblowe (meblościanka szkolna)	Meblościanka pięciosegmentowa kolor brzoza (lub kolor do uzgodnienia) z półkami zamykanymi i otwartymi oraz szufladami; większość segmentów z otwieranymi drzwiczkami oszklonymi ze szkłem bezpiecznym z zamknięciami na zamek i kluczyk; zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami dopuszczenia do szkół. Wymiary segmentów szer/wysok/głębokość w cm; segment Nr 1 szafa dwudrzwiowa 90/186/60 zamykana na klucz w jednej i drugiej części półki przestawne = 1 szt.; segment Nr 2 szafka jako podstawa u dołu dwudrzwiowa zamykana na klucz nad nią witryna (2/3 wys. segmentu) zamykana kluczykiem ze szkłem bezpiecznym z czterema przestawnymi półkami wymiary całości 90/186/40 = 3 szt.; segment Nr 3 regał 90/186/40 z czterema przestawnymi półkami u dołu segmentu trzy szuflady = 1 szt.Segment wykonany z mebli skrzyniowych, konstrukcja płyta meblowa gr. min. 18 mm, obrzeża zabezpieczone klejką z PCV.	kpl.	1
16		Stoły stolarsko-ślusarskie	Stoły stolarsko-ślusarskie składane 2 -osobowe, wym. 1250x650x840 mm. Stelaż wykonany z kątownika 40x40 mm. Błat ze sklejki liściastej o gr. 18 mm wzmocniony od spodu listwami ze sklejki. Stół wyposażony w dwa imadła stolarskie i dwa imadła ślusarskie.	szt.	5

17	Pracownia techniczna	Narzędzia do obróbki drewna i metalu	Podstawowe narzędzia takie jak ręczne piły do cięcia drewna 4 szt, piła do cięcia gałęzi 1 szt, piła do cięcia metalu – 5 szt, wiertła do drewna minimalny komplet obejmujący 8 szt średnic od 10 do 32 mm, komplet wiertel do metalu (średnice od 3 12 mm) ręczna wiertarka,	kpl.	1
18		Młotki, obcęgi, kleszcze	W komplecie po pięć szt.: młotek ślusarski 300 g, młotek drewniany okrągły 70 mm, obcęgi metalowe dł. 200 mm, kombinerki uniwersalne 200 mm /ergonomiczne ręczki/	kpl.	1
19			wkręta płaskie i krzyżowe różnych rozmiarów łącznie w komplecie 10 szt	kpl.	1
20			metr zwijany dł 2m	szt.	2
21			metr składany dł 1 m	szt.	3
22			taśma miernicza zwijana stalowa dł 5 m	szt.	1
23			taśma miernicza zwijana stalowa dł 10 m	szt.	1
24		Pilniki, dłuta	W komplecie po 3 szt.: pilniki podstawowe do metalu (równiaki: płaski, półokrągły, okrągły, kwadratowy, trójkątny – dł. min 200 mm) i drewna (płaski, półokrągły, okrągły dł. min. 200 mm);	kpl.	1
25			Pilniki iglaki do metalu komplet winien obejmować minim. 6 szt. pilników różnych typów	kpl.	2
26			Dłuta do drewna dwa komplety (minimalny komplet to 4 dłuta rozmiaru 6, 12, 18, 24 mm)	kpl.	2
27	Biblioteka	Biurko dla nauczyciela 1-szafkowe	Dług.1200x szer 600, wys. 750 mm; szafka z szufladą z prawej strony zamykana na klucz.	szt.	1
28		Stoliki	Dług.1300, szer. 550, wys. 520 mm, konstrukcja stała z rury okrągłej fi 32 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego, blat z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm, obrzeże PCV 2 mm	szt.	2
29			Dług.700, szer. 550, wys. 700 mm, konstrukcja stała z rury okrągłej fi 32 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego, blat z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm, obrzeże PCV 2 mm	szt.	3
30		Krzesła	Drewniane tapicerowane do biurka, konstrukcja z drewna bukowego, kolor tapicerki do uzgodnienia	szt.	1
31			Krzesło uczniowskie Nr 2, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrąglone, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego	szt.	4
32			Krzesło uczniowskie Nr 5, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrąglone, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego	szt.	5
33		Szafki na czasopisma	Regał na książki szer. 900x gł. 380x wys.1700 mm	szt.	1
34			Szafa zamykana z witryną, wym. szer. 900x gł. 380x wys. 1700 mm, góra 3/5 oszklona, szkło bezpieczne, dół 2/5 drzwi pełne	szt.	1
35		Szafki na książki	Regał zawieszany na ścianie z ukośnymi półkami, wym. szer. 900x gł. 160x wys. 1240 mm	szt.	3
36			Szafka - pojemnik do przechowywania książek dług.1000x szer. 420x wys. 700 mm , składa się z dwóch części: górna, stały pojemnik z przegrodami, dolna, pojemnik z przegrodami wysuwany na kółeczkach	szt.	1
37	Przyroda	Mikroskopy szkolne	Mikroskop szkolny- zakres powiększeń min. 40 - 640 x, podświetlenie elektryczne i lusterkoew, głowica okularowa jednoboczna, diafragma z regulacją skokową, abiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40 x (S)	szt.	2
38			Mikroskop z wbudowaną kamerą i portem USB, powiększenie 1000 x, nachylana głowica binokularowa, oprogramowanie do obróbki obrazu. Dane techniczne: tubus 160 mm, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x, śruba makrometryczna i mikrometryczna, kamera: rozdzielczość 1280 x 1024, kolor: 24-bit, USB 2.0 Plug - Play.	szt.	1
39		Model budowy i funkcjonowania człowieka	Zestaw winien obejmować: model tułowia człowieka z narządami naturalnej wielkości	zestaw	1
40			Szkielet człowieka- wielkość naturalna		
41			Model ucha człowieka- powiększenie ok. 3x		
42			Model oka człowieka- pow. ok. 3x		
43			Model zębów człowieka- pow. ok. 3x		
44		Modele astronomiczne	Ruchomy model- Słońce, Ziemia, Księżyc	szt.	1
45		Tablice dydaktyczne, wym. 700x1000 mm	Rośliny chronione	szt.	1
46			Zwierzęta chronione	szt.	1
47			Piętra roślinności w lesie	szt.	1
48			Drzewa	szt.	1
49			Roślinność jeziora	szt.	1
50			Piętra roślinności w górach	szt.	1

51			Strefy krajobrazowe(geograficzne) Ziemi	szt.	1	
52			Pokarmy spożywane przez człowieka.	szt.	1	
53			Dojrzewanie dziewcząt i chłopców	szt.	1	
54			Parki narodowe	szt.	1	
55	Historia	Mapy ściennie wymiary min. 1000 x 1400 mm foliowane dwustronnie, rurki PCV	Grecja w starożytności	szt.	1	
56			Imperium rzymskie	szt.	1	
57			Polska i Litwa w XIV i XV w.	szt.	1	
58			Polska i Litwa w XVI w.	szt.	1	
59			Polska Kazimierza Wielkiego/Zjednoczenie ziem polskich przez Wł. Łokietka	szt.	1	
60			Rzeczpospolita w okresie rozbiorów/ Próby naprawy i rozbiory Rzeczypospolitej	szt.	1	
61			Rzeczpospolita Jana Kazimierza	szt.	1	
62			Wojna obronna Polski w 1939r./ Wyzwolenie Polski spod okupacji hitlerowskiej	szt.	1	
63			Powstania narodowe	szt.	1	
64			Księstwo Warszawskie	szt.	1	
65			Europa podczas II wojny światowej	szt.	1	
66			Świat podczas II wojny światowej	szt.	1	
67			Polska dzielnicowa	szt.	1	
68			Europa 1945- 1989	szt.	1	
69			Unia Europejska	szt.	1	
70			Tablice	Linia czasu wraz z kompletem magnesów do zawieszenia	zestaw	1
71			Plansze, 70 cm x 100	Polski malowane dzieje – materiały źródłowe dla klasy V	szt.	1
72				Wielkie odkrycia geograficzne	szt.	1
73				Historia pisma	szt.	1
74				Historia kalendarza	szt.	1
75		II wojna światowa		szt.	1	
76		Historia PRL (od Bieruta do Gomułki)		szt.	1	
77		Historia PRL (od Gierka do Jaruzelskiego)		szt.	1	
78		II wojna światowa na terytorium Polski		szt.	1	
79		Sztuka starożytna		szt.	1	
80		Sztuka romańska		szt.	1	
81		Sztuka gotyku		szt.	1	
82		Sztuka renesansu		szt.	1	
83		Sztuka baroku		szt.	1	
84		Realizm - sztuka XIX w.		szt.	1	
85		Impresjonizm - sztuka XIX w.		szt.	1	
86		Secesja - sztuka przełomu wieków		szt.	1	
87		Kubizm i futuryzm - sztuka XX w.	szt.	1		
88		Abstrakcjonizm - sztuka XX w.	szt.	1		
89		Surrealizm - sztuka XX w.	szt.	1		
90		Okres międzywojenny - sztuka XX w.	szt.	1		
91	Matematyka	Modele brył geometrycznych,	Komplet brył geometrycznych obejmujący 8 różnych sztuk (łącznie z obrotowymi)	kpl.	1	
92			Komplet brył i ich siatek obejmujący 8 różnych sztuk	kpl.	1	
93			Zestawy manipulacyjne dla uczniów do budowania figur przestrzennych (modele żebrow, modele z gumkami)	kpl.	10	
94			Klocki SOMA wraz z kartami pracy (zestawy)	szt.	3	
95		Podstawowe pomoce dydaktyczne	Tablica z przyborami matematycznymi drewnianymi do kreślenia na tablicy szkolnej (cyrkiel tallicowy, liniał tablicowy 1010 mm, trójkąt 60, trójkąt 45, kątomierz)	zestaw	1	
96			komplet plansz – jednostki miary, pola figur, ułamki, bryły	kpl.	1	
97			Krażki z ułamkami(magnetyczne) + domino ułamkowe	kpl.	1	
98			Tangram	szt.	5	
99			Zestaw klocków Xeo	zestaw	1	
100			Karty Cubo + klocki	zestaw	4	
101		Tablice dydaktyczne	Ilustrowane tablice ortograficzne, z nauki o języku oraz teorii literatury	zestaw	1	
		płyty DVD	Adaptacje filmowe lektur obowiązujących w szkole podstawowej, filmy geograficzne, historyczne, przyrodnicze, dydaktyczne (bezpieczeństwo Ruchu drogowego, bhp) Zestaw filmów do wykorzystania w nauczaniu na poziomie szkoły podstawowej – łącznie 100 tytułów.	szt.	100	
102				H. Sienkiewicz: „W postyni i w puszczy” /opr.twarda/	szt.	5
103			I.Jurgielewiczowa: „Ten Obcy” - /opr.twarda/	szt.	5	
104			Słownik poprawnej polszczyzny	szt.	4	
105						

106	Język polski	Lektury	G. Kasdepke- Co to znaczy... cz. I i II	szt.	5
107			G. Kasdepke- Bon czy ton, savoir-vivre dla dzieci.	szt.	8
108			Wybór baśni polskich	szt.	6
109			A.Lindgren: „Dzieci z Bullerbyn” /oprawa twarda/	szt.	5
110			A.Tyska: „M jak dżem”	szt.	1
111			A.Nanetti: „Mój dziadek był drzewem czereśniowym” /opr. twarda/	szt.	1
112			L.Newebry: „Jezioro Samotnia”	szt.	2
113			K.Levine: „Walizka Hany”	szt.	1
114			M.Bond: „Paddington. Historia pewnego niedźwiadka z Peru.” /opr.twarda/	szt.	1
115			M.Bond: „Miś zwany Paddington” /opr.twarda/	szt.	1
116			„Nazywam się W.A. Mozart /wyd.Media Rodzina/	szt.	1
117			„Nazywam się M. Skłodowska – Curie /wyd.Media Rodzina/	szt.	1
118			„Nazywam się Vincent van Gogh” / wyd. Media Rodzina/	szt.	1
119			E. Gapińska „Materiały dla wychowawców klas IV – VI szkoły podst. /Korepetytor/	szt.	1
120			B.Bleja-Sosna : „Poradnik dydaktyczny – godziny wychowawcze. Szkoła Podstawowa	szt.	1
121			J. Burniewicz: „Śmiech na szkolnej scenie. Scenariusze kabaretowe. Szkoła podstawowa” / z pł. CD	szt.	1
122			B.Broszkiewicz:„Teatr Szkolny cz.IV –Scenariusze uroczystości szkolnych	szt.	1
123			E.K. Mc Ewan: „ Jak sobie radzić z rodzicami, którzy są źli zmęczeni bezradni lub po prostu stuknięci? /WSiP/	szt.	1
124			„Sławne Polki i sławni Polacy” – plansze /MAC/	szt.	1
125			S. Roffey: „Jak przetrwać w szkole. Vademecum nauczyciela” /WSiP/	szt.	1
126			B.Bleja-Sosna: „Uroczystości w szkole podstawowej T.I	szt.	1
127	Język angielski	Mapy, książki i lektury, materiały dydaktyczne i metodologiczne	M. Franaszczuk-Truszkowska:„Biblioterapia dla klas IV-VI szkoły podstawowej”	szt.	1
128			Audiobook: I.B. Singer: „Opowiadania dla dzieci’ cz.I i II /CD/	szt.	1
129			H.Ch Andersen: „Baśnie”/czyta J. Stuhr CD/	szt.	1
130			J.Talaga: „ Atlas ćwiczeń piłkarskich”, „Trening”	szt.	1
131		Telewizor kolorowy	Telewizor LCD 42”, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, kontrast 2000:1; obsługa kart CD, trzy wejścia HDMI, wejście PC, port USB LCD 18c	szt.	1
132		Odtwarzacz DVD	Dostosowany jakością do telewizora o parametrach min: odtwarzanie formatów – DVD-R/RW, DVD+R/RW (S) VCD, CD-R/RW, MP3/4, Kodak, Picture, Photo CD, DivX, XviD; Progressive Scan; obsługa kart pamięciowych SD/MMC; wyjście HDMI, port USB.	szt.	1
133			Mapy ścienne: kraje anglojęzyczne zestaw obejmujący:UK, USA i Kanada, Australia In. Zelandia)	zestaw	1
134			Mapy ścienne - zestaw obejmujący: Polska, Europa, Świat (napisy polskie) – 1 komplet.	zestaw	1
135			Zestaw gier: Scrable (wersja anglojęzyczna), memory games, domino	zestaw	4
136			Zestawstempli: stroje regionalne, las, ogród, zagroda, Boże Narodzenie, droga, liście, oceny, warzywa, owoce itd.	zestaw	3
137			Plansze 60x80 cm dwustronnie laminowane, listwy zaciskowe, gotowe do zawieszenia: w zestawie jest 20 plansz z odpowiednimi tytułami dydaktycznymi	zestaw	1
138			Plansze 60x80 cm dwustronne, laminowane, oprawione w białe samozaciskowe listwy; pierwsza strona kolorowa – do nauki, druga czarno-biała do ćwiczeń; w zestawie 20 plansz i karty pracy	zestaw	1
139			Walizka z instrumentami muzycznymi x 4 szt: 1 zestaw;	szt.	1
140			Układ słoneczny (najprostszy model)	szt.	1
141			Waga szalkowa	szt.	1
142			Liczydło stojące 10-cio prętowe	szt.	1
143	BRD	Rowerowy tor przeszkód i znaki drogowe.	Rynna: dł. 400 cm, szer.21 cm. Ograniczenia boczne szer.3 cm, wys. 6 cm	1 kpl.	1
144			Równoważnia: dł. 400 cm, szer. 20 cm, w połowie podparta walcem o śred. 15 – 20 cm.		
145			Deska z pow. zębatą: dł. 400 cm, szer. 20 cm, zęby: szer. ok.10 cm, wys. 5 cm		
146			Paliki: wys. 100 cm, stojak w kształcie walca o śred. Max. 15 cm – 10 sztuk		
147			Deski: dł. 100 cm, szer. 5 cm – 10 sztuk		
148			Walce: wys. 6-10 cm, śred. 10-12 cm – 10 sztuk		
149			Łezka: 50 pacholików w kształcie prostopadłościanów o wys. 20cm, i podstawie w kształcie kwadratu o boku 6-8 cm.		

150			Znaki drogowe: (minimum!) stop, ustąp pierwszeństwa, droga z pierwszeństwem, droga dla rowerów, skrzyż. dróg równorzędnych.		
151			Rower tzw. składak z kompletem wszelkiego wyposażenia do jazdy na drogach publicznych;		
152		Biurka	Biurko komputerowe dla nauczyciela, wym. 1300x600x760 mm, z miejscem na komputer i wysuwany blat na klawiaturę oraz zamykaną szafką z szufladą	szt.	3
153		Stoliki	Stolik szkolny 1-osobowy, wym. blatu 700x500 mm z regulowaną wysokością, stelaż metalowy, nogi z rury okrągłej fi 28 i 32 mm, blat z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, obrzeże PCV 2 mm, pod blatem koszyk na książki, haczyk na tornister z boku (stoły dobrane wysokością do uczniów klas I-III zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami)	szt.	20
154		Krzesła	Krzesło uczniowskie, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrąglone, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego (krzesła dobrane wysokością do uczniów klas I-III zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami)	szt.	40
155		Meblościanki wszystkie meble na podstawach stałych lub nóżka regulowanych; kolor brzoza	Meblościanka z półkami zamykanymi i otwartymi oraz szufladami; półki dla min. 22 uczniów z przeznaczeniem na podstawowe przybory uczniowskie oraz ubrania i obuwie zamienne (tzw. zestaw szatniowy) oraz meblami do wypoczynku (tzw. kącik wypoczynku uczniów: puffy duże = 2 szt, materace, wym. 85x190x8cm = 2 szt., maty, wym. 62x155x2 cm = 5 szt.) całość musi uwzględnić dzieci pięcioletnie! zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami dopuszczenia do szkół. Segment wykonany z mebli skrzyniowych, konstrukcja płyta meblowa gr. min. 18 mm, obrzeża zabezpieczone doklejką z PCV	kpl.	1
156			Zestaw mebli klasowych składający się z: 1 szt szafka z szufladami 94x45x90 = 4 szuflady w dwóch rzędach; 1 szt szafka z szufladami 140x45x90 = 4 szuflady w trzech rzędach; 1 szt regał wysoki 48,1x45x189 = z możliwością regulacji pięciu półek; 1 szt szafa wysoka 94x45x189 = na dole dwa rzędy szuflad po cztery szuflady jedna nad drugą; w środku otwarta półka, nad otwartą półką zamykana półka z możliwością regulacji - dwoje drzwiczek zamykanych na kluczyk; 1 szt szafa wysoka z drzwiczkami, w środku szafki pusta półka otwarta; 1 szt szafka niska z drzwiczkami 84x57x115 i nad nią szafka na telewizor zamykana drzwiczkami na kluczyk, we wnęce dwie półeczki na DVD i kasety, płyty; 1 szt rogowa szafka niska z półkami zaokrąglonymi;	kpl.	1
157		Biurka	Biurko komputerowe dla nauczyciela, wym. 1300x600x760 mm, z miejscem na komputer i wysuwany blat na klawiaturę oraz zamykaną szafką z szufladą	szt.	3
158		Stoliki	Stolik szkolny 1-osobowy, wym. blatu 700x500 mm z regulowaną wysokością, stelaż metalowy, nogi z rury okrągłej fi 28 i 32 mm, blat z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, obrzeże PCV 2 mm, pod blatem koszyk na książki, haczyk na tornister z boku (stoły dobrane wysokością do uczniów klas IV-VI zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami)	szt.	60
159		Krzesła	Krzesło uczniowskie, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrąglone, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego (krzesła dobrane wysokością do uczniów klas IV-VI zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami)	szt.	100
160			Krzesło tapicerowane, konferencyjne drewniane, konstrukcja z drewna bukowego, kolor tapicerki do uzgodnienia z zamawiającym	szt.	20
161			Meblościanka pięciosegmentowa kolor buk (lub kolor do uzgodnienia) z podstawami pod segmentami z półkami zamykanymi i otwartymi; półki dla min. 22 uczniów z przeznaczeniem na podstawowe przybory uczniowskie = całość musi uwzględnić dzieci klas IV – VI, zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami i dopuszczeniami do szkół. Segment obejmuje: (1) szafa dwudrzwiowa 90/186/40 zamykana na klucz w obu częściach dzielona półkami przestawne = 1 szt.; (2) szafa 90/186/40 u dołu dwudrzwiowa nad nią witryna 2/3 zamykana na klucz ze szkłem bezpiecznym z czterema przestawnymi półkami = 2 szt.; (3) regał 90/186/40 z trzema przestawnymi półkami z szafką dwudrzwiową u dołu dzieloną i z przestawnymi trzema półkami = 2 szt.	kpl.	1

162	Klas	Meblościanki	Meblościanka pięciosegmentowa kolor buk (lub kolor do uzgodnienia) z podstawami pod segmenty z półkami zamykanymi i otwartymi; półki dla min. 22 uczniów z przeznaczeniem na podstawowe przybory uczniowskie = całość musi uwzględnić dzieci klas IV – VI, zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami i dopuszczeniami do szkół. Wymiary segmentów: szer/wysok/głębokość w cm; (1) szafa dwudrzwiowa 90/190/60 zamykana na klucz w jednej części sześć półek przestawnych w drugiej części tzw. część ubraniowa z półką u góry = 1 szt.; (2) szafka 90/190/40 u dołu dwudrzwiowa zamykana na klucz nad nią witryna 2/3 zamykana kluczykiem ze szkłem bezpiecznym z czterema przestawnymi półkami = 1 szt.; (3) regał 90/190/40 z trzema przestawnymi półkami z szafką dwudrzwiową u dołu, szafka dzielona z półkami przestawnymi = 3 szt.	kpl.	1
163			Meblościanka pięciosegmentowa kolor brzoza (lub kolor do uzgodnienia) z półkami zamykanymi i otwartymi oraz szufladami; większość segmentów z otwieranymi drzwiczkami oszklonymi ze szkłem bezpiecznym (służące do eksponowania starodruków, eksponatów muzealnych wartościowych, z zamknięciami na zamek i kluczyk); zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami i dopuszczeniami do szkół. Meblościanka winna składać się z poniższych segmentów: (1) szafa dwudrzwiowa 90/190/60 zamykana na klucz w jednej i drugiej części półki przesuwne = 1 szt.; (2) szafka 90/190/40 u dołu dwudrzwiowa zamykana na klucz nad nią witryna 2/3 zamykana kluczykiem ze szkłem bezpiecznym z czterema przestawnymi półkami = 3 szt.; (3) regał 90/190/40 z czterema przestawnymi półkami z trzema szufladami u dołu = 1 szt.	kpl.	1
164	Świetlica	Szafa	Szafa z witryną, wym. szer 900x gł. 400x wys. 1900 mm dołem szafka dwudrzwiowa zamykana na klucz nad nią witryna 2/3 zamykana kluczykiem ze szkłem bezpiecznym z czterema przestawnymi półkami	szt	1
165		Regał	Regał, wym. szer. 900x gł. 400x wys. 1900 mm, u dołu szafka dzielona z półkami przestawnymi zamykana na kluczyk, góra otwarta z trzema przestawnymi półkami.	szt	3
166		Biurko	Nauczycielskie, dwuszafrkowe, wym. 1300x600x760 mm z zamykanymi na zamek drzwiczkami i szufladami z jednej i drugiej strony	szt.	1
167		Stoliki szkolne	Stolik, wym. blatu 800x800 mm, wysokością dostosowane do wzrostu dzieci pięcio/sześciolletnich - 3 szt. oraz dla dzieci starszych – siedmio/ośmioletnich - 3 szt., zgodne z wymogami pracy i higieny i polskimi normami	szt	6
168		Kzesła	Kzesło uczniowskie, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrągłowne, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego, kzesła dostosowane wysokością do wzrostu dzieci pięcio/sześciolletnich, zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami	szt.	12
169			Kzesło uczniowskie, stelaż metalowy z rury okrągłej fi 25 mm, oparcie górą zaokrągłowne, siedzisko i oparcie ze sklejki liściastej gr. 8 mm, końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego, kzesła dostosowane wysokością do wzrostu dzieci siedmio/ośmioletnich, zgodne z wymogami pracy i higieny oraz polskimi normami	szt	12
170		Gry planszowe	Komplet gier edukacyjnych w tym: szachy drewniane w pudełku – 5 szt, różne gry edukacyjne i dydaktyczne – 15 szt w tym 5 szt gier przystosowanych dla dzieci słabo widzących.	kpl.	1
171		Filmy dla dzieci na DVD	Filmy bajki oraz filmy edukacyjne – 30 różnych tytułów odpowiednich dla uczniów szkoły podstawowej	kpl.	1
172		Nowe oprawy oświetleniowe	Symbole opraw: rastrowe, do świetlówek liniowych T8; korpus wykonany z blachy stalowej 0,5 mm malowany proszkowo koloru białego montowany bezpośrednio do sufitu;; stateczniki EVG; łącznie ze świetlówkami moc 2x58 W; optyka VLA.	szt	12
173		Stoły do tenisa	Rozkładane; blat o zielonej powierzchni, nogi stołu wykonane z kształtownika stalowego o wym. 25x25 mm i blokowane za pomocą zawiasów nożycowych, stół posiada zespół jezdny złożony z czterech łożyskowanych, skrętnych kółek. W wyposażeniu stołu siatka z uchwytami dokręcanymi.	szt.	5
174		Skrzynia gimnastyczna	Drewniana pięcio częściowa, skośna, górna część obszyta skórą naturalną	szt.	1
175		Kozioł gimnastyczny	z regulacją wysokości w zakresie 90-135 cm, pokryty skórą naturalną	szt.	1

176	Sala gimnastyczna	Siatka i słupki do siatkówki	standardowe słupki aluminiowe z tulejami i siatką do siatkówki	kpl.	1
177		Kompresor do piłek	Elektryczny.	szt.	1
178		Kolce lekkoatletyczne	Kolce lekkoatletyczne rozmiary w przedziale do Nr 38 – 41.	par	10
179		Piłki	Piłki do gry w nogę	szt	10
180			do siatkówki	szt	10
181			do piłki ręcznej	szt.	10
182		Materace gimnastyczne	wym. 200x120 cm, grubości 5 cm.	szt	5
183			wym. 200x120 cm, grubości 10 cm.	szt.	5
184		Rakiety tenisowe	Standard.	szt.	8
185		Siatka do tenisa	Standard.	szt.	1
186		Belka i rozbieg do skoku w dal	Rozbieg 20 m długi 1 m szerokości z płytek tartanowych bezpiecznych; belka do odbicia standard.	kpl.	1
187		Siatka do kometki	Standard.	szt.	1
188		Paletki do kometki	Jednoczęściowa wykonana z wysokiej jakości aluminium. Parametry : Waga : 93-97g - Długość : 665+-2mm - Balans : 290-300mm - Naciąg : 18-20lbs	kpl.	5
189		Rakiety do tenisa stołowego	Rączka - FL - Uchwyt anatomiczny - Grubość gąbki : 2,0mm - Szybkość : 8 - Rotacja : 7 - Kontrola : 6	kpl.	10
190		Hantle	Każda hantla do 20 kg z regulowanym obciążeniem.gryf prosty 40 cm ze stali hartowanej, waga 2.5 kg, talerz żeliwny 1,25 kr - 2 szt, talerz żeliwny 2,5 kg - 6 szt	szt	6
191		Sztanga	Obciążenie do 100 kg.	kpl.	1
192	Szatnie	Rower stacjonarny	Rower treningowy stacjonarny o parametrach: koło zamachowe o masie 8 kg z elektromagnetycznym system hamowania , skala obciążeń elektroniczna do 25 do 400 W, masa ćwiczącego 10 kg, regulacja wys. siodełka, pomiar tętna (klips na ucho) , zasilanie 230 V/ 50Hz. Rower wyposażony w komputer z funkcjami: pomiar czasu, odległości, częstotliwości pedałowania, pomiar tętna	szt.	1
193		Stepper	Stepper Montana Kettler 7877-000 wyposażony w komputer lub inny o nie gorszych poniższych parametrach technicznych: siłowniki - dwa tłoki hydrauliczne, skala obciążeń 1-12, masz ćwiczącego 110 kg, ergonomiczne uchwyty. Funkcje komputera: pomiar czasu, ilości stopni pokonanych w jednostce treningowej, tempa, całkowitej wysokości, temperatury pomieszczenia, zużycia energii, tętna, tętna w fazie spoczynku z oceną sprawności 1 - 6	szt.	1
194		Szafki	Szafki z blachy ocynkowanej grub 0,8 mm na podstawach do pomieszczeń mokrych; malowane proszkowo, beżowe z niebieskimi drzwiczkami skrytek; wymiary: wys/szer/gł 180x600x490mm; z czterema skrytkami - wymiary skrytki 850/220/470mm; waga ok. 43 kg; skrytki zamykane na kluczyk – zamek cylindryczny z ryglowaniem w jednym punkcie.	szt.	12
195			Szafki z blachy ocynkowanej grub 0,8 mm na podstawach; malowane proszkowo, beżowe; wymiary: wys/szer/gł 180x600x490mm; z czterema skrytkami - wymiary skrytki 850/220/470mm; waga ok. 43 kg; skrytki zamykane na kluczyk – zamek cylindryczny z ryglowaniem w jednym punkcie.	szt.	16
196		Wieszaki stacjonarne	Ławka szatniowa z wieszakami dwustronna stacjonarna; stelaż wykonany z profilu metalowego zamkniętego o przekroju prostokątnym, malowany proszkowo w kolorze jasny popiel; siedzisko wykonane z lakierowanych listew drewnianych; wysokość wieszaka ok. 1550 mm, dł. 2000 mm, szer. 600 mm	szt.	3
197		Ławki z siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego	Przeznaczone do pomieszczeń wilgotnych – cztery siedziska i oparcia z polipropylenu osadzone na solidnej konstrukcji metalowej lakierowanej proszkowo w kolorze niebieskim.	szt	6
198		Suszarki do włosów	automatyczna do włosów i ciała Model JXG-2000Alub inna o nie gorszych parametrach	szt.	2
199		Wieszaki	Wieszaki szkolne wiszące o konstrukcji ze stali profilowanej o profilach zamkniętych; malowane proszkowo; z siatką na ścianie zabezpieczającą przed zabrudzeniem i z półkami wiszącymi na buty 15 cm nad podłogą z siedziskiem: wymiary wys.140 cm szer ok. 100 cm 2x10 haczyków.	szt.	4
200		Lustra	Duże, bezpieczne, w ramie, przykręcane do ściany tzw. logopedyczno-korekcyjne (aby była widoczna cała postać)	szt.	1
201			Duże, bezpieczne, lekko pochylone w ramie, przykręcane do ściany tzw. logopedyczno-korekcyjne (aby była widoczna cała postać)	szt	2

202	Gabinet pielęgniarstwa	Waga	Waga lekarska ze wzrostomierzem - elektroniczna obciążenie do 150 kg, wyświetlacz LED, dokładność wskazań 100 g, rozdzielczość wzrostomierza 2 mm, waga urządzenia ok. 10 kg, wymiar szafki min 250 x 300 mm, zasilacz stabilizowany 12V/ 100mA	szt.	1
203		Parawan	Parawan standard (zakrywający kozetkę).	szt.	1
204		Nosze	Nosze pomocnicze pomarańczowe z 2 pasami. składane wzdłużnie Udzwign 120 kg, Masa własna 5,2 kg, Wymiary (mm) zasadnicze 2050x535x135, po złożeniu 2050x130x135.	szt.	1
205		Szafka medyczna	Szafka medyczno-laboratoryjna podwójna – konstrukcja zgrzewana; z blachy stalowej malowana proszkowo kolor siwy; drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami, przeszklone (szkło hartowane bezpieczne); uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym; cztery półki przesuwne; wys. 195 cm szer. 100 cm głęb. 43,5 cm;	szt.	1
206		Kozetka	Kozetka standard, dwuczęściowa	szt.	1
207		Szafa na dokumenty	Szafa biurowa metalowa do przechowywania wartościowych dokumentów; wys. 195cm szer. 60 cm głęb. 43,5 cm; malowana proszkowo kolor siwy;	szt.	1
208		Aparatura podstawowa:			
209		Ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz zegarowy z opaską dziecięcą/standardową (wymenną).	szt.	1
210		Termometr	Termometr do pomiaru temperatury ciała elektroniczny.	szt.	3
211		Opaska uciskowa	Opaska uciskowa standard.	szt.	2
212		Kołnierz usztywniający	Kołnierz usztywniający standard dla dzieci	szt.	1
213		Chusty trójkątne	Chusty trójkątne standard.	szt.	2
214		Apteczka	Apteczka duża wisząca ze szklanymi drzwiczkami; malowana proszkowo koloru jasny popiel; szer 35 cm wys. 52 cm głęb. 14 cm.	szt.	1
215		Torba terenowa	Torba terenowa-apteczka przenośna składana zapinana na rzepy z podstawowym wyposażeniem.	szt.	1
216		Koc termiczny	Koc termiczny standard.	szt.	1
217		Szyny Kramera	Szyna Kramera 120 x 12 cm powlekana tkaniną Poroflex,	szt.	1
218	Doposażenie szkoły	Tablica okulistyczna	Tablice okulistyczne do pomiaru ostrości wzroku w tym dla dzieci, które jeszcze nie czytają.	szt.	1
219		Tablice dydaktyki medycznej	Tablice Ischiari do pomiaru barwy wzroku.	szt.	1
220		Aparat do mierzenia poziomu cukru	Glukometr standard.	szt.	1
221		Kserokopiarka	Ksero z opcją koloru A4/A3; 16 str. na minutę A4; pojemność pojemnika 350 kartek.; 32 MB RAM; wydajność 150 000 stron; wydajność toneru 18 000 stron; dwustronne drukowanie; dupleks; trwale podzespoły; gwarancja 3 lata lub 150 000 kopii;	szt.	1
222		Tablice informacyjne	Tablica-gablota informacyjna wewnętrzna aluminiowa z przesuwanymi drzwiami zamykanymi wys. 100 cm dług 200 cm głęb. 6 cm	szt.	3
223			Tablica-gablota informacyjna wewnętrzna aluminiowa z przesuwanymi drzwiami zamykanymi na puchary sportowe wys. 100 cm dług 150 cm głęb. ok. 20 cm	szt.	1
224		Szafa metalowa „bezpieczna”	Szafa biurowa wraz ze skarbczykiem do przechowywania wartościowych dokumentów; wys. 195 cm szer 120 cm głęb. 43,5 cm.	szt.	1
225		Kosiarka spalinowa samobieźna	Kosiarka spalinowa samobieźna lekka, niewielka; służąca do dokoszenia miejsc trudno dostępnych; moc min. 3,5 KM; poj. silnika min 130 cm ³ ; obudowa stalowa!; 5-stopniowa centralna regulacja wys. koszenia; zbieranie do kosza/wyrzut boczny.	szt.	1
226		Kosa spalinowa	Kosa spalinowa wyposażona w głowicę z linką tnącą oraz nóż tnący. Silnik o mocy min. 2,1 KM; poj. min. 40, cm ³ ; regulowane pasy nośne,	szt.	1
227		Aparat cyfrowy	9,1 – 10,2 Megapiksela; obiektyw 18-70 mm; szeroki obiektyw ; stabilizator obrazu; ekran 2,7 – 3, 0”; gniazdo rozszerzeń dla kart pamięci; pamięć wewn. od 30 MB, torba na aparat.	szt.	1
228		Kamera	Kamera cyfrowa; zoom optyczny 20x do 60x; ekran 2,7 – 3,0”; stabilizator obrazu; slot na karty; twardy dysk od 60 GB, torba na kamerę	szt.	1
229		Odkurzacz wodny	Odkurzacz wodno-parowy; moc max 1500W; moc grzałki wytwornicy pary 1250 W; filtr wodny, filtr ochrony silnika, funkcja prania, zbierania wodą i czyszczenia parą oraz odkurzania na sucho.	szt.	1
230		Szlifierka elektryczna	Stołowa z opcją wolnych obrotów, dwie tarcze szlifierskie	szt.	1

231		Wiertarka	błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana uchwytu SDS-PLUS na szybkozaciskowy uchwyt wiertarski, obrotowy szczotkotrzymacz zapewniający taką samą moc zarówno przy obrotach w prawo jak i w lewo, blokada obrotów do dłutowania, blokada uderu do wiercenia w stali i drewnie, średnica wrzeciona 50 mm gwarantuje dłuższą żywotność, miękka okładzina na rękojeści głównej i dodatkowej, sprzęgło przeciążeniowe, dodatkowo szybkozaciskowy uchwyt wiertarski. Wiercenie w betonie - 26 mm, wiercenie w stali 13 mm, wiercenie w drewnie 30 mm, moc min. 800 W, prędkość obrotowa 0 - 900/min, liczba uderów 0-4000/min, siła uderu 3,0 J.	szt.	1
232		Stół monterski	Stół warsztatowy z trzema szufladami, konstrukcja stołu	szt.	1
233		Walizka narzędziowa	Walizka narzędziowa przenośna zawierająca co najmniej: kłocze płaskie 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, klucze imbusowe 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm, wiertła do metalu średnic 4-5-6-8-10-12 mm, betonu: 6-8-10-12 mm, szczypce uniwersalne, szczypce półokrągłe, szczypce nastwane (wszystkie z rączkami pokrytymi PCV), wkręta proste 3x75-4x100-5,5x150 mm, wkręta krzyżowe PH 1x80, PH 2x 100 mm, młotek 300 g, taśma miernicza stalowe 2 m,	szt.	1
234	Basen	Deski	Deski do nauki pływania duże styropianowe	szt.	4
235			Piłka wodna z pianki PU średnica 20 cm, 300 g kolor żółto czarny	szt.	10
236			Kosz pływający na wodzie (standard) do przechowywania sprzętu basenowego	szt.	1
237		Płetwy	Płetwy długie do nauki pływania tzw. Długie pióro: odporne na wodę chlorowaną		
238			Rozmiar 35-36 = 5 szt	szt.	5
239			Rozmiar 37-38 = 5 szt	szt.	5
240			Rozmiar 39 40 = 5 szt	szt.	5
241		Akcesoria ratunkowe	Koło ratunkowe „Mars St” śródlądowe Wykonane z polietylenu, wypełnione pianką poliuretanową, z linką o średnicy 10 mm, umocowaną wokół koła.	szt.	1
242			Tyczka tzw. żerdź ratownicza 2 m. Lekka, aluminiowa nietonąca; anodowana powłoka zabezpiecza przed brudzeniem i korozją. Jaskrawy koniec tyczki ułatwiający dostrzeżenie jej i chwyt w wodzie.	szt.	1
243			Tyczka tzw. żerdź ratownicza 4m regulowana. Lekka, aluminiowa nietonąca; anodowana powłoka zabezpiecza przed brudzeniem i korozją. Jaskrawy koniec tyczki ułatwiający dostrzeżenie jej i chwyt w wodzie.	szt.	2
244			Boja „SP” ratownicza pomarańczowa wykonana z polietylenu wys. 760 mm, grub. 140 mm szer. 340 mm, waga 1,2 kg	szt.	2
245			Pas pływacki "Win" do nauki pływania z pianki, pięcioczęściowy połączony podwójnym paskiem elastycznym z regulowanym zapinaniem zatrzaskowym. Całkowita dł. paska 105 cm. Pływak owalny o wymiarach 140 x 100 x 28 mm.	szt.	5
246			Wózek do przechowywania sprzętu na basenie (deski, makarony, piłki, płetwy itp.) wykonany z rurek stalowych ocynkowanych w kształcie trapezu z dwoma półkami i dwoma koszami z tworzywa sztucznego umieszczonymi w górnej	szt.	1
247			Deska ortopedyczna "BaXstrap" do unieruchamiania i transportu pacjentów z urazami kręgosłupa, wykonana z pianki poliuretanowej zewnętrzna część z polietylenu dużej gęstości, konstrukcja deski wzmacniana prętami z włókna szklanego. Wymiary deski 40 x 183 x 6,5 cm W komplecie z deska kołnierz usztywniający kręgosłup szyjny.	szt.	1
248			Lekki, aluminiowy wózek inwalidzki wyposażony w szybko złącza. Budowa : odchylane podłokietniki, odczepiane podnóżki, poduszka, lane koła przednie o dużej grubości, pneumatyczne koła tylne, maksymalne obciążenie : 115 k	szt.	1