

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia –

wyposażenie łazienek

Część I. Dostawa wyposażenia do łazienek , Szkoła Podstawowa Wydminy- oddział „0”

Lp	Nazwa	Opis szczegółowy	sztuki
1	wc kompakt	biały, waga: 30 kg, miska kompaktowa lejowa z odpływem poziomym, spłuczka z armaturą 3/6 l, zasilanie boczne, z deską sedesową białą antybakteryjną, spłuczka z funkcją STOP, spłukiwanie 3/6 litrów, zasilanie zbiornika z boku głębokość 140 mm, w komplecie kołanko, uszczelka i zestaw montażowy Gwarancja: 7 lat	11
2	uchwyt/pojemnik na papier toaletowy	materiał: stal nierdzewna, szorstkowana, wykończenie matowe, okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku, wysokość: 13,5 cm, wymiary podstawy: 14 x 15 cm, gwarancja: 2 lata	11
3	umywalka 50cm	wymiar: 50 x 41 cm, waga: 9,3 kg z otworem, z przelewem z ceramicznym, montaż ścienny lub nablatowy, nacięcia umożliwiające wywiercenie 2 dodatkowych otworów pod baterię, gwarancja 5 lat.	9
4	dozownik/pojemnik do mydła	materiał: stal nierdzewna szorstkowana, wykończenie: matowe, pojemność: 0,82 litra (820 ml), okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku, zamek i kluczyk metalowy, zawór niekapek, przycisk ergonomiczny, napełnianie: z kanistra, wymiary dozownika: wysokość 160 mm, szerokość 105 mm, głębokość 85 mm, waga dozownika: 0,4 kg, gwarancja: 2 lata	11
5	lustro	szerokość 410 mm, wysokość 820 mm, możliwość montażu w pionie lub poziomie, w zestawie akcesoria do montażu, gwarancja 2 lata	5
6	pojemniki na ręczniki	materiał: stal nierdzewna szorstkowana, wykończenie: matowe, pojemność: 600 listków zamknięcie: zamek i kluczyk metalowy, okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku, wymiary podajnika: wysokość 265 mm, szerokość 280 mm, głębokość 100 mm , wymiary kartonu 1 szt.: wysokość 375 mm, szerokość 290 mm, głębokość 110 mm waga podajnika: 1,6 kg, gwarancja: 2 lata	11
7	baterie zlewowe	głowice ceramiczne, montaż naścienny, regulator strumienia M24x1 przyłączy mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm, obrotowa wylewka L=230 mm, kolor: chrom	9
8	podesty do toalet	mocny i stabilny, łatwy do przenoszenia, bezpieczne, zaokrąglone kształty, wymiary: szer. 31,5 x gł.24 x wys.15,5 cm, waga: 550g, 3 lata gwarancji, tworzywa nie zawierają PVC, bisfenolu A (BPA), ftalanów, kadmu, ołowiu ani chloru.	6
9	kabina z brodzikiem	wymiary brodzika: szerokość: 800mm, długość: 800mm, wysokość: 1670mm (bez brodzika), wysokość zestawu z brodzikiem 2020mm, szkło hartowane, grubość szkła: 4mm, wypinane rolki łożyskowane, listwa magnetyczna zapewniająca szczelność, profile aluminiowe - kolor chrom, podwójne drzwi przesuwne; w skład zestawu wchodzi: kabina prysznicowa, brodzik z siedziskiem, obudowa brodzika, nóżki pod brodzik, syfon z możliwością zamykania	
10	Elektryczne suszarki do rąk	Suszarka do rąk, min. parametry: Materiał obudowy: Plastik ABS, Kolor: Biały, Moc znamionowa: 2000 W , Sposób uruchamiania: Automatyczny – fotokomórka, Odległość wymagana do uruchomienia: 5 - 20 cm, Poziom hałasu: 75 dB, Wydmuch powietrza: 2,7 m ² /min, Prędkość powietrza: 12 m/s, Temperatura suszenia: 60±15 °C, Czas suszenia: 25 s, Długość przewodu sieciowego: 0,8 m, Napięcie zasilania: 220 - 240 V, Częstotliwość prądu: 50 - 60 Hz, Waga suszarki: 2,8 kg, Certyfikat: CE, Gwarancja: 2 lata, Wymiary (mm): 250 x 238 x 230	6
11	Drzwi łazienkowe	Wymiary drzwi 60cm szer., skrzydło prawostronne (3 szt.), skrzydło lewostronne (2 szt.), w komplecie klamka oraz zamek - wkładka WC wypełnienie - drewno klejone wielowarstwowe, okleina zewnętrzna w kolorze białym okucia - trzy zawiasy czopowe	5

--	--	--	--

Część II. Dostawa wyposażenia do łazienek , Szkoła Podstawowa Gawliki Wielkie- oddział „0”

Lp	Nazwa produktu	Szczegółowy opis	Sztuki
1	Nakładka zmniejszająca obwód ustępu	Plastikowa nakładka na sedes z elementami antypoślizgowymi, wym. 30 x 40 x 15 cm	4
2	Podest do toalet i umywalek	Plastikowy podest z antypoślizgowymi elementami, wym.: 42 x 30 x 14 cm	4
3	Półka na kubeczki i ręczniczki – muszelki	Półka wykonana ze sklejki, drewna i kolorowego MDF-u pełni funkcję wieszaka na ręczniki papierowe i miejsca na dziecięce kubeczki, zapewnia oszczędność w zagospodarowaniu przestrzeni. Półka posiada 15 otworów na kubki i drążek na ręczniki papierowe.	2
4	Lustro łazienkowe	Małe, okrągłe lustro łazienkowe o średnicy 20 cm	2
5	Podajnik do mydła	Dozownik mydła w płynie o pojemności 0,5l. Wykonany z białego tworzywa ABS. Parametry: wysokość 17 cm , głębokość 12,5 cm, szerokość 10,5 cm.	2
6	Podajnik ręczników papierowych w listkach	Podajnik ręczników papierowych o pojemności 400 listków. Wykonany z białego tworzywa ABS. Wym.: 27 x 13 x 27cm	2
7	umywalki do toalet dla dzieci	Umywalka ceramiczna, mocowana na śrubach. Wym.: 49 x 42 cm. W komplecie półpostument, syfon, bateria umywalkowa mocowana na ścianie oraz wężyki przyłączeniowe.	2
8	sedesy do toalet dla dzieci	Miska ustępowa lejowa, stojąca o wysokości 33 cm z odpływem dolnym. W komplecie ze spluczką z tworzywa oraz deską sedesową z zawiasami metalowymi oraz niezbędnymi elementami do podłączenia sedesu do spływu kanalizacyjnego.	2
9	Elektryczne suszarki do rąk	Suszarka do rąk, min. parametry: Materiał obudowy: Plastik ABS, Kolor: Biały, Moc znamionowa: 2000 W , Sposób uruchamiania: Automatyczny – fotokomórka, Odległość wymagana do uruchomienia: 5 - 20 cm, Poziom hałasu: 75 dB, Wydmuch powietrza: 2,7 m ³ /min, Prędkość powietrza: 12 m/s, Temperatura suszenia: 60±15 °C, Czas suszenia: 25 s, Długość przewodu sieciowego: 0,8 m, Napięcie zasilania: 220 - 240 V, Częstotliwość prądu: 50 - 60 Hz, Waga suszarki: 2,8 kg, Certyfikat: CE, Gwarancja: 2 lata, Wymiary (mm): 250 x 238 x 230	2
10	Wyposażenie do toalet personelu	W skład zestawu wchodzi akcesoria w kolorze chromu: wieszak na 4 ręczniki, pojemnik na papier toaletowy, podstawka na mydło.	1
11	Sedes do toalety dla personelu.	Dane techniczne: szerokość: 355 mm, głębokość: 625 mm, waga: 27,6 kg z deską duroplastową antybakteryjną, miska uniwersalna, doprowadzenie wody z boku zbiornika z funkcją 3/6 l, kolor: biały	1

Część III. Dostawa wyposażenia do łazienek , Szkoła Podstawowa Zelki -oddział „0”

Lp	Nazwa	Szczegółowy opis	Sztuki
1	Lustro	Szerokość 410 mm, wysokość 820 mm, głębokość 18 mm. Gwarancja 2 lata	1
2	Podajnik na mydło	podajnik bezdotykowy, poj. 500 ml., kolor metalic, tworzywo sztuczne , wym: wysokość: 22.00 cm szerokość: 11.00 cm głębokość: 11.00 cm Czujnik podczerwieni znajduje się na spodzie dystrybutora. Zakres czułości czujnika wynosi 5-15 cm.	1

3	Umywalka	umywalka 65x47cm kolor biały, z otworem na baterię sztorcową, z przelewem ceramicznym, montaż ścienny lub nablatowy, nacięcia umożliwiające wywiercenie 2 dodatkowych otworów pod baterię. Gwarancja 5 lat.	2
4	Podgrzewacz wody	Gwarancja 12 miesięcy , Napięcie [V] 3 x 400 Moc [kW] 24 , Prąd znamionowy [A] 3 x 34,8 Zabezpieczenie [A] 3 x 40 Min. przekrój przewodu [mm ²] 4 x 6 Wydajność [l./min.] 10,5 Ciśnienie minimalne [MPa] 0,2 Wysokość [mm] 460 Szerokość [mm] 210 Głębokość [mm] 130	1
5	Glazura	Wymiar: 30.00 x 45.00 x 0.80 Kolor jasny beż, matowa	25 m ²
6	Terakota	Wymiar: 33.30 x 33.30 x 0.80 Kolor ciemny beż, matowa	6 m ²
7	SEDES	- miska ustępowa lejowa , kolor biały, montaż stojący, wysokość 330 mm, odpływ poziomy, gwarancja 7 lat, - deska sedesowa antybakteryjna, kolor biały, z tworzywa duroplast, zawiasy z tworzywa, gwarancja 2 lata - spłuczka z tworzywa, z funkcją STOP, spłukiwanie 6 litrów, wysokość 355 mm, szerokość 350 mm, głębokość 140 mm, w komplecie kolanko, uszczelka i zestaw montażowy, gwarancja 2 lata	1
8	Sedes	kompakt WC poziomy 66,5x35,5 cm kolor biały, długość 665 mm, szerokość 355 mm, miska kompaktowa z odpływem poziomym, zbiornik ze spłukiwaniem 3/6 litra, zasilanie zbiornika z boku Gwarancja 5 lat na ceramikę i 2 lata na armaturę.	1
9	Drzwi łazienkowe	Wymiary drzwi 60cmx200cm, skrzydło prawostronne zamek - wkładka WC wypełnienie - drewno klejone wielowarstwowo, okleina zewnętrzna w kolorze białym okucia - trzy zawiasy czopowe	2

- zabawki i pomoce dydaktyczne , wyposażenia bhp, artykułów plastycznych

Część IV. Dostawa zabawek, pomocy szkolnych, wyposażenia bhp, artykułów plastycznych do Szkoły Podstawowej w Wydminach.

Lp	Nazwa	Opis	Sztuki
1.	spadochron animacyjny	średnica 3,5 m, 8 uchwytów, w kolorach tęczy, wykonane z ognioodpornego poliestru	1
2	spadochron animacyjny	średnica 6 m, 12 uchwytów, w kolorach tęczy, wykonane z ognioodpornego poliestru	1
3	Kalendarz magnetyczny	Kalendarz - piktogramy: pory roku, dni tygodnia, miesiące, pogoda umieszczone na magnesach - 42 sztuki; białe napisy na granatowym tle	3
5	Chronologia Co po czym	Zestaw zawiera krótkie historie ciągów do układania, rozwijających poczucie czasu; składa się z kart o wymiarach: 9 x 9 cm	3

6	szablony owoce	W zestawie 6 szablonów z owocami (jabłko, gruszka, truskawka, banan, wiśnia, winogrona, wym.: 15 x 9 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
7	szablony warzywa	W zestawie 6 szablonów z warzywami (groch, papryka, por, kalafior, pomidor, burak), wym.: 15 x 9 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
8	szablony pojazdy	W zestawie 6 szablonów z pojazdami (traktor, samochód osobowy, statek, rower, samolot, lokomotywa), wym.: 15 x 14 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
9	szablony dżungla	W zestawie 6 szablonów z dzikimi zwierzętami (lew, wąż, papuga, słoń, krokodyl, tygrys), wym.: 15 x 15 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
10	szablony owoce	W zestawie 6 szablonów owocami (ananas, winogrono, truskawka, wiśnia, cytryna, jabłko), wym.: 15 x 15 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
11	szablony transport	W zestawie 6 szablonów ze środkami transportu (awionetka, ciężarówka, lokomotywa, statek, samolot, samochód osobowy), wym.: 15 x 15 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
12	szablony dinozaury	W zestawie 6 szablonów z dinozaurami, wym.: 15 x 15 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego	3
13	szablony rodzina	W zestawie 9 szablonów z postaciami, wym.: 13 x 27 cm wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego, podręcznik z pomysłami, 4 podkładki do malowania	3
14	waga	waga szalkowa wykonana z drewna bukowego z plastikowymi szalkami umocowanymi na mocnym sznurku; wymiary: 40x15 cm	3
15	odważniki	zestaw metalowych odważników, w drewnianym pudełeczku, waga odważników: 1 x 500g, 2 x 200g, 1 x 100g	3
16	tablica magnetyczna z klockami	W zestawie 28 magnetycznych różnokolorowych form do układania wzorów, tablica z nóżkami do ustawiania w pionie lub poziomie, szablony wzorów do układania, zestaw w pudełku. Wym.: 47 x 35 cm	3
17	zestaw figur w drewnianym pudełku	Barwny, wykonany z drewna zestaw figur geometrycznych (koła, prostokąty, kwadraty), plansze ze schematycznymi, uproszczonymi ilustracjami roślin, zwierząt oraz pojazdów. Wym. plansz: 27x 22 cm.	3
18	zestaw klocków	Zestawy naturalnych, kolorowych klocków, do budowy zamku, w trwałym pojemniku. Drewno bukowe, Zestaw: 145 elementów o wymiarach 3 – 12 cm	3
19	zestaw klocków	Zestawy naturalnych, kolorowych klocków, do budowy miasta w okręgu, w trwałym pojemniku. W zestawie 3 częściowa okrągła podstawa o wymiarach 57 x 37 x 30 cm. Drewno bukowe, Zestaw: 138 elementów.3	3
20	ażurowe figury	400 klocków z twardego, niełamliwego tworzywa - w 6 tęczy kolorach - w 6 kształtach: koło, kwadrat, prostokąt, trójkąt, owal, pięciokąt - kwadrat o boku 5 cm - zamykane pudełko.	3
21	klocki języki	500 elementów, z trwałego, niełamliwego tworzywa, w kształcie figur geometrycznych, z wypustkami (kolcami), opakowanie – plastikowy kufer z uchwytami;	3
22	klocki – dom (Lego)	Zestaw zawiera wspaniały dom 3 osobowej rodziny. Dom rozbudowany: kuchnia, sypialnia, pokój z kominkiem, łazienka, pokój dla dziecka. Zestaw zawiera dodatki: grill, meble na taras, siedzisko dla dziecka, garnki, talerze, radio, lampki itd.; 450 plastikowych, bardzo trwałych elementów	3
23	klocki - wóz strażacki	W zestawie m.in: samochód strażacki, aparat tlenowy, szlifierka kątowa, topór Samochód ma 9 cm wysokości, 24 cm długości i 7 cm szerokości W zestawie 2 minifigurki, 326 plastikowych, bardzo trwałych elementów	3
24	dziecięce korale z podstawą duży zestaw	Duże korale o żywych barwach, które można sortować według koloru i kształtu, nakładać na trzpienie, elementy wykonane są z bezpiecznego tworzywa, zawartość: 40 koralów w 4 kształtach i 4 kolorach (kula śr. 4,5 cm), 4 podstawy z 4 trzpieniami różnej wysokości,	3
25	przewlekania trampek	Kolorowy but z otworami, przez które przewleka się sznurowadło zakończone drewnianymi pałeczkami. Wym. 15x9 cm	3
26	kolorowa kostka	kolorowa kostka, drewniana, na ściankach: liczydła, zegar, labirynty, druciany labirynt z przesuwanymi kolorowymi elementami; wymiary 21 x 36 cm	3

27	piramida dźwięku i ciężaru	zestaw klocków drewnianych w kształcie 2 piramid podzielonych po 6 części, każda część innej wagi lub wydająca inny dźwięk, funkcjonalne opakowanie	3
28	mozaika magnetyczna	Mozaika zawiera 580 magnetycznych kostek, dużą ramkę do układania, szablony z wzorami. Funkcjonalne opakowanie – walizeczka. Wym.: 42 x 30 x 8 cm	3
29	stonoga maskotka	Maskotka stonoga. Na grzbiecie umieszczone są różnego rodzaju zapięcia. sznurowadła, guziki, zamek, zatrzaski oraz rzepy. Wym.: 53 x 20 cm	3
30	krokodyl maskotka	Maskotka krokodyl z 5 elementów. Na grzbiecie umieszczone są różnego rodzaju zapięcia. sznurowadła, guziki, zamek, zatrzaski oraz rzepy. Wym.: 74 cm	3
31	gra – przyszywamy guziki	W pudełku: 1 koszulka wykonana z drewna, 16 drewnianych guzików, 1 drewniana igła z nitką, para nożyczek na drewnianej planszy, 10 żetonów. Wym.: koszulka: 21 x 20 cm, guziki śr.: 3 cm	3
32	mozaika	1000 elementów o śr.1,5 cm za pomocą, których układać można ciekawe motywy. W zestawie 10 ażurowych płytek + karty pracy. Całość zapakowana w plastikowym kuferku z uchwytami. Wym. planszy: 14 x 14 cm, elem. śr.: 1,5 cm	3
33	dywan-wygibajtus	W zestawie: dywan o wym.: 200 x 100 cm oraz 2 kostki z nadrukiem stóp i dłoni w kolorach odpowiadających kolorom na dywanie.	3
34	Opowieść o ochronie środowiska - gra	Gra skojarzeniowa polegająca na dopasowaniu 17 par różnych postaw i określeniu, co jest dopuszczalne, a co nie. Na odwrocie kartoników – system samosprawdzający. W zestawie: 34 karty o wym.: 9 x 9 cm oraz przewodnik metodyczny.	3
35	Segregacja odpadów-gra	Gra. W zestawie jest 6 magnetycznych tablic (32 x 25 cm), 75 magnetycznych kart (4,8 x 4,8 cm) oraz instrukcja.	3
36	Budka sensoryczna kości	Spróbuj zabrać pieskowi z jego budy kość i odgadnij fakturę! 20 sztuk kość (10 par) wykonanych z różnych struktur i faktur: gładkie, szorstkie, jedwabiste, miękkie, twarde, gumowe, itp. Buda wykonana z tworzywa sztucznego, piesek z pluszu. Wym.: budy: 14 x 14 x 17 cm, kości (10 pluszowych i 10 gumowych) dł.: 5 cm	3
37	Garderoba Kasi	W zestawie: lalka, szafa z wieszakami oraz 7 strojów na różne okazje. Wym. szafy: 26 x 13,5 x 35,5 cm, wys. lalki (miękka) ok.20 cm	3
38	teatrzyk wielofunkcyjny	Teatrzyk składany trzyczęściowy, wykonany ze sklejki, po odwróceniu być sklepikiem. Po stronie sklepiku znajduje się 6 przegródek oraz dwie szufladki. W komplecie kurtynka. Wym.: 110 x 100 cm	3
39	pacynki	zestaw 12 pacynek – zwierzaków, na rękę z miękkiego materiału, wymiary do 27 cm;	3
40	pacynka księżę	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
41	pacynka królowa	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
42	pacynka król	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
43	pacynka królowna	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
44	pacynka wróżka	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
45	pacynka rycerz	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
46	pacynka smok	wymiary 8 x 28 x 30 cm; z miękkiego materiału	3
47	pacynka policjant	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
48	pacynka kapturek	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
49	pacynka babcia	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
50	pacynka wilk	wymiary 8 x 28 x 30 cm; z miękkiego materiału	3
51	pacynka myśliwy	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
52	pacynka strażak	wymiary 8 x 28 x 30 cm; główka drewniana, strój z miękkiego materiału	3
53	stojak na pacynki	Stojak na 40 pacynek, wykonany z drewna i płyty, na kółkach Wym.: 70 x 35 x 62 cm	3
54	klepsydra piaskowa	z mocnego plastiku, czas przesypywania 15 minut	2
55	klepsydra piaskowa	z mocnego plastiku, czas przesypywania 30 minut	1
56	kreatywne kształty pociąg	W zestawie 229 elementów drewnianych, kolorowych do przybijania, 2 młotki oraz tablica korkowa. Wym. tablicy korkowej: 26 x 19 cm	3

57	torba instrumentów maxi	w skład zestawu wchodzi 28 instrumentów muzycznych: 2 pary talerzy w dwóch rozmiarach, 4 trójkąty (wym.:10–20 cm) z pałeczkami, 2 jajka grzechotki, 1 parę drewnianych grzechotek, 1 bębenek, 2 dzwonki na rękę lub nogę, 1 drewniany tonblok, 1 tonblok guiro, 2 pary drewnianych klawesów, 1 tonblok 2 – tony, 1 drewniany tamburyn, torba zamykana na suwak o wymiarach: 48x7x39 cm.	2
58	torba instrumentów midi	w skład zestawu wchodzi: tamburyn, tamburyn z membraną, 5 trójkątów (wym.:10–20 cm) z pałeczkami, duże guiro z tarką, para klawesów, 2 drewniane marakasy, 2 tonbloki 2 tony, tonblok 1 ton, pudełko akustyczne, 2 kastaniety, kastaniety z rączką, shaker metalowy. torba zamykana na zamek o wymiarach 40x40 cm,	1
59	logopedia	Pakiet zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • aplikację logopedy – program zarządzający z wbudowanym modulem diagnostycznym; • 5 programów do diagnozy i terapii logopedycznej, współdziałających z Aplikacją logopedy: szereg szumiący, syczący, ciszący, różnicowanie szeregów, głoska r; Programy są wyposażone w narzędzia pomocnicze: <ul style="list-style-type: none"> • interfejs foniczny – idealna jakość dostarczanego do programu sygnału dźwiękowego niezależnie od jakości sprzętu komputerowego. • profesjonalny mikrofon • nakładki na mikrofon, umożliwiające higieniczne prowadzenie terapii W zestawie dodatki i pomoce: książeczka „Ćwiczeń stos i labiogramy, czyli pięknie głoski wymawiamy!”, zestawy obrazków i plakatów „Już potrafię to wymówić”, szpatułki logopedyczne, kolorowe piórka, kolorowe słomki oraz „Przewodnik metodyczny” i zestaw 150: łąmigłówek, zagadek, wierszyków.	2
60	Wyprawka przedszkolaka PUS	Wyprawka Przedszkolaka: dwie tematyczne książeczki „Dla przedszkolaków 1” i „Abecadło 1” oraz plastikowe pudełko z 12 kwadratowymi klockami – zestaw kontrolny do układania w oparciu o ćwiczenia zawarte w książeczkach; format 32x32 cm	12
61	„Pomyśl, ułóż, sprawdź” dla przedszkolaków 1 i 2	tematyczne książeczki, 24 strony z ćwiczeniami rozwijającymi pamięć, spostrzegawczość, itp. do samodzielnej pracy z zestawem klocków w pudełku	3
62	matematyczna gra logiczna	zestaw 8 plastikowych plansz różnych tematycznie, do każdej planszy dopasowane tematycznie karty, z zestawem samokontroli, do nauki liczenia, w drewnianym opakowaniu	2
63	obrazki i wyrazy do badania słuchu fonematycznego	Zestaw 252 obrazków i wyrazów na kartonikach do badania i doskonalenia słuchu fonemowego dzieci. Specjalistyczna pomoc przeznaczona dla logopedów, glottodydatyków, nauczycieli przedszkoli i nauczania początkowego.	2
64	Ładnie mówię głoskę r	pomoc logopedyczna, zestawy odpowiednio dobranych obrazków dobieranych w pary (razem 64 sztuk). Zestaw w tekturowym, trwałym pudełku.	3
65	Ładnie mówię głoskę k, g, h	pomoc logopedyczna, zestawy odpowiednio dobranych obrazków dobieranych w pary (razem 64 sztuk). Zestaw w tekturowym, trwałym pudełku.	3
66	Ładnie mówię głoski ś, ź, ć, dź	pomoc logopedyczna, zestawy odpowiednio dobranych obrazków dobieranych w pary (razem 74 sztuki). Zestaw w tekturowym, trwałym pudełku.	3
67	Ładnie mówię głoski sz, c, dz	pomoc logopedyczna, zestawy odpowiednio dobranych obrazków dobieranych w pary (razem 74 sztuki). Zestaw w tekturowym, trwałym pudełku.	3
68	Ładnie mówię głoski sz, ż, cz, dż	pomoc logopedyczna, zestawy odpowiednio dobranych obrazków dobieranych w pary (razem 74 sztuki). Zestaw w tekturowym, trwałym pudełku.	3
69	wspomaganie rozwoju część 1	Program pracy dydaktycznej i rewalidacyjnej z dziećmi o specjalnych potrzebach edukacyjnych, z płytami 4 x CD, „Z Tosią przez pory roku” jest serią programów przeznaczonych przede wszystkim do indywidualnej pracy terapeutycznej specjalistyczna seria programów multimedialnych, przeznaczony przede wszystkim dla: dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną.	2

		Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku - wyrób medyczny. Produkt spełnia wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2004. Każda z płyt zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach poszczególnych działów: poczucie sprawstwa, percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo-ruchowa, percepcja słuchowa i koordynacja słuchowo- ruchowa, koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa, grafomotoryka, zabawy matematyczne, przyroda, stosunki przestrzenne, myślenie, sfera społeczna	
70	wspomaganie rozwoju część 2	Program pracy dydaktycznej i rewalidacyjnej z dziećmi o specjalnych potrzebach edukacyjnych, z płytami 2 x CD, „Z Tosią przez pory roku” jest serią programów przeznaczonych przede wszystkim do indywidualnej pracy terapeutycznej specjalistyczna seria programów multimedialnych, przeznaczony przede wszystkim dla: dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną. Wspomaganie rozwoju. Z Tosią przez pory roku - wyrób medyczny. Produkt spełnia wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485:2004. Każda z płyt zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształcące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach poszczególnych działów: poczucie sprawstwa, percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo-ruchowa, percepcja słuchowa i koordynacja słuchowo- ruchowa, koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa, grafomotoryka, zabawy matematyczne, przyroda, stosunki przestrzenne, myślenie, sfera społeczna	2
71	Zestaw pędzli	zestaw pędzli w drewnianym opakowaniu z przegródkami zawiera 144 sztuki w rozmiarach od 00 do 8 po 12 sztuk każdego rozmiaru oraz numery od 9 do 12 po 6 sztuk każdego rozmiaru	4
72	Farby plakatowe 1000 ml- jasnożółta	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
73	Farby plakatowe 1000 ml- ciemnożółta	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
74	Farby plakatowe 1000 ml- pomarańczowa	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
75	Farby plakatowe 1000 ml- jasnoczerwona	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
76	Farby plakatowe 1000 ml- ciemnoczerwona	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
77	Farby plakatowe 1000 ml-cyklamen	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
78	Farby plakatowe 1000 ml- jasnoniebieska	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
79	Farby plakatowe 1000 ml- ciemnoniebieska	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
80	Farby plakatowe 1000 ml-fioletowa	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
81	Farby plakatowe 1000 ml-turkusowa	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
82	Farby plakatowe 1000 ml-	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8

	jasnozielona		
83	Farby plakatowe 1000 ml- ciemnozielona	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
84	Farby plakatowe 1000 ml-brązowa	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
85	Farby plakatowe 1000 ml-czarna	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
86	Farby plakatowe 1000 ml-biała	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
87	Farby plakatowe 1000 ml-szara	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
88	Farby plakatowe 1000 ml-różowa	butelka 1000 ml z dozownikiem, farba plakatowa o zdolnościach kryjących	8
89	Filc dekoracyjny	arkusz filcu o wymiarach 20x30 cm; w zestawie 10 sztuk w różnych kolorach	20
90	Dwustronny karton w paski	w zestawie 10 kartek; 300 g; 25x35 cm	6
91	Dwustronny karton w kropki	w zestawie 10 kartek; 300 g; 25x35 cm	6
92	Gruby papier rysunkowy	w zestawie 500 kartek formatu A4 w 25 kolorach, 130 g	12
93	Blok techniczny kolorowy	100 arkuszy w 10 kolorach; A4	12
94	Papier samoprzylepny	500 kartek w 25 kolorach, A4, 130 g	4
95	Bibuła karbowana biała	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
96	Bibuła karbowana żółta	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
97	Bibuła karbowana czerwona	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
98	Bibuła karbowana pomarańczowa	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
99	Bibuła karbowana ciemnobrązowa	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
100	Bibuła karbowana ciemnoróżowa	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
101	Bibuła karbowana niebieska	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
102	Bibuła karbowana fioletowa	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
103	Bibuła karbowana ciemnozielony	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
104	Bibuła karbowana jasnozielony	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
105	Bibuła karbowana różowy	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
106	Bibuła karbowana czarna	rolka o wymiarach 200x50 cm	15
107	Tektura falista brązowa	100 arkuszy A4	8
108	Tektura falista karbowana	10 arkuszy 25x35 cm	20
109	Blok papierów ozdobnych	26 kartkowy blok: 13 kartek z ozdobnymi motywami o gramaturze 270 g/m ² i 13 kartek ozdobny papier o gramaturze 80g/m ² ; 24x34 cm	12
110	Nożyczki - strumień	długość ostrza 5 cm; ślad strumienia (mała fala)	4
111	Nożyczki potok	długość ostrza 5 cm; ślad – duża fala	4
112	Nożyczki daszek	długość ostrza 5 cm; ślad trójkątne ząbki małe	4
113	Nożyczki szarpane	długość ostrza 5 cm; ślad trójkątne ząbki duże	4

114	Nożyczki szkolne	długość 13 cm, zaokrąglone końcówki	100
115	Klej z dozownikiem 1l	szybkoschnący klej do prac plastycznych 1 l z dozownikiem	24
116	Klej z brokatem	w zestawie 6 tubek /każda innego koloru/ 100 ml z aplikatorem	12
117	Mix cekinów	w zestawie 800 szt. o różnych kształtach i kolorach	8
118	Piórka nakrapiane	w opakowaniu 100 szt. różnobarwnych piórek	12
119	Pianka do modelowania	niewysychająca masa plastyczna o właściwościach pianki, w zestawie: 5 wiaderek po 142 g w kolorach: czerwony, fioletowy, niebieski, zielony, żółty	20
120	Kredki trójkątne zestaw	w drewnianym opakowaniu z przegródkami zestaw 144 kredek ołówkowych trójkątnych w 12 kolorach	4
121	Folia do malowania	gładka, transparentna folia pełniąca rolę kalki technicznej i podkładu do malowania; w zestawie 10 sztuk A4, grubość 150 µm;	12
122	Wiś-wałki do malowania	wymiar 15 cm wałek, w zestawie 5 sztuk o tematyce wsi	4
123	Wałki z pianki-ludziki	w zestawie 3 piankowe wałki długości 7 cm - ludziki	4
124	Zabawa-stemple piankowe	w zestawie 6 sztuk stempli o średnicy 9 cm	4
125	Komplet farb do malowania na tkaninach	farby akrylowe do malowania na tkaninach naturalnych; w zestawie 6 kolorów w butelkach 80 ml	4
126	gaśnica proszkowa 4 kg ABC	Gaśnica proszkowa z zastosowaniem do zabezpieczenia przeciwpożarowego samochodów, warsztatów, magazynów, hal przemysłowych, zakładów energetycznych. Gaśnica przeznaczona jest do gaszenia pożarów ciał stałych, cieczy palnych, gazów oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000 V, gasi pożary z grup ABC. masa całkowita - ok. 7 kg, masa środka gaśniczego - 4 kg, rodzaj środka gaśniczego - proszek gaśniczy ABC, czas działania - min. 9 s, ciśnienie robocze - 16 bar w temperaturze 20 stopni C, zakres temperatur stosowania - 20 do 60 stopni C, minimalna skuteczność gaśnicza - obiekt 13 A i 70 B	4
127	apteczka z wyposażeniem	Przenośna apteczka w formie plastikowego, hermetycznego pudełka z dołączonym stelażem służącym do mocowania na ścianie. Na wierzchu oznaczona białym krzyżem na zielonym tle - zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce. Wyrób spełnia również normę EU. Wymiary apteczki: 33 x 23,5 x 12,5 cm Wyposażenie - spełniające normę DIN 13157: Opatrunek indywidualny K - 1 szt. Opatrunek indywidualny G - 1 szt. Opatrunek indywidualny M - 3 szt. Plastry 10 x 6 cm (8 szt.) - 1 szt. Plaster 5 m x 2.5 cm - 1 szt. Opaska elastyczna 6 cm - 2 szt. Opaska elastyczna 8 cm - 2 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 cm - 1 szt. Kompres 10 x 10 a 2 - 3 szt. Chusta trójkątna - 2 szt. Nożyce 19 cm - 1 szt. Rękawice lateksowe - 4 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm - 1 szt. Plastry (14 szt.) - 1 op. Chusta z fizeliny na twarz - 5 szt. Kompres na oko - 2 szt. Kompres zimny - 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania - 1 szt. Chusteczka dezynfekująca - 6 szt. Instrukcja udzielania I pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych - 1 szt.	4
128	Skrzynki na klucze ewakuacyjne	metalowa szafka na 3 klucze ewakuacyjne, zamek na klucz, drzwiczki z	4

		szybka, kolor czerwony, ze zbijakiem, wymiary 150x120x80mm.	
129	Pierwsza pomoc w zagrożeniu życia	plansza o wymiarach 43 x 20; instrukcja pierwszej pomocy dla najmłodszych	4
130	szelki odblaskowe	dla dzieci, kolor żółty, tkanina fluorescencyjna z wgrzanymi paskami odblaskowymi, rozmiar uniwersalny,	60
131	plecak pierwszej pomocy na wycieczkę	<p>Wnętrze posiada dużą ilość przegródek i schowków, które pozwalają na utrzymanie porządku a tym samym ułatwiają i przyspieszają udzielanie pierwszej pomocy. Wymiary: 24x32x16 cm; Waga: 1100 g. Nazwa</p> <p>Bandaż elastyczny 8 cm x 4 m 1 szt.</p> <p>Opaska dziana podtrzymująca 5 cm x 4 m 1 szt.</p> <p>Opaska dziana podtrzymująca 10 cm x 4 m 1 szt.</p> <p>Opatrunek indywidualny jałowy A 1 szt.</p> <p>Gaza opatrunkowa jałowa 9 x 9 cm 1 szt.</p> <p>Gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m2 1 szt.</p> <p>Jałowy opatrunek wyspowy 10 x 6 cm 1 szt.</p> <p>Jałowy opatrunek wyspowy 10 x 8 cm 1 szt.</p> <p>Plaster z opatrunkiem 6 cm x 1 m 1 szt.</p> <p>Przylepiec tkaninowy 1,25 cm x 5 m 1 szt.</p> <p>Przylepiec tkaninowy 5 cm x 5 m 1 szt.</p> <p>Opatrunek hydrożelowy 5 x 5 cm 1 szt.</p> <p>Opatrunek hydrożelowy 6 x 12 cm 1 szt.</p> <p>Siatka opatrunkowa CODOFIX 6 1 szt.</p> <p>Chusta trójkątna 1 szt.</p> <p>Koc ratunkowy 210 x 160 cm 1 szt.</p> <p>Rękawiczki nitylowe 2 pary</p> <p>Maseczka do sztucznego oddychania 1 szt.</p> <p>Szyna Kramera 1 szt.</p> <p>Chusteczki do odkażania 20 szt.</p> <p>Zestaw do płukania oka 1 szt.</p> <p>Agrafka 3 szt.</p> <p>Nożyczki 1 szt.</p> <p>Pęseta 1 szt.</p> <p>Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.</p> <p>Opakowanie 1 szt.</p>	1
132	znak ostrzegawczy „UWAGA śliska podłoga”	Wykonany z lekkiego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia, dobrze widoczny napis ostrzegawczy - również z dużej odległości, wyposażony w uchwyty na plastikowy łańcuch, umożliwia ogrodzenie mytych powierzchni, składana, kompaktowa konstrukcja ułatwia transport i przechowywanie.	6
133	zabezpieczenie gniazdek elektrycznych	w komplecie 9 sztuk z 3 kluczykami, zabezpieczają gniazda elektryczne z uziemieniem lub bez	6

Część V. Dostawa zabawek, pomocy szkolnych, wyposażenia bhp, artykułów plastycznych do Szkoły Podstawowej w Gawlikach Wielkich.

Lp	Nazwa	Opis	Sztuki
1	Drewniane klocki kolorowe - Mega	70 klocków drewnianych w kartonie.	1
2	Klocki o kształcie	Wym. klocków: 5-7 cm. 30 klocków w pudełku.	1

	figur i otwory		
3	Zestaw klocków drewnianych w worku	Kolorowe klocki drewniane rozwijające dziecięcą wyobraźnię. W komplecie znajduje się 46 klocków oraz worek. Wymiary klocków: 3,5 - 10,5 cm.	1
4	Figury plastikowe	Walizka pełna figur porównawczych. Śr. elementów: 6 cm W zestawie: 48 elementów w trzech kolorach.	4
5	Samochód – wywrotka duża	Duża, solidna wywrotka, która idealnie nadaje się do zabawy zarówno w piachu jak i na trawie. Dziecko może na niej się wesprzeć a nawet usiąść - samochód wytrzymuje nacisk do 100 kg. Samochód wykonany z wysokogatunkowego tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Duża, solidna wywrotka, która idealnie nadaje się do zabawy zarówno w piachu jak i na trawie. Dziecko może na niej się wesprzeć a nawet usiąść - samochód wytrzymuje nacisk do 100 kg. Samochód wykonany z wysokogatunkowego tworzywa odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Długość pojazdu 69 cm.	1
6	Wywrotka	Zestaw wyprodukowany jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością. Wywrotka ułatwia transport zawartości całego zestawu Zabawki są odporne na warunki atmosferyczne, dzięki czemu mogą być przechowywane w ogródku lub na balkonie. Samochód posiada ruchomą skrzynię ładunkową i wygodny uchwyt. Zawartość zestawu: wywrotka, Wiaderko, Młynek, Łopatka, Grabki, 2 foremki, Sitko. Długość samochodu: 38 cm Wymiary opakowania: 38×30×20 cm	1
7	Viking mata z ulicami i autami	Mata 2 w 1. Może służyć do zabawy samochodzikami lub jako praktyczna torba do przechowywania zabawek. Wymiary maty po rozłożeniu 70 x 89 cm	1
8	Warsztat z narzędziami	Warsztat zawiera telefon i zegarek. Posiada również zestaw narzędzi takich jak: młotek, piła, kombinerki, klucze i inne. W sumie 35 elementów. Dodatkowym elementem jest kask. Można dowolnie skręcać i rozkręcać dołączonymi narzędziami ćwicząc przy tym precyzję manualną oraz koncentrację. Wymiar: wys. 71 x 55 x 39 cm.	2
9	Wózek majsterkowicza	Wózek majsterkowicza jest bogato wyposażony w akcesoria dla małego mechanika, zawiera między innymi: piłę, młotek, śrubokręt. Zmontowany zestaw staje się miejscem do pracy małych mechaników. Zestaw majsterkowicza posiada zamontowane kółka w wózku, oraz wygodny uchwyt. Wym.: 56 x 29 x 40 cm.	3
10	Zestaw perkusyjny	Zestaw 10 instrumentów w poręcznej torbie. Zawiera: parę marakasów, parę kastanietów, tamburyn, trójkąt, parę klawesów, jingle stick, guiro, parę talerzy na palce, drewniany shaker i 13 dzwonek na rączce.	2
11	15 gier ruchowych	Gra edukacyjna która pomoże dziecku rozpoznać i nazwać części ciała. 15 zróżnicowanych gier o rosnącym stopniu trudności. W zestawie: <ul style="list-style-type: none"> • Mata winylowa 140 x 210 cm • 18 pionków w kształcie postaci • 1 kostka z pianki, z przezroczystymi kieszeniami • 54 karty z obrazkami (8 x 12 cm) • worek z obciążeniem • instrukcja Wszystkie elementy są zapakowane w worek.	1
12	Gra- Pomyśl i rzuć	Gra, która poprzez zabawę pomoże dzieciom w zapamiętaniu cyfr, podstawowych kształtów i kolorów. Dzieci mają za zadanie wrzucić woreczek do odpowiedniego otworu. W zestawie : rozkładana makatka z 4 planszami (60 x 51 cm po złożeniu) 12 woreczków z grochem.	1
13	Piłka tęcza	Gumowa, kolorowa piłka. O Śr.: min. 30 cm, każda piłka może mieć inną	5

		średnicę.	
14	Łóżeczko drewniane z kompletem pościeli	Łóżeczko dla lalek wykonane z drewna, zawierające komplet pościeli. Wym.: 35 x 50,5 x 28,5 cm.	1
15	Walizka lekarza	Zawiera 9 elementów narzędzi lekarskich w walizce.	2
16	Wózek pielęgniarski	Wózek pielęgniarski jest bogato wyposażony w akcesoria medyczne, zawiera między innymi: <ul style="list-style-type: none"> • stetoskop, • skrzykawkę, • termometr, • nożyczki Zmontowany zestaw staje się miejscem do pracy małych medyków. Zestaw medyczny będzie zawsze pod ręką dzięki zamontowanym kółkom w wózku, oraz wygodnemu uchwytowi. Wym.: 56 x 29 x 40 cm.	1
17	Kuchnia	Kuchnia w zestawie zawiera m.in.: rondel i garnek z pokrywkami i 13 szt. sztućców i łopatek, wym.: 39,5 cm x 57,5 cm x 78 cm.	1
18	Skrzynka Jumbo, 31L	Pojemniki umożliwiają przechowywanie nie tylko pomocy edukacyjnych, tj.: klocków, gier czy piłeczek, lecz także dziecięcych skarbów. Płaskie wieka umożliwiają ustawienie pojemników jeden na drugim, dzięki czemu uzyskujemy dużo wolnej przestrzeni. Pojemnik wykonany z wysokiej jakości tworzywa. Wym.: 43 x 35 x 25 cm.	3
19	Kasa sklepowa	Drewniana kasa ze skanerem, kalkulatorem, kartą kredytową i rolką taśmy do kasy. Wym.: 22 x 21 x 16 cm	1
20	Skoczek piłka czerwona	Gumowa piłka z dwoma uchwytami do skakania, w kolorze fioletowym. Śr.: 45 cm	2
21	Skoczek piłka fioletowa	Gumowa piłka z dwoma uchwytami do skakania, w kolorze czerwonym. Śr.: 45 cm.	1
22	Ring z wypustkami	Kółko ring w kolorze żółtym o śr.: 16 cm.	15
23	Gąsienica - tunel	Tunel w kształcie gąsienicy proponuje ciekawą rozrywkę oraz zabawę. Wykonany z wytrzymałych materiałów, do użytku wewnątrz budynku i na zewnątrz. Wym.: śr. 48 x dł. 180 cm	1
24	Woreczki z grochem	Zestaw 4 woreczków z grochem w 4 kolorach. Idealne do zabaw ruchowych, rywalizacji sportowej, gimnastyki korekcyjnej. Wym. 9 x 14 cm.	3
25	Miś pluszowy	Miękki i przyjemny przyjaciel każdego dziecka. Miś wykonany jest z delikatnej w dotyku tkaniny. 1 szt. Wys.: nie mniejsza niż 25 cm	2
26	Zestaw obiadowy z tacą	Kolorowy zestaw z tworzywa sztucznego, składa się z minimum 40 elementów. W skład zestawu wchodzi m.in.: filiżanki, spodki, dzbanek, sztućce, taca, wymiary tacy 26x19 cm.	3
27	Straż pożarna	Zabawka samochód o wym.: min. 48 x 17 x 20 cm. Każda zabawka może posiadać inne kształty i wyposażenie.	3
28	U Pana Milera na farmie - puzzle	Inteligentne puzzle uczą klasyfikacji i sortowania. 24 elementy. Wym.: 20 x 19 cm.	1
29	Zwierzątka - puzzle	Inteligentne puzzle uczą klasyfikacji i sortowania. 24 elementy. Wym.: 20 x 19 cm.	1
30	Zwierzęta z Arktyki - puzzle	Inteligentne puzzle uczą klasyfikacji i sortowania. 24 elementy. Wym.: 20 x 19 cm.	1
31	Puzzle wielowarstwowe - Kwoka	Drewniane puzzle 3-warstwowe, pokazujące poszczególne etapy rozwoju od jajka do osiągnięcia dojrzałej postaci. Produkt przeznaczony dla dzieci powyżej 2-go roku życia, pomaga ćwiczyć koordynację ręka-oko, sprawność manualną. W zestawie 7 elementów, wym.: 19 x 19 x 1,5 cm	1
32	Domek ogrodowy duży	Duży domek ogrodowy. Wym.ok: dł. 150 x szer. 127 x wys. 118 cm, zielony kolor ścian, niebieski daszek, min. 2 okienka, 1 drzwiczki. Wykonany z tworzywa sztucznego.	1
33	Komplet piaskowy duży - 9 elementów	Komplet piaskowy duży - 9 elementów - komplet, w skład którego wchodzi 9 elementów. Na dużym wiadrze znajduje się sitko, a wewnątrz młynek, przez który dziecko może przesypywać piasek lub przelewać wodę, konewka,	5

		łopatka, grabki, 2 foremki duże oraz pływak duży. Wymiary: 25 x 37 x 26 cm, każdy komplet może zawierać różne zabawki.	
34	Wywrotka	Zabawka o wym. min.: 33,5 x 25 x 21,5 cm. Każdy samochód może mieć różne kształty.	4
35	Bobas z butelką i smoczek	Lalka posiada różowy smoczek oraz butelkę w zestawie. Dzięki takiemu zestawowi każda dziewczynka może nakarmić swojego bobasa albo utulić go wkładając mu do buzi słodki różowy smoczek. Wys. 30 cm	1
36	Lalka niemowlę	Lala o wzroście 56 cm. lalkę można ubrać w ubranka dziecięce (przeznaczone dla dzieci w wieku 6m+). Wysokość 56cm.	1
37	Lalka mini new born baby	Lalka funkcyjna - pije i siusia. W zestawie akcesoria do karmienia: butelka i śliniaczek. Wys.: 30 cm	1
38	Lalka Laura Bobas	Lalka Laura to zabawka, która mruga oczami i jest doskonała do przytulania, lulania a nawet usypiania. Lalka posiada ubranko w pastelowych kolorach. Wys.: 38 cm	1
39	Bujak Jamnik	Plastikowy bujak dla dwójki dzieci wytrzymałe obciążenie do 50 kg, wysokość siedziska 23 cm	1
40	Sznurowa skakanka	Dł.: 200 cm. 1 szt.	25
41	Lalka niebieski Bobas	Lalki w niebieskim ubranku mówiąca w języku polskim.	2
42	Lalka Zosia	Miękka lalka szmaciana, wysokość 35 cm	2
43	Lalka Makowa Panienska	Lalka szmacianka w haftowanej sukience z halką. Całość wykonana z tkaniny. Ładna kolorystyka i duża ilość dodatków czynią ją atrakcyjną dla małych dziewczynek. Wysokość 40 cm	2
44	Lalka w zielonej sukience	Miękka lalka szmaciana w haftowanej sukience z halką. Całość wykonana z tkaniny. Ładna kolorystyka i duża ilość dodatków czynią ją atrakcyjną dla małych dziewczynek. Wysokość 40 cm	2
45	Jeździec „wyścigówka”	Plastikowa "formuła" o wym. 62x32x40 cm jeździec posiada klakson siedzenie można otwierać plastikowe ograniczniki zapewniają stabilność.	1
46	Piłka skacząca – 55cm	Piłka jest wykonana ze specjalnej gumy antywybuchowej wytrzymałej obciążenia do 250kg.	3
47	Latający talerz	Latający talerz z półprzezroczystego tworzywa. Śr. 25 cm.	15
48	Pluszowy miś	Pluszowa przytulanka, wysokość 28 cm	3
49	Betoniarka	Duża (ok 60 cm długości), wytrzymała, a przede wszystkim bezpieczna zabawka dla dziecka, nadająca się do zabawy zarówno w domu, jak i na dworze. Betoniarka posiada wiele ruchomych elementów, które urozmaicą zabawę w piaskownicy, np. gruszkę obracaną za pomocą korbki. Całość wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, odpornego na warunki atmosferyczne, dzięki czemu zabawkę przez cały rok można przechowywać np. w ogródku. Każda betoniarka w kształcie powinna być różna, ale w zbliżonej specyfikacji.	3
50	Koparko-ładowarka	Kolorowa koparko spycharka o długości 44 cm, wykonana z elastycznego plastiku wysokiej jakości, spełniającego normy europejskie. Funkcjonalne autko, łyżką można nakładać piasek na wywrotkę lub przesuwać w inne miejsce. Kabina kierowcy unosi się. Pojazd z figurką. Zabawka przeznaczona: dla dzieci w wieku od 2 lat. Każda koparko - ładowarka w kształcie powinna być różna, ale w zbliżonej specyfikacji	3
51	Zestaw perkusyjny	Zestaw 10 instrumentów w poręcznej torbie. Zawiera: parę marakasów, parę kastanietów, tamburyn, trójkąt, parę klawesów, jingle stick, guiro, parę talerzy na palce, drewniany shaker i 13 dzwonek na rączce.	2
52	Bajki - grajki - Osiem ulubionych bajek	Pakiet zawiera 8 bajek: „Czerwony Kapturek”, „Alicja w krainie czarów”, „Kot w butach”, „Pinokio”, „Przygody Piotrusia Pana”, „Jaś i Małgosia”, „Król Ból”, „Przygody Pimpusia Sadełko”.	1
53	Przedmioty skojarzenia	Zestaw tabliczek z laminowanego kartonu ćwiczy umiejętność dostrzegania związków pomiędzy przedmiotami oraz zjawiskami. Piłka i kosz, etui i okulary, pieniądze i skarbonka to przykładowe pary przedmiotów, które należy odnaleźć spośród 68 kolorowych obrazków. Dobieranie kart stwarza okazję do rozwijania u dziecka umiejętności i potrzeby mówienia oraz ciekawości poznawczej. Tabliczki wyposażono w system znaków na	1

		obrzeżach, który pozwala na kontrolę poprawności wykonanego zadania. W zestawie: 68 laminowanych tabliczek (9 x 9 cm). Całość zapakowana w poręczny plastikowy kuferek.	
54	Mapa Polski - maxi puzzle	Zestaw maxi puzzli składa się z 61 elementów i przedstawia mapę fizyczną Polski oraz niektóre zwierzęta zamieszkujące nasz kraj. Wym. po złożeniu puzzli: 36,5 x 28,5 cm. Wysokiej jakości tektura.	1
55	Flagi państw świata	Gra towarzyska, która rozwija pamięć, uczy koncentracji, zbliża dzieci i uprzyjemnia wolne chwile. Zestaw zawiera 80 kartoników przedstawiających 40 flag państw świata.	2
56	4 pory roku	Kartonowa aplikacja przedstawiająca zmiany zachodzące w naturze podczas poszczególnych pór roku Wys.: 63 cm	1
57	Segregacja odpadów	Praktyczna walizka zawierająca ikoniczne wyobrażenia popularnych śmieci i komplet pięciu opakowań imitujących prawdziwe pojemniki do ich segregacji bardzo dobrze kształtuje umiejętność grupowania, a jednocześnie rozwija świadomość ekologiczną dziecka i doskonale wspomaga realizację ścieżki dotyczącej ochrony środowiska. Zestaw wzbogacają naklejki do odpowiedniego oznakowania pojemników. Karty wykonane są z 2,5 cm kartonu, laminowane. Wym. kart: 6 x 6 cm, pojemników: 20 x 19 x 10 cm.	1
58	Eko-domino	Ekologiczne domino to gra, która ma na celu uświadomienie maluchom kwestii związanych z ochroną środowiska oraz tego, że mogą mieć wpływ na jego stan. Maluchy, łącząc ze sobą przeciwstawne obrazki układanki, zdobywają wiedzę na temat ekosystemu, wody, energii i odpadów, pozytywnych oraz negatywnych zachowań. Tematyka, np.: prysznic, energia odnawialna, pranie, segregowanie śmieci, podlewanie, oszczędzanie energii, zakupy. W zestawie znajduje się 48 dużych pojedynczych puzzli z obrazkami wykonanych z grubego, lakierowanego kartonu (9,8 x 20,9 cm). Gra przeznaczona dla 2-4 graczy. Wym. pudełka: 26,3 x 23,4 x 5 cm	5
59	Zestaw 48 cyferek magnetycznych i symboli matematycznych	Cyferki i symbole matematyczne na magnesach. Wym.: 3,5 x 2 cm	6
60	Magnetyczna oś liczbowa 0-100 - zestaw	Tablicowa, magnetyczna oś liczbowa 0-100 pozwala przedstawić w obrazowy sposób działania na liczbach. W zestawie znajduje się 39 magnetycznych strzałek z liczbami, które pozwalają przedstawić strategię liczenia. Za pomocą dużych, dwustronnych strzałek nadrukowanych na paskach magnetycznych można pokazać kolejne kroki w wykonywaniu działania. Po jednej stronie znajdują się czarne strzałki +, zaś po drugiej czerwone strzałki -. Strzałki plusowe kierują się w stronę liczby 100, zaś minusowe w stronę 0. Dł. osi: 3 m, w zestawie z 38 magnesami oraz 39 strzałkami.	1
61	Pakiet zdjęć - umiejętności	Zestaw 227 zdjęć o wymiarach 10 x 15 cm, dzięki różnorodnej tematyce, pomaga rozwijać słownictwo, opowiadać o zainteresowaniach, ulubionych zajęciach, ciekawych formach spędzania wolnego czasu. Doskonała pomoc przy nauce języków obcych.	1
62	Najpiękniejsze bajki - zestaw 6 CD	Zestaw 6 płyt CD z najpiękniejszymi bajkami czytany przez aktorów i poetów. Na 1 płycie min. bajka Złota rybka i inne, 2 płyta- Kopciuszek i inne, 3 płyta- Czerwony kapturek i inne, 4 płyta- Śpiąca królewna i inne, 5 płyta- Kot w butach, 6 płyta- Calineczka i inne. Łącznie w zestawie 44 bajki.	1
63	Jaś i Małgosia – gra planszowa	„Jaś i Małgosia” gra planszowa dla najmłodszych z płytą.	1
64	Czerwony Kapturek – gra planszowa	„Czerwony Kapturek” gra planszowa dla najmłodszych z płytą.	1
65	Angielski dla dzieci Karty obrazkowe 100 pierwszych słówek	Zestaw zawiera: - 104 kolorowe karty angielsko- polskie; - poradnik dla rodziców i nauczycieli; - płytę CD z nagraniami słówek i piosenek	25
66	Unia Europejska - Gra planszowa	"Unia Europejska" to dwie gry planszowe, przeznaczone dla dwóch grup wiekowych (6-8 lat i 8-12 lat) w zależności od wybranej strony planszy.	1

		Dzięki nim dzieci będą miały okazję zaznajomić się z nową, rozszerzoną Wspólnotą Europejską. Wybierając się w fascynującą podróż po całej Europie, gracze poznają państwa należące do Unii, ich lokalizację na kontynencie europejskim oraz nazwy poszczególnych stolic.	
67	Liczydło stojące z tablicą	Liczydło i tablica magnetyczna w jednym. Z jednej strony znajduje się 10 rzędów koralików (po 5 w każdym kolorze), zaś z drugiej tablica magnetyczna suchościerna. Wym.: 110 x 134 cm	1
68	Mapa Europy	Mapa ścienna plastyczna Europa - 116 x 82cm MAPA PLASTYCZNA EUROPY W ELEGANCKIEJ ALUMINIOWEJ RAMIE. Mapa przedstawia Europę wraz z wypukłościami terenu. Dodatkowo oprawiona jest w elegancką aluminiową ramę, dzięki czemu idealnie nadaje się do powieszenia na ścianie. CECHY MAPY: * zawiera mapę fizyczną w plastyczny sposób ukazującą wzniesienia i masywy górskie * zawiera flagi krajów europejskich Format: 116 x 82cm Skala: 1:5 500 000 Mapa wykonana w formie odlewu na wysokiej jakości plastiku. Wyjątkowo trwała.	1
69	Blok techniczny kolorowy A3	100 arkuszy w 10 kolorach.	15
70	Blok techniczny biały A4	100 arkuszy w zestawie	15
71	Papier rysunkowy kolorowy	200 arkuszy w 10 kolorach.	10
72	Nożyczki	Bezpieczne nożyczki do cięcia papieru, skonstruowane specjalnie dla najmłodszych dzieci. Absolutnie bezpieczne, wykonane z plastiku, z metalowym rdzeniem. Dł.: 9 cm.	30
73	Taśma klejąca	Taśma biurowa GRAND - przezroczysta taśma klejąca wykonana z polipropylenu, pokryta emulsyjnym klejem akrylowym - wysoka przylepność i przejrzystość - jednostka sprzedaży 1 opakowanie (12 szt.) Wym.: szer. 12mm. x dł. 20m	4
74	Klej z dozownikiem 1L	Klej szybkoschnący do klejenia papieru, a także drewna. Poj. 1l	15
75	Pisaki easy	Pisaki easy	15
76	Plastelina 12 kolorów	Plastelina 12 kolorów	25
77	Kredki w plastikowej osłonce	W komplecie 12 kredek	30
78	Tektura karbowana - falista	5 kolorów, 10 kartek Wym.: 25 x 35 cm	15
79	Zestaw bibuły kolorowych	Zestaw bibuły karbowanych w 10 kolorach	3
80	Magiczny klej z aplikatorem	Klej elastyczny, przezroczysty po wyschnięciu, umożliwia jego zastosowanie przy klejeniu różnorodnych powierzchni.	15
81	Papier szary A1	Papier szary pakowy po 100 sztuk.	10
82	Tempera gotowa do użytku	Farba Tempera gotowa do użytku (6x1000 ml). Nietoksyczna tempera o gęstej konsystencji. 6 szt. w komplecie.	5
83	Pędzelki Blister – 10 szt	Pędzle z drewnianą rączką, różne rozmiary końcówek. Komplet zawiera dziesięć pędzelków.	10
84	Gaśnica przeciwpożarowa 4 kg ABC	Gaśnica posiada zawór wyposażony w zaworek do ładowania oraz w bezpiecznik ciśnieniowy. Proszek gaśniczy wysokiej jakości klasy ABC. Gasi pożary z grupy ABC, urządzenia energetyczne pod napięciem do 1000V. Posiada niezbędne certyfikaty i atesty.	1

85	Wyjście ewakuacyjne	Rozmiar: 400 x 200 mm, materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm: certyfikat CNBOP	1
86	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w prawo	Rozmiar: 300 x 150 mm: materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm: certyfikat CNBOP	1
87	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w lewo	Rozmiar: 300 x 150 mm, materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm, certyfikat CNBOP	1
88	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół w prawo	Rozmiar: 300 x 150 mm, materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm, certyfikat CNBOP	1
89	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo	Rozmiar: 300 x 150 mm: materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm: certyfikat CNBOP	1
90	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo	Rozmiar: 300 x 150 mm: materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm: certyfikat CNBOP	1
91	Kierunek drogi ewakuacyjnej	Rozmiar: 300 x 100 mm, materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm, certyfikat CNBOP	1
92	Kierunek drogi ewakuacyjnej - prosta	Rozmiar: 150 x 150 mm: materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm: certyfikat CNBOP	1
93	Kierunek drogi ewakuacyjnej - skos	Rozmiar: 150 x 150 mm, materiał: płyta fotoluminescencyjna, sztywna o grubości 1,1 mm, certyfikat CNBOP	1
94	Apteczka z kompletnym wyposażeniem	Apteczka z tworzywa ABS w kolorze pomarańczowym. Poza pełnym wyposażeniem w apteczce znajduje się instrukcja udzielania pierwszej pomocy. Wym.: 27 x 27 x 9,5 cm	1
95	Zaślepki gniazd sieciowych 220V z kluczykiem	Zaślepki z kluczykiem zabezpieczają gniazda 230V. Zapobiegają porażeniu prądem!, zabezpieczają gniazda przed dziećmi, zaślepki zabezpieczające gniazda 230V z kluczykiem zapobiegają wkładaniu przedmiotów do gniazdka, w opakowaniu 9 zaślepek i 3 kluczyki,	2
96	Nakładki na narożniki	Wykonane z gumy piankowej. 4 sztuki w opakowaniu	5
97	Skrzynka na klucze ewakuacyjne	Skrzynka na klucz ewakuacyjny. Wykonana z metalu w kolorze czerwonym. W komplecie 2 klucze. Wym.: 15 x 9 x 4 cm	1
98	Szafka medyczna ze stali nierdzewnej	Szafka wisząca zamykana. Drzwi z uchwytem i zatrzaskiem magnetycznym, wewnątrz dwie szklane półki. Wym.: wys. 60 x szer. 40 x gł. 35 cm	1
99	Pierwsza pomoc w zagrożeniu życia	Pierwsza pomoc w zagrożeniu życia. Plansza informacyjna o wym.: 70 x 100 cm	1
100	Plansze edukacyjne- Prawa dziecka	Materiał dydaktyczny zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • Kolorowe plansze formatu A-3, zafoliowane obustronnie, jednorodne graficznie; • Kraty pracy dla dzieci do kopiowania, kolorowania i wycinania; • Płytę CD ze wszystkimi planszami i kartami pracy z możliwością wielokrotnego drukowania; • Sztywną teczkę z rączką do przechowywania zestawu Prawa dziecka	1
101	Plansze edukacyjne - Dobre wychowanie -	Materiał dydaktyczny zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • Kolorowe plansze formatu A-3, zafoliowane obustronnie, jednorodne graficznie; 	1

	Kodeks Przedszkolaka	<ul style="list-style-type: none"> • Kraty pracy dla dzieci do kopiowania, kolorowania i wycinania; • Płytę CD ze wszystkimi planszami i kartami pracy z możliwością wielokrotnego drukowania; • Szywną teczkę z rączką do przechowywania zestawu; 	
--	-------------------------	---	--

Część VI. Dostawa zabawek, pomocy szkolnych, wyposażenia bhp, artykułów plastycznych dla Szkoły Podstawowej w Talkach.

Lp	Nazwa	Opis	Sztuki
1	Wesołe miasteczko-klocki	wykonane z drewna kauczukowego i brzoźowego. Zabawka rozwija koordynację ruchową – wzrokową oraz motorykę dłoni. <ul style="list-style-type: none"> • 88 el., • od 2 lat 	1
2	Leśnie miasteczko – klocki	wykonane z drewna brzoźowego. Zestaw kolorowych klocków ze zwierzątkami to wspaniała zabawka, która rozwija wyobraźnię. Budując dziecko rozwija motorykę ręki i koordynację ruchową–wzrokową. <ul style="list-style-type: none"> • wym. od 3 x 3 cm do 6 x 3 cm • 126 el. • od 2 lat 	1
3	Kolorowe drewniane klocki	drewniane klocki w różnych kształtach, które można układać na wiele sposobów, tworząc różnorodne budowle. <ul style="list-style-type: none"> • 100 el. • od 2 lat 	1
4	Geometryczne kształty z tworzywa	kolorowe figury z tworzywa sztucznego. Mogą być układane wg kart zadań lub według wyobraźni dziecka. <ul style="list-style-type: none"> • grubość el. 5 mm • 250 el. 	1
5	Samochód Middle Truck wywrotka	wywrotka ma podnoszoną i opuszczaną skrzynię ładunkową oraz otwieraną tylną klapę. Auto bardzo kolorowe o solidnej konstrukcji i dużej wytrzymałości <ul style="list-style-type: none"> • wys. 65 cm • dł. 40 cm 	3
6	Samochód- Wywrotka	Kolorowa wywrotka z wytrzymałego tworzywa sztucznego, do zabaw zarówno w pomieszczeniu, jak i w piaskownicy. <ul style="list-style-type: none"> • dł. 45 cm 	3
7	Wywrotka z akcesoriami	ma podnoszoną i opuszczaną skrzynię ładunkową. Dodatkowo dołączone są zabawki do piasku (łopatka, grabki, sitko, foremki oraz pływaczki). <ul style="list-style-type: none"> • 8 el. • dł. 40 cm 	4
8	Zestaw „młody inżynier”	Klocki z serii "Młody inżynier" z pewnością spełniają te dziecięce oczekiwania. Elementy podstawowe mają różnorodne kształty o wszechstronnym zastosowaniu - płytki z otworami i bolce. Całość uzupełniają praktyczne duże śruby i nakrętki. Klocki wykonane są z trwałego tworzywa, które zachowuje ładny wygląd mimo upływu lat. W zestawie występują koła zębate różnej średnicy, co zwiększa możliwości konstrukcyjne i pole doświadczeń dla młodych architektów. <ul style="list-style-type: none"> •62 elementy różnego kształtu i wielkości •zamykane pudełko z tworzywa 	1

9	Mata miasto	Mata przedstawiająca schemat miasta, wykonana z dobrej jakości tkaniny odpornej na zniszczenia. • wym. 140 x 70 x 0,5 cm	1
10	Zestaw narzędzi	Narzędzia z tworzywa sztucznego dla dzieci pasjonujących się majsterkowaniem.	1
11	Zestaw perkusyjny	Zestaw 6 instrumentów muzycznych. • tamburyn, śr. 20 cm • plastikowe marakasy, dł. 12,3 cm • jajka muzyczne, 2 szt., wym. 5,5 x 3,5 cm • dzwoneczki na rękę, dł. 9,5 cm, 1 para • kastaniety drewniane, śr. 5,5 cm, 1 para • kastaniety z rączką, dł. 21,8 cm, 1 para	1
12	Skakanki	Sznurkowe skakanki. • dł. 2 m • 1 szt.	10
13	Piłki	Piłki z tworzywa sztucznego o różnych średnicach i kolorach	5
14	Miękka mała lalka	• dł. 28 cm	1
15	Lalka płacząca	Lalka, która płacze po wyciągnięciu smoczka. • dł. 25 cm • od 3 lat	1
16	Lalka mała z nocnikiem	Lalka, która pije i siusia. W komplecie nocnik, butelka i kubek. • dł. 27 cm • od 3 lat	1
17	Lalka siusiąca	Lalka, która pije i siusia, można ją sadzać na nocniku. W komplecie nocnik i butelka. • dł. 30 cm • od 3 lat	1
18	Lala Zosia samosia	Lalka, która ćwiczy zdolności koordynacji wzrokowo-ruchowej. Uczy jak zawiązać sznurówkę, zapiąć guzik, zamek błyskawiczny czy rzep oraz przewlec kawałek materiału przez szlufkę. Lalka mówi i płacze. • dł. 41 cm • od 3 lat	1
19	Bobas	Miękka lalka, która wydaje odgłosy po naciśnięciu brzuszka. Wypowiada słowa mama, tata, papa oraz pojękuje, płacze i chrapie. • dł. 41 cm • od 3 lat	1
20	Lalka duża	Duża, miękka lalka. • dł. 55 cm • od 3 lat	1
21	Kasia miss piękności	Laleczka z akcesoriami do robienia fryzur. • dł. 28 cm • od 3 lat	1
22	Śpiąca lalka	Laleczka, która śpi kiedy ma zamknięte oczka, pochrapuje, a jej brzusek rusza się w górę i w dół., • dł. 35 cm	2
23	Łóżeczko dla lalek	drewniane, charakteryzuje się doskonałym wykończeniem oraz gładkimi i	4

		zaokrąglonymi krawędziami. • wym. 52,5 x 30 x 35 cm	
24	Medyczny wózek	Wózek medyczny wykonany z tworzywa sztucznego wraz z lekarskimi akcesoriami: mikroskopem, stetoskopem, basenem, lusterkiem czołowym, lusterkiem z rączką, młoteczką i otoskopem. • wym. 42 x 14 x 45 cm	1
25	Duża kuchnia	Zestaw zawiera różne akcesoria kuchenne. Kłapka piekarnika otwiera się, a pokręta są ruchome. Kuchenka wydaje dźwięki, jak podczas prawdziwego gotowania, a palniki mają podświetlenie. 2 baterie AA (R6) załączone w zestawie. Zawiera następujące akcesoria: patelnia, pokrywa, czajnik, łyżka, nóż, widelec, 3 talerze, 3 kubki, musztarda, keczup, mleko, sałata., • wys. 72 cm • od 3 lat	1
26	Kasa sklepowa	Wykonana z tworzywa sztucznego, z działającym kalkulatorem i świecącym na czerwono skanerem. Zawiera: 2 baterie AA (R6), mini koszyczek na zakupy, sałatę, ketchup, sok owocowy, monety, banknoty, kartę płatniczą. • wym. 35 x 17,5 x 15 cm • od 3 lat	2
27	Tunel stonoga	Zielony tunel stonoga, wykonany z lekkiego i trwałego ortalionu, wzmocniony elastycznym stelażem. Na jednym z końców tunelu, znajduje się koło z wesołą buzią stonogi, mocowane na rzep i unoszące się, za każdym razem, gdy dziecko wychodzi przez tunel. Po bokach zaś, doszyte są żółte nóżki, które poruszają się podczas użytkowania. Po skończonej zabawie, dzięki elastycznemu stelażowi z drucika, tunel można złożyć na płasko, zabezpieczając go dodatkowo, używając doszytych tasiemek. • śr. 50 cm • dł. 185 cm	1
28	Zestaw zabawek do piaskownicy	Zestaw do zabaw z piaskiem zawiera: 5 szt. konewek, 5 wiaderek, 5 małych łopatek, 15 szt. różnych foremek, 5 szt. grabek, opakowanie kartonowe • dł. el. do 26 cm • od 3 lat	1
29	Puzzle	Przyjaciele z zoo - puzzle Drewniane puzzle. • wym. podstawy 30 x 22,5 cm • 24 el.	1
30	Przyjaciele z gospodarstwa - puzzle	Drewniane puzzle. • wym. podstawy 30 x 22,5 cm • 24 el.	1
31	Puzzle - 4 warstwy pory roku	Puzzle pokazują krok po kroku zmieniające się pory roku. Pomoc ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową. Wykonane ze sklejk lakierowanej. • wym. 21 x 21 x 3,5 cm • od 3 lat	1
32	Puzzle - 5 warstw dom	Puzzle warstwowe ćwiczące koordynację wzrokowo-ruchową. Wykonane ze sklejk lakierowanej. • wym. 21 x 21 x 3,5 cm	1
33	Puzzle drewniane (różne wzory)	Puzzle drewniane (różne wzory) • od 3 lat	6
34	Zestaw obiadowy	Kolorowy zestaw obiadowy składający się z: 4 widelców, 4 noży, 4 łyżek, 4	1

		kubków, 4 głębokich talerzyków, 4 płaskich talerzyków i rondelka.	
35	Zestaw żywności	Imitacje z tworzywa sztucznego odporne na uderzenia, bardzo realistyczne pod względem kształtu i koloru. Idealnie nadają się dla dzieci np. do zabawy w sklep lub dom. Dzieci uczą się liczyć i nazywać poszczególne artykuły. <ul style="list-style-type: none"> • 48 szt. • dł. od 8 do 11,5 cm 	1
36	Wózek dla lalek	Wózek głęboki . Lekki, kolorowy i solidny. Wym.: 55 cm x 54 cm x 36 cm	2
37	Wózek dla lalek	Wózek głęboki z torbą na akcesoria Wym.:85 cm x 48 cm x 80cm	2
38	Łódki	Zabawka wykonana z plastiku, różne kolory i wymiary	4
39	Samoloty	Zabawka wykonana z plastiku, różne kolory i wymiary	2
40	Pojemniki	Pojemnik wykonany z mocnego plastiku, wytrzymały na uszkodzenia. Pokrywą zamykaną oraz kółka dzięki którym przenoszenie pojemnika z jednego, pomieszczenia do drugiego jest łatwe nawet dla małego dziecka. wym. 46 x 38,5 x 33,9 cm	5
41	Słuchowiska z bajkami – grajkami zestaw 2 szt.	Zestawy bajek - grajek to odnowione bajki muzyczne. Głosu bohaterom użyczyli najlepsi polscy aktorzy. Atutem bajek-grajak jest ich wartość edukacyjna. „Bajka muzyczna to materiał odbierany za pomocą słuchu, który pobudza do rozwoju funkcje słuchowo-językowe. Zestaw 10 bajek na płytach CD.	2
42	Gry dydaktyczne- Flagi	To doskonała gra towarzyska dla wszystkich, rozwija pamięć, uczy koncentracji, zbliża rodzinę i uprzyjemnia wolne chwile. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • 80 kartoników przedstawiających 40 flag państw świata • dla 2-6 graczy • od 5 lat 	1
43	Unia Europejska-gra dla najmłodszych	Dwie gry planszowe, dzięki którym dzieci mogą zdobywać wiedzę o Unii Europejskiej. Gracze poznają państwa należące do Unii, ich lokalizację na kontynencie europejskim oraz nazwy poszczególnych stolic. Odwiedzając stolice różnych krajów zbierają flagi narodowe i zapoznają się z podstawowymi informacjami na temat każdego z państw członkowskich. Zawartość pudełka: <ul style="list-style-type: none"> • dwustronna plansza do gry o wym. 67 x 48 cm • 4 pionki • kostka • 100 kartonowych flag • 4 podkładki do układania flag • instrukcja 	1
44	Gra - rybki	Gra polega na łowieniu na haczyk i zbieraniu do koszyka rybek i innych morskich stworzeń. Kształtuje koordynację ruchowo – wzrokową, ćwiczy cierpliwość, uczy nazywania i rozpoznawania morskich stworów. <ul style="list-style-type: none"> • wym. 31 x 23 x 4 cm • od 3 lat 	1
45	Współpraca na krach - gra	Gra ucząca współpracy. Cztery małe zwierzątka chcą dostać się do swojego igloo. Muszą być jednak bardzo ostrożne, ponieważ lód może się załamać w każdej chwili. Gra wymaga współpracy, dlatego świetnie uczy dzieci jak	1

		<p>bawić się i wygrywać razem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 figurki zwierząt • 1 kostka • 3 elementy kry • dla 2-4 graczy • 2-5 lat 	
46	Sortowanie odpadów	<p>Gra planszowa mająca na celu przybliżenie dzieciom problematyki ochrony środowiska i sortowania odpadów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • plansza o wym. 39 x 39 cm • 4 ciężarówki • 20 pojemników do sortowania • od 4 lat 	1
47	Domino - Mały Ekolog	<p>Gra rozwija świadomość związaną ze środowiskiem naturalnym. Dziecko dowiaduje się w jaki sposób ludzie mogą wpływać na jego funkcjonowanie. Tematem przewodnim jest ekosystem, cykle: wodny, energii i odpadów. Gra Domino - Mały Ekolog polega na dopasowaniu kart z pozytywnymi zachowaniami do kart z zachowaniami negatywnymi. Zawiera system samokontroli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 szt. domina • wym. po złożeniu 20 x 10 cm • dla 2-4 graczy • 3-6 lat 	5
48	Mapa Polski dla najmłodszych	<p>Makotka przedstawiająca mapę Polski jest doskonałą pomocą przybliżającą dzieciom pojęcia geografii: morze, jeziora, rzeki, góry itd. Nazwy miast i charakterystyczne elementy przyczepiane są na rzepy, co daje możliwość przeprowadzania licznych ćwiczeń. Jedna etykieta jest pusta dzięki czemu można zaznaczyć na mapie własną miejscowość. Dodatkowe elementy jak Neptun, Syrenka czy smok stanowią wizualizację symboli miast i związanych z nimi legend.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 84 x 87 cm 	1
49	Umiejętności - zestaw zdjęć	<p>Komplet zdjęć przydatnych do ćwiczeń językowych. Zestaw zawiera fotografie m. in. przedmiotów i zwierząt do układania w pary, klasyfikowania, sortowania itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 227 zdjęć o wym. 11 x 14 cm 	1
50	Bawmy się liczbami – magnetyczne plansze	<p>Bardzo dobra pomoc edukacyjna do nauki liczenia w zakresie od 1 do 10. Ćwiczy i rozwija u dzieci logiczne myślenie. Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 magnetycznych kart o wym. 25 x 5 cm 	6
51	Recykling – zestaw	<p>Uczy rozpoznawania surowca różnych przedmiotów i zachęca do sortowania odpadów.</p> <p>Zawartość: 5 pojemników (20 x 19 x 10 cm), 35 fotografii odpadów (6,1 x 6,1 cm), instrukcja, walizka.</p>	1
52	Puzzle ekologiczne	<p>Różnorodna tematyka. Wykonane z pochodzącego z recyklingu trwałego kartonu</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar elementów dostosowany jest do wieku dziecka (4+) - zawierają wyjątkową ilustrację - dołączony obrazek odpowiada rzeczywistej wielkości puzzli 	5
53	Nakładanki	<p>uczą rozpoznawania kształtów - jako cienia i figury geometrycznej.</p> <p>Różnorodna tematyka. Wykonane z drewna</p> <p>Podstawa o wymiarze 28 x 28 cm ma grubość 8 mm.</p>	4
54	Uzupełnianki –	<p>Uzupełnianki to zestaw układanek dla dzieci. Dziecko ma za zadanie</p>	2

	zestaw	uzupełnić brakujące fragmenty ilustracji.	
55	Zestaw do sortowania	<p>Zestaw umożliwia przeprowadzenie ciekawych zajęć i zabaw w zakresie rozpoznawania kolorów i kształtów, przeliczania. Liczmany w zestawie można sortować, klasyfikować według określonego kryterium, układać z nich rytmy. Tematyka elementów - zwierzątka, pojazdy, owoce, ogniwo, klocki mozaiki i przezroczyste żetony. Liczmany występują w 6 kolorach: niebieskim, żółtym, czerwonym, zielonym, pomarańczowym i fioletowym - takie są też kolory miseczek, na których dzieci mogą sortować elementy według kolorów. Tworzenie atrakcyjnych gier dydaktycznych zapewniają ruletki (ruletka liczbowa, ruletka 6 kolorów, ruletka 6 figur) oraz kostka liczbowa. Całość przechowywana w trwałym pojemniku z przegródkami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 620 liczmanów kolorowych liczmanów z trwałego tworzywa <input type="checkbox"/> 6 kolorowych miseczek <input type="checkbox"/> 3 ruletki: ruletka liczb 1-6, ruletka 6 kolorów, ruletka 6 figur <input type="checkbox"/> kostka liczbowa 1-6 <input type="checkbox"/> pudełko z przegródkami do przechowywania (z trwałego tworzywa) 	1
56	Plansze dydaktyczne	Plansze dydaktyczne o zróżnicowanej tematyce, o estetycznej kolorystyce i czytelnie rozłożonej treści. Wykonana z kredowego papieru, zaopatrzone w metalowe listewki górną i dolną.	3
57	Zestaw edukacyjny	<p>Nawlekamy wyrazy - zabawa w nawlekanie wyrazów według wzoru podanego na karcie. Wszystkie wyrazy dwu- i trzysylabowe można nawlec jednocześnie. Wyrazy o tej samej ilości sylab oznaczone są tym samym kolorem ramki.</p> <p>Od 3 lat</p> <p>Zawartość: 260 literek z tworzywa w 10 kolorach (wys. 3,2 cm) - 15 kolorowych sznurków - 60 dwustronnych kart (wym. 5,5 x 18 cm) - zamykane pudełko.</p>	1
58	Szablony grafomotoryczne	<p>Szablony grafomotoryczne pogrupowane są w trzy serie różniące poziom trudności: Szablony żółte zawierają podstawowe kształty geometryczne o prostych lub łagodnie zaokrąglonych liniach. Szablony czerwone proponują dzieciom trudniejsze motywy o liniach płynnie falujących.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Szablony niebieskie, to ćwiczenia najtrudniejsze oparte o kształty, o kośnie zwrotne. <p>Takie stopniowanie pozwala dzieciom pracować na poziomie ich możliwości. Również w obrębie danej serii można stopniować trudność: dużo łatwiej jest dzieciom odrysować wewnętrzny kształt w ramce niż obrysować zewnętrzne krawędzie jej wkładu.</p> <p>Szablony można wspaniale wykorzystać do prac plastycznych z wykorzystaniem kredek, flamastrów i farbek, a także wycinać obrysowane kształty.</p> <p>27 ramek i 27 wkładów (po 9 kompletów w każdej z 3 serii) wymiar 9 x 9 cm</p>	1 zest.
59	Książki – 1 zestaw	<p>Marta Bogdanowicz (opracowanie) - Rymowanki - przytulanki Paulette Bourgeois, Brenda Clark - seria o Franklinie Jan Brzechwa - Wiersze i bajki Gilbert Delahaye - seria o Martynce Barbara Gawryluk - Dżok, legenda o psiej wierności Dimitar Inkiow - Ja i moja siostra Klara Czesław Janczarski - Misi Uszatek Janosch - Ach, jak cudowna jest Panama; Ja ciebie wyleczę, powiedział Miś Astrid Lindgren - Lotta z ulicy Awanturników Sam McBratney - Nawet nie wiesz, jak bardzo Cię kocham</p>	1 zest.

		<p>Nele Most, Annet Rudolph - Wszystko moje; Co wolno, a czego nie wolno Beata Ostrowicka - Lulaki, Pan Czekoladka i przedszkole; Ale ja tak chcę! Joanna Papuzińska - Śpiące wierszyki Eliza Piotrowska – Bajka o drzewie Renata Piątkowska - Opowiadania z piaskownicy Julian Tuwim - Wiersze dla dzieci Wojciech Widłak - seria o panu Kuleczce</p>	
60	Apteczka	<p>Rozmiar opakowania: 300 x 250 x 112 mm Apteczka zawiera zamek na klucz Wyrób spełnia wymagania norm Unii Europejskiej</p> <p>Skład apteczki:</p> <p>3 kpl. Kompres 10 x 10 cm (2 szt.) sterylny 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm 3 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8szt.) 1 szt. Plaster 5m x 2,5 cm 3 szt. Opatrunek indywidualny M sterylny 1 szt. Opatrunek indywidualny G sterylny 2 szt. Chusta opatrunkowa 40 x 60 sterylna 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 sterylna 2 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Koc ratunkowy 1 szt. Nożyczki 14,5 cm 4 szt. Rękawice winylowe 2 szt. Chusteczka alkoholowa 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania 1 szt. Instukcja udzielania pierwszej pomocy</p>	1

Część VII. Dostawa zabawek, pomocy szkolnych, wyposażenia bhp, artykułów plastycznych dla Szkoły Podstawowej w Zelkach.

Lp	Nazwa	Opis	Sztuki
1	traktor z przyczepką	Traktor z wywrotką - 37-centymetrowy traktorek z wywrotką w zestawie. Traktor ma podnoszoną i opuszczaną kabinę natomiast wywrotka podnoszoną i opuszczaną skrzynie ładunkową. Zestaw bardzo kolorowy i wykonany z najlepszej jakości tworzywa.	2
2	zestaw małych pojazdów	zestaw mały 18 modeli - w skład zestawu wchodzi wszystkie modele: traktor, cysterna, autko, wyścigówka I, straż pożarna, wagon II, kontener, koparka, wagon III, ciuchcia, przyczepka, dźwig, wyścigówka II, wywrotka, betoniarka, samolot, helikopter, formuła I.	1
3	cztery autka zestaw	kolorowe auto występujące w 5 różnych modelach. Charakteryzuje się bezpiecznym i solidnym wykonaniem. Auta posiadają ruchome elementy.	1
4	garaż z drogą	w skład zestawu wchodzi 3-poziomowy garaż z windą oraz myjnią, 2 autka, stacja benzynowa, stanowisko diagnostyczne oraz 3m drogi. Garaż posiada specjalną rączkę, która pozwala bez problemu przenieść garaż w dowolne miejsce.	1
5	kaskada 5 poziomów	Trasa 3,7m-5 poziomów - jest to zestaw o łącznej długości 3,7m, w skład którego wchodzi 5-poziomowa trasa, 2 autka.	1
6	kącik kuchenny	Kącik kuchenny z grillem 450B	1

		Wymiary: 96 x 66 x 114 cm, wykonany z tworzywa , połączenie kuchni z grillem, kuchnia zawiera telefon, patelnię, dzbanek, sztućce, kubki, produkty żywnościowe, magnetyczne drzwi do lodówki, a także płytę grzejną z elektronicznymi dźwiękami. Posiada również okno, duży zlew z kranem, piekarnik, zmywarke.	
7	garnki do kuchni	Mini garnki wykonane są wysokiej jakości kolorowego plastiku. W zestawie znajdują się: garnek, patelnia i rądel z przykrywkami oraz szpatułka, chochła i cedzak ustawione na tacy z uchwytyami	1
8	komplet obiadowy	41-elementowy zestaw obiadowy został wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego umożliwiając bezpieczny kontakt z żywnością. Produkt zawiera pucharki do lodów, kubeczki, sztućce, talerze, cukiernicę oraz dzbanek. Dodatkowo wszystkie elementy serwisu można używać w zmywarce oraz mikrofalówce.	1
9	kącik opiekunki	Wym.84x42x92cm Zestaw zawiera :przewijak, karuzelę, umywalkę, krzeselko i pralkę.	1
10	wielki dom dla lalek	85 x 34 x 130 cm (D x S x W) Wykonany z drewna , MDF i tkanin posiada 3 piętra i poddasze, 6 pokoi wraz z mebelkami	1
11	wózek dla lalek	Wózek duży głęboki - wys. wózka 86 cm, - dł. 77 cm, - szer. 43 cm, - wys. rączki od 41 do 74 cm, - rozstaw osi 35 cm, - średnica kół 18 cm, - wys. do siedziska 42 cm. Wózek wraz z gondolą, w budzie okienko, torba na akcesoria dla lali. Wykonany z materiału, stelaż z aluminium.	2
12	wózek głęboki dla lalek	Wózek z gondolą wykonany z dobrej jakości materiałów w pastelowych kolorach, estetycznie wykończony. • wym. 58 x 38 x 61 cm • od 3 lat	2
13	zestaw małej mamy	Zestaw wykonany z materiałów. W skład zestawu wchodzi: łóżeczko40x23x25cm wózeczek spacerowy 44x27x56cm nosidełko dla lalki 19x6x36	1
14	- wózek trójkołowy	Wózek wykonany z materiałów w pastelowych kolorach, estetycznie wykończony. • wym. 61 x 33 x 54 cm • od 3 lat	2
15	lalka bobas	Miękka lalka wydająca 6 różnych odgłosów. Po naciśnięciu brzuszka wypowiada: "mama", "tata", "papa", pojękuje, płacze, chrapie. • różne wzory, sprzedawane losowo • dł. 41 cm • od 3 lat	2
16	lalka chłop opczyk/dziewczynka	Lalka, która wydaje różne dziecięce odgłosy: burczy jej w brzuszku, kicha, śmieje się oraz mówi "mama", "papa", "hello" i "bye, bye". • dł. 35 cm • od 3 lat	2
17	lala miss	Lalka z z akcesoriami do robienia fryzur, dł 28 cm	2
18	auta -różne rodzaje	1.Straż z pożarna(middle truck) Długość 38cm, wykonana z tworzywa sztucznego 2. City truck ciężarówka z drabiną Długość 40cm, wykonany z tworzywa sztucznego. 3. Middle truck –dźwig , Długość 38 cm, wykonana z tworzywa sztucznego	3
19	wywrotka gigant	długość 55cm, wykonany z tworzywa sztucznego	1
20	- tir	długość78cm, otwierany w dwóch miejscach	1
21	taczka do piasku	W zestawie : duża taczka, zestaw zbawek do piasku-wiaderko, foremki	2

		łopatka, grabki	
22	zestaw zabawek do piasku z przyczepą	W zestawie duża przyczepa –poj.1,5l, wym. 49x25x31, wiaderko, grabki, łopatka, foremki	2
23	duży zestaw do piasku	Zestaw zawiera 75 elementów: 5 łopatek, 10 wiaderek, 10 małych łopatek, 10 dużych łopatek, 30 różnych foremek. 10 szt. grabek	1
24	zestaw foremek lody	W zestawie: • pojemnik na lody • łyżka do nakładania • 3 foremki - miseczki • 3 foremki - wafelki • wym. 17 x 15 x 9 cm	2
25	kasa do zabawy	Kasa posiada wbudowany kalkulator działający i w pełni funkcjonalny wyświetlacz ceny, wagę sklepową, skaner kodów kreskowych, otwieraną szufladę na pieniądze z przegródkami zamykaną na kluczyk, ruchomą taśmę na produkty obsługiwaną manualnie (ręcznie), akcerosia takie jak monety i banknoty euro, klucz do szuflady z pieniędzmi, kartę płatniczą koszyk na zakupy z produktami spożywczymi.Rozmiar kasy to około 31 x 18 x 12 cm. Zasilana na 3 baterie 1,5 V R6.	1
26	pojemnik na zabawki	Wymiary: szerokość: 33 cm, wysokość: 29 cm, długość: 54 cm	2
27	dom do zabawy duży	Domek Chata z belek 4869 Wymiary: 145 x 122 x 150 cm, waga: 60 kg, wykonany z kolorowego tworzywa	1
28	drewniane cyferki	Zestaw składa się z 10 elemwntów, wym. Podstawy 15x11x1	1
29	puzzle duo-liczby	Dwuelementowe puzzle do łączenia w pary. Puzzle zapakowane są w trwałe i poręczne tekturowe pudełko. • 10 puzzli z liczbami i elementów z odpowiadającą im ilością zwierząt • 20 elem. • wym. po złożeniu 14 x 7 cm	1
30	makatka domek czterech pór roku	Makatka umożliwia ustawienie pory roku, miesiąca, dnia tygodnia, temperatury, pogody i zmian zachodzących w przyrodzie. Kalendarz zawiera szereg ruchomych elementów przyczepionych za pomocą rzepów, w tym 4 części dwustronne: 1. Korona drzewa - po lewej stronie ozdobiona jest wiosennymi kwiatami, po prawej znajdują się zielone liście i ruchome elementy: 5 jabłuszek oraz 10 żółtych liści, dzięki którym można ustawić dekorację letnią i jesienną. 2. Choinka - po lewej stronie jest gładka, po prawej ozdobiona świąteczną dekoracją. 3. Dwie części trawy - po lewej stronie zielona z kwiatami, po prawej biały śnieg. Oprócz wyżej wymienionych elementów w komplecie znajdują się ruchome części: 12 miesięcy, 12 cyfr, 7 dni tygodnia, 4 pory roku, 4 lalki, 4 chmurki, wiatr, słońeczko i kotek, który jest wskaźnikiem temperatury. Pod domkiem znajduje się obszerna kieszeń, w której można schować zbędne elementy. Całość wykonana jest z miękkiej i lekkiej tkaniny wypełnionej gąbką. Do ściany mocowana jest za pomocą szlufek. • wym. 136 x 90 cm	1
31	makatka zabawa z kalendarzem	Kalendarz zamek. Centralną część planszy zajmują cztery okna z ruchomymi okiennicami. Otwarte okno sygnalizuje jaka jest pora roku. W znajdujących się na środku drzwiach stoi postać. Jest to mały chłopiec, „Nowy rok”, uosabiający pierwsze półrocze albo starzec z długą białą brodą, „Stary rok”, który rządzi drugim półroczem. Lewa strona to spis miesięcy. Podzielone zostały kolorami na cztery okresy związane z porami roku. Przy każdym miesiącu jest czytelny, łatwy do zapamiętania symbol. Przypinane na rzepy ruchome cyfry umożliwiają wpisywanie dokładnej daty. Prawą stronę zamku zajmuje wieża zegarowa. Jej dolną część, wyposażoną w ruchome strzałki, zajmuje spis dni tygodnia. Z boku znajduje się duży, czytelny termometr. Nad dachami umieszczone są podzielone na dzień i noc niebo. Ustawiając godzinę na zegarze można w połączeniu ze słońcem i księżycem, zademonstrować, co to jest doba i kiedy w zależności od pory roku dzień jest krótszy albo dłuższy. Na niebie znajdują się czytelne symbole pogody – chmury i wiatr. Dzięki wielofunkcyjności kalendarza można precyzyjnie pokazać, że jest np. druga połowa roku, zima, 15 grudnia, poniedziałek, godz. 16:00, zapada zmierzch, wieje wiatr, pada śnieg i jest -6 st. C. Zamek wyposażony jest w ruchome przyczepiane na rzepy elementy. • 12 cyfr • 2 postaci • 2 strzałki • słońce •	1

		księżyc • 4 chmurki • wiatr • głęboka wygodna kieszeń • wym. 139 x 102 cm	
32	puzzle 4 warstwowe	Puzzle 4 warstwowe, 24 elementy, wym. 20x20x1,8cm, drewniane	2
33	piramida zdrowego żywienia	gra, plansza o wym. 67 x 46 cm • 16 kartoników z symbolami produktów spożywczych • kostka do gry	1
34	sześcian manipulacyjny	Sześcian mały z ruchomymi tarczami, pokrętkami oraz labiryntami manipulacyjnymi, wym. 20x20x37,5	1
35	domino kolory	Gra zawiera 27 elementów obrazkowego domina. Należy je dopasowywać zgodnie z kolorami obrazków. Gra uczy kolorów i ćwiczy spostrzegawczość. • 27 elem. o wym. 9 x 4,5 cm • 2-4 lata	1
36	bystre oczko-gra dydaktyczna	72 elementy, o wym. Ok 6cm, tekturowe pudełko z plastikową podkładką do gry, wy. Sześciokątne pudełko :wys. 14cm, bokdł7cm	1
37	mapa Polski	Mapa Polski w formie układanki umieszczona w drewnianej podstawie. Na mapie oprócz miast, rzek i jezior zostały zamieszczone również charakterystyczne atrybuty wybranych miast lub regionów. Powierzchnia Polski podzielona jest na 5 części, dodatkowymi elementami są powierzchnie państw sąsiednich i morze. • wym. 40 x 40 cm	1
38	plansze-zjawiska pogodowe	Plansze dwustronnie zalaminowane, wym. 61x86	1
39	pory roku - historyjki obrazkowe	Gra edukacyjna, Rozwija spostrzegawczość i zdolność logicznego myślenia poprzez dobieranie i układanie pasujących do siebie obrazków. Dodatkowym jej walorem jest estetyka, barwna, czytelna i zabawna grafika oraz trwałość wykonania – elementy są duże, wykonane z bardzo grubej (2,5 mm) i polakierowanej tektury, doskonałe dla małych dzieci. • 40 karnetów • 4 plansze	1
40	znaki drogowe	16 znaków drogowych wykonanych z drewna, umieszczonych w woreczku. • wym. 9,5 cm	1
41	dobra postawa-uczucia, zdrowie bezpieczeństwo-pomoc dydaktyczna	W zestawie: 4tabliczki magnetyczne a3, 24 magnetyczne obrazki,	1
42	makatka –pory roku	W zestawie: 9 obrazków o wym. 5 x 5 cm, z codziennymi czynnościami, do umieszczania w okienkach domku • 6 obrazków o wym. 5 x 5 cm, z warunkami atmosferycznymi • 2 strzałki do zaznaczania temperatury oraz właściwego miesiąca i pory roku • 1 kółko do zaznaczania dni tygodnia • 1 komin do zaznaczania dnia w danym miesiącu • wym. 52 x 60 cm • ma otwory służące do zawieszania na ścianie	1
43	Makatka-głoski i litery	Wisząca plansza z materiału z kieszonkami z przezroczystego tworzywa. Wym.65x77cm, w zestawie 500 kartoników z literami o wys. 11cm	1
44	szablony grafomotoryczne 4 komplety	W każdym komplecie 6 wzorów 15x15	1
45	tabliczki grafomotoryczne	wykonane z MDF, wym.30x21	1
46	regał z instrumentami	Ruchomy stolik z drewna z 3 szufladami i dolna półka do przechowywania instrumentów • wym. 53 x 26 x 68 cm • w skład zestawu wchodzi m. in.: - podwójna tarka guiro z pałeczkami - pojedyncza tarka guiro z pałeczkami - trójkąty, 2 szt. - talerze - małe talerze - grzybek - bębenek - tamburyn z membraną - plastikowe pałeczki, 10 szt. - jingle stick pojedynczy - jingle stick podwójny - duży jingle stick - dzwonki diatoniczne - podwójny drewniany tonblok duży - pałeczka z dzwonkami -	1

		klawesy - rączka z 5 dzwoneczkami - rączka z 10 dzwoneczkami - dzwonki - talerz ze stojakiem	
47	bajki w ilustracji	Komplet rysunków na kartone B4, wym. 34x24 + miniaturki o wym 15x10,5	2
48	zestaw na cały rok	Bogaty zestaw materiałów plastycznych przeznaczonych do pracy całej grupy (25 osób). Zestaw został wzbogacony o papiery podstawowe: <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw papierów podstawowych 1 kpl.: - papier rysunkowy biały A4 - 500 szt. - papier rysunkowy kolorowy A4 - 400 szt. - papier kolorowy wycinankowy nabłyszczany A3 - 100 szt. - brystol biały A3 - 100 szt. - brystol kolorowy A4 - 100 szt. • Folie piankowe 15 ark. • Klej czarodziejski 1 litr • Kredki Bambino 25 szt. • Kredki ołówkowe 25 szt. • Plastelina mix 2,3 kg • Tempery 6 kolorów 6x500 ml • Beżowa tektura falista B4100 ark. • Krepina mix 15 kolor. 2 kpl. • Papier pakowy beżowy 10 ark. • Tektura falista kolorowa A4 10 ark. • Teczka prac przedszkolnych 25 szt. • Cienkie druczki kreatywne 1 opak. • Klej w sztyfcie 1 op. • Kulki styropianowe śr. 7cm, 10 szt3 kpl. • Chusteczki higieniczne 10 kpl. • Masa papierowa 1 szt. • Papier rysunkowy biały A3 250 ark. • Kolorowy papier rysunkowy A3 -10 kol. 160 ark. • Kolorowy brystol A3 -10 kol. 100 ark. • Zeszyty 16 kartkowe 25 szt. • Ołówki trójkątne 25 szt 	1
49	wkład z kolorowego papieru-	<ul style="list-style-type: none"> • 250 arkuszy • 10 kolorów 	1
50	- błyszczące konfetti	Cekiny, Kształt - Koła, Kolor - Czerwony, Rozmiar - 8 mm, Ilość - 250SZT	4
51	cekinyjesień-zima	cekiny w kształcie listków, 50 szt w opakowaniu	3
52	pomponiki- op	W zestawie 300 kolorowych pomponików w 6 różnych wielkościach śr. Od1 do 5 cm	2
53	oczka mix	Zestaw 20 torebek ruchomych oczu, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - torebki oczu czarnych o średnicy 5 mm (około 80 sztuk), - 4 torebki oczu kolorowych o średnicy 7 mm (około 64 sztuk), - 4 torebki oczu czarnych o średnicy 10 mm (około 40 sztuk), - 4 torebki oczu czarnych z rzęsami o średnicy 12 mm (około 32 sztuk), - 4 torebki oczu czarnych o średnicy 15 mm (około 24 sztuk) 	2
54	klej duży	Klej uniwersalny pojemność0,5 l	3
55	drewniane kwiatki	W op. 45 sztuk kwiatów o wymiarach 3x3cm, grubość ok 1mm drewniane serca 1 szt	1
56	drewniane serca	W op. 45 sztuk serc o wymiarach3x3cm, grubość ok 1mm	1
57	zestaw świąteczny	Boże Narodzenie zestaw :aniołki śnieżynki choinki, renifery, sanie itp. 170 szt.	1
58	papier tłoczony-zestaw	Tektura metalizowana falista kolorowa 10 arkuszy, format A4	2
59	tektura falista	Tektura falista kolorowa wym. 21x297cm.	1
60	druczki kreatywne	Druczki kreatywne metalizowane 30 CM 40 SZT	2
61	piankowe kształty	Piankowe kształty w różnych kolorach i kształtach-200szt	1
62	nożyczki wzory	W komplecie 4 szt. dł. 14 cm	2
63	pastele	W op. 50 szt.	4
65	zestaw dżetów kolorowych	Ozdobne dżety Hot Fix okrągłe 3 mm/60 szt. - różne kolory	3
66	Zwierzęta –gąbki	Stemple z gąbki 6szt	1
67	tektura falista złota	10 arkuszy wym.25x35	1

	i srebrna		
68	foremki do wykrawania	Foremki 3 rodzaje: -zwierzęta egzotyczne-6szt., wym.8,6x6,7 -tematyka świąteczna—6szt.w op. Wym. 8,6x5,6cm - Zwierzęta -2szt.6 foremek w opakowaniu, wym. 8,6x6,7	5
69	koraleki różne rodzaje	W op. Ok 490 szt. koraleków, wym. Ok 1 cm	3
70	serca styropianowe	W opakowaniu 10szt. wys.7cm	1
71	gwiazdki styropianowe	Wys. Gwiazdek 20cm. 10 szt. w opakowaniu	1
72	kulki styropianowe	Wielkość: 80mm. Opakowanie: 50 sztuk	1
73	papiery wytłaczane-2 op	W op. 10 szt. , różne kolory, wym. 23cx23cm	2
74	tempery metaliczne	Pojemność 500ml, nietoksyczne, zmywalne w różnych kolorach	6
75	farby brokatowe	Nietoksyczne, zmywalne, do papieru, folii, pianek, styropianu, poj. 250ml.	2
76	stemple Dżungla, Boże Narodzenie	6szt.wym.90mm	6
77	gips modelowy	Opakowanie zawiera 5 kg gipsu	2
78	piasek modelowy księżycowy-	Piasek modelowy pakowany po 2kg	4
79	filc	Różne kolory , format a4, grubość 3mm	10
80	jaja z masy papierowej-mix	Wym.: 2,5cm,3cm, 3,6 cm, 4,5cm,5cm 50szt. w opakowaniu	1
81	formy do odlewanek Kwiaty	W zestawie 8 sztuk odlewek:tulipan, krokus, lilia, żinkil, róża , stokrotka słonecznik.Wym.17x21	1
82	forma do odlewek Boże Narodzenie	Wym. Formy19x33	1
83	kartony kolorowe-zestaw	W zestawie 150szt., 5kolorów	1
84	styropianowe aniołki	Wym.6x9cm	20
85	apteczka z wyposażeniem	Wyposażenie apteczki: 2 szt. - Zestaw opatrunkowy 4-in-1 do tamowania krwi - 3 szt. - Zestaw opatrunkowy 4-in-1 mini do tamowania krwi - 1 szt. - Zestaw ochronny - (1 maska do oddychania z zaworem, 4 rękawiczki jednorazowe, 2 chusteczki czyszczące) 1 szt. - Dozownik na plastry Salvequick z dwoma wkładami plastrów 1 szt. - Dozownik na serwetki dezynfekujące SAVETT z wkładem 1 szt. - Instrukcja "Pierwsza pomoc".	1

- sprzęt ICT, audiowizualny, tablice interaktywne, oprogramowania, kserokopiarki i inne sprzęty

Część VIII. Dostawa sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych, kserokopiarek i innych sprzętów do SP w Wydminach.

lp	Nazwa	Opis	Ilość
1	urządzenie wielofunkcyjne laserowe	Urządzenie wielofunkcyjne (funkcja drukarki, faxu i skanera): funkcja drukarki, funkcja faxu, funkcja skanera, technika druku: laserowa drukarka monochromatyczna: rozdzielczość druku – czerń [dpi] 600x600; skaner, rozdzielczość optyczna [dpi] 1200, głębia barw [bity] 24; kopiarka prędkość kopiowania : czerń [str./min.] 18; faks, pamięć faksu [strony] 500, szybkość transmisji [kb/s] 33.6, książka telefoniczna: 100 numerów, automatyczna sekretarka, pamięć 64 MB RAM; wyświetlacz alfanumeryczny; złącza USB 2.0; wbudowana karta sieciowa; duża	4

		wydajność tonera	
2	rzutnik multimedialny z zawieszką z montażem	Projektor/rzutnik: 3D ready - pełna zgodność z przepisami ochrony środowiska, obraz (od 1024 x 768), jasność - 2700:1, moc lampy [W] 180, złącza: HDMI, D-SUB(w zestawie z pilotem) Załączone wyposażenie: pilot, przewód mini D-sub, kabel zasilający, osłona na obiektyw, uniwersalne mocowanie sufitowe Avtek Easy Mount, kabel D-SUB GOLD M/M FULL HD VGA, SVGA - 10 metrów; kabel VGE-gruby zasilający komputerowy Euro/IEC C13 - 10 metrów; listwa zasilająca 5 metrów; kanał/Listwy kablowe PVC MKE 15/32 lub 18/20 (zamknięcie chronione) - 10 metrów	4
3	ekran ręcznie rozwijany ścienny	132x175 cm; format: 4:3; materiał: Matt White, współczynnik odbicia 1,1, szeroki kąt patrzenia 160 stopni; rozwijany ręcznie, mocowany do ściany lub sufitu	4
4	radioodtwarzacz	moc wzmacniacza 12W, tuner radiowy FM, elektroniczny sposób strojenia radia, wyświetlacz LCD, wbudowany napęd płyt – odtwarzacz CD, odtwarzanie MP3, pojedynczy magnetofon kasetowy, pilot, port USB, wyjście słuchawkowe, wejście audio, wymiary: 435 x 270 x 170 mm, orientacyjna waga brutto 3905 g, zasilanie sieciowe: 6 baterii LR20 do głównego zestawu (niedołączone), 1 bateria CR2025 do pilota (dołączona)	4
5	tablica interaktywna	tablica multimedialna wraz z oprogramowaniem: tablica dotykowa, technologia: pozycjonowanie w podczerwieni, rodzaj powierzchni: matowa, suchościernalna, magnetyczna, żadne uszkodzenie nie powinno wpływać na działanie tablicy. sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, palec lub dowolny wskaźnik,format obrazu: 16:9; rozdzielczość tablicy nie mniej niż 4096 x 4096; przekątna tablicy 105"; przekątna powierzchni roboczej 96"; powierzchnia robocza: 2145x1159 mm; wymiary tablicy: 2317x1301 mm; zasilanie: port USB; język oprogramowania: język polski, zawiera narzędzia do pisania, rysowania, sterowniki, oprogramowanie wielokrotnego użytku, bezterminowe	3
6	Komputer przenośny-laptop	<ul style="list-style-type: none"> • TYP: komputer przenośny. • ZASTOSOWANIE: do celów aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, • Pamięć operacyjna RAM 2GB (1x2048MB) możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny • Procesor: Procesor klasy x86, wydajności ocenionej na co najmniej Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest min. 3 500 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego na oferowanej konfiguracji lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów tej konfiguracji, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. • Parametry pamięci masowej Min. 400 GB. • Grafika: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode. • Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, stereo z wyjściem słuchawkowym i wejściem mikrofonowym, Wbudowany czytnik kart multimedialnych • Wymagania dotyczące baterii i zasilania: Czas pracy na baterii min 2,5 godzin, zasilacz o mocy min. 65W. • Waga: Waga max 2,40 kg z baterią 6-cell • Warunki gwarancji: 3-letnia gwarancja, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca będzie realizował serwis urządzeń u producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. • Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). 	4

		<ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura: Klawiatura zabezpieczona przed zalaniem płynami z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną • Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wyjście słuchawkowe, ◦ Wejście na mikrofon, ◦ min. 4x USB 2.0, ◦ kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy, ◦ Karta sieciowa ◦ Napęd optyczny DVD +/- RW ◦ Komunikacja: Przewodowa (LAN), Bezprzewodowa (WiFi/ WLAN), ◦ Zainstalowane: system operacyjny, pakiet biurowy <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażenie zestawu: komputer przenośny (laptop), mysz optyczna, listwa przepięciowa. 	
7	Oprogramowanie do komputera	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet ; • Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; • Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) • Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer • Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; • Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. • Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. • Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. • Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. • Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. • Wbudowany system pomocy w języku polskim; • Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczony sprzęt; • Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; • Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; • Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; • Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; • Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; • System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; • Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 (lub programów równoważnych)– możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; • Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; • Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 	4

		<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; • Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; • Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; • Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; • Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe • Udostępnianie modemu; • Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; • Możliwość przywracania plików systemowych; • System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Musi umożliwiać dostosowanie do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 	
8	Inne oprogramowanie do komputerów	<p>Pakiet biurowy Z zainstalowanym pakietem biurowym posiadającym funkcjonalności (co najmniej):</p> <p>1) - edytor tekstu umożliwiający minimum: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz zobsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; wstawianie oraz formatowanie tabel; wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści; sprawdzanie pisowni w języku polskim; formatowanie nagłówków i stopek stron; Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; określenie układu strony (pionowa/pozioma); wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; Pracę na dokumentach utworzonych i funkcjonujących w instytucji z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>2) - arkusz kalkulacyjny. umożliwiający minimum: tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych; tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych; narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; wyszukiwanie i zamianę danych; nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji; narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych; narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych i funkcjonujących w instytucji, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu</p>	4

		<p>projektora multimedialnego; drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisanie, jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; pełna zgodność z formatami plików utworzonych i funkcjonujących w instytucji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. Licencja wyczysta z możliwością swobodnego przeinstalowania oprogramowania. 	
9	Oprogramowanie do sekretariatu	<p>Przeznaczony do obsługi sekretariatów wszelkich rodzajów szkół – podstawowych, gimnazjalnych, zespołów. Umożliwia prowadzenie kartotek uczniów i nauczycieli, kontrolę wszystkich rodzajów wpłat i zaległości, wykonanie automatycznej promocji, tworzenie nowych druczków przez Użytkownika programu i edytowanie istniejących.</p> <p>Zawiera szereg niezbędnych informacji, wykorzystywanych w zestawieniach statystycznych i sprawozdawczości szkolnej.</p>	1

Część IX. Dostawa sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych, kserokopiarek i innych sprzętów do SP w Gawlikach Wielkich.

Lp	Nazwa	Opis	Ilość
1	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Min. parametry i funkcje: drukarka, kopiarka, skaner, fax</p> <p>Typ drukarki Laserowa monochromatyczna</p> <p>Złącza: USB oraz Ethernet</p> <p>Rozdzielczość druku - czerń [dpi]: 600 x 600</p> <p>Formaty papieru: A4; A5; B5(JIS); C5; DL; koperty; pocztówki; podajnik na 250 ark.: A4; A5; B5 (JIS); C5; DL ; Obciążenie [str/mies]: 8000</p>	1
2	Projektor	<p>Technologia - DLP, rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu - 4:3, rozdzielczość min. - 1600x1200 pikseli</p>	2
3	Rzutnik pisma	<p>Stacjonarny rzutnik pisma, obraz wysokiej jakości</p> <p>Moc: 250W, 2 lampy ze zmieniaczem, 2.200 lumenów, Soczewka jednoelementowa</p> <p>Waga: ok. 8,15 kg, Żywotność lampy: min. 50 h</p> <p>Gwarancja: 5 lat</p>	1
4	Radioodtwarzacz CD	<p>Urządzenie odtwarza formaty: WMA, MP3,CD-R/RW, Audio CD. Posiada radio cyfrowe oraz złącze USB. Wyposażenie dodatkowe: bateria, pilot, kabel zasilający</p>	3
5	Zakup tablicy interaktywnej wraz z oprogramowaniem	<p>Przekątna powierzchni roboczej 80"</p> <p>Powierzchnia robocza: 1642 mm x 1159 mm</p> <p>Obsługa tablicy nawet przez 4 osoby</p> <p>Tablica interaktywna to urządzenie współpracujące z komputerem oraz projektorem multimedialnym. Działa na zasadzie dużego ekranu dotykowego, który może być obsługiwany za pomocą palca.</p> <p>Powierzchnia w tablicy ma zawierać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> wysoco suchościeralna- pozwala używać tablicy jako klasycznej tablicy suchościeralnej matowa - pozwala na wyświetlanie obrazu z projektora bez uciążliwego efektu hot-spot, magnetyczna - pozwala na przyczepianie do powierzchni tablicy magnesów, odporna na uszkodzenia - powierzchnia ma być bardzo trwała, a 	1

		<p>ewentualne uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 punkty dotyku dzięki technologii IR (pozycjonowanie w podczerwieni) • format obrazu 4:3 – najpopularniejszy oraz najbardziej ekonomiczny • oprogramowanie Flow!Works, które pozwala na wykorzystanie w pełni potencjału tkwiącego w tablicach • intuicyjne paski skrótów, które umożliwiają szybki dostęp do szeregu funkcji oprogramowania, co znacząco ułatwia pracę z tablicą • półka interaktywna pozwalająca na szybki dostęp do trzech kolorów pisaka oraz do gąbki • zestaw montażowy, który umożliwia sprawną instalację tablicy na ścianie • 3-letnia gwarancja <p>W cenę wliczony jest montaż tablicy w jednostce zamawiającej oraz szkolenie w zakresie obsługi.</p>	
6	Ekran ścienny 200 x 150 cm	Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem, czarna ramka o szer. 25 mm zwiększająca kontrast oglądanego obrazu	1
7	Aparat cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość: 16 mln pikseli - Optyczny zoom: 8 x - Ogniskowa (dla 35 mm): 28 - 224 mm - Stabilizacja obrazu: cyfrowy - w zestawie karta pamięci 	1
8	Zakup programu komputerowego o do ewidencji danych dzieci	<p>Program powinien być nowoczesną aplikacją pomagającą zarządzać przedszkolem w szkole podstawowej i ewidencją dzieci w szkole.</p> <p>Programu powinien: rozliczać należności za zajęcia dodatkowe oraz zwroty za nieobecności dzieci i zajęcia, które się nie odbyły. Dziennik zajęć</p> <ul style="list-style-type: none"> - dziennik obecności, definiowanie ramowego planu dnia, zapisu dziennej pracy wychowawczo-dydaktycznej w przedszkolu i szkole. 	1
9	Komputer przenośny (laptop).	<ul style="list-style-type: none"> • TYP: komputer przenośny. • ZASTOSOWANIE: do celów aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, • Pamięć operacyjna RAM 4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny • Procesor: Procesor klasy x86, wydajności ocenionej na co najmniej Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest min. 3 500 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego na oferowanej konfiguracji lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów tej konfiguracji, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. • Parametry pamięci masowej Min. 500 GB. • Grafika: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode. • Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, stereo z wyjściem słuchawkowym i wejściem mikrofonowym, Wbudowany czytnik kart multimedialnych • Wymagania dotyczące baterii i zasilania: Czas pracy na baterii min 2,5 godzin, zasilacz o mocy min. 65W. • Waga: Waga max 2,40 kg z baterią 6-cell • Warunki gwarancji: 3-letnia gwarancja, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca będzie realizował serwis urządzeń u producenta lub autoryzowanego partnera 	3

		<p>serwisowego producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). • Klawiatura: Klawiatura zabezpieczona przed zalaniem płynami z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną • Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wyjście słuchawkowe, ◦ Wejście na mikrofon, ◦ min. 4x USB 2.0, ◦ kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy, ◦ Karta sieciowa ◦ Napęd optyczny DVD +/- RW ◦ Komunikacja: Przewodowa (LAN), Bezprzewodowa (WiFi/ WLAN), ◦ Zainstalowane: system operacyjny, pakiet biurowy <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażenie zestawu: komputer przenośny (laptop), 	
10	Oprogramowanie do komputera	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet ; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa 	3

		<p>języka polskiego.</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 16. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 19. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 20. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 21. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 22. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 23. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 (lub programów równoważnych)– możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 26. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 27. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 28. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 29. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 30. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 31. Udostępnianie modemu; 32. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 33. Możliwość przywracania plików systemowych; 34. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Musi umożliwiać dostosowanie do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 	
--	--	---	--

11	Inne oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy Z zainstalowanym pakietem biurowym posiadającym funkcjonalności (co najmniej):</p> <p>3) - edytor tekstu umożliwiający minimum: edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; wstawianie oraz formatowanie tabel; wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych; wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści; sprawdzanie pisowni w języku polskim; formatowanie nagłówek i stopek stron; Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; określenie układu strony (pionowa/pozioma); wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną; Pracę na dokumentach utworzonych i funkcjonujących w instytucji z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>4) - arkusz kalkulacyjny. umożliwiający minimum: tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych; tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu; tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych; narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych; wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; wyszukiwanie i zamianę danych; nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie; narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji; narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych; narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami); narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności; formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem; zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych i funkcjonujących w instytucji, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p>	3

		<p>3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego; drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisanie, jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji; opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera; umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo; umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów; prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; pełna zgodność z formatami plików utworzonych i funkcjonujących w instytucji.</p> <p>1. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p>	

Część X. Dostawa sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych, kserokopiarek i innych sprzętów do SP w Talkach.

Lp	Nazwa	Opis	Ilość
1	Zestaw interaktywny (tablica+ projektor + uchwyt)	<p><i>Specyfikacja tablicy interaktywnej:</i> Rozmiar: przekątna powierzchni roboczej od 75" do 78" Powierzchnia tablicy: ceramiczna, suchościeralna, matowa, magnetyczna Technologia: IR, pozycjonowanie w podczerwieni Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik Format obrazu: 4:3 Akcesoria: półka interaktywna z pisakami, 2 głośniki zintegrowane z tablicą Oprogramowanie w języku polskim Wyposażenie: oprogramowanie na płycie CD, kabel USB, zestaw montażowy</p>	1
		<p><i>Specyfikacja projektora:</i> Typ projektora: krótkoogniskowy Technologia: DLP Rozdzielczość: 1.024 x 768 (XGA) Jasność: 3000 Ansi Lumenów Kontrast: 5000:1 Wyposażenie: oprogramowanie na płycie CD, pilot, kabel zasilający 10m, kabel VGA 10m,</p>	1
		<p><i>Specyfikacja uchwytu:</i> Mocowanie: naścienny Odległość projektora od ściany: płynnie regulowana Możliwość regulacji pochylecia w osi uchwytu Możliwość regulacji pochylecia na boki Wyposażenie: zestaw montażowy</p>	1
2	Radioodtwarzacz	<p>Odtwarzane nośniki: CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, WMA-CD, Tryby odtwarzania płyt: szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu, wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki, odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane, USB: Host USB, Wyjście audio/wideo: Gniazdo słuchawek (3,5 mm), Wejście audio (3,5 mm), Funkcje i cechy dotyczące tunera: automatyczne dostrajanie cyfrowe, Korekcja dźwięku: 2-stop. dynamiczne wzmocnienie basów, Sprzęt nagłaśniający: stereo,</p>	1

		<p>Moc wyjściowa (RMS): minimum 12 W, Liczba wbudowanych głośników: 2, Funkcje i cechy głośników: 2-drożne głośniki Bass Reflex, Typ wyświetlacza: Wyświetlacz LCD z podświetleniem, Pilot zdalnego sterowania, Rodzaj zasilania: 220–240 V</p>	
3	Kserokopiarka	<p>Urządzenie wielofunkcyjne: kopiarka, drukarka, skaner. Kopiarka: - Proces kopiowania Elektrofotograficzny laserowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni do 18 kopii / minutę - Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni do 9 kopii / minutę - Rozdzielczość kopiowania (dpi) 600 x 600 dpi - Skala szarości 256 poziomów - Format oryginału Maks. A3 - Skalowanie 50-200% (w kroku co 0,1%) <p><u>Specyfikacja drukarki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość drukowania (dpi) 600 x 600 dpi - Systemy operacyjne Windows XP (32/64 Bit), Windows VISTA (32/64 Bit), Windows 7 (32/64 Bit), Windows 8 (32/64 Bit), Windows Server 2003/2008 (32/64 Bit), Windows Server 2008 R2 (64 Bit) <p><u>Specyfikacja skanera:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość skanowania (dpi): Maks.: 600 x 600 dpi - Tryby skanowania: Skan TWAIN <p><u>Specyfikacja systemu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Standardowa pamięć systemu (MB) 32 MB - Standardowe interfejsy USB 2.0 - Rozmiar papieru A5-A3, możliwość własnego wyboru rozmiaru papieru - Gramatura papieru (g/m²) 64-157 (g/m²) - Pojemność papieru (arkusze) Standard: 350 arkuszy - Standardowe podajniki papieru Taca 1: 250 arkuszy, A5-A3, - Podajnik ręczny: 100 arkuszy, A5-A3 	1
4	Komputer przenośny	<ul style="list-style-type: none"> • TYP: komputer przenośny. • ZASTOSOWANIE: do celów aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, • Pamięć operacyjna RAM 6GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny • Procesor: Procesor klasy x86, wydajności ocenionej na co najmniej Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest min. 3 500 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego na oferowanej konfiguracji lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów tej konfiguracji, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. • Parametry pamięci masowej Min. 500 GB. • Grafika: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode. • Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, stereo z wyjściem słuchawkowym i wejściem mikrofonowym, Wbudowany czytnik kart multimedialnych • Wymagania dotyczące baterii i zasilania: Czas pracy na baterii min 2,5 godzin, zasilacz o mocy min. 65W. • Waga: Waga max 2,40 kg z baterią 6-cell • Warunki gwarancji: 3-letnia gwarancja, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca będzie realizował serwis urządzeń u producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. • Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). • Klawiatura: Klawiatura zabezpieczona przed zalaniem płynami z wydzieloną z 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • prawej strony klawiaturą numeryczną • Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> ◦ HDMi, VGA, DC-in, RJ 45 ◦ Wyjście słuchawkowe, ◦ Wejście na mikrofon, ◦ min. 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 ◦ kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy, ◦ Karta sieciowa ◦ Napęd optyczny DVD +/- RW ◦ Komunikacja: Przewodowa (LAN), Bezprzewodowa (WiFi/ WLAN), Bluetooth ◦ Zainstalowane: system operacyjny, pakiet biurowy ◦ Ekran matowy, LED, przekątna 15,6, rozdż. 1366x768 <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażenie zestawu: komputer przenośny (laptop), mysz optyczna, listwa przepięciowa. 	
5	Oprogramowanie do komputera	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet ; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 16. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 19. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 20. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 21. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 22. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 23. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 (lub programów równoważnych)– możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 26. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z 	1

		<p>aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;</p> <p>27. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</p> <p>28. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>29. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</p> <p>30. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>31. Udostępnianie modemu;</p> <p>32. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>33. Możliwość przywracania plików systemowych;</p> <p>34. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Musi umożliwiać dostosowanie do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>	
--	--	---	--

Część XI. Dostawa sprzętu ICT, audiowizualnego, tablic interaktywnych, kserokopiarek i innych sprzętów do SP w Zolkach.

lp	Nazwa	Opis	Ilość
1	Drukarka	Urządzenie wielofunkcyjne z kolorową drukarką atramentową drukującą z prędkością (w trybie ISO) 11 str./min w czerni oraz 8 str./min w kolorze. Posiada funkcję skanowania oraz kopiowania zarówno w czerni jak i w kolorze. Urządzenie wyposażone jest w podajnik na 80 arkuszy o maksymalnym formacie A4	1
2	radio z odtwarzaczem CD	Odtwarza muzykę z MP3, USB, posiada radio cyfrowe, zasilanie sieciowe 220-240v, lub baterie R14	1
3	kamera cyfrowa	Rodzaj nośnika: karta pamięci Jakość zapisu: Full HD (1080p) Rozdzielczość: 2,1 mln pikseli Optyczny zoom: 27 x	1
4	Wzmacniacz z 2 kolumnami i 2 mikrofonami	-aktywny głośnik PA karaoke z 2 x 25cm (10 ") głośnik niskotonowy i głośnik wysokotonowy piezo mocy 800W RMS interfejs USB i SD - do odtwarzania muzyki z pamięci USB flash, odtwarzaczy MP3 oraz kart pamięci SD 7-pasmowy korektor stereo i sekcją efektów dla dźwięku zintegrowane oświetlenie LED RGB ze sterowaniem muzyką solidna obudowa bass-reflex z płyty MDF z uchwytem transportowym, narożnikami ochronnymi, winylowym pokryciem w kolorze imitującym carbon w zestawie e 2 x mikrofon bezprzewodowy VHF	1
5	aparat cyfrowy	Rozdzielczość: 20,1 mln pikseli	1

		<p>Optyczny zoom: 5 x Ogniskowa (dla 35 mm): 26 - 130 mm Stabilizacja obrazu: cyfrowy</p>	
6	tablica interaktywna z projektorem	<p>Zestaw interaktywny składa się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tablicy interaktywnej : -Przekątna tablicy 85 cali (łącznie z ramą) -Obszar roboczy (mm) 1665x1160 -Proporcje obrazu 4:3 -Technologia pozycjonowanie w podczerwieni -Zgodność z systemami operacyjnymi XP, Vista, Win7 (32 i 64 bity) -Podłączenie do komputera / zasilanie port USB - magnetyczna, ceramiczna powierzchnia, suchościeralna - Funkcje tablicy: - Przycisk kalibracji dostępny w pasku skrótów na tablicy. <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość umieszczenia własnych skrótów do zewnętrznych programów w menu. • Praca na warstwach graficznych, blokowanie poszczególnych warstw, grupowanie elementów, definiowanie przezroczystości. • Lupa – umożliwiała powiększenie wybranego fragmentu grafiki lub tekstu. • Reflektor – skupia uwagę słuchaczy na wybranym fragmencie prezentacji. • Kurtyna – opcja pozwalająca na odkrywanie tylko istotnej dla nas w danym momencie części prezentowanej treści. • Narzędzia do geometrii – cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz. • Inteligentny długopis: automatyczne rozpoznawanie odręcznie narysowanych figur geometrycznych. • Możliwość wstawiania figur geometrycznych. • Możliwość wykorzystania dołączonej galerii zdjęć i zasobów przydatnych podczas lekcji, np. gotowych scenariuszy, animacji flash itd. <ol style="list-style-type: none"> 2. projektora multimedialnego , funkcje minimalne: Rozdzielczość XGA 1024 x 768 pikseli i kontraście 3000:1. Lampa o mocy 200 W i jasności 2800 ANSI lumenów. 3. Teleskopowego uchwyty sufitowego projektora 4. Kabla VGA długości 15 metrów 5. Zestawu głośników. 	1
7	kserokopiarka	<p>Parametry ogólne Prędkość kopiowania i drukowania A4 (str/min) : min. 20 Prędkość kopiowania i drukowania A3 (str/min) : min. 14 Czas nagrzewania (s) : maks. 20 Format papieru : B5-A3 Pojemność papieru : 1 x 250 arkuszy (kaseta), 100 arkuszy (pod. ręczny) Interfejs : USB 2.0 Obsługiwane systemy : Windows 8/7/Vista/XP/Server 2008/2003 Drukowanie Rozdzielczość : min .2400 x 600 dpi Języki opisu strony : GDI Skanowanie Skaner : Kolor Rozdzielczość skanowania : min. 600 x 600 dpi Formaty plików : zależne od aplikacji obsługującej TWAIN Kopiowanie Rozdzielczość kopiowania : 600 x 600 dpi Czas pierwszej kopii : ok. 7 sek. Zoom : 25 - 400% Tryby kopiowania : Tekst, Tekst/Fotografia, Fotografia, Usuwanie tła Wymiary : 575 x 540 x 407 mm Waga : ok. 27 kg</p>	1
8	Komputer	<ul style="list-style-type: none"> • TYP: komputer przenośny. • ZASTOSOWANIE: do celów aplikacji edukacyjnych, aplikacji 	1

	przeñośny	<p>obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamięć operacyjna RAM 4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, <p>jeden slot wolny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Procesor klasy x86, wydajności ocenionej na co najmniej Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest min. 3 500 punktów. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego na oferowanej konfiguracji lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen Ekranu] z przeprowadzonych testów tej konfiguracji, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. • Parametry pamięci masowej Min. 750 GB. • Grafika: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 12EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode. • Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, stereo z wyjściem słuchawkowym i wejściem mikrofonowym, Wbudowany czytnik kart multimedialnych • Wymagania dotyczące baterii i zasilania: Czas pracy na baterii min 2,5 godzin, zasilacz o mocy min. 65W. • Waga: Waga max 2,40 kg z baterią 6-cell • Warunki gwarancji: 3-letnia gwarancja, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Wykonawca będzie realizował serwis urządzeń u producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. • Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty), Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty). • Klawiatura: Klawiatura zabezpieczona przed zalaniem płynami z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną • Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wyjście słuchawkowe, ◦ Wejście na mikrofon, ◦ min. 4x USB 2.0, ◦ kamera HD z mikrofonem wbudowana w obudowę matrycy, ◦ Karta sieciowa ◦ Napęd optyczny DVD +/- RW ◦ Komunikacja: Przewodowa (LAN), Bezprzewodowa (WiFi/ WLAN), ◦ Ekran: 17,3c., 1600x900 ◦ Zainstalowane: system operacyjny, pakiet biurowy <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażenie zestawu: komputer przeñośny (laptop), mysz optyczna, listwa przepięciowa. 	
9	Oprogramowanie	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet ; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapor internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i IPv6; 	1

		<ol style="list-style-type: none"> 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. 13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 15. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 16. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt; 17. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 18. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 19. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 20. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 21. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 22. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 23. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 (lub programów równoważnych)– możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 26. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową; 27. Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 28. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 29. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; 30. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 31. Udostępnianie modemu; 32. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 	
--	--	--	--

		<p>33. Możliwość przywracania plików systemowych;</p> <p>34. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) Musi umożliwiać dostosowanie do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>	
--	--	---	--