

Szczegółowy wykaz i opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Opis przedmiotu zamówienia
Część I: Dostawa i montaż mebli i wyposażenia wypożyczynkowego				
1.	Zestaw mebli do oddz. przedszk.	zestaw	1	Długość zestawu min. 490 cm Zestaw zawiera szafę i szafki z postaciami z bajek Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w kolorze brzoza. Drzwi i listwy z płyty MDF. Aplikacje wykonane metodą druku cyfrowego Opis składników zestawu: 1) szafa szt. 1 wym. min. 82x38x166 2) szafka szt. 1 wym. min. 41x38x166 otwarta z 5 półkami 3) szafka szt. 1 wym. min. 41x38x125 otwarta z 4 półkami 4) szafka szt. 1 ze skrytkami wym. min. 82x38x84 – 9 szafek z zamykanymi drzwiczkami wym. 1 szafki min. 22x25 5) szafka szt. 1 wym. min. 82x38x84 z dwuskrzydłowymi drzwiami 6) szafka szt. 1 wym. min. 82x38x84 z 3 półkami 7) szafka szt. 1 wym. min. 82x38x84 z dwuskrzydłowymi drzwiami + aplikacje do poszczególnych szafek
2.	Szatnia	szt.	4	Szatnia dla 25 dzieci wym. min. 161 x 154 x 50 cm, wys. ławki 24 cm Każda przegroda szatni posiada górną zamykaną półkę z drzwiczkami Pod górnymi zamykanymi półkami wieszaki z potrójnymi uchwytyami. Pod ławką metalowa funkcjonalna kratka na obuwie.
3.	Leżaki	szt.	15	Wykonane ze stalowych rurek oraz z elementów z tworzywa wym. min. 133 x 57 x 15 cm
4.	Pościel	kpl	15	Pościel w ciepłych kolorach. W skład kompletu wchodzi: koldra o wym. min. 110 x 94 cm, poduszka o wym. min. poduszki: 38 x 27 cm, prześcieradło o wym. min. 140 x 68 cm, powłoczki na koldrę i poduszkę 100% bawełna.
5.	Stół kolorowy blat sześciokątny wraz z nogami	szt.	4	Stół sześciokątny z blatem w kolorze żółtym. Nogi stołu o regulowanej wysokości wykonane z litego drewna bukowego, blat sześciokątny z zaokrąglonymi rogami z płyty wiórowej laminowanej w kolorze żółtym. Wym. blatu: min. szer. 138 cm
6.	Krzesło z regulacją	szt.	25	Wysokość krzesła regulowana Rozmiar 1-2 (26 - 31 cm)
7.	Pufy	szt.	3	Pufki zwierzątko (kurka, kotek, żabka). Siedziska pokryte są tkaniną PCW. śr. min. 35 cm

				wys. min. 30 cm
8.	Kolorowe siedzisko	zestaw	1	7-elementowe siedzisko, min. wym. jednego elementu: śr. 35 cm, wys. 30 cm
9.	Zestaw piankowy – przyrząd gimnastyczny w postaci mostka	zestaw	1	Wypełnienie pianką poliuretanową. Zestaw składa się z 3 elementów (2 boki, środek), łączony rzepą. Pokrycie z materiału PCW. Wym. min. 180 x 92 x 74 cm
10.	Kosze do sortowania śmieci z postaciami z bajek	szt.	2	śr. min. 26 wys. 39 cm wykonany z tworzywa sztucznego
11.	Szafka z półkami	szt.	2	Szafka z otwartymi przegródkami. Wymiary min. 1200x360x1510 mm. Szafka wykonana z płyty wiórowej laminowanej
12.	Suszarka na kółkach do prac plastycznych duża	szt.	1	Suszarka służy do suszenia prac plastycznych, pokryta lakierem epoksydowym
13.	Pojemnik plastikowy przeźroczysty z przykrywką	szt.	6	3 pojemnik o poj. 1,5 l przeźroczysty z pokrywką o wym. 20,5 x 17 x 7,4 cm 1 pojemnik o poj. 8 l – pojemnik plastikowy przeźroczysty z przykrywką wym. min. 34 x 22 x 15,7 cm 1 pojemnik o poj. 12 l – pojemnik plastikowy przeźroczysty z przykrywką wym. min. 36,5 x 27,5 x 22 cm 1 pojemnik o poj. 31 l – pojemnik plastikowy przeźroczysty z przykrywką wym. min. 46,5 x 36,5 x 25,5 cm
14.	Skrzynia (pojemnik) na zabawki	szt.	3	Skrzynia na kółkach o poj. 69 l wym. min. 580x370x502mm
15.	Krzesło biurowe	szt.	1	Siedzisko pokryte jest ekoskórą, na stelażu obrotowym z możliwością regulacji wysokości, wym. krzesła min.: Zakres regulacji wysokości siedziska: 49,5 - 62 cm Głębokość siedziska: 40,5 cm Szerokość siedziska: 43,5 cm Wysokość oparcia: 42,5 cm Parametry krzesła: Siedzisko i oparcie tapicerowane Wkład siedziska z tworzywa sztucznego Siedzisko osadzone jest na kolumnie gazowej w kolorze czarnym (wykonany ze stali) z możliwością regulacji wysokości siedziska Podstawa krzesła pięcioramienna wykonana z tworzywa sztucznego Kółka miękkie - gumowe, średnica trzpienia f11. Krzesło posiada podłokietniki nieregulowane wykonane z tworzywa sztucznego
16.	Biurko	szt.	1	Biurko w kolorze niebieskim lub innym. Stelaż biurka wykonany z płyty wiórowej laminowanej, tylna ścianka z płyty wiórowej laminowanej, 3 szuflady z płyty wiórowej laminowanej z frontami z płyty MDF, uchwyty drewniane. Wymiary: min. szer. 120 cm, wys. 75 cm, wys. 76 cm.
17.	Dywan	szt.	1	Dywan z nadrukiem np. zwierząt, samochodów czy oceanu Minimalne parametry dywanu: Runo +/- 13mm Waga +/- 2400 g/m2 Skład 100% PP Heat set frise wym. 4 x 5 m



Część II: dostawa pomocy dydaktycznych, zabawek, artykułów plastycznych

1.	Pomoce dydaktyczne - Karty pracy na temat żywności	zestaw	1	Karty pracy na temat żywności co najmniej 24 sztuki, 11 x 11 cm, pudełko
2.	Pomoce dydaktyczne Gra edukacyjna - Obrazki owoce i warzywa	zestaw	1	Karty pracy dotyczące warzyw i owoców co najmniej 24 sztuki, 11 x 11 cm, pudełko
3.	Pomoce dydaktyczne Gra edukacyjna - Obrazki ubrania	zestaw	1	Karty pracy obejmujące tematykę ubrań co najmniej 24 sztuki, 11 x 11 cm, pudełko
4.	Pomoce dydaktyczne Gra edukacyjna - Co do czego pasuje	zestaw	1	Gra uczy logicznego myślenia, kojarzenia i wzbogaca słownictwo. Pomoc posiada system autokontroli na odwrócie każdej karty. W zestawie co najmniej: • 24 karty o wym. min. 24,5 x 5,6 cm • 24 plastikowe ramki o wym. min. 6,6 x 7,6 cm
5.	Pomoce dydaktyczne Obrazki. Sortowanie i klasyfikacja	zestaw	1	Zestaw co najmniej 250 puzzli (min. 2,2 x 2,2 cm) do nauki sortowania, klasyfikowania oraz budowania pojęć matematycznych. Kategorie obejmują: zwierzęta, transport, zabawki, kuchnia, ubrania i inne.
6.	Pomoce dydaktyczne Gra edukacyjna - Czyj to cień	zestaw	1	Gra edukacyjna polegająca na dopasowywaniu kształtów postaci do rzucanych przez nie cieni, 3 warianty gier, Zestaw zawiera co najmniej: 24 kartoniki z postaciami, 24 kartoniki z cieniami o wym. 7,5 x 7,5 cm, instrukcję
17.	Pomoce dydaktyczne Ślady i faktury zwierząt. Puzzle	zestaw	1	Zestaw puzzli co najmniej 72 elementowy. Puzzle, które trzeba złożyć w taki sposób, aby dopasować do siebie: ślady łap, skórę lub futro i przyporządkować do odpowiedniego zwierzęcia.
8.	Pomoce dydaktyczne Zwierzęta i ich przysmaki. Puzzle	zestaw	1	Zestaw puzzli co najmniej 24 elementowy, z których można ułożyć 12 obrazków przedstawiających zwierzęta i ich przysmaki. Wym. pojedynczego elementu ok. 80x76 mm
9.	Pomoce dydaktyczne Szlaczki i rytmy – gra edukacyjna	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej: 4 dwustronne plansze oraz 108 dwustronnych tafelków zawierających 24 różne 9-elementowe komplety. Pierwsza strona zawiera propozycje rytmicznych szlaczek, druga strona zawiera propozycje rytmów. Ćwiczenia wyrabiają spostrzegawczość i zdolność logicznego myślenia.
10.	Pomoce dydaktyczne Max zestaw do sortowania	zestaw	1	Zestaw do zabaw i ćwiczeń z zakresu matematyki: sortowanie, porównywanie i dopasowywanie. co najmniej 600 liczmanów w opakowaniu.
11.	Pomoce dydaktyczne Geometryczne rytmy – gra edukacyjna	zestaw	1	Zestaw służy do układania rytmów. Drewniana skrzynka posiada wysuwane zamykanie oraz 6 otworów na drewniane koleczki. W środku skrzyni znajdują się kolorowe drewniane elementy z otworem w formie różnych figur geometrycznych, drewniane koleczki oraz 5 tekturowych tabliczek dwustronnych z wzorami rytmów do ułożenia. W zestawie co najmniej: drewniana skrzynia o wym. 17 x 28 x 6,3 cm, 36 drewnianych elementów w 6 kolorach i 6 różnych formach o wym. szer. ok. 3,5 cm, gr. ok. 1,3 cm, 6 drewnianych koleczków o śr. 1,3 cm i dł. 9 cm, 5 tekturowych tabliczek z wzorami o wym. min. 12 x 25,5 cm
12.	Pomoce dydaktyczne Waga	szt.	1	Waga posiada co najmniej dwa zdejmowane pojemniki wym. min. dł. 33 cm, wys. 11 cm
13.	Pomoce dydaktyczne Odważniki	zestaw	1	4 szt: 1 x 500g; 2 x 200g; 1 x 100g.
14.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne. Kolory.	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm



	Nasze urodziny			
15.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne przedstawiające warzywa	zestaw	2	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
16.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne przedstawiające owoce	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
17.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne. Bezpieczeństwo	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
18.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne. Po co hodujemy	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
19.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne. Po co uprawiamy	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
20.	Pomoce dydaktyczne Plansze edukacyjne przedstawiające różne zawody	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
21.	Pomoce dydaktyczne Znaki drogowe. Karty Pracy	zestaw	1	Dwustronne zalaminowane plansze edukacyjne, wym. min. 61 x 86 cm
22.	Pomoce dydaktyczne Kwiaty pergaminowe	zestaw	1	Kwiaty z wytłaczanego i farbowanego pergaminu. Zestaw zawiera co najmniej 144 szt. różnych kwiatów o śr. od 4,5 do 9 cm.
23.	Pomoce dydaktyczne Pileczka piankowa	szt.	1	Pileczka z pianki poliesterowej, śr. min. 20 cm
24.	Pomoce dydaktyczne Pileczka pajęczek	szt.	1	Pileczka o wym. min. 11 cm. Forma gimnastyki palców i stymulacja percepcji dotykowej.
25.	Pomoce dydaktyczne Sensoryczne dłonie	zestaw	1	1 para, dłonie z wypustkami z tworzywa sztucznego, dł. min. 17 cm
26.	Pomoce dydaktyczne Sensoryczne stopy	zestaw	1	1 para, stopy z wypustkami z tworzywa sztucznego, dł. min. 20 cm
27.	Pomoce dydaktyczne Ślady stóp	zestaw	1	Kolorowe elementy łatwe do utrzymania w czystości i wykonane z elastycznego, trwałego tworzywa 6 par, wym. min. 22,5 cm
28.	Pomoce dydaktyczne Ślady dłoni	zestaw	1	Kolorowe elementy łatwe do utrzymania w czystości i wykonane z elastycznego, trwałego tworzywa 6 par, wym. min. 22,5 cm
29.	Pomoce dydaktyczne Strzałki kierunkowe	szt.	18	Kolorowe gumowe elementy wykonane z elastycznego, trwałego tworzywa. Ułożone strzałki wyznaczają kierunki, 6 kolorów, szer. min. 9 cm
30.	Pomoce dydaktyczne Panele sensoryczne - lawa	zestaw	1	Pod przezroczystym tworzywem są różnokolorowe, oleiste substancje, przemieszczające się i mieszające ze sobą pod wpływem nacisku dłoni lub stóp, zestaw 4 paneli
31.	Pomoce dydaktyczne Zestaw do ćwiczeń graficznych	zestaw	1	Np. żółty, zielony, pomarańczowy, wym. min. 35 x 14,8 x 5 cm
32.	Pomoce dydaktyczne Układ słoneczny-dmuchane piłki ukazujące proporcje planet	zestaw	1	W skład zestawu wchodzi: min. dmuchane piłki, w kolorach, pompka; instrukcja; 9 planet: Jowisz, Saturn, Uran, Neptun, Ziemia, Wenus, Mars, Merkury, Pluton, Księżyc oraz Słońce
33.	Pomoce dydaktyczne – gra – edukacyjna poznajemy godziny	zestaw	1	Gra dla dzieci
34.	Pomoce dydaktyczne - makatka Drzewo na 4 pory roku	zestaw	1	Drzewko, wykonane z pianki pokrytej kolorowym filcem, wym. min. 130 x 80 cm, 39 elementów ruchomych
35.	Pomoce dydaktyczne - makatka zaczarowany ogród, owoce do makatki i warzywa	zestaw	1	Makatka z rzepami, wym. maty min. 100 x 150 cm. W zestawie warzywa: burak, cebula, dynia, ziemniak, ogórek, papryczka, kukurydza, bakłażan, marchew, sałata, groszek, pomidor, por oraz owoce: jabłko, gruszka, truskawka, ananas, banan, cytryna, śliwka, pomarańcza, wiśnia, jeżyna lub



				inne
36.	Pomoce dydaktyczne Myszomania - gra planszowa	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej: 90 kart kierunkowych, 4 karty Super Mysz, 4 karty strefowe, 8 blokad, 8 podstawek, 4 roboty Myszy, 12 serków, 1 kostka
37.	Pomoce dydaktyczne W drodze do szkoły - gra planszowa	zestaw	1	Gra zespołowa, z tematyką niebezpieczeństw, jakie mogą spotkać dzieci podczas codziennej aktywności, poznawania świata. W zestawie co najmniej: 1 plansza do gry (wym.: min. 32 x 19cm), 20 kart memo (wym.: min. 10 x 10cm), 1 pionek do gry (wym.: min. 3,5 cm);
38.	Pomoce dydaktyczne Wiem jak pomóc - plansze edukacyjne	zestaw	1	Pomoc edukacyjna o zasadach bezpiecznego zachowania oraz prawidłowego reagowania w sytuacjach zagrożenia zdrowia lub życia. W zestawie co najmniej: 5 plansz magnetycznych z czerwoną ramką (sytuacje niebezpieczne); 3 plansze magnetyczne z niebieską ramką (sposoby wzywania pomocy w sytuacjach zagrożenia); 4 małe plansze magnetyczne (z numerami telefonów alarmowych)
39.	Pomoce dydaktyczne Znaki drogowe krawężniki	zestaw	1	Krawężniki okragle do wykorzystania jako siedziska oraz pomoc w nauce podstaw przepisów kodeksu drogowego. Każdy krawężnik posiada nadruk innego znaku drogowego (przejście dla pieszych szczególnie uczęszczane przez dzieci, droga dla rowerów, droga dla pieszych, uwaga! dzieci, zakaz używania sygnałów dźwiękowych, przejście dla pieszych, stop, niebezpieczny zakręt w lewo, sygnały świetlne, parking). Krawężniki wykonane z pianki, pokryte tkaniną PCW, 10 szt. nadrukowanych znaków, śr. min. 35 cm, gr. min. 3 cm
38.	Pomoce dydaktyczne Dzwonki z rączką	zestaw	1	Kolorowe metalowe dzwonki z drewnianą rączką, zestaw składa się z 8 dzwonków diatonicznych
39.	Pomoce dydaktyczne Muzyka na łączonych dzwonkach z kartami pracy	szt.	1	Płyta CD zawiera 24 piosenki przeznaczone do gry na dzwonkach z rączką przy pomocy prostych partytur (kart pracy).
40.	Pomoce dydaktyczne Flet	szt.	1	plastikowy, dł. 33 cm
41.	Pomoce dydaktyczne Znane melodie na dzwonki z kartami pracy lub inne	zestaw	1	Zestaw posiada 24 melodie w pudełku np. 1. Wlazł kotek na płotek 2. Stary Donald farmę miał 3. Wyszyły z pola kurki trzy 4. Jingle Bells 5. Mam chusteczkę haftowaną 6. Pojeździemy ma łów 7. Panie Janie 8. My jesteśmy krasnoludki 9. Uciekaj myszko do dziury 10. Tańcowali zbojnicy 11. Była sobie żabka mała 12. Sto lat 13. Zima zła 14. Ojciec Wirgiliusz 15. Menuet J.S. Bach 16. Hej, idem w las 17. Budujemy mosty 18. Jez 19. Happy Birthday to You 20. Most Londyński 21. Ucieka mi przepióreczka 22. Trzy ślepe myszki 23. Pieski małe dwa 24. Amazing grace lub inne
42.	Pomoce dydaktyczne Ksylofon	szt.	1	Drewniany instrument muzyczny pomagający dziecku w rozpoznawaniu różnych tonów Posiada drewniane pudło rezonansowe i pałeczki, wym. min. 42 x 14,5 x 4,5 cm
43.	Pomoce dydaktyczne Drewniany zestaw muzyczny	zestaw	1	W zestawie: podstawy z cymbałkami, młotek, 3 kolorowe kule, o wym. min. 29 x 18,5 x 10 cm
44.	Pomoce dydaktyczne Chromowany talerzyk do gry z drewnianą pałeczką	szt.	1	Chromowany talerzyk umieszczony na drewnianym uchwycie. Uderza się w niego drewnianą pałeczką.
45.	Pomoce dydaktyczne Chromowane talerze z uchwytami	szt.	1	Chromowane talerze z uchwytami. śr. min. 15 cm 2 talerze.
46.	Pomoce dydaktyczne Bębnek ręczny mały	szt.	1	śr. min. 21 cm



47.	Pomoce dydaktyczne Bębnek ręczny duży	szt.	1	śr. min. 25 cm	
48.	Pomoce dydaktyczne Tamburyn w postaci kwiatu	szt.	1	Wykonany z tworzywa sztucznego, posiada uchwyt. wym. min. 29 x 30 cm	
49.	Pomoce dydaktyczne Paleczka gumowa	szt.	1	Paleczka posiada trzonek z tworzywa sztucznego i końcówkę z twardej gumy, przeznaczona do metalofonu i tamburyna, dł. min. 25 cm	
50.	Pomoce dydaktyczne Belka - Walec mały	szt.	1	min. dł. 30 cm; śr. 30 cm	
51.	Pomoce dydaktyczne Belka - Walec duży	szt.	2	min. dł. 60 cm, śr. 60 cm	
52.	Pomoce dydaktyczne Przyrząd do rehabilitacji - równoważnia piankowa do balansowania	szt.	1	Spód antypoślizgowy, wym. min. 120 x 50 x 13,5 cm	
53.	Pomoce dydaktyczne Materac czteroczęściowy kolorowy do ćwiczeń	szt.	1	Składane, 4 - częściowe łączone materace, wym. po rozłożeniu min. 1 x 1 m, gr. 5 cm, wym. po złożeniu min. 50 x 50 gr. 20 cm	
54.	Pomoce dydaktyczne kontrastowe materace do ćwiczeń	zestaw	1	Zestaw kontrastowych materacy z elementami różnorodnych tkanin, różniących się kolorem, kształtem figury i odmiennych w dotyku (szorstkie, gładkie, puszyste), elementy sensoryczne: skaden, baranek, futerko, kordura, drelch, lustro pleksi, 10 kwadratów o dł. boku min. 40 cm i gr. min. 3,5 cm, 1 koło o śr. min. 40 cm, 4 ćwiartki o bokach o dł. min. 40 cm	
55.	Pomoce dydaktyczne Przyrząd gimnastyczny - piramida gimnastyczna	szt.	1	Przyrząd gimnastyczny składa się z min. 3 różnych ścian wspinaczkowych. Jedna ściana stanowi płaską powierzchnię z poprzecznymi otworami, druga skonstruowana jest z drewnianych drążków, trzecia z grubej liny. W środku konstrukcja posiada wolną przestrzeń. Konstrukcja wykonana ze sklejk brzożowej, szer. min. 92 cm, wys. min. 100 c	
56.	Pomoce dydaktyczne Zestaw Przedszkolny Duży do prowadzenia zajęć tanecznych	zestaw	1	Zestaw zawiera 28 rurek, w tym: - 4 sztuki rurek: C', D', E', G', A', C" - 2 sztuki rurek: F', H' * - 8 sztuk zatyczek oktawator Zestaw zawiera dodatkowo: - książeczkę - 1 worek mały	
57.	Pomoce dydaktyczne Instrukcja muzycznych zabaw dla dzieci Przedszkole	szt.	1	Instrukcja muzycznych zabaw dla dzieci	
58.	Pomoce dydaktyczne Gra PC "Przybij Rurkę"	szt.	1	Komputerowa gra muzyczna dla dzieci	
59.	Pomoce dydaktyczne Piosenki i zabawy edukacyjne	szt.	1	Podręcznik w języku polskim, format A4, Z płyty CD dołączonej do podręcznika, można wykorzystać nagrania do nauki 13 piosenek, ich wersje instrumentalne do występów, slajdy z kolorowymi nutami i z tekstem piosenki do wyświetlenia na tablicach interaktywnych	
60.	Pomoce dydaktyczne Piszczalka mini trąbka	szt.	20	Drewniana piszczałka mini trąbka w czterech kolorach (żółty, czerwony, zielony i granatowy) o długości min. 12 cm. Materiał: drewno lakierowane	
61.	Pomoce dydaktyczne Klaweszy	szt.	10	Wym. min. 150x15mm	
62.	Pomoce dydaktyczne Kolorowa chusta	szt.	22	Wym. min. 40 x 40 cm, materiał: 100% nylonu, różne kolory	
63.	Pomoce dydaktyczne Zestaw akcesoriów do tańca (84 elementy)	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej: 1. atlasowe wstążki na kole: zestaw 28 wstążek 7 kolorów po 4 szt., śr., koła min. 10 cm	



64.	Pomoce dydaktyczne Konik na kij dla dzieci	szt.	6	2. tęczowe chusty na kole: zestaw: 28 sztuk tęczowych chust na plastikowych koleczkach, 7 kolorów po 4 sztuki każdego (np. czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, fioletowy, różowy lub inne), dł. chusty min. 45 cm 3. tęczowe apaszki: W skład zestawu wchodzi 28 apaszki po 4 w każdym z 7 kolorów, rozmiar min. 35cm/35cm
65.	Pomoce dydaktyczne Tęczowe chusty na kole zestaw	zestaw	1	Dane techniczne min.: 96 cm wys. x 24 cm szer. x 25 cm dłg. W zestawie co najmniej: 28 sztuk tęczowych chust na plastikowych koleczkach, 7 kolorów po 4 sztuki każdego (np. czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, fioletowy, różowy). Długość chusty min. 45 cm
66.	Pomoce dydaktyczne Chusta Animacyjna 4m.	szt.	1	Materiał: barwny, wytrzymały, miękki w dotyku, Kolorystyka: tęcza (np. fioletowy, niebieski, zielony, żółty, pomarańczowy, czerwony) Uchwyt: 24 (tęczowe)
67.	Pomoce dydaktyczne Plastikowe koleczka	szt.	40	Plastikowe koleczka. Średnica 10 cm.
68.	Pomoce dydaktyczne Tęczowe Apaszki - zestaw grupowy	zestaw	1	Zestaw składa się z co najmniej 28 apaszek po 4 w każdym z 7 kolorów (w różnych kolorach). Poręczny kwadratowy kształt. Rozmiar min. 35cm/35cm
69.	Pomoce dydaktyczne Atlasowe wstążki na kołach - białe i czerwone	zestaw	1	Średnica koła: min. 10 cm W zestawie – co najmniej 28 kół, na każdym po 12 wstążek: - 14 kół z białymi wstążkami, 14 kół z czerwonymi wstążkami
70.	Pomoce dydaktyczne Lina animacyjna 10m zielona	szt.	1	Materiał: wytrzymały sznur w osłonce poliestrowej Długość: min. 10 m, Średnica: min. 2,5 cm, Obwód: min. 9 cm
71.	Pomoce dydaktyczne Talerz cyrkowy czerwony	szt.	10	Wykonany z jasnożółtego plastiku: giętki, niełamiący, służy do rozkręcania na tyczce
72.	Pomoce dydaktyczne Talerz cyrkowy różowy	szt.	10	Wykonany z jasnożółtego plastiku: giętki, niełamiący, służy do rozkręcania na tyczce
73.	Pomoce dydaktyczne Tyczka drewniana do kręcenia talerzy	szt.	20	Tyczka (patyczek, drążek) do kręcenia talerzy jednostronnie zaostroma Materiał: drewno, Długość: min. 60 cm, Średnica: min. 0,6 cm
74.	Pomoce dydaktyczne Mata Animacyjna z otworami 2 x 2 m	zestaw	1	Kwadratowa Mata Animacyjna z otworami. Zestaw zawiera co najmniej: - matę o wymiarach min. 200 cm x 200 cm z 16 otworami o średnicy min. 30 cm - 6 plastikowych szpilek, pokrowiec
75.	Zabawki – Klocki - kostki	zestaw	1	Zestaw składa się z gumowych kół oraz trzech rodzajów elementów z końcówkami typu "click", umożliwiając budowanie ruchomych konstrukcji. dł. klocka ok. 6,5 cm, min. 160 elem.
76.	Zabawki – Klocki w kształcie kwiatków	zestaw	1	Kolorowe klocki do zabaw przestrzennych, min. 6,5 cm, co najmniej 58 elem.
77.	Zabawki – Klocki złączki w postaci kolorowych zwierzątek	zestaw	1	Klocki zwierzątko łączące się ze sobą wykonane z elastycznego tworzywa sztucznego. Wym.: min. 6 x 6 cm. co najmniej 72 szt. w różnych kolorach
78.	Zabawki – Klocki np. języki mobilne	zestaw	1	Zestaw kolorowych klocków do tworzenia przez dzieci budowli, łatwe łączenie elementów pozwala tworzyć konstrukcje przestrzenne W zestawie co najmniej 200 el.; materiał: tworzywo sztuczne
79.	Zabawki – Duże klocki w postaci cegły z kartonu	zestaw	1	Składane kartonowe klocki do złożenia i innych zabaw konstrukcyjnych jak i do prezentowania matematycznych pojęć. W zestawie co najmniej: 32 cegły w 4 kolorach wym. min. 30 x 15 x 7,5 cm
80.	Tekstylny pojemnik na zabawki zielony i niebieski	szt.	2	Pojemniki z tkaniny w dwóch kolorach zielonym i niebieskim z usztywnionym dnem.

81.	Zabawki – Lalka	szt.	1	Miękka lalka przytulanka, przy zmianie pozycji zamyka i otwiera oczy a po naciśnięciu jej na brzusek płacze i mówi "mama" i "tata", 3 baterie LR44 wys. min. 40 cm.
82.	Zabawki – Lalka bobas	szt.	1	Min. 42 cm, miękka, posiada smoczek, gadająca
83.	Zabawki – Wózek spacerowy z koszykiem do zabawy	szt.	1	Wózek posiada siedzisko z tkaniny, podpórki pod rączki i nóżki, dolną półeczkę z pojemnikiem na zakupy lub drobiazgi, wym. min. 55 x 41 x 28 cm
84.	Zabawki – Wózek głęboki dla lalek	szt.	1	Wózek posiada wyjmowaną gondolę, wym. min. 56 x 36,5 x 64 cm
85.	Zabawki – Drewniany domek z kolorową dachówką	zestaw	1	Drewniany domek na filarach. Cztery pomieszczenia wyposażone w drewniane mebelki i ruchome schody. Na szczycie dachu znajduje się uchwyt do przenoszenia, wym. min. 65 x 31 x 59 cm, co najmniej 20 szt. mebelków +4 ubrane postacie
86.	Zabawki – Laleczki do domku	szt.	4	4 laleczki do domków dla lalek. wym. min. 12 5 cm
87.	Zabawki – Zestaw samochodów	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej 18 pojazdów, np. straż pożarna, zabytkowe samochody osobowe wym.: min. 14 cm
88.	Zabawki - straż pożarna z figurkami	zestaw	1	Kolorowe pojazdy można łączyć w zestawy, co umożliwi ciekawą i kreatywną zabawę dziecka. W zestawie co najmniej 2 figurki, wym. autka min. 25-28 cm
89.	Zabawki – samochód śmieciarka z figurką i innymi elementami	zestaw	1	W zestawie co najmniej: autko, 1 figurka, kosz na śmieci, wym. autka min. 25-28 cm
90.	Zabawki – samochód furgonetka ambulans z figurkami	zestaw	1	W zestawie co najmniej: autko, 2 figurki, wym. autka min. 25-28 cm
91.	Zabawki – samochód policja z figurkami	zestaw	1	W zestawie co najmniej: autko, 2 figurki, wym. autka min. 25-28 cm
92.	Zestaw samochodów	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej: spychacz, koparka, walec i wywrotka z ruchomymi elementami wym. min. 15 x 10 x 11 cm; kolory: np. czarny, pomarańczowy
93.	Zabawki – samochód gigantyczna śmieciarka	zestaw	1	Zestaw zawiera co najmniej: samochód śmieciarka wyposażony w kontener na śmieci, ruchomy podnośnik oraz otwieraną tylną klapę. wym: min. 64x40x35 cm
94.	Zabawki – Zestaw dróg i szyn	zestaw	1	W zestawie co najmniej: 44 elementy: wielka góra, szyny, semafor, mostek, droga, pojazdy, wesołe postacie. Zestaw pomaga zapoznać się z zasadami ruchu różnych środków transportu. Wykonany z kolorowego tworzywa, wym. min. 71 x 21 x 42 cm
95.	Zabawki – Tory kolejowe	zestaw	1	Zestaw co najmniej 100 drewnianych elementów co w połączeniu utworzyć można dużą pełnię torów kolejowych. Do zestawu dołączone są np. pojazdy, ludziki, drzewa, znaki drogowe, wym. min. 120 x 90 x 8 cm
96.	Zabawki – Domek do zabawy	zestaw	1	Specjalnie przystosowana konstrukcja do zabawy w dom. Wyposażony w zasłonki które pełnią rolę np. teatryku kukielkowego. Po roztawieniu jest parawanem, a ścianę boczną można wykorzystać jako np. sztalugę do tworzenia prac plastycznych. Wykonany z lakierowanej i trwałej sklejki, wym. min. 95 x 60 x 145 cm
97.	Zabawki – Sklepik z wyposażeniem	zestaw	1	Zestaw – zawiera co najmniej: stragan warzywny wraz z wagą z ciężarkami, kasą fiskalną, asortymentem sklepu i klienta koszyk, pieniądze.



				Wym.: min. 53x34x82cm; co najmniej 44 el.: kasa fiskalna, waga z ciężarkami, warzywa, owoce, koszyk na zakupy, monety i banknoty, jajka, pudełko ciasteczek i czekolady, mleko, kawa, herbata, soki owocowe; zestaw złożony.
98.	Zabawki – Warsztat z narzędziami	zestaw	1	W zestawie co najmniej: młotek, śrubokręt, wkrętarka, kombinerki, piła, plastikowe śrubki i gwoździe, deseczki z otworami, imadło (łącznie min. 46 elem.)
99.	Zabawki – Kolorowy sorter w kształcie kwiatka	zestaw	1	W zestawie co najmniej 16 dużych elem., wym. kwiatka min. śr. 33 cm, wys. min. 13 cm
100.	Zabawki – Klocki do zabaw konstrukcyjnych	zestaw	1	Duże i lekkie klocki do zabaw konstrukcyjnych, dł. boku kwadratowego klocka min. 10,5 cm w zestawie co najmniej 48 elem.
101.	Zabawki – Wąflowe klocki konstrukcyjne	zestaw	1	Duże i lekkie klocki do zabaw konstrukcyjnych, dł. boku kwadratowego klocka min. 10,5 cm w zestawie co najmniej 170 elem.
102.	Zestaw artykułów plastycznych	zestaw	1	Biały papier ksero 500 sztuk
				Kredki woskowe-trojkąty 6 kolorów
				Kredki bambino w drewnianej oprawie 18 kolorów
				Klej czarodziejski
				Klej w sztyfcie 9 g
				Pistolet do kleju
				Szytły do pistoletu (w zestawie 10 szt)
				Kreatywny zestaw papierów, w skład zestawu wchodzi: 1) 100 szt. wym. 50 x 70 cm (220 g/m ²), 2) 50 szt. wym. 50 x 70 cm (220 g/m ²), 3) 100 szt. format: A3 (200 g/m ²) brystol mix, 4) 20 szt. format: A2 (200 g/m ²) brystol mix, 5) 300 szt. format: A4 (220 g/m ²), 6) 200 szt. format: A4 (115 g/m ²) papier wycinankowy nabyluszczany, 7) 3 kpl. bibuła B3
				Farby z gąbką w zestawie 6 szt., poj. 70 ml
				Farby do malowania palcami 6 szt. x 100 ml
				Misczki do sortowania 6 szt. • śr. 15 cm • gl. 4 cm
				Kolorowe drukarki kreatywne 100 szt. w zestawie wym. 0,4 x 30 cm, różne kolory
				Nożyczki przedszkolne 25 sztuk w zestawie
				Dziurkacz duży gwiazdka
				Dziurkacz duży serce
				Dziurkacz duży motyl
				Bibuła kolorowa karbowana • 15 szt. • wym. 200 x 50 cm
				Walki do malowania ozdoby • 4 szt. • wym. 15,5 x 9 x 4 cm
				Tempery pojedyncze żółte

			Tempery pojedyncze pomarańczowe szt. 1 Tempery pojedyncze czerwone szt. 1 Tempery pojedyncze różowe szt. 1 Tempery pojedyncze niebieskie szt. 1 Tempery pojedyncze zielone szt. 1 Tempery pojedyncze białe szt. 1 Tempery pojedyncze czarne szt. 1 Tempery pojedyncze brązowe szt. 1
Część III: Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń komputerowych i sprzętu elektronicznego			
1.	Monitor interaktywny wraz z oprogramowaniem i uruchomieniem	zestaw 1	Wprowadzanie informacji przez użytkownika: Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka (w zestawie); Przekątna obszaru roboczego: min. 65"; Technologia digitalizacji: Podczerwień System Android: Tak Dokładność położenia: max. +- 2mm Tempo skanowania: min. 6 ms Tempo śledzenia: max. 3 m/s Rozdzielczość wyświetlacza: min. Full HD 1920 x 1080 Rozdzielczość dotyku: min. 32768 x 32768 pikseli Czas reakcji ekranu dotykowego: max. 8ms Częstotliwość odświeżania: max. 60Hz Typ ekranu: TFT LCD (bepośrednie podświetlenie LED) Ilość wyświetlanych kolorów: min. 1.07 biliona (10-bitowy) Stopień kontrastu: min. 4000:1 Stosunek szerokości do wysokości piksela: 16:9 Funkcja: monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym - 10 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 10 osób jednocześnie); Sposób podłączania: minimalna ilość złączy: 3x HDMI In, 2x USB Touch, 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x YPbPr, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x RS232, 1x OPS Slot (dedykowany 2x przedni port USB 2.0); Głośniki: min. 2 x 15 W Wymagania dotyczące zasilania: 100 V - 240V AC

				Zużycie energii (tryb normalny): max. 120 W; Zużycie energii (tryb uśpienia): <= 0,5 W; Żywotność panelu: min. 30000 h Akcesoria dostarczane z monitorem: minimum: 1x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x uchwyt na pisak przymocowany do monitora, 1x pilot, 2x baterie AAA do pilota, 1x przewód zasilający, 1x kabel USB, 1x kabel HDMI, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne; Dołączone oprogramowanie: Oprogramowanie edukacyjne z możliwością rozpoznawania pisma w języku polskim, baza wiedzy (obrazy, filmy), intuicyjność obsługi Zamawiający wymaga licencji bezterminowej, nie powiązanej wyłącznie z modelem dostarczanego monitora, do wykorzystania w innych typach monitorów interaktywnych Wymiary monitora: min. 1544 x 939 x 99 mm, Certyfikaty: CE, ISO 9001
2.	Interaktywna podłoga wraz z montażem i uruchomieniem	zestaw	1	Interaktywna podłoga zawierająca w sobie zintegrowany system czujników ruchu, projektor i komputer. Jasność min. 3200 ANSI Lumenów Żywotność lampy (tryb normal) min. 4500 h Zasilanie 230 V Maksymalny pobór mocy max. 395 W Pobór mocy gdy urządzenie wyłączone 0 W Komputer Procesor Intel lub równoważny Dysk SSD mSATA, MLC, min. 16BG Pamięć RAM Min 2GB Płyta główna 4 x USB 3.0, D-Sub, HDMI, DC-In, Audio, Mic, mSATA Dźwięk Wbudowane głośniki Tak Moc Min. 10 W System operacyjny TAK Ilość animacji min. 80 Obsługa za pomocą pilota Tak Podział gier na grupy Tak Tryb automatycznego przełączania gier Tak W zestawie dedykowana mata o wymiarach minimum 2,6 m x 3,5 m
3.	Laptop wraz z oprogramowaniem	szt.	1	Dane ogólne: komputer nowy, z wbudowanym akumulatorem, będzie wykorzystywany do potrzeb aplikacji edukacyjnych, biurowych, dostępu do Internetu, poczty elektronicznej oraz jako lokalna baza danych. Klawiatura w układzie QWERTY „polski programisty” Procesor: zgodny z architekturą x86, zaprojektowany do pracy w komputerach

			przenośnych, o wydajności Passmark CPU ocenianej na co najmniej 2456 pkt, wg aktualnych testów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Pamięć operacyjna: minimum 4 GB DDR3 Parametry pamięci masowej: dysk twardy o pojemności minimum 256 GB, typ SSD System operacyjny: typu „<i>proprietary software</i>”, minimum licencja edukacyjna OEM, umożliwiający bezkolizyjną współpracę z posiadanym oprogramowaniem rozszerzonym Microsoft. Ekran: przekątna ekranu LCD: minimum 15", rozdzielczość minimalna 1366 x 768, DOTYKOWY Karta grafiki: minimum karta graficzna HD zintegrowana, dedykowana Napęd optyczny: tak Karta dźwiękowa: zgodna z High Definition Porty: LAN z gniazdem RJ 45; WIFI IEEE 802.11 b/g/n; Bluetooth, minimum 3 porty USB, z czego minimum 2 porty USB 3.0, złącze HDMI Myszka: Bezprzewodowa, optyczna, kompatybilna z oferowanym systemem operacyjnym, 3 przyciski, z odbiornikiem USB Torba na laptopa Oprogramowanie biurowe: zainstalowane, zamawiający dopuszcza typu OPEN
4.	Laptop wraz z oprogramowaniem i nagrywką	zestaw 1	Procesor: zgodny z architekturą x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności Passmark CPU ocenianej na co najmniej 8000 pkt, wg aktualnych testów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Dysk SSD [GB]: min. 256 Pamięć RAM [GB]: min 8 min. 2400Mhz Przekątna ekranu [cal]: min. 15.6 - max 15,8 Rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 Typ matrycy: Matowa Karta graficzna: o wydajności videobenchmark ocenianej na co najmniej 1070 pkt, wg aktualnych testów opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Karta dźwiękowa: Zintegrowana Wyjście audio: Tak Techniczne Urządzenie wskazujące: Touchpad Wbudowana kamera: Tak



			Wi-Fi – standard: 802.11 b/g/n/ac Bluetooth: 4.2 Złącze USB Typ C: min. 1 Liczba złączy USB 3.1 :min. 1 Liczba złączy USB 2.0: min. 2 Wyjście HDMI – min. 1 Czytnik kart pamięci: SD Nagrywarka - TAK System operacyjny: Wyposażenie Zasilacz, Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Myszka: Bezprzewodowa, optyczna, kompatybilna z oferowanym systemem operacyjnym, 3 przyciski, z odbiornikiem USB System operacyjny: typu „<i>proprietary software</i>”, minimum licencja edukacyjna OEM, umożliwiający bezkolizyjną współpracę z posiadanym oprogramowaniem rozszerzonym Microsoft. Torba na laptopa
5. Drukarka	szt.	1	Format papieru min. A4 Szybkość druku min. 34 Str./min. Monochromatyczny (papier zwykły), 34 Str./min. kolorowy (papier zwykły) Szybkość drukowania dwustronnego min. 15 str. A4/min Monochromatyczny, 15 str. A4/min kolorowy Czas wydruku pierwszej strony - czerń [s] max 4.8 Czas wydruku pierwszej strony - kolor [s] max. 5.3 Obciążenie [str/mies] min. 45000 Automatyczny druk dwustronny Tak Rozdzielczość drukowania min. 4.800 x 1.200 DPI gramatura papieru min. w granicach 64 g/m² - 256 g/m² Przylączy - minimalna ilość - Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Wi-Fi Direct, Złącze USB 1.1 typu A (2x), USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Near Field Communication (NFC) Wyswietlacz LCD Typ: Kolor, Przekątna: min. 6 cm Funkcje zabezpieczeń - Funkcja ograniczania, Bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, (uwierzytelnianie serwera), Tryb panelu administratora



6.	Projektor krótkoogniskowy wraz z uchwytem, montażem i uruchomieniem	zestaw	1	Natężenie światła białego min. 3.600 lumen - Rozdzielczość min. WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 Stosunek kontrastu min. 15.000 : 1 Żywotność min. 6.000 h , w trybie oszczędnym min. 10.000 h Korekcja obrazu Auto pionowo: $\pm 30^\circ$, Rozmiar projekcji min w granicach 30 cale - 300 cale Odległość wyświetlania, tryb szerokokątny/tele odległość projekcji - w granicach 1,8 m - 2,17 m (60 cal ekran) Funkcja USB wyświetlacza - 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk Przyłącza - minimalna ilość - Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego, MHL, Wejście audio typu cinch, Miracast Połączenie ze smartfonem - tak Bezpieczeństwo Zamek Kensington, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Bezpieczeństwo beprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem Poziom hałasu Tryb normalny: max. 37 dB (A) Głośniki min. 2 W Zawartość zestawu Futerał podróżny, Kabel VGA, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Zestaw instrukcji obsługi, Dokumenty gwarancyjne - uchwyt do projektora montowany do ściany. Wyposażony w regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie projektora o wadze do 10 kg.
----	---	--------	---	---

z up. Wójtka
mgr inż. Wojciech Sobol
Zastępca