

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ŁOMŻYŃSKIE CENTRUM ROZWOJU EDUKACJI
w Łomży
18-400 Łomża, ul. Polna 16
NIP: 718 213 72 79, R: 200718240
tel./fax 86 218 05 44

Załącznik A

Opis przedmiotu zamówienia

Warunki ogólne:

- dostawa na koszt i ryzyko Dostawcy
- dostawa do siedziby Zamawiającego w Łomży (18-400 Łomża, ul. Polna 16)
- oferowane pomoce dydaktyczne muszą znajdować się w aktualnej dystrybucji
- wszelkie licencje na oprogramowanie mogą być oferowane ze zniżką edukacyjną, jeśli taka przysługuje według producenta dla placówki oświatowej ŁCRE

Szczegółowe warunki dostawy i płatności zawiera wzór umowy na dostawę podręczników i pomocy dydaktycznych (Załącznik D)

Dostawa pomocy dydaktycznych

Kod CPV - 39162100-6 – pomoce dydaktyczne

Zadanie 1/część 1 - Pomoce dydaktyczne

Lp.	Nazwa i rodzaj pomocy dydaktycznych	Jednostka miary	Ilość
1.	Przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszenia Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie ekerki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty.	szt.	2
2.	Układ współrzędnych - nakładka tablicowa magnetyczna suchocieralna Nakładka doskonale przylegająca do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Dane techniczne: Rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, a więc formatowo wpisujący się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku. Na odwrocie zaopatrzona jest w cztery taśmy magnetyczne o szerokości 4 cm. Gwarancja techniczna- 5lat.	szt.	3
3.	Kalkulator Kalkulator wyposażony jest w podwójne zasilanie: ogniwo słoneczne lub baterie (umieszczone). Wygodne przyciski obejmują oprócz czterech podstawowych działań arytmetycznych, także trzy przyciski pamięci (M+, M-, MRC), obliczenie pierwiastka i procentowe. Wyświetlacz LCD 8-cyfrowy.	szt.	70



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

4.	Zestaw 6 brył z wyjmowanymi przekrojami Zestaw tworzy sześć transparentnych brył (sześciian, prostopadłościan, walec, ostrosłup, graniastosłup kwadratowy oraz kula) ze specjalnie przygotowanymi podstawami, w których umieszczać można różne przekroje danej bryły. Wszystkie elementy wykonane są z tworzywa sztucznego. Wysokość: 10 cm.	szt.	2
5.	Zestaw 10 brył transparentnych z przekrojami Zestaw tworzy 10 dużych brył z transparentnego tworzywa sztucznego o wzorcowej wysokości 15 cm (z wyjątkiem sześcianu i kuli). Bryły – graniastosłupy (sześciian, prostopadłościan, g. trójkątny, g. sześciokątny), ostrosłupy (trójkątny, kwadratowy i sześciokątny), walec, stożek i kula – mają różnokolorowe, ale też transparentne, podstawy oraz wklejone wewnątrz przekroje (poprzeczne, podłużne, ...). Dodatkowo dołączone siatki dwóch brył.	szt.	3
6.	Zestaw 10 brył. Zestaw 10 brył. Bryły 15 cm, przezroczyste, z osiami. Na wierzchołku lub w środkowym punkcie górnej podstawy bryły zamocowany jest sznurek, który przeprowadzony jest wewnątrz bryły. Dzięki nacięciom w dolnej podstawie sznurek jest ruchomy i może być ustawiany do pokazania wysokości bryły lub wzdłuż ściany. Stosunek podstawy do wysokości wynosi zawsze 1:2.	zestaw	1
7.	Tablica tryptyk kredowa magnetyczna w ramie aluminiowej anodowanej. Wymiar tablicy 340 (170) x 100 cm. Powierzchnia tablicy wykonana ze stali lakierowanej w kolorze czarnym. Dwie boczne przylegające tablice rozkładane. W zestawie aluminiowa półka na kredę oraz komplet do montażu tablicy. Tablica przeznaczona do pisania kredą oraz do zawieszania kartek za pomocą magnesów.	szt.	1
8.	Kratka - nakładka tablicowa magnetyczna suchoscieralna Nakładka doskonale przylegająca do wszelkiego rodzaju tablic szkolnych i flipchartów wykonanych na bazie blach. Dane techniczne: Rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, a więc formatowo wpisuje się w skrzydło tradycyjnego szkolnego tryptyku. Na odwrocie zaopatrzona w cztery taśmy magnetyczne o szerokości 4 cm. Gwarancja: 5 lat	szt.	1
9.	Tablicowe przybory geometryczne – magnetyczne Komplet przeznaczony jest dla wszelkiego typu szkół, jako pomoc przy nauce geometrii. Przybory wykonane ze sklejki, z wbudowanymi magnesami, zapewniającymi dobrą przyczepność do tablicy. Całość umieszczona na wygodnej tablicy wykonanej z płyty meblowej Komplet zawiera 7 elementów: - tablica na przybory do montażu na ścianie + zestaw montażowy - magnetyczny liniał – długość 101 cm - magnetyczny trójkąt / ekierka 45° - długość boków: 60 cm x	zestaw	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	43cm x 43cm - magnetyczny trójkąt / ekierka 60° - długość boków: 31 cm x 53 cm x 60 cm - magnetyczny kątomierz – długość 52 cm - cyrkiel – długość 58 cm (do wyboru kredowy lub na marker / pisak) - magnetyczny trójnóg cyrkla Wymiary tablicy: dł. 118 cm x szer. 60 cm		
10.	Plansze dydaktyczne – zestaw 10 dowolnych plansz + 1 gratis; format: B1 (68x98cm); rok wydania: 2017; oprawa: metalowa; plansza ofoliowana, po której można pisać zmywalnym markerem.	zestaw	1
11.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych Przyrząd wraz z kompletem 16 plastikowych ramek w skład zestawu wchodzi statyw do mocowania ramek , 16 ramek, zasilacz, osłona	zestaw	4
12.	Figury pól i siatki brył Komplet zawiera siatki brył i figury płaskie - zestaw magnetyczny do. Zestaw po złożeniu umożliwia uczniom zrozumienie i zapamiętanie wzorów na obliczanie pola powierzchni i obwodu. Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył: • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, sześcianu (3 sztuki), graniastosłupa prawidłowego trójkątnego, prostopadłościanu o podstawie prostokąta, prostopadłościanu o podstawie kwadratu, graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego, graniastosłupa o podstawie równoległoboku, czworoscianu foremego, ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,	zestaw	2
13.	Wskaźnik laserowy do prezentacji ze zdalnym sterowaniem Moc: <1 mW Produkt laserowy: klasa bezpieczeństwa II Zasięg lasera: do 200 m, Zasięg pilota IR: 10 do 15 m, Długość fali: 645-655 nm (laser o kolorze czerwonym), Wymiary: 14x120mm	szt.	3
14.	POMOCNIK DO PREZENTACJI ZESTAW 2 (zestaw 60 magnesów+2wskaźniki teleskopowe) Skład zestawu: 1. Magnesy tablicowe - 60 szt. magnesów Ø 20 mm, grubość 5 mm. Dobrej jakości, mocne, okrągłe magnesy neodymowe w trzech kolorach 2. Wskaźnik teleskopowy - 2 szt. Składany wskaźnik teleskopowy - manualny wskaźnik , wygodny i bezpieczny w użytkowaniu. Maksymalna długość po rozłożeniu wynosi 100 cm.	zestaw	3
15.	Komplet 10 dużych brył geometrycznych	zestaw	2

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	Komplet składa się z 10 brył o wysokości min.20 cm		
16.	Bryły obrotowe Bryły wykonane z przezroczystej pleksi o wysokości 18 cm W skład zestawu wchodzi: walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością, walec z płaszczyznami, stożek z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością, stożek z płaszczyznami, kula z płaszczyznami i przekątnymi, kula z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością, biała półkula do pisania sucho ścieralnymi flamastrami	zestaw	2
17.	Wielościany foremne Bryły geometryczne wielościany foremne. Skład zestawu: sześciian z wpisanym ośmiościanem, sześciian z zaznaczonymi przekątnymi, czworościan z wpisanym czworościanem, czworościan z zaznaczonymi wysokością	zestaw	2
18.	Bryły wpisane Zestaw brył zawiera: ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą, ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą, ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą, graniastosłup o podstawie czworokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta, graniastosłup o podstawie sześciokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta, Wysokość brył około 15 cm (zależy od kształtu bryły), wykonane z plastiku.	zestaw	2
19.	Wielościany ukośne - 6 sztuk Skład zestawu: graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku, graniastosłup prosty o podstawie trapezu, graniastosłup prosty o podstawie prostokąta, graniastosłup ukośny o podstawie trójkąta, ostrosłup o podstawie kwadratu, w którym jedna z ścian bocznych jest prostopadła do podstawy, ostrosłup o podstawie trójkąta, w którym jedna z ścian bocznych jest prostopadła do podstawy	zestaw	2
20.	Ostrosłupy i graniastosłupy W skład zestawu wchodzi: ostrosłup o podstawie trójkąta, - ostrosłup o podstawie kwadratu, ostrosłup o podstawie sześciokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta, graniastosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup o podstawie sześciokąta, wysokość ok 18 cm.	zestaw	2
21.	Kula i jej elementy (kule i półkule) zestaw 6 brył (3 kul oraz 3 półkul), z zaznaczonymi średnicami i promieniami. Jedna kula oraz jedna półkula wykonane zostały z nieprzezroczystego materiału umożliwiającego pisanie po powierzchni zmywalnym flamastrem.	zestaw	2
22.	Bryły ścięte - 7 sztuk – Wielościany zestaw brył zawiera: ostrosłup ścięty o podstawie kwadratu, stożek z ukośną płaszczyzną przecięcia, graniastosłup ścięty o podstawie kwadratu, ostrosłup ścięty o podstawie trójkąta, walec z ukośną płaszczyzną przecięcia, stożek cięty wzdłuż wysokości, półkula	zestaw	2

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	Wysokość brył około 15 cm (zależy od kształtu bryły), wykonane z plastiku.		
23.	Bryły geometryczne - Zestaw wielościanów do stereometrii Te bryły, to: sześcián, graniastosłup prawidłowy trójkątny, sześć ostrosłupów, których własności często sprawiają uczniom ogromną trudność. Poza omówieniem przekrojów, bryły te mogą być przydatne również w zrozumieniu przez uczniów położenia prostych i płaszczyzn w przestrzeni, w rozpoznawaniu różnych kątów w przestrzeni (między prostymi, między prostą i płaszczyzną, między płaszczyznami), w umiejętności stosowania twierdzenia o trzech prostych prostopadłych. Do tego zestawu zostały wybrane takie modele wielościanów, które często pojawiają się w zadaniach, również na maturze	zestaw	2
24.	Prostokątny układ współrzędnych Tablica suchościerna (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchościernych. Zestaw ten jest przeznaczony dla nauczycieli szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Ma on pomóc uczniowi i nauczycielowi w trakcie lekcji związanych z pojęciami układu współrzędnych i funkcji. Wielkość tablicy, wyrazistość siatki, łatwość z jaką można mocować lub rysować wykresy funkcji powoduje, że jest to świetny instrument do wspólnej pracy nauczyciela i ucznia. Użycie pisaków daje możliwość zmiany jednostek na osiach, wprowadzenia dodatkowego opisu, zmiany warunków polecenia.	szt.	1
25.	Bryły geometryczne z siatkami do rozkładania Zestaw 8 otwieranych brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego tworzywa. z ruchomą podstawą	zestaw	16
26.	Ciekawostki matematyczne. Skarbnica zadziwiających rozrywek - Autor: Alfred S. Posamentier, Ingmar Lehmann; Wyd. GWO	szt.	1
27.	Memory M+ - potęgowanie i pierwiastki. Ta gra matematyczna gimnastykuje uczniowskie umysły, pozwala zrobić dobry użytek z opanowanej wiedzy i sprawdza, co pozostało w głowach z lekcji o potęgach i pierwiastkach. Wyd. GWO	szt.	2
28.	Memo. Graniastosłupy - gra dydaktyczna. Memo M+, jak każda dobra gra matematyczna, wprowadza na lekcję ożywcze urozmaicenie. Gimnastykuje uczniowskie umysły, pozwala zrobić dobry użytek z opanowanej wiedzy i sprawdza, co uczniowie zapamiętali z lekcji poświęconych graniastosłupom. Wyd. GWO	szt.	2
29.	Kto więcej zapamięta? - tabliczka mnożenia z M+ Kto więcej zapamięta?, jak każda dobra gra matematyczna, wprowadza na lekcje ożywcze urozmaicenie. Gimnastykuje uczniowskie umysły, pozwala zrobić dobry użytek z opanowanej wiedzy i sprawdza, co pozostało w głowach z lekcji tabliczki	szt.	2



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	mnożenia. Wyd. GWO		
30.	Przekładki – gra logiczna Prosta, ale frapująca gra logiczna, w którą można grać wszędzie. Polega na takim przekładaniu patyczków, aby powstawały figury geometryczne. Gra rozwija koncentrację, wyobraźnię geometryczną i umiejętność logicznego myślenia. Wyd. GWO	szt.	2
31.	DIGIT – gra logiczna Gra logiczna, która rozwija wyobraźnię geometryczną, ćwiczy koncentrację i refleks, doskonali umiejętność logicznego myślenia i podejmowania decyzji. Można grać w pojedynkę lub w większym gronie. Wyd: gwo.pl/Piatnik SA	szt.	1
32.	Geoplan-dwustronny-siatka-11-x-11-i-układ-izomet Trwały i estetyczny geoplan o podwójnych możliwościach: z jednej strony posiada siatkę kołeczków 11 x 11 z drugiej znajduje się siatka izometryczna	szt.	12
33.	Tangram – zestaw klasowy Zestaw składa się z 30 kompletów tangramów (po 7 elementów każdy). Figury wykonane są z wysokiej jakości tworzywa w 4 kolorach, co gwarantuje łatwość manipulacji i wieloletnie użytkowanie.	zestaw	1
34.	Domino – dopełnianie do 100 Zawartość zestawu: 24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone); wymiar: min. 4 x 8 cm ; umieszczone w trwałym, kartonowym pudełku.	zestaw	4
35.	Suwmiarka cyfrowa Suwmiarka cyfrowa umożliwiająca uzyskanie wyjątkowo precyzyjnych pomiarów. Wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, hartowanej z głębokościomierzem, w opakowaniu z tworzywa sztucznego. Zakres pomiarowy suwmiarki obejmuje 150 mm Dane techniczne: Zakres pomiaru: min.150 mm Odczyt: min. 0,01 mm Szczęki górne: min. 21 mm Szczęki dolne: min.40mm	szt.	1
36.	Puzzle matematyczne - dodawanie i odejmowanie do 100 Zestaw składający się z 3 różnych układanek, a każda obejmuje planszę z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem. Dzieci wybierają element puzzla, rozwiązują podane działanie i szukają jego wynik na planszy, przykrywając w ten sposób planszę tafelkami puzzli. Prawidłowo rozwiązane zadania dają w efekcie interesujący obrazek. Układanki o rosnącym poziomie trudności.	zestaw	4
37.	Puzzle matematyczne - mnożenie i dzielenie do 100 Zestaw składający się z 3 różnych układanek, a każda obejmuje planszę z odpowiedziami oraz elementy puzzli z zadaniem. Dzieci	zestaw	4



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	wybierają element puzzla, rozwiązują podane działanie i szukają jego wynik na planszy, przykrywając w ten sposób planszę tafelkami puzzli. Prawidłowo rozwiązane zadania dają w efekcie interesujący obrazek. Układanki o rosnącym poziomie trudności.		
38.	Piramida matematyczna M1 - dodawanie do 100 Autor: Opracowanie zbiorowe Wydawnictwo: Wydawnictwo Epideixis	szt.	10
39.	Piramida matematyczna M2. Tabliczka mnożenia Autor: Opracowanie zbiorowe Wydawnictwo: Wydawnictwo Epideixis	szt.	10
40.	Bingo dodawanie i odejmowanie w zakresie 100 Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych dla 2-6 graczy. 2 zestawy po 6 kart (dodawanie i odejmowanie) • 108 kartoników z działaniami	zestaw	4
41.	Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 100 Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych dla 2-6 graczy. 2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie) • 108 kartoników z działaniami	zestaw	4
42.	Bingo dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych dla 2-6 graczy . • 2 zestawy po 6 kart (dodawanie - kolor pomarańczowy i odejmowanie - kolor jasnozielony) • 108 kartoników z działaniami (dodawanie - kolor czerwony i odejmowanie - kolor zielony)	zestaw	4
43.	Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 20 Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych. dla 2-6 graczy • 2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie) • 108 kartoników z działaniami	zestaw	4
44.	Komplet przyborów na tablicę 5-elementowy Komplet magnetyczny 5-elementowy przyborów tablicowych. Uchwyty na przyborach zdejmowane, cyrkiel na przyssawce do użycia z kredą lub mazakiem suchościernym. Zawartość: 2 ekerki (wym. 30/60 i 45/45) - linijka 100 cm - cyrkiel na przyssawce (ramię 45 cm) - kątomierz dwustronny z linijką	zestaw	1
45.	Komplet przyborów geometrycznych z tablicą Wysokiej jakości komplet, składający się z 6 elementów, wskaźnika oraz tablicy ściennej do powieszenia. Zawartość: cyrkiel z trójnogiem magnetycznym; linijka z podziałką cm/dm (min.100 cm), kątomierz dwukierunkowy (min. 50 cm), ekerka równoramienna 90-45-45 (min, 60 cm), ekerka różnoboczna 30-60-90 (min.60 cm), wskaźnik (min. 100 cm); tablica ścienna (wym. 102 x 55 cm).	zestaw	2
46.	Domino – mnożenie do 100 Zestaw zawierający 4 układanki, a każda z nich znakowana jest kolorystycznie dla łatwego sortowania. Kostki domina wykonane	zestaw	2

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	są z grubego tworzywa o bezpiecznie wykończonych rogach - są bardzo trwałe i można je myć. 4 komplety domina każdy komplet zawiera 24 kostki domina (8 x 4 cm) wykonane z grubego tworzywa (0,3 cm) w pudełkach		
47.	Liniał Liniał (drewniany) wykonany ze sklejki liściastej wodoodpornej, pokrytej dwukrotnie lakierem. Skala, odporna na ścieranie. Długość: 1 m	szt.	1
48.	Komplet pojemników do badania objętości Zestaw składający się z 6 przezroczystych pojemników o różnych kształtach wykorzystywany do wykazywania związku pomiędzy objętością, pojemnością, masą i kształtem. Na każdy pojemniku czytelna podziałka. Zbiorniczki posiadają pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra: sześcián o pojemności 1,0 litra; sześcián o pojemności 0,5 litra; walec o pojemności 1,0 litra walec o pojemności 0,5 litra; graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra; graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra.	zestaw	1
49.	Miara zwijana Miara zwijana, wykonana z włókna szklanego, posiadająca czytelną podziałkę z dużymi i wyraźnymi napisami. Wyposażona w elementy do szybkiego zwijania taśmy oraz praktyczny pasek na rękę. Ergonomiczna obudowa z wysokiej jakości tworzywa antypoślizgowego zapewniająca komfortowe i długotrwałe użytkowanie. Długość: min. 30 m; szer. min. 15mm.	szt.	4
50.	Banknoty i monety demonstracyjne (magnetyczne) Zestaw barwnych wizerunków banknotów i monet, przeznaczony jest do demonstracji – na tablicy szkolnej – wszystkich działań matematycznych z zastosowaniem pieniędzy. Wizerunki monet i banknotów umieszczone są na magnetycznej folii. W zestawie znajdują się magnetyczne znaki, niezbędne do wykonywania wszystkich podstawowych działań matematycznych Zawartość: - banknoty 3 x 200 zł * 3 x 100 zł * 3 x 50 zł * 3 x 20 zł * 6 x 10 zł - monety 6 x 5 zł * 6 x 2 zł * 6 x 1 zł * 6 x 50 gr * 6 x 20 gr * 6 x 10 gr * 12 x 5 gr * 12 x 2 gr * 12 x 1 gr - zestawy znaków + - = * : x y ? < >	zestaw	1
51.	Magnetyczne liczmany i cyfry - zestaw z truskawką Wszystkie elementy wykonane są z grubej sklejki, a po podklejeniu magnesami można wykorzystać do demonstracji i ćwiczeń na tablicy. Zawartość zestawu: 80 liczmanów 10 x 8,5 cm (po 10 z każdego typu); 42 tafelki z liczbami (0-20) ; 18 kafelków ze znakami wymiar kafelków 6 x 6 cm ; grubość sklejki 0,3 cm 140 magnesów samoprzylepnych ; zamykane pudełko.	zestaw	2

„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

52.	10 zestawów kontrolnych PUS W poręcznym, zamykanym pudełku z tworzywa znajduje się 12 ponumerowanych klocków • 10 zestawów	zestaw	3
53.	Wielkie zakupy – gra planszowa Zawartość: plansza 32 x 32 cm; 108 kartoników z obrazkami produktów; banknoty złotówkowe 25 kart niespodzianek z poleceniami; 2 kostki; 4 pionki; 4 koszyczki na zakupy; instrukcja	szt.	2
54.	Drzewko ważenia i mierzenia Zawartość: waga z klipsem kalibracyjnym (szer. min. 39 cm, wys. min. 10 cm) - 24 gąsienice (8 dużych, 16 małych) - 36 liści (12 dużych, 24 małe) - wszystkie elementy z tworzywa - instrukcja.	szt.	1
55.	Układanka Schubitrix - zegar i odczytywanie czasu Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Poprawne dopasowanie odpowiedzi do zadań obrazuje powstała figura.	szt.	4
56.	Kalkulatory – zestaw klasowy 30szt. + 1 dla Nauczyciela Zawartość: 30 kalkulatorów uczniowskich (wym. min. 112 x 86 mm), 1 kalkulator nauczycielski (wym. min. 125 x 100 mm), pudełko z miękkim sorterem na dnie.	zestaw	1
57.	Kolorowy system dziesiętny. Karty Zestaw składa się z kart o wym. min. 23,5 x 10 cm	szt.	8
58.	Klasowy zestaw zegarów Skład zestawu: - 24 zegary dla uczniów o średnicy min. 10.5cm - 1 zegara demonstracyjny dla nauczyciela o średnicy min. 30cm.	szt.	1
59.	Ułamki koło Zestaw 9 kolorowych kół, wykonanych z przezroczystego plastiku, podzielonych od 1/2 do 1/12 części. • śr. min. 8,7 cm • 51 elem. umieszczonych w solidnym, plastikowym pojemniku	zestaw	8
60.	Ułamki kwadrat Zestaw 9 kolorowych kwadratów, wykonanych z przezroczystego plastiku, podzielonych od 1/2 do 1/12 części. • wym. min. 10 x 10 cm • 51 elem. umieszczonych w solidnym, plastikowym pojemniku	zestaw	8
61.	Lustrzana symetria Prosty zestaw manipulacyjny przeznaczony do ilustrowania pojęcia symetrii osiowej na płaszczyźnie. Zestaw składa się z: lusterka i dwóch podstawek do ustawienia go na ławce w płaszczyźnie do niej prostopadłej oraz dwóch jednakowych klocków w kształcie trapezu prostokątnego.	szt.	4
62.	Adamigo, Mistrz mnożenia, gra edukacyjna . Zawartość pudełka: 70 kartoników Marka: Adamigo	szt.	4



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

63.	Domino matematyczne Domino - gra edukacyjna. Elementy domina w kształcie trójkątów wykonanych z drewna.	szt.	6
64.	Trzecia połowa. Kieszonkowiec Gra karciana do nauki ułamków. Zestaw składa się z 55 kart, za pomocą których można zagrać w 5 edukacyjnych gier towarzyskich: dwa rodzaje memory, klapka, karuzelę i szachraja.	szt.	4
65.	Bierki Zestaw gry zawiera: bierki różnego kształtu i o różnych wartościach punktowych: 2 trójzęby, 3 harpuny, 3 wiosła, 3 bosaki, 24 oszczepy.	zestaw	8
66.	Termometr klasowy demonstracyjny Demonstracyjny, drewniany termometr klasowy (działający, beztrzęciowy) z dwoma skalami: -40...120 °F oraz -40...+50 °C. Wysokość min. 75 cm oraz wyraźna skala zapewniają dobrą widoczność wskazań nawet z większej odległości.	szt.	1
67.	Magnetyczna plansza zmiany jednostek Zawartość: magnetyczna plansza z tabelą (wym. min. 105 x 33 cm), 40 kolorowych kafelków z jednostkami (wym. min. 8 x 4 cm), 46 kart liczbowych, przecinek, znak zapytania, wszystkie elementy wykonane z folii magnetycznej.	zestaw	1
68.	Duża kostka z liczbami Kostka wykonana z tworzywa sztucznego. Długość boku min. 10 cm.	szt.	2
69.	Waga szalkowa Stabilna, metalowa waga wykonana z dbałością o szczegóły. Waga może być justowana, dostarcza niezawodnych pomiarów. Ruchome szale. W zestawie metalowe, w srebrnym kolorze, odważniki umieszczone w drewnianym pudełku: 2 x 200g, 100g, 50g, 2x 20 g, 10 g. Wymiary: 25,5 x 14,5 cm	zestaw	1
70.	Odważniki Zestaw 4 odważników : 1 x 500g; 2 x 200g; 1 x 100g.	zestaw	1
71.	Zestaw elementów do budowy szkieletów brył Zestaw do budowania wielokątów, składający się z plastikowych patyczków oraz łączników do tworzenia modeli szkieletów 2D i 3D. Zawiera 1086 elementów (680 rurek i 406 łączników)	zestaw	1
72.	Bryły geometryczne składane Zestaw demonstrujący w praktyczny sposób pojęcia takie jak: powierzchnia, objętość, symetria i obwód. 8 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa z wyjmowaną podstawą, każda bryła posiada swoją siatkę wykonaną z kolorowego tworzywa. Spis brył: walec; stożek; sześciąt; prostopadłościąt; graniastosłup trójkątny; graniastosłup sześciokątny Czworościąt; ostrosłup o podstawie kwadratu. Zawartość zestawu: 8 brył przezroczystych z ruchomą podstawą; 8 kolorowych siatek do składania	zestaw	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	wysokość brył: min. 7,6 cm umieszczone w kartonie instrukcja metodyczna		
73.	Domino – obliczanie kątów Zawartość zestawu: 4 komplety po 24 kostki w pudełku razem 96 kostek domina z grubego tworzywa wymiar kostki: min. 4 x 8 cm umieszczone w 4 kartonowych pudełkach	zestaw	4
74.	Kostka Kostka 10-ścienna. Każda ścianka jest deltoidem. pięć ścian styka się w jednym "ostrym" wierzchołku, natomiast pozostałe pięć w przeciwnym. W pół drogi między nimi grupy złożone z trzech ścian stykają się, tworząc pozostałe dziesięć wierzchołków. Pola są zwykle opatrzone cyframi od 0 do 9. Tradycyjnie przy jednym ostrym wierzchołku znajdują się numery parzyste, a przy drugim nieparzyste.	szt.	40
75.	Bryły Zestaw składający się z 10 brył o wys. min 15 cm. Wykonane z mocnego przezroczystego tworzywa, wewnątrz brył zamocowane ruchome sznurki. Całość zapakowana w plastikową walizkę.	zestaw	3
76.	Zestaw konstrukcyjny modeli Zestaw manipulacyjny do zabaw konstrukcyjnych i do nauki geometrii. Zestaw o wysokiej jakości wykonania. W skład zestawu wchodzi karta w skali 1:1, na której wskazana jest ilość potrzebnych elementów do budowy modelu przestrzennego oraz 80 kolorowych kulek o śr. min. 16 mm; każda kulka posiada 26 otworów; 250 słomek o dł. min. 16-75 mm	szt.	1
77.	Oś liczbowa / układ współrzędnych – magnetyczny zestaw Zestaw składający się z 22 magnetycznych elementów. Przeznaczony do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej osi liczbowej lub prostokątnego układu współrzędnego. Zestaw zawiera: - 2 osie liczbowe czarne (dł. min. 42cm; szer. min. 45 mm) - 2 osie liczbowe czerwone (dł. min. 42cm; szer. min. 45 mm) - 2 znaki dodawania (czarny i czerwony) - 2 znaki odejmowania (czarny i czerwony) - 2 punkty pełne czarne - 2 punkty pełne czerwone - 2 punkty z konturem.	szt.	3
78.	Zestaw geometryczny. W skład zestawu wchodzi: 2 ekierki, linijka min. 16cm, kątomierz. Zestaw w intensywnych kolorach.	zestaw	64
79.	Cyrkiel techniczny metalowy szkolny + grafity Standardowy cyrkiel na ołówek przeznaczony do nauki prawidłowego kreślenia dla najmłodszych. Solidny, metalowy produkt, odpowiedni na zajęcia szkolne.	szt.	16



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

80.	Profesor Henry 6.0 MEGAPAKIET	szt.	1
81.	Profesor Henry 6.0 Rozumienie ze słuchu i Konwersacje	szt.	1
82.	STEPS FORWARD 3 iTools 2016 Tim Falla, Paul A Davies, Sylvia Wheeldon, Paul Shipton, Ewa Palczak, Magdalena Szpotowicz DVD-ROM	szt.	1
83.	Nawigacja piesza satelitarna • mapa bazowa całego świata • wyświetlacz monochromatyczny o przekątnej 2,2", czytelny w każdym świetle • zgodność z satelitami GPS i GLONASS • umożliwia szybkie ustalanie pozycji • tryb geocaching bez użycia papierowych map 25-godzinny czas działania na 2 bateriach AA	szt.	1
84.	Gleba- zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy • zestaw 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia • wyposażenie laboratoryjne: (cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiołki z korkami, lejki, sito i siatka, sączi, lupy, szpatułka dwustronna, łopatką do gleby itd.) i substancji, w tym reagent ze skalą kolorymetryczną. dołączone karty pracy z możliwością kserowania	szt.	3
85.	Globus polityczno –fizyczny • typ globusa: polityczno-fizyczny • średnica: 42 cm • podświetlanie: TAK • wersja: polska opakowanie: 1 szt	szt.	1
86.	Globus konturowy podświetlany • Średnica min. 32 cm, • podświetlany, • na kuli globusa zostały naniesione kontury kontynentów oraz granice państw, bez nazw. • na powierzchni kuli można pisać za pomocą ścieralnych flamastrow, jak na tradycyjnej białej tablicy szkolnej, komplet kolorowych flamastrow oraz gąbka.	szt.	8
87.	Mapy topograficzne 1:25000 woj. podlaskiego powiat łomżyński • układ "1965, • wymiary arkusza: 77 x 50 cm, w tym mapa: 64 x 40 cm, • obszar: ok. 160 km², • jednostronna, 4-kolorowa płaska • legenda (objaśnienia znaków), schemat podziałów administracyjnych.	szt.	20





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

88.	Mapa ścienna polityczna świata do wpinania 177cm/120cm Mapa zawiera: - wydzieloną mapkę roślinności i zagospodarowania obszarów - wydzieloną mapkę gęstości zaludnienia - wydzieloną mapkę regionu bieguna południowego - wydzieloną mapkę regionu bieguna północnego - strefy czasowe - wiatry, prądy morskie ciepłe i zimne - terytoria sporne (w kolorze szarym) - wniesienia ponad poziom morza np. szczyty w stopach, głębokości wód w metrach. Pozostałe informacje: - w komplecie zestaw montażowy wraz z instrukcją gwarancja 2 lata.	szt.	1
89.	Mapa ścienna Polska fizyczna 180cm/140cm - skala: 1:500 tys. - język: polski - rok wydania: 2016/2017 - rodzaj laminatu: błysk - rodzaj oprawy: rurki plastikowe	szt.	1
90.	Mapa ścienna fizyczna świata 200cm/133cm - skala: 1:18 mln - język: polski - rodzaj laminatu: mat - rodzaj oprawy: rurki plastikowe	szt.	1
91.	Mapa ścienna Europa polityczna i fizyczna (165x110 cm.) - skala – 1x4min. - język - polski - rok wydania - 2017 - rodzaj laminatu – laminat strukturalny - rodzaj oprawy – półwałki drewniane	szt.	1
92.	Atlas multimedialny geograficzny atlas świata - typ licencji: licencja jest bezterminowa i upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej, - wersja produktu: BOX; - platforma: PC; - nośnik: DVD; wersja językowa: polski.	szt.	1
93.	Taśma miernicza Taśma miernicza min. 30 m	szt.	4
94.	Kompas zamykany - zamknięta obudowa - rozkładane elementy celownicze - wskazania pokryte fluorescencyjną farbą - obudowa ze stopu aluminium	szt.	4
95.	Glukoza Test	szt.	23





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• test do oznaczania poziomu glukozy we krwi 1 sztuka		
96.	Mikroskop • regulacja dioptrii - +/- 5D w lewym tubusie; • korekcja – 160 mm; • źródło oświetlenia – LED; • rozstaw źrenic – 48 – 75 mm; • obiektywy – 4x, 10x, 40x, 100x; • regulacja ostrości – mikro/makro; • oświetlenie – przechodzące; • stolik mikroskopowy – 142x132 mm; • głowica – binokularowa; • rewolwer obiektywowy – czteroobiektywowy; • mechanizm przesuwu preparatu – na dwa preparaty, zakres ruchu 75x40 mm, z noniuszem; • pokrętki regulacji ostrości – dwustronne, współosiowe; • klasa optyki – achromatyczna; • powiększenia mikroskopu – 40x, 100x, 400x, 1000x; • powiększenie okularu – 10x; • pole widzenia okularów – 18 mm; • działka elementarna ruch mikro – 4um; • zasilanie mikroskopu – AC; • gwarancja – 24 miesiące; • wyposażenie - pokrowiec przeciwkurzowy, olejki immersyjne, filtr zielony, Okulary: 10x, kabel zasilający, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x.	szt.	4
97.	Zestaw preparatów biologicznych 100 sztuk W skład zestawu wchodzi preparaty: trzy rodzaje bakterii; penicylina; kropidlak; Rhizopus – grzyb; promieniowiec (Actinomyces); zawłotnia; diatomy; closterium – glon; skrzętnica; koniugacja skrzętnic; porost; liść paproci; przedrośle paproci; liść jaśminu nagokwiatowego; łądoga moczarki; liść moczarki; igła sosny; męski kłosa zarodnikowy sosny; żeński kłosa zarodnikowy sosny; liść kauczukowca; stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy; młody korzeń bobu; łądoga kukurydzy (1); łądoga kukurydzy (2); łądoga dyni (1); łądoga dyni (2); łądoga słonecznika; pylnik mchu; rodnia mchu; spletek mchu; pień lipy (1); pień lipy (2); łądoga pelargonii; liść fasoli; kielkujący pyłek kwiatowy; pyłek kwiatowy (2); owoc pomidora; korzeń powietrzny storczyka; mitozę komórek stożka wzrostu cebuli; ziarno kukurydzy z bielmem; plazmodesma; zalążnia lili; pylnik lili; liść lili; tasznik pospolity (embrion); tasznik pospolity (młody embrion); skórka czosnku; euglena; orzęsek Paramecium; stułbia (1); stułbia (2); płazinic; schistosoma (przywra krwi - samiec); schistosoma (przywra krwi - samica); glista (samiec i samica); dżdżownica; skóra węża; wioślarka; wrotek; aparat gębowy samicy komara; aparat gębowy pszczoły miodnej; tylne odnóża pszczoły miodnej; aparat gębowy motyla; aparat gębowy muchy; aparat gębowy świerszcza; mrówka; łuska ryby; płazinic;	zestaw	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	tchawka świerszcza; skrzela mięczaka; wymaz krwi ludzkiej; wymaz krwi ryby; nabłonek rzęskowy; nabłonek płaski; nabłonek wielowarstwowy; mitoza w jajach glisty końskiej; jelito cienkie; tkanka kostna; ścięgno psa; tkanka łączna; mięsień szkieletowy; mięsień sercowy; rdzeń kręgowy; nerw motoryczny; mięsień gładki w fazie skurczu; płuco; żołądek; wątroba; węzeł chłonny; płuco szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi; nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi; nerka szczura; jądra; jajnik kota; ludzki nabłonek wielowarstwowy; DNA, RNA; mitochondria w gruczole trzustkowym; aparaty Golgiego w jajach żaby; ludzkie chromosomy Y; ludzkie chromosomy X		
98.	Genetyka-zestaw 25 preparatów Zestaw preparatów zawiera: • wierzchołek wzrostu korzenia cebuli, przekrój podłużny, widać wszystkie stadia podziału mitotycznego • znamię słupka maczka kalifornijskiego, widać rosnącą łagiewkę pyłkową • mech płonnik, rodnia, wygląd zewnętrzny • koniugacja dwóch nitok skrętnicy, kopulacja boczna i utworzenie zygoty • jeżowiec, rozwój komórek jajowych, wygląd zewnętrzny zarodków do stadium pluteusa • chromosomy olbrzymie ze ślinianek komara, preparat gnieciony, wybarwione chromomery • rozmaz nasienia człowieka • komórki płciowe rozgwieżdżone • 10-11 milimetrowy zarodek żaby, seria przekrojów poprzecznych • zapłodnienie komórki jajowej glisty (nicienia) • jądra myszy, przekrój kanalików nasiennych podczas spermatogenezy • przekrój podłużny jajnika królika, pęcherzyki Graafa w różnych stadiach wzrostu • przekrój podłużny zarodka ryby, podziały mitotyczne komórek • mejoza w gonadach szarańczy • podział mitotyczny komórki zwierzęcej (koń) • chromosomy zdrowego mężczyzny • chromosomy zdrowej kobiety • rozmaz krwi człowieka • mutant wygiętych skrzydeł muszki owocowej (drozofili), wygląd zewnętrzny • pojedyncza komórka nerwowa, wygląd zewnętrzny • nabłonek jamy ustnej człowieka, wygląd zewnętrzny • komórki nabłonkowe liścia cebuli • komórki nabłonkowe trądziki chińskiej	zestaw	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• nabłonek jelita cienkiego • rozmaz krwi ropuchy szarej		
99.	Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami przezroczyste plastikowe pudełko w kształcie walca, • pokrywa wyposażona w otwory wentylacyjne , • dno z siatką ułatwiającą porównywanie wielkości oka-zów, • min. 2-krotne powiększenie, • wys. 7,8 cm, • śr. 6,2-6,9 cm, • śr. otworu z lupą: 4,3 cm, • śr. 2 lupy: 3,6 cm, • zestaw zawiera pająka z tworzywa sztucznego.	szt.	8
100.	Żarówki miniaturowe 3 V • gwint typu E10 • napięcie robocze 3 V • 10 szt. w opakowaniu.	op.	2
101.	Mikroskop z zestawem do badań • wyświetlacz o powiększeniu od 100x do 900x. Zestaw zawiera: • przyrząd do cięcia preparatów • mikro wylęgarnię • 2 szkiełka z 6 preparatami • 10 szkiełek podstawowych • 12 szkiełek nakrywkowych • 12 etykiet do znakowania preparatów • szalkę Petriego ze szkłem powiększającym • lupę o powiększeniu 3x 6x • 4 fiołki • pęsetę • igłę • szpatułkę • skalpel • pipetkę • mieszadełko • instrukcję • od 8 lat • produkt wymaga baterii (nie ma w zestawie)	szt.	4
102.	Eksperymenty - obwód prądu • pudełko z tworzywa sztucznego. • wym. 19 x 14 x 7 cm • 4 podkładki o wym. 12 x 8 cm • 10 kabli ze złączami o dł. 23 cm • 2 moduły na baterię o wym. 8 x 2 cm • 4 kostki-złącza o wym. 2 x 2 cm • 2 przełączniki o wym. 2 x 2 cm • 2 oprawki z żarówkami o wym. 2 x 5 cm • zasilacz o wym. 4 x 5 x 3 cm	szt.	4



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• kółko piankowe o śr. 9 cm • od 8 do 11 lat		
103.	Puzzle edukacyjne - mapa Europy • 260 elementów, • wym. po złożeniu: 60 x 40 cm., • od 5 lat	szt.,	6
104.	Puzzle edukacyjne - mapa Polski • 260 elem. , • wym. po złożeniu: 60 x 40 cm • od 5 lat	szt.	8
105.	Szkielet człowieka • szkielet człowieka w naturalnym rozmiarze • umieszczony na wzmocnionym, kołowym statywie • wykonany z wytrzymałego plastiku PVC • wys. całkowita 180 cm.	szt.	1
106.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Dobble” Gra terapeutyczna • producent: Rebel;	szt.	1
107.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Układanie zdań” • producent: Alexander; • zawartość opakowania: 98 kartoników, notes, klepsydra, instrukcja; • Wymiary: 19.5x18.4x5.1 cm.	szt.	1
108.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Opowiem ci mamę” – wersja super • producent: Alexander; • zawartość opakowania: 48 obrazków; • Wymiary: 24.5x20.5x4.5 cm.	szt.	1
109.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Rymowanki” • producent: Alexander; • Wymiary: 10.0x18.0x5.0 cm.	szt.	1
110.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Pamięć słowa.” • producent: Alexander; • zawartość pudełka: plansza, 32 kartoników, 4 pionki, kostka, instrukcja; • Wymiary: 11.0x18.0x3.5 cm.	szt.	1
111.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Gra na emocjach.” • autor: Palau Manu; • wydawnictwo: Nasza Księgarnia; • format: 90 x 90 x 75 mm; • rok wydania: 2017; • oprawa: pudełko; • liczba graczy: 3-10;	szt.	1
112.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Story Cubes.” - kostki do układania opowiadań • zestaw gry zawiera: 9 kości (zawiera 54 piktogramów, co daje 10.000.000 kombinacji);	szt.	2



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	- instrukcję; - opracowanie: Rory O'Connor; - wymiary pudełka: 80x75x28 mm.		
113.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe – „Kostka mimiczna” - marka: Rebel; - wymiar pudełka: 80 x 75 x 28.	szt.	1
114.	Pomoce terapeutyczne (pudełkowe) – „Układanki symultaniczno - sekwencyjne.” - zestaw zawiera: 9 kostek, książeczkę ze wzorami (32); - autor: Agnieszka Dębicka-Cieszyńska, Jagoda Cieszyńska; - wydawnictwo: Centrum Metody Krakowskiej; - rok wydania: 2015; - format: 5x16x3 cm.	szt.	1
115.	Pomoce terapeutyczne – „Kolorowe piktogramy- obserwujesz i znajdujesz.” - zawartość pudełka: 55 tabliczek znaków, instrukcja; - Wydawnictwo: Alexander; - rok wydania: 2015; - oprawa: kartonowa foliowana.	szt.	1
116.	Pomoce terapeutyczne – „Paluszek – zabawka edukacyjna.” - pudełko - z plastiku nietransparentnego z 37 otworami wielkości opuszka palca, transparentna pokrywa montowana z podstawą na zatrzaski do wielokrotnego otwierania i zamykania, w środku 24 plastikowe kulki w 4 kolorach, - producent: Epideixis;	szt.	1
117.	Pomoce terapeutyczne – „Kostki obrazkowe. Opowiem Ci mamie - zabawka edukacyjna.” Zawartość pudełka: - 6 kostek z obrazkami (rozmiar kostek: 3 x 3 x 3 cm), instrukcja; format: 19,5 x 18,5 x 5,5;	szt.	1
118.	Drewniane szpatułki terapeutyczne. ilość: 100 sztuk w komplecie.	kpl.	2
119.	„Ciastokreacja” wiaderko Max zestaw zawiera: 6 dużych kubków masy plastycznej z foremkami (6 x 141 g), 3 wyciskarki cylindryczne, wyciskarkę dźwigową, 2 paski szablonów, 6 foremek wypukłych, 12 foremek wycinających, nożyczki, nożyk, wałek i szpatułkę	szt.	1
120.	Pomoce terapeutyczne – Duży zestaw kreatywny - 1700 elem. Zestaw kreatywny przeznaczony dla około 30 osobowej grupy, umożliwiający stworzenie ok. 15 małych projektów. Zestaw składający się z 1700 – elementów: pomponów, drucików, oczek, elementów filcowych itp.	szt.	1
121.	Kulki styropianowe. Zestaw składający się z 25 sztuk styropianowych kulek o śr. min. 70 mm;	zestaw	1
122.	Zestaw wałków do malowania. W zestawie: 25 wałków z gąbki do łatwego nanoszenia; wymiary:	zestaw	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	gruby: min.10 x 14 cm, walec duży: min. 4,5 x 7 cm, małe: min. 5 x 13 cm, mały walec: min. 4 x 2,5 cm.		
123.	„Połącz kulki w figury. W skład zestawu wchodzi: 180 sztuk piłeczek z 26 otworami na pręciki (śr. min. 1,6 cm) w 4 kolorach oraz 180 sztuk białych pręcików (dł. min. od 1,6 do 7,5 cm).	zestaw	1
124.	„Połącz kulki w figury” – karty pracy. W zestawie: 10 dwustronnych kart z tworzywa sztucznego o wym.: min. 15 x 21 cm.	szt.	1
125.	„Gra przestrzenna” Zestaw zawierający 64 różnokolorowe sześciiany o wym. min. 2,5 x 2,5 cm oraz 90 o wym. min. 13 x 10 cm karty wzorcowe podzielone według stopnia trudności.	szt.	1
126.	„Logoświnki” logopedyczna gra karciana Logoświnki to gra wspomagająca terapię rotacyzmu między innymi poprzez utrwalanie wymowy głoski r po spółgłoskach oraz w nagłosie i między samogłoskami. Gra składa się z 3 zestawów po 52 karty: • na talii oznaczonej kolorem niebieskim na rewersie znajdują się obrazki zawierające w nazwie głoskę r po spółgłoskach t, d, p, b; • na talii oznaczonej kolorem zielonym na rewersie znajdują się obrazki zawierające w nazwie głoskę r po spółgłoskach k, g, h (ch), f, w, m, ś, ź; • na talii oznaczonej kolorem różowym na rewersie znajdują się obrazki zawierające w nazwie głoskę r w nagłosie, wygłosie i między samogłoskami.	szt.	1
127.	„Szumy, ciszki i syki”. Gra logopedyczna. W teczce znajduje się 36 plansz z materiałem obrazkowym zawierającym ćwiczone głoski, po pięć pionków w dwóch kolorach oraz instrukcja. Producent: Harmonia.	szt.	1
128.	Piramida logopedyczna L1. Składa się z 30 zadań dostosowanych materiałem ćwiczeniowym do utrwalania liter: ś – ć – ź – dź. W zestawie znajduje się 25 trójkątów. Autor: praca zbiorowa; wydawnictwo: Epideixis; format: 17x17 cm	szt.	1
129.	Piramida logopedyczna L2. Składa się z 30 zadań dostosowanych materiałem ćwiczeniowym do utrwalania liter : b-p, d-t, w-f. W zestawie znajduje się 25 trójkątów. Autor: praca zbiorowa; wydawnictwo: Epideixis; format: 17x17 cm	szt.	1
130.	Gra- Łamigłówka logopedyczna Junior SAMO-POL. wydawca: SAMO-POL;	szt.	1
131.	Odkrycia- poznać i zrozumieć siebie Gra planszowa terapeutyczna W skład gry wchodzi: kolorowa plansza do gry, 30 kart ilustrowanych; 4 karty do zadawania pytań; 2 karty do	szt.	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	indywidualnej historii,; 4 drewniane pionki - kolorowe zwierzątka, drewniana kostka do gry, książeczka z instrukcją gry; oprawa: pudełko;		
132.	Emocje- nazywam, rozumiem, wyrażam Opakowanie zawiera: 6 trójkątnych plansz; komplet pionków;- kostkę; instrukcję wykorzystania gry. Format:280x280x30 mm; Rok wydania: 2017	szt.	1
133.	Czarne czy Białe. Symultaniczne i sekwencyjne strategie uczenia się Zestaw zawiera: 16 dwustronnych elementów tekturowych; 55 pasków wzorcowych; książeczka, 45 stron laminowanych ze wzorami; - instrukcja ćwiczeń; pudełko tekturowe.	szt.	1
134.	Świat dźwięków - Zestaw do ćwiczenia percepcji słuchowej i rozwijania koncentracji (z płytą CD) Zestaw zawiera: - płytę CD z nagraniami 60 dźwięków w różnych konfiguracjach, z uwzględnieniem stopniowania trudności (czas trwania płyty: 64 min.); - 20 dwustronnie foliowanych kart z 60 ilustracjami obiektów generujących nagrane dźwięki; - instrukcję dla prowadzącego z zestawieniem kolejności nagrań.	szt.	1
135.	PALETA. Zestaw Kontrolny (do tarcz ćwiczeń) • zestaw zawiera: okrągłe, drewniane klocki: 6 krążków i 6 pierścieni w 6 różnych kolorach; • wydawnictwo: Epideixis;	szt.	2
136.	PALETA. Tarcze ćwiczeń WPK. Dla pierwszoklasistów •komplet 12 kontrolnych tarcz ćwiczeń obejmujący zbiór zabaw ogólnorozwojowych zawartych w WP1 oraz WP2; •wydawnictwo: Epideixis.	szt.	1
137.	PALETA. Tarcze ćwiczeń S4. Bezpieczeństwo w ruchu drogowym • komplet 12 tarcz do Systemu Edukacji PALETA, obejmujących ćwiczenia z zakresu bezpieczeństwa w ruchu drogowym; • wydawnictwo: Epideixis.	szt.	1
138.	Drabina cz.1 – gra logopedyczna Opakowanie gry Drabina 1 zawiera: planszę (4 puzzle); 4 pionki; 240 kartek z wyrazami; kostkę do gry; instrukcję gry w języku polskim. Producent: Aleksander	szt.	1
139.	Drabina cz. 2 - gra logopedyczna Zestaw do gry w <i>Drabinę 2</i> składa się z: planszy (4 puzzle); 4 pionków; 360 kartek z wyrazami; kostki do gry; instrukcji w języku polskim. Producent: Aleksander	szt.	1
140.	RELACJE + SZEREGI + SEKWENCJE – ZESTAW • autor: Agata Dębicka, Jagoda Cieszyńska; wydawca: Omega oprawa: pudełko	szt.	1
141.	Kodeks dobrego zachowania w szkole • 27 kartoników z rysunkami o wym. 15 x 15 cm;	szt.	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• 27 pasków z zasadami i konsekwencjami o wym. 8 x 45 cm; • 3 czyste paski do wykorzystania przez nauczyciela.		
142.	Studnia Jakuba - zestaw kolorowych drewnianych patyczków do ćwiczenia koncentracji uwagi, precyzji ruchów Zestaw zawiera: 60 drewnianych, różnokolorowych patyczków o wymiarach 18 x 1 cm oraz drewnianej kostki.	szt.	1
143.	Tablica welurowa wym. min. 100 x 69 cm.	szt.	1
144.	Co dzień naprzód-oto ja • Karty pracy dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi • oprawa: teczka • zeszyt: 8 stron A5 • karty: 86 kart A4	szt.	1
145.	Tantrix - Game Pack - (gra logiczna) • 56 kolorowych, ponumerowanych płytek w woreczku, 50-stronicowa instrukcja	szt.	1
146.	Piasek kinetyczny • materiał do modelowania; wiaderko: 5 kg	szt.	1
147.	Szybkoschnący, bezbarwny lakier akrylowy na bazie wody • zawartość wody - 90%; pojemność: 1 liter	szt.	2
148.	Serwetki papierowe • serwetki papierowe PAW; 10 wzorów; 3-warstwowe; 20 sztuk w opakowaniu; wym. 33 cm x 33 cm	szt.	4
149.	Farby akrylowe - AMSTERDAM 120ml Acrylic od ArtShock lub równoważne podstawowe kolory: czarny, czerwony, żółty, zielony, niebieski, złoty, srebrny Pojemność: 120 ml	szt.	7
150.	Zestaw pędzli nylonowych - zestaw uniwersalnych nylonowych pędzli firmy Pentart o szerokości od 0,5cm do 1cm; pędzelki małe; 6 sztuk w zestawie	zestaw	2
151.	Pędzle gąbkowe - pędzel gąbkowy stempel; 3 szt. w zestawie	zestaw	2
152.	Pędzle gąbkowe płaskie - 3 szt. w zestawie (20,50,75 mm)	zestaw	1
153.	Zestaw pędzli nylonowych - pędzelki duże; 6 szt. w zestawie	zestaw	1
154.	Kółka do origami 120 mix - • 500 szt. w zestawie; • śr. 120 mm	zestaw	1
155.	Kółka do origami 150 mix - • 500 szt. w zestawie; • 10 kolorów; • śr. 150 mm; • 70 g/m2	zestaw	1
156.	Kółka do origami 180 mix - • 500 szt. w zestawie; • 10 kolorów; • śr. 180 mm; • 70 g/m2	zestaw	1
157.	Masa plastyczna 10 kolorów - • 10 szt. po 40 g każda	zestaw	2
158.	Farby do malowania palcami - • 4 szt. (żółty, czerwony, niebieski, zielony); • poj. 125 ml; • farby przeznaczone dla dzieci od 2 lat; • łatwo zmywalne w temperaturze 40 st. C	zestaw.	2



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

159.	Flamastry trójkątne kolorowe - zestaw 10 różnokolorowych flamastrów; • dł. 14,2 cm; • gr. końcówki 7 mm	zestaw	2
160.	Karty pracy-sposoby na złość Teczka zawiera: 15 kart czarno - białych: do uzupełniania, kolorowania, rysowania, powielana na własny użytek: 5 kart kolorowych: - Złość jest OK, agresja nie jest OK; - Góra Lodowa co się kryje pod złością; - Mini gra: Scenki sytuacyjne - Termometr złości	szt.	1
161.	Squla zabawa z ortografią (gra) • Rozmiar pudełka: 36 x 111 x 183 Doskonała powtórka z reguł ortograficznych dla młodszych i starszych dzieci	szt.	1
162.	Quiz ortograficzny – Granna • rozmiar pudełka: 273 x 189 x 53 • Zawartość pudełka: 90 kart; 36 żetonów z literami; 80 żetoników – biedronek; magiczny czytnik; instrukcja	szt.	1
163.	Emocje – nazywam rozumiem wyrażam (gra terapeutyczna) Opakowanie zawiera: 6 trójkątnych plansz; komplet pionków; kostkę do gry; książeczkę stanowiącą szczegółową instrukcję wykorzystania gry. Wymiary pudełka: 280 x 280 x 30 mm.	szt.	1
164.	Kuku sylabowe (edukacyjna gra karciana)-talía zawiera 52 karty.	szt.	1
165.	Macao sylabowe (edukacyjna gra karciana) -pudełko zawiera 52 karty.	szt.	1
166.	Gra w słuchanie, drewniane memo dźwiękowe Zestaw gry zawiera: 12 drewnianych pojemniczków o średnicy 5 cm, z różnorodną zawartością; pojemniczki posiadają zakręcone pokrywki	szt.	1
167.	Odkrycia – poznać i zrozumieć siebie • Planszowa gra terapeutyczna Zestaw zawiera: - kolorową planszę do gry - 30 kart ilustrowanych; 4 karty do zadawania pytań; 2 karty do indywidualnej historii; 4 drewniane pionki - kolorowe zwierzątka; drewnianą kostkę do gry książeczkę z instrukcją gry.	szt.	1
168.	Goki, labirynt trójkąt (gra zręcznościowa na współpracę) Zestaw gry zawiera: - drewnianą trójkątną planszę-labirynt; wymiary 37 x 31 cm, - kulkę do gry.	szt.	1
169.	Puzzlomatic 4 w linii (gra logiczna) Zestaw gry zawiera: - stojaczek do gry wraz z podstawką, - po 21 krążków w dwóch kolorach	szt.	1
170.	Zestaw animatora, balony do modelowania z pompką. Zestaw zawiera 13 balonów	szt.	5
171.	Łączenie cech , (układanki logiczne) W zestawie znajduje się 20 plansz oraz kartoniki do układania	szt.	1
172.	Magiczna piłka animacyjna - Producent: Hipo (importer)	szt.	3





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

173.	Góra uczuć -gra terapeutyczno – edukacyjna ELEMENTY GRY: - 1 instrukcja, 1 plansza, 25 kart „Bagaż doświadczeń”, 25 kart „Wyzwania”; kostka do gry, pionki.	szt.	1
174.	„Kalejdoskop emocji Junior”/gra/ Zestaw zawiera: - karty ze zdarzeniami - 72 szt., karty z rysunkami twarzy - 36 szt., plansze do gry w Bingo - 6 szt., instrukcja	szt.	1
175.	„Pytaki” - - integracyjna gra rodzinna Elementy gry: 96 PYTAKÓW (żetonów z pytaniami / zadaniami); płócienny woreczek na PYTAKI. Elementy drewniane: autorska kostka uczuć; kostka z oczkami; pionki	szt.	1
176.	„Łamacz lodów 6-12” - karty z serii Rozwiązywanie problemów Zestaw zawiera 50 kart	szt.	2
177.	Łamacz lodów 12+”/karty z serii rozwiązywania problemów”/ • Zestaw zawiera 50 zabawnych pytań.	szt.	1
178.	„Drzewko smutku i radości” Zawartość zestawu: - 2 drzewka - radosne i smutne o wymiarach: 120 x 75 x 1 cm, wykonane z drewna, lakierowane; - 2 stabilne, drewniane stojaki z antypoślizgową podkładką, lakierowane; - 36 drewnianych listków o wymiarach 10 x 15 cm w kolorze zielonym; - 34 drewniane kołeczki w kolorze zielonym; - lniany woreczek; - kostka do gry z ilustracjami emocji radości i smutku; - instrukcja w języku polskim z gotowymi konspektami prowadzenia zajęć.	zestaw	1
179.	„Zestaw listków z ilustracjami do drzewka smutku i radości” Zawartość zestawu: - 36 drewnianych listków z kolorowymi ilustracjami emocji; - lniany woreczek.	zestaw	1
180.	„Kaczuszka-pacynka” – pacynka na rękę; wysokość: min. 30 cm	szt.	1
181.	„Żabka -pacynka” – pacynka na rękę; wysokość: min. 30 cm	szt.	2
182.	„Krówka –pacynka” – pacynka na rękę; wysokość: min. 30 cm	szt.	1
183.	„Owieczka Goki- pacynka” - pacynka na rękę; wys.: min. 30 cm	szt.	1
184.	„Złap piłkę maxi” - długość: min. 38 cm	szt.	5
185.	Logopedyczne rybki - pakiet cz. 1-7 Pudełko zbiorcze zawiera: • 1) Logopedyczne rybki 1 - głoski sz, ż(rz), cz, s, z, c • 2) Logopedyczne rybki 2 - głoski ś, ź, ć, dź • 3) Logopedyczne rybki 3 - (nie)trudne słowa • 4) Logopedyczne rybki 4a - głoski pr, br, kr, gr, tr, dr • 5) Logopedyczne rybki 4b - głoski wr, fr, mr, ch/hr, sr, szr, śr, źr • 6) Logopedyczne rybki 5 - głoski r, l, j, l-r, l-j, j-r • 7) Logopedyczne rybki 6 - głoski p, b, k, g, t, d, pi, bi, ki, gi • 8) Logopedyczne rybki 7 - głoski w, f, wi, fi	szt.	1





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

186.	Alexander (pieczątki i naklejki motywujące stemple) W zestawie: pieczątki 6 szt; naklejki 135 szt.; poduszka na tusze 2 kolory.	zestaw	1
187.	Kulki magnetyczne NEOCUBE Zestaw 216 kulek z silnych magnesów neodymowych o średnicy min. 5 mm	zestaw	1
188.	CD z dźwiękami - Słuchaj i znajdź - 3. Odgłosy natury Plastikowy kuferek zawiera 1 CD z 18 realistycznymi odgłosami oraz 32 plastikowe plakietki z 18 obrazkami.	szt.	1
189.	Dźwięki codzienności - Na zewnątrz Zestaw zawiera 12 kart o wymiarach 13,2 x 20,4 cm z 8 obrazkami, 120 żetonów i płytę CD.	szt.	1
190.	CD z dźwiękami - Słuchaj i znajdź - 1. Odgłosy zwierząt Plastikowy kuferek zawiera 1 CD z 18 realistycznymi odgłosami oraz 32 plastikowe plakietki z 18 obrazkami.	szt.	1
191.	CD z dźwiękami - Słuchaj i znajdź - 4. Odgłosy dzikich zwierząt Plastikowy kuferek zawiera 1 CD z 18 realistycznymi odgłosami oraz 32 plastikowe plakietki z 18 obrazkami.	szt.	1
192.	CD z dźwiękami - Słuchaj i znajdź - 5. Dźwięki codzienności. Plastikowy kuferek zawiera 1 CD z 18 realistycznymi odgłosami oraz 32 plastikowe plakietki z 18 obrazkami.	szt.	1

Zadanie 2/część 2: Pomoce dydaktyczne do zajęć specjalistycznych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Materac rehabilitacyjny - materac rehabilitacyjny wym min. 180x60,5 x5 cm, trzyczęściowy; - wypełnienie: atestowana pianka poliuretanowa; - obicie: certyfikowany skaj (skóra ekologiczna); - gwarancja: 12 miesięcy.	szt.	6
2.	Rower stacjonarny treningowy magnetyczny(z dostępnością dla niepełnosprawnych ruchowo) - wymiary min: szer.: 55cm, wys.: 120cm, dł.: 90cm - siodełko: 23,5x26cm - wys. siodełka do pedałów: 90-68cm - regulacja siodełka w poziomie: 8cm	szt.	1





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• koło zamachowe o wadze: min. 9kg • waga sprzętu: 26,5kg • waga użytkownika: min. 120kg • sensory dotykowe pulsu • uchwyt na bidon • komputer: czas, prędkość, dystans, kalorie, SCAN, recovery test, pomiar tkanki tłuszczowej Body Fat.		
3.	Rower do ćwiczeń rąk i nóg • minirower do ćwiczeń rąk i nóg; • min. 12-stopniowa regulacja oporu; • wyświetlacz LCD: prędkość, dystans, czas, spalone kalorie; • ergonomiczne pedały; • prędkość: do 6km/h; • możliwość pedałowania w przód i tył; • waga: 22kg; • wymiary: min. 49x41x29cm; • ćwiczenie: z wykorzystaniem silnika wymuszającego pracę kończyn, w trybie Manual pilot sterujący w zestawie	szt.	1
4.	Bieżnia - bieżnia i.F1 Bluetooth BH Fitness lub równoważna • możliwość złożenia; • moc silnika min. (szczytowa/ciągła): 2,75KM/1,5KM; • prędkość: 1-18km/h; • kąt nachylenia: 0-12% • system amortyzacji: 6 elastomerów Run+; • czujniki pomiaru pulsu; • pomiar pulsu za pomocą Bluetooth; • wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem; • przyciski szybkiego wyboru prędkości i kąta nachylenia; • nawiew; • Soft Drop System; • kółka transportowe; • uchwyt na smartfon/tablet; • programy treningowe: łącznie: 12, Body Fat Test; • Wymiary i waga: powierzchnia biegowa: 135x45cm, wymiary (dł./szer./wys.): 174x78x140cm, waga: 86kg; • maksymalna waga użytkownika: 115kg; • Gwarancja: 2 lata.	szt.	1
5.	Hantle winylowe • waga: 2x0,5 kg; • hantle żeliwne powleczone winylem.; • kolor przypisany wadze.	zestaw	2
6.	Hantle winylowe • waga: 2x1 kg; • hantle żeliwne powleczone winylem; • kolor przypisany wadze;	zestaw	2
7.	Hantle winylowe • waga: 2x1,5kg;	zestaw	2





„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	• hantle żeliwne powleczone winylem; • kolor przypisany wadze.		
8.	Hantle winylowe • waga: 2x2kg; • hantle żeliwne powleczone winylem; • kolor przypisany wadze	szt.	1
9.	Tarcza elektroniczna do gry w Darta Narvi Spokey lub równoważna • ilość graczy: 1-16 • ilość gier: 27 (243 odmiany) 101-901; liczenie w górę; liczenie w dół; najwyższy wynik; zegar zwykły, podwójny i potrójny; krykiet wersja A, B, C, D i E; rzut monetą; golf; bingo; x5; ShanHai; 41; podwójna w dół; Mam Cię!; killer zwykły; podwójny i potrójny; rzuć więcej; rzuć mniej; 10 sek; powtórz wynik; • 6 rzutek z zapasowymi końcówkami • uchwyty na lotki w obudowie • 4 wyświetlacze LED • regulowana sygnalizacja głosowa i dźwiękowa • średnica powierzchni do grania: 34,5cm • automatyczne wyłączenie • zasilanie sieciowy (adapter w zestawie) lub 3x bateria AA(brak w zestawie) • instrukcja w języku polskim; certyfikat CE i ROHS	szt.	1
10.	Tarcza magnetyczna do darta Meteor lub równoważna • wymiary: min. 50 x 34 x 46,5 cm • 6 rzutek magnetycznych w zestawie	szt.	2
11.	Piłka rehabilitacyjna dla dzieci HOPPER z uchwytem lub równoważna • wykonana z PVC, • średnica: min. 45 cm • obciążenie min. 80 kg • w zestawie pompka	szt.	2
12.	Pneumatyczna poduszka do siedzenia i ćwiczeń • SENSORYCZNA poduszka do ćwiczeń oraz siedzenia; • 2-letnia gwarancja • średnica poduszki: min. 33,4 cm • zestaw ćwiczeń • pompka	szt.	4
13.	Piłka do AKTYWNEGO siedzenia (SIT'n'GYM) lub równoważna • piłka gimnastyczna posiada system ABS • wykonanie produktu: guma (bez zmiękczaczy na bazie ftalanów).	szt.	2
14.	Kółko kolczaste do ćwiczeń rąk i masażu (MASSAGE RING) • do ćwiczeń rąk i masażu - służy do rozluźnienia mięśni i zmniejszenia napięcia poprzez masaż punktów spustowych, • wzmacnia ręce i nogi oraz poprawia elastyczność oraz	szt.	1



„Kształcenie kompetencji kluczowych szansą na lepszą jakość edukacji”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	koordynację; • stosowane również do masażu, jak i do poprawy umiejętności zręcznościowych.		
15.	Dwustopniowa siatka do rehabilitacji dłoni - opór średni i mocny (Power-Web Combo) lub równoważna • średnica - 36 cm, • waga - 450g.	szt.	1
16.	Zestaw 4 piłeczek o różnej twardości do masażu i terapii Piłeczki z wypustkami Grespi wykonane z wytrzymałego materiału PCV, o średnicy min. 65 mm. Zestaw składający się z 4 piłeczek	zestaw	1
17.	Platforma balansowa - równoważna (BB-PVC) lub produkt równoważny Specyfikacja produktu: • tworzywo: PCV; • średnica: 40 cm; • waga: 0,8 kg.	szt.	2
18.	Piłeczka rehabilitacyjno-relaksacyjna z kolcami (koleczatka) • średnica: min. 9 cm.	szt.	1
19.	Deskorolka • wymiary: min. 56×15,3 cm • materiał: tworzywo polipropylen (PP) • górna strona pokryta kratownicą wzmacniającą przyczepność • tylna strona deski wygięta • truck: 3,25" wzmocniony, polerowany, aluminiowy • łożyska: ABEC-7 • kółka: PU 60x45 mm, twardość 78 A • waga: 1,8 kg • waga użytkownika: max 75 kg	szt.	2
20.	Tunel do przeciskania się Wymiary tunelu: • długość – min. 70 cm • średnica zewn. – min. 60 cm • średnica wew. – min. 50 cm	szt.	1

Dyrektor
Łomżyńskiego Centrum Rozwoju Edukacji
w Łomży


mgr Maciej Roman Listowski