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 podręczniki i 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 podręczników i pomocy dydaktycznych

Kod CPV **-22111000-1 podręczniki**

Kod CPV - **39162100-6 – pomoce dydaktyczne**

Zadanie 1/cześć 1 - podręczniki

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1.	Teraz matura 2018. Matematyka. Zbiór zadań i zestawów maturalnych. Poziom podstawowy. Wydawnictwo – Nowa Era	szt.	80
2.	Teraz matura 2018. Matematyka. Zbiór zadań i zestawów maturalnych. Poziom rozszerzony. Wydawnictwo – Nowa Era	szt.	9
3.	Testy maturalne Matematyka 2018. Zakres podstawowy, Aksjomat, Piotr Nodzyński	szt.	64
4.	Matura 2018. Testy i arkusze z odpowiedziami. Matematyka. Zakres podstawowy, OPERON	szt.	64
5.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wyd. WSiP	szt.	6
6.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6
7.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 2. Zakres rozszerzony WSiP	szt.	6
8.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 3. Zakres rozszerzony	szt.	6
9.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 3. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6

10.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Podręcznik. Klasa 2. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6
11.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 1. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6
12.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 2. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6
13.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 3. Zakres podstawowy. WSiP	szt.	6
14.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 1. Zakres rozszerzony. WSiP	szt.	6
15.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 2. Zakres rozszerzony. WSiP	szt.	6
16.	Matematyka. Poznać, zrozumieć. Zbiór zadań. Klasa 3. Zakres rozszerzony. WSiP	szt.	6
17.	Teraz matura. Matematyka Vademecum Poziom podstawowy 2017, Nowa Era	szt.	9
18.	Teraz matura. Matematyka Vademecum Poziom rozszerzony 2017, Nowa Era	szt.	6
19.	**„Jak zdać maturę z matematyki"** Pakiet książek: repetytorium, arkusze maturalne i dowody matematyczne Autor: Dariusz Kulma	szt.	16
20.	**Teraz matura 2019. Matematyka arkusze maturalne poziom podstawowy** Autorzy: Ewa Muszyńska, Marcin Wesołowski Seria: Teraz Matura; Wyd. Nowa Era	szt.	16
21.	**Jak pokonać trudności z matematyką w szkole ponadgimnazjalnej? Karty pracy dla uczniów** Płońska Anna Nowik; Rok wydania:2016; Oprawa: miękka	szt.	16
22.	**ABC GeoGebry Poradnik dla początkujących** Autor: Katarzyna Winkowska-Nowak, Edyta Pobiega, Katarzyna Pobiega, Renata Węglińska; Rok wydania: 2016; Oprawa: miękka	szt.	**2**
23.	**Projekty edukacyjne z GeoGebrą** MATEMATYCZNE Autor: Pobiega Katarzyna , Pobiega Edyta , Katarzyna Winkowska-Nowak; Wydawnictwo: Fundacja Akces; Format B5; Rok wydania 2017; Oprawa miękka	szt.	1
24.	**Gruntowne powtórki przedmaturalne Poziom podstawowy** Autorzy: Tomasz Szwed; Janusz Karkut; Sylwia Kownacka Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	2
25.	**MATEMATYKA. Zbiór zadań maturalnych** Lata 2010–2018. Poziom podstawowy 972 zadania Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z rozwiązaniami Autor: Ryszard Pagacz Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	2
26.	**MATEMATYKA. Zbiór zadań maturalnych Lata** 2010–2018. Poziom rozszerzony 293 zadania Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z rozwiązaniami	szt.	2

	Autor: Ryszard Pagacz; Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro		
27.	**Rozszerz swoje horyzonty. Matematyka dla dociekliwych licealistów**. Zadania i nie tylko. Część I Autor: Tomasz Zamek-Gliszczyński; Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	6
28.	**Rozszerz swoje horyzonty. Matematyka dla dociekliwych licealistów.Zadania i nie tylko. Część II** Autor: Tomasz Zamek-Gliszczyński Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	6
29.	**Podróże matematyczne** Autor: prof. Michał Szurek Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	2
30.	**Matematyka Na dobry start do liceum. Zadania** Autor: Piotr Drozdowski Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	15
31.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	3
32.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	3
33.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	3
34.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	Szt.	3
35.	**O nauczaniu matematyki. Wykłady dla nauczycieli i studentów Książka: tomy od 1 do 8** Autor: M. Szurek; Wyd. GWO	szt.	8
36.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres podstawowy** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	3
37.	**Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony** Autorzy: Marcin Kurczab; Elżbieta Kurczab; Elżbieta Świda Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	szt.	3
38.	**Matematyka 5. Lekcje powtórzeniowe** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
39.	**Matematyka 6. Lekcje powtórzeniowe. Nowa wersja** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
40.	**Matematyka z plusem 7. lekcje powtórzeniowe.**	szt.	1

	Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO		
41.	**Matematyka. Zbiór zadań konkursowych dla klas 7 – 8. Część 1** Autor: Jerzy Janowicz; Wyd. GWO	szt.	2
42.	**Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej** A. Żurek e-Book	szt.	1
43.	**Pomyśl i oblicz. Zbiór zadań i testów z matematyki. Klasa 5-6. Szkoła podstawowa (okładka miękka)** Autor: Bladowska Maria; Wyd. Niko	szt.	3
44.	**Tropik matematyczny dla klasy 2** Autor: Kozikowska Monika; Wydawnictwo: Niko	szt.	8
45.	**Tropik matematyczny dla klasy 3** Autor: Kozikowska Monika; Wydawnictwo: Niko	szt.	8
46.	**Matematyka Zadania z treścią Klasa 2** Autor: praca zbiorowa; Wydawnictwo: Literat	szt.	8
47.	**Matematyka Zadania z treścią Klasa 3** Autor: praca zbiorowa; Wydawnictwo: Literat	szt.	8
48.	**Kartkówki Edukacja matematyczna Klasa 2** Autor: Beata Guzowska; Wydawnictwo: Literat	szt.	8
49.	**Kartkówki Edukacja matematyczna Klasa 3** Autor: Beata Guzowska; Wydawnictwo: Literat	szt.	8
50.	**Matematyka 3 Zbiór zadań, Beata Sokołowska** Wyd. MAC Edukacja	szt.	2
51.	**Owocna edukacja 2 Zeszyt z zadaniami o podwyższonym stopniu trudności** Autor: Katarzyna Grodzka; Beata sokołowska Wyd. MAC Edukacja	szt.	2
52.	**Owocna edukacja 3 Zeszyt z zadaniami o podwyższonym stopniu trudności:** Autor: Barbara Mazur Beata Sokołowska Wyd. MAC Edukacja	szt.	2
53.	**Konkurs matematyczny dla uczniów szkoły podstawowej** Autor: Teresa Dziemidowicz; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2
54.	**Bingo matematyczne. Gry matematyczne dla klas IV-VI** Autor: Joanna Świercz; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2
55.	**Oswoić matmę. Jak pokonać trudności z matematyką w szkole podstawowej?** Barbara Stryczniewicz; Wydawnictwo: Nowik; rok wyd. 2013	szt.	2
56.	**Tangram. Wzory i rozwiązania.** Autor: Michał Nowik; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2
57.	**Matematyka dla odważnych zbiór zadań konkursowych dla uczniów uzdolnionych matematycznie. Szkoła ponadgimnazjalna i nie tylko** Autor: Jan Kowolik, Tomasz Szwed; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2
58.	**Zadania z błyskiem. Rozwiązywanie zadań matematycznych metodami geometrycznymi i algebraicznymi** Autor: Grażyna Rygał, Arkadiusz Bryll; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2
59.	**Jak wykorzystać kostki na lekcjach matematyki** Autor: Jerzy Nowik, Joanna Świercz; Wydawnictwo NOWIK	szt.	2

60.	**Liczby i kalkulator. Matematyka dla nauczycieli** Autor: Krzysztof Mostowski, Wacław Zawadowski Wydawnictwo: NOWIK	szt.	2
61.	**Multimedialne wspomaganie kształcenia matematycznego** Autor: Anna Rybak; Wydawnictwo: NOWIK	szt.	2
62.	**Liczę w pamięci 2:** Autor: Cudnik Dorota; Wyd. Epideixis	szt.	8
63.	**Liczę w pamięci 3:** Autor: Cudnik Dorota ; Wyd. Epideixis	szt.	8
64.	**Liczę w pamięci 4:** Autor: Cudnik Dorota; Wyd. Epideixis	szt.	8
65.	**Liczę w pamięci 5:** Autor: Cudnik Dorota; Wyd. Epideixis	szt.	8
66.	**Matematyka na wesoło: Zadania testowe 1** Autor: Maria Krupska;Bogusław Świdnicki; Wyd. Epideixis	szt.	1
67.	**Matematyka na wesoło: Zadania testowe 2** Autor: Maria Krupska; Wyd. Epideixis	szt.	1
68.	**Matematyka 4. Lekcje powtórzeniowe, e-book** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	3
69.	**Matematyka z plusem 4. Zbiór zadań** Autor: K. Zarzycka, P. Zarzycki; wyd. GWO	szt.	1
70.	**Matematyka z plusem 5. Zbiór zadań,** Autor: K. Zarzycka, P. Zarzycki; wyd. GWO	szt.	1
71.	**Matematyka 5. Lekcje powtórzeniowe- e-book** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
72.	**Matematyka 6. Lekcje powtórzeniowe, e-book** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
73.	**Matematyka z plusem 6. Zbiór zadań** Autor: K. Zarzycka, P. Zarzycki; wyd. GWO	szt.	1
74.	**Matematyka 7. Lekcje powtórzeniowe, e-book** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
75.	**Matematyka 8. Lekcje powtórzeniowe, e-book** Autor : M. Grochowalska; Wyd. GWO	szt.	1
76.	**Matematyka. Kalendarz ósmoklasisty;** wyd. GWO	szt.	1
77.	**Matematyka. Zbiór zadań konkursowych dla klas 7–8. Część 2,** Autor: Jerzy Janowicz; Wyd. GWO	szt.	1
78.	**Matematyka. Organizuję konkursy w klasach 4–6 szkoły podstawowej;** Wyd. GWO	szt.	1
79.	**Matematyka z plusem 7. Zbiór zadań** M. Braun, J. Lech, M. Pisarski; wyd. GWO	szt.	1
80.	**Matematyka z plusem 8. Zbiór zadań** M. Braun, J. Lech, M. Pisarski; wyd. GWO	szt.	1
81.	**Geometria w kolorze: zaczarowany świat trójkątów; Autor:** Mirosław Majewski; Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	16
82.	**Matematyczne zabawy dla kangurków- p**raca zbiorowa; Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
83.	**Matematyka bez formuł** Autorzy: Zbigniew Bobiński, Piotr Nodzyński, Mirosław Uscki	szt.	1

	Wyd. Aksjomat Toruń		
84.	**Liga Zadaniowa, XX lat** Autorzy: Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
85.	**Mała Liga Zadaniowa dla klasy III SP** Autorzy: Halina Murawska, Elżbieta Wilińska Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
86.	**Mała Liga Zadaniowa dla klasy IV SP** Autorzy: Halina Murawska, Elżbieta Wilińska Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
87.	**Egzamin ósmoklasisty z matematyki** Autorzy: Dorota Masłowska Piotr Nodzyński Elżbieta Mentzen Wyd: Aksjomat	szt.	4
88.	**Egzamin ósmoklasisty. Matematyka. Arkusze egzaminacyjne** Autor: Opracowanie zbiorowe; Wyd. WSiP	szt.	1
89.	**Egzamin ósmoklasisty. Matematyka. Repetytorium. Szkoła podstawowa,** Autor: Opracowanie zbiorowe; wydawnictwo WSiP	szt.	4
90.	**Po nitce do kłębka, czyli jak ćwiczyć sprawność rachunkową uczniów klas IV-VI szkoły podstawowej** Autor: Kwatera Joanna; Wyd. Nowik	szt.	1
91.	**1000 łamigłówek, zagadek logicznych i testów IQ** Autor: Carter Philip: Wydawnictwo: K.E.Liber; Rok wydania: 2017	szt.	2
92.	**Koło matematyczne w szkole podstawowej** Format B5; Autorzy: Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
93.	**Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej** wyd. 2017; Format B5; Autorzy: Marianna Rosół. Elżbieta Wilińska, Renata Dróż; Wyd. Aksjomat Toruń	szt.	1
94.	Zestaw książek • **„Skills for Matura. Zestawy egzaminacyjne do matury ustnej";** V. Evans, J. Dooley, Express Publishing • **„Skills for Matura. Znajomość środków językowych. Poziom podstawowy"**; V. Evans, J. Dooley, Express Publishing • **„Skills for Matura. Znajomość środków językowych. Poziom rozszerzony.** "; V. Evans, J. Dooley, Express Publishing	zestaw	6
95.	**„Grammarway 2";** V. Evans, J. Dooley, Express Publishing	szt.	6
96.	**"Grammarway 3"** V. Evans, J. Dooley, Express Publishing	szt.	6
97.	**"Grammarway 4"** V. Evans, J. Dooley, Express Publishing	szt.	6
98.	**Podręcznik New English File Pre**-Intermediate Student's Book	szt.	1
99.	**New English File Pre-Intermediate Workbook with Key Pack** (CD-ROM)	szt.	1
100.	**New English File Pre-Intermediate Teachers's Book** Pack (CD-ROM)	szt.	1
101.	**Longman Repetytorium maturalne.** Poziom rozszerzony książka nauczyciela	szt.	2

102.	**Longman Repetytorium maturalne**. Poziom podstawowy książka nauczyciela	szt.	2
103.	**Longman Repetytorium maturalne.** Poziom podstawowy Class Audio CD	szt.	2
104.	**Longman Repetytorium maturalne.** Poziom podstawowy Repetytorium (edycja niewieloletnia)	szt.	2
105.	**Longman Repetytorium maturalne.** Poziom rozszerzony Class Audio CD	szt.	2
106.	**Longman Repetytorium maturalne.** Poziom rozszerzony Repetytorium 2017 (edycja wieloletnia)	szt.	2
107.	**Język angielski Repetytorium maturalne 1**, Małgorzata Cieślak	szt.	2
108.	**Język angielski Repetytorium maturalne 2 English B1-B2,** Małgorzata Cieślak	szt.	2
109.	**Skills for Matura. Matura ustna EX-PRESS PUBLISHING** Autorzy: VIRGINIA EVANS JENNY DOOLEY	szt.	4
110.	**Skills for Matura. Znajomość środków językowych. Poziom podstawowy. Szkoły ponadgimnazjalne** (okładka miękka) Autor: Evans Virginia, Dooley Jenny	szt.	4
111.	**Język angielski Gramatyka Repetytorium maturzysty** Autor: Anna Treger; Wydawnictwo: Lingo	szt.	4
112.	**Język angielski. Matura 2019. Testy i arkusze. Zakres podstawowy (okładka miękka)** Autor: Roda Magdalena, Tracz-Kowalska Anna Wydawnictwo: Wydawnictwo Pedagogiczne Operon	szt.	4
113.	**MATURA 2019 J. ANGIELSKI ZBIÓR ZA-DAŃ ZR OMEGA** Autor:Gąsiorkiewicz - Kozłowska I., Wieruszewska. J Oprawa miękka; Rok wydania: 2018	szt.	4
114.	**„Zbiór zadań z języka angielskiego dla szkół podstawowych"** Autor: Marta Rosińska, Arkadiusz Mędela Wyd. Macmillan	szt.	8
115.	**„250 ćwiczeń gramatycznych kluczem. Angielski"** Wyd. PONS	szt.	8
116.	**„250 ćwiczeń ze słownictwa z kluczem. Angielski"** Wyd. PONS	szt.	16
117.	**„Angielski bez trudu. I speak English"** praca zbiorowa	szt.	1
118.	**„Angielski bez trudu. I write in English."** praca zbiorowa	szt.	1
119.	**„Angielski bez trudu. Upgrade your English"** Autor: Alison Wood	szt.	1
120.	English Class A2+ podręcznik	szt.	8
121.	English Class A2+ zeszyt ćwiczeń . Klasa 7	szt.	1
122.	Oxford Repetytorium Ósmoklasisty Workbook with Online Practice; Jenny Quintana, Jacqueline Walkden, Dariusz Kętla; Ćwiczenia	szt.	16
123.	YOUNG TREETOPS 3 Zeszyt ćwiczeń (dotacja) YOUNG Sarah Howell i Lisa Kester-Dodgson - Ćwiczenia	szt.	8

124.	STEPS PLUS dla klasy IV. Teacher's Power Pack & Classroom Presentation Tool (materiały na tablicę interaktywną) (PL) Tamzin Thompson; Książka nauczyciela + CD + DVD + CPT	szt.	1
125.	STEPS PLUS dla klasy IV. Materiały ćwiczeniowe z kodem dostępu do Online Practice (dotacja) Sylvia Wheeldon, Tim Falla, Paul A. Davis, Paul Shipton; Ćwiczenia	szt.	16
126.	STEPS PLUS dla klasy V. Materiały ćwiczeniowe z kodem dostępu do Online Practice (dotacja); Sylvia Wheeldon	szt.	16
127.	STEPS PLUS dla klasy V. Teacher's Power Pack&Classroom Presentation Tool (materiały na tablicę inter-aktywną) (PL) Tamzin Thompson; Książka nauczyciela + CD + DVD + CPT	szt.	1
128.	STEPS FORWARD 3 Materiały ćwiczeniowe - wersja podstawowa (dotacja); Tim Falla, Paul A Davies, Sylvia Wheeldon, Paul Shipton, Ewa Palczak, Magdalena Szpotowicz Ćwiczenia	szt.	16
129.	STEPS FORWARD 3 Podręcznik z repetytorium i nagraniami audio (dotacja); Sylvia Wheeldon, Paul A. Davies, Tim Falla, Paul Shipton; Podręcznik	szt.	1
130.	**Podręcznik i ćwiczenia Infos 1** Autorzy: Birgit Sekulski,Cezary Serzysko,Tomasz Gajowik,Nina Drabich; Wydawnictwo Pearson	zestaw	8
131.	**66 Grammatikspiele** – Wydawnictwo LektorKlett	szt.	1
132.	**22 Brettspiele Deutsch als Fremdsprache**– Wydawnictwo LektorKlett	szt.	1
133.	**111 Kurzrezepte für den Deutschunterricht**– Wydawnictwo LektorKlett	szt.	1
134.	**Rosyjski dla bystrzaków + CD** Wydawnictwo HelionKau-fman Andrew, Gettys	szt.	4
135.	**Rosyjski sprytny słownik;** Wyd. Lingea	szt.	6
136.	**Repetytorium leksykalne z języka rosyjskiego.** Autor: Ginter Anna, Tulina Wydawnictwo Szkolne PWN	szt.	8
137.	**Język rosyjski. Rozmawiaj na każdy temat.** Wydawnictwo Wagros; Autro: Choreva-Kucharska Marina	szt.	4
138.	**Dawaj! Wydawnictwo ETTOI – czasopismo** Czasopismo dla osób ze znajomością języka rosyjskiego na poziomie B2-C1. Zawiera ciekawe i aktualne artykuły przybliżające uczniowi tematy związane z cywilizacją i kulturą rosyjską, stylem życia Rosjan oraz służy jako doskonały materiał wspomagający skuteczną naukę języka rosyjskiego. 16 kolorowych stron Format: 21x 29,7 cm 5 numerów (od września do maja)	szt.	4
139.	**Atlas geograficzny liceum Świat Polska** -oprawa: broszurowa; format: 22.00x32.00 cm	szt.	8
140.	**Przewodnik rośliny i zwierzęta**	szt.	2

	• rok wydania: 2017 • format: 11.1x18.0cm • oprawa: Miękka		
141.	**Szkolny atlas geograficzny** **- wym. 20,5 x 29 cm** **- liczba stron: 176** **- oprawa: miękka.**	szt.	4
142.	**„Myślę, rozwiązuję i... wiem!" Ćwiczenia korekcyjno-kompensacyjne dla uczniów klas 1-3** wydawnictwo: Harmonia; format: A4; rok wydania: 2014; oprawa: miękka.	szt.	4
143.	**„Ćwiczenia korekcyjno- kompensacyjne dla dzieci 6-9 letnich"** autor: Małgorzata Barańska; wydawnictwo: Harmonia; oprawa: miękka.	szt.	1
144.	**Logopedia 4. Ćwiczenia i wierszyki z głoską „r"** Autor: praca zbiorowa; wydawnictwo: Dragon; oprawa: miękka.	szt.	1
145.	**Posłuchajki. 12 ważnych opowieści. Polscy autorzy o wartościach, dla dzieci** Autor: praca zbiorowa; wydawnictwo: Papilon; nośnik: CD.	szt.	1
146.	**Logopedia Mnemoliterki** Autor: Skibska Joanna; wydawnictwo: Impuls; oprawa: miękka.	szt.	1
147.	**Logopedia Teoria zaburzeń mowy.** Autor: Grabias Stanisław, Kurkowski Marek; Wydawnictwo: UMCS Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej; oprawa: miękka.	szt.	1
148.	**Szkolny mandat karty pracy dla uczniów cz.1** Autor: Aleksander Jaglarz; wydawnictwo: WIR; oprawa: broszurowa.	szt.	1
149.	**Szkolny mandat karty pracy dla uczniów cz.2** Autor: Aleksander Jaglarz; wydawnictwo: WIR; oprawa: broszurowa.	szt.	1
150.	**Ćwiczenia językowe. Część 2 - Propozycje zadań dla dzieci i dorosłych z zaburzeniami w komunikacji językowej** Autor: Wiśniewska Marta; wydawnictwo: Harmonia; format: A4; rok wydania: 2016; oprawa: miękka	szt.	1
151.	**Ćwiczenia językowe - Propozycje zadań dla dzieci i dorosłych z zaburzeniami w komunikacji językowej** Autor: Wiśniewska Marta; wydawnictwo: Harmonia; format: A4; rok wydania: 2013; oprawa: miękka	szt.	1
152.	**Zajęcia rewalidacyjne. Zeszyt ćwiczeń do szkoły podstawowej - klasy IV-VI** Autor: Pańczyk Jolanta; wydawnictwo: Helion; format: 16,5 x 23,5 cm; rok wydania: 2014; oprawa: miękka	szt.	1
153.	**Zajęcia rewalidacyjne. Zeszyt ćwiczeń do szkoły podstawowej - klasy I-III** Autor: Pańczyk Jolanta; wydawnictwo: Helion; format: 16,5 x 23,5 cm; rok wydania: 2014; oprawa: miękka	szt.	1

154.	**Zajęcia rewalidacyjne. Zeszyt ćwiczeń – gimnazjum** Autor: Jolanta Pańczyk; wydawnictwo: Helion .	szt.	1
155.	**Niesamowite przygody dziesięciu skarpetek. Audiobook** Autor: Justyna Bednarek; wydawnictwo: StoryBox.pl; nośnik: CD.	szt.	1
156.	**Pomoce terapeutyczne – Podstawowe zasady zachowań społecznych – karty pracy.** Autor: Agnieszka Bala; zestaw zawiera: - zeszyt ćwiczeń czarno – biały; format: A4; Ilość kartek: 40; 40 kolorowych kart pracy.	szt.	1
157.	**Materiał wyrazowo-obrazkowy do utrwalania poprawnej wymowy głosek... (wersja papierowa)** • 10 zeszytów ćwiczeń w komplecie) • autor: Krzysztoszek Grażyna Piszczek Małgorzata	kpl.	1
158.	**SKARBIEC NAUCZYCIELA-TERAPEUTY + CD** (książka + CD, książki) Autor: Franczyk Anna, Krajewska Katarzyna Wydawca: Oficyna Wydawnicza Impuls	szt.	1
159.	**ORTOGRAFFITI. Od dysgrafii do kaligrafii. Komplet 2 zeszytów** - Autorzy: Marta Bogdanowicz; Małgorzata Rożyńska; Wyd. OPERON	szt.	1
160.	**„Koncentracja. Skuteczny trening skupiania uwagi"(Książka + CD)** - autor: Agnieszka Forzpańczyk; zestaw zawiera ponad 170 ćwiczeń dla dzieci, młodzieży i dorosłych.	szt.	1
161.	**Trening głosu. Praktyczny kurs dobrego mówienia (Książka + CD MP3)** - autor: Beata Ciecierska-Zajdel	szt.	1
162.	**„Mindfulness. trening uważności + CD"** Autor: Williams Mark, Penman Danny; wydawca: Edgard.	szt.	1
163.	**„Praktyka uważności dla początkujących + CD"** Autor: Kabat-Zinn Jon;wydawca: Wydawnictwo Czarna Owca	szt.	1
164.	**„Dźwięki naszego otoczenia. zagadki obrazkowo-dźwiękowe (książka + CD)"** Autor: Opracowanie zbiorowe; wydawca: Harmonia	szt.	1
165.	**„7 walizek. Inteligencje wielorakie w nauczaniu ortografii"** Autor: Gmosińska Danuta, Woźniak Violeta; Wyd. Harmonia	szt.	1
166.	**Wspomaganie rozwoju dzieci nieśmiałych poprzez wizualizację i inne techniki arteterapii** Autor: Gładyszewska-Cylulko Joanna; Wyd: Oficyna Wydawnicza Impuls	szt.	1
167.	**Arteterapia w pracy pedagoga. Teoretyczne i prakt. terapii przez sztukę Gładyszewska-Cylulko** Autor: Gładyszewska-Cylulko Joanna; wydawca: Oficyna Wydawnicza Impuls	szt.	1
168.	**Trening mózgu. 50 zadań wzmacniających lewą i prawą półkulę** Autor: Phillips Charles; wydawca: Sensus	szt.	1
169.	**Trening twórczego myślenia. część: 5** Autor: Klimkiewicz Danuta; wydawca: Wydawnictwo Skrzat	szt.	1
170.	**Trening twórczego myślenia. część: 6** Autor: Klimkiewicz Danuta; wydawca: Wydawnictwo Skrzat	szt.	1

171.	**Fiszki. efektywny trening antystresowy(fiszki, książki)** autor: Jasińska Agnieszka; wydawca: Wydawnictwo Cztery Głowy	szt.	1
172.	**Trening umysłu dla bystrzaków** Autor: Alloway Packiam Tracy; Wydawnictwo Helion	szt.	1
173.	**Porozumienie bez przemocy. Ćwiczenia** Autor: Leu Lucy; wydawnictwo: Czarna Owca	szt.	1
174.	**ORTOGRAFFITI. Poziom pierwszy. Komplet 4 zeszytów** W zestawie znajdują się: 4 zeszyty ćwiczeń z poziomu pierwszego, adresowanego do uczniów klas IV-V: ORTOGRAFFITI ó-U, ORTOGRAFFITI RZ-Ż, ORTOGRAFFITI CH-H, ORTOGRAFFITI MIKS; nakładka do czytania.	szt.	1
175.	**ORTOGRAFFITI. Poziom drugi. Komplet 4 zeszytów** **Zestaw zawiera: 4 zeszyty ćwiczeń z poziomu drugiego, adresowanego do uczniów klas V-VI:** • ORTOGRAFFITI ó-U, • ORTOGRAFFITI RZ-Ż, ORTOGRAFFITI CH-H, ORTOGRAFFITI MIKS. • autor: Aleksandra Piechnik- Kaszuba Renata Czabaj	szt.	1
176.	**ORTOGRAFFITI. Matematyka bez trudności. Komplet dwóch zeszytów z grą matematyczną** W skład zestawu wchodzą gry: • Która godzina? (48 kart, 40 żetonów, zegar z ruchomymi wskazówkami), • Szybkie oczko (plansza oraz 84 kartoniki), • Gry karciane (80 kart), • Loteryjka (8 plansz oraz 72 kartoniki), • Znajdź mnie (plansza oraz 40 kartoników), Tabliczka mnożenia (plansza oraz karty do wypełniania), 4 pionki, 2 kostki tradycyjne, kostka z liczbami dwucyfrowymi.	szt.	1
177.	**Logo-Rymy szereg syczący** • książka i płyta CD; ćwiczenia ortofoniczne.	szt.	1
178.	**Logo - rymy szereg szumiący** – książka i płyta CD • Piękne wierszyki z odrobiną muzyki • autor Jakub Strużyk	szt.	1
179.	**Logo-Rymy szereg ciszący** - książka z płytą CD, a na niej edukacyjne wierszyki logopedyczne.	szt.	1
180.	**Terapia dysleksji. Funkcje słuchowe. Funkcje wzrokowe. Grafomotoryka. Pakiet ćwiczeń i kart pracy do ZAJĘĆ KOREKCYJNO-KOMPENSACYJNYCH** • Red.: Sosin Irena • pakiet zawiera 3 książki	szt.	1
181.	**Terapia dysleksji. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Koncentracja uwagi. Orientacja przestrzenna** • Red.: Sosin Irena • Pakiet zawiera 3 książki	szt.	1

	• - karty pracy ćwiczenia		
182.	**Terapia dysleksji. Funkcje słuchowe. Funkcje wzrokowe. Grafomotoryka. Pakiet ćwiczeń i kart** • Red.: Sosin Irena • Pakiet zawiera 3 książki(57 ćwiczeń, 155 kart pracy na zajęcia korekcyjno-kompensacyjne.	szt.	1
183.	**Terapia dysleksji. Matematyka. Ćwiczenia i karty pracy do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych** • Red.: Sosin Irena	szt.	1
184.	**Chodzą słuchy. Ćwiczenia usprawniające percepcję słuchową dla uczniów w wieku 10 - 16 lat** • Liczba stron: 72; Format: A4; Rok wydania: 2009	szt.	1
185.	**Dyslektyczne ucho. Zbiór ćwiczeń stymulujących rozwój percepcji słuchowej nie tylko dla uczniów z dysleksją - Zeszyt ćwiczeń dla ucznia** Autor: Szymankiewicz Elżbieta; wydawnictwo: Harmonia; Format: A4; rok wydania: 2009; oprawa: miękka	szt.	1
186.	**Dyslektyczne ucho. Zbiór ćwiczeń stymulujących rozwój percepcji słuchowej nie tylko dla uczniów z dysleksją - Książka dla nauczyciela** Autor: Szymankiewicz Elżbieta; Wydawnictwo: Harmonia; Format: A4; rok wydania: 2009; oprawa: miękka	szt.	1
187.	**Socjoterapia w pracy z dziećmi i młodzieżą. Programy zajęć. Część 1**. Redakcja naukowa: Ewa Grudziewska	szt.	1
188.	**Socjoterapia w pracy z dziećmi i młodzieżą. Programy zajęć. Część 2. Redakcja naukowa: Ewa Grudziewska**	szt.	1
189.	**Uczniowie ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Pomoc psychologiczno - pedagogiczna. Dostosowanie wymagań."** Autor: Słupek Kazimierz; Wydawca: wydawnictwo Harmonia	szt.	1
190.	**Księga Bratka 1. Bajki terapeutyczne I.** W księdze znajdują się 32 bajki.	szt.	1
191.	**Co robić gdy się złościsz-techniki zarządzania złością** Autor: Huebner Dawn; Wydawca: wydawnictwo LEVYZ.	szt.	1
192.	**Za zasłoną złości** Autor: Zubrzycka Elżbieta; Wydawca: GWP Elżbieta Zubrzycka	szt.	1
193.	**Gdy dziecko ma problem z czytaniem** Autor: Słupek Kazimierz; Wydawnictwo: Harmon Press	szt.	1
194.	**100 i więcej pomysłów jak pomóc dziecku z dysleksją** Autor: Reid Gavin, Grren Shannon; Wydawnictwo: Harmonia	szt.	1
195.	**Determinacja - z prądem i pod prąd** Autor: Bączek Jakub, Santorski Jacek; Wyd: J. Szulski & Co Dom Wydawniczy	szt.	1
196.	**Patchworkowe rodziny. jak w nich żyć** Autor: Eichelberger Wojciech, Gutek Alina; Wyd. Zwierciadło	szt.	1
197.	**Trening kreatywności** Autor: Witkowski Igor; Wydawnictwo WIS2	szt.	1

198.	**Trening umysłu** Autor: Umińska Agnieszka; Wydawnictwo Literat	szt.	1
199.	**Trening inteligencji** Autor: Gargól Michał; Wydawnictwo Publicat	szt.	1
200.	**Nietoperzyca Kaja i piękno uważności** Autor: Pawłowska Agnieszka; Wydawnictwo Poznańskie	szt.	1
201.	**Tygrysek Erwinek i energia uważności** Autor: Pawłowska Agnieszka; Wydawnictwo Poznańskie	szt.	1
202.	**Szczurek Rysio i smak uważności** Autor: Pawłowska Agnieszka; Wydawnictwo Poznańskie	szt.	1
203.	**Lew Staszek i siła uważności** Autor: Pawłowska Agnieszka; Wydawnictwo Poznańskie	szt.	
204.	**Kotka Wiktoria i magia uważności** Autor: Pawłowska Agnieszka; Wydawnictwo Poznańskie	szt.	1
205.	**Kształtowanie Umiejętności społecznych u dzieci z trudnościami wychowawczymi** Autor: Darlene Mannix; Wydawnictwo CTB	szt.	1
206.	**Wielkie mi rzeczy, czyli 10 autystycznych dni** • Scenarzysta: Beata Ignaczewska, Dariusz Masternak • Ilustrator: Magdalena Danaj; Wydawnictwo: Centrum Terapii Behawioralnej	szt.	1

Zadanie 2/część 2: 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 ekierki (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 suchościeralna** 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.	4
3.	**Kalkulator** Kalkulator wyposażony jest w podwójne zasilanie: ogniwo	szt.	78

	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.		
4.	**Zestaw 6 brył z wyjmowanymi przekrojami** Zestaw tworzy sześć transparentnych brył (sześcian, 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.	3
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 (sześcian, 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 ustawiamy 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 półką 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 suchościeralna** 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	zestaw	1

	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 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.	2
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, czworościanu foremnego, 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.	4
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	zestaw	4

	bezpieczny w użytkowaniu. Maksymalna długość po rozłożeniu wynosi 100 cm.		
15.	**Komplet 10 dużych brył geometrycznych** Komplet składa się z 10 brył o wysokości min.20 cm	zestaw	2
16.	**Bryły obrotowe** Bryły wykonane z przeźroczystej pleksi o wysokości 18 cm W skład zestawu wchodzą: walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością, walec z płaszczyznami, stożęk 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: sześcian z wpisanym ośmiościanem, sześcian 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 wchodzą: 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 nieprzeźroczystego materiału umożliwiającego pisanie po powierzchni zmywalnym flamastrem.	zestaw	2
22.	**Bryły ścięte - 7 sztuk – Wielościany**	zestaw	2

	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 Wysokość brył około 15 cm (zależy od kształtu bryły), wykonane z plastiku.		
23.	**Bryły geometryczne - Zestaw wielościanów do stereometrii** Te bryły, to: sześcian, 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 suchościeralna (do montażu na tablicach magnetycznych) z zestawem elementów magnetycznych i pisaków suchościeralnych. 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 przeźroczystego tworzywa. z ruchomą podstawą	zestaw	20
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+**	szt.	2

	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 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-uklad-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	zestaw	4

	interesujący obrazek. Układanki o rosnącym poziomie trudności.		
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 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
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 suchościeralnym. Zawartość: 2 ekierki (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), ekierka równoramienna 90-45-45 (min, 60 cm), ekierka różnoboczna 30-60-90 (min.60 cm),	zestaw	2

	wskaźnik (min. 100 cm); tablica ścienna (wym. 102 x 55 cm).		
46.	**Domino – mnożenie do 100** Zestaw zawierający 4 układanki, a każda z nich znakowana jest kolorystycznie dla łatwego sortowania. Kostki domina wykonane 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	zestaw	2
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 przeźroczystych 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: sześcian o pojemności 1,0 litra; sześcian 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:	zestaw	2

	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.		
52.	**10 zestawów kontrolnych PUS** W poręcznym, zamykanym pudełku z tworzywa znajduje się 12 ponumerowanych klocków • 10 zestawów	zestaw	4
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	szt.	4

	klocków w kształcie trapezu prostokątnego.		
62.	**Adamigo, Mistrz mnożenia, gra edukacyjna .** Zawartość pudełka: 70 kartoników Marka: Adamigo	szt.	4
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, bezrtęciowy) 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. nin. 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 przeźroczystego tworzywa z wyjmowaną podstawą, każda bryła posiada swoją siatkę wykonaną z kolorowego tworzywa. Spis brył: walec; stożek; sześcian; prostopadłościan; graniastosłup	zestaw	1

	trójkątny; graniastosłup sześciokątny Czworościan; ostrosłup o podstawie kwadratu. Zawartość zestawu: 8 brył przeźroczystych z ruchomą podstawą; 8 kolorowych siatek do składania 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 przeciwległym. 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 skała zestawu wchodzą karty w skali 1:1, na których 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 wchodzą : 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
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, fiolki z korkami, lejki, sito i siatka, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatka 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 flamastrów, jak na tradycyjnej białej tablicy szkolnej, komplet kolorowych flamastrów 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,	szt.	20

	• obszar: ok. 160 km2, • jednostronna, 4-kolorowa płaska • legenda (objaśnienia znaków), schemat podziałów administracyjnych.		
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 świata200cm/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	szt.	4

	• rozkładane elementy celownicze • wskazania pokryte fluorescencyjną farbą • obudowa ze stopu aluminium		
95.	**Glukoza Test** • test do oznaczania poziomu glukozy we krwi 1 sztuka	szt.	23
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; • pokrętła 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, olejek immersyjny, filtr zielony, Okulary: 10x, kabel zasilający, obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x.	szt.	4
97.	**Zestaw preparatów biologicznych 100 sztuk** W skład zestawu wchodzą preparaty: trzy rodzaje bakterii; penicylina; kropidlak; Rhizopus – grzyb; promieniowiec (Actinomyces); zawłotnia; diatomy; closterium – glon; skrętnica; koniugacja skrętnic; porost; liść paproci; przedrośle paproci; liść jaśminu nagokwiatowego; łodyga moczarki; liść moczarki; igła sosny; męski kłos zarodnionośny sosny; żeński kłos zarodnionośny sosny; liść kauczukowca; stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy; ,mody korzeń bobu; łodyga kukurydzy (1); łodyga kukurydzy (2); łodyga dyni (1); łodyga dyni (2); łodyga słonecznika; pylnik mchu; rodnia mchu; splątek mchu; pień lipy (1); pień lipy (2); łodyga pelargonii; liść fasoli; kiełkujący pyłek kwiatowy; pyłek kwiatowy (2); owoc pomidora; korzeń powietrzny storczyka; mitoza komórek stożka wzrostu cebuli; ziarno kukurydzy z bielmem; plazmodesma; zalążnia lilii; pylnik lilii; liść lilii; tasznik pospolity (embrion); tasznik pospolity (młody embrion); skórka czosnku; euglena; orzęsek Paramecium; stułbia (1); stułbia (2); płaziniec; schistosoma (przywra krwi - samiec); schistosoma (przywra krwi - samica); glista (samiec i	zestaw	1

	samica); dżdżownica; skóra węża; wioślarka; wrotek; aparat gębowy samicy komara; aparat gębowy pszczoły miodnej; tylne odnóże pszczoły miodnej; aparat gębowy motyla; aparat gębowy muchy; aparat gębowy świerszcza; mrówka; łuska ryby; płaziniec; 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 jaju 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 nitek 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 rozgwiazdy • 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	zestaw	1

	• pojedyncza komórka nerwowa, wygląd zewnętrzny • nabłonek jamy ustnej człowieka, wygląd zewnętrzny • komórki nabłonkowe liścia cebuli • komórki nabłonkowe traszki chińskiej • 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 fiolki • 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	szt.	4

	• 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 • 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 mamo" – 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 x75 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); • instrukcję; • opracowanie: Rory O`Connor; • wymiary pudełka: 80x75x28 mm.	szt.	**3**
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.	2
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 mamo - zabawka edukacyjna."** Zawartość pudełka: - 6 kostek z obrazkami (rozmiar kostek: 3 x 3 x 3 cm), instrukcja; format: 19,5 x 18,5 x5,5;	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	1

	Zestaw składający się 25 sztuk styropianowych kulek o śr. min.70 mm;		
122.	**Zestaw wałków do malowania.** W zestawie: 25 wałków z gąbki do łatwego nanoszenia; wymiary: gruby: min.10 x 14 cm, walec duży: min. 4,5 x 7 cm, małe: min. 5 x13 cm, mały walec: min. 4 x 2,5 cm.	zestaw	1
123.	**„Połącz kulki w figury.** W skład zestawu wchodzą: 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 sześciany 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 wchodzą: kolorowa plansza do gry, 30 kart ilustrowanych; 4 karty do zadawania pytań,; 2 karty do indywidualnej historii,; 4 drewniane pionki - kolorowe zwierzątka, drewniana kostka do gry, książeczka z instrukcją gry; oprawa: pudełko;	szt.	1
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 *Drabinę 2* 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**	szt.	1

	• autor: Agata Dębicka, Jagoda Cieszyńska; wydawca: Omega oprawa: pudełko		
141.	**Kodeks dobrego zachowania w szkole** • 27 kartoników z rysunkami o wym. 15 x 15 cm; • 27 pasków z zasadami i konsekwencjami o wym. 8 x 45 cm; • 3 czyste paski do wykorzystania przez nauczyciela.	szt.	1
142.	**Studnia Jakuba - zestaw kolorowych drewnianych patyczków do ćwiczenia koncentracji uwagi, precyzji ruchów** Zestaw zwiera: 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 litr	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 Pojemnosć:120 ml	szt.	7
150.	**Zestaw pędzli nylonowych** - zestaw uniwersalnych nylonowych pędzli 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
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)-talia 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 zakręcane 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
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 zwiera: • 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	szt.	1

	8) Logopedyczne rybki 7 - głoski w, f, wi, fi		
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 3/część 3: 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 • koło zamachowe o wadze: min. 9kg • waga sprzętu: 26,5kg • waga użytkownika: min. 120kg	szt.	1

	• 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.	szt.	4
6.	**Hantle winylowe** • waga: 2x1 kg; • hantle żeliwne powleczone winylem; • kolor przypisany wadze;	szt.	4
7.	**Hantle winylowe** • waga: 2x1,5kg; • hantle żeliwne powleczone winylem; • kolor przypisany wadze.	szt.	3

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 koordynację; • stosowane również do masażu, jak i do poprawy umiejętności	szt.	1

	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 (kolczatka)** • 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