

Rzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię EuropejskąURZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

### Dostawa pomocy dydaktycznych dla placówek oświatowych Gminy Dzierzgoń

1. Informacje ogólne, dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - 1) Wyposażenie objęte niniejszym zamówieniem, winno być dostarczone pod adres: **Urząd Miejski w Dzierzgoniu, ul. Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń.**
  - 2) Protokolarny odbiór dostawy, odbędzie się w dniu jej realizacji, we wskazanej powyżej lokalizacji, przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy zamówienia.
  - 3) Ewentualne zapytania dotyczące opisu wyposażenia zawartego w poniższej specyfikacji, należy kierować drogą elektroniczną za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/um\\_dzierzgon](https://platformazakupowa.pl/pn/um_dzierzgon) i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.
2. Charakterystyka (opis) elementów wyposażenia, objętych przedmiotowym zamówieniem:

#### Część 1 – Pomoce dydaktyczne na potrzeby koła geograficzno-przyrodniczo-turystycznego

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Zestaw doświadczalny z zakresu biodegradowalności materiałów	<p>Zestaw do przeprowadzania doświadczeń z zakresu biodegradowalności różnych materiałów. Zestaw umożliwi swobodny, samodzielny wybór podłoża oraz materiałów do testowania. Sam zestaw zawiera próbki różnych materiałów, takich jak np. torba biodegradowalna na zakupy, torba na psie odchody, folia celulozowa, wypełniacz skrobiowy, naczynie z otrąb pszennych, paski różnych metali. Testować można stopień biodegradowalności materiałów zawartych w zestawie, jak też materiałów z bezpośredniego otoczenia, w tym materiałów wyrzucanych do pojemnika z odpadami.</p> <p>Minimalny skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojemniki testowe przezroczyste z zatrzaskowymi pokrywami z 2 otworami wentylacyjnymi – 6 szt.</li> <li>- Korki do otworów wentylacyjnych pokryw pojemników testowych – 12 szt.</li> <li>- Ramki transparentne U-kształtne do pojemników testowych – 6 szt.</li> <li>- Uchwyt do ramki transparentnej U-kształtnej – 6 szt.</li> <li>- Uchwyt-klips do ramki transparentnej U-kształtnej – 3 szt.</li> <li>- Podstawka do pojemnika testowego – 3 szt.</li> <li>- Klatka siatkowa do podstawki do pojemnika testowego – 3 szt.</li> <li>- Pęseta do przenoszenia próbek – 1 szt.</li> </ul>	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Torba biodegradowalna na zakupy – 1 szt.</li> <li>- Torba biodegradowalna na psie odchody – 1 szt.</li> <li>- Folia celulozowa – 1 szt.</li> <li>- Wypełniacz skrobiowy biodegradowalny – 1 litr.</li> <li>- Naczynie z otrąb pszennych – 1 szt. (talerz)</li> <li>- Komposter – 1 szt. (100 ml)</li> <li>- Próbkę metalu: miedzi (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt.</li> <li>- Próbkę metalu: aluminium (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt.</li> <li>- Próbkę metalu-stopu: stal ocynkowana (pasek o min. wym. 1 x 10 cm; zaokrąglone rogi) – 3 szt.</li> <li>- Arkusz 33 etykiet samoprzylepnych do opisywania próbek</li> <li>- Wzór karty obserwacji, do powielania i wypełniania – 1 szt.</li> <li>- Opakowanie-nosidło – 1 szt.</li> </ul>	
2.	Zestaw doświadczeń – gleba	Zestaw 7 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (cylindry, szalki, zlewki, pipeta, pęseta, fiolki, lejki, sito, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatka do gleby...) i roztworem wskaźnikowym ze skalą kolorymetryczną.	1 kpl.
3.	Zestaw doświadczalny – gleba	Zestaw 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (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.	1 kpl.
4.	Zestaw eksperymentalny – woda	<p>Zestaw eksperymentalny - zadaniem zestawu doświadczalnego jest poznanie własności wody.</p> <p>SKŁAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zlewka miarowa szklana borokrzemianowa wysoka 250 ml - 2 szt.</li> <li>• zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt.</li> <li>• lejek plastikowy 75 mm - 2 szt.</li> <li>• sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt.</li> <li>• mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x</li> <li>• lupa szklana z rączką 75 mm</li> <li>• Lupa okularowa 10x, wysuwana</li> <li>• barwnik spożywczy – zielony/niebieski</li> <li>• barwnik spożywczy – czerwony</li> <li>• butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt.</li> <li>• spinacz biurowy - 6 szt.</li> <li>• bagietka szklana - 2 szt.</li> <li>• zakraplacz - 2 szt.</li> <li>• pipeta Pasteura - 2 szt.</li> <li>• palnik spirytusowy 60 ml z knotem</li> <li>• szczypce laboratoryjne do zlewek</li> </ul>	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• balon - 2 szt.</li> <li>• łyżko-szpatułka metalowa</li> <li>• sitko</li> <li>• termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C bezręciowy</li> <li>• szalka Petriego szklana - 2 szt.</li> <li>• pryzmat akrylowy do napełniania</li> <li>• naczynia połączone</li> <li>• naczynia-rurki kapilarne</li> <li>• waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g</li> <li>• słomka</li> <li>• pędzelek</li> <li>• nasiona rzeżuchy</li> <li>• sól</li> <li>• plastelina – 2 kawałki</li> <li>• marker wodoodporny</li> <li>• paski pH 4-polowe - 100 szt.</li> <li>• słoik plastikowy z zakrętką</li> <li>• taśma klejąca</li> <li>• plansza-mata OBIEG WODY w PRZYRODZIE, 66x46 cm</li> <li>• pudełko z tworzywa, dwupoziomowe z pokrywą, z wycięciami na elementy zestawu</li> </ul>	
5.	Obieg wody w przyrodzie, magnetyczny na tablicę	<p>Zestaw 44 kolorowych elementów nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej, do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, ...) obiegu wody w przyrodzie.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kolorowy fragment łądu z wysoką górą, drzewami, glebą, jeziorem i morzem oraz uchodzącą do niej rzeką (szerokość tego elementu: 59,5 cm; wysokość: 37 cm);</li> <li>- słońce;</li> <li>- śnieg;</li> <li>- chmury - 4 skupiska chmur, w tym dwa burzowe;</li> <li>- strzałki żółte - kierunki promieniowania słonecznego;</li> <li>- strzałki niebieskie - kierunki parowania (2 szt.);</li> <li>- 4 różne strzałki niebieskie, duże, kierunkowe;</li> <li>- 8 różnych strzałek niebieskich, duże, kierunkowe;</li> <li>- 19 opisów: transpiracja * promieniowanie słoneczne * przepływ podziemny * śnieg/lód * kondensacja * parowanie * deszcz * rzeka * parowanie * wody powierzchniowe * spływ powierzchniowy (2 szt.) * wsiąkanie * wody gruntowe * zbiornik wodny * retencja * chmury * Słońce * opady;</li> <li>- napis "Obieg wody w przyrodzie";</li> <li>- sylwetka człowieka z zaznaczoną zawartością wody w organizmie człowieka (wysokość: ok. 29 cm).</li> </ul>	1 kpl.
6.	Lornetka dachoprismatyczna	Lornetka kompaktowa o powiększeniu 10-krotnym obserwowanego obiektu przy średnicy soczewek 25	3 szt.

		<p>mm i wadze 170 g. Lornetka jest gumowana z dodatkowymi wypukłymi punktami, zapobiegającymi wyślizgiwaniu się jej z rąk podczas obserwacji.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiększenie 10x</li> <li>• średnica soczewek 25 mm</li> <li>• kompaktowa</li> <li>• pryzmaty okularowe BK7, dachowe</li> <li>• układ optyczny: dachoprismatyczny</li> <li>• regulacja ostrości: fixed fokus (ustawiona fabrycznie)</li> <li>• pole widzenia 80m/1000m (240 ft/1000 yds)</li> <li>• źrenica wyjściowa (Exit Pupil) 2,1 mm</li> <li>• waga 170 g.</li> </ul>	
7.	Zestaw doświadczalny – energia słoneczna	<p>Zestaw przeznaczony do demonstracji oraz doświadczeń indywidualnych i grupowych z zakresu energii słonecznej – jej pozyskiwania, przetwarzania, zachowywania oraz wykorzystywania, jak również działania fotoogniwa, czyli ogniwa fotowoltaicznego.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fotoogniwo (ogniwo fotowoltaiczne) i przewody</li> <li>• podstawka fotoogniwa</li> <li>• termometr</li> <li>• szkło powiększające</li> <li>• silniczek elektryczny</li> <li>• śmigło</li> <li>• podstawka silniczka</li> <li>• lustro paraboliczne</li> <li>• podstawka pod lustro paraboliczne</li> <li>• lustro płaskie</li> <li>• lupa podwójna</li> <li>• kolorowe filtry z uchwytem – 4 różne</li> <li>• probówka</li> <li>• podstawka probówki</li> <li>• stojak do probówki</li> <li>• gumki</li> <li>• spinacze do papieru z główką</li> <li>• plastikowe koluszka</li> <li>• nitka</li> <li>• plastikowe paski</li> <li>• arkusze-wycinanki z kształtami (ptaki, iluzje,...)</li> </ul>	1 kpl.
8.	Autko z napędem wodorowym	<p>Jeżdżące autko-model pojazdu napędzanego czystym wodorem gromadzonym w wodzie w wyniku wykorzystania ogniwa paliwowego typu PEM (Polymer Electrolyte Membrane).</p> <p>Wymiary: 15,5 x 12,5 cm (ogniwo fotowoltaiczne); 24 x 10,5 x 8,5 cm (autko). Samochody tak napędzane istnieją i jeżdżą już po drogach, przy których zbudowano dla nich stacje wodorowe (zamiast benzynowych).</p>	1 szt.

9.	Monitor powietrza CO2 z miernikiem wilgotności i temperatury	<p>Monitor stężenia dwutlenku węgla w pomieszczeniach z funkcją alarmu, pomiarem temperatury oraz wilgotności.</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorowanie stężenia CO2 w budynkach, w których przebywają ludzie, np.: szkoły, urzędy, obiekty użyteczności publicznej</li> <li>• Czujnik pojedynczej wiązki NDIR</li> <li>• Duży wyświetlacz CO2 z rozszerzonym wskazaniem sygnalizacji świetlnej (zielony/żółty/niebieski/czerwony)</li> <li>• Wyświetlanie temperatury wewnętrznej (°C/°F) i wilgotności</li> <li>• Pamięć najwyższych i najniższych wartości CO2 , temperatury i wilgotności</li> <li>• Funkcja alarmu stężenia CO2</li> <li>• Wyświetlacz o wysokim kontraście i 4 poziomach jasności</li> <li>• Funkcja ręcznej kalibracji czujnika CO2</li> <li>• Podłączenie zasilania przez USB typu C i zasilacz (w zestawie)</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Wymiary 77x96x144 mm</li> <li>o Zakres pomiarowy CO2 : 400...5000 ppm</li> <li>o Zakres pomiarowy wilgotności 25...95 %</li> <li>o Zakres pomiarowy temperatury 0 ...+50 °C (+32 ... +122°F)</li> </ul>	1 szt.
10.	Tellurium z soczewką Frenseną	<p>Ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wykorzystywany na lekcjach geografii i astronomii do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych, tj. zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku. Model z soczewką Frenseną, do stworzenia modelu oświetlenia Ziemi za pomocą wiązek równoległych światła.</p> <p>Tellurium:</p> <p>Komplet dostarczany z zasilaczem, pokrowcem ochronnym, flamastrem, żarówką i instrukcją.</p> <p>Tellurium model słońce ziemia księżyc</p> <p>Średnica globu: Ø150 mm, soczewki: Ø160 mm, lampa: 12V/20W.</p> <p>Wymiary: 720 x 370 x 250 mm</p>	1 szt.

## Część 2 – Pomoce dydaktyczne na potrzeby koła matematycznego

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Gra planszowa – tabliczka mnożenia	<p>Zadaniem gracza jest jak najszybsze dotarcie do ostatniego pola na planszy, odpowiadając na zadane przez przeciwnika pytanie z tabliczki mnożenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plansza do gry</li> <li>• 4 pionki</li> </ul>	2 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kostka</li> <li>• tabliczka mnożenia</li> <li>• dla 2-4 graczy</li> </ul>	
2.	Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 100	<p>Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych.</p> <p>2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 108 kartoników z działaniami</li> <li>• dla 2-6 graczy</li> </ul>	2 kpl.
3.	Kasa edukacyjna	<p>Gra służąca do nauki i ćwiczenia obliczeń poprzez zabawę przy użyciu kasy edukacyjnej.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plansza</li> <li>• 4 pionki</li> <li>• kostka</li> <li>• 30 żetonów</li> <li>• po 25 sztuk banknotów 200, 100, 50, 20, 10 zł</li> <li>• po 4 sztuki monet 5, 2, 1 zł, 50, 20, 10, 5, 2, 1 gr</li> <li>• pojemnik na pieniądze</li> <li>• dla 2-4 graczy</li> </ul>	1 kpl.
4.	Zestaw kości matematycznych	<p>Zestaw kości matematycznych w pojemniku do przechowywania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 162 kości do gier matematycznych</li> <li>• 14 różnych rodzajów</li> </ul>	1 kpl.
5.	Zestaw konstrukcyjny do budowania brył	<p>270 patyczków o dł. od 3,3 do 12,5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 kulek o śr. 1,7 cm</li> <li>• 20 dwustronnych kart ze wzorami z lakierowanego kartonu o wym. 17,5 x 11,5 cm</li> </ul> <p>Zestaw rozwijający motorykę małą, kreatywność i wyobraźnię przestrzenną. Wykorzystując patyczki i kuleczki dziecko może budować dwu- i trójwymiarowe konstrukcje opierając się na wzorach zawartych na kartach aktywności lub według własnego pomysłu. Całość zamknięta w pudełku.</p>	4 kpl.
6.	Karty do zestawu brył	<p>Karty z instrukcjami do wykonywania konstrukcji przestrzennych. Ćwiczenia przygotowują do nauki zapisywania cyfr i liter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 dwustronnych kart o wym. 24 x 13 cm, ze wzorami rzeczywistego rozmiaru</li> </ul>	2 kpl.
7.	Karty aktywności – geometryczne kształty	<p>Zestaw kart rozwijającym umiejętności matematyczne i logiczne myślenie.</p> <p>Zestaw zawiera różnorodne zadania wraz z odpowiedziami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 dwustronnych kart A4.</li> </ul> <p>Rodzaje aktywności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nauka o zależnościach między kształtami.</li> <li>• odkrywanie kształtów geometrycznych.</li> <li>• nauka o symetrii, symetrii obrotowej, dopasowywaniu kształtów i kątach.</li> <li>• pomiary pola i obwodu.</li> <li>• rozwiązywanie problemów.</li> </ul>	2 kpl.

8.	Mistrz mnożenia	Zestaw gry zawiera: • 70 specjalnie oznaczonych kartoników • dla 2-8 graczy	4 kpl.
9.	Ułamkowa gra	Gra dotycząca ułamków dla 2-4 graczy. Zestaw zawiera: • 52 kolorowe cylindry w 7 kolorach o wym. od 2,5 x 1,7 cm do 2,5 x 10 cm • 4 menzurki o wym. 5 x 22 cm • 20 kart z punktacją • 52 karty z ułamkami.	2 kpl.
10.	Linijka do odmierzenia czasu	Linijka ułatwiająca naukę odczytywania czasu i określania jego upływu. Dwa suwaki umożliwiają oznaczenie przedziału czasowego np. potrzebnego na wykonanie jakiejś czynności. Podziałka ma oznaczenia co 5 min. (podpisy co 15 min.). • wym. 48 x 5 cm	2 szt.
11.	Gra edukacyjna - Mnożenie jest zabawne	Edukacyjna gra ćwicząca umiejętność mnożenia poprzez zabawę. Gra posiada różne warianty rozgrywek. • liczba graczy 2-10 Zawartość zestawu: • tabliczka z liczbami, 10 szt. (7,5 x 14 cm) • plansza, 1 szt. (34 x 42 cm) • specjalne kostki do gry, 2 szt. (2 x 2 cm) • żetony, 50 szt. (1,5 cm) • tabliczka mnożenia, 1 szt. (10,5 x 15 cm)	3 kpl.
12.	Nożyczki	Nożyczki przeznaczone dla dzieci w wieku szkolnym, klasy 1-3, zaokrąglone czubki Długość: ok. 13-14 cm	15 szt.
13.	Nożyczki szkolne z podziałką	Nożyczki szkolne z podziałką przeznaczone dla dzieci w wieku szkolnym, klasy 1-3, zaokrąglone czubki Długość: ok. 13-14 cm	10 szt.
14.	Przybory tablicowe magnetyczne	Wykonane z grubego, odpornego na zginanie spienionego PCV. Zaopatrzone w magnesy umożliwiające przytwierdzenie ich do tablicy. W zestawie: • ekierka magnetyczna 60° • ekierka magnetyczna 45° • kątomierz magnetyczny • linijka magnetyczna 100 cm • cyrkiel na przyssawkę silikonową	2 kpl.
15.	Kolorowy papier	Format A4 Kolor - mix kol. intensywnych Gramatura - 160 g/m2 Opakowanie: 100 szt.	25 opak.
16.	Klej w szyfcie	min. 9 g, - nietoksyczny, - bezbarwny i bezwonny, - zmywalny i niebrudzący, - nie zawiera kwasów, ani rozpuszczalników,	25 szt.

		- do klejenia m.in. papieru, kartonu, itp.	
17.	Linijka	Linijka plastikowa 20 cm.	25 szt.
18.	Duży mix kwadratów do origami	Kwadraty kartonowe w różnych kolorach i rozmiarach. <ul style="list-style-type: none"> <li>• po 100 szt. kwadratów o dł. boku 200, 150, 120, 100, 80, i 60 mm</li> <li>• po 500 szt. kwadratów o dł. boku 40, 30 i 20 mm</li> </ul>	5 kpl.
19.	Komplet przyborów na tablice	Uchwyty na przyborach zdejmowane, cyrkiel na przyssawce do użycia z kredą lub mazakiem suchościernym. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ekierki (30/60 i 45/45),</li> <li>• linijka 100 cm,</li> <li>• cyrkiel na przyssawce (na kredę lub mazak suchościerny, ramię 45 cm),</li> <li>• kątomierz dwustronny z linijką.</li> </ul>	1 kpl.
20.	Komplet przyborów geometrycznych	Komplet przyborów geometrycznych, wykonanych z drewna. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cyrkiel na przyssawkach (na kredę lub mazak suchościerny)</li> <li>• linijka z podziałką cm/dm (100 cm)</li> <li>• kątomierz dwukierunkowy (50 cm)</li> <li>• ekierka równoramienna 90-45-45 (60 cm)</li> <li>• Ekierka różnoboczna 30-60-90 (60cm)</li> <li>• wskaźnik (100 cm)</li> <li>• Tablica ścienna (wym. 102 x 55 cm)</li> </ul>	1 kpl.

### Część 3 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia typu Mały konstruktor

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Zestaw do elektroniki i elektrotechniki	Zestaw elementów do elektroniki i elektrotechniki, umożliwiający poznanie zasad działania układów elektronicznych. Elementy zestawu umożliwiające ich bezproblemowe łączenie za pomocą zaciskanych złączek, z możliwością budowania własnych, zaprojektowanych przez siebie układów. Ponad 1000 eksperymentów/kombinacji. Wiek 6+ Wymiary produktu [mm] 510 x 400 x 50.	10 kpl.

### Część 4 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia z zakresu fizyki doświadczalnej

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Zestaw elektrostatyka	Zestaw Elektrostatyka umożliwiający przeprowadzenie kilkunastu doświadczeń z zakresu elektrostatyki zgodnie z dołączonymi kartami pracy zawartymi w dołączonej instrukcji. Wszystkie elementy w zestawie	3 kpl.



		<p>umieszczone w aluminiowej walizce wyściełanej gąbką. Wymiary: 47cm x 13,5cm x 40cm.</p> <p>Doświadczenia (karty pracy):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie ładunku elektrostatycznego z wykorzystaniem lasek i ściereczek z różnych materiałów.</li> <li>2. Jak ładunek nadany jednej części przedmiotu wpływa na cały przedmiot?</li> <li>3. Czy istnieje więcej niż jeden rodzaj ładunku?</li> <li>4. Porównanie oddziaływania magnetycznego i elektrostatycznego.</li> <li>5. Elektroskop.</li> <li>6. Przewodniki i izolatory.</li> <li>7. Elektryzowanie kul, elektryzowanie przez indukcję i dotyk.</li> <li>8. Elektrofor Volty i określanie ładunku.</li> <li>9. Prawo Coulomba.</li> <li>10. Przewodzące naczynie.</li> <li>11. Wiaderko Faraday'a.</li> </ol>	
2.	Generator Van de Graffa	<p>Generator Van de Graffa z pełną elektrodą kulistą (nie siatką) do demonstracji w szkole zjawisk z zakresu elektrostatyki (średnice elektrod odpowiednio 15 i 10 cm). Elektroda kulista rozładowująca nie jest wbudowana w podstawę, ma izolowany uchwyt i 4-mm gniazda połączeniowe. Pas wykonany z gumy silikonowej o wysokim stopniu izolacji. Max napięcie na elektrodzie kulistej: 200 kV; długość iskry 60 mm. Model zasilany elektrycznie (220 V AC, 50 Hz).</p>	1 szt.
3.	Fizyka – mechanika ciał stałych	<p>Zestaw Mechanika ciał stałych umożliwiający przeprowadzenie kilkunastu doświadczeń z zakresu mechaniki zgodnie z dołączonymi kartami pracy zawartymi w dołączonej instrukcji. Zestaw zawiera ok. 60 komponentów, w tym wszystkie wózki, bloczki, haki, ciężarki i sprężyny, potrzebne do zbadania podstawowych pojęć z mechaniki. Wszystkie elementy w zestawie są umieszczone w aluminiowej walizce wyściełanej gąbką. Wymiary: 70,5cm x 16cm x 49cm.</p> <p>Doświadczenia (karty pracy):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wahadło - prosty ruch harmoniczny</li> <li>2. Ruch jednostajny.</li> <li>3. Ruch jednostajnie przyspieszony.</li> <li>4. Spadek swobodny.</li> <li>5. Bezwładność ciał.</li> <li>6. Druga zasada dynamiki Newtona.</li> <li>7. Trzecia zasada dynamiki Newtona.</li> <li>8. Związek między ciężarem a masą.</li> <li>9. Sprężyna między dwoma bloczkami.</li> <li>10. Siły działające w pionie i dodawanie wektorów.</li> <li>11. Maszyny proste: Bloczek stały.</li> <li>12. Maszyny proste: Waga dźwigniowa.</li> <li>13. Spadkownica Atwooda.</li> </ol>	3 kpl.

		<p>14. Korzyść mechaniczna z bloczkami.  15. Pochylnie i równie pochyłe.  16. Tarcie ciał - przykłady z życia codziennego  17. Prawo Hook'a  18. Ruch okresowy sprężyny  SKŁAD ZESTAWU:  1 x Kątomierz okrągły;  1 x Tor dla wózka, 60 cm;  1 x Pręt metalowy 35 cm, z trzema otworami;  3 x Pręt metalowy 35 cm, bez otworów;  2 x Pręty metalowe 30 cm, z możliwością skręcania ze sobą (z końcówką męską i z końcówką żeńską)  1 x Linijka z podziałką kątową 30 cm;  1 x Wąska płaska sprężyna płytkowa z haczykiem "S";  3 x Łącznik do łap statywu (90 stopni) z dwoma śrubami;  1 x Waga sprężynowa 2,5 N;  1 x Waga sprężynowa 5 N;  1 x Waga sprężynowa 10 N;  2 x Wspornik szalki wagi;  1 x Wielokrążek (potrójny) na wsporniku 6 cm;  1 x Szpulka sznurka nylonowego 10 m;  2 x Szalka wagi;  1 x Taśma miernicza;  2 x Pudełko na akcesoria;  2 x Aluminiowy łącznik do łap statywu z dwoma śrubami radełkowanymi;  2 x Bloczek z haczykami po obu stronach;  2 x Wspornik 5,5 cm z małą obejmą zaciskową;  4 x Gumki recepturki, długość 4 cm;  1 x Bloczek 4 cm na wsporniku 6 cm;  1 x Ciężarek mosiężny 10g z haczykiem;  5 x Ciężarek 10 g;  1 x Wspornik metalowy 130 mm x 4 mm;  4 x Zapinki z tworzywa sztucznego;  4 x Haczyki "S";  1 x Zestaw ciężarków z otworami ( 1g - 1 szt., 2g - 2 szt., 5g - 1 szt., 10g - 2 szt., 20g - 2 szt., 50g - 2 szt.);  1 x Zestaw ciężarków z haczykami po obu stronach ( 10g - 5 szt., 25g - 8 szt., 50g - 5 szt.);  2 x Sprężyna metalowa z długim prostym końcem;  1 x Metalowe kulki ( 8 mm, 10 mm, 12 mm);  1 x Zacisk rozprężny ze wspornikiem;  1 x Suwmiarka z metalu;  1 x Ramię dźwigni (15 otworów) i wkręcany wskaźnik;  2 x Modułowa podstawa uniwersalna z 3 śrubami;  1 x Mały wózek z haczykiem i wspornik do wózka ze śrubą radełkowaną;  1 x Instrukcja z kartami pracy w formie elektronicznej.</p>	
4.	Ława optyczna z pełnym wyposażeniem	Ława optyczna z pełnym wyposażeniem, składająca się z ławy optycznej z anodyzowanego aluminium	3 kpl.

		<p>długości 120 cm z przesuwaną skalą 100-centymetrową na boku ławy, elementów do mocowania na ławie części optycznych i innych (niezbędnych do przeprowadzenia wszystkich doświadczeń podstawowych i dodatkowych), takich jak platforma, uchwyty do soczewek, stolik do pryzmatów, płytki z otworami i przewodnicami, przyrząd do wytwarzania promieni (z wbudowanymi lustrami na zawiasach, soczewką, przewodnicami bocznymi i przednią oraz źródłem światła) oraz gamy akcesoriów optycznych, takich jak: soczewki wklęsłe, wypukłe, podwójnie wklęsłe i podwójnie wypukłe, diafragmy z wąskimi i szerokimi szparami, zwierciadła płaskie i zakrzywione, filtry barwne i wzorniki kolorów, filtr z mieszanym 3 barw, ekran biały, pryzmaty o różnych kątach, w tym także bloki pryzmatyczne, slajdy z otworami o różnych średnicach, z literą F, z podziałką i tarczami. Łącznie 66 podstawowych elementów wymienionych poniżej. Zestaw nie zawiera zasilacza. Pracownie nie posiadające zasilacza mogą go nabyć oddzielnie (parametry zasilacza: 3A, 12V).</p> <p>Wyposażenie optyczne zestawu umożliwiające wykonanie szeregu doświadczeń klasycznych z zakresu optyki, jak również z innych dziedzin związanych choćby pośrednio z optyką. I tak, za pomocą zestawu zaprezentujemy doświadczalnie m.in. takie pojęcia jak: cień i półcień, załamanie światła w pryzmacie, obraz i odbicie światła w zwierciadłach (lustrach), soczewki skupiające i rozpraszające, ogniska soczewek skupiających, ale też krótkowzroczność oka ludzkiego i jej korekcję.</p> <p>Generalnie, zakres tematyczny doświadczeń i eksperymentów szkolnych, które można realizować za pomocą Ławy optycznej można podzielić na 4 części: odbicia, załamania, barwy, pozostałe.</p>	
5.	Zasilacz	<p>Zasilacz 3A 12V</p> <p>Lekki i poręczny zasilacz DC/AC w poręcznej kompaktowej obudowie. Napięcie wejściowe: 230 V AC (50 Hz). Napięcia wyjściowe: 1.5V, 3V, 4.5V, 6V, 9V i 12 V. Max. prąd obciążenia: 2A.</p>	3 szt.
6.	Fizyka – ciepło	<p>Zestaw fizyka - ciepło składający się z 54 elementów, w tym wszystkich termometrów, zlewek, probówek i naczyń potrzebnych do zbadania podstawowych pojęć z termodynamiki wprowadzającej. Zestaw umożliwiający przeprowadzenie kilkunastu doświadczeń zgodnie z dołączonymi kartami pracy zawartymi w dołączonej instrukcji. Wszystkie elementy zestawu umieszczone w aluminiowej walizce wyściełanej gąbką. Wymiary: 70,5cm x 16cm x 49cm. Doświadczenia (karty pracy):</p> <p>1. Higrometria.</p>	1 kpl.

		<p>2. Tajemnica gorącej herbaty. Prawo Newtona dotyczące ochładzania.</p> <p>3. Ciepło właściwe wybranych metali.</p> <p>4. Ciepło właściwe wody.</p> <p>5. Rozszerzalność cieplna wody.</p> <p>6. Ciepło topnienia.</p> <p>7. Rozszerzalność liniowa ciała stałego.</p> <p>8. Przejścia fazowe i krzywe chłodzenia.</p> <p>9. Przewodność cieplna w pręcie metalowym.</p> <p>10. Wymiana ciepła przez konwekcję.</p> <p>11. "Termometr miłości".</p> <p>12. Rozszerzalność cieplna gazu.</p> <p>13. Rozszerzalność cieplna cieczy.</p> <p>14. Termopara.</p> <p>15. Termostat.</p> <p>SKŁAD ZESTAWU:</p> <p>1 x Miernik cyfrowy;</p> <p>2 x Termometr bezręczowy;</p> <p>1 x Termopara;</p> <p>1 x Gąbka (izolacja termiczna);</p> <p>1 x Siatka druciana z ceramicznym środkiem;</p> <p>1 x Góra trójnogu do palnika Bunsena;</p> <p>1 x Nóżki trójnogu do palnika Bunsena;</p> <p>4 x Przewód z wtykami bananowymi 50 cm;</p> <p>1 x Wężyk neoprenowy;</p> <p>3 x Łącznik do łap statywu;</p> <p>1 x Korek gumowy do kolby ssawkowej, z jednym otworem;</p> <p>1 x Korek gumowy do kolby ssawkowej, bez otworu;</p> <p>1 x Czujnik zegarowy, przedział 0-10 mm, czułość 0,01 mm;</p> <p>1 x Palnik Bunsena;</p> <p>1 x Rurka szklana długa;</p> <p>1 x Wężyk silikonowy;</p> <p>3 x Pręty w kształcie litery U, mosiężne;</p> <p>3 x Pręty w kształcie litery U, aluminiowe;</p> <p>3 x Pręty w kształcie litery U, ze stali nierdzewnej;</p> <p>1 x Walce do badania ciepła właściwego (mosiężny, żelazny, ołowiany, miedziany);</p> <p>1 x Pasek bimetaliczny;</p> <p>1 x Zlewka 100 ml;</p> <p>1 x Probówka wirówka;</p> <p>1 x Naczynie kalorymetru z pokrywką;</p> <p>1 x Smar silikonowy;</p> <p>1 x Zlewka 250 ml;</p> <p>4 x Bloczki parafinowe;</p> <p>1 x Rurka szklana w kształcie litery U;</p> <p>1 x Oprawka do dwóch baterii;</p> <p>1 x Pręty stalowy i aluminiowy;</p> <p>1 x Pierścień do statywu;</p> <p>1 x Zlewka 500 ml;</p>	
--	--	---	--

		<p>1 x Pręty metalowe 30 cm, z możliwością skręcania ze sobą (z końcówką męską i żeńską);  2 x Pręt metalowy 35 cm, bez otworów;  1 x Dwie bańki szklane połączone rurką;  1 x Cylinder miarowy 100 ml;  2 x Modułowa podstawa uniwersalna z 3 śrubami;  1 x Oprawa do pojedynczej baterii;  2 x Łapa zaciskowa do statywu;  1 x Barwnik spożywczy;  1 x Kolba ssawkowa 500 ml;  1 x Szczypce;  1 x Instrukcja z kartami pracy w formie elektronicznej.</p>	
7.	Fizyka mechanika płynów i gazów	<p>Zestaw Mechanika płynów i gazów zawierający 36 elementów, w tym wszystkie rurki i naczynia potrzebne do zbadania podstawowych pojęć z mechaniki. Zestaw umożliwiający przeprowadzenie kilkunastu doświadczeń z zakresu mechaniki zgodnie z dołączonymi kartami pracy zawartymi w dołączonej instrukcji. Elementy w zestawie umieszczone w aluminiowej walizce wypełnionej usztywnioną gąbką z otworami dopasowanymi do elementów zestawu.  Wymiary: 70,5cm x 16cm x 49cm.  Doświadczenia (karty pracy):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Woda wypływająca z wylewki</li> <li>2. Butla Mariotte'a.</li> <li>3. Pompa tłokowa.</li> <li>4. Prawo Boyle'a i strzykawka.</li> <li>5. Kula Pascala.</li> <li>6. Naczynia połączone.</li> <li>7. Wyznaczanie gęstości cieczy za pomocą U-rurki.</li> <li>8. Manometr otwarty.</li> <li>9. Aparat Hare'a.</li> <li>10. Nurek kartezjusza.</li> <li>11. Równanie Bernoulliego.</li> <li>12. Rurka Venturiego.</li> <li>13. Rurka wiskozymetryczna. Wiskozymetr Ostwalda.</li> <li>14. Rurka Kapilarna.</li> </ol> <p>SKŁAD ZESTAWU:</p> <p>1 x Strzykawka 20 ml;  1 x Strzykawka 5 ml;  1 x Podstawa pod rurki kapilarne i naczynia połączone;  1 x Podstawa do manometru U-rurkowego;  1 x Rurka do butli Mariotte'a, szklana;  1 x Aparat Hare'a;  2 x Modułowa podstawa uniwersalna z 3 śrubami;  1 x Cylinder miarowy 100 ml;  1 x Cylinder miarowy 50 ml;  1 x Suwmiarka;  1 x Manometr U-rurkowy ze statywem;  1 x Pręty metalowe 30 cm z możliwością skręcenia ze sobą (z końcówką męską i żeńską);</p>	1 kpl.

		<p>4 x Wspornik, zaokrąglone końce 35 cm;  1 x Wężyk silikonowy;  1 x Zlewka 250 ml, tworzywo sztuczne;  4 x Kulki ze styropianu pokryte folią aluminiową;  1 x Korek gumowy z jednym otworem do butli Mariotte'a;  1 x Lejek 10 cm, tworzywo sztuczne;  1 x Barwnik spożywczy;  1 x Piłeczka pingpongowa;  1 x Butla Mariotte'a;  1 x Kula Pascala;  1 x Rurka do posiewów 13 x 100, szkło z nakrętką;  2 x Łącznik do łap statywu;  1 x Pompa tłokowa;  2 x Łapa zaciskowa do statywu;  1 x Rurka PVC, przezroczysta, 25 cm;  1 x Smar silikonowy;  1 x Rurka osuszająca w kształcie litery U;  1 x Wiskozymetr Ostwalda;  1 x Zwężka Venturiego;  1 x Naczynia połączone;  1 x Rurki kapilarne;  1 x Instrukcja z kartami pracy w formie elektronicznej.</p>	
8.	Fizyka eksperymenty - optyka (1)	<p>Zestaw z serii eksperymenty uczniowskie FIZYKA umożliwiające przeprowadzenie kilkunastu eksperymentów z zakresu optyki zgodnie z dołączonymi kartami pracy zawartymi w dołączonej instrukcji.</p> <p>Eksperymenty i doświadczenia (karty pracy):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozchodzenie się światła.</li> <li>2. Powstawanie cienia.</li> <li>3. Odbicie światła.</li> <li>4. Obrazy w lustrze.</li> <li>5. Obraz w zwierciadle płaskim.</li> <li>6. Odbicie światła w zwierciadle płaskim.</li> <li>7. Ognisko soczewki skupiającej (dwuwypukłej).</li> <li>8. Obraz z soczewki skupiającej.</li> <li>9. Jak działa oko.</li> <li>10. Jak działają okulary.</li> <li>11. Model rzutnika slajdów (przezroczy).</li> </ol> <p>SKŁAD ZESTAWU:</p> <p>1 x Ława optyczna skalowana;  1 x Ekran w obudowie;  1 x Latarka (źródło światła elektryczne);  1 x Wspornik latarki;  1 x Soczewka w oprawie <math>f=+50\text{mm}</math>;  1 x Soczewka w oprawie <math>f=+100\text{mm}</math>;  1 x Uchwyt do diafragm;  2 x Wspornik krzyżowy elementów optycznych;  1 x Diafragma ze strzałką;</p>	1 kpl.

		<p>1 x Pojemnik akrylowy prostopadłościenny (pryzmat wodny);  1 x Lustro płaskie;  1 x Ekran transparentny (plastikowy);  1 x Ekran biały (plastikowy);  1 x Słupek na podstawie do cienia;  2 x Świeczka;  1 x Diafragma dwustronna (2+1);  1 x Pryzmat;  1 x Instrukcja z kartami pracy;  1 x Pudełko z wkładem piankowym z gniazdami.</p>	
9.	Fizyka eksperymenty - optyka (2)	<p>Eksperymenty i doświadczenia (karty pracy), w tym:  Rozchodzenie się światła.  Powstawanie cienia.  Odbicie światła.  Obrazy w lustrze.  Obraz w zwierciadle płaskim.  Odbicie światła w zwierciadle płaskim.  Ognisko soczewki skupiającej (dwuwypukłej).  Obraz z soczewki skupiającej.  Jak działa oko.  Jak działają okulary.  Model rzutnika slajdów (przezroczy).  SKŁAD ZESTAWU:  1 x Ława optyczna skalowana;  1 x Ekran w obudowie;  1 x Latarka (źródło światła elektryczne);  1 x Wspornik latarki;  1 x Soczewka w oprawie <math>f=+50\text{mm}</math>;  1 x Soczewka w oprawie <math>f=+100\text{mm}</math>;  1 x Uchwyt do diafragm;  2 x Wspornik krzyżowy elementów optycznych;  1 x Diafragma ze strzałką;  1 x Pojemnik akrylowy prostopadłościenny (pryzmat wodny);  1 x Lustro płaskie;  1 x Ekran transparentny (plastikowy);  1 x Ekran biały (plastikowy);  1 x Słupek na podstawie do cienia;  2 x Świeczka;  1 x Diafragma dwustronna (2+1);  1 x Pryzmat;  1 x Instrukcja z kartami pracy;  1 x Pudełko z wkładem piankowym z gniazdami.</p>	1 kpl.

#### Część 5 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia z zakresu treningu umiejętności społecznych

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Akcja Aktywacja	Pomoc psychologiczna skierowana do nastolatków i młodych dorosłych.	1 kpl.

		<p>Zestaw zawiera: 30 ilustrowanych kart wartości podzielonych na sześć kategorii: dbanie o siebie, budowanie relacji, dawanie, cieszenie się chwilą obecną, podejmowanie wyzwań/uczenie się, bycie w ruchu. 15 kart Aktywacji, zawierających pomysły pomagające w szukaniu, odkrywaniu, ale przede wszystkim testowaniu wartości. Instrukcję. Wiek 12+</p>	
2.	STER na ACT	<p>Zestaw kart pomagający rozwijać elastyczność psychiczną wiek: 9+ Trening elastyczności psychicznej oparty na założeniach terapii akceptacji i zaangażowania (ACT) – zestaw dla dzieci 9+ i młodzieży rozwijający zasoby służące do lepszego radzenia sobie z emocjami i myślami. Zestaw kart pomagający rozwijać elastyczność psychiczną. Tak jak posiadanie elastycznego ciała pomaga sprostać codziennym wyzwaniom, tak elastyczność psychiczna pomaga doświadczać pełni życia.</p>	1 kpl.
3.	Karty pracy (1)	<p>1. TECZKI TRENERA TUS Narzędzie dla trenerów TUS, pedagogów, psychologów i innych terapeutów pracujących metodą TUS. Teczka trenera TUS składająca się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• teczki zamykanej na gumkę,</li> <li>• tabeli z opisem całej zawartości narzędzia,</li> <li>• 15 arkuszy wydrukowanych na grubym papierze wysokiej jakości, które możesz kserować wielokrotnie,</li> </ul> <p>w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arkusz wywiadu z rodzicami/opiekunami dziecka</li> <li>• Arkusz diagnozy wstępnej</li> <li>• Arkusz do wyznaczania celów terapeutycznych</li> <li>• Arkusz ewaluacji dziecka w trakcie zajęć</li> <li>• Arkusz ewaluacji grupowej</li> <li>• Plan pracy dla grupy TUS</li> <li>• Arkusz końcowego podsumowania postępów uczestnika</li> <li>• Lista obecności</li> <li>• Plan tygodniowy</li> </ul> <p>2. niezbędnik trenera TUS Baza gotowych ćwiczeń. Łącznie 28 pomocy do pracy z dziećmi w różnych grupach wiekowych.</p>	1 kpl.



4.	Karty pracy (2)	<p>Baza ćwiczeń interaktywnych i kart pracy wspierających rozwój kompetencji emocjonalnych i społecznych zgodnie z obszarem II i III według podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz przygotowanie dziecka do podjęcia nauki w szkole.</p> <p>Ćwiczenia interaktywne i karty pracy zawarte w publikacji pomagają kształtować umiejętności związane z rozpoznawaniem i akceptacją różnych stanów emocjonalnych (swoich i innych), radzenia sobie z trudnymi emocjami, kulturalnego zachowania w sytuacjach społecznych, a dodatkowo wzmacniają myślenie przyczynowo-skutkowe, strategiczne, problemowe i przestrzenne.</p> <p>Materiały podzielone na trzy moduły: kontrola emocji, kompetencje emocjonalno-społeczne, inteligencja emocjonalna. Ćwiczenia umożliwiające naukę samodzielności, samoświadomości, samoregulacji, rozumienia korelacji pomiędzy emocjami i myślami oraz zachowaniami i emocjami, rozpoznawania i werbalizowania emocji w schemacie doświadczam-czuję-potrzebuję, rozwiązywania konfliktów.</p> <p>Zawartość publikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 130 ćwiczeń interaktywnych na pendrive,</li> <li>• 100 wydrukowanych kart pracy (również w wersji elektronicznej),</li> <li>• gra karciana Wyobraźnik,</li> <li>• poradnik metodyczny</li> <li>• plakat do zawieszenia.</li> </ul> <p>Grupa wiekowa: 6-10 lat.</p>	1 kpl.
5.	Gry terapeutyczne (1)	<p>Gra społeczno-edukacyjna, dzięki której dzieci dowiedzą się, jak mądrze rozwiązywać konflikty, nawiązywać relacje i dbać o nie oraz poznają sposoby radzenia sobie w trudnych sytuacjach.</p> <p>Pola na planszy z zadaniami: uczestnicy gry odpowiadają na pytanie, proponują rozwiązanie problemu, pokażą wybraną emocję.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 wielkoformatowych puzzli tworzących owalną planszę do gry (170x85,5 cm),</li> <li>- 2 tarcze (emocje i sytuacje), służące do losowania aktywności/zadania,</li> <li>- 1 duży pionek,</li> <li>- 12 lizaków A/B,</li> <li>- kostka drewniana „emocje”,</li> <li>- kostka drewniana „1-2-3”,</li> <li>- 2 małe talie po 56 kart,</li> <li>- 2 duże talie po 25 kart,</li> <li>- 6 żetonów z symbolami emocji,</li> <li>- materiały dodatkowe do pobrania.</li> </ul>	1 kpl.
6.	Gry terapeutyczne (2)	Zawartość pudełka Pewni Siebie	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 Kart Metaforycznych z obrazami i pytaniami</li> <li>• 20 Kart Optymizmu z zadaniami uczącymi zdrowego myślenia</li> <li>• 20 Kart Wdzięczności pobudzających do zauważania cennych momentów</li> <li>• 20 Kart Pewności Siebie wzmacniających wiarę w siebie</li> <li>• 20 Kart Kreatywności rozwijających pomysłowość i wyobraźnię.</li> </ul>	
7.	Gry terapeutyczne (3)	<p>Gra konwersacyjna umożliwiająca lepsze poznanie siebie i innych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba kart: 103</li> <li>• Wymiary kart: 65×94 mm</li> <li>• Materiał: karton 350g GC1/kreda</li> <li>• Opakowanie: Pudełko zamykane na magnes</li> <li>• Wkładka: karton czarny barwiony w masie 250g</li> <li>• Wymiary opakowania: 110x85x78 mm</li> <li>• Przeznaczenie: dzieci 12+ i dorośli</li> </ul>	1 kpl.
8.	Gry terapeutyczne (4)	<p>Karty komunikacji.</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54 kart- 52 karty do gry + instrukcja z opisem 5 rodzajów zadań. Każde zadanie podzielone jest na dwie grupy wiekowe – dzieci przedszkolne i dzieci szkolne. Karty podzielone są na 4 kategorie: GESTY, MIMIKA, TON, SYMBOLE.</li> </ul>	1 kpl.
9.	Gry terapeutyczne (5)	<p>Gra Wyrażam własne zdanie... przeznaczona dla dzieci i młodzieży w wieku 7–14 lat, także z zaburzeniami ze spektrum autyzmu.</p> <p>Format: 18 x 12 x 5 cm</p>	1 kpl.
10.	Karty potrzeb (1)	<p>Plakat w rozmiarze A1 (59,4×84,1 cm), wydrukowany na wysokiej jakości uszlachetnionym papierze kredowym.</p>	1 kpl.
11.	Karty potrzeb (2)	<p>Talia Kart Uczuć i Potrzeb.</p> <p>Zestaw zawierający 35 kart, tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta Kompas Uczuć</li> <li>• Karty Uczuć,</li> <li>• Karty Uniwersalnych Potrzeb,</li> <li>• Karty funkcjonalne</li> </ul> <p>Przewodnik do kart.</p>	1 kpl.
12.	Karty potrzeb (3)	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplet fizycznych kart Kompas Uczuć i Potrzeb</li> <li>• Plansze suchościeralne</li> <li>• Komplet cyfrowych kart Kompas Uczuć i Potrzeb do samodzielnego wydruku i wyświetlania na telefonie (PDF)</li> <li>• Ścienną Mapę Kompas Uczuć i Potrzeb</li> </ul>	1 kpl.
13.	Karty potrzeb (4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar A3.</li> </ul> <p>ZESTAW ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapę Uczuć</li> </ul>	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapę Potrzeb z instrukcją</li> <li>• Marker suchościeralny.</li> </ul>	
14.	Karty potrzeb (5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba kart: 136</li> <li>• Wymiary kart: 145×105 mm</li> <li>• Materiał: Duoboard 300 + FS1+1</li> <li>• Opakowanie: woreczek strunowy, woreczek aluminiany</li> <li>• Dodatki: instrukcja</li> <li>• Wymiary opakowania: 220×300 mm</li> <li>• Przeznaczenie: dla dzieci 7-18 lat</li> </ul>	1 kpl.
15.	Moc emocji	<p>Zawartość programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 lekcji multimedialnych na pendrivie, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 40 animacji i pokazów slajdów,</li> <li>o ok. 90 ćwiczeń multimedialnych,</li> <li>o animowane nagrody za rozwiązanie zadań</li> </ul> </li> <li>• 40 scenariuszy zajęć,</li> <li>• 50 kart pracy,</li> <li>• przewodnik metodyczny,</li> <li>• arkusze umożliwiające obserwację rozwoju kompetencji dzieci.</li> </ul> <p>Zastosowanie:</p> <p>Program Moc emocji to niezwykle przydatne narzędzie do prowadzenia zajęć w szkołach, przedszkolach i placówkach opiekuńczo-wychowawczych! Moc emocji to doskonała pomoc dydaktyczna na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęcia edukacyjne podczas rocznego przygotowania przedszkolnego oraz w klasach I-III,</li> <li>• godziny wychowawcze w klasach IV,</li> <li>• zajęcia socjoterapeutyczne,</li> <li>• zajęcia rozwijające kompetencje emocjonalno-społeczne.</li> </ul>	1 kpl.

### Część 6 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia logopedyczne

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Pakiet multimedialny	<p>Multimedialny pakiet logopedyczny z ćwiczeniami na wszystkie etapy terapii głosek (głoska w izolacji, głoska w sylabach, głoska w logatomach, głoska w wyrazie, głoska w zestawieniach wyrazowych, głoska w zdaniach, głoska w tekście).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Czystość fonetyczna” materiału językowego na wszystkich etapach terapii głosek.</li> <li>• Możliwość wielokrotnego wykorzystania jednego ćwiczenia – zmienny materiał ilustracyjny i układ odpowiedzi.</li> <li>• Możliwość nagrywania głosu dziecka, np. przy użyciu profesjonalnego mikrofonu dołączonego do zestawu, a także archiwizowania nagrań.</li> <li>• Elementy motywacyjne w postaci „Mówtaków” do wyboru.</li> </ul>	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaawansowana Aplikacja Logopedy do zarządzania danymi z prowadzonej terapii.</li> </ul> <p>W skład pakietu wchodzi:</p> <p>Program multimedialny z bezterminową licencją na 3 urządzenia: 2x komputer, 1 x aplikacja mobilna do ćwiczeń.</p> <p>W składzie programu wchodzi 18 modułów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• badanie mowy – artykulacja</li> <li>• badanie mowy – trudne grupy spółgłoskowe</li> <li>• odbiór i nadawanie mowy</li> <li>• głoska „t”</li> <li>• głoska „d”</li> <li>• głoska „n”</li> <li>• głoska „l” – moduł rozszerzony</li> <li>• głoski tylnojęzykowe „k”, „g”, „h”</li> <li>• szereg ciszący (głoski „ś”, „ź”, „ć”, „dź”) – moduł rozszerzony</li> <li>• szereg syczący (głoski „s”, „z”, „c”, „dz”) – moduł rozszerzony</li> <li>• szereg szumiący (głoski „sz”, „ż”, „cz”, „dż”) – moduł rozszerzony</li> <li>• różnicowanie głosek szeregów</li> <li>• głoska „r” – moduł rozszerzony</li> <li>• mowa bezdźwięczna</li> <li>• sfonem – ćwiczenia rozwijające/usprawniające słuch fonemowy</li> <li>• echokorektor – terapia jąkania</li> <li>• trening logopedyczny</li> <li>• zabawy logopedyczne (wzbogacone o ćwiczenia Logotrener i Groteria)</li> </ul> <p>W programie multimedialnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ok. 2650 ćwiczeń multimedialnych (w tym ćwiczenia na wszystkie etapy terapii głosek) i ok. 1000 kart pracy</li> <li>• przesiewowe badanie mowy (słownictwo podzielone na grupy wiekowe, możliwość wydrukowania raportu)</li> <li>• aplikacja terapeuty (m.in. możliwość śledzenia postępów dziecka i dokumentowania terapii)</li> <li>• blisko 700 ilustracji w obszernym badaniu mowy</li> <li>• profesjonalny zestaw labiogramów z oznaczeniami</li> <li>• kreator komiksów umożliwiający tworzenie komiksów i rozwijanie mowy spontanicznej</li> <li>• przewodnik metodyczny zawierający wskazówki do pracy, przydatne w codziennej praktyce logopedy, terapeuty, nauczyciela</li> </ul> <p>Profesjonalny mikrofon logopedyczny.</p> <p>2 drukowane publikacje: Przesiewowe badanie mowy-kwestionariusz obrazkowo-wyrazowy i Logorymy.</p> <p>5 programów wspierających terapię logopedyczną, z bezterminową licencją na 2 urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obrazkowy słownik tematyczny</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>Słownictwo zgromadzone w 30 kategoriach leksykalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mówiące obrazki</li> </ul> <p>Program multimedialny wspomagający terapię dzieci z zaburzeniami słuchu, mowy i rozwoju języka. Wspiera umiejętność rozpoznawania i różnicowania dźwięków, co korzystnie wpływa na rozwój funkcji słuchowych. Wstęp do doskonalenia mowy, stymulacji percepcji słuchowej oraz rozwoju zasobu leksykalnego dziecka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logorytmika</li> </ul> <p>To program multimedialny wykorzystujący muzykę w profilaktyce i terapii logopedycznej. Praca z programem stymulująca najważniejsze czynności leżące u podstaw umiejętności mowy: motoryki i słuchu. Zestaw ćwiczeń kształtujących umiejętności językowo-słuchowo-ruchowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo-gry</li> </ul> <p>Zestaw 26 gier sterowanych głosem wspomagających i uatrakcyjniających terapię logopedyczną dzieci z zaburzeniami słuchu i mowy, a także dzieci ze spektrum autyzmu, mutyzmem, opóźnionym rozwojem mowy, czy niepełnosprawnością intelektualną.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabawy słowem</li> </ul> <p>Program wspomagający pracę z dziećmi, zwłaszcza z opóźnionym rozwojem mowy, podnoszący sprawność językową. Część pierwsza oparta na materiale Nieliterowym, część druga z użyciem tekstu.</p> <p>Rozwiązania technologiczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaawansowana Aplikacja Logopedy z możliwością śledzenia postępów pacjenta oraz archiwizacją danych z diagnozy i terapii</li> <li>• możliwość drukowania raportów, pomocy dydaktycznych bezpośrednio z aplikacji</li> <li>• możliwość użycia jednego ćwiczenia wielokrotnie dzięki opcji losowego wyświetlania przykładów</li> <li>• licencja na 2 urządzenia (2x pendrive) pozwalająca na równoczesne korzystanie przez 2 logopedów</li> <li>• licencja na czas nieokreślony</li> <li>• bezpłatne aktualizacje</li> <li>• stałe wsparcie techniczne</li> </ul>	
2.	Gra Turbino	<p>Celem gry/zabawy jest nauka kontrolowania oddechu przez dziecko, co pośrednio ma przyczynić się do postępów w dziedzinie.</p> <p>Gra polegająca na wprawianiu w ruch śmigła za pomocą oddechu oraz zatrzymywanie go w określonym miejscu. Gra umożliwia naukę</p>	1 kpl.

		kontrolowania siły i kierunku oddechu oraz ćwiczenie mięśni wydechowych.	
3.	Piramida logopedyczna	Piramida Logopedyczna składająca się z 30 zadań dostosowanych materiałem ćwiczeniowym do utrwalania liter : ś - ć - ź - dź. Budowanie piramidy na zasadzie gry w domino, podczas której uczestnicy rozwiązują zadania. Przeznaczona dla dzieci od 6 roku życia.	1 kpl.
4.	Logopedyczny Piotruś	W pakiecie znajduje się: • Logopedyczny Piotruś. Zestaw 1 – głoski: sz; rz/ż; cz; dż; s; z; c; dz (8 talii kart) • Logopedyczny Piotruś. Zestaw 2 – głoski: ś; ź; ć; dź; l; tr; dr; pr; br; kr; gr; r; l-r (8 talii kart) • Logopedyczny Piotruś. Zestaw 3 – głoski: b; d; f; g; k; p; t; w; (8 talii kart)	1 kpl.
5.	Gra logopedyczna	Głoski CZ i DŻ Planszowa gra edukacyjna LOGOPEDYCZNE KÓŁKO I KRZYŻYK do ćwiczenia wymowy głosek szumiących: CZ i DŻ. Podczas zabawy dziecko nazywa obrazki, utrwalając w ten sposób wymowę trudnych głosek w nagłosie, śródgłosie i wygłosie. Gra może być wykorzystana przez logopedów, pedagogów, nauczycieli, a także rodziców dbających o rozwój językowy swojego dziecka. Zawartość pudełka: • dwustronna plansza • 40 kartoników obrazkowych zawierających głoskę CZ • 40 kartoników obrazkowych zawierających głoskę DŻ • 2 woreczki strunowe • instrukcja	1 kpl.

### Część 7 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia psychologiczne i pedagogiczne

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	MatŚwiat – terapia pedagogiczna	Program przeznaczony dla nauczycieli klas 1-6 szkoły podstawowej i terapeutów prowadzących zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze, korekcyjno-kompensacyjne, rewalidacyjne, profilaktyczne, zapobiegające trudnościami matematycznym, dydaktyczne z całą klasą oraz w klasach terapeutycznych. Składa się z: • Część 1: Działania na liczbach 1–20, • Część 2: Działania na liczbach do 100, • Część 3: Działania na liczbach do 1000, • Część 4: Działania na liczbach wielocyfrowych – ułamki dziesiętne,	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Część 5: Działania na liczbach wielocyfrowych – ułamki, procenty, czas, miary i wagi,</li> <li>• zestaw pomocy dydaktycznych uzupełniających materiał multimedialny.</li> </ul>	
2.	Program percepcja słuchowa i przetwarzanie	<p>Specjalistyczny program multimedialny dla dzieci i młodzieży, wspomagający terapię wyższych funkcji słuchowych, w tym centralnych zaburzeń przetwarzania słuchowego. Program o statusie wyrobu medycznego, zrealizowany z uwzględnieniem wymogów normy PN-EN ISO 9001.</p> <p>Ćwiczenia słuchowe zgromadzone w programie wspomagające terapię zaburzeń procesów słuchowych niezbędnych do rozumienia mowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lokalizacja i lateralizacja dźwięku</li> <li>• różnicowanie cech dźwięku</li> <li>• rozpoznawanie cech dźwięku/ wzorców dźwiękowych</li> <li>• percepcja i analiza aspektów czasowych</li> <li>• zdolność odbioru sygnału przy występowaniu konkurencyjnych sygnałów akustycznych</li> <li>• zdolność odbioru sygnałów zniekształconych</li> </ul> <p>Program do wykorzystania m.in. podczas terapii dzieci i młodzieży z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dysleksją i ryzykiem dysleksji</li> <li>• niedokształceniem mowy o typie afazji</li> <li>• specyficznymi zaburzeniami językowymi SLI</li> <li>• dyslalią</li> <li>• ADHD/ADD, ASD i trudnościami z koncentracją uwagi</li> </ul> <p>Zakres tematyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poziom I – roczne przygotowanie przedszkolne i edukacja wczesnoszkolna</li> <li>• poziom II – klasy IV–VI</li> <li>• poziom III – klasy VII–VIII</li> </ul> <p>Materiał podzielony na obszary tematyczne korespondujące z polską podstawą programową, takie jak np. dom i szkoła, Kosmos, sławni naukowcy, biologia, muzyka, historia, wynalazki, poezja.</p>	1 kpl.
3.	Program do dysleksji	<p>Program służący wspieraniu rozwoju kompetencji kluczowych i udzielaniu pomocy psychologiczno-pedagogicznej.</p> <p>Składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– modułu diagnostycznego dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji (ocena ryzyka dysleksji);</li> <li>– modułu terapeutycznego dla dzieci w wieku 6–8 lat (liter);</li> <li>– modułu diagnostycznego dla dzieci w wieku 8 lat (ocena przyczyn trudności w nauce czytania i pisania);</li> <li>– modułu terapeutyczny dla dzieci w wieku 8–10 lat (trening słuchania, czytania i pisania).</li> </ul>	1 kpl.

		Zestaw materiałów multimedialnych wspomagających umiejętność czytania i pisanie, doskonalących funkcje percepcyjno-motoryczne oraz kształcących wrażliwość i świadomość ortograficzną, przeznaczonych dla dzieci w młodszym wieku szkolnym.	
4.	Program multimedialny do terapii dzieci ze spektrum autyzmu – 1 poziom	<p>Zawartość zestawu:</p> <p>Aplikacja terapeuty i baza ćwiczeń na pendrivie</p> <p>Program multimedialny na pendrivie działa na komputerze stacjonarnym lub laptopie offline, bez konieczności stałego dostępu do internetu. Zestaw zawiera ćwiczenia w postaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filmów animowanych modelujące zachowania społeczne, w których dziecko samodzielnie decyduje o zakończeniu historyjki,</li> <li>• wykorzystania kamerki internetowej do nauki emocji przez ich odwzorowanie.</li> </ul> <p>Aplikacja pozwalająca na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• śledzenie postępów użytkowników,</li> <li>• zliczanie prób podjętych do ukończenia zadania,</li> <li>• prowadzenie notatek przez terapeutę,</li> <li>• rejestrowanie wykonanych zdjęć i nagrań,</li> <li>• generowanie i wydruk raportów, notatek, zapisanych materiałów.</li> </ul> <p>Tablet w zestawie.</p> <p>Program zawierający ok. 300 ćwiczeń multimedialnych o zmiennym materiale ilustracyjnym i losowym doborze przykładów do odtworzenia na komputerze oraz na dołączonym do zestawu tablecie (Android).</p> <p>Ćwiczenia służące kształceniu kluczowych umiejętności dzieci ze spektrum autyzmu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznawanie, wyrażanie i nazywanie emocji,</li> <li>• planowanie i inicjowanie kontaktów społecznych,</li> <li>• zachowania adekwatne do sytuacji,</li> <li>• radzenie sobie z odmową,</li> <li>• podążanie za wzrokiem patrzącego,</li> <li>• odczytywanie gestów,</li> <li>• funkcjonowanie w grupie,</li> <li>• płynność wypowiedzi,</li> <li>• rozpoznawanie prozodii,</li> <li>• rozumienie emocjonalnego zabarwienia tekstu,</li> <li>• różnicowanie tempa czytania i natężenia głosu.</li> </ul> <p>Kreator komiksów.</p>	1 kpl.
5.	Program multimedialny do terapii dzieci ze spektrum autyzmu – 2 poziom	<p>Specjalistyczny program multimedialny wspierający terapię dzieci w starszym wieku szkolnym i młodzieży ze spektrum autyzmu.</p> <p>Profesjonalny program multimedialny wspierający rozwój kompetencji społecznych, samodzielność, samoświadomość i umiejętność dbania o bezpieczeństwo swoje i innych wynikającą z wieku rozwojowego uczniów ze spektrum autyzmu.</p>	1 kpl.



		Narzędzie w pracy terapeutycznej z uczniami, u których występują trudne zachowania. Wspomagający organizację pomocy psychologiczno-pedagogicznej i realizację założeń edukacji włączającej.	
6.	Program edukacyjno-terapeutyczny	<p>Zestaw 3 programów:</p> <p>1. Eduterapeutica – problemy wychowawcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis obowiązków prawnych oraz propozycje tworzenia programu zapobiegania w szkole, graficzne schematy procedur;</li> <li>- poradniki, scenariusze, prezentacje multimedialne oraz kompletne materiały na wewnętrzne szkolenia nauczycieli prowadzone przez pedagogów i psychologów</li> <li>- narzędzia ułatwiające rozpoznanie – formularze diagnostyczne dostosowane do poszczególnych etapów edukacyjnych;</li> <li>- scenariusze i materiały na lekcje wychowawcze – prezentacje multimedialne, karty pracy;</li> <li>- scenariusze i materiały na spotkania z rodzicami – m.in. ulotki informacyjne dla rodziców;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw zawiera zebrane materiały trzech osobnych publikacji:</li> <li>• Przemoc i agresja,</li> <li>• Problemy emocjonalne,</li> <li>• Uzależnienia.</li> </ul> <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pendrive ze zbiorem różnorodnych materiałów (poradniki, scenariusze, prezentacje multimedialne, ulotki, formularze) z możliwością użycia ich na ekranie i wydruku,</li> <li>• Teczkę z ulotkami do rozdania dla rodziców</li> <li>• Poradnik metodyczny</li> <li>• Gry na zajęcia wychowawcze w formie kartonowych elementów</li> </ul> <p>2. Program Będzie dobrze skierowany do młodzieży.</p> <p>Porady zawarte w programie tworzące nastolatkom bazę do radzenia sobie w trudnych chwilach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 licencji dla nauczycieli (bezterminowych)</li> <li>- 30 licencji dla uczniów</li> <li>- 2 obszernie podręczniki metodyczne</li> <li>- 2 zestawy kart służących do ćwiczeń, zabaw i gier</li> <li>- karty pracy</li> <li>- scenariusze zajęć</li> </ul> <p>Program zgodny z wytycznymi Ministra Edukacji Narodowej ws. pomocy psychologicznej i pedagogicznej w publicznych placówkach edukacyjnych.</p> <p>3. Program Moc Emocji z przeznaczeniem na:</p>	1 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o zajęcia edukacyjne w przedszkolu oraz klasach I-III,</li> <li>o godziny wychowawcze w klasach IV,</li> <li>o zajęcia świetlicowe,</li> <li>o zajęcia socjoterapeutyczne,</li> <li>o zajęcia rozwijające kompetencje emocjonalno-społeczne.</li> <li>• Karty pracy gotowe do wydruku, arkusze obserwacji oraz aplikacja z materiałami do prowadzenia zajęć (pendrive); możliwość instalacji na trzech różnych urządzeniach.</li> <li>• możliwość wykorzystania zarówno na tradycyjnym komputerze stacjonarnym, jak i laptopie, rzutniku, tablicy interaktywnej</li> <li>• wskazówki dla nauczyciela z zakresu psychologii rozwojowej i pedagogiki Użytkownik czerpie wiedzę na temat skutecznej profilaktyki trudnych zachowań oraz uczy się jak zapobiegać sytuacjom kryzysowym wśród swoich uczniów/wychowanków.</li> </ul>	
--	--	---	--

#### Część 8 – Pomoce dydaktyczne na zajęcia logicznego myślenia

L.p.	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Kalaha	<p>Gra polegająca na zebraniu, we własnej bazie, jak największej ilości kamyków.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 szklanych kamyków,</li> <li>• drewniana plansza,</li> <li>• instrukcja.</li> </ul> <p>Gra logiczna dla 2 graczy w wieku 7+.</p>	4 kpl.
2.	Abalone	<p>Dwuosobowa gra logiczna, polegająca na przepchnięciu swoje kule po sześciokątnej planszy do momentu, gdy któryś z graczy pozbawi przeciwnika 6 bil.</p> <p>Zestaw: sześciokątna plansza, 28 kul (po 14 białych i czarnych).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Okładka: pudełko</li> </ul>	4 kpl.
3.	Rummikub	<p>Liczbowa gra strategiczna, polegająca na jak najszybszym pozbyciu się wszystkich kostek z liczbami ze swojej tabliczki, układając na stół sekwencje lub ciągi minimum 3-liczbowe.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 106 kostek (8 zestawów od 1 do 13 w czterech kolorach, 2 jokery)</li> <li>• 4 podstawki</li> <li>• instrukcja.</li> </ul> <p><b>Cechy gry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba graczy: 2-4</li> <li>• wiek: od 7 lat</li> </ul>	4 kpl.
4.	Bójka na mnożenie	Bójka na mnożenie:	4 kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• gra do nauki mnożenia</li> <li>• 105 kart z działaniami i wyniki</li> <li>• ćwiczenie spostrzegawczości i koncentracji</li> <li>• karty z tabliczką mnożenia</li> <li>• 3 warianty rozgrywek</li> <li>• 3 poziomy trudności</li> <li>• barwne grafiki</li> <li>• połączenie nauki i edukacji</li> <li>• rozrywka dla całej rodziny</li> <li>• krótkie rozgrywki</li> </ul>	
5.	Triminos	<p>Triminos gra logiczna. Układane elementy mają kształt równobocznych trójkątów z liczbami w narożnikach.</p> <p>Zawartość: 76 kamieni 6 podstawek reguły gry</p> <p>Cechy gry: liczba graczy: 1-6 wiek gracza: 6+</p>	4 kpl.
6.	Pentago	<p>Typ gry - logiczna</p> <p>Tematyka gry – logiczna, losowa, pamięciowa, towarzyska</p> <p>Przedział wiekowy - od 8 lat</p> <p>Minimalna liczba graczy – 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plansza składająca się z ruchomych części</li> <li>• 18 białych kul</li> <li>• 18 czarnych kul</li> </ul>	4 kpl.
7.	Quiz matematyczny	<p>Gra rozwijająca wiedzę z arytmetyki i tabliczki mnożenia. W grze odpowiadamy na pytania i przesuwamy swój pionek po planszy, zdobywając przy tym specjalne odznaki. Quiz z pytaniami przygotowany na podstawie programu nauczania w szkole podstawowej i jest podzielony na dwa poziomy trudności.</p> <p>Zestaw wyposażony w spinner.</p> <p>Zestaw zawiera instrukcję.</p>	2 kpl.
8.	Szachy	<p>Zestaw drewnianych szachów fornirowanych.</p> <p>Składana plansza, w której można przechować figury.</p> <p>Wymiary planszy: 34,5 x 34,5 Wysokość pionka: 3,5 cm.</p> <p>Wysokość figury: 6,5 cm</p>	4 kpl.
9.	Gra ubongo	<p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 kafelków</li> <li>• 36 kart z zadaniami</li> <li>• kostka</li> <li>• klepsydra</li> <li>• woreczek</li> <li>• 58 klejnotów</li> <li>• tor rund</li> </ul>	2 kpl.

		• instrukcja	
10.	Ubongo Extreme	<p>Gra z linii Ubongo z heksagonalnymi łamigłówkami. Dwa poziomy trudności umożliwiające dopasowanie gry do umiejętności i wieku graczy.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 karty (64 łamigłówki)</li> <li>• 32 kafelki (4 zestawy po 8)</li> </ul> <p>Cechy gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba graczy: 1-4</li> <li>• wiek: 8+</li> </ul>	2 kpl.
11.	Ubongo duo	<p>Gra posiadająca dwa poziomy trudności umożliwia dostosowanie gry do wieku i doświadczenia graczy.</p> <p>Elementy gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 dwustronna plansza punktacji</li> <li>• 2 pionki</li> <li>• 2x21 kafelków</li> <li>• 2x9 plansz zadań (na każdej stronie planszy znajduje się 20 zadań: strona A - łatwiejsze zadania, strona B - trudniejsze zadania)</li> <li>• 1 kostka dwudziestościenna</li> </ul> <p>Liczba graczy: 2 (może też zagrać 1 osoba) Wiek: 8+</p>	2 kpl.
12.	Magiczny trójkąt matematyczny + 200 zadań	<p>Gra Magiczny trójkąt umożliwia utrwalanie następujących umiejętności rachunkowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dodawanie i odejmowanie w zakresie do 25,</li> <li>• rozkładanie liczb na składniki (dwa i więcej),</li> <li>• dopełnianie do 10, 20 oraz żądanej liczby,</li> <li>• porównywanie różnicowe.</li> </ul> <p>Zawartość opakowania: drewniana, dwustronna plansza, 10 żetonów z obustronnie naniesionymi liczbami od 1 do 10 (w kolorze czerwonym i niebieskim), 100 zadań do małego trójkąta i 100 zadań do dużego trójkąta.</p>	2 kpl.
13.	Gra Modny krokodyl	<p>Gra polegająca na jak najszybsze złapaniu za pomocą przyssawki karty z prawidłową cyfrą.</p> <p>ZESTAW ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 kart liczbowych, 10 karta wielokrotności, 20 kart Modnego Krokodyla,</li> <li>- 46 monet, 4 kolorowe silikonowe przyssawki z drewnianym uchwytem, instrukcję w języku polskim</li> </ul>	1 kpl.
14.	Gra typu Sudoku	<p>ZESTAW ZAWIERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opakowanie, które stanowi planszę do gry,</li> <li>- 72 magnesy,</li> <li>- instrukcję z tyłu opakowania.</li> </ul> <p>WYMIARY OPAKOWANIA: 18 x 10,3 x 1 cm</p>	2 kpl.