

PZP.271.9.MZOPO.2025

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)		
1.	Przedmiot zamówienia	<b>Dostawa pomocy dydaktycznych i doposażenia do szkół w Radlinie w ramach realizacji projektu "Radlin-miasto talentów" z podziałem na 3 zadania.</b>
1)	Czy zamówienie publiczne dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej ?	tak
2)	Nazwa projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej	Realizacja zamówienia jest współfinansowana z: „Radlin – miasto talentów” projekt dofinansowany w ramach Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021 – 2027 ( Europejski Fundusz Społeczny+) dla Priorytetu: FESL.06.00-Fundusze Europejskie dla edukacji, dla działania: FESL.06.02 - Kształcenie ogólne.
3)	Czy zamówienie publiczne dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków krajowych ?	nie
4)	Nazwa projektu lub programu współfinansowanego ze środków krajowych	Nie dotyczy

- Wykonawcy mogą składać oferty na jedno lub więcej zadań częściowych. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.
- Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie nie gorszych parametrów funkcjonalnych.
- Dostarczany przedmiot zamówienia w momencie dostawy, winien być fabrycznie nowy, niepowystawowy, bez wad i uszkodzeń, kompletny i gotowy do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego.
- Do wszystkich urządzeń (sprzętu) musi być dołączona szczegółowa instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej lub elektronicznej oraz karty gwarancyjne.
- Wymagany minimalny okres gwarancji jakości za wady na dostarczone urządzenia, licząc od daty odbioru przedmiotu dostawy wynosi: minimum 24 miesiące. Oferty w których Wykonawca zaoferował krótszy okres gwarancji zostaną odrzucone jako niespełniające warunków określonych w SWZ. Gwarancja obejmuje między innymi, poza ujętymi prawnie, wliczoną w cenę oferty, naprawę oraz ewentualną konserwację oraz przeglądy jeśli wynikają z warunków gwarancji producenta/ów w okresie gwarancyjnym realizowane w miejscu użytkowania, przez osoby lub podmioty posiadające stosowną autoryzację producenta/ów.



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Zapisy ogólne dla zadań 1, 2 i 3

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą kompletnie uzupełnionego Załącznika Nr 1 „OPZ” (wiersze od 6-9 muszą być uzupełnione).
2. Produkty muszą być nowe, nie pochodzące ze zwrotów. Nie dopuszcza się artykułów używanych, powystawowych, poleasingowych. Produkty muszą być dopuszczone do obrotu na rynku polskim.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści zaoferowanego opisu produktu.
4. Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, nie noszący śladów uszkodzeń zewnętrznych i uprzedniego używania tzn. że żadna część składająca się na dany materiał nie może być wcześniej używana, musi pochodzić z bieżącej produkcji, być sprawna i posiadać wyposażenie niezbędne do funkcjonalnego działania. Przedmiot zamówienia ma być odpowiednio zapakowany, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć we własnym zakresie i na własny koszt przedmiot zamówienia pod adres wskazany przez Zamawiającego – oraz wniesienie sprzętu a także wymagania dodatkowe: Instalacja systemu w placówce oświatowej. Wykonawca odpowiada za dostarczony asortyment w czasie transportu. W przypadku uszkodzeń ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody.
6. Przedmiot zamówienia ma spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia na własny koszt wszelkich szkód spowodowanych przez wykonawcę i powstałych w trakcie realizacji zamówienia.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady przedmiotu zamówienia zmniejszające jego wartość lub użyteczność i w przypadku poniesienia z tego powodu strat, Wykonawca zobowiązuje się do ich pokrycia.
9. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone produkty:
  - są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające używanie, a wady i uszkodzenia te nie powstały z winy zamawiającego lub
  - nie spełniają wymagań Zamawiającego określonych w zapytaniu lub
  - dostarczone produkty nie odpowiadają pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności orazparametrów technicznych Wykonawca wymieni je na nowe, prawidłowe, na własny koszt.
10. W przypadku stwierdzenia ww. okoliczności w trakcie trwania czynności odbiorowych Zamawiający ma prawo odmówić odbioru takiego przedmiotu zamówienia, a Wykonawca wymieni go na nowy, prawidłowy, na własny koszt.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt zamówienia, w tym za jego przebieg oraz terminowe wykonanie, jakość, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
12. Wymagany minimalny termin gwarancji na przedmiot zamówienia o ile nie został wskazany w opisie przedmiotu zamówienia - minimum 24 miesiące od daty odbioru towaru przez Zamawiającego bez uwag.
13. Rozwiązania równoważne:



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia w przypadku podania przez Zamawiającego- w zapytaniu lub załącznikach do zapytania nazwy, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia należy je traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń równoważnych, jednak o parametrach techniczno-jakościowych nie gorszych niż wskazane lub stanowiące dokładne odpowiedniki produktów wymienionych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do SWZ. Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producentów przez Zamawiającego mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie gorszym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawcy mogą proponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku braku dokumentów udowadniających równoważność, Zamawiający przyjmie, że oferta nie spełnia wymagań zapytania i zostanie odrzucona. W przypadku wątpliwości związanych z równoważnością Zamawiający będzie mógł poprosić o dodatkowe wyjaśnienia do Wykonawcy i/lub niezależnych jednostek badawczych mogących potwierdzić spełnienie wymagań. Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanego sprzętu i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego”. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszym postępowaniu. W przypadku zastosowania sprzętu równoważnego Zamawiający:

a)wymaga od wykonawcy złożenia wraz z ofertą zestawienia sprzętów zamiennych w stosunku

do dokumentacji. Nie złożenie takiego zestawienia oznacza, że wykonawca zastosuje sprzęt i

rozwiązania podane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia;

b)nie dopuszcza zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych innych, niż określonych w ofercie wykonawcy.



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

**Zadanie 1: „Dostawa pomocy dydaktycznych do prowadzenia zajęć SI ”****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Uwaga!

Wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia we wszystkich częściach zamówienia, zdjęcia, porównania, nazewnictwo (nazwy własne), Zamawiający podaje je jako „poglądowe” na potrzeby złożenia oferty cenowej przez oferenta.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych do prowadzenia zajęć SI. Szczegółowy opis wraz z określeniem minimalnych wymaganych parametrów stanowi załącznik nr 1 do niniejszego SWZ.


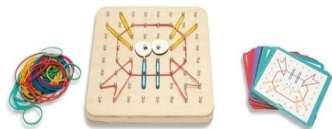

2. Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, nieużywany i nieuszkodzony oraz dopuszczony do użytku szkolnego. Wykonawca zobowiązany jest do transportu przedmiotu zamówienia, jego rozładunku i wniesienia do placówek oświatowych – zgodnie z tabelą zamieszczoną w zał. 1 do SWZ.



3. Przedmiot zamówienia ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania Zamawiającemu w miejscu dostawy, potwierdzonej protokołem odbioru.

Zamawiający podaje je jako „poglądowe” na potrzeby złożenia oferty cenowej przez oferenta.

Lp.	Pozycja	Wymagane minimalne parametry techniczne/właściwości produktu	J. m.	Ilość	Zdjęcie poglądowe produktu	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT kwota	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Magiczny labirynt do terapii ręki	Zabawka materiałowa w formie kwadratu/prostokąta posiadająca kanaliki różnej szerokości oraz piłkę do przeciskania w środku.	szt	5					



2	Piasek kinetyczny	Duży zestaw XXL; komplet zawiera: -min. 3kg piasku kinetycznego, -pudełko na piasek-wymiary min. 28x16cm, -min. 5 foremek, -łopatka, -pompka, -dmuchana piaskownica/basen - o wym. min. 44 x 60cm.	szt	5					
3	Drewniana tablica manipulacyjna	Zestaw składa się z następujących elementów: -min. 48 kolorowych gumek różnej wielkości, -min. 20 kart z wzorami, które są dwustronne, -min. 2 oczka do kreatywnej zabawy (2,5 x 2,5 cm), -drewniana tablica min.17,5x13,5cm.	szt	3					
4	Poduszki eko-skóra	Zestaw składa się z 10 szt. poduszek z nadrukiem liczb od 1-10. Zdejmowany pokrowiec. Wymiary: -średnica: min. 30 cm, - wysokość: min. 6 cm.	szt	1					
5	Ćwiczenia	Zestaw składa się z :	szt	3					

	grafomotoryki - szlaczki	- płytki PVC o grubości minimum 10mm z wyżłobieniami 3 szlaczków, - patyczka, - instrukcji							
6	Drewniana układanka mapa Polski	Drewniana kolorowa układanka- mapa Polski, składająca się z 3 warstw: Pierwsza- górna- podzielona na województwa, ich charakterystyczne miejsca oraz zabytki. Druga warstwa to herby poszczególnych województw i ich miasta główne. Trzecia warstwa to nazwy województw. Wymiary: min. 43x34cm	szt	1					
7	Alfabet sensoryczny	Wielkie, drukowane 24 litery polskiego alfabetu. Wypełnienie liter wykonane z 12 różnych materiałów. W zestawie po dwie litery wypełnione tym samym materiałem, Na spodzie każdej litery umieszczony jest	szt	1					

		napis mówiący czy jest to spółgłoska czy też samogłoska. Zestaw jest w drewnianym pudełku.							
8	Ścianka wspinaczkowa	Ścianka wspinaczkowa z 24 różnego typu uchwytami wspinaczkowymi, o min. wymiarach: 120 cm x 250 cm z hakiem, do którego można przymocować linę zabezpieczającą wspinaczkę (lina w zestawie)	szt	1					
9	Zestaw do terapii integracji sensorycznej <u>z montażem</u>	Zestaw do terapii SI, umożliwiający prowadzenie terapii zaburzeń procesów Integracji Sensorycznej. Minimalny pakiet zestawu zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• deska rotacyjna sztuczna skóra,</li> <li>• hamak terapeutyczny,</li> <li>• helikopter,</li> <li>• huśtawka terapeutyczna sztuczna skóra</li> <li>• platforma podwieszana 2 wałki sztuczna skóra</li> <li>• belki rozbudowujące podwiesie</li> <li>• hak klamrowy</li> <li>• karabińczyk</li> <li>• krętlik</li> <li>• podwiesie do terapii integracji sensorycznej, podstawowy rodzaj-bez</li> </ul>	szt	1					



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

		<ul style="list-style-type: none"> <li>akcesoriów,</li> <li>deskorolka standard sztuczna skóra.</li> </ul>							
10	Panel sensoryczny	Panel sensoryczny - ścieżka sensoryczna dotykowa składa się z min. 12 kwadratowych płytek, z których min. 10 posiada specjalne wypełnienia sensoryczne wykonane z różnego rodzaju materiałów (m. in. wykładzina, plastik, drewno, ceramika) a 2 są puste - można je wypełnić własnym materiałem. Dodatkowo, wypełnienia poszczególnych płytek różnią się od siebie kolorystycznie. Minimalna długość boku kwadratowego panelu min. 35 cm.	szt	1					
11	Lampa światłowodowa (baldachim)	Lampa światłowodowa (baldachim w kształcie koła o min. średnicy 60 cm, 100 światłowodów o min. długości 150 cm.) Wyposażona w generator LED RGB, sterowany pilotem radiowym, ze zmianą barw oraz sprzężone z nim włókna światłowodowe. Włókna w przezroczystej koszulce PVC odporne na zginanie oraz uszkodzenia mechaniczne.	szt	1					
12	Interaktywna ko-	Interaktywna kaskada światło-	szt	1					



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie



	lumna bąbelkowa	wodowa o długości min. 2 metrów oraz średnicy min. 15 cm*, źródło światła, z wbudowanym przekaźnikiem bezprzewodowym wraz z przyciskami do regulacji wraz z zapewnieniem min. 16 kolorów zmiany źródeł światła wraz z aplikacją do kontroli umożliwiającą instalację na urządzeniach wyposażonych w system Android lub MacOS.						
13	Dywan światłowodowy	Dywan światłowodowy o min. wymiarach: 200 cm x 200 cm. Różne kolory światłowodowe: czerwone, zielone, niebieskie, fioletowe, białe, żółte, jasnoniebieskie i różowoczerwone biegnące przez włókna polimerowe. Czas aktywacji światła min. 60 sekund. W zestawie z dywanem port ładowania USB.	szt	1				
14	Materac gimnastyczny	Materac gimnastyczny o min. wymiarach 200 cm x 120 cm x 20 cm, jednoczęściowy, materiał: soft PCV, wypełnienie: pianka polietylenowa o sztywności T21, antypoślizgowy. Certyfikat Bezpieczeństwa B	szt	6				
15	Materac 3-częściowy składany	Materac 3-częściowy o min. wymiarach 200 cm x 88 cm x 5 cm. Pokrowiec materaca wodo-	szt	3				

		<p>odporny, oddychający, ognio- odporny antyalergiczny, rozcią- gający się w 4 kierunkach po- krowiec. Materac wyposażony w pokrowiec, tkanina wykona- na z poliestru - 60% z ogniood- porną powłoką poliuretanową - 40%. Nie zawiera niebezpiecz- nych związków i produktów chemicznych: ołowiu, rtęci, PBB zgodnie z przepisami RoHs i REACH. Tkanina po- krowca o wysokiej wytrzymało- ści na rozciąganie: wytrzyma- łość podłużna 380N, wytrzyma- łość poprzeczna 250N</p> <p>Pokrowiec wyposażony w kryty zamek błyskawiczny w celu nieprzedostawiania się cieczy, umieszczony z dala od krawę- dzy materaca, w celu zapobiega- nia urazom pacjenta. Pokrowiec materaca łatwo zmywalny. Wo- doodporność tkaniny co naj- mniej 200 cm słupa wody, od- porność na parę wodną mini- mum 500 g / m<sup>2</sup> / 24 godziny. Pokrowiec materaca w widocz- nym miejscu posiadający ozna- czenia dot. producenta, znak CE Ofertowane wyroby spełniają wszystkie wymagania certyfika- tu OEKO-TEX Standard 100 –</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		minimum II klasa lub równoważny.							
16	Zestaw klocków magnetycznych	<p>Zestaw klocków służących jako pomoc do pracy matematycznej. Zestaw klocków winien zawierać minimum:</p> <p>100 sztuk klocków w 2 kształtach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>70 sześciąt o min. wymiarach 12 cm x 12 cm x 12 cm,</li> <li>30 trójkątów o min. wymiarach 17 cm x 12 cm x 12 cm,</li> </ul> <p>pozwalający na konstrukcję trójwymiarowych obiektów. W zestawie elementy z figurami geometrycznymi. Akcesoria: Dedykowane opakowanie na klocki zamykane na zatrzaski Książeczka z szablonami przykładowych konstrukcji. Wykonane z pianki poliuretanowej, poliestru 100%, oraz magnesów neodymowych</p>	szt	1					
17	Zestaw miniklocków piankowych	<p>Zestaw miniklocków piankowych zawiera min. 20 elementów z pianki o podwyższonej gęstości i sprężystości, pokrowce pokryte kolorową, łatwą do zmywania tkaniną np. skaju.</p>	szt	1					



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

		Minimalne wymiary kształtek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20x20x20,</li> <li>• 40x20x20,</li> <li>• 60x20x20.</li> </ul>							
<b>Razem</b>									

Szczegóły dot. miejsca dostawy i ilości :

\* 1) Zespół Szkolno- Sportowo – Artystyczny w Radlinie, ul. Rogozina 55, 44-310 Radlin,

\* 2) Szkoła Podstawowa nr 4 im Gustawa Morcinka w Radlinie, ul. Wiosny Ludów 287, 44-310 Radlin.

**Lp. z tabeli  
stanowiącej  
załącznik nr 1**

**ZSSA\***

**SP4\***

**Suma**

**szt**

**szt**

<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>8</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>9</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>10</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>11</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>12</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>13</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>14</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>15</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
<b>16</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>17</b>		<b>1</b>	<b>1</b>



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

Fundusze Europejskie  
dla ŚląskiegoRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię EuropejskąWojewództwo  
Śląskie

Razem

19

17

36

**ZADANIE 2 „Dostawa pomocy dydaktycznych i doposażenia szkół w ramach projektu”****Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Lp	Pozycja	Wymagane minimalne parametry techniczne/właściwości produktu	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT kwota	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Słownik myślenia wizualnego	Komplet zawiera zestaw trzech słowników - przewodników po świecie myślenia wizualnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>o emocjach</li> </ul> Ilość stron min: 144 strony, pełnokolorowe Format i oprawa: poręczny format A5 i unikalna półlniana oprawa Język: Niemiecki/Angielski <ul style="list-style-type: none"> <li>słownik obrazkowy</li> </ul> min.144 strony, Język: Niemiecki/Angielski <ul style="list-style-type: none"> <li>słownik myślenia wizualnego</li> </ul> Język: Niemiecki/Angielski min.131 stron.	kpl	1				
2	Słownik wizualny do flipchartów i plakatów	Słownik wizualny do flipchartów i plakatów metodycznych zawiera min. 130 szablonów plakatów, format A5. Powinien zawierać co najmniej:	szt	1				

Fundusze Europejskie  
dla ŚląskiegoRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię EuropejskąWojewództwo  
Śląskie



		<ul style="list-style-type: none"> <li>-12 wskazówek ułatwiających tworzenie flipchartów,</li> <li>- klasyczny flipchart - nowy projekt,</li> <li>- 10 najlepszych plakatów wykorzystujących obrazki</li> <li>- opracuj własne szablony pracy,</li> <li>- szablony metod,</li> <li>- wizualny świat obrazkowego storytellingu i graphic recordingu.</li> <li>- Język: Niemiecki/Angielski</li> </ul>						
3	Notatki wizualne	Poradnik; <ul style="list-style-type: none"> <li>• ilość stron : min. 320,</li> <li>• format min. 24.0x16.5cm,</li> <li>• oprawa zintegrowana.</li> </ul>	szt	1				
4	Zestaw markerów do papieru	Zestaw obejmuje: 5 kolorów markerów z KAŻDEJ bazy kolorów: Deep Desert, Lucky Lotus, Tones of Grey, Sweet Sunset, Blue Sky, From Grey to Black, Lemon Tree, Back to Green, Wild Berries, Ice in the Sunshine, Friends Mermaid's Kiss, Sunset, Pink Amethyst. <b>Odpowiednikiem poszczególnych barw jest paleta HEX i tak dla:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Deep Desert</u> odpowiednik palety koloru HEX: #9F6250, #CBAC4E, #8B5F4D, #E3E0BA, #B38861</li> <li>• <u>Lucky Lotus</u>: #804AA8, #D0CAE8, #FF7FCB, #F5AE9E, #E4DCCF</li> <li>• <u>Tones of Grey</u>: #6E666A, #7C7373, #9E9597, #ACA6AC, #BEBBC2</li> </ul>	kpl	1				





		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Sweet Sunset:</u> #FF7082, #C34D5D, #E84C57, #FC6746, #FD8E38</li> <li>• <u>Blue Sky:</u> #3146AB, #3D6E9B, #1D80D0, #00AFD7, #92BFE7</li> <li>• <u>From Grey to Black:</u> #CACBD5, #BEBBC2, #9699A5, #4A4243, #000000</li> <li>• <u>Lemon Tree:</u> #61D53B, #95CA4C, #D3D644, #E7E17F, #EED627</li> <li>• <u>Back to Green:</u> #9E8C5C, #768351, #677773, #009361, #7BD1A7</li> <li>• <u>Wild Berries</u> #804AA8, #E84C57, #FF7082, #C34D5D, #B75091</li> <li>• <u>Ice in the Sunshine</u> #FD8E38, #E370C9, #00AFD7, #61D53B, #E1FF00</li> <li>• <u>Friends</u> :#7B6053, #BF8C62, #E6C0A7, #DAC5AA, #E4DCCF</li> <li>• <u>Mermaid's Kiss:</u> #92BFE7, #1D80D0, #00AFD7, #0093A4, #95CA4C</li> <li>• <u>Sunset:</u> #CBAC4E, #C34D5D, #FD8E38, #FEB743, #EED627</li> <li>• <u>Pink Amethyst</u> #9699A5, #CACBD5, #804AA8, #D0CAE8, #E370C9</li> </ul> <p><b>Szczegóły techniczne:</b>          -Skośna końcówka, grubość linii od 2 mm do 6 mm, bezwonny,          łatwo uzupełnialny tusz na bazie wody.          Zestaw zawiera 5 markerów dla każdej palety barw HEX.</p>						
5	Zestaw marke-	Zestaw obejmuje: 5 kolorów markerów z KAŻDEJ	kpl	1				





	rów do papieru	<p>bazy kolorów :</p> <p>Deep Desert, Lucky Lotus, Tones of Grey, Sweet Sunset, Blue Sky, From Grey to Black, Lemon Tree, Back to Green, Wild Berries, Ice in the Sunshine, Friends, Mermaid's Kiss, Sunset, Pink Amethyst.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Deep Desert</u> odpowiednik palety koloru HEX: #9F6250, #CBAC4E, #8B5F4D, #E3E0BA, #B38861</li> <li>• <u>Lucky Lotus</u>: #804AA8, #D0CAE8, #FF7FCB, #F5AE9E, #E4DCCF</li> <li>• <u>Tones of Grey</u>: #6E666A, #7C7373, #9E9597, #ACA6AC, #BEBBC2</li> <li>• <u>Sweet Sunset</u>: #FF7082, #C34D5D, #E84C57, #FC6746, #FD8E38</li> <li>• <u>Blue Sky</u>: #3146AB, #3D6E9B, #1D80D0, #00AFD7, #92BFE7</li> <li>• <u>From Grey to Black</u>: #CACBD5, #BEBBC2, #9699A5, #4A4243, #000000</li> <li>• <u>Lemon Tree</u>: #61D53B, #95CA4C, #D3D644, #E7E17F, #EED627</li> <li>• <u>Back to Green</u>: #9E8C5C, #768351, #677773, #009361, #7BD1A7</li> <li>• <u>Wild Berries</u> #804AA8, #E84C57, #FF7082, #C34D5D, #B75091</li> <li>• <u>Ice in the Sunshine</u> #FD8E38, #E370C9, #00AFD7, #61D53B, #E1FF00</li> <li>• <u>Friends</u> :#7B6053, #BF8C62, #E6C0A7, #DAC5AA, #E4DCCF</li> <li>• <u>Mermaid's Kiss</u>: #92BFE7, #1D80D0,</li> </ul>						
--	----------------	--	--	--	--	--	--	--







		<p>#00AFD7, #0093A4, #95CA4C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Sunset</u>: #CBAC4E, #C34D5D, #FD8E38, #FEB743, #EED627</li> <li>• <u>Pink Amethyst</u> #9699A5, #CACBD5, #804AA8, #D0CAE8, #E370C9</li> </ul> <p><b>Szczegóły techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pędzelkowa końcówka,</li> <li>- grubość linii od 0,5 do 7 mm,</li> <li>- bezwonny,</li> <li>- łatwo uzupełnialny tusz na bazie wody.</li> </ul>						
6	Zestaw markerów do papieru	<p>D) Zestaw obejmuje 8 markerów o kolorach: szary, jasnoszary, ciemnoczerwony, turkusowy, jasnozielony, entuzjastyczny żółty, pomarańczowy. Bazą zestawu jest Outliner- marker permanentny. Szczegóły techniczne zestawu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skośna końcówka: 0,5-1 cm,</li> <li>- grubość linii: 6-12mm,</li> </ul>	kpl	2				
7	Tusze uzupełniające do markerów	Komplet tuszy do uzupełniania markerów do papieru (plus markeru permanentnego typu Outliner ) z bazy kolorów: szary, jasnoszary, ciemnoczerwony, turkusowy, jasnozielony, entuzjastyczny żółty, pomarańczowy. Z każdej bazy koloru - 1 sztuka tuszu.	kpl	1				
8	Zestaw cienkopisów i markerów do papieru	<p>Zestaw obejmuje cienkopisy i markery -różne palety kolorystyczne i odmienne końcówki</p> <p>1) Cienkopisy min 0,5mm w kolorach: czarnym, szarym, czerwonym, niebieskim, pastelowym niebieskim, morskim, zielonym, jasnozielonym, pastelowym zielonym,</p>	kpl	1	.			





		<p>entuzjastycznym żółtym, pastelowym żółtym, ognistopomarańczowym, fioletowym, jagodowym, złotym.</p> <p>2) Markery z końcówką pędzelkową w kolorach: jasnoniebieskim, pastelowym niebieskim, morskim, pastelowym zielonym, żółtym, pastelowym żółtym, limonkowym, neonowym żółtym, pomarańczowy, jasnofioletowym, złotym, trzech odcieniach szarości, czarnym (Outliner).</p> <p>3) Zestaw markerów MIX zawierający markery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,1/0,3/0,5/0,7 mm, kolor: czarny,</li> <li>• 0,5 mm w kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym, złotym, jagodowym,</li> <li>• 0,5-5 mm w kolorach: pastelowym niebieskim, morskim, żółtym, limonkowym, pomarańczowym,</li> <li>• Outliner z okrągłą końcówką.</li> </ul>						
9	Zestaw markerów akrylowych	<p>Zestaw markerów akrylowych. Szczegóły techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 kolorów,</li> <li>• z okrągłą końcówką : 1.5mm.</li> <li>• do pisania oraz rysowania na suchych powierzchniach takich jak: papier, tablica, drewno, szkło, metal, skóra, plastik.</li> </ul>	kpl	3				
10	Tusze uzupełniające	Komplet tuszy do uzupełniania markerów akrylowych min. 19 kolorów.	kpl	1				





	do markerów akrylowych							
11	Zestaw markerów do szkła	Zestaw markerów do szkła w kolorach : biały, żółty, pomarańczowy, czerwony, różowy, zielony, srebrny, złoty. Szczegóły techniczne min:: -stalówka klinowa, -szerokość linii 5-15mm, - obudowa i zaślepka: polipropylen (PP), -atrament wodorozcieńczalny.	kpl	1				
12	Zestaw markerów suchościernalnych	Komplet zawiera 4 szt markerów suchościernalnych w kolorach: czarnym, niebieskim, czerwonym, zielonym. Szczegóły techniczne: - łatwościeralny, szybko schnący tusz na bazie alkoholu, - okrągła końcówka, 1) grubość linii pisania 1,9 mm.	kpl	4				
13	Tablica dwustronna mobilna	Dwustronna powierzchnia suchościernalna magnetyczna. Szczegóły techniczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmiar: min. 120x120 cm (wysokość całkowita min 210 cm),</li> <li>tablica wyposażona w kółka z blokadą,</li> <li>regulowany rozstaw uchwytów na arkusze papieru,</li> <li>półka na pisaki,</li> </ul>	szt	1				





		<ul style="list-style-type: none"> <li>waga max 15 kg,</li> <li>gąbka w zestawie,</li> <li>gwarancja 10 lat na powierzchnię i 2 lata na produkt.</li> </ul>						
14	Papier/blok do flipcharta	<p><u>Komplet zawiera 200 arkuszy (5x40szt) o formacie arkusza minimum 595 x 840 mm;</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>standardowe otwory,</li> <li>min. 70g/m2.</li> </ul>	kpl	3				
15	Magnesy do tablic	Komplet zawiera 10 magnesów do tablic magnetycznych suchociernych, w rozmiarze min. 20mm.	kpl	10				
16	Artykuły papiernicze	<p>Komplet zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>papier ksero A4 ryza; – 30 szt</li> <li>papier ksero A3 ryza; – 3szt</li> <li>skoroszyty z dziurkami A4; – 100szt</li> <li>spinacze biurowe 32 mm ( w opakowaniu 100 szt);– 10 szt</li> <li>spinacze biurowe 50 mm ( w opakowaniu 75 szt); – 5 szt</li> <li>zszywacz; – 10 szt</li> <li>zszywki 24/6 ( w opakowaniu 1000 szt); – 10 szt</li> <li>papier ozdobny kremowy A4 min 20 arkuszy; – 5 szt</li> <li>nożyczki biurowe min 25 cm;– 5 szt</li> </ul>	kpl	1				





17.	Komplet słowników	<p>Na komplet składają się:</p> <p><b>1) słownik ortograficzny – 5 szt ; Specyfikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba stron min. : 1340</li> <li>• twarda oprawa;</li> <li>• co najmniej 140 000 haseł,</li> <li>• najnowsze wyrazy,</li> <li>• szeroki wybór nazw własnych: imion, nazwisk, nazw miejscowych i in.,</li> <li>• obszerny wykład zasad pisowni i interpunkcji, wyjaśniający wiele kwestii dotychczas wątpliwych,</li> <li>• formy odmiany wyrazów i oznaczenia ich podziałów na granicy wierszy,</li> <li>• liczne odesłania od haseł do zasad pisowni,</li> <li>• aneks z najnowszymi zmianami w ortografii,</li> <li>• spis wyrazów równobrzmiących o różnej pisowni.</li> </ul> <p><b>2) słownik synonimów – 5 szt; Specyfikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 43 000 bliskoznacznych wyrazów, wyrażeń i zwrotów,</li> <li>• kwalifikatory pozwalające uniknąć błędu przy wyborze synonimu,</li> <li>• objaśnienia przy hasłach mających taką samą postać, różnicujące ich znaczenia,</li> <li>• liczba stron: min. 434,</li> </ul> <p><b>3) słownik wyrazów obcych – 5 szt; Specyfikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• twarda oprawa,</li> <li>• co najmniej 22 000 haseł,</li> <li>• zawiera przykłady użycia i komentarze normatywne oraz słowa, które weszły do</li> </ul>	kpl	1				
-----	-------------------	---	-----	---	--	--	--	--





		<p>naszego języka w ciągu ostatnich kilku lat, np. <i>banować</i>, <i>b-boy</i>, <i>celebryta</i>, <i>coming out</i>, <i>debeściak</i>, <i>googlować</i>, <i>iPhone</i>, <i>lans</i>, <i>nordic walking</i>, <i>tanoreksja</i>, <i>zorbing</i>.</p> <p><b>4) słownik frazeologiczny – 5 szt; Specyfikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• liczba stron min.: 840</li><li>• min. 17 000 związków wyrazowych ilustrowanych, min. 12 000 przykładów;</li><li>• cytaty z różnorodnych tekstów literackich i prasowych;</li><li>• min. 500 przysłów,</li><li>• około 2 000 sentencji, wyrażeń i zwrotów obcojęzycznych z objaśnieniami.</li></ul> <p><b>5) słownik poprawnej polszczyzny – 5 szt</b> Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• min. 12 000 haseł;</li><li>• dwie normy językowe - wzorcową i potoczną;</li><li>• liczne komentarze normatywne poświęcone trudniejszym kwestiom językowym;</li><li>• osobny blok haseł problemowych, stanowiący samodzielne kompendium językowe (m.in. akcent, <u>anglicyzmy</u>, formy grzecznościowe, <u>interpunkcja</u>, nowe znaczenia wyrazów, odmiana nazw miejscowych);</li><li>• indeks pojęć omówionych w hasłach problemowych, ułatwiający korzystanie z nich;</li><li>• liczba stron min.: 1160</li><li>• wymiary min.: 14.5x20.5cm</li></ul> <p><b>6) słownik języka polskiego – 5 szt</b> Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• min. 50 000 haseł;</li></ul>					
--	--	---	--	--	--	--	--





		<ul style="list-style-type: none"> <li>• różnorodne słownictwo, od potocznego, przez specjalistyczne, do książkowego i podniosłego;</li> <li>• min 21 000 frazeologizmów i 5000 terminów specjalistycznych;</li> <li>• wyczerpujące informacje o wyrazie – definicje, pochodzenie, kwalifikatory, przykłady użycia, odmianę;</li> <li>• tabele fleksyjne z odmianami rzeczowników, przymiotników i czasowników;</li> <li>• min. liczba stron: 1708</li> <li>• twarda oprawa.</li> </ul>						
18	Bramki do piłki nożnej	<p>Komplet zawiera 2 szt bramek do rozłożenia na każdym boisku. Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary min.: 95x70x70 cm.</li> <li>• materiał: część główna 100% poliestr, siatka 100% poliestr;</li> <li>• przenośne, lekkie, składane, z systemem zaczepiania rogów, który ułatwia jej ustawienie na każdej nawierzchni.</li> <li>• waga: min. 1 kg</li> </ul>	kpl	2				
19	<p>Piłka nożna</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wyściełana w środku pianką,</li> <li>2. posiada niewidoczne szwy .</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar 5 (spełnia normy FIFA),</li> <li>• waga 410-450 g,</li> <li>• obwód 68-70 cm,</li> </ul>	szt	20				
20	Tablica taktyczna dla	<p>Tablica sportowa do piłki nożnej;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar min. 25x40 cm,</li> </ul>	szt	1				



	trenera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwustronna, magnetyczna, suchościerna</li> <li>• wykonana jest z lekkiego plastiku.</li> <li>• w zestawie marker.</li> </ul>						
21	Tablica taktyczna dla trenera	<p>Tablica sportowa do piłki ręcznej;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar min.23 cm x 40 cm,</li> <li>• dwustronna, magnetyczna, suchościerna</li> <li>• wykonana jest z lekkiego plastiku.</li> <li>• w zestawie marker i magnesy.</li> </ul>	szt	1				
22	Piłka ręczna	<p>Piłka do piłki ręcznej,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmiar 1,</li> <li>• powłoka zew min 70 % poliuretan,</li> <li>• dętka min 60% suchy kauczuk 40% kauczyk stearynowo – butadeinowy suchy lub guma lateksowa.</li> </ul>	szt	20				
23	Torba na piłki	<p>Torba na min.8 piłek o rozmiarze piłki 5. Wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siatka 100 %</li> <li>• materiał główny 100 % poliester</li> <li>• powłoka 100 % poliuretan</li> </ul>	szt	4				
24	Pachołki	<p>Pachołki talerze o dużej giętkości. Na szczycie pachołka znajduje się otwór. 1 komplet zawiera 50 pachołków w pięciu kolorach (np. czerwony, żółty, biały, zielony, niebieski) oraz stojak. Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość: min. 4,5 cm,</li> <li>• średnica podstawy: min. 19 cm,</li> <li>• średnica otworu: min. 5 cm,</li> </ul>	kpl	2				







		<ul style="list-style-type: none"> <li>materiał: tworzywo sztuczne.</li> </ul>						
25	Tablica wyników	<p>Tablica dwustronna, liczenie punktacji do 99 i ustawienie setów od 0 do 9. Wyraźne cyfry, kontrastowe na białym tle. Tabliczki z cyframi zamontowane na metalowych kółkach. Zestaw zawiera zapasowe cyfry duże i małe od 0 do 9. Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary tablicy min. 55x30cm,</li> <li>szerokość podstawy min. 20cm ,</li> <li>wysokość cyfr min. - duże 14cm, małe 9,5cm.</li> </ul>	szt	2				
26	Gwizdek trenerski	<p>Głośno gwizdzący, zoptymalizowany uchwyt. Wykonanie: część główna 100% Styren akrylonitrylowy butadienowy</p>	szt	5				
27	Zestaw treningowy D	<p>Zestaw zawiera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>min.10 pachołków,</li> <li>5 belek do połączenia stożków (laski 1m)</li> </ul> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość pachołka min: 38 cm,</li> <li>otwory w pachołkach na 3 poziomach wysokości: 11 cm, 22 cm lub 33 cm.</li> </ul>	kpl	2				
28	Znacznik piłkarski	<p>Krój bezrękawnika;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>długość min. 49 cm,</li> </ul>	szt	20				





		<ul style="list-style-type: none"> <li>• szer minimum 45 cm,</li> <li>• materiał : 100% poliester</li> <li>• dwa kolory (2x10szt)</li> </ul>						
29	Siatka na bramkę	<p>1. Pierwszy komplet zawiera 2 szt siatki na bramkę: o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 cm / 300 cm (wysokość / szerokość),</li> <li>• głębokość: <b>80 cm / 100 cm</b> (góra / dół),</li> <li>• materiał: polietylen bezwęzłowy</li> <li>• grubość splotu min. 4 mm, materiał: poliester bezwęzłowy, kolor np. biały</li> </ul> <p>2. Drugi komplet zawiera 2 szt siatki na bramkę o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 cm / 300 cm (wysokość / szerokość),</li> <li>• głębokość: <b>100 cm/150 cm</b> (góra / dół)</li> <li>• materiał: polietylen bezwęzłowy,</li> <li>• grubość splotu min.: 4 mm,</li> <li>• materiał: poliester bezwęzłowy, kolor np. biały.</li> </ul>	kpl	2				
30	Pomoce dydaktyczne do pracy z dzieckiem niedowidzący m i niedosłyszący m	<p>Podświetlany blat - przezroczyste folie lub inne obiekty mogą zostać oświetlone od spodu. Światło LED w kolorze bieli rozświetla równomiernie całą powierzchnię. Kaseton można łatwo przenieść np. na stół czy szafkę. Wymiary min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dł. 65 x szer. 48 x wys. 1,5 cm. ,</li> <li>• powierzchnia oświetlona: 58 x 40 cm. ,</li> <li>• zasilacz 12 V.</li> </ul> <p>Zestaw gier planszowych do wspomagania narządu</p>	szt	1				



		wzroku i słuchu.						
31	Gra edukacyjna (typ 1)	<b>Gra edukacyjna</b> rozwijająca pamięć, koncentrację i koordynację oko-ręka. Zawiera zbiór zdjęć z różnych dziedzin, specjalnie wyselekcjonowanych i przemyślanych, w taki sposób by jak najbardziej uprzyjemnić i uatrakcyjnić grę. Zestaw zawiera minimum: 80 tafelków z różnymi fotografiami.	szt	1				
32	Zestaw do ćwiczeń (typ 2)	<b>Zestaw do ćwiczeń</b> dla dzieci i młodzieży z problemami z zakresu analizy i syntezy wzrokowej. Zadania zawarte w pomocy doskonałą ważne funkcje, warunkujące m.in. naukę czytania i pisania, sprawność korzystania z mapy, prawidłowe rozpoznawanie i odczytywanie liczb, znaków i symboli. Zestaw zawiera minimum: 48 kart dwustronnie foliowanych, formatka A4 z elementami do układania, gruba folia A4(ofertówka) + pisak suchościeralny, instrukcję z trudniejszymi odpowiedziami, tekturowe opakowanie.	szt	1				
33	Gra edukacyjna (typ 3)	<b>Gra edukacyjna</b> nauki czytania i pisania. Gra ma na celu ułatwić i uatrakcyjnić naukę szybkiego odczytywania sylab. Zawartość zestawu zawiera minimum 55 szt kart, na których znajdują się sylaby. Karty posiadają wspólną parę sylab różniących się kolorem i wielkością. Należy jak najszybciej	szt	1				





		odszukać i odczytać wspólną parę.						
34	Gra edukacyjna (typ 4)	<b>Gra edukacyjna</b> rozwijająca pamięć, analizę i syntezę wzrokową oraz słuchową, uczy logicznego myślenia, naśladowania i tworzenia sekwencji, przygotowuje do nauki czytania i pisanie. Gra oparta jest na symultanicznych i sekwencyjnych strategiach uczenia się. Zestaw zawiera minimum: 300 elementów tekturowych, paski wzorcowe, instrukcję ćwiczeń.	szt	1				
35	Gra edukacyjna (typ 5)	<b>Gra edukacyjna</b> i pomoc dydaktyczna dla dzieci uczęszczających do młodszych klas szkoły podstawowej. Gra opiera się na poznawaniu i utrwalaniu takich części mowy, jak " rzeczowniki, zaimki czy przysłówki. Zadaniem uczestnika gry jest znajdowanie, notowanie i wskazywanie słów, które są rozwiązaniem zadań z kart. Zawartość pudełka minimum: plansza do gry, kostka do gry, pionki, karty z poleceniami, notes, instrukcja.	szt	1				





36	Gra do stosowania w terapii niedowidzenia (typ 6)	Gra wzrokowa oparta na ćwiczeniach dot. poprawnego wyszukiwania pary rysunków umieszczonych na plastikowych kartach. Gra posiada działanie odtłumiające oraz rozwijające jednoczesną percepcję (pierwszy stopień widzenia obuocznego). Do gry dołączone są okulary, w których gracze grają.	szt	1				
37	Gra edukacyjna (typ 7)	<b>Gra edukacyjna</b> wyrabiająca u dzieci spostrzegawczość, refleks, pamięć, analizę wzrokową i słuchową, uczy rozróżniać kolory i nazywać przedmioty. Zestaw zawiera minimum: 210 twardych dwustronnie zadrukowanych plakietek, duże dwustronne plansze, instrukcję.	szt	1				
38	Gra obrazkowa (typ 8)	<b>Gra obrazkowa</b> - układanka ucząca dzieci nowych słów, ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową. zawiera minimum 48 elementów, z których można ułożyć 24 kolorowe, duże obrazki. Pudełko ma zawierać: 24 pary tafelków oraz instrukcję. Przeznaczona dla dzieci w wieku od 3 lat.	szt	1				
39	Gra edukacyjna (typ 9)	<b>Gra wspomagająca logiczne myślenie i pamięć.</b> Oparta na odszukiwaniu na kartach odpowiednich kombinacji (zwierzę, wzór, kolor), które zostały wyrzucone na kostkach. Elementy gry wykonane z kartonu, kostki wykonane z drewna. Gra zawiera min.: 27 elementów oraz kostki.	szt	1				
40	Gra	<b>Gra edukacyjna</b> ćwiczy spostrzegawczość,	szt	1				





	edukacyjna (typ 10)	koncentrację, wprowadza poczucie dyscypliny czasowej. polegająca na połączeniu wylosowanego obrazka z odpowiednim miejscem na planszy zgodnie z przedstawionymi przez prowadzącego regułami. Gra znajduje również zastosowanie do nauki języka angielskiego, Zestaw zawiera min.: • planszę i kartoniki. Przeznaczona dla dzieci w wieku od 4 lat.						
41	Gra edukacyjna (typ 11)	<b>Gra rozwijająca pamięć</b> , analizę i syntezę wzrokową, oparta o symultaniczne i sekwencyjne strategie uczenia się. Uczy logicznego myślenia, naśladowania, kontynuowania i uzupełniania sekwencji. Pudełko zawiera minimum: dwustronne elementy tekturowe, paski wzorcowe książeczka ze wzorami, instrukcja ćwiczeń.	szt	1				
42	Gra edukacyjna (typ 12)	Gra polega na układaniu kartoników z obrazkami i napisami (częściami mowy) w taki sposób, aby powstało logiczne i poprawne gramatycznie zdanie. Gra zawiera minimum: 96 kartoników, notes, klepsydra odpowiednia dla dzieci w wieku od 7 lat .	szt	1				
43	Klocki edukacyjne	Zestaw sześciennych klocków kartonowych z nadrukowanymi prostymi wzorami geometrycznymi (koło, kwadrat, krzyżyk, iks) Zestaw zawiera minimum: 60 kartoników, dwustronne plansze A4, z wzorami do wykorzystania, instrukcję	szt	1				



44	Gra edukacyjna (typ 13)	<b>Gra edukacyjna wzmacniająca pamięć, refleks i logiczne myślenie.</b> Przeznaczona dla 2 do 6 graczy. Oparta na rywalizacji graczy, którzy zgadują odpowiedzi na poszczególne wyzwania. Zawartość pudełka minimum: karty testów, karty wyzwań, karty faktur z wytłoczeniami), układanki z obrazkiem mózgu.	szt	1				
45	Gra edukacyjna (typ 14)	Gra logiczna zawierająca karty z zaznaczonymi poziomami trudności i początkowymi pozycjami niektórych elementów. Celem gry jest odtworzenie całego sześcianu. Odpowiednia dla wieku dzieci 7+.	szt	1				
46	Gra edukacyjna (typ 15)	Gra ucząca dzieci kojarzenia, opowiadania oraz wspomagająca pamięć. Podzielona na min. 3 części. Oparta na tworzeniu, zapamiętywaniu skojarzeń i zdobywaniu punktów za zapamiętane karty. Odpowiednia dla dzieci powyżej 6 roku życia.	szt	1				
47	Gra terapeutyczna (typ 16)	Gra logiczna polegająca na nałożeniu odpowiedniego wzoru przy wykorzystaniu dowolnych figur. Zestaw zawiera minimum 42 różnorodne, drewniane figury geometryczne: trójkąty prostokątne, kwadraty, równoległoboki, żetony oraz instrukcję.	szt	1				
48	Gra edukacyjna (typ 17)	Gra planszowa, przestrzenna, inspirowana lasem. Rozwija spostrzegawczość i refleks. Zawartość pudełka zawiera minimum: 12 dużych żetonów z	szt	1				



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

		ilustracjami, żetony, elementy trójwymiarowe. Przeznaczona dla dzieci już od trzeciego roku życia						
49	Gra edukacyjna (typ 18)	Gra planszowa oparta o mechanizm szukania wspólnych detali. Rozwija spostrzegawczość, koncentrację, percepcję wzrokową i logiczne myślenie. Zestaw zawiera minimum: planszę, kartonowe tabliczki z wzorami wyznaczającymi osie, drewniane tabliczki z piktoqramami.	szt	1				
50	Gra edukacyjna (typ 19)	Uniwersalna gra logiczna dla graczy powyżej 8. roku życia. Gra polega na manipulowaniu i układaniu kolorowych trójkątów w taki sposób, żeby otrzymać wzór (witraż) zgodny z wylosowaną kartą. Opakowanie zawiera minimum: 48 wzorów, kolorowe trójkąty równoboczne, instrukcję. Celem gry jest ćwiczenie spostrzegania i tzw. myślenia kombinatorycznego.	szt	1				
51	Gra edukacyjna (typ 20)	Gra na refleks i spostrzegawczość przeznaczona dla dzieci powyżej 4 roku życia. Ćwiczy koordynację wzrokowo-ruchową oraz logiczne myślenie. Zestaw zawiera co najmniej: 4 podwójne plansze, kolorowe pionki i zestaw kart z literkami.	szt	1				



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie





52	Gra edukacyjna (typ 21)	Gra liczbowa karciana, doskonaląca umiejętność dodawania i odejmowania poprzez zabawę. Opakowanie zawiera minimum :73 karty a także żetony.	szt	1				
53	Zestaw interaktywny do zajęć kompensacyjnych	Interaktywny zestaw ćwiczeń do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych. W skład zestawu wchodzi min : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 700 ekranów interaktywnych,</li> <li>• karty pracy,</li> <li>• przewodniki metodyczne,</li> <li>• zestaw materiałów dodatkowych.</li> </ul> Przeznaczony dla terapeutów i nauczycieli. Zawiera różnorodne ćwiczenia dotyczące pamięci, koncentracji, kontroli bodźców i kontroli poznawczej, przygotowane przez specjalistów z różnych dziedzin.	szt.	1				
54	Zestaw ćwiczeń - Seria Ortograffiti	Seria Ortograffiti 1 komplet zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• język polski zestaw ćwiczeń dla uczniów klas 7 i 8 mających trudności w uczeniu się, : (4 sztuki)</li> <li>• matematyka zestaw ćwiczeń dla uczniów klas 7 i 8 mających trudności w uczeniu się, : (4 sztuki).</li> </ul>	kpl.	2				
55	Zestaw kart matematycznych dla	Zestaw kart matematycznych w wariantach podstawowych min. 4 rodzaje : <ul style="list-style-type: none"> <li>• tabliczka mnożenia (11 gier),</li> </ul>	szt.	1				





	uczniów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodawanie i odejmowanie (9 gier),</li> <li>• gry logiczne (6 gier i 60 łamigłówek),</li> <li>• ułamki (9 gier).</li> </ul>						
56	Zestaw gier logopedycznych	<p>Zestaw gier logopedycznych zawierający co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gra logopedyczna powalające przygody,</li> <li>• zestaw gier oddechowych,</li> <li>• klocki min. 48 klocków, charakteryzujących się czterema podstawowymi cechami: kolorem, grubością, wielkością i kształtem. (każdy klocek jest albo czerwony, albo niebieski, albo żółty; albo gruby albo cienki; albo duży, albo mały. Klocki mają kształt graniastosłupów lub walców o stosunkowo małej wysokości, tak że patrząc na nie z góry widzimy płaskie figury mające kształt trójkątów, kół lub prostokątów różnobocznych, albo prostokątów równobocznych, czyli kwadratów.</li> </ul>	kpl.	1				
57	Waga szalkowa z zestawem odważników	<p>Waga szalkowa z zestawem odważników. Zestaw zawiera min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wagę szkolną metalową 1 szt. z płaskimi szalkami o min. wym. 14 cm x 41 cm x 17 cm, nośność 5 kg,</li> <li>• zestaw dużych odważników 1 szt.,</li> <li>• zestaw 4 odważników w kartonowym pudełku: 1 x 500g, 2 x 200g, 1 x 100g,</li> <li>• zestaw odważników w pudełku, 1 szt. w którego skład wchodzi 8 odważników: 1 x 1g, 2 x 2g, 1 x 5g, 2 x 10g, 1 x 20g, 1 x 50g.</li> </ul>	szt.	3				





58	Ruchomy alfabet magnetyczny	Magnetyczne litery dla dzieci min. 100 szt. kolorowych elementów. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• duże litery,</li> <li>• zestaw małych liter,</li> <li>• dwustronna tablica magnetyczna.</li> </ul>	szt.	6				
59	Zestaw książek	Zestaw książeczek składający się przynajmniej z 15 różnych sztuk książeczek o tematyce: Liczenie. Na kolejnych kartach dzieci odkrywają sytuacje i postacie, z którymi mogą się identyfikować. Każdą książeczkę, można wykorzystać w wieloraki sposób, np.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- w pracy indywidualnej lub grupowej na zajęciach,</li> <li>- na zajęciach korekcyjno-kompensacyjnych,</li> <li>- na zajęciach dydaktyczno-wyrównawczych,</li> <li>- podczas ćwiczeń indywidualnych w domu.</li> </ul>	zestaw	15				
60	Projektor przestrzenny	Projektor przestrzenny. Specyfikacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym lub białym,</li> <li>• dane techniczne żarówki: 20W, 12V,</li> <li>• wymiary projektora: +/- 10% : długość 31 cm, szerokość 27 cm, wysokość 15,5 cm,</li> <li>• waga urządzenia: +/- 10% ok. 1,9 kg.</li> </ul> W zestawie z projektorem wymienna tarcza żelowa, z możliwością dokupienia większej ilości tarcz.	szt.	3				
61	Kurtyna	Kurtyna światłowodowa min. 2 m. ilość: 100 szt.,	szt.	6				



	światlna	wykorzystywana jako świetlna „ściana” oddzielająca miejsce przebywania dziecka od reszty pomieszczenia. Specyfikacje techniczna: <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. wymiary: obudowa szer.: 100 x 12 x 10cm (malowana natryskowo płyta MDF #10 mm),</li> <li>• Światłowodowy dł.: 200cm,</li> <li>• generator światła sterowany za pomocą pilota</li> <li>• w zestawie elementy mocujące.</li> </ul>						
<b>Razem</b>								

Szczegóły dot. miejsca dostawy i ilości :

- \* 1) Zespół Szkolno- Sportowo – Artystyczny w Radlinie, ul. Rogozina 55, 44-310 Radlin,
- \* 2) Szkoła Podstawowa Nr 3 w Radlinie ul. Rymera 170, 44-310 Radlin
- \* 3) Szkoła Podstawowa nr 4 im Gustawa Morcinka w Radlinie, ul. Wiosny Ludów 287, 44-310 Radlin.

**Lp. z tabeli  
stanowiącej  
załącznik  
nr 1**

	<b>ZSSA*</b>	<b>SP3*</b>	<b>SP4*</b>	<b>Suma</b>
	<b>szt</b>	<b>szt</b>	<b>szt</b>	
<b>1</b>	1	-	-	<b>1</b>
<b>2</b>	1			<b>1</b>
<b>3</b>	1			<b>1</b>
<b>4</b>	1			<b>1</b>
<b>5</b>	1			<b>1</b>
<b>6</b>	2			<b>2</b>



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

7	1		1
8	1		1
9	3		3
10	1		1
11	1		1
12	4		4
13	1		1
14	3		3
15	10		10
16	1		1
17	1		1
18	2		2
19	20		20
20	1		1
21	1		1
22	20		20
23	4		4
24	2		2
25	2		2
26	5		5
27	2		2
28	20		20
29	2		2
30		1	1
31		1	1
32		1	1
33		1	1
34		1	1
35		1	1
36		1	1
37		1	1



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

38		1		1
39		1		1
40		1		1
41		1		1
42		1		1
43		1		1
44		1		1
45		1		1
46		1		1
47		1		1
48		1		1
49		1		1
50		1		1
51		1		1
52		1		1
53			1	1
54			2	2
55			1	1
56			1	1
57			3	3
58			6	6
59			15	15
60	1	1	1	3
61	2	2	2	6
Razem	120	26	32	158



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

**Zadanie 3 Kabina Akustyczna Czteroosobowa**

Lp	Pozycja	Wymagane minimalne parametry techniczne/właściwości produktu	Nazwa producenta model, rok produkcji	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Podatek VAT kwota	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Dostawa wraz z montażem kabiny akustycznej czteroosobowej	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poniżej		szt.	1				

**I Przeznaczenie:**

Kabina akustyczna czteroosobowa przeznaczona do użytku w szkole podstawowej. Ma służyć jako cicha, odizolowana przestrzeń do:

- prowadzenia zajęć indywidualnych i grupowych w małych zespołach (do 4 osób),
- realizacji projektów wymagających skupienia i minimalizacji rozproszeń,
- organizacji spotkań nauczycieli i uczniów,
- stworzenia komfortowej przestrzeni dla uczniów z potrzebami edukacyjnymi, wymagających ograniczenia bodźców zewnętrznych.

**II Wymagania techniczne i funkcjonalne:****1. Wymiary:**

- szerokość w przedziale 2150mm- 2300mm,
- głębokość w przedziale 1400mm – 1550mm,
- wysokość w przedziale 2100mm – 2250mm.

**2. Konstrukcja:**

- solidna i trwała, odporna na intensywne użytkowanie,
- metalowa, malowana proszkowo w jasnych, pastelowych kolorach,
- wykonana z materiałów bezpiecznych dla dzieci, posiadających atesty higieniczne i pożarowe,
- łatwa do czyszczenia i utrzymania w czystości,
- wyposażona w kółka z blokadą ułatwiające przestawianie kabiny,
- przednia i tylna ściana przeszklona, szkło o grubości minimum 6mm,





Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

- uszczelki akustyczne,
- ściany boczne z wypełnieniem akustycznym,
- ściany wewnętrzne tapicerowane, kolory jasne , pastelowe,
- ściany zewnętrzne: panele lub metal malowany proszkowo o gr. min: 1mm – kolory jasne, pastelowe,
- sufit tapicerowany
- podłoga z wykładziną akustyczną w kolorze szarym, grafitowym lub antracytowym

### **3.Właściwości akustyczne:**

- wysoki poziom izolacji akustycznej, zapewniający redukcję hałasu na poziomie 25 – 30 dB,
- zastosowanie materiałów dźwiękochłonnych na ścianach, suficie i podłodze.

### **4.Wentylacja:**

- efektywny system wentylacji mechanicznej, zapewniający stały dopływ świeżego powietrza i komfort termiczny.
- cicha praca systemu wentylacji, niezakłócająca pracy w kabinie,
- możliwość regulacji intensywności wentylacji.

### **5.Oświetlenie:**

- energooszczędne oświetlenie LED, zapewniające jasne i równomierne oświetlenie wnętrza kabiny,
- możliwość regulacji natężenia oświetlenia,
- barwa światła neutralna lub ciepła, przyjazna dla wzroku.

### **6.Drzwi:**

- szklane drzwi z bezpiecznego szkła hartowanego lub laminowanego o grubości min.8 mm, wyposażone w zawiasy, klamkę , zamek ( możliwość zamykania od zewnątrz),
- uszczelnienie drzwi zapewniające izolację akustyczną,

### **7.Wyposażenie:**

#### **Stół**

- konstrukcja metalowa w kolorze ramy,
- wymiary : wys. 720mm - 750mm,



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie





Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

- szer. i dł. zapewniające komfort pracy dla 4 osób
- blat z płyty melaminowanej o grubości min 25mm.

#### **Siedziska**

- dla 4 osób – wygodne i ergonomiczne, dostosowane do wzrostu uczniów,
- wykonane z materiału łatwego do utrzymania w czystości.

#### **Inne:**

- gniazda elektryczne (min. 1) i porty usb do podłączenia urządzeń elektronicznych,

#### **9. Bezpieczeństwo:**

- konstrukcja i wyposażenie zgodne z normami bezpieczeństwa dla szkół, .
- oznakowanie kabiny zgodnie z przepisami bhp,
- materiały niepalne lub trudnopalne.

#### **III Wymagania dodatkowe:**

**Kolorystyka:** jasna, pastelowa

**Gwarancja:** min. 24 miesiące.

**Dostawa i montaż:** Dostawa i montaż kabiny w wyznaczonym miejscu w szkole.

**Szkolenie:** Szkolenie z obsługi i konserwacji kabiny.

#### **IV Dokumentacja:**

Do oferty należy załączyć:

- Specyfikację techniczną kabiny.
- Atesty i certyfikaty potwierdzające zgodność z normami.
- Rysunek techniczny z wymiarami.
- Przykładowe zdjęcia z realizacji.
- 

#### **V Szczegóły dot. miejsca dostawy :**

Zespół Szkolno- Sportowo – Artystyczny w Radlinie, ul. Rogozina 55, 44-310 Radlin



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie