



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

SP-3.224.7.2024

Załącznik nr 7 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH, SPRZĘTU SPECJALISTYCZNEGO,
WYPOSAŻENIA I MATERIAŁÓW DLA **SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W ŻYWCU**
W RAMACH PROJEKTU: „**POKONAĆ BARIERY – SZKOŁA PRZYJAZNA KAŻDEMU**”

CZĘŚĆ NR 1:

ZAKUP SPRZĘTU DO METODY WARNKEGO

L.P.	NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
1)	Specjalistyczny sprzęt i wyposażenie do Metody Warnkego A4 Lab – wersja Plus lub równoważny	1 zestaw	1 zestaw zawierający: - Urządzenie Audio4Lab lub równoważne - Licencja AlphaTrainer lub równoważne - Licencja Brain Audiometr - Zewnętrzny panel odpowiedzi - Test trening EFI-EKI w wersji mp3 - 2 x słuchawki z mikrofonem MT 801 lub równoważne - 1x specjalne okulary do treningu lateralnego - 1 x zasilacz 12V - Program do analizy danych Meditools wersja Full lub równoważny - Zestaw kabli do AlphaTrainer i Brain Audiometr lub równoważne - Walizka na sprzęt - Pliki dźwiękowe do książek na karcie SD: • ścieżki dźwiękowe do książek, • trening myślenia wielotorowego - Podręcznik użytkownika w języku polskim
2)	Zestaw narzędzi diagnostycznych i materiałów ćwiczeniowych do metody Warnkego	1 zestaw	Zestaw zawiera następujące elementy: - wskaźnik fiksacji oka - drążek do balansowania - test i trening selektywności percepcji Wedemarker WWTT (5%) lub równoważny - komplet książek drukowanych do ćwiczeń, w tym: • Kers a ilg – trening czytania fonematycznego, • Reks i Basia, • Mój przyjaciel Hifino, • Hania Arek i ich przyjaciele, lub równoważny zestaw książek - tablica do czytania dla krasnali A3 - tablica logopedyczna A2 - treningowa płyta CD do myślenia wielotorowego, - Brain-Boy Universal lub równoważny

**CZĘŚĆ NR 2:****ZAKUP SPRZĘTU I POMOCY DO SALI DOŚWIADCZANIA ŚWIATA – 1 ZESTAW**

NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
Specjalistyczny sprzęt i wyposażenie do sali doświadczania świata – zestaw	1 zestaw	1 zestaw zawiera: a) Pufy wykonane z pianki pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości: • Pufa prostokątna biała, wys. 45,5 cm, 1 szt., dł. boków 60 i 120 cm, • Pufa wklęsła biała, wys. 45,5 cm, 1 szt., dł. boku 60 cm, • Pufa wypukła biała, wys. 45,5 cm, 1 szt., dł. boku 60 cm, • Pufa prostokątna z falą biała, wys. 45,5 cm, 1 szt., dł. boków 60 i 120 cm, • Oparcie do białych puf 2, 4 szt. Wykonane z pianki, z drewnianym stelażem, pokryte trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. Można mocować w pionie lub w poziomie. Elementy montażowe w zestawie, wym. 60 x 90 x 6 cm, • Pufa liść biała, wys. 45,5 cm, 2 szt., dł. boków 60 i 120 cm b) Szafki typu Quadro lub równoważne: • regał M z przegrodą i półką, biały, 1 szt. Wykonany z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm, wym. 79,2 x 41,5 x 86,8 cm, • szafka M z 1 półką na cokole, biała, 1 szt. Wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm, wym. 79,2 x 41,5 x 86,8 cm • szafka narożna M, biała, 1 szt. Wykonana z białej płyty laminowanej, o gr. 18 mm, wym. 41,5 x 41,5 x 86,8 cm c) Przełącz i naciśnij – aktywna tablica, 1 szt. Wielofunkcyjny panel z lampkami, które uruchamia się na różne sposoby. Wym. 80 x 25 x 4 cm d) Podświetlane koła zębate, 1 szt. Drewniana tablica z zębatkami, które po obróceniu podświetlają się i zmieniają kolor. Wykonana z drewna i tworzywa sztucznego. Panel może być montowany zarówno na ścianach, jak i na blatach czy podłodze. Wym. 80 x 25 cm e) Żyrandol światłowodowy 2,5 m, 150 wiązek, 1 szt. Światłowodowy mają osłonę PVC. Transformator w komplecie. Możliwa zmiana koloru. Należy zamocować do sufitu lub ściany. Podłączenie za pomocą wtyczki (dł. przewodu 120 cm). Stalowy stelaż o śr. 50 cm z linkami o dł. 1 m, 150 wiązek; dł. 2,5 m f) Kamienie do ćwiczeń manualnych – srebrne, 1 zestaw "Kamienie" dają lustrzany efekt. Wykonane z tworzywa sztucznego: • 5 szt. o śr. 4,5 cm, • 5 szt. o śr. 6 cm, • 5 szt. o śr. 8 cm, • 5 szt. o śr. 15 cm



		g) Kolumna świetlna, 1 szt. Sterowanie mikrofonem za pomocą potencjometru, który znajduje pod obudową urządzenia, pozwala wykazywać zależności pomiędzy dźwiękiem a ilością świecących szczepki. Jest możliwość połączenia przez Bluetooth oraz podłączenia do kolumny urządzenia za pomocą którego możemy odtworzyć muzykę. W komplecie dwa mikrofony. Na mobilnej podstawie. Pilot do zmiany kolorów w zestawie. Włącznik/wyłącznik na podstawie. Wym. 50 x 25 x 150 cm h) Podświetlany panel podłogowy, zielony, 1 szt. i) Podświetlany panel podłogowy, pomarańczowy, 1 szt. j) Podświetlany panel podłogowy, niebieski, 1 szt. k) Podświetlany panel podłogowy, czerwony, 1 szt. Panel dostarcza bogatych wrażeń wzrokowych, ćwiczy umiejętność koncentracji uwagi, a obserwowanie przemieszczającego się pod powierzchnią panelu płynu ma działanie uspokajające. Panel wyposażony w zasilacz oraz przewód służący do łączenia płytek ze sobą. Wym. 50 x 50 x 5 cm l) Dywan świetlny z rączkami i poduchą, 1 zestaw • Dywan świetlny z łapkami, 1 szt. Dywan świetlny, na którym umocowane są bezpieczne, elastyczne włókna światłowodowe. Zasilacz w komplecie. Dywan ma naszyte kolorowe rączki, naciskanie ich powoduje zmianę koloru światła na kolor odpowiadający danej rączce. Moc: 16 W. Wym. 1,2 x 1,2 m • Poducha do dywanu świetlnego z łapkami, 1 szt. Czarna mata z wypełnieniem z piankowych elementów różnego rozmiaru i rzepami do przymocowania pod dywanem świetlnym. Wym. 120 x 120 x 10 cm m) Podświetlany stół A3, 1 szt. Idealny do podświetlania prac plastycznych oraz przejrzystych i przezroczystych obiektów, obserwowania wzorów, kształtów i kolorów. Odznacza się niskim zużyciem energii dzięki zastosowaniu nowoczesnej taśmy LED, która zapewnia jasne, równomiernie oświetlone tło. Estetycznie wykonany panel z zaokrąglonymi krawędziami jest łatwy do czyszczenia. Przeciętna żywotność źródła światła LED to 50.000 godzin. • wym. 48 x 35,2 x 1 cm, • wym. powierzchni podświetlania 41 x 28,5 cm, • waga: 2,25 kg n) Terapeutyczny nawilżacz parowy, 1 szt. Pomaga zachować naturalne funkcje ochronne błony śluzowej przegrody nosowej i dróg oddechowych. Wytwarza czystą, gorącą parę i posiada specjalny pojemnik na substancje zapachowe. Szczególnie polecany do pomieszczeń o powierzchni 8 – 30 m². • Utrzymuje wystarczającą wilgotność powietrza w sezonie grzewczym, suchym latem. • Utrzymuje zwiększoną wilgotność powietrza podczas infekcji (kaszlu, kataru). • Utrzymuje dopasowaną wilgotność powietrza w czasie zwiększonego ryzyka wystąpienia ataków astmy.
--	--	---



		• Wspiera właściwe nawilżenie błony śluzowej przegrody nosowej i dróg oddechowych. • Spełnia wszystkie wymagania i przepisy Dyrektywy Europejskiej 2004/108/EC (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2006/95/EC (bezpieczeństwo elektryczne). • Skład zestawu: nawilżacz, kabel zasilający i instrukcja obsługi. • Czas pracy: do 7 godzin (po całkowitym napełnieniu zbiornika na wodę). • Zasilanie sieciowe • Wym. 25,6 × 25,3 × 23,8 cm, • Waga: 1,4 kg o) Kula plazmowa, 1 szt. Funkcja sterowania dźwiękiem poprzez wbudowany mikrofon (po ustawieniu przełącznika w trybie audio kula rozświetla się, gdy mikrofon zarejestruje odpowiednio głośny dźwięk). Regulowana czułość. Dotknięcie punktu na szklanym korpusie powoduje silniejsze rozświetlenie go. • wys. 24 cm, • śr. kuli 15 cm, • zasilacz 230 V w komplecie p) Lampka projekcyjna, 1 szt. Lampka z dwoma wymiennymi kopułami, jedna gładka, druga w gwiazdki, które po włączeniu wyświetlają się w pomieszczeniu. Możliwa zmiana kolorów. Wymaga użycia 3 baterii AA. • śr. 12 cm, • wys. 10 cm q) Tunel nieskończoności, 1 szt. Urządzenie tworzy iluzję tunelu świetlnego, który rozciągają się w nieskończoność. Wym. 35 x 35 x 13 cm r) Basen okrągły podświetlany, wys. 40 cm, 1 szt. Wykonany z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. Wewnątrz znajduje się materac o gr. 4 cm, z zamontowanymi kolorowymi LEDami (zasilacz w komplecie). • 1250 piłeczek o śr. 8 cm w komplecie, • śr. zewnętrzna 148 cm, • śr. wewnętrzna 118 cm, • wys. 40 cm s) Ściana wodna, 1 szt. Efektowna ściana wodna może być zarówno elementem wyposażenia Sali Doświadczenia Świata, jak i dekoracyjnym elementem dzielącym i ozdabiającym przestrzeń. Możliwość wyboru 5 kolorów świecenia – sterowanie za pomocą pilota dołączonego do ściany. Włącznik/wyłącznik na podstawie. Wym. 105,8 x 23,7 x 200 cm t) Cekinowe lustro – kwiatek, żółty, 1 szt. u) Cekinowe lustro – kwiatek, niebieski, 1 szt. Przeciągnięcie dłonią po cekinach sprawi, że powierzchnia „zmieni” kolor. Kontakt z szorstką powierzchnią cekinów stanowi także dobre ćwiczenie sensoryczne. Wykonane z drewna, akrylu i tkaniny pokrytej cekinami. Brak elementów montażowych w zestawie. Wym. 77 x 55 x 2,5 cm
--	--	--



		v) Cekinowa trawa, 1 szt. Efektowna dekoracja a zarazem ćwiczenie sensoryczne dla dziecięcych dłoni. Cekiny tworzą piękne efekty wizualne i po przeciągnięciu po nich ręką "zmieniają" kolor. Wykonane z drewna i tkaniny pokrytej cekinami. Brak elementów montażowych w zestawie. Wym. 60 x 34 x 1,5 cm w) Dwukolorowa klepsydra, 1 szt. Przejrzysta klepsydra wykorzystująca przepływ oleistych substancji. Po odwróceniu klepsydry dwukolorowe drobinki wirują i odbijają się od ścianek. Wym. 7 x 3 x 13 cm x) Zygzakowa klepsydra 1 szt. Przejrzysta klepsydra wykorzystująca przepływ oleistych substancji. Po odwróceniu klepsydry kolorowe krople spływają w dół po wyznaczonym "torze". Wym. 10 x 4 x 13 cm y) Maty masujące ORTONATURE lub równoważne – zestaw. Zestaw przeznaczony do korekcji i profilaktyki różnych schorzeń stóp. Wywiera stymulujący wpływ na mięśnie podeszwowe – wzmacnia i ćwiczy mięśnie nóg, zmniejsza zmęczenie, poprawia krążenie krwi, zapewnia głęboki masaż punktowy stopy. • 8 szt. • Wykonane z PCV. • Wym. 1 elem. 25 x 25 cm z) Magiczny sześcian, 1 szt. Magiczny sześcian to lampa, która z powodzeniem będzie służyć nie tylko do rozjaśnienia pomieszczenia, ale także jako źródło dźwięku. Wbudowany głośnik Bluetooth pozwoli na odsłuchanie muzyki lub innych dowolnych dźwięków z urządzeń bezprzewodowych wykorzystujących tę technologię, takich jak: smartfon, tablet, laptop, komputer. Sześcian będzie idealnym uzupełnieniem kądek relaksacyjnych czy pomieszczeń sprzyjających stymulacji i aktywizacji zmysłów. Zmieniające się kolory przykuwają uwagę dziecka i wprowadzają tajemniczy nastrój. Mogą stanowić element światła i dźwięku w białym domku lub kryjówek czy szafkach. Jasność i kolor światła (8 kolorów) oraz głośność można zmieniać dzięki pilotowi na podczerwień. Do głośnika dołączono także zasilacz (czas działania naładowanego urządzenia: 8-12 godzin) • dł. boku 15 cm, • dł. kabla zasilającego 1,7 m
--	--	---



CZĘŚĆ NR 3:

ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH DO ZAJĘĆ ROZWIJAJĄCYCH DOJRZAŁOŚĆ EMOCJONALNO-SPOŁECZNĄ:

L.P.	NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
1)	Suchy basen z piłeczkami	1 szt.	Wymiar: 2 x 3 m, wys. 60 cm 4000 piłeczek o śr. 8 cm Basen wykonany z tkaniny kaletniczej. Grubość podłogi 2 mm.
2)	Schodki ze zjeżdżalnią	1 szt.	Wymiar 210 x 87,5 x 60 cm Dostosowane wymiarem do suchych basenów.
3)	Parawan wyciszający niski – szary	2 szt.	Niski parawan wyciszający o wymiarach 80,5 x 100 cm, długość drążka 51 cm , ze sztywną ramą obciągniętą materiałem, ustawiany na aluminiowych podstawkach. Możliwość łączenia kilku parawanów pod różnym kątem. Do każdego parawanu dodano: • 2 podstawki o wym. 38 x 4 x 10,3 cm, • 4 haczyki, • drążek do łączenia parawanów o gr. 5 cm
4)	Parawan wyciszający wysoki szary	2 szt.	Wysoki parawan wyciszający o wymiarach 80,5 x 160 cm, długość drążka 101,5 cm , ze sztywną ramą obciągniętą materiałem, ustawiany na aluminiowych podstawkach. Do każdego parawanu dodano: • 2 podstawki o wym. 38 x 4 x 10,3 cm, • 4 haczyki i drążek do łączenia parawanów, • gr. 5 cm
5)	Gruszka mała zielona i szara	4 szt.	Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Pokryte trwałą tkaniną PCV bez ftalanów, którą łatwo utrzymać w czystości. • waga 4 kg, • śr. 60 cm, • wys. 80 cm. Wyrób medyczny klasa I. Kolor zielony – sztuk 2, kolor szary – sztuk 2.
6)	Duży fotelik (niebieski i szary)	2 szt.	Piankowy fotelik pokryty trwałą tkaniną PCV, wolną od ftalanów. Wymiar 45 x 62 x 63 cm, wys. siedziska 31 cm. Kolor niebieski – sztuk 1, kolor szary – sztuk 1.
7)	Kolorowe poduchy Emocje	1 komplet	Poduszki wykonane z trwałej tkaniny PCV, łatwej do utrzymania w czystości, wypełnione gąbką. Przedstawiają wyrazy twarzy do takich uczuć jak: radość, smutek, złość, zaskoczenie, zadowolenie, strach. • 6 szt., • śr. 30 cm, • wys. 8 cm
8)	Piłeczki z buźkami	1 komplet	Piłeczki przedstawiające różne emocje. Bardzo atrakcyjne dla dzieci, do wykorzystania zarówno podczas zajęć ruchowych, jak i w zabawach dotyczących rozpoznawania, nazywania i naśladowania emocji. • śr. 15 cm, • 6 szt.



9)	Worek do boksowania złości	3 szt.	Worek do boksowania złości przeznaczony jest dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Wykonany został z trwałej i zmywalnej tkaniny PCV, ma kształt walcowatej poduszki. Wymiar 26 x 45 cm
10)	Zegar emocji	1 szt.	Zegar emocji uwzględnia osiem stanów emocjonalnych jakie mogą towarzyszyć dziecku w różnych sytuacjach w szkole oraz informuje, w jaki sposób uczeń może poradzić sobie z ich wyrażeniem. Dziecko ustawiając wskazówkę zegara na odpowiedni symbol emocji (np. złość, radość) informuje o tym, w jakim jest nastroju jednocześnie otrzymując obrazkową podpowiedź, jak w bezpieczny i akceptowalny sposób może ją odreagować (np. skorzystaj z plakatu „Eliksir klasowych uczuć”).
11)	Pacynki – Poznajemy Emocje, Dwie Twarze	1 zestaw	Praktyczny zestaw pacynek do nauki rozpoznawania i nazywania emocji. Zawartość zestawu: • 6 pacynek (w tym 4 reprezentujące bohaterów o dwóch różnych twarzach). • Zapewniony dostęp darmowy do nagrań oraz instrukcji.
12)	Naśladuj emocje – zestaw kart i lusterek	1 zestaw	Przyjazne dzieciom lustro i interaktywne narzędzie, które pomaga nauczyć się rozpoznawać różne emocje u siebie i u innych. Zwiększa to ich społeczną i emocjonalną świadomość. Każde lustro zawiera sześć wsuwanych zdjęć dzieci wyrażających prawdziwe emocje. Wykonane z tworzywa sztucznego. • 4 szt., • wym. 12 x 3 x 21 cm
13)	Eduterapeutica Problemy emocjonalne 7-15 lat lub równoważny	1 szt.	Zbiór kilkuset dokumentów, konspektów i pomocy dydaktycznych w wersji elektronicznej, który kompleksowo wspiera szkołę (dyrektora, nauczycieli, wychowawców i specjalistów) oraz rodziców w obszarach problemami rozwojowymi w zakresie psychologicznym i społecznym uczniów w różnym wieku. Dokumenty można wydrukować i w łatwy sposób przeszukiwać. Materiały dla nauczycieli: • poradniki metodyczne podzielone na moduły tematyczne i grupy wiekowe uczniów, • scenariusze zajęć wychowawczych oraz materiały do ich prowadzenia, • prezentacje tematyczne (w tym na wywiadówki dla rodziców) oraz poradniki, • ulotki informacyjne dla rodziców (wydrukowane, z możliwością ich dodruku z programu).
14)	Postaw się na moim miejscu – gra terapeutyczna	1 szt.	Gra rozwijająca empatię, umiejętności społeczne i rozpoznawanie emocji. Polega na wybieraniu scenek, postaci i emocji umieszczonych na obrazkach na stojaku i opowiadaniu o nich. Celem zadania jest zastanowienie się nad emocjami i rozwijanie umiejętności wyrażania opinii z szacunkiem dla poglądów innych osób. • trójkątny stojak o wym. 31 x 15,3 cm, • 10 kartoników z emocjami, • 10 kartoników ze scenkami, • 15 kartoników z postaciami.



15)	Plansza do wytupywania złości	2 szt.	Plansza do wytupywania złości jest jednym ze sposobów bezpiecznego odreagowywania złości – stosując tę metodę pomagamy dziecku rozpoznać odczuwane emocje, nazywać je oraz dajemy możliwość wyrażenia uczuć, a tym samym poradzenia sobie z nimi. Plansza do wytupywania złości przeznaczona jest dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Została wykonana z trwałej i zmywalnej tkaniny PCV – na czerwonym tle umieszczone są żółte kontury „rozzłoszczonych” stóp. Wym. 44 x 44 cm
16)	Klocki typu LEGO DUPLO Story Tales – Opowieści lub równoważne	1 zestaw	Zestaw został stworzony specjalnie z myślą o zachęceniu dzieci do tworzenia i opowiadania historii. Tematy nawiązują do norweskich baśni o trzech koziołkach. Dołączone są do niego 3 płytki bazowe i 5 dwustronnych kart z tłem. Zestaw może być wykorzystany do opowiadania zarówno całej historii od początku do końca, jak i kluczowych scen, czy też tworzenia swoich własnych opowiadań. Zawartość zestawu: • 109 elementów, • 5 dwustronnych kart z tłem, • 3 płytki bazowe, • podręcznik nauczyciela online z 6 lekcjami, • dla 1 – 6 osób, • opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego, • wym. 42,3 x 30,5 x 24,5 cm, • waga: 3 kg
17)	Multimedialny Gabinet Terapii Emocjonalno-Społecznej z wykorzystaniem Techniki informacyjno-komunikacyjnych	1 zestaw	SKŁAD ZESTAWU: • Photon Moduł SPE lub równoważny, zestaw scenariuszy zajęć, maty edukacyjne (2 szt.), zestawy fiszek (5 kpl.), karty pracy • Tablet (min. Wymagania: Ekran: 10.1", Procesor: 1,8 GHz, Rozdzielczość: 1920 x 1200, Pojemność: 64 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej, Pamięć RAM: 4 GB, System: Android 11 lub nowszy, Kamera tylna 8 Mpix, Kamera przednia 5 Mpix, Złącza/łączność: WLAN, Bluetooth 5.0, 1x USB 2.0, 1x jack 3,5 mm, czytnik kart Micro SD, Załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB), 1 szt. • Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, 1 szt. • Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII, 1 szt. • Klasowa instrukcja fajnych zachowań, 1 szt. • Emocjometer, 1 szt. • Eliksir klasowych uczuć, 1 szt. • Przycisk alarmowy, 1 szt. • Rzutki-wyrzutki, 1 szt. • Pudełko na smutki, 1 szt. • Jak radzić sobie ze straszącymi myślami? – plakat, 1 szt. • Dywan nastroju - termometr, 1 szt. • Piłeczka antystresowa*, 1 szt. • Żelowa opaska do rozciągania (ciągliwa), 1 szt. • Plakat – Czy ktoś może mi pomóc?, 1 szt. • Plakat – Nastolatek i depresja, 1 szt.



18)	Pakiet SPE Scottie Go! lub równoważny	1 zestaw	Bohaterem serii gier do nauki programowania Scottie Go! jest sympatyczny kosmita Scottie, którego liczne przygody przeżywasie wraz z uczniami, łącząc tradycyjną planszówkę z bezpieczną aplikacją. Dzieci grając uczą się podstaw programowania poprzez zabawę! W skład pakietu dla 4-8 uczniów wchodzi: • 4 gry Scottie Go! Basic, • duże Błoczki Magnetyczne SG!, • maskotka SG!, • zeszyt 15 scenariuszy zajęć, • 15 licencji aplikacji Scottie Go! Dojo BASIC, • atrakcyjne opakowanie zbiorcze do kolorowania.
19)	Dywan nastroju – termometr	1 szt.	Wymiar 170 x 232 cm Kolorowe dywany pomogą najmłodszym w nauce identyfikowania emocji i radzenia sobie z nimi. Będą świetnym miejscem zabaw i poprawy humoru: gdy dziecko jest smutne lub zdenerwowane może wykonać różne ćwiczenia, np. położyć się po stronie z ciemną chmurką i przetoczyć się na "słoneczną" stronę, gdy jego humor się polepszy (Dywan nastroju – tęcza), przeskakiwać z buziek na obrzeżach dywanu na uśmiechniętą buźkę po środku (Dywan nastroju – emotki) czy przechodzić po skali „termometru emocji” z czerwonego pola, aż do niebieskiego i szarego na drugim jego końcu wykonując w trakcie uspokajające ćwiczenia oddechowe (Dywan nastroju – termometr uczuć).
20)	Szafka S typu Quadro lub równoważna – z 1 półką na cokole, klon	2 szt.	Wykonana z płyty laminowanej w tonacji klonu lub białej o gr. 18 mm. Podstawa szafki na cokole, wym. 79,2 x 41,5 x 49,4 cm
21)	Aktywna ściana / podłoga Knowla Box lub równoważna	1 zestaw	ZESTAW WSPÓŁPRACUJĄCYCH ZE SOBĄ ELEMENTÓW, zawierający: – zintegrowaną mobilną platformę multimedialną z wbudowanym komputerem z WiFi, projektorem Epson EB-725WI (lub równoważny), interaktywnym ekranem, czujnikami i głośnikami, – planeta startowa Fruu (lub równoważna) ze 120 aplikacjami, – 40 piłeczek, – 2 interaktywne pisaki Epson (lub równoważne) z zapasowymi końcówkami, – pilot Epson (lub równoważny), – klawiatura bezprzewodowa z myszką, – kosz na piłeczki, – kabel zasilający, – torba na akcesoria. Wymiar urządzenia 39,7 x 58,3 x 36,8 cm – wymiar wyświetlanego obrazu: 178 x 113 cm (max. szer. 226 cm, max. dł. 144 cm)



22)	Knowla – Planeta SPE lub równoważny – pakiet Specjalne Potrzeby Edukacyjne	1 zestaw	Pakiet 14 gier zawierających 280 aktywności przeznaczonych dla dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Aplikacje do uruchomienia na urządzeniu multimedialnym Knowla Box lub równoważnym – aktywna ściana /podłoga. Aplikacje w pakiecie: • Pisz po śladzie – 30 aktywności • Wypełnij kolorem – 24 aktywności • Potworne labirynty (3 poziomy) – 30 aktywności • Rakieta na potwory – 1 aktywność • Ułóż puzzle – 50 aktywności • Połącz kropki – 60 aktywności • Puzzle z emocjami – 20 aktywności, • Kodowanie drogi (3 poziomy) – XX aktywności, • Zaprogramuj drogę (3 poziomy) – 30 aktywności • Gra na perkusji – 1 aktywność • Gra na pianinie – 1 aktywność • Co to za dźwięk? – 20 aktywności • Idź za śladem – 2 aktywności • Plan dnia – 1 aktywność • Gdzie jest potwór? – 3 aktywności
-----	---	-----------------	--

CZĘŚĆ NR 4:

**ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH ORAZ SPRZĘTU DO ZAJĘĆ ROZWIJAJĄCYCH
UZDOLNIENIA MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZE**

L.P.	NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
1)	Skaner Scan Dimension SOL 3D lub równoważny	1 zestaw	Skład: – Skaner SOL 3D lub równoważny, – Obrotnice – Stojak skanera, – Namiot zaciemniający z obudową, – Kable USB, – Pokrywa i cel skanowania Zakres roboczy: 210-360 mm Maksymalna rozdzielczość: 0.1 mm (0.004 cala) Rozdzielczość aparatu: Kompensacja optyczna 5 MP Skanowanie 360 od początku do końca: Tryb normalny 20 min., Turbo 10 min. Typy eksportowanych plików: OBJ STL PLY DAE XYZ Transfer danych: USB Kalibracja automatyczna. Maksymalny rozmiar obiektu: 3.9 x 3.9 cala 100 x 100 mm (6.7 x 6.7 cala 170 x 170 mm w trybie przewymiarowania).



2)	Tablet do ćwiczeń dla ucznia	4 szt.	Minimalne wymagania: Wyświetlacz: 10.1", 1920 x 1200 px, IPS Pamięć wbudowana [GB]: 64 Wielkość pamięci RAM [GB]: 4 Procesor: ARM Cortex-A55 lub równoważny, 8-rdzeniowy Wersja systemu operacyjnego: Android 12 Komunikacja: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2, Modem 4G LTE, Moduł GPS Złącza: Złącze USB, Złącze słuchawkowe Etui z klawiaturą w zestawie.
3)	Szafka zasilająca tablety stacjonarna NB 15 lub równoważna	1 szt.	Szafka stojąca NB-15 lub równoważna z kieszeniami do ładowania 15 tabletów. Pozwala na bezpieczne przechowywanie i ładowanie tabletów. Wbudowany system zarządzania kablami pozwala na szybkie i bezproblemowe podłączenie tabletów oraz chroni przed uszkodzeniem kabli. Wsparcie dla wszystkich marek tabletów. Wysokie bezpieczeństwo dzięki zastosowaniu: • grubej warstwy pianki, • wydajnej wentylacji, • ochrony przed skokami napięcia, • wyłącznika obwodu.
4)	Przenośna pętla indukcyjna	1 szt.	Przenośna pętla indukcyjna w formie walizki to uniwersalne rozwiązanie zapewniającą pomoc klientom niedosłyszącym w miejscach, gdzie nie ma możliwości zainstalowania stałej pętli. Urządzenie posiada wbudowany mikrofon i pozwala na prowadzenie rozmowy między dwiema osobami. W razie potrzeby można ją przenosić między lokalizacjami i służy do rozmów między dwoma osobami. Urządzenie wykonane jest z wytrzymałego tworzywa ABS i zawiera mikrofon, wzmacniacz, antenę pętli słuchowej i system akumulatorów. Funkcje: • zaawansowane przetwarzanie sygnału audio, • AGC (automatyczna kontrola wzmocnienia), kompresor, bramka szumów, • wzmacniacz pętli indukcyjnej dla niedosłyszących, • wskaźnik LED zasilania i statusu pętli, • zasięg pracy około 60 cm. Zestaw zawiera: • przenośna pętla indukcyjna w formie walizki, • zasilacz. Specyfikacja: • wymiary: Height – 250 mm (9.84") Width – 275 mm (10.83") Depth – 110 mm (4.33"), • waga: 1.6 kg, • materiał obudowy: ABS, • kolor: Czarny matowy, • akumulator: NiMH, • przybliżony czas pracy 4 godziny – praca ciągła, 48 godzin – tryb standby, • zasilanie: zewnętrzny zasilacz, • mikrofon: elektretowy, • wskaźniki: LED, • zabezpieczenie: bezpieczniki polimerowe, zabezpieczenie termiczne, • wejście audio: gniazdo 3.5 mm mono jack (mały jack), • wejście zasilające: gniazdo 2.1 mm DC jack.



5)	Program MÓWik 2.0 lub równoważny + Tablet	1 zestaw	Skład zestawu: - Oprogramowanie MÓWik 2.0 lub równoważne: MÓWik działający w oparciu o system Android (tablety, smartfony), z syntezą mowy Ivona (głos męski, głos damski), przeznaczony do komunikacji alternatywnej i wspomagającej, dla osób mających poważne problemy z porozumiewaniem się za pomocą mowy. Jest to w pełni polskie oprogramowanie, wyposażone w polską syntezę mowy kobiecą i męską oraz 12.000 symboli. Każdy egzemplarz oprogramowania jest wyposażony w tablice startowe, które mogą być dowolnie rozwijane na potrzeby użytkownika. Zestaw symboli jest dostosowany do języka polskiego i naszego kręgu kulturowego. Zestaw zawiera podręcznik oraz kartę z MÓWik KODem koniecznym do aktywacji oprogramowania. Licencja dwustanowiskowa. Wyrób medyczny – klasa I. - Tablet: wymagania minimalne: - Ekran: 10.1" - Procesor: 1,8 GHz - Rozdzielczość: 1920 x 1200 - Pojemność: 64GB wbudowanej pamięci wewnętrznej - Pamięć RAM: 4GB - System: Android 11 lub nowszy - Kamera tylna 8 Mpix - Kamera przednia 5 Mpix - Złącza/łączność: WLAN, Bluetooth 5.0 1 x USB 2.0, 1 x jack 3,5 mm, czytnik kart Micro SD - Załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB
----	--	-----------------	---

CZĘŚĆ NR 5:

**ZAKUP POMOCY DYDAKTYCZNYCH I WYPOSAŻENIA NA ZAJĘCIA INTEGRACYJNE
ŚWIETLICOWE DLA UCZNIÓW Z SPE**

L.P.	NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
1)	Klocki typu LEGO DUPLO lub równoważne Zbuduj Emocje	1 zestaw	Zestaw zachęca dzieci do odkrywania świata emocji. Dzięki niemu badają różne uczucia, poznają ich cechy wspólne oraz różnice czy sposoby ich wyrażania. W miarę jak dzieci współpracują, budując różne postacie, oswajają się z emocjami i uczą się je rozpoznawać. Karty aktywności są wsparciem i inspiracją, dzięki którym przedszkolaki mogą w nieskończoność przebudowywać swoje postacie. Zawartość zestawu: 188 elementów, 8 dwustronnych kart inspiracji online, - podręcznik nauczyciela online z 12 lekcjami, - dla 1 – 8 osób, - opakowanie: kartonowe pudełko, - wym. 47,5 x 31,5 x 10 cm, - waga: 2,26 kg



2)	Dotykowe bingo	10 zestawów	Dotykowe bingo ze zwierzętami, oparte na metodzie edukacyjnej Montessori. W grze dziecko korzystając z pudełka losuje zwierzątko, a jego zadaniem jest odgadnąć co to za zwierzątko, a następnie dopasować je do właściwej karty, którą posiada przed sobą. Jeśli takiej nie posiada, zwierzątko wraca z powrotem do pudełka. Gra kontynuowana jest do momentu, gdy jedno z dzieci uzupełni wszystkie zwierzątka na swoich kartach. Zestaw zawiera: • pudełko o wym. 25 x 19 x 18 cm, • 6 plansz-puzzli o wym. 16 x 16 cm, • 12 kartoników ze zwierzętami o wym. 4,5 x 5,5 cm do 8 x 6 cm
3)	Drewniane figury magnetyczne	10 zestawów	Kolorowa, magnetyczna układanka składająca się z figur geometrycznych wraz z kartami zadań. Wykonana z drewna. Może być używana z tablicami magnetycznymi. Do zestawu dołączony jest woreczek do przechowywania z tkaniny. • wym. woreczka 25 x 17,5 cm, • 102 elem. o wym. od 2,5 x 2,5 x 1 cm do 4 x 5 x 1 cm, • 15 dwustronnych kart zadań o wym. 10 x 12,5 cm