***Załącznik nr 8 do SWZ***

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu** | **ilość** | **Opis produktu** | **Wysokość podatku VAT (w %)** | **uwagi** | **Wymagana minimalna gwarancja****(miesiące)** |
| **I CZĘŚĆ - PROJEKT "ekoMy"** |
| **1** | **budka lęgowa dla ptaków** | **127** | Budka lęgowa do ptaków typ A do samodzielnego montażu wykonana z suszonego drewna sosnowego, nieimpregnowanego, w kolorze naturalnym. Do zestawu muszą zostać dołączone wkręty i instrukcja montażu. Listwa montażowa musi posiadać gotowe, nawiercone otwory. Wymiary orientacyjne: wysokość - 30 cm, szerokość - 15 cm, długość - 15 cm, średnica otworu wlotowego - 3 cm. | **23** | **17szt -sp224szt -sp447szt -sp617szt-sp10522szt-sp315** | **24** |
| **2** | **domek dla jeża** | **95** | Drewniany, dwukomorowy domek dla jeży do samodzielnego złożenia z pełnym zestawem potrzebnych akcesoriów – elementy składowe z suszonego drewna sosnowego z nawierconymi otworami, wkręty i instrukcja. Dach drewniany, skośny, otwierany lub zdejmowany. Grubość desek - ok. 2 cm. Wymiary orientacyjne: 34 cm x 40 cm x 40 cm. | **23** | **25szt-sp224szt-sp424szt-sp622szt-sp105** | **24** |
| **3** | **domek dla owadów** | **121** | Zestaw do samodzielnego złożenia domku dla owadów wykonany z suszonego drewna sosnowego zawierający wszystkie niezbędne elementy, tj. elementy drewniane, szyszki, patyczki bambusowe, trzcina, siatka zabezpieczająca metalowa ocynkowana, klej, gwoździe, pinezki oraz młotek. Orientacyjne wymiary: dł. 14 cm x szer. 18 cm x wys. 26 cm. | **23** | **25szt-sp225szt-sp425szt-sp623szt-sp105 23szt-sp315** | **24** |
| **4** | **doświadczenia STREAM** | **2** | Zestaw składający się z 9 modeli o różnym poziomie trudności i min. 28 eksperymentów : generowanie, gromadzenie i użycie energii elektrycznej pozyskanej z wiatru, wody, słońca, wykorzystanie ogniwa paliwowego i zasobnikiem wodoru do wytwarzania energii, poznanie działania modułu słonecznego i silnika słonecznego, konstruowanie pojazdów napędzanych energią słoneczną.Zawartość - 268 elementów: 2 moduły solarne 1V, silnik na energię słoneczną, złota nasadka, LED, ogniwo paliwowe, przekładnik napięciowy, multimetr, ponad 260 różnych elementów konstrukcyjnych, instrukcja metodyczna. | **23** | **1 szt. SP21 szt. SP6** | **24** |
| **5** | **ekowyzwania Ekotropiciele** | **3** | Interaktywny zestaw ćwiczeń edukacyjnych, którego celem jest uświadamianie uczniom zagadnień związanych z ekologią i środowiskiem naturalnym. Zakres tematyczny: Bądź Eko!, Materiały i surowce, EKOhistoryjki, EKOzadania. Dzięki ćwiczeniom uczniowie poznają pojęcia ekologiczne, nauczą się segregacji i recyklingu, a także zdobędą umiejętności selekcji informacji czy podejmowania właściwych decyzji. Produkt musi być przystosowany do pracy z uczniami o Specjalnych Potrzebach Edukacyjnych (SPE) oraz dostosowany do obowiązującej podstawy.Zawartość zestawu: kod dostępu do programu, naklejka z loginem i hasłem. Do pobrania i wydruku: karty pracy w wersji czarno-białej i kolorowej, karty obrazkowe, przewodnik po produkcie, fiszki z pomysłami na zabawy i zajęcia. | **23** | **3 szt. SP4** | **24** |
| **6** | **eksperymenty z wodą** | **3** | Zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym umożliwiający przeprowadzenie 35 eksperymentów z wodą, poznanie ich właściwości i ciekawostek. Zawartość: zlewka miarowa szklana borokrzemianowa wysoka 250 ml - 2 szt., zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt., lejek plastikowy 75 mm - 2 szt., sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt., mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x, lupa szklana z rączką 75 mm, lupa okularowa 10x, wysuwana, barwnik spożywczy – zielony/niebieski, barwnik spożywczy – czerwony, butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt., spinacz biurowy - 6 szt., bagietka, szklana - 2 szt., zakraplacz - 2 szt., pipeta Pasteura - 2 szt., palnik spirytusowy 60 ml z knotem, szczypce laboratoryjne do zlewek, balon - 2 szt., łyżko-szpatułka metalowa, sitko, termometr szklany laboratoryjny -10…+110 st.C bezrtęciowy, szalka Petriego szklana - 2 szt., pryzmat akrylowy do napełniania, naczynia połączone, naczynia-rurki kapilarne, waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g, słomka, pędzelek, nasiona rzeżuchy, sól, plastelina – 2 kawałki, marker wodoodporny, paski pH 4-polowe - 100 szt., słoik plastikowy z zakrętką, taśma klejąca, plansza – obieg wody w przyrodzie o wym 66x46 cm, , 35 kart zawierających instrukcje do eksperymentów wraz z omówieniem wyników każdego z nich oraz wnioskami, pudełko z tworzywa sztucznego na elementy zestawu. | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **7** | **energia odnawialna wody, wiatru, słońca** | **3** | Zestaw do kompleksowej prezentacji działania energii odnawialnej, składający się z 3 odrębnych, kompletnych modułów demonstracyjnych, tj. moduł WODA, moduł WIATR, moduł SŁOŃCE.Opis modułu WODA: model turbiny wodnej podłączanej do źródła wody, z transparentną szybą z przodu umożliwiającą obserwację jej pracy. Turbina podłączona do małego generatora wytwarzającego prąd, którego działanie (przepływ) widoczne są poprzez m.in. (zawarte w zestawie!) świecącą żarówkę, diodę LED, obracające się na osi silniczka koło barw Newtona (i inne elementy obwodu, w tym 2-zakresowy przełącznik). Koło wodne widoczne przez szybę wykonane jest z chromowanego mosiądzu, a obudowa turbiny z odlewu aluminiowego. Zestaw zawiera także przewody elastyczne - 2 szt.Opis modułu WIATR: model demonstrujący przemianę energii wiatrowej w elektryczną. Na podstawie umieszczono dwa wiatraczki, woltomierz i diodę sygnalizującą przepływ napięcia. Szary wiatraczek wprowadzamy w ruch za pomocą prądu elektrycznego, który ma imitować wiatr. Wywołany podmuch wiatru wprawia w ruch niebieski wiatraczek, który generuje prąd, umożliwiający zaświecenie diody. Za pomocą wbudowanego woltomierza można odczytać aktualne natężenie prądu. Zestaw zawiera także zasilacz z regulowanym napięciem AC/DC (3-12V 1.2A 15W).Opis modułu SŁOŃCE: zestaw demonstrujący przemianę energii słonecznej w elektryczną składający się z ogniwa fotowoltaicznego (tzw. bateria słoneczna), przewodów bananowych (czarny i czerwony) oraz wiatraczka z silniczkiem. Działanie energii elektrycznej zostało zobrazowane przez wiatraczek z silniczkiem (ruch), brzęczyk (dźwięk), dioda LED (światło). | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **8** | **gleba i woda** | **3** | Zestaw edukacyjny poświęcony wpływowi warunków środowiskowych i zanieczyszczeń na glebę, wodę oraz rozwój roślin.Zawartość: - rozkładany model wycinka warstwy gleby z tworzywa sztucznego, składający się z 4 poziomów filtracyjnych osadzonych na pojemniku zbierającym przefiltrowaną wodę (wymiary 23 x 10 x 18,5 cm) – 1 szt.- paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości olejów w wodzie/glebie - 25 szt.- pakiet przeznaczony do oznaczania pH gleby (10 testów) - 1 kpl.- szalka Petriego, szklana, 100 mm - 2 szt.- zlewka miarowa PP 25 ml - 5 szt.- zlewka miarowa PP 250 ml - 2 szt.- cylinder miarowy PP, 50 ml - 4 szt.- sączki laboratoryjne (bibuła filtracyjna) 125 mm - 20 szt.- sitko do gleby - 1 szt.- pipeta Pasteura, 2 ml - 3 szt.- fiolka z korkiem - 1 szt.- łyżko-szpatułka - 1 szt.- aktywny węgiel w zakręcanym pojemniku - 90g- piasek - 195g / 3 x 65g - żwir - 195g / 3 x 65g , - nasiona rzeżuchy – 1 op. - łopatka do gleby, chromowana – 1 szt.- drewniany uchwyt - 1 szt.- etui PP, na 5 preparatów mikr. - 1 szt.- linijka - 1 szt.- plansza A4 foliowana: Rośliny wskaźnikowe - 1 szt.- plansza A4 foliowana: Skala porostowa - 1 szt.- instrukcja oraz karty pracy ze szczegółowym opisem doświadczeń – 1 szt. - pudełko z tworzywa na elementy zestawu – 1 szt. | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **9** | **książka "Mój pierwszy zielnik" Maja Graniszewska** | **344** | Książka do nauki poznawania roślin i ich zbierania, dzięki której uczeń nauczy się rozróżniać 20 gatunków roślin, które łatwo spotkać w Polsce, łatwo oznaczyć, porównując z rysunkami i łatwo zasuszyć. W książce przy każdym opisie rośliny zostawiono puste miejsce do przyklejenia zasuszonego okazu. | **23** | **67szt-sp273szt-sp496szt-sp663szt-sp10545szt-sp315** | **24** |
| **10** | **Labolab moduł życie w ekosysteMach** | **1** | Zestaw edukacyjny do przyswajania wiedzy o różnorodności form życia w ekosystemach oraz unikalności sposobów podtrzymania tych form życia, który daje możliwości przeprowadzenia doświadczeń i pracy z materiałami multimedialnymi. Zestaw zawierający materiały drukowane dla nauczyciela i ucznia, zestaw niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego, substancji, preparatów potrzebnych do wykonania eksperymentów indywidualnie lub w zespołach uczniowskich (w klasie do 30 uczniów) oraz odpowiednio przygotowane oraz uzupełniające pracę badawczą zasoby interaktywne – materiały cyfrowe dla uczniów i nauczyciela: symulacje przedstawiające zjawiska, multimedialne podręczniki ucznia tłumaczące analizowane podczas eksperymentów zjawiska, multimedialne karty pracy i obserwacji do eksperymentów, multimedialne ćwiczenia, testy sprawdzające zdobytą wiedzę, scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi, w których nauczyciele znajdą m.in.: informacje jak się przygotować i jak wprowadzić uczniów w zagadnienia, opis materiałów potrzebnych do sesji (zarówno multimedia, jak i podręczniki oraz materiały z zestawu), szczegóły dotyczące tego, jak powinien wyglądać przebieg sesji (wraz z podpowiedziami dodatkowych działań dla uczniów z trudnościami), pracę domową dla uczniów). Materiał interaktywny musi być przystosowany do pracy grupowej na tablicach interaktywnych, jak i indywidualnej na tabletach, smartfonach lub komputerach (systemy Windows, Android, iOS).Zawartość zestawu: - przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej – 1 szt.,- scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi – 1 szt.,- drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie – 30 szt.,- licencja szkolna, bezterminowa zapewniająca dostęp do materiałów cyfrowych (symulacje, ćwiczenia, testy, podręczniki multimedialne) dla uczniów i nauczyciela – 1 st.,- pojemnik z siatki do przechowywania motyli i innych owadów – 1 szt.,- siatka do chwytania owadów – 1 szt.,- zestaw 10 pojemników do obserwacji owadów z lupą – 2 szt.,- opakowanie nasion ośmiu rodzajów roślin szybkorosnących – 200 szt.,- zestaw do obserwacji rozwoju podziemnej części rośliny – 1 szt.,- ziemia doniczkowa (poj. 2L) – 2 szt.,- nawóz Osmocote (granulki – 30 ml) – 2 szt. ,- cylinder miarowy skalowany o pojemności 10 ml – 8 szt.,- pipety skalowane o pojemności 3 ml - 24 szt.,- czerwony barwnik spożywczy (30 ml) – 1 szt.,- knot/sznurek bawełniany (dł. 10 cm) - 20 szt.,- kleszczyki (dł. 12 cm) - 8 szt.,- drewniane klamry - 18 szt.,- przezroczyste żetony – 500 szt.,- siatka/czerpak akwariowy - 8szt.,- zestaw kart ze zwierzętami stadnymi – 1 szt.,- zestaw kart przedstawiających zmienność cech - 1 szt.,- fotografia nektarnika malachitowego – 8 szt.,- makaron "kolanka" (ok. 700 g) – 1 szt.,- pojemnik (poj. 3,7 l ) - 8 szt.,- pojemniki plastikowe (poj. 230 ml) – 17 szt.,- pojemniki plastikowe (poj. 460 ml) - 30 szt.,- tacki ze styropianu - 8 szt.,- pojemnik z pokrywką (poj. 30 ml) - 48 szt.,- miarka (poj. 60 ml) - 9 szt.,- ścienna plansza dydaktyczna "Metoda badawcza" – 1 szt.,- duża, wytrzymała skrzynia (wymiary ok 50 x 60 x 30 cm) – 1 szt. | **23** | **1 szt. SP315** | **24** |
| **11** | **las w słoiku materiały do samodzielnego wykonania** | **344** | Zestaw do samodzielnego wykonania kompozycji "Las w słoiku" złożony z:- słoik przeźroczysty o min. wysokości 24 cm wraz pokrywką z korka,- min. dwie różne żywe rośliny doniczkowe wielkości dostosowanej do wielkości słoika (np. fitonia mix kolorów, bluszcz, skrzydłokwiat, paproć wietlica, chamedora, widliczka),- kępka żywego mchu,- piasek lub żwirek brązowy - 0,5 kg,- żwirek kolorowy - 0,5 kg,- elementy ozdobne naturalne (np. otoczak biały, domek ze sklejki, muszle) - 2 szt.- keramzyt - 2 litry,- ziemia - 3 litry,- węgiel aktywny - 50 g | **23** | **67szt-sp2, 73szt-sp4, 96szt-sp6, 63szt-sp105, 45szt-sp315** | **24** |
| **12** | **lupa kubkowa** | **30** | Lupa kubkowa o średnicy 70mm o powiększeniu 2x i 4x. Soczewka podstawowa 2x zatopiona w zamknięciu kubka. Dodatkowa, uchylna soczewka umożliwia uzyskanie powiększeń 4x. W podstawie siatka kwadratowa umożliwiająca określanie wielkości. | **23** | **30 szt. SP2** | **24** |
| **13** | **lupa**  | **37** | Lupa edukacyjna o specjalnie zaprojektowanej i wzmocnionej konstrukcji przeznaczona dla dzieci i młodzieży – 75 mm. | **23** | **37 szt. SP2** | **24** |
| **14** | **mikroskop pomiarowy 100X przenośny** | **4** | Mikroskop optyczny służący do dokonywania pomiarów obiektów o dług./szerokości do 1 mm, powiększenie 100x (szerokopolowy okular mikrometryczny WF10x-15.5mm, obiektyw achromatyczny 10x), wbudowana precyzyjna podziałka X/Y, możliwy pomiar z dokładnością do 0,01 mm (zakres: 0,01 mm...1 mm). Mikroskop wyposażony w LED-owy (0.3W) podświetlacz górny piórowy zasilany 2 bateriami AAA, wsuwany w ruchome ramię o regulowanym kącie nachylenia. Ostrość regulowana. Odległość robocza: 6 mm.  | **23** | **4 szt. SP6** | **24** |
| **15** | **mikroskop**  | **3** | Mikroskop zapewniający powiększenie od 40 do 400 razy, oświetlany za pomocą lusterka. Mikroskop z głowicą jednookularową (okular 10x, obiektywy 4x/10x/40x, powiększenie 40x - 400x), pozwala na ćwiczenia w szkole. Budowa mikroskopu: okular, tubus mikroskopu, głowica okularu, pokrętło zgrubnego ustawiania ostrości, pokrętło dokładnego ustawiania ostrości, śruba ustawcza ograniczająca ruch obiektywów, ramię mikroskopu, podstawa, rewolwer obiektywowy, obiektywy, uchwyty mocowanie preparatu, stolik przedmiotowy, diafragmy na obrotowej tarczy, lusterko, gumowe stopki podstawy.  | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **16** | **naczynia do badań i eksperymentów zestaw** | **1** | 29-elementowy zestaw różnorodnych pojemników i akcesoriów to dobra podstawa do różnorodnych doświadczeń, składający się z: 4 zlewki miarowe (3 x 100ml, 1 x 200 ml), 4 probówki na stojaku, 3 pojemniczki z pokrywką, 3 trójdzielne płytki Petriego, 1 tryskawka 500 ml, 1 butelka z zakraplaczem 50 ml, 3 małe buteleczki zakręcane (wys. 6 cm), 1 termometr szklany, 1 pipeta, para szczypiec, 1 lupa 10x, okulary ochronne, 3 barwniki spożywcze, zamykane pudełko do przechowywania. | **23** | **1 szt. SP6** | **24** |
| **17** | **obieg wody w przyrodzie** | **3** | Trójwymiarowy symulator obiegu wody w przyrodzie wykonany z tworzywa sztucznego, przedstawiający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący obieg wody w przyrodzie. Symulacji dokonuje się poprzez umieszczenie lodu pod pojemnikiem w kształcie chmury, a następnie pochylenie nad modelem lampy (np. biurowej) imitującym Słońce i jego energię cieplną. Obydwa te czynniki dają efekt zbliżony do tego w naturze – woda zaczyna krążyć w tym miniaturowym środowisku, pada deszcz z chmury, tworzą się potoki górskie i następuje spływ wody po stokach gór, a następnie jej parowanie w zbiornikach i unoszenie się pary wodnej do góry. Wymiary orientacyjne modelu: 41,5x30x20 cm. Zawartość: wypukła wanienka prezentująca ukształtowanie terenu, pokrywka, pokrywka na chmurę. | **23** | **3szt-sp2** | **24** |
| **18** | **obieg wody w przyrodzie** | **2** | Zestaw 44 kolorowych elementów magnetycznych do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej obiegu wody w przyrodzie. Zawartość zestawu: - kolorowy fragment lądu z wysoką górą, drzewami, glebą, jeziorem i morzem oraz uchodzącą do niej rzeką (wymiary ok 59 x 37 cm) – 1 szt.,- słońce – 1 szt.,- śnieg – 1 szt.,- chmury (w tym burzowe) – 4 szt.,- strzałki żółte - kierunki promieniowania słonecznego – min. 3 szt., - strzałki niebieskie - kierunki parowania - 2 szt., - różne strzałki niebieskie, duże, kierunkowe – 4 szt.; - różne strzałki niebieskie, duże, kierunkowe – 8 szt., - opisy: 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 – 19 szt.,- napis "Obieg wody w przyrodzie" – 1 szt.- sylwetka człowieka z zaznaczoną zawartością wody w organizmie człowieka (wys. ok. 29 cm) – 1 szt. | **23** | **2 szt. SP315** | **24** |
| **19** | **pomoc do demonstracji energii słonecznej** | **1** | Zestaw demontujący przemianę energii słonecznej w energie elektryczną, gdzie zbliżenie ogniwa fotowoltaicznego do źródła światła (naturalne lub sztuczne) powoduje wprawienie w ruch wiatraczka, dźwięk brzęczka i światło LED. Zestaw składa się z ogniwa fotowoltaicznego, wiatraczka, brzęczka, LED i kompletu przewodów. | **23** | **1 szt. SP2** | **24** |
| **20** | **poznajemy powietrze - 18 doświadczeń** | **1** | Zestaw edukacyjny, przy pomocy którego uczniowie w praktycznym działaniu, poprzez wykonanie co najmniej 18 doświadczeń, mogą poznać powietrze i jego właściwości fizyko-chemiczne. Spis doświadczeń:1. Analiza jakości powietrza w terenie2. Czy możemy zważyć powietrze?3. Do czego potrzebne jest powietrze?4. Które miejsce w mojej okolicy jest najbardziej zanieczyszczone?5. Czy powietrze widać?6. Badanie wpływu zanieczyszczenia środowiska na szybkość procesu korozji7. Oznaczanie zawartości ozonu w powietrzu8. Pomiar temperatury i wilgotności powietrza9. Badanie składu powietrza cz.110. Badanie składu powietrza cz.211. Wpływ zanieczyszczeń na drzewa iglaste12. Określenie pH stężonego roztworu pyłów w powietrzu13. Określenie pH wody deszczowej14. Jak powstaje smog?15. Jakie są przyczyny i skutki powstawania kwaśnych deszczy?16. Otrzymywanie dwutlenku węgla17. Jak powstaje efekt cieplarniany?18. Jak zachowuje się rozgrzane powietrze?Zawartość zestawu:- mini mikroskop przenośny LED 30x – 1 szt.- higrometr (termometr elektroniczny z sondą 95 cm) – 1 szt.- probówka okrągłodenna 16x150 mm (BORO) – 3 szt.- korek gumowy – 7 szt.- cylinder miarowy 100 ml z podziałką (BORO) – 1 szt.- butla szklana biała z nakrętką 250 ml (szkło sodowo-wapniowe) – 1 szt.- kolba stożkowa Erlenmayera 250 ml (BORO) – 1 szt.- zlewka miarowa 100 ml PP – 1 szt.- szalka Petriego 75/15 (szkło) – 2 szt.- szkiełko mikroskopowe podstawowe 76 x 25 x 1 mm (szkło) – 72 szt.- palnik alkoholowy z trójnogiem – 1 szt.- pipeta Pasteura 3 ml niesterylna (PE) – 10 szt.- szkiełko zegarkowe 80 mm – 1 szt.- szpatułka dwustronna typ Chattaway dł. 198 mm (stal nierdzewna) – 1 szt.- szczypce do zlewek 50-2000 ml – 1 szt.- latarka ze sznurkiem – 1 szt.- termometr laboratoryjny -20oC +150oC (szklany - zanurzenie całkowite) – 2 szt.- łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym – 1 szt.- łapa do probówek (drewniana) – 1 szt.- latarka – 1 szt.- gwoździki – 3 szt.- ocet spirytusowy 10% - - czysty tlenk wapnia – 100 g- soda oczyszczona – 70 g- siarka mielona – 100g- oranż metylowy roztwór 0,1% - 1 l- woda destylowana w butelce szklanej – 250 ml- paski wskaźnikowe pH 1-14 – 100 szt.- paski do oznaczania ozonu w powietrzu – 6 szt.- matryce milimetrowe A4 – 3 szt.- skala porostowa A4 foliowana – 1 szt.- balon – 1 szt.- taśma samoprzylepna – 1 szt.- okulary ochronne – 1 szt.- karty A4 z opisem doświadczeń – 18 szt.  | **23** | **1 szt. SP6** | **24** |
| **21** | **projekt naukowy STEM** | **4** | Zestaw edukacyjny poświęcony różnorodnym aspektom oszczędnego korzystania z zasobów wodnych na świecie, który porusza następujące zagadnienia: - Wyjaśnienie na podstawie zaprojektowanego modelu wzajemnych powiązań pomiędzy geosferą, biosferą, hydrosferą i atmosferą; - Opisanie i przedstawienie na wykresie ilości słodkiej i słonej wody w różnych obszarach kuli ziemskiej; - Zebranie informacji o tym, jak ludność w różnych zakątkach świata dba o środowisko naturalne. Zawartość: 4 dwustronne karty doświadczeń, 4 dwustronne karty wiedzy, 3 zlewki, barwniki spożywcze, 2 duże kubki, mały kubek, miarka, lejek, 30 rurek, 20 patyczków, 2 sznurki. | **23** | **3 szt. SP2 1 szt. SP4** | **24** |
| **23** | **szkiełka podstawowe**  | **3** | Szkiełka podstawowe prostokątne, wykonane ze szkła optycznego wysokim współczynniku przeźroczystości, do przygotowania własnych preparaty do dalszych badań w połączeniu z mikroskopami dowolnych typów i marek. Dane techniczne: materiał - szkło optyczne, wymiary 76x25 mm, grubość 1,0-1,2 mm, polerowane krawędzie. | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **24** | **zestaw walizkowy do analizy wody** | **15** | Podręczny zestaw do szybkiej i prostej analizy wody metodą kolorymetryczną, pozwalający na przeprowadzenie co najmniej 50 testów. Zawartość zestawu: sztywna plastikowa walizka, 6 zestawów reagentów do oznaczenia 50 próbek odpowiedniego parametru (jonów amonowe, ogólna twardość, azotany, azotyny, fosforany i odczyn pH), pojemniki niezbędne do przeprowadzenia testów, zlewka 25 ml, strzykawki, rozdzielacze kolorystyczne, karta kolorystyczna, instrukcja (dopuszcza się wersję do pobrania elektronicznego).Wszystkie reagenty muszą być są zgodne z regułami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w kontakcie z substancjami niebezpiecznymi w szkołach, a tym samym dopuszczone do stosowania na zajęciach lekcyjnych lub terenowych. | **23** | **3szt-SP2, 3szt-SP4, 4szt-SP6, 3szt-SP105, 2szt-SP315** | **24** |
| **25** | **warsztat filtrowania** | **3** | Kompletny zestaw do zbudowania własnego, prostego systemu filtrującego wodę. Zawartość: - zestaw pojemników do filtrowania i parowania (z tworzywa),- żwir biały – 3 kg- piasek kwarcowy – 3 kg- granulat aktywnego węgla – 300 ml- papierowe filtry – 10 szt.- duży lejek o śr. 25,5 cm – 1 szt.- metalowe sitko – 1 szt.- instrukcja metodyczna zawierająca opis 11 eksperymentów – 1 szt. | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **26** | **zestaw do filtrowania wody pionowy** | **1** | Model do demonstracji i doświadczeń z zakresu filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody, który symuluje naturalne procesy filtrowania wody jakie zachodzą w naturze, gdzie woda przesącza się przez kolejne warstwy gleby o różnej budowie i strukturze Model wykonany z twardego, transparentnego tworzywa sztucznego. Zawartość zestawu:- 3 pary rozdzielnych pojemników w kształcie walca z otworami w dnie, nakładanych kolejno na siebie, do których wsypywane są zawarte w zestawie materiały filtrujące (każda para to pojemnik filtrujący oraz pojemnik do obserwacji) – 6 szt.- dwuczęściowy pojemnik do zbierania oczyszczonej wody – 1 szt.- aktywny węgiel 90 g – 3 szt.- piasek 65 g – 3 szt. - żwir 65 g – 3 szt.- pojemnik miarowy o poj. 50 ml – 1 szt.- bibuła filtracyjna o śr. 6 cm - - 12 szt.- okulary ochronne – 1 szt.Orientacyjne wymiary modelu (wieży filtracyjnej) : 11 cm (średnica podstawy) x 32 cm (wysokość). | **23** | **1 szt. SP6** | **24** |
| **27** | **zestaw preparatów w etui** | **3** | Zestaw 100 szt. różnych, trwałych, zakonserwowanych, gotowych do użycia preparatów mikroskopowych. Część preparatów winna być zabarwiona w celu poprawienia kontrastu. Zawartość: 100 szt. preparatów, trwałe etui, lista preparatów.  | **23** | **3 szt. SP2** | **24** |
| **II CZĘŚĆ - PROJEKT "Edukacja Przyszłości"** |
| **1** | **Arduino poziom 1 poziom 2** | **10** | Zestaw składający się z dwóch części: podstawowej i projektowej. Dzięki zestawom wchodzącym w skład pakietu można wykonać wszystkie ćwiczenia praktyczne opisane w dwóch darmowych kursach typu Arduino. Wykonując eksperymenty dziecko uczy się budować programowalne urządzenia z platformą typu Arduino. Zestaw ma pozwolić na praktyczne działanie czujników, sterowników silników oraz wielu innych elementów, które pozwolą na budowę ciekawych projektów (np. stacji pogodowej czy centralki alarmowej). W skład rozbudowanego zestawu wchodzą dwa osobne kursy, znajdujące się na dwóch różnych poziomach. Pierwszym z nich jest kurs podstawowy. W jego skład wchodzą między innymi podręczne tablice elektroniczne, oryginalny sterownik typu Arduino Uno. Drugi z kursów skierowany jest na tworzenie projektów. W jego składzie znalazły się [m.in](http://m.in/). komplet tablic elektronicznych. | **23** | **10 szt. SP8** | **24** |
| **2** | **Duża wytwornica do dymu** | **1** | 200-watowa wytwornica dymu. Technologia Rapid Heater – gotowość do pracy w 70 sekund. Wykorzystanie standardowego płynu na bazie wody. Zużycie płynów ok.: 2,2 ml na minutę. Automatyczne odcięcie obwodu w celu ochrony pompy, gdy skończy się płyn. Wskaźnik LED niskiego poziomu płynów. Pojemność wyjmowanego zbiornika ok.: 1,5 litra. Zużycie energii: 220 W. Przełącznik On/Off. Przełącznik wyzwalania dymu. Regulowany pod kątem 90 stopni deflektor powietrza. Otwór bezpieczeństwa do przeciągnięcia liny zabezpieczającej. Zalecamy stosowanie płynu: ADJ F4L ECO. Zawiera unikalny system podwójnych wsporników podwieszanych, który pozwala na optymalne ustawienie maszyny. Zawiera przewodowy pilot zdalnego sterowania Entour VT-1 25ft. / 7.5M zdalnego sterowania z objętością wyjściową, czerwoną diodę LED i zielonym wskaźnikiem gotowości. | **23** | **1 szt. SP8** | **24** |
| **3** | **Kaski na rower** | **6** | Rozmiar: 52-56cm, Waga max. 300 g. Kształt kasku: klasyczny, Liczba otworów wentylacyjnych min.3 z odpinanymi piankami. | **23** | **6 szt. SP8** | **24** |
| **4** | **Papier ksero** | **50** | Papier ksero: kolor biały, typ biurowy, gramatura: 80g, Format: A4, Ryza 500 kartek | **23** | **50 szt. SP 8** | **24** |
| **5** | **Pedał sustain** | **1** | Polaryzacja: stała. Przełącznik polaryzacji: Nie. Złącze: jack 6,3 mm. Kompatybilny ze wszystkimi klawiaturami typu Nord | **23** | **1 szt. SP8** | **24** |
| **6** | **Rower** | **4** | Rower typ górski przeznaczony dla uczniów o wzroście 150-170cm.- materiał ramy: aluminium performance- ilość przełożeń: min 21- amortyzowany widelec- koła rozmiar. 26- piasta przód: aluminium- piasta tył: aluminium- obręcze: aluminium- hamulec: przód v-brake- hamulec tył: v-brake- dźwignie hamulca: aluminium- kierownica: aluminium - wspornik kierownicy: aluminium - wspornik siodła: aluminium - waga roweru: max 13kg | **23** | **4 szt. SP8** | **24** |
| **7** | **Rower** | **2** | Rower typ górki przeznaczony dla uczniów o wzroście 130-150cm.SPECYFIKA:- rama: aluminium performance- widelec: aluminium-ilość przełożeń min 8-koła rozmiar: 24- piasta przód: aluminium- piasta tył: aluminium- obręcze: aluminium- hamulec przód: v-brake- hamulec tył: v-brake- dźwignie hamulca: aluminium- kierownica: aluminium - wspornik kierownicy: aluminium - waga roweru: max 13kg | **23** | **2 szt. SP8** | **24** |
| **8** | **Sztaluga plus zestaw malarski** | **16** | Sztaluga bukowa, w skład zestawu wchodzą:- Rysownica (min. 40x60cm)- Pędzle (15 sztuk-różne rodzaje)- Paletka plastikowa- Klipy (4 sztuki)- Farby akrylowe/olejne (24x12ml-różne kolory)- Podobrazia (18x24cm, 40x50cm)- Dodatkowe pędzle (6 sztuk-różne rodzaje)- Blok rysunkowy A4 (20 kartek)- Szpachelki malarskie (6 sztuk- różne rodzaje)- Kolorowanki (3 sztuki różne)- Kredki temperowane (24 kolory) | **23** | **16 szt. SP8** | **24** |
| **9** | **Tablica magnetyczna tryptyk** | **3** | Wymiary: po otwarciu min. 240-250x90-100 cm, po zamknięciu min.120-130x90-100; Właściwości suchościeralne i magnetyczne, oprawiona w ramy aluminiowe, z możliwością zamontowania na ścianie.Powierzchnię tablicy: stalowa powierzchnia przyklejona do płyty pilśniowej wzmacnianej blachą ocynkowaną; tablica główna + 2 podwójne, uchylne skrzydła. Cechy produktu:Powierzchnia tablicy wykonana z wysokiej jakości stali pokrytej lakierem w kolorze białym. Z tyłu tablicy zamontowane usztywnienie jako dodatkowe wzmocnienie blachy ocynkowanej. Rama z aluminium, o szer. 19-22 mm i grub. 17-20 mm. Uchylne 2-stronne skrzydła na trwałych zawiasach zapobiegających samowolnemu zamykaniu się. Dołączona półka aluminiowa na markery o dług. 100 -130cm. Montaż w układzie poziomym. Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego. ścieralność markera bez pozostawiania smug i plam na powierzchni tablicy (przy użytkowaniu markerów przeznaczonych do tablic suchościeralnych). Certyfikat Zgodności, który potwierdza, że wyrób spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 14434:2010, tzn. jest bezpieczny podczas jego montażu i użytkowania. Produkt opatrzony znakiem B (Bezpieczeństwo). | **23** | **3 szt. SP8** | **24** |
| **III CZĘŚĆ - PROJEKT "Świdnickie Przedszkolaki Odkrywają Świat"** |
| **1** | **Akcesoria do piaskownicy** | **1** | Akcesoria do aktywności z piaskiem oraz ćwiczeń motoryki i koordynacji wzrokowo - ruchowej. Specyfikacja produktu: min. 4 podstawki (wys. nie mnie niż 10 cm), ściągaczka z rączką (dł. pióra nie mnie niż 21 cm), piłeczka typu jeżyk (śr. nie mnie niż 6 cm), rurka z akrylu (dł. nie mnie niż 21 cm i śr. nie mnie niż 28 cm) z otworem na piasek, min. 2 drewniane biedronki magnetyczne (dł. nie mnie niż 35 cm) z dwoma magnetycznymi rączkami (dł. nie mniej niż 7 cm). Waga: ok. 1.13 Kg. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **2** | **Alfabet polski pisany i cyfrowy polisensoryczny** | **1** | Zestaw składający się z min. 88 elementów alfabetu i cyfr polisensorycznych, tj. nie mniej niż 39 małych liter z dwuznakami, 39 wielkich liter z dwuznakami, 10 cyfr o wymiarach nie mnie niż 11 cm x 13 cm każda. Zestaw powinien mieć możliwość przechowywania w np. drewnianej skrzynce z podpisanymi przegródkami i być dostosowany dla dzieci od 3 lat. | **23** | **1 szt. PM3** | **24** |
| **3** | **Aromatyzator zmieniający kolor z głośnikiem** | **1** | Zmieniający kolor aromatyzator/dyfuzor. Urządzenie ma być wyposażone w oświetlenie LEDowe, zmieniające kolor - minimum 9 różnych kolorów. Urządzenie ma być wyposażone dodatkowo w głośnik - bezprzewodowo kompatybilne z Androidem i/lub iPhone'em przez Bluetooth. Główną funkcją jest rozpraszanie zapachu. Wymiary aromatyzatora : min. 14 - 15 x 11-13 cm. Zasilanie sieciowe elektryczne. | **23** | **1 szt. PM14** | **24** |
| **4** | **Artykuły do sensoplastyki** |  | -Eko glina do modelowania 500 g, gotowy do użycia materiał do modelowania, wysychający na powietrzu. Dobrze przylegający do większości powierzchni, nie przyklejający się do dłoni. Produkt nie zawierający konserwantów, bezglutenowy, składający się w 98% z naturalnych składników.- 10 szt.;-Klej do slime -Bezbarwny klej na bazie wody oraz PVA. Do papieru, tektury oraz slime. W poręcznej butelce zakończonej dozownikiem.Pojemność 1 l – 5 szt.;-Aktywator do slime- Aktywator w płynie. W poręcznej butelce zakończonej dozownikiem. Pojemność 1 l – 5szt.;- Tempery zestaw 6 kolorów - 6 szt. zielony, niebieski, biały, żółty, jasnobrązowy, jasny czerwony, poj. 1000 ml. Farby do pracy w przedszkolu i szkole, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody - 2 szt. zestawu;-Farby z gąbką –zestaw bezpieczne tempery. Buteleczki z gąbką pozwalają na łatwe użycie, 6 szt. poj. 70 ml – 2 szt.;-Farby do malowania palcami - 6 szt., poj. 150 ml, kolory: czarny, biały, niebieski, zielony, czerwony, żółty;-Zestaw farb na bazie wody, do malowania palcami. Do ozdabiania tkanin bawełnianych lub tkanin mieszanych -2 szt.;-Zestaw stolikowy kredek w drewnianej oprawie- dł. 12 cm, w białym kartoniku. 10 kolorów. 60 szt.. śr. 1 cm, śr. rysika 0,5 cm -2 szt.;- Klej czarodziejski 1000 g -poj. 1000 g. Klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny. Klei większość porowatych powierzchni takich jak: papier i tkaniny, a także drewno i ceramikę. Po wyschnięciu robi się przezroczysty. Do Stosowania na czystych, suchych powierzchniach w temperaturze powyżej 15 stopni. – 3 szt.;-Zestaw papierów podstawowych- 1 szt.;-papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., 80 g/m2;- papier rysunkowy kolorowy A4 - 500 szt., 80 g/m2;-papier kolorowy wycinankowy nabłyszczany A3 - 100 szt., 90 g/m2;- brystol biały A3 - 100 szt., 180 g/m2;- brystol kolorowy A4 - 100 szt., 180 g/m2;-Zestaw przyborów plastycznych do tworzenia, składający się z elementów: • 2 szt. filcu (10 x 15 cm); • 2 szt. kartonu holograficznego (14 x 17 cm); • 5 szt. folii metalizowanej (19 x 24 cm); • 4 szt. kartonu falistego (25 x 35 cm); • 3 szt. kartonu falistego (17,5 x 25 cm); • 33 szt. papieru i brystolu kolorowego (25 x 35 cm, 130, 220 i 300 g/m2); • 4 szt. papieru i brystolu złotego i srebrnego (17,5 x 25 cm, 130, 220 i 300 g/m2); • 1 szt. tektury falistej - tęcza (25 x 35 cm); • 10 szt. papieru transparentnego (23 x 33 cm, 42 g/m2); • 6 szt. kartonu w prążki i kropki (17,5 x 25 cm, 300 g/m2); • 1 szt. kartonu w gwiazdki (25 x 35 cm, 300 g/m2); • 20 szt. naklejanych oczek;• 10 szt. drucików złotych; -Bibuła w paski, kropki - 10 rolek, wym. 200 x 50 cm – 2 szt.;-Bibuła karbowana kolorowa -15 szt.,wym. 200 x 50 cm zestaw -2 szt.;-Piasek kinetyczny różne kolory (fioletowy, niebieski, zielony ,żółty), w wiaderku o pojemności 750 g – po jednym opakowaniu z koloru. | **23** | **zestaw PM3 - ilości podane przy artykułach** | **24** |
| **5** | **Basen podświetlany okrągły** | **1** | basen z piłeczkami dla maluchów, wykonany z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości; wewnątrz znajduje się materac o gr. min. 4 cm, z zamontowanymi kolorowymi LEDami, posiadającymi zasilacz. Wymiary: śr. zewnętrzna ok. 148 cm, śr. wewnętrzna ok. 118 cm, wys. max. 40 cm | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **6** | [**Boulder 2, niski, 8 uchwytów**](https://haba-pro.pl/szkola-podstawowa/motoryka-duza-sport/wyposazenie-sali-gimnastycznej/scianki-wspinaczkowe/zestawy/6325/boulder-2-niski-8-uchwytow/) | **1** | Trasa wspinaczkowa i ścianka boulderowa specjalnie dostosowana do dzieci przedszkolnych. W zestawie 3 aplikacje z drewna oraz 8 uchwytów wspinaczkowych. Materiał: drewno brzozowe, 18 mm. Wymiary: szer. 1,18 x wys. 1,80 cm. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **7** | **Budka lęgowa dla ptaków** | **2** | Budka lęgowa dla ptaków, materiał drewno, wymiary ok. 30x15x15. Przeznaczona dla m. in.: sikorki bogatki, mazurka, wróbla domowego, muchołówki żałobnej i innych małych dziuplaków. | **23** | **2 szt. PM15** | **24** |
| **8** | **Dotykowa loteryjka** | **1** | Drewniane elementy do rozpoznawania poprzez dotyk. Każdy kształt wylosowany z woreczka należy dopasować do właściwego szablonu. Gra stymuluje zmysł dotyku, pobudza wyobraźnię. wymiary kartonowych szablonów min. 8 x 8 cm. 24 elementy o wymiarach min. 4,5 x 6,5 x 0,9 cm. Dołączony woreczek do przechowywania | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **9** | **Drewniany domek narzędziowy** | **1** | Drewniany domek ogrodowy typu Zimowit, do przechowywania narzędzi, posiadający dwuskrzydłowe drzwi otwierane do zewnątrz – dodatkowo wyposażone w przeszklenia ze szprosami. Jednospadowy dach (gonty do wyboru: zielony, czerwony, czarny, brązowy). Posiadający podwójne drzwi otwierane na zewnątrz. Kolor: Naturalny Gatunek drewna : Świerk. Wymiar drzwi min. (cm): 2 x 90/180, grubość 1,6. Wymiar okien min. (cm): 63 x 63. Poziom wilgotności drewna: ~18%. Waga min. (kg): 200. Wysokość min. (cm): 194, Wysokość w wejściu min. (cm): 180, Szerokość min. (cm): 200, Długość min. (cm): 120, Okap min. (cm): 15. Podłoga: Bez podłogi, Materiał pokrycia dachu: Papa, Liczba okien: 2 - w drzwiach szt. Materiał wypełnienia okien: Szkło. Wymiary zewnętrzne z dachem min. (cm): 222,6/149,3/194,5. Wymiary zewnętrzne bez dachu min. (cm): 200/120, Szerokość wewn. min. (cm): 192, Głębokość wewn. min. (cm): 112. | **23** | **1 szt.PM15** | **24** |
| **10** | **Duża lupa do obserwacji** | **15** | Duża lupa o współczynniku powiększenia min. 4,5 x. do obserwacji roślin, zwierząt, owadów, wbudowana podstawka umożliwiająca oglądanie eksponatów bez użycia rąk. Długość min.: 20,5 cm, średnica min.: 11,5 cm, grubość min. : 2,5 cm, kolor dowolny. Materiał: tworzywo sztuczne, szkło, Produkt przeznaczony dla dzieci w wieku: 3+. Waga ok.: 0.12 Kg | **23** | **15 szt. PM15** | **24** |
| **11** | **duża podświetlana tablica sensoryczna** | **1** | Tablica do pisania o rozmiarze A1, która rozświetla się w siedmiu różnych kolorach (czarny, różowy, fioletowy, pomarańczowy, żółty, niebieski, biały). Każdą połowę tablicy można podświetlić niezależnie, idealne rozwiązanie do wspólnej pracy dla wielu dzieci. Łatwa w czyszczeniu. Specyfikacja: wymiar A1, w zestawie znajduje się 6 markerów (pisaki fluorescencyjne z płynną kredą - czarny, różowy, fioletowy, pomarańczowy, żółty, niebieski, biały), działanie akumulatorowe. Przeznaczenie: do nauki dzieci pisania i rysowania, zapewniając jednocześnie stymulację sensoryczną i wizualną. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **12** | **Duży zestaw ogrodniczy z taczką dla dzieci do pracy w ogrodzie** | **5** | Zestaw narzędzi dla dziecka, narzędzia posiadające wygodne rączki o długości ok. 32 cm. Dłuższe narzędzia mają długość ok 70 cm, mniejsze ok. 15-20 cm.Zestaw w większości wykonany z metalu, posiadający także elementy plastikowe w kolorze zielonym i błękitnym. W zestawie min. 7 elementów; w skład zestawu wchodzi: taczka, łopata, grabie, grabie do liści, małe grabki, łopatka, rękawiczki, wymiary opakowania ok: 73 x 36 x 11,2 cm. Zabawka przeznaczona dla dzieci od 3 roku życia | **23** | **5 szt. PM15** | **24** |
| **13** | **Dysk sensoryczny do balansowania** | **1** | Dysk do balansowania ciałem, do nauki utrzymania równowagi. Posiadający wypustki sensoryczne oraz zagłębienia umożliwiające utrzymanie się na dysku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa. Wymiary: min. śr. 36 cm · grubość 4,5 cm. Kolor niebiesko-czarny. Maksymalne obciążenie 135 kg | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **14** | **Dyski z fakturami** | **1** | Zestaw zawierający 5 małych o śr. min. 11cm i 5 dużych śr. min. 27cm dysków wykonanych z przyjemnej w dotyku gum, obramowane jednolitym kolorem plastiku (materiał wysokiej jakości tworzywo sztuczne). Elementy mają różne faktury i kolory, powłoka antypoślizgowa , do max. 100kg obciążenia. Dyski sensoryczne pakowane są w woreczki, a do kompletu dołączona jest opaska na oczy. Zabawa dyskami ćwiczy zmysł dotyku, rozwija zdolność opisywania wrażeń dotykowych, może służyć do masażu stóp i dłoni, a także do gier zespołowych. Dzieci mogą dotykać dysków rękoma i stopami jednocześnie rozwijając zdolność do rozpoznawania kształtów oraz opisywania wrażeń zmysłowych. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **15** | **Dzwonki z przyciskiem** | **1** | Kolorowe metalowe dzwonki, 8 sztuk, diatoniczne, materiał: metal, tworzywo sztuczne, wymiary max: 82 mm x 80 mm. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **16** | **Emocje** | **1** | Zestaw pomocy:- emocjomierz – produkt ze sklejki o wymiarach szerokość ok. 50cm, wysokość ok. 51,5cm, poprzez przesunięcie wskaźnika dziecko sygnalizuje, jaki ma nastrój, a następnie „odczytuje”, co może zrobić, by zmniejszyć swój smutek lub złość,- przycisk alarmowy – poduszka o wymiarach ok. 30x30cm, z wydrukowaną kropką,- wyzłoszczacz - miękka gruszka wypełniona granulatem, pokryta trwałą tkaniną PCV, z nadrukowaną groźną miną,- pudełko na smutki - pudełko wykonane ze sklejki. wym. ok. 20 x 13 x 8,5 cm,- eliksir klasowych uczuć - min. 25 papierowych arkuszy B1, po jednym na każdy dzień miesiąca. Na arkuszu widoczny jest kontur naczynia laboratoryjnego, które dziecko wypełnia kolorem - „eliksirem uczuć”,- rzutki-wyrzutki - tarcza wykonana z weluru. W zestawie 3 piłeczki z rzepem o średnicy ok. 4 cm, uchwyt do zawieszenia na ścianie, wymiary śr. maty ok. 97,5 cm,- plakat „Jak radzić sobie ze straszącymi emocjami?” - przedstawia różne pomysły na rozładowanie emocji lęku lub smutku, wymiary ok. 48 x 68 cm,- Pamiętnik mojego humoru - Pomoc w formie zeszytu, tak, by dziecko mogło go używać przez miesiąc. Zadaniem dziecka jest przypomnieć sobie wydarzenia z danego dnia, pomyśleć jakie uczucia się z nimi wiązały (np. radość, smutek, złość, strach, zazdrość, tęsknota, duma z siebie, spokój) i kolorami zaznaczyć je na kole podzielonym na 12 części, używając symboli kolorystycznych, wym. format: A4, - Dywan nastroju – termometr – dywan o wymiarach ok. 170 x 232 cm, kolory tęczy. | **23** | **1 szt. PM16** | **24** |
| **17** | **Fakturowe kształty** | **1** | Zestaw kolorowych, plastikowych płytek z różnymi fakturami do zabaw sensorycznych, usprawniających percepcję dotykową, ale również do nauki geometrii, liczenia czy kolorów. W komplecie torebka do przechowywania. W zestawie 20 szt. płytek. Wymiary elementu ok. 5 x 5 cm. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **18** | **Farby, pędzle.** | **1** | Farba do drewna, 0,7 litra. kolor: świeża borówka – 7 opakowań. Matowa, zmywalna wodą. Wydajność od 5 do 12 m2/l. Czas schnięcia 1h. Do malowania powierzchni znajdujących się na zewnątrz. Pędzel płaski do drewna 70mm – 10 sztuk. | **23** | **zestaw PM16 - ilości podane przy artykułach** | **24** |
| **19** | **Fartuch do eksperymentów dla dzieci** | **12** | Fartuch laboratoryjny chroniący ubranie. Specyfikacja produktu: Materiał: 100% bawełna. Można prać w 30 st. C, nie suszyć w automatycznych suszarkach. Rozmiar: 116/122 cm. | **23** | **12 szt. PM6** | **24** |
| **20** | **Folia do laminowania** | **2** | Folia do laminacji A3 – 1 opakowanie 100 mik 100 arkuszy. | **23** | **2 szt. PM16** | **24** |
| **21** | **gimnastyka buzi i języka, karty do ćwiczeń narządów artykulacyjnych** | **1** | karty do ćwiczeń narządów artykulacyjnych, ćwiczenia motoryki narządów artykulacyjnych oparte są na interpretacji symboli dla dzieci w wieku przedszkolnym. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **22** | **gra edukacyjna** | **1** | Gra typu Posłuchaj/zobacz zapamiętaj… Propozycja do ćwiczeń pamięci, uwagi słuchowej i wzbogacania słownictwa. Przeznaczona dla dzieci:- u których chcemy wspomagać rozwój mowy,- z opóźnionym rozwojem mowy,- z zaburzeniem przetwarzania słuchowego,- z afazją dziecięcą, -z dysleksją,- niedosłyszących.Pomoc typu posłuchaj /zobacz/zapamiętaj składa się z pasków kontrolnych z ilustracjami w liczbie od 1 do 5 oraz pojedynczych obrazków odpowiadających ilustracjom na kolejnych paskach. Zadaniem dziecka jest - po usłyszeniu nazw/zobaczeniu ilustracji - z pojedynczych obrazków ułożyć taką samą sekwencję, a następnie sprawdzić poprawność wykonanego zadania poprzez porównanie z paskiem kontrolnym. Pomoc składa się z 5 zestawów:• zestaw 1 - pojedyncze obrazki (każdy w 2 egzemplarzach) - 16 szt. • zestaw 2 - na pasku kontrolnym 2 obrazki, 16 pojedynczych obrazków • zestaw 3 - na pasku kontrolnym 3 obrazki, 24 pojedyncze obrazki • zestaw 4 - na pasku kontrolnym 4 obrazki, 32 pojedyncze obrazki • zestaw 5 - na pasku kontrolnym 5 obrazków, 40 pojedynczych obrazków W celu ułatwienia pracy z poszczególnymi zestawami w prawym górnym rogu każdego obrazka/paska znajduje się numer zestawu, do którego on należy. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **23** | **gry logopedyczne** | **2** | Gry logopedyczne typu: logopotyczki syczące i logopotyczki szumiące, dostosowane dla dzieci w wieku przedszkolnym, utrwalające głoski szeregu syczącego - po jednej sztuce. | **23** | **2 szt. PM1** | **24** |
| **24** | **Grabki, konewki, sadzarki do cebul, łopatki** | **1** | Sadzarka do cebul - średnica części roboczej ok. : 6-9 cm , wysokość narzędzia ok.: 23 cm, wykonana ze stali, miarka głębokości sadzenia znajdująca się na boku urządzenia: zakres do 10cm – 5 sztuk. 10 x Zestaw narzędzi ogrodniczych: grabie do liści: liczba zębów 9, łopatka rozm. 31 x 9 cm, podwójna motyka, motyka do chwastów: liczba zębów 3. 4 konewki ogrodowe 1,5 l z tworzywa sztucznego. | **23** | **zestaw PM16 - ilości podane przy artykułach** | **24** |
| **25** | **Hotel duży dla owadów** | **1** | Hotel dla owadów. Stelaż wykonany z naturalnych materiałów: z drewna iglastego przygotowany do montażu na kotwach stalowych w ocynku ogniowym. Wypełnienie: zrębki, trociny, palisada toczona z otworami 6 i 8 mm, kora iglasta, cegły dziurawki/suporex z otworami. Wymiary ok.: 100x70x12 cm (wys. x szer. x głęb.) | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **26** | **Kamienie świecące** | **1** | Zestaw zawierający min. 12 kamieni w 3 rozmiarach, śr. największego kamienia to ok. 15 cm. Kamienie ładowane są za pomocą kabli USB. Zestaw to 12 szt. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **27** | **Klocki sensoryczne podświetlane** | **1** | Zestaw klocków dla dzieci do zajęć i zabaw edukacyjnych i swobodnego doświadczania. W zestawie: min. 12 klocków o rozmiarze min: 212x100x66mm. 4 kable USB do ładowania- Każdy kabel ładuje 3 cegły. Czas ładowania ok.1h, wystarcza na ok. 2,5H użytkowania. Materiał: tworzywo sztuczne. Przedział wiekowy: odpowiedni dla dzieci powyżej 10 miesiąca życia. Każdy klocek posiada trzy otwory pozwalające dodatkowo rozwijać chwyt, a także służące do wykorzystywania przy budowlach innych świecących elementów sensorycznych, np. dysków, kamieni czy cylindrów. Każdy klocek pozostaje podświetlony przez 3 minuty, a następnie trzeba go ponownie poruszyć/zatrząsnąć aby ponownie się zapalił. Kolory klocków: niebieski, zielony, żółty, pomarańczowy, różowy i fioletowy. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **28** | [**Kolorowe klocki sensoryczne**](https://edusklep.pl/kolorowe-klocki-sensoryczne.html) | **2** | Duży komplet klocków sensorycznych pobudzających wyobraźnie i kreatywność dzieci. W skład zestawu wchodzi min. 16 klocków z różnym wypełnieniem: koraliki, kolorowy przeźroczysty płyn, kolorowy piasek i brokatowe wypełnienie. Klocki występują w 4 różnych kształtach: kwadrat, prostokąt, trójkąt i półokrąg. Ruchome wnętrze klocków sensorycznych pobudza ciekawość dzieci i rozwija w nich zmysł obserwacji. Dodatkowo klocki dostarczają interesujących wrażeń wizualnych oraz dźwiękowych. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **29** | **Kolorowe świecące dyski** | **1** | Zabawka sensoryczna - zestaw dysków, które świecą kiedy się nimi potrząśnie. Dzieci eksperymentują z przyczyną i skutkiem. Każdy dysk posiada inną teksturę co pozwala na rozwijanie zmysłu dotyku. Ponadto dyski świetnie nadadzą się do zabaw konstrukcyjnych i rozwoju małej motoryki. W zestawie: 5 dysków, wymiary dysków min. : 15 cm średnicy, 4 cm grubości. Każdy dysk posiada inną fakturę, dyski świecą 1 min. po wstrząśnięciu, ładowanie kablem usb. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **30** | **Kołderka obciążeniowa** | **4** | Kołderka obciążeniowa wykonana z miękkiej, sensorycznej tkaniny Minky z okrągłymi tłoczeniami oraz dzianiny bawełnianej z nadrukiem. Wym. max. 100x150 cm, obciążenie do 5 kg, pikowana, a między przeszyciami umieszczony jest granulat szklany. Rozmiar L, kolor turkusowy. | **23** | **4 szt. PM1** | **24** |
| **31** | **Konik okrągły z belką podczepianą** | **1** | Konik może być wykorzystany podczas ćwiczeń mających na celu poprawę: stymulacji przedsionkowej, rozwoju reakcji równoważnych, integracji tonicznego odruchu błędnikowego, kształtowania mechanizmów planowania motorycznego. Wykonany z lekkich materiałów, zabezpieczoną wysokiej jakości pianką, całość obszyta łatwym w utrzymaniu czystości, wysokiej jakości skajem. Jest to sprzęt do ćwiczeń przy stymulacji układu przedsionkowego. Sprzęt idealnie nadaje się do stymulowania układu wzrokowego, dotykowego, proprioceptywnego. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **32** | **Kosmiczna świecąca piłka** | **5** | Gumowa piłeczka, wykonana z różnokolorowych, przejrzystych elementów. Przy odbiciu się piłki, zostają aktywowane migające światełka, za każdym uderzeniem piłki o podłoże migają jej poszczególne kolorowe części. Wielkość: średnica ok. 7 cm. | **23** | **5 szt. PM15** | **24** |
| **33** | **Kwadraty fakturowe** | **1** | Kwadraty fakturowe, które mają na celu stymulację u dziecka rozwoju zmysłu dotyku (są miękkie, szorstkie, śliskie, puszyste itd.). Zestaw to ok. 20 kwadratów o 10 różnych fakturach (np. płótno, sztruks, juta, kokos, sztuczna trawa, welur, skaden, satyna, krótkie i długie futerko). 2 rozmiary: do stóp (min. 24,5 x 24,5 cm) i do rąk (min. 10 x 10 cm), gr. od 0,5 do 1 cm., usztywnione. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **34** | **Labirynt na nogi ślimaczek** | **1** | Labirynty na nogę rozwijający motorykę nóg oraz równowagę i koordynację. Wykonany z ze sklejki ,kolor jasny (buk) lakierowany o wymiarach: wym. min. 36 x 60 cm. Grubość nie mniej niż 12mm. Uchwyt na nogi ( dwie szt.)wykonany z ruchomej części w kształcie owalu (sklejka) z przymocowanym paskiem ( taśma rzep z regulacją) mocującym stopę. Poruszający się po wyżłobieniu w kształcie ślimaczka. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **35** | **Labirynt na nogi wąż** | **2** | Labirynt na nogę rozwijający motorykę nóg oraz równowagę i koordynację. Wykonany z ze sklejki, kolor jasny (buk) lakierowany o wymiarach: wym. min. 36 x 60 cm. Grubość nie mniej niż 12mmm. Uchwyt na nogę wykonany z ruchomej części w kształcie owalu (sklejka) z przymocowanym paskiem ( taśma rzep z regulacją) mocującym stopę. Poruszający się po wyżłobieniu w kształcie fali określanej jako wąż. | **23** | **2 szt. PM4** | **24** |
| **36** | **Laminator A3** | **1** | Rodzaj laminacji: na gorąco i na zimno. Prędkość laminacji 300mm/min. Max szerokość laminacji: 320 mm. Max grubość folii: 125 mikrometrów. System laminacji: 2 rolki. Automatyczne wyłączenie po 30 minutach braku aktywności redukuje pobór energii. | **23** | **1 szt. PM16** | **24** |
| **37** | **Litery dotykowe** | **2** | min. 26 drewnianych liter o wymiarach min. 8 x 10 cm każda, 2 drewniane pisaki o dł. min. 14 cm, przeznaczone dla dzieci od 3 lat. | **23** | **2 szt. zestawu - PM3** | **24** |
| **38** | **lupa** | **25** | Lupa z drewna z 4-krotnym powiększeniem. Wymiary min.: średnica 11,5 cm, średnica obiektywu 8 cm, rękojeść dł. 12 cm. | **23** | **25 szt. PM6** | **24** |
| **39** | **Ławostół z grą edukacyjną** | **2** | Ławostół wykonany z drewna iglastego klasy C-24 z certyfikatem FSC. Elementy nośne, siedziska i blat o grubości ok. 4cm. Część ekspozycyjna wykonana z aluminium kompozytowego o grubość i 3 mm oklejona folią polimerową z laminatem UV. Wysokość stołu ok.: 75 cm. Wysokość ławy ok.: 42 cm. Szerokość stołu ok.: 160 cm. Szerokość ławy ok.: 160 cm. Głębokość stołu ok: 70 cm. Głębokość ławy ok.: 40 cm. Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych z betonu B-25. Kolor stelażu ławostołu: orzech włoski. Montaż po stronie przedszkola. Na części ekspozycyjnej stołu umieszczona gra edukacyjna typu "Drzewa i krzewy". | **23** | **2 szt. zestawu - PM15** | **24** |
| **40** | **Magnetyczne klocki konstrukcyjne** | **6** | Zestaw klocków magnetycznych pozwala na stworzenie niesamowitych budowli. Klocki konstrukcyjne mają zróżnicowane kształty (kwadraty 26 sztuk, okna 2 sztuki, ramki okienne 4 sztuki szerokie trójkąty 6 sztuk), trójkąty równoboczne 12 sztuk, długie trójkąty 10 sztuk) i wielkość, co umożliwia na kreowanie niesamowitych budowli, a ich kolor i barwa przypominająca szkiełko zachęca dzieci do zabawy. Kafelki zostały wykonane z przyjemnego w dotyku materiału, których wielkość została dopasowana do rączek dzieci. Budowanie z klocków jest niezwykle proste, elementy możemy łączyć wzdłuż każdej krawędzi z magnesami. Zabawa klockami konstrukcyjnymi to nie tylko świetna rozrywka, ale i sposób na harmonijny rozwój dziecka. 5. Klocki stymulują umiejętność rozwiązywania problemów przestrzennych, pobudzają kreatywność oraz zdolności analityczne. Dzięki swoim kształtom wspierają funkcje motoryczne oraz rozpoznawanie kształtów geometrycznych. W zestawie znajdują się min. 60 elementów. Zabawka przeznaczona dla dzieci powyżej 3 roku życia. | **23** | **6 szt. PM6** | **24** |
| **41** | **Mała latarka UV LED** | **10** | Latarka LED UV służąca do doświetlania zabawek UV w ciemności. Skierowana w stronę wybranej zabawki, powoduje, że ona świeci. Wymiary ok.: 9-10 cm x 3-3,5 cm, kolor czarny, latarka działa przy zastosowaniu 3 baterii AAA. Latarka ma posiadać uchwyt umożliwiający zawieszenie produktu. | **23** | **5szt-PM14, 5szt-PM15** | **24** |
| **42** | **Mata** | **1** | Mata podłogowa do zabawy i nauki rozpoznawania emocji. Wykonana z tkaniny poliestrowej. Antypoślizgowy spód. wym. ok. 150 x 100 cm | **23** | **1 szt. PM16** | **24** |
| **43** | **Mata do rolowania skaj** | **2** | Produkt wykonany jest ze 100% tkaniny skaj. Zastosowanie takiego materiału powoduje, że mata jest gładka, wodoodporna, a jednocześnie przyjemna w dotyku. Stosowane tkaniny posiadają certyfikat Oeko-Tex®. Mata wypełniona jest trwałym granulatem styropianowym. Granulat styropianowy posiada atest Państwowego Zakładu Higieny. Wymiary maty ok.: 140 cm x 170 cm. Mata może być czyszczona specjalistycznymi środkami służącymi utrzymaniu czystości. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **44** | **Materiały papiernicze** | **1** | - 12 sztuk flamastrów dwustronnych - 2 opakowania.- Zestaw 4 markerów (czerwony, czarny, niebieski, zielony). - Papieru do drukarki A4 gramatura 80 g/m2 - 3 opakowania. - Papier do drukarki A3 gramatura 72,5 g/m2 250 arkuszy – 3 opakowania. - Papier kolorowy A4 do drukarki mix kolorów gramatura 80g/m2 100 arkuszy – 3 opakowania. | **23** | **1 szt. PM16** | **24** |
| **45** | **Maty do jogi** | **6** | Wymiary: długość max. 150 cm, szerokość max. 60 cm, grubość max. 5 mm. Waga ok.: 650 g. Materiał główny 100% Foamed Thermoplastic Elastomer (TPE) | **23** | **6 szt. PM16** | **24** |
| **46** | **Megalupa** | **2** | Przyrząd w kształcie pojemnika, wykonany z plastiku do obserwacji małych, żywych owadów, rybek oraz roślin i drobnych przedmiotów. W pokrywie umieszczona jest lupa, a wokół niej malutkie otwory umożliwiające dopływ powietrza. Powiększenie lupy: 2x; wymiary pojemnika ok.: śr.10 cm, wys. 11,5 cm; kolor pojemnika: przezroczysty, pokrywka w kolorze czerwonym, w zestawie mała figurka biedronki; przyrząd przeznaczony dla dzieci w wieku: 3+. Waga ok.: 0.18 Kg | **23** | **2 szt. PM15** | **24** |
| **47** | **Memo dotykowe w woreczku** | **1** | Układanka, która nadaje się do rozwijania pamięci i doskonalenia zmysłu dotyku u dzieci. Krążki przechowywane mają być w poręcznym, bawełnianym worku (w zestawie). Zestaw zawiera min. 16 par drewnianych klocków o śr. min. 4 cm · wys. 2 cm. i bawełniany woreczek. Drewniane memo dotykowe to gra polegająca na tym, by bez podglądania, a jedynie przy pomocy dotyku, spośród 32 drewnianych krążków znaleźć i dopasować do siebie te o identycznej powierzchni. Wnętrze krążków wykonano z materiałów o różnej fakturze. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **48** | **Miękka poduszka świetlna** | **1** | Kształt: kwadrat / prostokąt Wymiary: nie mniej niż 40 cm x nie więcej niż 45 cm. Materiał: plusz + bawełna PP (wykonana z nadającego się do prania materiału, łatwa w czyszczeniu: pranie ręczne lub przetarcie wilgotną szmatką) . Produkt wykonany z wysokiej jakości pluszowego materiału i wypełniony niełuskaną bawełną PP. Wewnątrz diody LED o wysokiej jasności, zgodnie z zasadą dystrybucji optycznej ( zmieniające kolor diody LED, kolorowa tęcza) , kabel połączeniowy LED pobór mocy - 3 baterii AA . | **23** | **1 szt. PM14** | **24** |
| **49** | **Miękki koc świetlny** | **2** | Koc świetlny LED - wykorzystanie kojącego efektu zmieniających się kolorów, wyposażony w światełka LED, które nie wytwarzają ciepła. Wymiary: nie mniejszy niż 100 cm x 90 cm. Z przenośnym akumulatorem i wyłącznikiem / włącznikiem, na co najmniej 3 baterie AA. Materiał: poliester; pokrowiec do prania w temp. 30 ºC - 40 ºC Kolor: biały. | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **50** | **Mikroskop binokularny** | **2** | Mikroskop binokularny o powiększeniu 64x640x. Specyfikacja produktu: okular: WF16x, obiektywy: 4x 10x 40x, tubus: monokular, kąt nachylenia 45 stopni, obrót 360 stopni, metalowy, śruba makrometryczna: 8mm, rozmiar stolika ok. : 90 x 90mm ze sprężynowymi zaciskami zabezpieczającymi preparat, światło: górne i dolne, kondensator światła NA0.65 z kołem filtrowym, Zasilanie: A/C lub 3 baterie AA, podstawa metalowa, kompatybilny z kamerą cyfrową. Waga ok.: 1.30 Kg | **23** | **2 szt. PM15** | **24** |
| **51** | **Mikroskop 40x-640x fotoadapter do smartfonów** | **1** | Mikroskop, który nadaje się do użytkowania przez początkujących miłośników przyrody. Posiada trzy obiektywy i zoom okular, co umożliwia uzyskanie powiększeń od 40 do 640 razy. Mikroskop jest zasilany za pomocą baterii umieszczonych w podstawie. Mikroskop jest wyposażony w zestaw przesłon naobrotowej tarczy pod stolikiem. Wyposażenie: fotoadapter do zamocowania smartfona, pozwalający wykonywać zdjęcia obiektów oglądanych pod mikroskopem, Korpus mikroskopu jest pokryty niepoślizgowym tworzywem.Elementy zestawu: Mikroskop, Gotowe preparaty (3 szt.), Szkiełka podstawowe (8 szt.), Szkiełka nakrywkowe (8 szt.), Naklejki na preparaty (8 szt.), Fiolka z drożdżami, Fiolka ze słonczkami, Wylęgarnia słonaczków, Puste fiolki (3 szt.), Mikrotom, Pęseta, Pipeta, Lupa, Miarka, Baterie AA (3 szt.), Instrukcja.Dane techniczne: typ: optyczne/ z układem wielosoczewkowym, głowica/ mon okularowa, powiększenie/ x: 40-640, okulary :WF 10X-16X (dwupozycyjny) soczewki obiektywowe 4x, 10x, 40x. rewolwer /3 obiektywy, stolik, mm z zaciskami, diafragma/ obrotowa, regulacja ostrości/ zgrubiona, korpus/ plastikowy, oświetlenie/ LED, regulacja jasności/ tak, zasilanie/ 3 baterie AA, masa/ 0,556 kg, wymiary/ 160x100x220, poziom zaawansowania/ dzieci, zastosowanie/ dla dzieci, umiejscowienie źródła oświetlenia/ dolne. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **52** | **Mikroskop cyfrowy** | **1** | Cechy:Kolorowy wyświetlacz LCD 3,5"Obsługa kart microSD o pojemności do 32 GBMożliwość połączenia z komputerem PC za pomocą złącza USB 2.0Wyjście AV do podłączenia do telewizora lub projektoraRobienie zdjęć i nagrywanie filmówAutomatyczna konfiguracja ekspozycji i balansu bieli8 wbudowanych diod LED w kolorze białym z możliwością płynnej regulacji jasnościPowiększenie cyfrowe min. 4xAkumulator litowo-jonowyPomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów i promieni badanych próbekKompatybilność z systemami Windows i Mac OSMasa 1,4 kgTyp cyfrowyZawartość zestawu:Mikroskop Levenhuk DTX 500 LCDAdapterAkumulator litowo-jonowyKabel USBKabel AVŚciereczka do czyszczeniaSkala kalibracyjnaOprogramowanie do przetwarzania obrazuInstrukcja obsługi i karta gwarancyjna | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **53** | **Mini kącik na smutki** | **1** | Zestaw: - szafka - kryjówka w kształcie domku z aplikacją - ścianką z oknem - z płyty laminowanej o gr. ok.18 mm, w tonacji klonu oraz sklejki lakierowanej o gr. ok. 18 mm, piankowe materace pokryte trwałą tkaniną PCV, wymiary ok. 130 x 60 x 173,5 cm.- materac siedzisko - z pianki, pokryty trwałą tkaniną PCV, wymiary ok. 126 x 55,5 x 14 cm, wys. boków ok. 94 i 75 cm.- hamak - wykonany jest z wysokogatunkowej czystej bawełny, a wkład do poduszki z poliestru. Zestaw do mocowania w komplecie, wymiary ok. 70 x 150 cm, maksymalne obciążenie 80 kg.- klepsydra wypełniona brokatem, który wiruje po poruszeniu nią. W dnie zamontowana jest żarówka, która świeci na stałe (brak włącznika). Śr. 5 cm, wys. 15 cm.- pudełko wykonane ze sklejki, wymiary ok. 20 x 13 x 8,5 cm.- miś o wysokości max. 35 cm- ​miękka lalka pokryta pluszowym materiałem, częściowo wypełniona grochem (pupa), dł. max. 40 cm | **23** | **1 szt. PM16** | **24** |
| **54** | **Misa do balansowania** | **1** | Miska do balansowania w ręce o śr. min. 20 cm, wykonana z plastiku w kształcie miski z rantem (w kształcie toru). Mocowania (uchwyt z linek gumowych)zapewnia bezpieczne trzymania się w dłoni. W zestawie są 3 kulki, piankowa o śr. min. 5 cm i dwie piłki wypełnione powietrzem o śr. 3 cm i 5 cm . Misa rozwija motorykę. Zabawa nią polega na wprawieniu w ruch kulki (najlepiej gumowej lub wykonanej z pianki). W trakcie można zmieniać tempo i kierunek, w którym kulka się porusza, można też podrzucać ją i łapać do zagłębienia w misce. Pozwala to doświadczać fizycznych zjawisk, takich jak grawitacja lub przyspieszenie. | **23** | **1 szt.PM4** | **24** |
| **55** | **Misiowe zasady dobrego zachowania** | **1** | Zestaw składa się z 4 misiów-pudełek, odpowiadających zwrotom grzecznościowym oraz min. 24 kart przedstawiających osoby, przedmioty lub sytuacje, które wymagają użycia zwrotu grzecznościowego. | **23** | **1 szt.PM16** | **24** |
| **56** | **Mój świat XL** | **2** | Zestaw zawiera 480 elementów, w tym osie, drzwi, okna, koła, kwiaty i ludziki, poradnik dla nauczyciela z gotowymi scenariuszami zajęć,karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”, 10 dwustronnych kart inspiracji z 20 modelami do zbudowania. | **23** | **2 szt. PM4** | **24** |
| **57** | **mówiące albumy** | **1** | Mówiące albumy - pomoc w nauce i rozwoju pisania, czytania oraz umiejętności tworzenia i opowiadania historyjek. Zestaw albumów w różnych kolorach, z których każdy posiada miejsca na zdjęcia, ilustrację, itp., umożliwia nagrywania 10-sekundowych wiadomości. | **23** | **1 szt.PM1** | **24** |
| **58** | **Narzędzia do modelowania** | **1** | Zestaw wygodnych i bezpiecznych narzędzi do wykrawania i wytłaczania wzorów w plastelinie, modelinie itp. Zawiera m.in. wałeczki, stempelki, kółka i skrobaczki. 12 narzędzi. dł. najdłuższego narzędzia ok. 17 cm, materiał: drewno. Waga max: 0.34 Kg. | **23** | **1 szt.PM1** | **24** |
| **59** | **Naśladuj emocje** | **1** | Zestaw kart i lusterek – 4 lusterka, każde zawiera r wysuwanych zdjęć. Wykonane z tworzywa sztucznego. Wymiary ok. 12 x 3 x 21 cm | **23** | **1 szt.PM16** | **24** |
| **60** | **Ocean** | **5** | Pomoc typu ocean, to pudełko przeźroczyste w kształcie koła o śr. min. 25cm wys. ok min 2cm, wewnątrz którego podczas poruszania przemieszczające się metalowe kuleczki imitują dźwięk szumu fal. | **23** | **5 szt. PM4** | **24** |
| **61** | **Odgłosy lasu tablica dźwiękowa** | **1** | Interaktywne narzędzie, które pobudza wyobraźnię i jest skuteczną formą edukacji. Tablica zawiera odgłosy pospolitych zwierząt nagrywanych w polskich lasach przez specjalistów z BBC Natural History Unit i National Geographic. Tablica jest zasilana napięciem 230 V i posiada wbudowany akumulator . Tablica posiada funkcję regulacji głośności. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **62** | **Pamięć sensoryczna - gra terapeutyczno-rehabilitacyjna** | **1** | Zestaw zawierający drewniane elementy o różnych kształtach i rozmiarach - min. 24 szt. oraz worek do ich przechowywania. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **63** | **Panel – Gwiezdne niebo** | **2** | Panel światłowodowy jest gotowym elementem dekoracyjnym służącym również jako koloroterapia lub jako lampa dekoracyjna LED. Przeznaczony do dzieci w wieku: 3+. W skład zestawu wchodzi: panel ze światłowodami, Pilot radiowy RF do zmiany barwy (sygnał wyjściowy: RF /2,4 GHz/, napięcie zasilania: 3VDC /AAAx2/, zasięg: 20 -30 m /przestrzeń bez barier/. Generator światła i zasilacz prądowy z bezpośrednim połączeniem do sieci elektrycznej, regulowane zawiesia z łańcuszkami. Moc: 3 -5 W. Waga ok.: 3 kg - 3,5 kg, Wymiary ok.: 60-65cmx 80-85cm, Zasilanie: 230VAC, Żywotność: nie mniej niż 30000 h. | **23** | **1szt-PM14,1szt-PM15** | **24** |
| **64** | **Panel świetlny LED A2Ticki + karty pracy** | **1** | Pomoc dydaktyczna do przedszkoli, zabawka sensoryczna, tablica świetlna dla dzieci. panel posiada powłokę akrylową - nie przegrzewa się. Wymiary ok.: 63,4 x 46 x 0,8 cm. Rozmiar pola podświetlanego ok. 59,5 x 42 cm. Waga produktu wynosi ok. 3 kg. Produkt testowany zgodnie z najnowszymi europejskimi i międzynarodowymi normami dotyczącymi produktów konsumenckich i bezpieczeństwa zabawek. Posiada certyfikat ASTM. Urządzenie jest zasilane uniwersalnym zasilaczem niskonapięciowym. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **65** | **Panel świetlny LED A3 Ticki +karty pracy** | **1** | Pomoc dydaktyczna do przedszkoli, zabawka sensoryczna -tablica świetlna. Panel świetlny dla dzieci jest smukły, lekki i kompaktowy. Posiada 3 poziomy jasności. Panel stanowi idealne narzędzie do badania zachowania światła i odkrywania barw z zastosowaniem transparentnych pomocy. W zestawie e-book - PANEL ŚWIETLNY 30 pomysłów na wykorzystanie paneli świetlnych w przedszkolach i szkołach, podzielonych na 7 kategorii tematycznych: światło i kolory, szczegóły, komunikacja i język, litery i słowa, opowiedz mi, liczby i liczenie, pierwsze kształty. Produkt testowany zgodnie z najnowszymi europejskimi i międzynarodowymi normami dotyczącymi produktów konsumenckich i bezpieczeństwa zabawek. Posiada certyfikat ASTM. Urządzenie jest zasilane uniwersalnym zasilaczem niskonapięciowym. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **66** | **Panel świetlny LED A4 + karty pracy** | **1** | Pomoc dydaktyczna do przedszkoli, zabawka sensoryczna - tablica świetlna. Panel świetlny dla dzieci jest smukły, lekki i kompaktowy, bez problemu można go zabrać w dowolne miejsce, posiada 3 poziomy jasności. Panel stanowi idealne narzędzie do badania zachowania światła i odkrywania barw z zastosowaniem transparentnych pomocy. Materiał: akryl, materiał syntetyczny, metal. Wymiary ok.: 33,6 x 23,3 cm x 4 mm, Złącze micro-USB, w tym kabel (bez wtyczki). Moc: 5 V / 3 W. W zestawie e-book - PANEL ŚWIETLNY 30 pomysłów na wykorzystanie paneli świetlnych w przedszkolach i szkołach, podzielonych na 7 kategorii tematycznych: światło i kolory, szczegóły, komunikacja i język, litery i słowa, opowiedz mi, liczby i liczenie, pierwsze kształty. Produkt testowany zgodnie z najnowszymi europejskimi i międzynarodowymi normami dotyczącymi produktów konsumenckich i bezpieczeństwa zabawek. Posiada certyfikat ASTM. Urządzenie jest zasilane uniwersalnym zasilaczem niskonapięciowym. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **67** | **Papierowy kalejdoskop** | **5** | Przyrząd optyczny, lekkie papierowe narzędzie składa się z prostych elementów: rury, kolorowych papierów i lusterka. Kalejdoskop ozdobiony jest drobnymi błyszczącymi gwiazdkami. Produkt przeznaczony dla dzieci powyżej 3 roku życia. Wymiary: długość min. 7cm. | **23** | **5 szt. PM15** | **24** |
| **68** | **Piasek do piaskownicy** | **2** | Jasny, delikatny, drobnoziarnisty piasek do piaskownicy, waga 1 kg, kolor: biały. | **23** | **2 szt. PM1** | **24** |
| **69** | **Piaskownica z przezroczystym dnem** | **1** | Piaskownica posiadająca przezroczyste dno z akrylu, co umożliwi podkładanie różnego kolorowego tła lub własnych rysunków. Piaskownica może być użytkowana w pomieszczeniach. Specyfikacja produktu: wym. piaskownicy: max. 65 x 60 x 4 cm. W zestawie: 2 x grabki (długość max. 22 cm), 1 x kielnia (długość max. 45 cm), 1 kg drobnego piasku, instrukcja obsługi, materiał: drewno, plexi, metalowe uchwyty. Waga: max 6.00 Kg. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **70** | **Piłka** | **1** | Piłka z PCV do gier i zabaw ruchowych oraz rehabilitacyjnych o śr. min. 55 cm, maksymalne obciążenie 400 kg . Kolor dowolny. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **71** | **Pipety, 12 sztuk** | **3** | Na 2 ml płynu. Materiał: miękkie tworzywo sztuczne. Długość: min. 15 cm. | **23** | **3 szt. PM6** | **24** |
| **72** | **Plansza bujak** | **1** | Służy do bujania się na boki. Ćwiczy u dzieci koordynację ruchową. wymiary ok. 52 x 13 x 9,5 cm. Maksymalne obciążenie 120 kg, wykonana z plastiku ,pokryte antypoślizgową fakturą stymulującą sensorykę stóp, typu wipp walker | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **73** | **Plansza chodzik** | **1** | Jest tak wyprofilowana, aby można się było na niej poruszać do przodu i do tyłu. Ćwiczy u dzieci koordynację ruchową. Wymiary ok. 52 x 13 x 9,5 cm, Maksymalne obciążenie 120 kg, wykonana z plastiku, pokryta antypoślizgową fakturą stymulującą sensorykę stóp, typu wipp walker. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **74** | **ploter tnący do papieru z akcesoriami** | **1** | Dane techniczne: współpracuje z darmowym oprogramowaniem typu [canvasworkspace.brother.com](http://canvasworkspace.brother.com/), dotykowy ekran LCD o przekątnej 12,7cm, 1303 wzory zapisane w pamięci urządzenia, 63 dedykowane wzory dla noża krążkowego, 17 krojów czcionek, pamięć wewnętrzna min. 1,5gb , skaner o rozdzielczości min. 600dpi, min. 2 wejścia USB, WI-FI, obsługa plików w formatach min.: PES,PHC,PHX,SVG,FMC, automatyczne ustawianie docisku noża, automatyczne ustawianie długości ostrza, maksymalny obszar skanowania i cięcia na macie: 305x610mm. Akcesoria w zestawie: mata standardowa typu CADXMATSTD12, mata ze słabym klejem typu CADXMATLOW12, nóż standardowy do uchwytu automatycznego typu CADXBLD1, automatyczny uchwyt noża standardowego typu CADXHLD1, nóż krążkowy z uchwytem typu CADXRBKIT1 (do cięcia tkanin), My Connection Activation Card - umożliwiający przenoszenie projektów, uchwyt do pisaków typu Brother'a CAPENHL1, pisaki znikające do tekstyliów (2 sztuki) typu CAPEN2, nakładka na matę z bardzo mocnym klejem (1 arkusz), arkusz papieru do cięcia min. 30 x 30 cm, szpatułka, dotykowe pióro, pokrowiec na akcesoria, kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **75** | **Podesty wielofunkcyjne** | **1** | Zestaw podestów, z których można korzystać osobno lub używać ich jako schodów (pod każdym podestem jest belka, dzięki której schody nie będą się rozsuwać). Jest to min. 6 podestów, które powinny dać się umieścić jeden pod drugim. Podesty są przydatne podczas zajęć gimnastycznych lub terapii lęku wysokości. Wykonane ze sklejki w kolorze jasny buk lakierowany o gr. nie mniej niż 19mm największy wym. od 74 x 47 x 68 cm do 39 x 26 x 12 cm najmniejszy . Tylna ściana podestu jest wysunięta ku górze tworząc zabezpieczenie przed rozsuwaniem się (blokuje się na belce poprzecznej -zamontowanej w każdym podeście. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **76** | **Podświetlana sztaluga** | **2** | Sztaluga z drewnianą podstawką i pilotem, instrukcją obsługi i montażu, szklanym panelem do malowania z obu stron akwarelami, gwaszem, farbami do malowania palcami i pisakami. Dzięki temu sztalugi mogą używać dwie osoby równocześnie. Szklaną część sztalugi można zdjąć z drewnianego stelaża, co znacznie ułatwia jej czyszczenie. Jej rogi są zaokrąglone, co chroni je przed uszkodzeniem. Drewniana część sztalugi została wykonana z lakierowanego litego drewna, co zapewnia stabilność szklanej części i możliwość umieszczenia sztalugi w dowolnym miejscu: na stole, biurku i podłodze. Lakierowane drewno nie wchłania farby i jest odporne na działanie czynników zewnętrznych, przez co sztaluga długo zachowa swój estetyczny wygląd. W podstawie sztalugi znajduje się listwa LED, która podświetla obraz, nie przegrzewa szklanej powierzchni i jest bezpieczna dla dziecka. Za pomocą dołączonego w zestawie pilota można zmieniać kolory (oprócz białego jest ich 15) oraz tryby podświetlenia (4 do wyboru). W zestawie: drewniany stojak podstawka), śruby do montażu stojaka i imbusy do ich wkręcenia, szklany panel podświetlany listwą LED. Przeznaczona dla dzieci w wieku 3+, Materiał wykonania: drewno, szkło, plastik. Wymiary ok.: 55,7 x 46,7 x 4,5 cm. Waga ok.: 4 kg. Wydajność: 14,4 W (wtyczka z transformatorem). Produkt odpowiadający Europejskim Normom Bezpieczeństwa EN 71. | **23** | **2 szt. PM15** | **24** |
| **77** | **Podświetlane shakery** | **1** | Zestaw sześciu metalowych cylindrów z podświetlaną zawartością do potrząsania, toczenia, układania w stosy i obracania. Shakery zapalają się po włączeniu. W komplecie stacja dokująca z kablem USB. Wykonane z metalu i tworzywa sztucznego. Pełne naładowanie trwa ok. 4 godziny i pozwala na ok. 5-6 godzin zabawy. Stacja dokująca o wym. ok. 20 x 28 cm. 6 szt. o wym. ok. 7 x 14 cm. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **78** | **Pojemnik do obserwacji z lupą** | **2** | Przezroczyste plastikowe pudełko w kształcie walca, z dwoma lupami (kolor obudowy lupy: zielony) wbudowanymi w zdejmowaną pokrywę koloru czerwonego. Umożliwia bezpieczną i humanitarną obserwację okazów owadów i innych bezkręgowców, a następnie wypuszczenie ich do naturalnego otoczenia.• pokrywa wyposażona w otwory wentylacyjne• dno z siatką ułatwiającą porównywanie wielkości okazów• min. 2-krotne powiększenie• wys. max. 7,8 cm• śr. 6,2-6,9 cm• śr. otworu z lupą: 4,3 cm• śr. 2 lupy: 3,6 cmZestaw zawiera pająka z tworzywa sztucznego. | **23** | **2 szt. PM15** | **24** |
| **79** | **Półprzezroczyste kolorowe łopatki** | **2** | Pomoc dydaktyczna do przedszkoli i gabinetów terapeutycznych. Zestaw został przeznaczony do nauki rozpoznawania kolorów. Kolorowe, plastikowe łopatki dzięki swojej przezroczystości pozwalają na nakładanie się na siebie i stworzeniem nowej barwy. Zestaw zawiera min. 6 plastikowych kolorowych łopatek o średnicy 80 mm. Produkt przeznaczony dla dieci powyżej 12 miesiąca życia. | **23** | **2 szt.PM15** | **24** |
| **80** | **Projektor – Gwiezdne konstelacje** | **1** | Obrotowy projektor gwiazd - astronauta + pilot. Funkcje: regulacja jasności gwiazd, regulacja prędkości obrotu mgławicy, timer, min. 8 trybów projekcji. Posiada certyfikat CE. Zestaw zawiera projektor gwiazd - astronautę;pilot do sterowania i zmiany trybów urządzenia; przewód sieciowy-USB do podłączenia projektora; instrukcję obsługi; oryginalne opakowanie. | **23** | **1 szt.PM14** | **24** |
| **81** | **Projektor niebo** | **1** | Projektor LED typu Projektor Gwiazd Led z Funkcją Gwieździstego Nieba, 8 - 10 różnych trybów oświetlenia, co najmniej 3 poziomy jasności. Kabel Mikro USB do zasilania projektora. Pilot do zdalnego sterowania. Napięcie wejściowe: 110-220 V. Napięcie wyjściowe: 5 V / 2000MA. Moc : RGBW2 \* 3 W (łącznie 6 W) | **23** | **1 szt. PM14** | **24** |
| **82** | **Projektor przestrzenny z tarczami** | **2** | Projektor ma wyświetlać obraz na ścianie lub suficie o szerokości do 1,5 m. Obudowa urządzenia wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym lub białym. Dane techniczne żarówki: 3W 12 Volt 4LED, wymiary projektora: długość min. 31 cm, szerokość 27 cm, wysokość 15,5 cm, waga: ok. 1,8 kg, w zestawie 4 tarcze żelowe. | **23** | **2 szt. PM3** | **24** |
| **83** | **przedszkolny zestaw instrumentów perkusyjnych** | **2** | Przedszkolny zestaw instrumentów perkusyjnych: 1 szt. tamburyny Nr 1 o średnicy 15 cm; Nr 2 o średnicy 20 cm2 szt. trójkątów o zróżnicowanej długości podstawy od 10 do 20 cm2 szt. drewniane marakasy1 szt. duża tarka giro2 szt. tonbloki dwutonowe1 szt. tonblok jednotonowy1 szt. pudełko akustyczne1 szt. kastaniety na rączce2 szt. kastaniety palcowe1 szt. para klawesów1 szt. metalowy shaker4 szt. pałeczki | **23** | **2 szt. PM1** | **24** |
| **84** | **Pudełeczka odtwarzające głos** | **5** | [Pudełeczka nagrywają 10 sek. dźwięki i odtwarzają je. Nadają się do użytku w klasie jak i na świeżym powietrzu.](https://www.educol.pl/akcesoria-logopedyczne/11534-powtarzajace-pudeleczka.html%20Pude%C5%82eczka%20nagrywaj%C4%85%2010%20sek.%20d%C5%BAwi%C4%99ki%20i%20odtwarzaj%C4%85%20je.%20Nadaj%C4%85%20si%C4%99%20do%20u%C5%BCytku%20w%20klasie%20jak%20i%20na%20%C5%9Bwie%C5%BCym%20powietrzu.) | **23** | **5 szt. PM6** | **24** |
| **85** | **Rękawice ogrodowe dla dorosłych** | **5** | Rękawice ogrodowe w rozm M, z poliestru, powlekane spienionym lateksem. | **23** | **2szt-PM14, 3szt-PM16** | **24** |
| **86** | **Rękawice ogrodowe dla dzieci** | **44** | Rękawice rozm. 3 dla dzieci 5-8 lat. Wykonane z dzianiny poliestrowej. Odporne na przecięcia i rozdarcia. | **23** | **24szt-PM14, 20szt-PM16** | **24** |
| **87** | **Sensoryczny dywan** | **1** | Produkt zaprojektowany w taki sposób, że podświetla się pod wpływem nacisku stóp czy rąk, imitując "gwieździste niebo". Dywan nie jest w żaden sposób podgrzewany, ani nie posiada żadnych przewodów elektrycznych wewnątrz włókien, gwarantując wysoki poziom bezpieczeństwa : pozwala swobodnie czołgać się, turlać czy skakać. świecące włókna polimerowe są niewidoczne gołym okiem, dopóki źródło światła nie zostanie aktywowane, co skutkuje zapaleniem odpowiednich punktów na 60 sekund. Produkt nie wymaga stosowania żadnych baterii - ładowanie odbywa się przez przewód USB i trwa ok. 4 godziny. Właściwości: wysoka jakość wykonania, gwarantująca odpowiedni poziom bezpieczeństwa, produkt generuje przyjemne dla oka światło o różnych kolorach (czerwony, zielony, niebieski, fioletowy, biały, żółty, jasnoniebieski i różowoczerwony), gwarantując stymulację zmysłu wzroku oraz stwarzając warunki pozwalające się zrelaksować. Dywan może być odkurzany, wymiary ok. 100 x 100 cm. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **88** | **Sensoryczny podświetlany stolik** | **2** | Stolik z tworzywa sztucznego w kolorze białym w kształcie klepsydry do zajęć i zabaw terapeutycznych i edukacyjnych z dziećmi w przedszkolu, posiada nowoczesny desing, wodoodporny IP65, wysoka klasa energetyczna A+, świeci na 16 kolorów. W zestawie: stolik, pilot (programy do ustawiania światła), zasilacz z niskonapięciowym zasilaniem sieciowym. Cykl ładowania ok.: 8 godzin zapewnia ok. 5-10 godzin światła w zależności od stosowanego programu). Wymiar : nie mniej niż 70 cmx 70 cm x 40 cm nie więcej niż 75 cm x 75 cm x 45 cm / okrągły. Materiał : wytrzymały plastik / lekka konstrukcja / łatwy do czyszczenia. | **23** | **1szt-PM14,1szt-PM15** | **24** |
| **89** | **Skrzynki na owady, 2 sztuki** | **3** | W tych pojemnikach na owady można przechowywać chrząszcze, ślimaki, motyle itp. oraz przenosić je na krótki czas. Z uchwytem do noszenia oraz otworami na powietrze. Materiał: tworzywo sztuczne. Wymiary min.: 18 x 11 x 14 cm, 23 x 15 x 17 cm. Kolor pokrywy dowolny. | **23** | **3 szt. PM6** | **24** |
| **90** | **Sowa gra w słowa** | **1** | Gra, typu Sowa gra w słowa ułatwia automatyzowanie głosek szeregu syczącego s-z-c-dz. Przeznaczona jest dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W czasie gry dzieci uczą się wymowy poprzez zabawę, ćwicząc dodatkowo pamięć wzrokową i słuchową, spostrzeganie, koncentrację uwagi i myślenie. Przeznaczona dla 2-6 graczy | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **91** | **Spinacze nagrywające** | **5** | Zestaw min. 6 spinaczy wykonanych z mocnego tworzywa sztucznego z funkcja nagrywania 10 sek. dźwięków oraz ich odtwarzania. Do zestawu załączone są baterie. Dł. min.: 10 cm | **23** | **5 szt. PM6** | **24** |
| **92** | [**Stacja meteorologiczna**](https://haba-pro.pl/szkola-podstawowa/edukacja-wczesnoszkolna/edukacja-przyrodnicza/przyroda-odkrywanie/5387/stacja-meteorologiczna/) | **1** | Stacja meteorologiczna posiada: barometr, higrometr, termometr, deszczomierz i kurek na dachu. Materiał: wysokiej jakości tworzywo, odporne na promieniowanie UV - bardzo trwałe. Wymiary min. : 60 x 40 x 60 cm. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **93** | **Story Tales - Opowieści** | **2** | Zawartość zestawu: min. 109 elementów, min. 5 dwustronnych kart z tłem, min. 3 płytki bazowe, podręcznik nauczyciela online z min. 6 lekcjami.Opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego, wym. ok. 42,3 x 30,5 x 24,5 cm. | **23** | **2 szt. PM4** | **24** |
| **94** | **Stół do zabawy w piasku i wodzie** | **2** | Miska stołu wykonana jest z polistyrolu i umożliwia zabawę zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Stół do zabawy w piasku i wodzie można podłączyć do kanalizacji (11/2”-gwint zewnętrzny). Wymiary zbiornika min.: dł. 130 x szer. 80 x gł. 23 cm. Zbiornik gromadzący wodę i płytę do nakrycia montowany osobno. Ładowność max.: 50 kg. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **95** | **Szablony do odwzorowywania emocji.** | **4** | Szablony do odwzorowywania emocji. 6 wzorów o wymiarach: min. 15 x 15 cm. wzory: radość, złość, strach, smutek, zdziwienie, neutralny. Materiał: tworzywo sztuczne. W zestawie 4 przestawne półki, każda o udźwigu do 50 kg, z regulacją co 25 mm. | **23** | **4 szt. PM1** | **24** |
| **96** | **Ścianka wspinaczkowa plaster miodu** | **1** | Wymiary min. 7m2 ścianki wspinaczkowej. Sześciokąty tworzące efekt plastra miodu, który można dopasować do każdego kształtu lub przestrzeni. Każdy pełny element ma przygotowanych 5 miejsc, do których można zamontować kamienie do wspinaczki, dzięki czemu poziom trudności można dostosować do umiejętności i preferencji, a układ wspinaczki zmieniać co jakiś czas. Zestaw zawiera min. 6 połówek (4 polakierowane lakierem bezbarwnym i dwie pomarańczowe) oraz min. 18 całych plastrów miodu (4 żółte, 6 fioletowych, 8 polakierowanych lakierem bezbarwnym). Wymiar całego plastra miodu to ok. 60 x 69 cm. W zestawie znajduje się min. 40 sztuk profesjonalnych kamieni wspinaczkowych oraz wszystkie niezbędne śruby do ich mocowania oraz zamocowania sześciokątów do ściany. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **97** | **Ścieżka dużych kamieni** | **1** | Ścieżka to min. 6 kolorowych „kamieni” z trwałego tworzywa sztucznego połączonych linką, której długość powinna być regulowana. Powierzchnia „kamieni” pokryta jest antypoślizgową fakturą stymulującą sensorykę stóp. Służą do ćwiczeń równoważnych i koordynacji. Elementy utrzymują maksymalne obciążenie do 80 kg. Wymiar: śr. platformy górnej min. 23 cm , wys. 13 cm. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **98** | **Ścieżka sensoryczna** | **1** | Ścieżka sensoryczna o wym. min. 1x5m, składająca się z 5 kwater o powierzchni 1m² każda. Kwatery wypełnione odpowiednio korą, piaskiem, otoczakami, żwirem oraz zrębki kolorowe – stanowią wyposażenie ścieżki tj. całego zestawu. Obramowanie kwater wykonane z obrzeża elastycznego typu ekoboard. Na spodzie każda kwatera wyłożona agrotkaniną zapobiegająca przerastaniu chwastów. W zestawie: ścieżka (5 kwater z wypełnieniem), barierka drewniana do przytrzymywania się, pionowe barierki z metalowymi okuciami. Kolor stelażu: orzech włoski. Montaż w cenie. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **99** | **Świat dźwięków** | **1** | Zestaw składający się z płyty z nagraniami różnych odgłosów i odpowiadających im ilustracji. W zestawie zarejestrowane mają być dźwięki w min. dwudziestu kategoriach tematycznych (m.in. odgłosy pojazdów, codzienne czynności, żywioły natury, przyroda, urządzenia domowe, praca...). W zestawie: płyta CD z nagraniami min. 60 dźwięków w różnych konfiguracjach (ok. 64 min.), min. 20 szt. dwustronnie foliowanych kart z min. 60 ilustracjami obiektów generujących nagrane dźwięki, instrukcja dla prowadzącego z zestawieniem kolejności nagrań. Format: nie mniej niż 34 cm x 13,5 cm x 3 cm. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **100** | **Świecące kostki** | **4** | Zabawka edukacyjna tworząca zestaw co najmniej 4 kostek sześciennych zmieniających kolor. Idealne do wykorzystania do nauki sekwencjonowania oraz jako pomoc w sali doświadczania świata. W zestawie: min. 4 kostki z tworzywa sztucznego o wym. nie mnie niż 7,5 cm. x7,5 cm. x7,5 cm. | **23** | **4 szt. PM15** | **24** |
| **101** | **Sztaluga** | **1** | Sztaluga składana z kuwetami na akcesoria. Sztaluga wykonana z drewna bukowego, a kuwety ze sklejki brzozowej:• wym. po rozłożeniu 60 x 69 x 104 cm• dł. złożonej sztalugi: 110 cm• wym. tablicy 60 x 60 cm• wym. kuwety 55 x 19 cm. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **102** | **Tablica korkowa** | **4** | Tablica z powierzchnią korkową, drewnianą oprawą, płyta pilśniowa miękka, wisząca, wymiary: min. 90 cm x 120 cm, kolor jasnozielony. | **23** | **4 szt. PM3** | **24** |
| **103** | **Tablica magnetyczna** | **1** | Tablica suchościeralna ścienna, wym. max: 180 x 100 cm. materiał: aluminium z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie specyficzna konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej. mocowanie: do zawieszenia na ścianie za pomocą kołków rozporowych, wyposażona w rynienkę na pisaki. Waga: max. 10.00 Kg. | **23** | **1 szt. PM1** | **24** |
| **104** | **Tablica manipulacyjna** | **2** | Tablica manipulacyjna z różnego rodzaju zamknięciami, kłódkami, zamkami, rurkami, włącznikami światła z diodami, elementami dźwiękowymi, labiryntami, gniazdkiem z wtyczką, suwakiem, karabińczykiem, kółkiem meblowym, zębatkami różnej wielkości. Do powieszenia na ścianie lub rozkładana. Wymiary min. 50 cm x 62,5 cm, waga max. 7 kg. Materiał tablicy sklejka drewniana. | **23** | **2 szt. PM3** | **24** |
| **105** | **Tablica manipulacyjna** | **1** | Tablica manipulacyjna posiadająca 2 elementy sensoryczne, tj.: przesuwanka z 8 kolorowymi koralikami o śr. ok. 2,4 cm na drucie o ok. śr. 0,5 cm, dźwignia umożliwiającą przesunięcie kilku koralików na raz, oraz 4 zazębiające się kolorowe tryby, największy o śr. ok. 9,8 cm z uchwytem, umożliwiającym wprawienie w ruch pozostałych trybów o śr. ok. 6,4 cm. Inne cechy to: aplikacje sensoryczne wydające dźwięk, odstaje od ściany na ok. 5 cm, wymiary min. 36 cm x 55 cm, w kształcie zwierzątek, np. żabki, kolorowa płyta mdf o gr. max 15 mm, do przykręcenia do ściany, dla dzieci od 12 miesięcy. | **23** | **1 szt. PM3** | **24** |
| **106** | **Tablica z podświetlanymi pałeczkami** | **1** | Tablica typu Kolorowa Ściana. Tablica z dużą ilością otworów, nie mniej niż 216 nie więcej niż 220, podświetlonymi od wewnątrz białym światłem LED. Intensywność białego światła LED regulowana pilotem (jaśniej, ciemniej). Nie mniej niż 100 kolorowych akrylowych pałeczek o długości ok. 9 cm. Wymiary min.: 70-75 x 45-50 x 8-10 cm. Zasilanie na kabel do sieci elektrycznej. | **23** | **1 szt. PM14** | **24** |
| **107** | **Tace z wysoką krawędzią** | **7** | Tace z wysoką krawędzią przydatne podczas zajęć przyrodniczych. Wykonane z trwałego tworzywa sztucznego, które są łatwe do czyszczenia i odporne na substancje chemiczne. Wysoka krawędź pomaga utrzymać materiały i płyny na tacy. Nadają się do pracy z roślinami, glebą, wodą. | **23** | **7 szt. PM6** | **24** |
| **108** | **Tańczące chusty- różne kolory** | **50** | Nylonowe chusty w różnych kolorach, do ćwiczeń gimnastycznych. Wymiary min. 40 x 40 cm. | **23** | **50 szt. PM4** | **24** |
| **109** | **Taśmy do jogi** | **6** | Materiał główny: lateks naturalny. Maksymalny opór: 30,1 kg. Wymiary min.: Długość: 120 cm Grubość: 0,65 mm Szerokość: 15 cm | **23** | **6 szt. PM16** | **24** |
| **110** | **Transparentne bryły geometryczne** | **2** | Zestaw, składający się z nie mniej niż 35 kolorowych brył geometrycznych ( przestrzennych ) / przeźroczysty plastik: co najmniej 6 kształtów / nie mniejszych niż 5 cm i nie większych niż 10 cm - co najmniej 6 kolorów. Pudełko do przechowywania elementów zestawu. | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15,** | **24** |
| **111** | **Transparentne figury geometryczne** | **2** | Zabawka sensoryczna do przedszkoli. Zestaw klocków w kształcie kolorowych figur geometrycznych, składa się 180 elementów: trójkąty, romby, trapezy, kwadraty i sześciokąty. klocki można wykorzystać do zabaw z użyciem panelu świetlnego. Przeznaczona dla dzieci od 3 r.ż. Materiał wykonania: tworzywo sztuczne. Wymiary: 2-5cm. W zestawie: min. 180 klocków, pudełko do przechowywania plastikowe z pokrywą. Produkt odpowiadający Europejskim Normom Bezpieczeństwa EN 71 | **23** | **1szt-PM14,1szt-PM15** | **24** |
| **112** | **Transparentne kamyczki** | **1** | Zestaw edukacyjny dla dzieci powyżej 4 roku życia, przeznaczony do nauki kolorów i kształtów, rozwijania motoryki małej (manipulowania), rozwijania kreatywności (twórczości), rozwijania umiejętności matematycznych (liczenia, dodawania, odejmowania, porównywania, klasyfikowania). Zestaw składa się z kamyczków wykonanych z półprzezroczystego plastiku. zestaw mieści się pudełku tekturowym. Liczba elementów w opakowaniu: 66 (48 kamyczków w 8 kształtach i 6 kolorach), 18 dwustronnych kart z zadaniami. Wymiary kamyczków ok.: 5 x 5 cm. Wymiary kart ok.: 10 x 15 cm. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **113** | **Transparentne klocki** | **2** | Klocki z przezroczystego, kolorowego plastiku - zestaw posiadający nie mniej niż 50 kolorowych brył/figur geometrycznych, które mogą być używane jako pomoc dydaktyczna do nauki dopasowywania, sortowania czy rozpoznawania kolorów. Zestaw został przystosowany do zabaw z wykorzystaniem panelu świetlnego LED A3. Posiada wymagane dla pomocy dydaktycznych certyfikaty. Zabawka edukacyjna przeznaczona dla dzieci powyżej 3 roku życia. Zestaw zawiera co najmniej 50 kolorowych figur geometrycznych, np:18 kostek o wielkości 33mm,11 walców,6 prostopadłościanów,5 mostów,5 trójkątów foremnych,5 trójkątów,wygodny pojemnik do przechowywania (przeźroczysty, z niebieskim wiekiem). | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **114** | **Transparentne kolorowe kółeczka** | **2** | Zestaw kółek w co najmniej 6 kolorach ( od 500 do 550 szt ) średnica od 2 mm - do 2,5 mm materiał : tworzywo / przeźroczyste pudełko do przechowywania . | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **115** | **Transparentne kolorowe litery** | **2** | Zestaw 26 transparentnych liter - w kolorach: mix kolorów. Rozmiar: wysokość od 50 mm do 70 mm. Grubość: od 3 mm do 4 mm. Materiał: akryl / tworzywo sztuczne - pudełko do przechowywania. | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **116** | **Transparentne koraliki do przewlekania** | **2** | Zestaw edukacyjny złożony z co najmniej 180 elementów do przewlekania, składający się z min. 6 wzorów w min. 6 kolorach (w tym np. czerwonym, pomarańczowym , zielonym, niebieskim, przezroczystym). Transparentne koraliki mają być wykonane z bezpiecznych materiałów, mają być lekkie i idealnie pasujące do rączek dziecka. Mają pozwalać na trening chwytu pęsetowego (palec wskazujący-kciuk). Koraliki powinny znaleźć zastosowanie do zabaw z wykorzystaniem panelu świetlnego LED. Materiał wykonania: tworzywo sztuczne. Wymiary klocków: ok. 2-3 cm.Długość sznurowadeł: ok. 60 cm. Produkt odpowiadający Europejskim Normom Bezpieczeństwa EN 71. W zestawie: min. 180 koralików, min. 12 sznurowadeł, pudełko plastikowe z pokrywą do przechowywania zestawu. | **23** | **1szt-PM14,1szt-PM15** | **24** |
| **117** | **Transparentne tęczowe cyfry + karty pracy** | **2** | Pomoc dydaktyczna do przedszkoli dla dzieci w wieku 3+. Zestaw kolorowych cyferek wykonanych z akrylu, cyferki posiadają malutki otwór, dzięki czemu można je powiesić na sznurku lub przypiąć. Cyfry można używać z wykorzystaniem panelu świetlnego. Zestaw zawiera: min. 14 transparentnych cyfr 1-10 (w tym np. 2x zero, 2x jeden, 2x cztery, 2x siedem) w kolorach np: różowy, żółty, zielony, turkusowy i fioletowy, min. 24 karty pracy do ćwiczeń utrwalających w formie pdf. do samodzielnego drukowania; rozmiar cyfr: ok. 70mm, grubość: ok. 3mm, waga: ok. 80g | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **118** | **Tunel nieskończoności** | **2** | oświetlony korytarz o wym. min. 35 cm x 35 cm x 13 cm, wykonany ze szkła hartowanego | **23** | **2 szt. PM3** | **24** |
| **119** | **Ul edukacyjny** | **1** | Ul edukacyjny wykonany z drewna, wieko ula ozdobione kolorową planszą, wym. min. 40x40x60cm, w środku ula min. 10 ramek z tablicami i wiadomościami o pszczelarstwie i bartnictwie: anatomia pszczoły, budowa plastra miodu, budowa ula, ciekawostki z życia pszczół, jak powstaje miód, narzędzia pszczelarskie, drzewa nektarodajne i pyłkodajne, ochrona zapylaczy, ogród przyjazny pszczołom, cykl rozwojowy pszczoły. Każda z ramek o powierzchni ok. 34x24 cm | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **120** | **Walec z otworem** | **1** | Piankowy walec pokryty trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. Przeznaczony do ćwiczeń rozwijających sprawność ruchową.Wymiary min.: śr. 70 cm (wewnętrzna 50 cm), dł. 100 cm. | **23** | **1 szt. PM4** | **24** |
| **121** | **Warzywniak – skrzynia ogrodowa** | **4** | warzywniak napowierzchniowy - model: grządka wzniesiona, wymiary min. 120-140 cm x 80-90 cm x 20-30 cm; drewno impregnowane - mrozoodporne, pojemność min. 190 - 200 l. | **23** | **4 szt. PM14** | **24** |
| **122** | **Wielka farma, 13 el.** | **1** | Wielka farma, składająca się z min. 13 elementów. 2 części farmy mogą być ustawione jako pojedynczy dom lub jako trójstronna zagroda. Bramę można zamknąć za pomocą załączonych elementów ogrodzenia, gniazdo bocianie umieszczone na dachu, korba do transportu towarów do stodoły. Specyfikacja produktu: 2 połówki domu, 1 brama, 10 płotków. Materiał: drewno brzozowe o gr. min. 8 mm. Wymiary: dom w całości dł. min. 49 x szer. 50 x wys. 50 cm. | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **123** | **Woreczki do ćwiczeń równowagi** | **2** | Komplet kolorowych odważników do różnego rodzaju ćwiczeń równoważnych i wzmacniających. W komplecie są : min. 3 pary o różnej wielkości i wadze oraz kolorze, pokryte trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. Posiadają u góry wszyty uchwyt wykonany z materiału służący do podnoszenia worków . Wymiary poszczególnych par woreczków: 1. min. wys. 20 cm, śr. 11 cm, 1,5 kg 2. min. wys. 18 cm, śr. 9,5 cm, 1 kg 3. min. wys. 12,5 cm, śr. 9 cm, 0,5 kg | **23** | **2 szt. PM4** | **24** |
| **124** | **Worek do zabaw ruchowych** | **2** | Zapewniający stymulację czucia głębokiego, pobudzający do pracy mięśnie i stawy. Doskonale rozwijający sprawność motoryczną, koordynację oraz ćwiczą i rozciągający całe ciało. Elastyczny, odporny na rozdarcia materiał z dodatkiem lycry, rozciągliwy worek wykonany z najwyższej jakości grubej lycry w jaskrawym kolorze. Worek posiadający duży otwór zabezpieczony miękkim, elastycznym ściągaczem, zapinany na mocne rzepy. Dostosowany dla dzieci w wieku 6-8 lat, wzrost do 150 cm. | **23** | **2 szt. PM4** | **24** |
| **125** | **Wstążka gimnastyczna** | **20** | Podwójna wstążka do ćwiczeń gimnastycznych. Zabawa wstążkami pozwala na ćwiczenia wszystkich grup mięśniowych ciała, a zwłaszcza mięśni barków i rąk. Zaopatrzone w rączki drewniane lub plastikowe, dł. rączki min. 23cm , dł. wstążki max. 1,8 m | **23** | **20 szt. PM4** | **24** |
| **126** | **Zabawka sensoryczna Świecące dyski V2** | **1** | Zabawka sensoryczna, bez stacji dokującej. Każdy dysk posiada inną teksturę, co pozwala na rozwijanie zmysłu dotyku. Ponadto dyski świetnie nadają się do zabaw konstrukcyjnych i rozwoju małej motoryki. Ładowanie dysków odbywa się za pośrednictwem dołączonych do zestawu kabli USB. Specyfikacja sensorycznych świecących dysków: 5 dysków w zestawie, wymiary dysków: min. 15 cm średnicy, 4 cm grubości, każdy dysk posiada inną fakturę, dyski świecą 1 min. po wstrząśnięciu, ładowane kablem USB, odpowiednie dla dzieci powyżej 10 miesiąca | **23** | **1 szt. PM6** | **24** |
| **127** | **Zakraplacze** | **2** | Pipeta z silikonu jest wykonana z silikonu przeznaczonego do kontaktu z żywnością, w 100% wolnego od BPA. Nie zawiera kleju w połączeniu silikonu i tworzywa sztucznego, bezpieczne i bezzapachowe, wielokrotnego użytku i łatwe do kontrolowania dozowanie. 12 pipet dla dzieci i 1 szczotka, każda pipeta ma wyraźną skalę na korpusie zakraplacza, skala jest następująca: 1 ml, 2 ml, 3 ml, 4 ml, 5 ml, przejrzysta skala umożliwia łatwą kontrolę dozowania. Całkowita długość łącznie z silikonowym zamknięciem wynosi ok. 12 cm. Plastikowe słomki mają ok. 2,2 cm szerokości. Szczotka do czyszczenia ma ok. 12 cm długości. Jeden zestaw to 12 szt. pipet. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **128** | **Zestaw do treningu węchowego** | **1** | Zestaw 10 buteleczek - próbek z zapachami : 5 zapachów wyciszających, 5 zapachów pobudzających. Zestaw min. 10 dwustronnych kart obrazujących rodzaj zapachu. Drewniane pudełko do przechowywania | **23** | **1 szt. PM14** | **24** |
| **129** | **Zestaw materiałów papierniczych**  |  | - bibuła gładka mix kolorów: format a4, wymiary: ok. 297 x 210 mm, ilość kartek: 60 – 10 szt. - Bibuła marszczona o wymiarach nie większych niż 25x200 cm, zestaw w różnych kolorach. Ilość kartek: min. 60 – 10 szt. - blok rysunkowy a3 biały: Blok rysunkowy o gramaturze 80g. Format A3. Liczba kartek: 20. Kolor biały – 40 szt. - blok rysunkowy biały a4: blok rysunkowy, biały, format a4,gramatura 80 g, liczba kartek 20 – 40 szt.- blok rysunkowy kolorowy a3: blok rysunkowy, kolorowy, gramatura 80g. Format A3. Liczba kartek: 20 – 30 szt.- blok rysunkowy kolorowy a4: blok rysunkowy, liczba kartek: 60, gramatura 80g. Format A4- 30 szt.- blok techniczny a3 biały: Blok techniczny, format A3. Liczba kartek: 10. Gramatura: 250g. Kolor biały 40 szt. - blok techniczny a3 kolorowy: Blok techniczny kolorowy. Format: A3. Ilość kartek: 10. Gramatura: 225g - 30 szt.- blok techniczny a4 biały: Blok techniczny, format: a4, Kolor: biały, gramatura 250 g, ilość kartek: 10 40 szt.- blok techniczny kolorowy a4: Kolorowy blok techniczny. format: A4. ilość kartek: 10. Gramatura: 170 30 szt.- brokat sypki mix kolorów: Brokat sypki do dekoracji prac plastycznych, ozdób, papieru, Waga Produktu [kg] 0.1, różne kolory – 5 szt.- brystol a1 mix kolorów: Brystol barwiony w masie o gramaturze 170 g/m2. Barwa intensywna. Wymiar arkusza 610x860 mm. Format A1. Kolor: mix kolorów - 2 szt. - brystol a3 mix kolorów: format : A4. Gramatura :min. 160g – 2 szt.- cekiny dekoracyjne: - 10 szt.- druciki kreatywne: Druciki kreatywne, długość: ok. 30cm. Kolor: MIX KOLORYSTYCZNY. Ilość w opakowaniu: 50 szt. – 5 szt.- farba tempera 1l mix kolorów: Farba tempera, bezpieczna, nietoksyczna i łatwo zmywalna z rąk i tkanin. Zestaw zawiera 12 kolorów farb: pomarańczowy, różowy, jasnozielony, ciemno zielony, czarny, żółty, brązowy, fioletowy, niebieski, ciemno niebieski, biały, czerwony – 2 szt.- glina samoutwardzalna: glina samoutwardzalna, kolor: brązowy. Opakowanie: 500 g – 10 szt.- klej czarodziejski 1000g: Klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny. Klei większość porowatych powierzchni takich jak: papier i tkaniny, a także drewno i ceramikę. Po wyschnięciu robi się przezroczysty. Butelka 1000g – 3 szt.- klej w sztyfcie:= 50 szt.- Kredki ołówkowe grube zestaw stolikowy: Zestaw 60 kredek typu JUMBO. 10 kolorów kredek po 6 sztuk ( w tym kolor złoty i srebrny ). Kredki o profilu trójkątnym, szerokość: 1 cm – 3 szt.- Kredki świecowe zestaw stolikowy: Kredki świecowe, zestaw stolikowy Ilość kredek: 144 (12 x 12)Ilość kolorów: 12: czarny, biały, szary, żółty, pomarańczowy, brązowy, czerwony, różowy, fioletowy, niebieski, zielony, jasnozielony – 2 szt.- kula styropianowa: średnica 8 cm, kolor biały – 50 szt.- nożyczki: Nożyczki dziecięce z podziałką. Plastikowa kolorowa, wygodnie wyprofilowana rączka, zaokrąglone końce. Długość całkowita 13,5 cm, dł. ostrza max. 7 cm – 25 szt.- paleta do farb: Paleta do farb, materiał wykonania: tworzywo sztuczne. Kolor: biały. Ilość przegródek: 7 – 10 szt.- Papier do origami: Papier do origami kwadraty. Gramatura: 80g/m2. Opakowanie 100 arkuszy. Wymiary: 15cm – 1 szt.- papier do origami kółka mix kolorów: Papier do origami kółka. Gramatura: 80g/m2. Opakowanie 100 arkuszy. Wymiary: 10cm – 3 szt.- papier do rysowania na rolce: Papier do rysowania na rolce, szerokość: 594 mm. długość: 50 m, średnica tulei: 50 mm, gramatura: 90g, kolor: biały – 2 szt.- Papier ksero: kolor biały, typ biurowy, gramatura: 80g, Format: A4, Ryza 500 kartek – 60 szt.- pędzle szkolne do farb i kleju zestaw: Pędzle typu Bambino. Grubość: nr 4, 8, 16 (mix). Przekrój: płaski. Dedykowane do farb akrylowych, akwarelowych, temper oraz farb plakatowych i kleju. Ilość: 40 szt. Pędzelki w metalowym kubku – 3 szt.- piórka ozdobne mix kolorów: Piórka dekoracyjne, kolorowe, opakowanie 10 g – 5 szt.- plastelina zestaw klasowy: Plastelina, duży zestaw klasowy, masa plastyczna, która jest miękka i elastyczna, nie klei się do rąk. Zestaw zawiera:180 szt.: 12 kolorów po 15 wałeczków; waga max: 2,4 kg – 4 szt.- pompony dekoracyjne: Pompony o średnicy ok. 2cm. Mix kolorów. Opakowanie ok. 120 sztuk – 10 szt.- ruchome oczka: Ruchome oczka, rozmiary: 15 mm - (40 sztuk w opakowaniu) - 3 szt., 15 mm - (20 sztuk w opakowaniu) - 3 szt., 8 mm - (120 sztuk w opakowaniu) - 1 szt. – łącznie 7 szt.- sztaluga dziecięca: Sztaluga składana z kuwetami na akcesoria. Sztaluga wykonana z drewna bukowego, a kuwety ze sklejki brzozowej. wymiary po rozłożeniu max. 60 x 69 x 104 cm. dł. złożonej sztalugi: max. 110 cm. Wymiary tablicy max. 60 x 60 cm. Wymiary kuwety max. 55 x 19 cm – 1 szt.- tektura falista mix kolorów: Tektura falista, rozmiar a4, 10 kolorów w opakowaniu – 5 szt.- Zestaw plastopianek: Zestaw samoutwardzających się mas plastycznych do modelowania, z małymi kuleczkami. Zestaw: 10 szt. po 35 g. każda – 1 szt. | **23** | **PM1, ilości podane są przy odpowiednich artykułach** | **24** |
| **130** | **Zestaw menzurek** | **2** | Menzurki ze skalą, dla 1.000 ml, 500 ml, 200 ml, 100 ml, 50 ml, 25 ml i 10 ml. Materiał: wytrzymałe, trwałe tworzywo sztuczne. Jeden zestaw to 7 menzurek. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **131** | **Zestaw naukowy Magnetyzm** | **3** | Zestaw zawierający propozycje eksperymentów i zabaw. Magnesy są w różnych kształtach i rozmiarach (jakie kształty i rozmiary) z propozycjami gier i eksperymentów. Specyfikacja produktu: Długość: 23,1 cm, Szerokość: 14,7 cm, Wysokość: 8,4 cm, Waga produktu: 1,09kg. Materiał: polistyren, kopolimer akrylonitryl-butadien-styren, magnes.SKŁAD (46 elementów + plastikowy organizer z rączką i gąbką): - 3 płytki-typy metali (Al, Cu, Fe), - Folia magnetyczna, różne kolory (2 szt.), - Kompasy transparentne (4 szt.) - Magnesy ferrytowe – pierścienie (5 szt.) - Magnesy ferrytowe w kształcie walca (3 szt.) - Magnesy ferrytowe - sztabki (3 szt.) - Magnesy kuliste śr. 1,5 cm, różne kolory (7 szt.) - Magnes neodymowy 10x10mm, walcowy (1 szt.) - Magnes neodymowy 10x4mm, walcowy (1 szt.) - Magnes neodymowy 25x2,5mm, walcowy (1 szt.) - Magnes podkowiasty, 7,5 cm (1szt.) - Magnesy sztabkowe, 8 cm (2 szt.) - Magnesy sztabkowe 9x9x40mm (2 szt.) - Walec metalowy (1 szt.) - Rurka do demonstracji prądów wirowych (1 szt.) - Rurka transparentna (1 szt.) - Spinacz metalowy (5 szt.) - Opiłki do badania pola magnetycznego (150 g) - Szalka Petriego, szklana, 60 mm (1 szt.) - Ołówek, do magnesów pierścieniowych (1 szt.). Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w przenośnym zamykanym pojemniku i dedykowanej gąbce z wycięciami dopasowanymi do każdego elementu zestawu. Bardzo ułatwia to wykorzystywanie zestawu w trakcie zajęć lekcyjnych w szkole. | **23** | **3 szt. PM6** | **24** |
| **132** | **zestaw pacynek** | **2** | - zestaw pacynek na rękę postacie: Zestaw pacynek na rękę, 14 pacynek: Mama, Tata, Syn, Córka, Babcia, Dziadek, świnka, Lew, Owieczka, Żyrafa, Koń, Baba Jaga, Król, Królowa. wysokość.: min. 25 cm/ 18 cm. Materiał: miękka tkanina, welur, plusz. 1 torba z tkaniny o wym.: zamknięta torba: 64 x 47 cm, otwarta torba: 64 x 94 cm. Waga: 1.36 Kg – 1 komplet.- pacynki na palec zestaw: pacynki na palec, 12 pacynek z filcu: Czerwony Kapturek, Mama, Babcia, Wilk, Myśliwy, Szewczyk Dratewka, Król, Królewna, Królewicz, Smok, Rycerz, Owieczka. Wymiary pacynki: ok. 7 x 10 cm. 1 domek z drelichu: wymiary domku zamkniętego: 35 x 30 x 4 cm, wymiary domku rozłożonego: 60 x 30 cm. Waga: 0.27 Kg – 1 komplet. | **23** | **2 szt. zestawu - PM1** | **24** |
| **133** | [**Zestaw podświetlanych tablic A4**](https://edusklep.pl/zestaw-podswietlanych-tablic-a4.html) | **4** | Podświetlane tablice sensoryczne, służące jako narzędzie do nauki i zabawy, dzięki atrakcyjnemu, kolorowemu podświetleniu zachęcają dzieci do pisania liter czy tworzenia rysunków. Wybór min. 7 wariantów kolorystycznych podświetlenia (podstawowe barwy, np.: czerwony, niebieski, zielony, żółty, fioletowy , biały i pomarańczowy). Funkcja automatycznej zmiany koloru - zmiana wariantu podświetlenia odbywa się przy pomocy specjalnego przycisku. W skład zestawu wchodzą 4 tablice oraz stacja dokująca umożliwiająca ich ładowanie (ok. 4 godziny ładowania pozwalają na ok. 10-12 godzin ciągłej pracy). Właściwości: atrakcyjne, kolorowe podświetlenie, wysoka jakość wykonania, intuicyjna obsługa, wymiary tablicy min.: 26 x 35 cm, zestaw ma zawierać 4 podświetlane tablice oraz stację dokującą, produkt przeznaczony dla dzieci od 3 roku życia. | **23** | **4 szt. PM6** | **24** |
| **134** | **Zestaw świecących światłowodów** | **2** | Zestaw światłowodowy do stymulacji Polisensorycznej z przeznaczeniem do Sal Doświadczania Świata. Bezpieczny ze względu na zastosowanie niskonapięciowego źródła światła i wykorzystania światłowodów. Zestaw aktywny sterowany z wewnętrznego programu- pilotem. Elastyczne i bezpieczne w użyciu światłowody polimerowe wykonane w przezroczystej osłonie PVC ze specjalnym zakończeniem światłowodów (bezpieczne, bez klejonych końcówek). W każdej osłonce co najmniej 3 wiązki, które świecą na całej długości punktowo. Skład zestawu :- Źródło światła o wymiarach 125x35mm,- Zasilacz niskonapięciowy (wtyczka europejska) ok. 114 cm,- Wiązka światłowodowa z konektorem rozłącznym 30 punktów o długościach 2.5m,Generowane efekty:- płynna zmiana kolorów RGB,- Ilość punktów, długości :co najmniej 50 pkt. x 1,5m dł.,- Moc: 3 x 1W.Sterowanie: automatyczna zmiana kolorów. Zasilanie: 110/230VAC 50/60Hz. | **23** | **1szt-PM14, 1szt-PM15** | **24** |
| **135** | **Zestawy do nauki sylab** | **2** | Zestaw zawiera min. 234 kartoników formatu A6, zadrukowane w kolorze i dwustronnie zabezpieczone folią, min. 25 przekładek z oznaczeniem literowym. Całość zamykana w drewnianym pudełku. | **23** | **2 szt. PM6** | **24** |
| **136** | **Zielona eko-pracownia zewnętrzna (wiata edukacyjna)** | **1** | Wiata edukacyjna (zewnętrzna) ma być wykonana z drewna iglastego z certyfikatem FSC dwukrotnie impregnowanego. Wymiar wiaty: nie mniej niż 400x400 cm. Wiata powinna pomieścić min. 2 szt. ławostołów. Przeznaczenie dla maks. 14 osób. Zestaw zawierać ma: bloczki betonowe z kotwami stalowymi w ocynku ogniowym, ścianki wiaty zbudowane z listewek drewnianych dającymi częściowe prześwity, dach spadzisty pokryty gontem bitumicznym na ściankach wiaty umieszczone mają być gry edukacyjne: płytki nie mniej niż 3x3cm, kostki nie mniej niż 4x4cm, tablicę obrotową nie mniej niż 50x80cm i tablicę stałą (dwustronną nie mnie niż 100x75cm). Wiata umiejscowiona na podłodze drewnianej. Kolor stelaża wiaty: orzech włoski, kolor gontów: zielony.Podłoga drewniana, montaż w cenie. | **23** | **1 szt. PM15** | **24** |
| **137** | **Ziemia ogrodowa** | **50** | Ziemia uniwersalna w 50-litrowym worku - podłoże z przeznaczeniem do stosowania w ogrodzie, ale także do uprawy roślin w warunkach domowych oraz na tarasie, balkonie i w ogrodzie. Skład stanowić ma przede wszystkim zróżnicowany torf z dodatkiem piasku drenażowego, mielonej i kompostowanej kory sosnowej oraz nawozu. Wskaźnik pH od 5,5 do 6,5 wspomagający uprawę różnych gatunków poprzez dostarczanie niezbędnych składników odżywczych oraz zatrzymywanie wilgoci. | **23** | **20szt-PM14,30szt-PM16** | **24** |
| **138** | **Zygzak spacerowy - dzielony 10/10/6** | **2** | Zygzak spacerowy dzielony : 10 / 10 / 6 - dla min. 26 dzieci. Długość - 6 m / 26 uchwytów w układzie 10-10-6. Materiał ( wierzch) : mocny, trwały, wodoodporny - 100 % poliester. Wypełnienie: lekka pianka (poliesterowa włóknina piankowa). Możliwość prania w pralce lub dezynfekcji chusteczką. Poszczególne elementy łączone suwakiem. | **23** | **2 szt. PM14** | **24** |
| **IV CZĘŚĆ -URZĄD MIEJSKI - WYDZIAŁ EDUKACJI** |
| **1** | **Papier ksero** | **95** | Papier ksero: kolor biały, typ biurowy, gramatura: 80g, Format: A4, Ryza 500 kartek | **23** |  | **24** |
| **2** | **Półka naścienna** | **3** | Pojemnik na dokumenty, 5 kieszeni, A4, druciany-metalowy, czarny, do powieszenia na ścianę, wymiary max.: 325x105x405mm.Udźwig max. 5kg. | **23** |  | **24** |
| **3** | **Przedłużacz uziemieniem** | **3** | Posiada wbudowany warystor w celu ochrony przed przepięciem, Długość przewodu: 3m, Ilość gniazd z uziemieniem: 5, Gniazdka umieszczone pod kątem 45°, Kolor: dowolny | **23** |  | **24** |
| **4** | **Przekładki** | **20** | Przekładki do segregatora 1/3 A4, Wykonane z kartonu o gramaturze 180 g/m2, kolorowe, Do wpinania w pionie oraz w poziomie, Opakowanie 100 sztuk | **23** |  | **24** |
| **5** | **Segregator biurowy** | **105** | - segregator biurowy A4/75 mm z mechanizmem dźwigniowym – 65 szt.- segregator biurowy A4/50 mm z mechanizmem dźwigniowym – 40 szt. | **23** |  | **24** |
| **6** | **Szafa metalowa na akta** | **3** | Metalowa szafa zamykana na akta - 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz. Wymiary: 199x80x43,5cm (WxSxG). Zamek na klucz z uchwytem. W zestawie co najmniej 2 kluczyki, ryglowanie 2-punktowe, Wyposażenie: 4 półki przestawne co 25mm, nośność półki 40 kg. Szafa aktowa ma nie wymagać montażu, ma być dostarczona w całości i być gotowa do użytku.2 szt. szafy: Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek niebieski (odcienie chabru);1 szt. szafy: Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek jasny szary. | **23** |  | **24** |
| **7** | **Szafa metalowa na akta** | **1** | Metalowa szafa zamykana na akta - 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz. Wymiary: 199x100x43,5cm (WxSxG). Zamek na klucz z uchwytem. W zestawie co najmniej 2 kluczyki, ryglowanie 2-punktowe, Wyposażenie: 4 półki przestawne co 25mm, nośność półki 40 kg. Szafa aktowa ma nie wymagać montażu, ma być dostarczona w całości i być gotowa do użytku. Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek jasny szary. | **23** |  | **24** |
| **8** | **Szafa metalowa na akta - nadstawka** | **3** | Nadstawka do szafy aktowej 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz.Wymiary: 46x80x43,5cm (WxSxG), zamek na klucz, w zestawie co najmniej 2 kluczyki, ryglowanie 2-punktowe. Wyposażenie:1 półka przestawna co 25mm, nośność półki 40kg. Nadstawka ma nie wymagać montażu, ma być dostarczona w całości i być gotowa do użytku.2 szt. nadstawki: Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek niebieski (odcienie chabru);1 szt. nadstawki: Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek jasny szary. | **23** |  | **24** |
| **9** | **Szafa metalowa na akta - nadstawka** | **1** | Nadstawka do szafy aktowej 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz.Wymiary: 46x80x43,5cm (WxSxG), zamek na klucz, w zestawie co najmniej 2 kluczyki, ryglowanie 2-punktowe. Wyposażenie: 1 półka przestawna co 25mm, nośność półki 40kg. Nadstawka ma nie wymagać montażu, ma być dostarczona w całości i być gotowa do użytku. Kolor korpusu: jasny szary, kolor drzwiczek jasny szary. | **23** |  | **24** |
| **10** | **Tablica magnetyczna** | **2** | Magnetyczna tablica suchościeralna, wym. Max. 189x90 cm., biała, do pisania markerem, pisakiem, flamastrem suchościeralnym. rama tablicy wykonana z anodowanego aluminium, Montaż możliwy w pionie lub poziomie, Elementy montażowe w zestawie, Półka na przybory w zestawie, W zestawie również: 4 pisaki do tablicy suchościeralnej, gąbka, płyn czyszczący, zestaw magnesów min. 20mm – min. 8 szt. | **23** |  | **24** |
| **V CZĘŚĆ - URZĄD MIEJSKI - WYDZIAŁ ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY** |
| **1** | **Blok biurowy A4 50 kartek** | **50** | - klejony po krótkim boku,- format A4,- liczba kartek 50,- gramatura papieru: 70-80 g/m2. | **23** |  | **24** |
| **2** | **Blok notatnikowy A5 50 kartek** | **50** | - miękka, lakierowana okładka z przodu,- klejony po krótszym boku,- twarda kartonowa tektura z tyłu,- linia w kratkę,- gramatura papieru 60g/m2,- ilość kartek 50,- format A5. | **23** |  | **24** |
| **3** | **Długopis** | **400** | - długopis jednorazowy z wyprofilowaną kulkową końcówką- kolor niebieski, - długość linii pisania: 3500m,- średnica końcówki: 0,8mm. | **23** |  | **24** |
| **4** | **Długopis żelowy ze skuwką** | **240** | - gładko piszący długopis żelowy w transparentnej obudowie,- tusz wodoodporny i odporny na blaknięcie,- końcówka ze wzmacnianej stali,- średnica kulki piszącej - 0,5mm- grubość linii pisania 0,3mm, - z wymiennym wkładem - kolor czarny. | **23** |  | **24** |
| **5** | **Długopis żelowy ze skuwką** | **240** | - gładko piszący długopis żelowy w transparentnej obudowie,- tusz wodoodporny i odporny na blaknięcie,- końcówka ze wzmacnianej stali,- średnica kulki piszącej - 0,5mm- grubość linii pisania 0,3mm, - z wymiennym wkładem,- kolor niebieski. | **23** |  | **24** |
| **6** | **Długopis ze skuwką i klipem** | **240** | - prosta przezroczysta obudowa, - nasadka posiada silikonową kulkę zabezpieczającą wkład przed wysychaniem,- grubość końcówki 0,7mm, wykonana z niklowanego srebra, - długość linii pisania ok 1700m,- wymienny wkład w kolorze niebieskim. | **23** |  | **24** |
| **7** | **Długopis ze skuwką i klipem** | **120** | - prosta przeźroczysta obudowa,- końcówka 07,mm wykonana z niklowanego srebra, - kulka wykonana ze stali hartowanej, - skuwka wykonana z mosiądzu - wymienny wkład w kolorze czarnym. | **23** |  | **24** |
| **8** | **Długopis** | **80** | - na sprężynce, - kolor niebieski,- długopis utrzymywany w pozycji pionowej,- stabilna podstawa przyklejana do powierzchni biurka. | **23** |  | **24** |
| **9** | **Dziurkacz biurowy do 40 kartek, metal , niebieski** | **25** | - mechanizm i obudowa metalowe,- głębokość wsuwania kartek: 12mm,- odstęp pomiędzy dziurkami: 80mm,- średnica dziurki: 5,5mm,- antypoślizgowa plastikowa nakładka na podstawę,- wskaźnik środka strony. | **23** |  | **24** |
| **10** | **Etykiety samoprzylepne** | **3** | - rozmiar etykiety 210 x 297mm - format A4,- opakowanie = 100 szt.,- liczba etykiet na arkuszu: 1 sztuka,- kolor biały. | **23** |  | **24** |
| **11** | **Etykiety samoprzylepne białe** | **15** | - rozmiar 210 x 148,- etykiety do wszystkich typów drukarek atramentowych, laserowych oraz kserokopiarek,- format A4,- opakowanie zawiera 100 arkuszy etykiet. | **23** |  | **24** |
| **12** | **Fastykuła** | **1000** | - rozmiar A4,- do archiwizacji dokumentów,- wykonana z kartonu, tektura bezkwasowa,- brak ograniczeń objętościowych, wyposażona w dwie tekturoweokładki połączone tasiemką, o średniej twardości,- wymiary 22,5cm x 32,5cm. | **23** |  | **24** |
| **13** | **Folia do laminatora A4** | **10** | - zaokrąglone rogi,- antystatyczna,- format A4,- błyszcząca,- opakowanie = 100 sztuk,- grubość - 100 mikronów. | **23** |  | **24** |
| **14** | **Folia do laminatora A3** | **2** | - format A3,- 2 x 80 mikronów,- opakowanie = 100 arkuszy. | **23** |  | **24** |
| **15** | **Gumka do mazania** | **40** | - duża, - syntetyczna gumka o doskonałych własnościach wymazujących, - w firmowej opasce zapobiegającej zabrudzeniom, do grafitów od 4Hdo 5B,- uniwersalna w zastosowaniu. | **23** |  | **24** |
| **16** | **Karteczki samoprzylepne w bloczku** | **300** | - transparentny pasek odrywający,- ilość karteczek 100 w rozmiarze 76mm/76mm (1bl.=100k.),- gramatura 70g/m2- kolor jasnożółty. | **23** |  | **24** |
| **17** | **Karteczki samoprzylepne w bloczku** | **99** | - opakowanie = 3 bloczki po 100 kartek, - wymiary 38 x 51mm. | **23** |  | **24** |
| **18** | **Koperta samoklejąca (SK) DL biała** | **5** | koperty biurowe, samoklejące (SK) to koperty z klejem lateksowym, który działa na zasadzie zamka błyskawicznego. Po zetknięciu ze sobą dwóch warstw klejowych, umieszczonych na dwóch klapkach zamykających następuje zaklejenie koperty.- format DL wym. 110mmx220mm, - opakowanie = 1000 szt.,- kolor biały. | **23** |  | **24** |
| **19** | **Kostka papierowa, biurowa, wkład do pojemnika** | **50** | - biała nieklejona,- o wymiarach 84 x 84 x 70 mm,- foliowana. | **23** |  | **24** |
| **20** | **Kostka papierowa kolorowa, wkład do kubika** | **50** | - nieklejona,- o wymiarach 84 x 84 x 70 mm, - mix kolorów, - foliowana. | **23** |  | **24** |
| **21** | **Klej w sztyfcie** | **100** | - waga 20g,- klej do prac biurowych,- bezwonny, - kolor biały po wyschnięciu staje się przeźroczysty,- łatwy do wyciskania i precyzyjnego rozprowadzania, łatwo usuwalny za pomocą niewielkiej ilości wody. | **23** |  | **24** |
| **22** | **Koperta C6** | **12** | - wymiary 114 x 162mm, - samoklejąca z paskiem (HK), - biała,- opakowanie = 1000 szt. | **23** |  | **24** |
| **23** | **Koperta B5** | **7** | - wymiary 176 x 250mm, - samoklejąca z paskiem (HK),- biała, - opakowanie = 500szt. | **23** |  | **24** |
| **24** | **Koperta C4** | **8** | - wymiary 229 x 324mm,- samoklejąca z paskiem (HK) - biała,- opakowanie = 250 szt. | **23** |  | **24** |
| **25** | **Koperta B4** | **8** | - wymiary 250 x 353 mm,- samoklejąca z paskiem (HK),- biała,- opakowanie = 250 szt. | **23** |  | **24** |
| **26** | **Koperta samoklejąca (SK)** | **6** | - format DL- biała,- wymiary 110 x 220mm ,- z oknem prawym , - opakowanie =1000 szt. | **23** |  | **24** |
| **27** | **Koszulki foliowe A4** | **60** | - koszulki krystaliczne w formacie A4,- otwierane z góry,- przeźroczyste,- opakowanie = 100 szt. | **23** |  | **24** |
| **28** | **Magnesy do tablic 22mm** | **10** | - opakowanie = 12 szt., kolorowe,- okrągłe,- do tablic magnetycznych,- szerokość 22mm. | **23** |  | **24** |
| **29** | **Marker do płyt CD/DVD 1mm** | **50** | - marker permanentny do płyt CD, nie zawiera ksylenu i toluenu – substancji szkodliwych dla zdrowia i środowiska, - wodoodporny, - grubość linii pisania: 1mm,- kolor czarny. | **23** |  | **24** |
| **30** | **Marker do płyt CD/DVD , 0, 3-0,4mm** | **50** | - tusz na bazie etanolu, - wodoodporny, - obudowa wykonana z PP,- nietoksyczny - bez zawartości ksylenu i toluenu,- średnica końcówki: 0,5mm, - grubość linii pisania: 0,3-0,4mm, - kolor czarny. | **23** |  | **24** |
| **31** | **Markery suchościeralne** | **5** | - z okrągłą końcówką,- w 4 kolorach (zielony, czerwony, niebieski, czarny) + gąbka. | **23** |  | **24** |
| **32** | **Nożyczki biurowe** | **20** | - wykonane ze stali nierdzewnej, - posiadają wygodny w użyciu uchwyt,- długość całkowita 21cm. | **23** |  | **24** |
| **33** | **Nóż do kopert** | **20** | - przeznaczony do otwierania korespondencji,- wyposażony w dwustronne ostrze wykonane ze stali nierdzewnej, - ergonomiczny uchwyt, - długość 19 cm. | **23** |  | **24** |
| **34** | **Ołówek z gumką** | **108** | - żółto - czarna obudowa,- odporny na złamania dzięki klejonemu po całej długości grafitowi, łatwy do wycierania i temperowania- twardość HB. | **23** |  | **24** |
| **35** | **Papier kserograficzny A4 biały - 80 gr.** | **2100** | - papier uniwersalny do urządzeń biurowych,- format A4,- gramatura 80g,- białość CIE 161 , - klasa B,- 1 ryza = 500 arkuszy. | **23** |  | **24** |
| **36** | **Papier kserograficzny A3 biały 80gr.** | **20** | - papier uniwersalny do urządzeń biurowych,- format A3,- gramatura 80g,- białość CIE 161 +/-2,- 1 ryza = 500 arkuszy. | **23** |  | **24** |
| **37** | **Papier satynowany A4** | **5** | - format papieru A4,- gramatura (g/m²): 160,- białość (CIE) 160,- 1 ryza = 250 arkuszy. | **23** |  | **24** |
| **38** | **Przekładki do segregatora 1/3 A4** | **10** | - wymiary 10,5 x 24 cm,- kartonowe,- wykonane z wytrzymałego kolorowego kartonu, - długość przekładek pozwala na naniesienie opisów widocznych po zamknięciu segregatora, - mix kolor,- opakowanie =100 szt. | **23** |  | **24** |
| **39** | **Pudła archiwizacyjne bezkwasowe** | **35** | - kolor szarobrązowy,- format A3, - tektura 1300g, - wymiary 450x320x110mm. | **23** |  | **24** |
| **40** | **Skoroszyt plastikowy twardy A4 zawieszany** | **200** | - format A4,- z przednią okładką przeźroczystą i boczną perforacją umożliwiającąwpięcie do segregatora z dowolnym ringiem, - wymienny papierowy pasek na opisy,- kolor niebieski. | **23** |  | **24** |
| **41** | **Skoroszyt plastikowy twardy A4 zawieszany** | **200** | - format A4,- z przednią okładką przeźroczystą i boczną perforacją umożliwiającą wpięcie do segregatora zdowolnym ringiem, - wymienny papierowy pasek na opisy,- kolor szary. | **23** |  | **24** |
| **42** | **Skoroszyt plastikowy twardy A4** | **200** | - z zaokrąglonymi rogami obydwu okładek, - wykonany w folii PCV o przedniej twardej stronie przezroczystej, - tył twardy kolorowy, wewnątrz znajduje się blaszka i wąs,- wymienny papierowy pasek na opisy,- kolor szary. | **23** |  | **24** |
| **43** | **Skoroszyt plastikowy twardy A4** | **200** | - z zaokrąglonymi rogami obydwu okładek, - wykonany w folii PCV o przedniej twardej stronie przezroczystej, - tył twardy kolorowy, wewnątrz znajduje się blaszka i wąs,- wymienny papierowy pasek na opisy,- kolor niebieski. | **23** |  | **24** |
| **44** | **Skoroszyt kartonowy oczkowy** | **2000** | - bezkwasowy karton,- skoroszyt do przechowywania dokumentów,- format A4,- oczka umożliwiają wpięcie skoroszytu do segregatora,- wewnątrz metalowy wąs z plastikowym dociskiem uniemożliwiającymwypadnięcie dokumentów. | **23** |  | **24** |
| **45** | **Spinacz metalowy trójkątny** | **200** | - kolor srebrny,- niklowane, trójkątne,- rozmiar 25mm,- 1opakowanie = 100 szt. | **23** |  | **24** |
| **46** | **Spinacz okrągły** | **40** | - niklowane, okrągłe, - rozmiar 50 mm ,- 1opakowanie = 100 szt.,- kolor srebrny. | **23** |  | **24** |
| **47** | **Spinacze - klipsy do dokumentów 25mm** | **48** | - opakowanie zawiera 12 sztuk klipsów biurowych galwanizowanych, które charakteryzują się dużą trwałością i odpornością na rdzę iodkształcenia,- długość klipsa 25mm- klipsy umieszczone w kartonowym opakowaniu. | **23** |  | **24** |
| **48** | **Spinacze - klipsy do dokumentów 32mm** | **48** | - opakowanie zawiera 12 sztuk klipsów biurowych galwanizowanych, które charakteryzują się dużą trwałością i odpornością na rdzę iodkształcenia,- długość klipsa 32mm- klipsy umieszczone w kartonowym opakowaniu. | **23** |  | **24** |
| **49** | **Spinacze - klipsy do dokumentów 41mm** | **20** | - opakowanie zawiera 12 sztuk klipsów biurowych galwanizowanych,które charakteryzują się dużą trwałością i odpornością na rdzę iodkształcenia,- długość klipsa 41mm- klipsy umieszczone w kartonowym opakowaniu. | **23** |  | **24** |
| **50** | **Segregator A4** | **50** | - szerokość grzbietu 7,5 cm,- wykonany z twardej 2mm tektury, - oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową, - w środku wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem, - na grzbiecie foliowe etui na wymienne etykiety służące doopisu zawartości,- z metalowymi okuciami na krawędziach, - na grzbiecie otwór na palec, - dwa otwory rado na przedniej okładce na ringi zapobiegające otwieraniu się segregatora,- kolor żółty. | **23** |  | **24** |
| **51** | **Segregator A4** | **100** | - szerokość grzbietu 7,5 cm,- wykonany z twardej 2mm tektury,- oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową, - w środku wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem, - na grzbiecie foliowe etui na wymienne etykiety służące doopisu zawartości,- z metalowymi okuciami na krawędziach, - na grzbiecie otwór na palec, - dwa otwory rado na przedniej okładce na ringi zapobiegająceotwieraniu się segregatora,- kolor szary. | **23** |  | **24** |
| **52** | **Segregator A4** | **100** | - szerokość grzbietu 7,5 cm,- wykonany z twardej 2mm tektury,- oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową, - w środku wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem, - na grzbiecie foliowe etui na wymienne etykiety służące doopisu zawartości,- z metalowymi okuciami na krawędziach, - na grzbiecie otwór na palec, - dwa otwory rado na przedniej okładce na ringi zapobiegająceotwieraniu się segregatora,- kolor niebieski. | **23** |  | **24** |
| **53** | **Segregator A5** | **25** | - szerokość grzbietu 7,5 cm, wykonany z twardej (2 mm) tektury,- oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową (połysk),- wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem,- format: A5,- grzbiet o szerokości 75 mm,- oczko grzbietowe,- wymienna etykieta opisowa- kolor: niebieski. | **23** |  | **24** |
| **54** | **Segregator A5** | **10** | - szerokość grzbietu 7,5 cm,- wykonany z twardej (2 mm) tektury,- oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową (połysk),- wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem,- format: A5,- grzbiet o szerokości 75 mm- oczko grzbietowe,- wymienna etykieta opisowa,- kolor: zielony. | **23** |  | **24** |
| **55** | **Segregator A5** | **10** | - szerokość grzbietu 7,5 cm wykonany z twardej (2 mm) tektury,- oklejka kolorowa, pokryta folią polipropylenową (połysk),- wyklejka papierowa,- mechanizm dźwigniowy z dociskiem,- format: A5- grzbiet o szerokości 75 mm,- oczko grzbietowe- wymienna etykieta opisowa,- kolor: czarny. | **23** |  | **24** |
| **56** | **Teczka z klipsem A4** | **1** | - sztywna przednia i tylna okładka wykonana z bardzo lekkiej tektury oblewanej folią PVC,- wyposażona w klip zaciskowy ząbkowany,- na wewnętrznej stronie okładki posiada kieszeń z folii przezroczystej oraz miejsce na długopis,- format A4,- kolor czarny. | **23** |  | **24** |
| **57** | **Tusz czerwony do stempli** | **20** | - tusz na bazie oleju,- szybkoschnący, nie przesiąka przez papier,- butelka z trwałego tworzywa z aplikatorem,- pojemność 25ml. | **23** |  | **24** |
| **58** | **Tusz czarny do stempli** | **20** | - tusz na bazie oleju,- szybkoschnący, nie przesiąka przez papier,- butelka z trwałego tworzywa z aplikatorem,- pojemność 25ml. | **23** |  | **24** |
| **59** | **Taśma pakowa przeźroczysta** | **40** | - taśma samoprzylepna polipropylenowa,- długość 66m,- szerokość 48mm. | **23** |  | **24** |
| **60** | **Taśma dwustronnie klejąca** | **20** | - przeznaczona do trwałych połączeń kilku elementów,- średnica 50mm, - długość 10m. | **23** |  | **24** |
| **61** | **Teczka wiązana wykonana z bezkwasowej tektury** | **40** | - teczka wiązana w formacie A4,- zapinana bawełnianą tasiemką,- posiada 3 szerokie klapy wewnętrzne zabezpieczające dokumenty przed wypadnięciem,- karton bezkwasowy o gramaturze 250-280g/m2 klasy GD (1 op.=50.szt.) | **23** |  | **24** |
| **62** | **Taśma klejąca przeźroczysta (do obcinarki)** | **56** | - rozmiar 18mm x 30m,- grubość 40 mikronów,- krystalicznie przeźroczysta,- bezzapachowa,- wyprodukowana z polipropylenu,- mocna plastikowa rolka, na którą nawinięta jest taśma. | **23** |  | **24** |
| **63** | **Taśma klejąca przeźroczysta** | **56** | - rozmiar 19mmx33m,- grubość 40 mikronów,- krystalicznie przeźroczysta,- bezzapachowa. | **23** |  | **24** |
| **64** | **Teczka z gumką A4** | **200** | - wykonana z makulaturowego kartonu jednostronnie barwionego i lakierowanego,- wyposażona w gumkę wzdłuż długiego boku,- posiada trzy wewnętrzne klapki zabezpieczające dokumenty przed wypadnięciem, dolna i górna klejona, - format A4, - kolor czerwony. | **23** |  | **24** |
| **65** | **Teczka z gumką A4** | **200** | - wykonana z makulaturowego kartonu jednostronnie barwionego i lakierowanego, - wyposażona w gumkę wzdłuż długiego boku,- posiada trzy wewnętrzne klapki zabezpieczające dokumenty przed wypadnięciem, dolna i górna klejona, - format A4, - kolor niebieski. | **23** |  | **24** |
| **66** | **Zapinacze (wąsy) do skoroszytów** | **30** | - wąsy z metalową blaszką,- podstawa wykonana z polipropylenu,- wąsy wykonane z aluminium,- ilość dziurek - 4, - o długości 150 mm,- 1 opakowanie = 25szt.,- mix kolorów. | **23** |  | **24** |
| **67** | **Zszywacz metalowy** | **20** | - zszywacz metalowy z wykończeniami z tworzywa sztucznego,- dostosowany do zszywek o rozmiarach 24/6 oraz 26/6, - zszywa do 25 kartek, - głębokość wsuwania kartek 65mm. | **23** |  | **24** |
| **68** | **Zszywki do zszywaczy elektrycznych 5532, 5566** | **20** | - wykonane z bardzo odpornej stali,- zszywają do 10 kartek,- każde opakowanie zawiera 2500 zszywek,- długość nóżki 4mm. | **23** |  | **24** |
| **69** | **Zszywki 24/6** | **100** | - galwanizowane wysokiej jakości,- rozmiar 24/6,- zdolność zszywania do 30 kartek (dla papieru 80 g/m2),- 1 opakowanie = 1000 szt.,- kolor srebrny. | **23** |  | **24** |