ZAŁĄCZNIK NR 1

Zdjęcie	Nazwa produktu	Ilość	Opis
	Ławka ASO 1 osobowa z blatem pokrytym laminatem HPL. Rozmiar 6. Kolor buk	30	Jednoosobowa ławka szkolna ASO to solidne i funkcjonalne rozwiązanie do sal lekcyjnych. Blat wykonany jest z wytrzymałej płyty wiórowej o grubości 18 mm, pokrytej odpornym na uszkodzenia laminatem HPL. Dodatkowo zabezpieczono go zaokrąglonymi narożnikami dla zwiększenia bezpieczeństwa. Stelaż ławki wykonano z metalowej ramy z nogami o kwadratowym przekroju 40 mm. Każda noga wyposażona jest w regulator wysokości, co zapewnia stabilność i dopasowanie mebla do podłoża. Dodatkowym atutem są haczyki umożliwiające wygodne zawieszenie plecaka. Wymiary blatu: 69 x 50 cm Materiał: płyta wiórowa laminowana HPL (kolor buk), stelaż metalowy (kolor szary) Rozmiar: 6
	Ołówki stolarskie 12 szt	5	Zestaw ołówków stolarskich przeznaczonych do precyzyjnego oznaczania elementów podczas prac technicznych, stolarskich, warsztatowych i konstrukcyjnych. Sprawdzą się przy zaznaczaniu linii cięcia, punktów montażowych oraz wymiarów na różnych materiałach. Ołówki wykonane są z drewna i mają twardość HB, dzięki czemu umożliwiają wygodne, czytelne znakowanie podczas pracy. Ilość: 12 szt. Twardość: HB Materiał: drewno Długość: 17,7 cm

	Nóż do cięcia z chowanym ostrzem	15	Uniwersalny i funkcjonalny nożyk warsztatowy, który pozwala na szybkie oraz sprawne cięcie materiałów tekstylnych, papieru i grubych tektur. Doskonale sprawdza się również podczas trasowania, umożliwiając wygodne oznaczanie linii cięcia w twardszych materiałach. Zastosowany brzeszczot charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i elastycznością, co zapewnia precyzję oraz długą żywotność narzędzia. W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa podczas przechowywania i przerw w pracy, nożyk został wyposażony w specjalną osłonkę z tworzywa sztucznego, która skutecznie zabezpiecza przed przypadkowym zranieniem. Specyfikacja produktu: Zawartość zestawu: 1 szt. Materiał: Metal, tworzywo sztuczne Przeznaczenie: Cięcie materiałów tekstylnych, tektury, trasowanie
	Igła do cerowania długa	10	Igły przeznaczone do cerowania, napraw odzieży oraz ręcznego szycia różnego rodzaju materiałów. Wyposażone w ostry czubek, który ułatwia przebijanie tkanin, oraz wydłużone oczko pozwalające na wygodne nawlekanie nici. Doskonale sprawdzą się podczas prac krawieckich, rękodzielniczych oraz zajęć technicznych. Przeznaczenie: cerowanie, szycie ręczne Cechy: ostry czubek, wydłużone oczko ułatwiające nawlekanie nici
	Skrzynka narzędziowa 12"	15	Praktyczna skrzynka do przechowywania i transportu narzędzi, akcesoriów oraz drobnych elementów. Wyposażona w wewnętrzną tackę z uchwytem, która ułatwia organizację zawartości i szybki dostęp do potrzebnych przedmiotów. Przedni klips zabezpiecza skrzynkę przed przypadkowym otwarciem, a solidny uchwyt ułatwia wygodne przenoszenie. Materiał: tworzywo sztuczne Wymiary: 31,2 x 16,7 x 13 cm
	Statyw laboratoryjny z osprzętem	2	Statyw do wykonywania doświadczeń. Wyposażony w metalową podstawę. W skład statywu wchodzą: podstawa, pręt, duży pierścień, mały pierścień, zacisk do probówek x 2, zacisk pionowy x 2, zacisk poziomy, wys. 60 cm.

	Soczewki. Zestaw	5	Zestawy zawiera 6 różnych soczewek przeznaczonych do eksperymentowania i obserwacji powstawania obrazu lub kształtowania wiązki światła. Prezentację i realizację doświadczeń z soczewkami ułatwi drewniany stojak (HG0091). Wyposażenie zestawu: 6 soczewek o śr. 50 mm rodzaje: dwuwypukła, dwuwklęsła, płasko-wypukła, płasko-wklęsła, wklęsło-wypukła, wypukło-wklęsła materiał: szkło.
	Miernik hałasu	1	Miernik dźwięku to urządzenie, które wizualnie reprezentuje poziom hałasu, pomagając w zarządzaniu natężeniem głosu podczas różnych aktywności. Umożliwia nauczycielom utrzymanie dyscypliny w klasie, a uczniom kontrolowanie głośności. Pozwala na ustawienie różnych dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od wykonywanej czynności. Przekroczenie ustalonego poziomu powoduje sygnalizację świetlną za pomocą migoczących lub stopniowo wygasających diod LED. Wymiary urządzenia: 15 x 9 x 20,5 cm Zasilanie: 3 x AAA (baterie nie dołączone) Regulowany poziom tolerancji dźwięku Dwie funkcje sygnalizacji świetlnej LED
	Moździerz szorstki z tłuczkiem	5	Moździerz na krawędzi posiada wgłębienie ułatwiające wysypywanie lub wylewanie zawartości. Wnętrze naczynia posiada szorstką fakturę sprzyjającą dokładniejszemu rozgniataniu i rozdrabnianiu. Specyfikacja produktu: śr. 8,1 cm w zestawie tłuczek materiał: porcelana.
	Taca do prac plastycznych	15	Taca to praktyczna pomoc do organizacji zajęć edukacyjnych, badawczych i plastycznych. Sprawdzi się podczas prostych doświadczeń, obserwacji przyrodniczych, sortowania materiałów, pracy z cieczami, produktami sypkimi, masami plastycznymi, farbami, klejem czy drobnymi elementami. Umożliwia wygodne prowadzenie aktywności oraz porządkowanie materiałów lub etapów zadania. Kolor wybierany losowo: czerwony, zielony, żółty lub niebieski. Ilość: 1 sztuka Wymiar tacy: długość 38,5 cm, szerokość 28,3 cm

	Zestaw 5 lejków różnej wielkości	5	Praktyczny zestaw lejków laboratoryjnych w różnych rozmiarach, przeznaczony do przelewania cieczy oraz przesypywania substancji sypkich. Doskonale sprawdza się podczas doświadczeń, eksperymentów oraz zajęć laboratoryjnych i edukacyjnych. Różne wielkości lejków pozwalają dopasować narzędzie do wykonywanego zadania. Materiał: tworzywo sztuczne Zawartość zestawu: 5 lejków o różnych rozmiarach Wymiary lejków 6,7 × 6,5 cm 8,3 × 8,0 cm 9,8 × 9,8 cm 11 × 11 cm 12,5 × 12 cm
	Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki	6	Zestaw przeznaczony do wykonywania doświadczeń z zakresu elektrostatyki. Umożliwia demonstrację zjawisk związanych z elektryzowaniem ciał przez tarcie, oddziaływaniami elektrostatycznymi oraz powstawaniem ładunków elektrycznych. Stanowi praktyczną pomoc dydaktyczną podczas zajęć z fizyki i eksperymentów szkolnych. W skład zestawu wchodzą pałeczki wykonane z różnych materiałów, pozwalające na porównywanie ich właściwości elektrostatycznych i przeprowadzanie różnorodnych doświadczeń. Materiał: ebonit, szkło, nylon, akryl Długość pałeczek: 30 cm
	Kroplomierz z tworzywa 60 ml	30	Praktyczny kroplomierz przeznaczony do przechowywania i precyzyjnego dozowania cieczy. Wykonany z tworzywa sztucznego, wyposażony w aplikator umożliwiający wygodne odmierzanie płynów podczas doświadczeń, zajęć laboratoryjnych i edukacyjnych. Materiał: tworzywo sztuczne Pojemność: 60 ml
	Szkiełko podstawowe z łezką	5	Szkiełko podstawowe do badania mikroorganizmów przy użyciu metody obserwacji w kropli wiszącej. Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 76 x 25 x 1 mm materiał: szkło.

	Łopatka metalowa	2	Praktyczna łopatka przeznaczona do prac ogrodniczych, sadzenia roślin, przesadzania sadzonek oraz pobierania próbek gleby. Wykonana z metalu, zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia podczas codziennego użytkowania. Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego gwarantuje wygodny i pewny chwyt, a podziałka umieszczona na części roboczej ułatwia kontrolowanie głębokości sadzenia. Materiał części roboczej: metal Materiał uchwytu: tworzywo sztuczne (PVC) Długość całkowita: 35 cm Długość części roboczej: 19 cm Szerokość części roboczej: 8,5 cm
	Przyrząd do demonstracji przewodności cieplnej różnych metali	1	Klasyczna pomoc edukacyjna, niezbędna w pracowni fizycznej. Służy do badania przewodnictwa cieplnego różnych metali. Przyrząd wykonano z 5 różnych metalowych prętów (aluminium, mosiądz, stal, nikiel i miedź), które osadzono promieniście na miedzianym krążku, a całość przymocowano do uchwytu. Każdy z metalowych trzpieni wyposażono w specjalne wgłębienie do umieszczenia parafiny. Podczas realizacji doświadczenia należy podgrzewać tylko środek przyrządu (miedziany krążek). Specyfikacja produktu: dł. 39,5 cm materiał: aluminium, mosiądz, stal, nikiel i miedź parafina wiek: 13+.
	Wskaźnik teleskopowy	1	Przydatny w czasie zajęć lekcyjnych do wskazywania elementów na tablicy, planszy lub mapie ściennej. Specyfikacja produktu: długość: 24? 99 cm materiał: metal dostępne różne kolory uchwytów.
	Szkiełka nakrywkowe okrągłe 12 mm	10	Okrągłe szkiełka nakrywkowe wykorzystywane podczas przygotowywania preparatów mikroskopowych do obserwacji biologicznych i laboratoryjnych. Dane techniczne: średnica: 12 mm kształt: okrągły liczba sztuk w opakowaniu: 100

	Lornetka	6	Lornetka dedykowana dla najmłodszych odkrywców, zapewniająca przybliżenie 4 razy, co jest optymalne do zachęcenia dzieci do eksploracji. Dzięki stabilności obrazu dzieci mogą wygodnie obserwować otaczający je świat. Żółty kolor ułatwia jej znalezienie wśród zabawek, a plastikowy futerał umożliwia wygodne przechowywanie i transport, także podczas spacerów. W zestawie: Paski na szyję, pokrywy na obiektywy Wymiary produktu: 16,5 x 7 x 18 cm Materiał: Tworzywo sztuczne ABS Wiek: 5+
	Kwasomierz glebowy typu Helliga z płytką ceramiczną	6	Zestaw akcesoriów do analizy pH gleby, czyli określenia stosunku stężenia jonów wodorowych (H+) do jonów wodorotlenkowych (OH-) w podłożu. Poziom pH gleby w zestawie ustala się na podstawie skali punktowej od 1 do 14. Zawartość zestawu pozwala na wielokrotne użycie. Specyfikacja produktu: ceramiczna płytka, plastikowa łyżeczka do pobierania próbki gleby, 40 ml płynu Helliga, instrukcja obsługi.
	Kompas	10	Praktyczny przyrząd nawigacyjny, idealny do wykorzystania w terenie, podczas wycieczek lub do odczytywania kierunków na mapach. Kompas jest wyposażony w sznureczek do zawieszania, co umożliwia łatwe noszenie i przechowywanie. Dzięki solidnej obudowie z tworzywa sztucznego jest trwały i odporny na uszkodzenia. Średnica kompasu: 4,8 cm Materiał: tworzywo sztuczne
	Elektroskop	1	Aparat do wykrywania ładunku elektrycznego. Elektroskop listkowy używany podczas doświadczeń z elektrostatyki. Elektroskop wykorzystuje zjawisko odpychania się jednoimiennych ładunków elektrycznych Specyfikacja produktu: 1 szt. wym.: 21 x 9 x 24 cm.
	Termometry uczniowskie. Zestaw	2	Trwałe, nietoksyczne termometry o zakresie pomiarowym od -30 do 120 °C oraz od -22 do 240 °F. Są bezpieczne w użyciu, nie zawierają rtęci, co czyni je idealnym narzędziem do nauki. Wymiary: 2,3 x 0,7 x 17,7 cm Materiał: tworzywo sztuczne, szkło Ilość: 10 szt.

	Taśma miernicza 5m	4	Miara zwijana w kolorze żółtym w obudowie z tworzywa sztucznego. Posiada blokadę i automatyczne zwijanie taśmy. Specyfikacja produktu: dł. 5 m szer.1,9 cm materiał: metal, tworzywo sztuczne.
	Sitka o różnej wielkości oczek	1	Zestaw przeznaczony do przesiewania, sortowania oraz analizy materiałów sypkich, takich jak gleba, piasek, żwir czy nasiona. Sitka umożliwiają rozdzielanie materiału na frakcje o różnej wielkości ziaren, dzięki czemu sprawdzą się podczas doświadczeń przyrodniczych, geograficznych i laboratoryjnych. Wykonane ze stali nierdzewnej, charakteryzują się trwałością, odpornością na korozję oraz łatwością czyszczenia. Zawartość zestawu: rama oraz 4 wymienne sitka Średnica: 20 cm Wielkość oczek: 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm Materiał: stal nierdzewna
	Magnetyzm kuli ziemskiej	1	Model dydaktyczny przeznaczony do demonstracji pola magnetycznego Ziemi. Globus wyposażony jest w magnes prętowy umieszczony w osi biegunów, dzięki czemu umożliwia praktyczne przedstawienie przebiegu ziemskiego pola magnetycznego oraz zasad działania kompasu. Podczas doświadczeń kompas lub wskaźnik pola magnetycznego ustawiony przy powierzchni globusa orientuje się zgodnie z liniami pola magnetycznego przebiegającymi równolegle do południków. Model pozwala również na prezentację zjawiska inklinacji magnetycznej. Produkt sprawdzi się podczas zajęć z geografii, fizyki oraz nauk o Ziemi, ułatwiając zrozumienie zależności między biegunami magnetycznymi a geograficznymi. Wymiary modelu: 22 × 16 × 20 cm Średnica globusa: ok. 12 cm
	WYCD! Metalowe płytki magnetyczne	2	Tabliczki oznaczone literami. Idealne do eksperymentów demonstrujących właściwości magnetyczne i klasyfikacje metali. Specyfikacja produktu: 12 szt.: miękkie aluminium, mosiądz, miedź, stal, magnetyczna stal nierdzewna, niemagnetyczna stal nierdzewna, stal galwanizowana, twarde aluminium, brąz fosforowy, nikiel srebrny, miękka stal cynkowana, cynk wym. płytki: 5 x 2,5 cm
	Model płyt tektonicznych i wulkanów	1	Model przedstawia płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. Specyfikacja produktu: wykonany z trwałego kolorowego tworzywa sztucznego wym. 30 x 58 x 13 cm wiek: 6+.

	Szczotki laboratoryjne do zmywania	2	Zestaw 13 szczotek laboratoryjnych przeznaczonych do czyszczenia probówek, kolb, cylindrów miarowych, zlewek oraz innych naczyń laboratoryjnych o różnej średnicy. Różnorodne rozmiary szczotek umożliwiają skuteczne usuwanie zanieczyszczeń nawet z trudno dostępnych miejsc. Elastyczne uchwyty zapewniają wygodę użytkowania, a trwałe włosie pozwala na dokładne mycie bez uszkadzania powierzchni naczyń. Zestaw stanowi praktyczne wyposażenie pracowni szkolnych, laboratoriów oraz sal doświadczalnych. Wymiary szczoteczek: długość 21 cm, średnica od 0,2 do 2,5 cm
	Globus fizyczny, śr. 220 mm, wys. 30 cm	8	Globus zawierający mapę fizyczną Świata. Świetnie nadaje się do przyswajania topografii. Prezentuje szczyty gór, niziny, wyżyny, rzeki itp. Specyfikacja produktu: średnica: 22 cm wysokość: 30 cm materiał: tworzywo sztuczne wiek: 3+.
	Okulary ochronne	1	Okulary ochronne z bocznymi i górnymi ściankami skutecznie zabezpieczają przed odpryskami, nie ograniczając widoczności. Ramiona z otworami wentylacyjnymi zapewniają komfort noszenia, a jednolita konstrukcja bez elementów metalowych sprawia, że posiadają właściwości dielektryczne. Sprawdzą się podczas pracy z drewnem, metalami i materiałami ceramicznymi. Materiał: tworzywo sztuczne
	Apteczka przemysłowa w szafce metalowej	1	Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy VERA 4 przeznaczona do wyposażenia pracowni, warsztatów, zakładów pracy oraz innych miejsc wymagających dostępu do podstawowych środków opatrunkowych. Wyposażenie medyczne umieszczone jest w solidnej metalowej szafce zamykanej na klucz, co zabezpiecza zawartość przed zagubieniem i ułatwia utrzymanie porządku. Zawartość apteczki: przylepiec 5 m × 2,5 cm, zestaw plastrów 14 szt., 2 opaski podtrzymujące 6 cm × 4 m, opaska podtrzymująca 8 cm × 4 m, chusta trójkątna, 2 rękawice winylowe, koc ratunkowy 160 × 210 cm, instrukcja udzielania pierwszej pomocy. Norma: B-INTER Opakowanie: metalowa szafka z zamkiem na klucz Wymiary: 25 × 25 × 11,2 cm.

	Wózek metalowy	1	Dwupoziomowy wózek metalowy ze stali nierdzewnej, przeznaczony do transportu i przechowywania szklanych naczyń oraz chemikaliów. Wyposażony w cztery kółka, w tym dwa z hamulcami, co zapewnia stabilność i wygodę użytkowania. Doskonały do zapleczy socjalnych, kuchni i laboratoriów. Wymiary półek: 36 x 67 cm Wymiary całkowite: 80 x 72 cm Materiał: stal nierdzewna
	Zabawkowa deska do prasowania	1	Deska do prasowania to realistyczna zabawka, która doskonale odwzorowuje prawdziwą deskę do prasowania. Wyposażona jest w funkcję składania, metalową konstrukcję oraz praktyczną podstawkę na żelazko. Powierzchnia robocza pokryta jest tkaniną, co dodaje jej realizmu i sprawia, że zabawa staje się jeszcze bardziej autentyczna. Zabawka rozwija zdolności manualne, a także pozwala na zabawę w naśladowanie dorosłych podczas codziennych czynności. Wysokość: 51 cm Szerokość: 18,5 cm Długość z metalowym elementem: 59,5 cm Materiał: metal, tkanina Wiek: 3+ Wzór tkaniny może ulec zmianie.
	Żelazko parowe	1	Żelazko parowe przeznaczone do szybkiego i wygodnego prasowania różnych rodzajów tkanin. Sprawdzi się zarówno podczas codziennego wygładzania odzieży, jak i prasowania tekstyliów domowych, takich jak obrusy, zasłony czy pościel. Funkcja pary ułatwia usuwanie zagnieceń i pozwala uzyskać lepszy efekt prasowania, także na grubszych lub bardziej wymagających materiałach. Ergonomiczna konstrukcja oraz wygodna obsługa zwiększają komfort użytkowania, a odpowiednio dobrana stopa żelazka pomaga płynnie prowadzić urządzenie po tkaninie. W zależności od modelu żelazko może być wyposażone w dodatkowe rozwiązania, takie jak regulacja temperatury, wyrzut pary, prasowanie w pionie, blokada kapania, system antywapienny, funkcja samooczyszczenia lub automatyczne wyłączenie. Typ: żelazko parowe Funkcje: zależne od modelu Parametry techniczne: zgodne ze specyfikacją danego modelu

	Nakładka ochronna na blat ławki szkolnej	30	Praktyczna nakładka przeznaczona do zabezpieczania powierzchni blatów szkolnych przed zarysowaniami, zabrudzeniami oraz uszkodzeniami mechanicznymi powstającymi podczas codziennego użytkowania. Stanowi skuteczną ochronę mebla, wydłużając jego trwałość i estetyczny wygląd. Dzięki uniwersalnej konstrukcji może być stosowana w salach lekcyjnych, pracowniach oraz innych pomieszczeniach edukacyjnych. Materiał: płyta HDF lub sklejka Wymiary: 50 x 32 x 0,3 cm
	Instrukcja BHP przy obsłudze maszyny do szycia nićmi. Plansza A4	1	Maszyna do szycia nićmi - instrukcja BHP przy obsłudze maszyny do szycia nićmim to niezbędne ogniwo w łańcuchu bezpieczeństa każdego zakładu pracy bądź firmy. Jeżeli chcesz mieć pewność, że wszystkie czynności bądź procesy technologiczne wykonywane przez Twoich pracowników są prawidłowe oraz zgodne z przepisami BHP to już teraz kup produkt Maszyna do szycia nićmi - instrukcja BHP przy obsłudze masyzny do szycia nićmi. Tylko praca wykonywana zgodnie z przepisami i zasadami BHP może zagwarantować odpowiednie bezpieczeństwo pracowników i obniżyć prawodpodobieństwo wystąpienia wypadku przy pracy. Format Standard A4 - 21,6 x 30,3 cm nowoczesny design połączony z klasycznym wyglądem instrukcji BHP; wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy; gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic); wyposażona w przylepce ułatwiające montaż; Opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP); Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną;

	Instrukcja BHP przy obsłudze wiertarki. Plansza A4	1	Wiertarka - instrukcja BHP przy obsłudzewiertarki to niezbędne ogniwo w łańcuchu bezpieczeństa każdego zakładu pracy bądź firmy. Jeżeli chcesz mieć pewność, że wszystkie czynności bądź procesy technologiczne wykonywane przez Twoich pracowników są prawidłowe oraz zgodne z przepisami BHP to już teraz kup produkt Wiertarka - instrukcja BHP przy obsłudze wiertarki. Tylko praca wykonywana zgodnie z przepisami i zasadami BHP może zagwarantować odpowiednie bezpieczeństwo pracowników i obniżyć prawodpodobieństwo wystąpienia wypadku przy pracy. FormatStandard A4 - 21,6 x 30,3 cm nowoczesny design połączony z klasycznym wyglądem instrukcji BHP wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic) wyposażona w przylepce ułatwiające montaż Opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP). Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną.
	Instrukcja BHP dotycząca obchodzenia się z narzędziami ręcznymi. Plansza A4	1	Narzędzia ręczne - instrukcja BHP przy obsłudze narzędzi ręcznych to niezbędne ogniwo w łańcuchu bezpieczeństa każdego zakładu pracy bądź firmy. Jeżeli chcesz mieć pewność, że wszystkie czynności bądź procesy technologiczne wykonywane przez Twoich pracowników są prawidłowe oraz zgodne z przepisami BHP to już teraz kup produkt Narzędzia ręczne - instrukcja BHP przy obsłudzenarzędzi ręcznych. Tylko praca wykonywana zgodnie z przepisami i zasadami BHP może zagwarantować odpowiednie bezpieczeństwo pracowników i obniżyć prawodpodobieństwo wystąpienia wypadku przy pracy. Format Standard A4 - 21,6 x 30,3 cm nowoczesny design połączony z klasycznym wyglądem instrukcji BHP; wysokiej jakości kolorowy druk cyfrowy; gruba folia ochronna (laminat 2x125 mic); wyposażona w przylepce ułatwiające montaż; Opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. instrukcji BHP (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP); Instrukcja w pełni akceptowalna przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Państwową Inspekcję Sanitarną;

	Maszyna do szycia 38 programów	1	Łucznik Ewa II 2014 to praktyczna, mechaniczna maszyna do szycia przeznaczona zarówno dla osób początkujących, jak i użytkowników wykonujących codzienne prace krawieckie. Sprawdzi się podczas nauki szycia, drobnych napraw, przeróbek odzieży, szycia dekoracji, akcesoriów oraz realizacji projektów kreatywnych. Maszyna oferuje 38 programów szycia, w tym ściegi proste, zygzakowe, elastyczne, kryte, ozdobne i overlockowe. Dzięki temu umożliwia pracę z różnymi rodzajami materiałów ? od tkanin cienkich, przez dzianiny, aż po grubsze materiały. Regulacja długości ściegu, możliwość szycia wstecznego i 4-stopniowe obszywanie dziurek zwiększają wygodę użytkowania i pozwalają dopasować ustawienia do wykonywanego zadania. Model wyposażono w wolne ramię, które ułatwia szycie elementów o zamkniętym obwodzie, takich jak nogawki, rękawy czy mankiety. Oświetlenie LED poprawia widoczność pola pracy, a uchwyt do przenoszenia ułatwia ustawienie maszyny w wybranym miejscu. W zestawie znajdują się podstawowe akcesoria potrzebne do rozpoczęcia pracy. Najważniejsze cechy: 38 programów szycia, ściegi proste, zygzakowe, elastyczne, kryte, ozdobne i overlockowe, regulacja długości ściegu 0?4 mm, regulacja naprężenia nici, 4-stopniowe obszywanie dziurek, możliwość szycia podwójną igłą, szycie wsteczne, wolne ramię,
	Odzież ochronna. Fartuch rozmiar S	30	Fartuch ochronny przeznaczony do pracy w laboratoriach, placówkach medycznych, gabinetach specjalistycznych oraz gastronomii. Wykonany z wytrzymałej tkaniny będącej połączeniem bawełny i włókna poliestrowego, zapewnia komfort użytkowania oraz łatwość pielęgnacji. Model wyposażony jest w trzy praktyczne kieszenie, uchwyt do zawieszenia oraz haft z logo NS na kieszeni piersiowej. Skład tkaniny: 50% bawełna, 50% poliester Rozmiar: S Temperatura prania: 40°C Liczba kieszeni: 3 Wymiary: długość 107 cm, długość rękawa 57 cm, obwód klatki piersiowej 106 cm, obwód bioder 110 cm.

	Pistolet bezprzewodowy do kleju na gorąco	5	Bezprzewodowy pistolet do kleju przeznaczony do prac plastycznych, kreatywnych i drobnych napraw. Dzięki zasilaniu bateryjnemu umożliwia wygodne użytkowanie bez konieczności podłączania do gniazdka. Lampka sygnalizacyjna informuje o pracy urządzenia. W zestawie znajdują się 3 transparentne sztyfty kleju o średnicy 7 mm. Produkt przeznaczony do użytku wyłącznie pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej. Zasilanie: 4 × bateria AA 1,5 V (brak w zestawie) Średnica wkładów klejowych: 7 mm Zawartość zestawu: pistolet do kleju, 3 transparentne sztyfty kleju Wiek: 8+
	Szczypce uniwersalne 30 cm	5	Szczypce uniwersalne o solidnej konstrukcji, wykonane ze stali nierdzewnej. Ich ergonomiczny kształt i wytrzymałość sprawiają, że doskonale sprawdzają się w różnych zastosowaniach gastronomicznych. Wymiary: długość: 30 cm Materiał: stal nierdzewna Można myć w zmywarce
	Młotek ślusarski 200g	15	Młotek ślusarski przeznaczony do prac montażowych, warsztatowych oraz wbijania gwoździ. Stalowa głowica i ergonomiczny trzonek zapewniają wygodę oraz skuteczność pracy. Waga głowicy: 200 g
	Zszywacz tapicerski 6-8 mm	2	Zszywacz tapicerski przeznaczony do prac tapicerskich, dekoratorskich oraz montażowych. Sprawdzi się przy mocowaniu folii, skóry, tkanin i innych materiałów. Metalowa obudowa zapewnia trwałość narzędzia, a mechanizm umożliwia precyzyjne wbijanie zszywek bez ich zgniatania, także w twardsze powierzchnie. Typ zszywek: J Rozmiar zszywek: 6?8 mm Materiał obudowy: metal
	Szpilki rozmiar 28 mm, 50 g.	15	Uniwersalne galwanizowane szpilki o rozmiarze 28 mm. Opakowanie 50 g.

	Szafka kartotekowa 4 szuflady	1	Szafka kartotekowa z czterema szufladami to funkcjonalny mebel przeznaczony do biur i pomieszczeń administracyjnych, idealny do przechowywania dokumentów i akt. Konstrukcja wykonana z metalu o grubości 0,7 mm zapewnia trwałość i stabilność, a gładka, biała powierzchnia ułatwia utrzymanie czystości. Mebel osadzony jest na cokole, co podnosi jego stabilność i wygodę użytkowania. Szafka wyposażona jest w cztery szuflady wykonane z metalu, których fronty również mają kolor biały. Każda szuflada jest zabezpieczona centralnym zamkiem, co zapewnia bezpieczne przechowywanie zawartości. Sugerowane maksymalne obciążenie każdej szuflady to 50 kg, co pozwala na przechowywanie dużych ilości dokumentów. Wymiary: 45 x 62 x 133 cm
	Igły do szycia ręcznego	30	Zestaw igieł do szycia ręcznego w poręcznym opakowaniu, przeznaczony do prac krawieckich, napraw tekstyliów oraz zajęć kreatywnych. W komplecie znajdują się igły o różnej długości i grubości, co pozwala dopasować je do rodzaju materiału oraz wykonywanej pracy. Złote oczka ułatwiają nawlekanie nici i zwiększają komfort użytkowania. Zawartość zestawu: 30 igieł Rodzaj: igły do szycia ręcznego

	Majsterkowicz zestaw grupowy	1	Rozbudowany zestaw narzędzi i akcesoriów do pracy grupowej podczas zajęć technicznych, manualnych, warsztatowych i projektowych. Umożliwia bezpieczne wykonywanie pomiarów, cięcie, skręcanie, klejenie, mocowanie, obróbkę materiałów oraz podstawowe prace montażowe z użyciem elektronarzędzi. Całość dostarczana jest w solidnym pudełku kartonowym, które ułatwia przechowywanie i transport narzędzi oraz akcesoriów, a także chroni wszystkie elementy podczas przenoszenia. Zestaw przeznaczony jest do pracy maksymalnie 7 osób. Skład zestawu: okulary ochronne - 7 szt. rękawiczki lateksowe rozmiar M - 1 op. rękawice ochronne materiałowe - 5 par fartuch zapaska - 5 szt. suwmiarka tradycyjna - 2 szt. przymiar liniowy 30 cm, stal nierdzewna - 3 szt. kątownik stolarski 250 mm - 3 szt. ołówki stolarskie, 12 szt. - 1 op. piła mała naprężna 150 mm - 2 szt. piła włosowa ręczna - 2 szt. piła grzbietnica - 2 szt. skrzynka uciosowa plastikowa 212 x 42 x 44 mm - 2 szt. nóż do cięcia z chowanym ostrzem - 3 szt. ostrza do noża introligatorskiego - 2 op. nożyce do blachy - 2 szt. zestaw pilników ślusarskich - 3 komplety młotek ślusarski 200 g - 2 szt. szczypce uniwersalne - 2 szt. szczypce precyzyjne wydłużone proste 130 mm - 2 szt. wkrętak płaski 6 x 100 mm - 3 szt. wkrętak krzyżakowy PH1 - 3 szt. wkrętak krzyżakowy PH2 - 3 szt.
	Nożyczki długie	15	Nożyczki metalowe o długich ostrzach przeznaczone dla osób dorosłych. Wyposażone w ergonomiczne uchwyty. 1 szt. Długość: 21 cm materiał: tworzywo sztuczne, metal
	Miarka krawiecka. Centymetr krawiecki dwustronny, 12szt.	4	Miara krawiecka to podstawowe narzędzie każdego krawca. Miara dwustronna. CM/CM ZESTAW 12 SZT.

	Wysoka wyspa mobilna Optima	1	Wysoka wyspa z kolekcji Optima to funkcjonalny mebel, zaprojektowany z myślą o pracy interdyscyplinarnej z nowoczesnymi pomocami dydaktycznymi, w tym z robotami, matami, klockami czy mikroskopami. Przestronny blat z barierkami zabezpieczającymi tworzy stabilną i bezpieczną powierzchnię do układania mat oraz realizacji zadań wymagających precyzji i współpracy zespołowej. Odpowiednio dobrana wysokość umożliwia komfortową pracę na stojąco, odciążając kręgosłup od długotrwałego siedzenia oraz zwiększając dynamikę zajęć i zaangażowanie uczniów. Dostęp do blatu z każdej strony umożliwia jednoczesne działanie kilku osób, co doskonale sprawdza się podczas zabawy oraz zajęć z programowania, techniki czy informatyki. Tego rodzaju zajęcia to praca w interdyscyplinarnych grupach. Wyspa wyposażona jest w 4 drzwi z zamkami, wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze beżu piaskowego. Za każdymi drzwiami znajduje się osobna wnęka do przechowywania, każda wyposażona w 5 półek wykonanych z białej płyty HDF. Wyspa posiada 4 kółka, w tym 2 z blokadą, dzięki czemu można ją swobodnie przemieszczać między salami oraz stabilnie ustawić w wybranym miejscu. Konstrukcja wykonana z wysokiej jakości płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm w kolorze brzozy, zapewnia trwałość i odporność na intensywne użytkowanie. Dodatkowo wyspę można wyposażyć w pojemniki plastikowe Optima sprzedawane osobno. To przemyślane rozwiązanie dla placówek, które chcą stworzyć mobilną, profesjonalną strefę
	Strzykawka jednorazowego użytku, 20 ml	20	Strzykawka dwuczęściowa, umożliwiająca dokładne dawkowanie. Strzykawka jednorazowa wyposażona w przezroczysty cylinder oraz nierozmazującą się skalę. Specyfikacja produktu: 1 szt. poj. 20 ml materiał: tworzywo sztuczne.
	Magnesy sztabkowe. Zestaw	2	Zestaw magnesów sztabkowych, wykonanych z materiału ferromagnetycznego, z biegunami oznaczonymi kolorem i wytłoczeniami liter N (kolor czerwony) i S (kolor niebieski). Przeznaczone do badań i zobrazowania właściwości pola magnetycznego. Specyfikacja produktu: 20 szt. wym. 5 x 1 x 1,4 cm wiek: 8+.

	Elektrometr typu Brauna	1	Elektroskop wychyłowy przeznaczony do eksperymentów fizycznych z zakresu elektrostatyki. Urządzenie składa się z podstawy i metalowej obudowy z gniazdem do przyłączania przewodu uziemiającego. Wewnątrz korpusu znajduje się pionowy, metalowy pręt ze wskazówką oraz blokadą do jej unieruchamiania. W górnej części przyrządu umieszczono izolator z tworzywa sztucznego z metalowym trzpieniem zakończonym stalową kulką. Obudowa w kształcie walca zawiera dwie szklane ścianki, które ułatwiają obserwacje zjawisk. Do oceny stopnia wychylenia wskazówki umieszczono wewnątrz skalę. Urządzenie wymaga złożenia. Wyposażenie zestawu: Podstawa z tworzywa sztucznego ? 1 szt. korpus elektroskopu ? 1 szt. kulka ? 2 szt. śruba ? 2 szt. Wymiary: elektroskop wys.: 35 cm, szer. 20,5 cm, gł. 12 cm średnica korpusu: 20,5 cm podstawa: 12 x 12 cm wiek: 8+.
	Kompetencje techniczne i praktyczne	1	Interaktywny program edukacyjny wspiera rozwój kompetencji technicznych, praktycznych i cyfrowych uczniów w ramach edukacji STEM. Materiały pomagają realizować podstawę programową oraz zdobywać umiejętności przydatne podczas zajęć praktyczno-technicznych, pracy projektowej i codziennego majsterkowania. Program zawiera rysunki, filmy, animacje i interaktywne instrukcje pokazujące krok po kroku różne czynności techniczne i manualne. Uczniowie poznają m.in. podstawy rysunku technicznego, rodzaje materiałów i ich obróbkę, proste obwody elektryczne, pomiary, zasady bezpiecznej pracy, szycie, konstruowanie modeli oraz obsługę i konserwację roweru. Zawartość zestawu: ponad 500 ekranów interaktywnych, ponad 1600 ilustracji i zdjęć, ponad 40 animacji i filmów, 12 plakatów do powieszenia w klasie. Wybrane zagadnienia: rysunek techniczny, materiały i ich obróbka, mierzenie, klejenie, podstawy elektroniki, obwody elektryczne, obsługa roweru, znaki drogowe, węzły, ściegi ręczne, konstruowanie modeli, zdrowe żywienie oraz proste projekty techniczne.

	Papierki wskaźnikowe	10	Papierki wskaźnikowe uniwersalne w rolce. Do kompletu dołączona jest kolorowa skala porównawcza, dzięki której bez problemu można określić poziom pH. Specyfikacja produktu: pH: 1-14 szer. 7 mm, dł. 5 m.
	Bibuła filtracyjna jakościowa średnia 450x560 mm - 100szt.	2	Bibuła filtracyjna jakościowo miękka do sączenia. Specjalny rodzaj bibuły stosowany do oddzielania grubych i średnich osadów oraz żeli od cieczy. Specyfikacja produktu: 100 szt. wym.: 45 x 56 cm gramatura: gr/1m2: 75+/-2.
	Zlewka wysoka 250 ml	2	Zlewka z wylewem ułatwiającym przelewanie płynów. Posiada pole do opisu i skalę w kolorze białym. Wzmocnione obrzeże zwiększa wytrzymałość zlewki. Zlewka charakteryzuje się doskonałą odpornością chemiczną i termiczną, w tym odporność na nagłe zmiany temperatury. Specyfikacja produktu: 1 szt. poj. 250 ml, śr. 6 cm, wys. 12 cm materiał: szkło BORO 3.3.
	Zlewka wysoka 50 ml	2	Zlewka wysoka z wylewem ułatwiającym przelewanie płynów. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 50 ml materiał: szkło borokrzemowe.
	Zlewka wysoka 100 ml	2	Zlewka wysoka z wylewem ułatwiającym przelewanie płynów. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 100 ml materiał: szkło borokrzemowe.
	Zlewka niska 250 ml	2	Zlewka niska wyposażona w skalę oraz wylew ułatwiający przelewanie płynów. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 250 ml z wylewem skalowana materiał: szkło borokrzemowe.
	Zlewka niska 100 ml	2	Zlewka niska wyposażona w skalę oraz wylew ułatwiający przelewanie płynów. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 100 ml z wylewem skalowana materiał: szkło borokrzemowe.
	Zlewka niska 50 ml	2	Zlewka niska wyposażona w dzióbek ułatwiający przelewanie płynów oraz skalę. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 50 ml z wylewem skalowana materiał: szkło borokrzemowe.

	Pipety kapilarne. Zestaw	1	Zestaw pipet kapilarnych przeznaczonych do pobierania, przenoszenia oraz dozowania niewielkich ilości cieczy podczas doświadczeń laboratoryjnych i obserwacji mikroskopowych. Doskonale sprawdzają się w pracowniach szkolnych, laboratoriach oraz podczas przygotowywania preparatów. Dane techniczne: liczba pipet w zestawie: 100 szt. długość pipety: 75 mm średnica wewnętrzna: 1,1?1,2 mm średnica zewnętrzna: 1,5?1,6 mm materiał: szkło
	Pipety	5	Pipeta umożliwia pobieranie oraz przenoszenie niewielkiej ilości płynów. Bardzo dobrze zaciąga ciecze, a wyraźna podziałka pozwala na precyzyjny odczyt ilości mililitrów. Specyfikacja produktu: 12 szt. poj. 3 ml, gradacja co 0.5 ml materiał: tworzywo sztuczne.
	Przyrząd do poboru gleby	1	Przyrząd przeznaczony do pobierania próbek gleby na potrzeby badań, analiz oraz zajęć edukacyjnych z zakresu przyrody, geografii i nauk o środowisku. Umożliwia szybkie i wygodne pobieranie materiału z podłoża bez konieczności wykonywania dużych odkrywek. Solidna konstrukcja wykonana ze stali zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia, a ergonomiczny uchwyt w kształcie litery T ułatwia pracę w terenie. Narzędzie doskonale sprawdzi się podczas badań terenowych, obserwacji przyrodniczych oraz doświadczeń związanych z analizą właściwości gleby. Materiał: stal nierdzewna Wymiary: długość całkowita 31 cm, szerokość uchwytu 15 cm, długość części roboczej 16 cm, średnica próbki 2,5 cm.
	Kolba kulista płaskodenna 500 ml	2	Kolba laboratoryjna przeznaczona do przygotowywania, mieszania, podgrzewania i przechowywania roztworów. Płaskie dno umożliwia stabilne ustawienie naczynia na blacie roboczym bez konieczności stosowania dodatkowych podstawek. Dane techniczne: pojemność: 500 ml typ: kolba kulista płaskodenna materiał: szkło laboratoryjne stabilne płaskie dno

	Cylinder miarowy (borokrzemian.), 100 ml	2	Cylinder miarowy, szklany z sześciokątną plastikową stopką oraz znacznikiem i skalą niebieską. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 100 ml wyskalowany materiał: szkło borokrzemowe, tworzywo sztuczne.
	Cylinder miarowy 50 ml	1	Cylinder miarowy szklany z okrągłą podstawą to precyzyjne naczynie laboratoryjne, umożliwiające dokładne odmierzanie cieczy. Wykonany z wysokiej jakości szkła, wyskalowany dla wygodnego odczytu objętości. Pojemność: 50 ml Materiał: szkło
	WYC! Cylinder miarowy 250 ml	2	Cylinder miarowy, szklany z sześciokątną plastikową stopką oraz kołnierzem i skalą niebieską. Specyfikacja produktu: 1 szt. pojemność: 250 ml wyskalowany materiał: szkło borokrzemowe, polipropylen.
	Globus indukcyjny z instrukcją 250 mm	6	Globus indukcyjny stanowi kulę o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorowa kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej. Specyfikacja produktu: średnica: 25 cm, wysokość: 38 cm; w zestawie kreda i gąbka; instrukcja.

	Waga spożywcza kuchenna elektroniczna 5 kg LCD	1	Elektroniczna waga kuchenna z misą i dużym wyświetlaczem LCD umożliwia precyzyjne odmierzanie składników podczas przygotowywania posiłków. Sprawdzi się jako praktyczne wyposażenie kuchni, stołówki oraz pracowni kulinarnej. Funkcja tarowania pozwala na ważenie kolejnych składników bez konieczności opróżniania misy. Waga obsługuje trzy jednostki pomiaru: gramy, funty i uncje. Wskaźnik przeciążenia oraz niskiego poziomu baterii ułatwia codzienne użytkowanie. W zestawie znajduje się misa o pojemności 1 l oraz 2 baterie AA 1,5 V. Maksymalne obciążenie: 5 kg Dokładność pomiaru: 1 g Jednostki miary: g / lb / oz Funkcje: tarowanie, wskaźnik przeciążenia, wskaźnik niskiego poziomu baterii Zasilanie: 2 × AA 1,5 V ? baterie w zestawie Pojemność misy: 1 l Waga produktu: 0,34 kg Wymiary urządzenia: szer. 21,5 × gł. 16 × wys. 6 cm Wymiary misy: szer. 17,2 × gł. 13 × wys. 5,5 cm
	Cyfrowy miernik uniwersalny. UNI-T UT33A+	15	Cyfrowy miernik uniwersalny przeznaczony do pomiaru napięcia, natężenia prądu, rezystancji oraz pojemności. Wyposażony w automatyczną zmianę zakresów pomiarowych, funkcję testu diod, sprawdzanie ciągłości obwodu oraz podświetlany wyświetlacz LCD. Kompaktowa konstrukcja sprawia, że doskonale sprawdza się podczas zajęć technicznych, laboratoryjnych i warsztatowych. Wymiary: 13,4 × 7,7 × 4,7 cm Zasilanie: 2 × bateria 1,5 V Wyposażenie: przewody pomiarowe, baterie, osłona ochronna (holster)
	Imadło stołowe 75 mm	1	Imadło stołowe przeznaczone do stabilnego mocowania przedmiotów podczas prac warsztatowych i technicznych. Aluminiowa konstrukcja zapewnia odporność na korozję i wygodę użytkowania. Materiał: aluminium Szerokość szczęk: 75 mm
	Wkrętak krzyżakowy PH1	15	Wkrętak krzyżakowy przeznaczony do prac montażowych i serwisowych. Wyposażony w namagnesowany grot oraz ergonomiczną rękojeść zapewniającą pewny chwyt. Typ końcówki: PH1 Długość robocza: 7,5 cm

	Zestaw pilników ślusarskich	7	Zestaw sześciu pilników przeznaczonych do precyzyjnej obróbki metalu, drewna i tworzyw sztucznych. Antypoślizgowe uchwyty zapewniają wygodę oraz bezpieczeństwo użytkowania. Materiał: stal stopowa Zawartość zestawu: pilnik płaski, półokrągły, trójkątny, okrągły, kwadratowy i krzyżowy, dł. 15 cm
Kwota zamówienia:			