

Nazwa	Ilość	Opis
Filament ABS+ szary	2	Filament to materiał, z którego powstaje wydruk 3D. Wysokiej jakości filamenty Skriware produkowane są z różnych tworzyw w zależności od potrzeb i występują w szerokiej gamie kolorystycznej. Filamenty dostarczane są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. ABS+ to bardzo mocny materiał odporny na uderzenia oraz odkształcenia. Zalety w stosunku do zwykłego ABS obejmują lepszą przyczepność między warstwami i do blatu Skriware 2. Używany do bardziej technicznych zastosowań.
Filament ABS+ czarny	2	Filament to materiał, z którego powstaje wydruk 3D. Wysokiej jakości filamenty Skriware produkowane są z różnych tworzyw w zależności od potrzeb i występują w szerokiej gamie kolorystycznej. Filamenty dostarczane są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. ABS+ to bardzo mocny materiał odporny na uderzenia oraz odkształcenia. Zalety w stosunku do zwykłego ABS obejmują lepszą przyczepność między warstwami i do blatu Skriware 2. Używany do bardziej technicznych zastosowań.
Filament ABS+ żółty	2	Filament to materiał, z którego powstaje wydruk 3D. Wysokiej jakości filamenty Skriware produkowane są z różnych tworzyw w zależności od potrzeb i występują w szerokiej gamie kolorystycznej. Filamenty dostarczane są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. ABS+ to bardzo mocny materiał odporny na uderzenia oraz odkształcenia. Zalety w stosunku do zwykłego ABS obejmują lepszą przyczepność między warstwami i do blatu Skriware 2. Używany do bardziej technicznych zastosowań.
Filament ABS+ czerwony	2	Filament to materiał, z którego powstaje wydruk 3D. Wysokiej jakości filamenty Skriware produkowane są z różnych tworzyw w zależności od potrzeb i występują w szerokiej gamie kolorystycznej. Filamenty dostarczane są na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g. ABS+ to bardzo mocny materiał odporny na uderzenia oraz odkształcenia. Zalety w stosunku do zwykłego ABS obejmują lepszą przyczepność między warstwami i do blatu Skriware 2. Używany do bardziej technicznych zastosowań.
Drukarka 3D do Pracowni Druku 3D SkriLab	1	Drukarka 3D -Jest gotowa do pracy po rozpakowaniu, posiada zintegrowany slicer oraz łączy się z WiFi. Czujnik filamentu ,automatyczne poziomowanie blatu.System operacyjny: Android,Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze. Pakiet oprogramowania: Z-SUITE.Menu w języku polskim.Pole robocze: 20 x 20 x 18 cm. Głowica: Pojedyncza, V3 Procesor: Quad Core Łączność: WiFi, Ethernet, USB. Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBEND . Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału Wbudowana kamera,Podgrzewany blat,Zaawansowany system chłodzenia. - Gwarancja 24 miesiące- Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej- Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line- Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów.
Pracownia Druku 3D SkriLab	1	W zestawie do Pracowni Druku 3D: - 10 x Filamenty PLA łącznie aż 7,5 kg w 10 różnych kolorach - Dostęp do platformy z gotową bazą plików do wydruku min. 40 tys. gotowych do druku modeli 3D, która dzięki integracji z 3Dpozwoli Wam drukować tysiące edukacyjnych modeli 3D.- Creator i 3D Playground Wirtualny kreator konstrukcji zintegrowany z drukarką 3D - 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM- 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografę, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową,- 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów,- karty pracy dla uczniów,- zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom.

Zestaw edukacyjny Arduino Student Kit	14	Zestaw składa się z A000066, baterii 9V 6F22, miernika, przewodu USB, zestawu elementów aktywnych i biernych, komponentów ATMEGA328 oraz dokumentacji. Wyposażony jest w 4 rodzaje złączy: gniazdo kołkowe, ICSP, USB B i zasilające. Interfejs: GPIO, I2C, PWM, SPI, UART. Właściwości zestawów uruchomieniowych i programatorów to linie I/O mikrokontrolera wyprowadzone na złącza szpilkowe. Napięcie zasilania 5V DC. Posiada system automatycznej regulacji napięcia wyjściowego (AVR).
Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 898D	2	Z funkcją płynnej regulacji przepływu powietrza i LEDowym wyświetlaczem. Wyposażona w ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne: · Moc: 60W · Zakres temperatur: 200-480°C · Przepływ powietrza 120 l/min
Aparat fotograficzny Sony ZV-1 do wideoblogów	2	Rozdzielczość efektywna [mln punktów]: 20.1•Maks. rozdzielczość filmów: 4K Ultra HD•Łączność bezprzewodowa: Bluetooth , Wi-Fi 802.11 b/g/n•Ogniskowa [mm]: 24 - 70 •Format zapisu zdjęć JPEG (DCF, Exif 2.31), RAW•Maks. rozdzielczość zdjęć 5472 x 3648•Format zapisu filmów AVCHD•Maks. rozdzielczość filmów 4K Ultra HD •Szybkość nagrywania (ilość kl./s)1000 kl/s (1920x1080)•Rejestrowanie dźwięku Dolby Digital, LPCM stereo •Podgląd obrazu na żywo•Źródło zasilania Akumulator •min. Wysokość [mm]60•min. Szerokość [mm]105.5•min. Głębokość [mm]•min. Waga [g]290
Kamera przenośna cyfrowa Sony 4K FDR-AX53	2	Stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot™ i szybki, inteligentny system AF zapewniają pożądaną jakość obrazów. Nowa konstrukcja mikrofonu umożliwia rejestrowanie dźwięku ze wszystkich stron. Zapis upływu czasu i sterowanie funkcjami profesjonalnymi/ręcznymi. Obiektyw o kącie 26,8 pozwala uchwycić jeszcze więcej szczegółów w każdym kadrze, a większy rozmiar pikseli zwiększa czułość i pozwala na kręcenie filmów z mniejszą liczbą zakłóceń, nawet w ciemności. Stabilizator z 5-osiowym inteligentnym trybem aktywnym umożliwia nagrywanie filmów nawet w biegu. Parametry minimalne: · Nagrywanie w rozdzielczości 4K Ultra HD (3840 x 2160 pikseli) · Stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot™ z 5-osiowym inteligentnym trybem aktywnym · Szerokokątny obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T* 26,8 mm · Zoom optyczny 20x z funkcją Clear Image Zoom 30x/40x (4K/HD) · Przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1/2,5" (7,20 mm) wykonany w technologii BSI · Efektywna liczba pikseli (film): około 8,29 megapiksela (16:9) · Zoom optyczny: 20x · Wymiary (dł. x wys.)[mm]: 166,5 x 80,5 · Ekran: Panoramiczny (16:9) wyświetlacz Xtra Fine LCD™ 7,5 cm (3,0"), 921 600 punktów
Statyw do aparatu i kamery	2	Parametry minimalne: · ZastosowanieFoto, Video 3D · Pasma: 1/4" (6.4 mm) · Dodatkowa funkcja: Leveling device · Głowica statywu: 3D: 3-Way Head · Maksymalne obciążenie: 500 g · Materiał: Aluminium · Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany) · Uchwyt: brak · Gumowe stopki · Maks. grubość profilu: 16,8 mm · Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm · Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna · Waga: 520 g · Gwarancja 2 lata
Mikroport Saramonic Blink 500 B1	1	Niezwykle kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer video lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany ma świetnie brzmiący wbudowany mikrofon i jest na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży. Możesz też użyć dołączonego profesjonalnego mikrofonu lavalier SR-M1. Do użytkowania nie jest wymagana wiedza techniczna na temat technologii audio. Blink500 działa w wolnym od zakłóceń paśmie 2,4 GHz i automatycznie przeskakuje do wolnych kanałów, aby uniknąć zakłóceń statycznych i awarii dźwięku.

Mikrofon kierunkowy Saramonic SR-M3	1	Lekki, kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia wysokiej jakości nagrywanie dźwięku w lustrzankach cyfrowych i kamerach. SR-M3 ma filtr dolnoprzepustowy 200 Hz i przełącznik poziomu dźwięku + 10 dB, aby zwiększyć zrozumiałość dialogów. Gniazdo słuchawkowe pozwala monitorować dźwięk podczas nagrywania. Dodatkowe wejście mikrofonowe 3,5 mm umożliwia podłączenie kolejnego mikrofonu do aparatu/kamery.
Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	2	Gotowy do pracy zestaw oświetleniowy, w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny. Lekki, studyjno-plenerowy, trzysekcyjny statyw oświetleniowy. Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 2200 cm, wygodne zaciski sekcji, głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Statyw przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami oraz zestawami oświetleniowymi. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Świetlówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego. Specyfikacja: · Wymiary czaszy: min. 40x40cm · Mocowanie żarówki: gwint E27 · Żarówka: min. 65W · Temperatura barwowa: 5500K · Wysokość robocza: max. 230cm · Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny
Blenda GlareOne 7w1	2	7 różnych ekranów - powłok blend glareone: · biała – naturalnie odbija i zmiękcza światło nie zmieniając jego temperatury barwowej · srebrna – mocno odbija światło nadając mu dużą 'kierunkowość' i refleksy w chłodnym odcieniu · złota – niczym reflektor intensywnie odbija światło zmieniając jego temperaturę na cieplejszą, chętnie stosowana w przypadku fotografii ludzkiego ciała · czarna – redukuje niechciane odbicia i zwiększa kontrast poprzez pochłanianie nadmiaru światła, niekiedy używana jako czarne tło lub ścianka / murzyn do ograniczenia strumienia światła · dyfuzor – półprzezroczysta płaszczyzna rozpraszająca - równomiernie rozprasza światło, redukując ostre cienie i kontrasty · zielony – może posłużyć jako greenscreen · niebieski – może posłużyć jako bluescreen
Zestaw do mocowania teł	2	Zestaw dwóch statywów do zamontowania teł fotograficznych. Dzięki regulowanej wysokości i szerokości statywu sprawdzi się do różnych rozmiarów teł i zastosowań. Sprawdzi się podczas sesji zdjęciowych, kręcenia vlogów oraz videokonferancjach. Dzięki składanej konstrukcji można je łatwo przenosić. Parametry minimalne: · Materiał: aluminium, ABS · Udźwig: do 2,5 kg · Wymiary (wys. x szer.): 81 do 230 cm (3 sekcje) 170 cm · Długość statywu po złożeniu: 70 cm · Masa: 2,4 kg
Tło fotograficzne białe	2	Jednolite tło do wykorzystania podczas wykonywania zdjęć portretowych, produktowych oraz kręcenia vloga czy prowadzonej videokonferencji. Można umieścić na Zestawie do mocowania teł Parametry minimalne: · Materiał: karton · Rozmiar 1,35 x 10 m · Masa: 1200 g
Tło fotograficzne zielone - Green Screen	2	Fotograficzne tło do wykonywania portretów, zdjęć produktowych oraz zmiany tła na dowolne podczas kręcenia vlogów czy videokonferencji. Parametry minimalne: · Materiał: karton · Rozmiar: 1,35 x 5 m · Masa: 3 kg · Na sztywnej tulei · Gramatura 140g/m2

Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	1	Akcesoria zawarte w zestawie: · Gimbal, · Statyw plastikowy, · Płytką montażową, · Podpora obiektywu, · Podwyższenie aparatu, · Kabel zasilający USB-C (40cm), · Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB, · Zapinany pasek x 2, · Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, · Śruba 1/4" Specyfikacja techniczna: · Przetestowany udźwig: 3,0 kg, · Maksymalna prędkość kątowna gimbału przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s, · Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°, · Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz, · Moc nadajnika: < 8 dBm · Temperatura pracy: -20° do 45° C, · Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C), · Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniwi: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protokoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C, · Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C, · Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy · Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/statywu), · Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkołączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g
Pracownia Robotyki SkriLab	1	Pracownia robotyczna wraz z obudową dydaktyczno-metodologiczną do drukarki 3d. W jej skład wchodzi: -10x drukowalny robot edukacyjny do samodzielnego montażu, holistyczny rozwój zdolności praktycznych i zrozumienie działania nowoczesnych technologii; programowanie blokowe przez aplikację mobilną lub na komputerze; programowanie w języku C++ w Arduino IDE na komputerze; elementy elektroniczne - ilość elementów: min. 11; 2 czujniki odległości; 3 czujniki kontrastowe; 2 silniki DC; 2 programowalne LEDy RGB; chwytak z dwoma serwowym mechanizmami; mikrokontroler bazujący na ESP 32 z modułem wifi oraz Bluetooth (BLE 4.0); kable łączące mikrokontroler z elementami elektronicznymi; zasilanie akumulatorem min. Li-Ion 2200 Ah (ładowarka w zestawie); dostęp do programu nauczania on-line w formie narracyjnych zajęć edukacyjnych (min 30h zajęć) -10x Zestaw zestaw elementów konstrukcyjnych do samodzielnego montażu w ilości min. 280 elementów; narzędzie on-line do wirtualnego projektowania konstrukcji z elementów zestawu konstrukcyjnego; dostęp wyłącznie z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji; Środki dydaktyczne wprowadzające storytelling do zajęć, uatrakcyjnijające prowadzone zajęcia, angażujące uczniów poprzez gry i zabawy w procesie zdobywania wiedzy. -5x mata robotyczna minimalne wymiary 120cm x 80cm, kompatybilna ze scenariuszami z platformy edukacyjnej -10x mata inżynierska minimalne wymiary 80cm x 60cm, identyfikuje i opisuje elementy inżynierskie zestawu robotycznego -Karty elektroniczne - min. 60 sztuk- szczegółowo opisują elektroniczne elementy zestawu robotycznego wraz z przykładami ich programowania w dedykowanej aplikacji mobilnej -Karty inżynierskie - min. 100 sztuk.- szczegółowo opisują inżynierskie elementy zestawu robotycznego wraz z przykładami ich montażu - Platforma edukacyjna dla nauczycieli - dostęp dla min. 10 nauczycieli: dostęp on-line wyłącznie z poziomu przeglądarki internetowej; zestaw min. 80 scenariuszy lekcji, zgodnych z obowiązującą podstawą programową i pokrywających materiał z następujących przedmiotów: geografia - min. 10 scenariuszy; fizyka - min. 10 scenariuszy; chemia - min. 10 scenariuszy; matematyka - min. 10 scenariuszy; technika - min. 10 scenariuszy; biologia - min. 10 scenariuszy; informatyka - min. 10 scenariuszy każdy scenariusz powinien zawierać dodatkowo: konspekt lekcji - aktywności realizowane podczas zajęć ze wskazówkami dla nauczyciela; prezentację dla nauczyciela - pomoc w przekazywaniu treści, prowadzenia lekcji; kartę pracy dla ucznia - ćwiczenia dla uczniów powiązane z omawianym materiałem; zestaw min. 25 kursów online dla nauczycieli systematyzujących i strukturyzujących wiedzę z zakresu obsługi poszczególnych elementów laboratorium edukacyjnego STEAM

Laptop DELL Vostro i3 8GB 256SSD	1	Laptop o parametrach minimalnych: • Ekran o przekątnej 15,6 cali • Procesor: Intel Core i3 • Pamięć RAM: 8 GB • Dysk: 256 SSD • Brak wbudowanego napędu optycznego • Złącza: HDMI, USB, Czytnik kart SD • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • System operacyjny: Windows 10 Pro
Stół Daniel 130x50 rozm. 6, 2os., stelaż aluminium, blat klon, obrzeże ABS, narożniki proste	12	2-osobowym (130 x 50 cm) klon blat wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm z obrzeżem ABS. Stoły są wyposażone w haczyki na tornister, plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem oraz zatyczki chroniące
Krzesło Colores obrotowe z reg. wys. zielone	25	Krzesło o nowoczesnym wzornictwie, posiadające wiele zalet. Siedzisko i oparcie połączone w jedną całość, wykonane z tworzywa sztucznego. Dzięki swojej sprężystości oparcie w naturalny sposób dostosowuje się do pleców dziecka. Otwór w oparciu krzesła to doskonały uchwyt do przestawiania krzesła z miejsca na miejsce. Odporne na zabrudzenia i wilgoć. Na powierzchni siedziska zastosowano system antypoślizgowy zabezpieczający przed zsunieniem się dziecka. Stelaż krzesła wyposażony w mechanizm regulacji wysokości. Nie zaleca się czyszczenia krzesełek żadnymi preparatami zawierającymi alkohol w składzie. • wys. siedziska od 38 do 51 cm
Szafka Grande na ksero/drukarkę - biała	1	Szafki na ksero wykonane z białej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażone w półkę. Drzwi zamykane na zamek. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: 40 kg · wym. 82 x 61,8 x 82,2 cm
Grande - zestaw 29	3	Skład zestawu: · Regał Grande M głęboki – klon, 1 szt. - wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 82,2 cm · Nadstawka Grande L głęboka – klon, 1 szt. wykonana z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 105,6 cm · Drzwi witrynowe Grande do nadstawek L, 1 para - Drzwi witrynowe w ramce aluminiowej. · Drzwi Grande średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe, 1 para - wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek. Wym. 40,5 x 70,1 cm
Szafka kuchenna Grande z 3 szufladami	1	Szafka kuchenna wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. Wyposażona w wytrzymałe, trwałe szuflady kasetowe. Szuflady są wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym. Nóżki umożliwiają wy poziomowanie szafki. · wym. górnej szuflady: 70 x 42 x 7 cm · wym. dolnych szuflad: 70 x 42 x 23 cm · wym. 82 x 60 x 82,2 cm · z cokołem o wys. 10 cm
Szafka kuchenna Grande	1	Szafka kuchenna wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. Szafka dostosowana do nałożenia blatu (sprzedawany osobno). Dopasowane rozmiarem drzwiczki, sprzedawane osobno. Nóżki umożliwiają wy poziomowanie szafki. · 1 półka · wym. 82 x 60 x 82,2 cm · z cokołem o wys. 10 cm
Drzwi do szafki kuchennej Grande, 2 szt.	1	Drzwiczki do szafek kuchennych wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażone w zawiasy 90 stopni z cichym domykiem.
Blat kuchenny do szafek Grande, 164 cm	1	Blaty kuchenne do szafek Grande, laminowane HPL, o gr. 38 mm. · szer. 60,5 cm Blat o długości pokrywającej 2 szafki kuchenne. · dł. 164 cm
Szafka kuchenna Grande wisząca	2	Szafka kuchenna wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. Dopasowane rozmiarem drzwiczki, sprzedawane osobno. · 1 półka · wym. 82 x 35 x 40 cm
Kosz na śmieci Flip - niebieski	3	Kosz na śmieci z otwieraną ręcznie uchylną pokrywą, z dwiema opcjami otwierania: w dół do małych odpadków i w górę do większych. - kolor: niebieski - wym. 29,4 x 37,6 x 65,3 cm - poj. 50 l

Kosz na śmieci Flip - żółty	3	Kosz na śmieci z otwieraną ręcznie uchylną pokrywą, z dwiema opcjami otwierania: w dół do małych odpadków i w górę do większych. - kolor: żółty - wym. 29,4 x 37,6 x 65,3 cm - poj. 50 l
Kosz na śmieci Flip - zielony	3	Kosz na śmieci z otwieraną ręcznie uchylną pokrywą, z dwiema opcjami otwierania: w dół do małych odpadków i w górę do większych. - kolor: zielony - wym. 29,4 x 37,6 x 65,3 cm - poj. 50 l
Tablica biała suchościernalna ceramiczna 1700x1000 mm	1	Tablica biała suchościernalna o powierzchni magnetycznej ceramicznej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną. wym. 170 x 100 cm
Maszyna do szycia J15R	3	Łatwa w Mechaniczna maszyna do szycia z 15 programami ściegowymi, m.in. ścieg prosty, zygzak, kryty, overlokowy, ozdobne i dziurka. Maszyna wyposażona jest w funkcję półautomatycznego obszywania dziurek oraz płynną regulację szerokości zygzaka – do 5 mm i płynną regulację długości ściegów – do 4 mm oraz 5 stopek: do ściegu krytego z regulowanym przewodnikiem, do wszywania zamków, uniwersalną, uniwersalną z zabezpieczeniem palców i do obszywania dziurek. Prędkość maksymalna to 830 wtkł na minutę. Pole pracy oświetlone światłem LEDowym. Funkcje: · Możliwość szycia podwójną igłą · Możliwość szycia wstecz · Wbudowany nożyk do obcinania nici na obudowie maszyny · Wbudowany nawlekacz igły · Regulacja napięcia nici górnej · Wbudowany szpulownik · Chwytnik rotacyjny · Wolne ramie, ułatwiające szycie nogawek i rękawów · Transport 4-stopniowy, · Wyłączany transport · Zatraskowe mocowanie stopek Wyposażenie maszyny: · Rozpruwacz, · Wkrętak płaski · Szpulki (4 szt.), · Zestaw igieł · Blokada szpulki (duża i mała), · Rozrusznik narożny z przewodem · Instrukcja w języku polskim
Igły do maszyny do szycia	4	Igły do maszyny do szycia
Zestaw Premium nici TALIA EXCLUSIVE, 144 szt.	2	Zestaw 144 szpilek do wykorzystania w czasie pracy przy stolikach (6 stolików po 1 zestawie). Każdy stojak zawiera 24 kolorów nici, co zapewnia możliwość pracy grupie uczniów.
Nożyczki uniwersalne	8	Gładkie ostrza wykonane ze stali nierdzewnej.
Zestaw elektroniczny Boffin II Gry	1	zawiera 35 części i oferuje zabawną formę oraz 200 nowych projektów, m.in.: - na refleks - na prędkość - na pamięć - na dokładność - i inne. Łącznie 203 projekty, które są opisane w instrukcji. - Detektor metalu Zawartość opakowania: · siatka podstawowa · 35 części (samolot, minisamochód, głośnik, detektor ruchu, silnik ze skrzynią biegów i inne) · instrukcja ze zdjęciami wszystkich części i projektów
Zestaw elektroniczny Boffin II Światło	1	łącznie 182 projekty, które są dokładnie przedstawione w instrukcji. Zawartość opakowania: · siatka podstawowa · 54 części (silnik, LED dodatki, mikrofon, organy i wiele innych) · dokładna instrukcja z obrazkami wszystkich projektów i części Zestaw wymaga użycia 4 baterii AA
Zestaw elektroniczny Boffin II 3D	1	Zawartość konstrukcyjny zawiera: - 1x siatka podstawowa duża - 4x siatki podstawowe małe - 60 części (okulary 3D, tranzystor, projektor, syrena i inne) z których można stworzyć min 155 projektów- m.in.: syrenę, przewód cieczy, oświetlony tunel, łunę, oświetlenie domu, telegraf, - instrukcja z obrazkami wszystkich projektów i części (Zestaw wymaga użycia 3 baterii AA)

Zestaw elektroniczny 750	2	zestawy pozwala na stworzenie 750 różnych projektów Zestaw zawiera 78 elementów: • Podkładka o wym. 27,8 x 19,8 cm, 1 szt. • Przewód el. z 1 połączeniem, 4 szt. • Przewód el. z 2 połączeniami, 12 szt. • Przewód el. z 3 połączeniami, 4 szt. • Przewód el. z 4 połączeniami, 5 szt. • Przewód el. z 5 połączeniami, 2 szt. • Przewód el. z 6 połączeniami, 1 szt. • Układ dźwiękowy, 1 szt. • Przełącznik, 1 szt. • Przełącznik z przyciskiem, 1 szt. • Opornik światłoczuły, 1 szt. • Czerwona dioda LED, 1 szt. • Żarówka 3V z oprawką, 1 szt. • Uchwyt na baterie AA, 2 szt. • Głośnik, 1 szt. • Układ scalony Muzyka, 1 szt. • Układ scalony Alarm, 1 szt. • Układ scalony Kosmiczna bitwa, 1 szt. • Silnik ze śmigłem, 1 szt. • Opornik 100 , 2 szt. • Drut łączący (czarny), 1 szt. • Drut łączący (czerwony), 1 szt. • Przewód el. z 7 połączeniami, 1 szt. • Antena, 1 szt. • Zielona dioda LED, 1 szt. • Żarówka 6V z oprawką, 1 szt. • Mikrofon, 1 szt. • Układ scalony, 1 szt. • Wzmacniacz, 1 szt. • Kondensator 0,02μF, 1 szt. • Kondensator 0,1μF, 1 szt. • Kondensator 10μF, 1 szt. • Kondensator 100μF, 1 szt. • Kondensator 470μF, 1 szt. • Opornik 1k , 1 szt. • Opornik 5,1k , 1 szt. • Opornik 10 , 1 szt. • Układ scalony o wysokiej częstotliwości, 1 szt. • PNP tranzystor, 1 szt. • NPN tranzystor, 1 szt. • Opornik opcjonalny, 1 szt. • Kondensator opcjonalny, 1 szt. • Dioda 1N4001, 1 szt. • Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED, 1 szt. • Moduł FM, 1 szt. • Miernik analogowy, 1 szt. • SCR, 1 szt. • Kondensator 470μF (złożony) , 1 szt. • Odporność 1k , 1 szt. • Zintegrowany obwód pamięciowy, 1 szt. • Ogniwo słoneczne, 1 szt. • Elektromagnes, 1 szt. • Ferromagnetyczny rdzeń, 1 szt. • Wibracyjny wyłącznik, 1 szt. • Paczka spinaczy biurowych, 1 szt. • Dwusprężynowa wtyczka, 1 szt.
Zestaw elektroniczny Boffin III klocki	1	Zawartość zestawu: · 1 płytką podstawowa · 200 dodatkowych elementów (pełna lista w dołączonej instrukcji) · 1 szczegółowa instrukcja z obrazkami wszystkich elementów i projektów Zestaw wymaga użycia 3 baterii AA
Zestaw narzędzi ucznia*	2	Zestaw składa się z dwóch podstawowych zestawów narzędziowych i dodatkowych narzędzi. 1. Narzędzia do drewna w skrzynce: Skrzynka narzędziowa BASIC 16" zawierająca , Kątownik stolarski Kątomierz 90° z grawerowaną skalą. · dł. 30 cm, Młotek drewniany, Młotek gumowy biały, Młotek ślusarski, Beprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco · Moc: 60 W Napięcie zasilania: 220-240 V, Temperatura: 200-220 °C , Wkłady klejowe do pistoletu 6 sztuk w opakowaniu, Taśma miernicza, Zestaw wkrętaków (śrubokrętów) Z magnetyczną końcówką. Rękojeść pokryta elastycznym materiałem izolacyjnym., Kątomierz regulowny, Zestaw tarników do drewna Trzy kształty: półokrągły, okrągły i płaski. Z ergonomiczną bimateriałową rękojeścią. · dł. części roboczej 20 cm (zdzieraki), Taker , Zszywki (do takera), Zestaw wiertel do drewna ; Końcówka centrująca zapewnia dokładne pozycjonowanie. ·śr. 3-12 mm., Zestaw dłut 4sztuki, Strug do drewna, Nóż do cięcia (ostrze chowane), Obcęgi do gwoździ, Szczypce uniwersalne (kombinerki) Rączka pokryta materiałem antypoślizgowym. · dł. 15 cm, Ołówek stolarski, Bity do wkrętarki akumulatorowej 2. Narzędzia do metalu w skrzynce: · Skrzynka narzędziowa BASIC 16" zawierająca ; Zestaw wiertel do metalu Wykonane ze stali szybko tnącej. · śr. 1,5 - 12 mm, Miernik uniwersalny (multimetr), Rurki termokurczliwe, Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki) 3 sztuki Z ergonomiczną bimateriałową rękojeścią. · dł. części roboczej 15 cm, Punktaki do metalu 6 sztuk, Szczotka druciana, Piła ramowa do metalu Rękojeść rewolwerowa z tworzywa. Oprawka metalowa. Konstrukcja pozwalająca na szybką wymianę ostrza. dł. 15 cm, Suwimiarka Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do 0,05 mm., Rysik traserski prosty, Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek Szczypce precyzyjne wydłużone, Lupa, Szczypce boczne, Pęseta Narzędzia dodatkowe: Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią) Technologia akumulatorów: Li-Ion. Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm. Zestaw zawiera ładowarkę i dwa akumulatory., Przymiar stalowy, Imadło ślusarskie z kowadłem Korpus imadła jest wykonany z żeliwa, a szczęki ze stali. Stalowe elementy konstrukcyjne zabezpieczone są chromem. Imadło ma regulowaną obrotową podstawę, Maksymalny rozstaw szczęk: 85 mm, zerość szczęk: 100 mm, Masa około 13 kg, · Siła ścisku około 1400 kg
Beprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco	4	Dane techniczne: · Moc: 60 W · Napięcie zasilania: 220-240 V · Temperatura: 200-220 °C
Wkłady klejowe do pistoletu 11 mm, 6 szt.	8	6 sztuk Wkładów do pistoletu na klej, pasujący do pozycji powyższej

Taker	6	Zszywacz tapicerski.
Zszywki (do takera)	7	Pasujące do zaoferowanego takera
Apteczka „VERA4” w szafce metalowej	1	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. · wym. 25 x 25 x 12 cm Wyposażenie apteczki: · Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 2 szt. · Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 1 szt. · Plaster 10 x 6 cm 1 szt. · Plaster mały 1,9 x 7,2 cm 1 szt. · Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. · Chusta trójkątna 1 szt. · Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. · Agrałka 1 szt. · Rękawice winylowe 2 szt. · Instrukcja udzielania pierwszej pomocy 1 szt.
Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym	1	Wolnostojąca kuchnia z płytą indukcyjną i elektrycznym piekarnikiem. · wym. 50 x 60 x 85 cm Specyfikacja techniczna: · Moc całkowita: 10,2 kW · Grzałka górna: 900 W · Grzałka dolna: 1100 W · Grzałka pierścieniowa termoo obiegu: 2000 W · Grill elektryczny: 2000 W · Podłączenie do zasilania: 400 V
Robot wielofunkcyjny	1	Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania. W skład wyposażenia wchodzi: maszynka do mielenia, nasadka masarska, nasadka kebbe, 3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak), wyjmowana tacka ociekowa. Robot jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przypadkowym uruchomieniem. Ma antypoślizgową bazę. Elementy wykonane ze stali szlachetnej - można myć w zmywarce. · wym. 18 x 36 x 34,6 cm Dane techniczne: · Moc: 1000 W · Napięcie: 220-240 V · Poj. misy: 4,5 l · Dł. przewodu: 1,2 cm
Blender z akcesoriami MPM (MBL-29/C)	1	Blender z funkcją płynnego ustawiania prędkości oraz ostrzami i przystawką miksującą ze stali nierdzewnej. Wyposażony w dwa pojemniki (jeden do osadzania noży), wielokierunkowe dwa noże ze stali nierdzewnej, do rozdrabniania i siekania warzyw, owoców, orzechów, mięsa, żółtego sera, przystawkę miksującą do przyrządzania koktajli, zup, przecierów oraz dwa mieszadła trzepakowe do ubijania piany z białek i lekkich sosów. Specyfikacja techniczna: · Zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz · Moc: 1200 W · Pojemniki: 700 ml i 1000 ml
Mikser	1	Mikser z 5-stopniową regulacją prędkości i funkcją turbo. W skład wyposażenia wchodzi dwie trzepaczki i dwa haki. · moc 250 W · dł. przewodu 1,1 m
Żelazko	1	Żelazko parowe ze stopą ceramiczną, funkcją regulowania pary i temperatury, z możliwością prasowania w pionie. Funkcje: · system ANTI-DRIP - zapobiega kapaniu podczas prasowania w niskich temperaturach · unkcja SELF CLEAN - samooczyszczanie z osadu · system antywapienny ANTI-CALC · uderzenie pary 180 g/min. · ciągły wyrzut pary 0-50 g/min. · lampka kontrolna temperatury · lampka podłączenia do sieci · spryskiwacz · funkcja VERTICAL IRONING - prasowanie w pionie · zbiornik na wodę o pojemności 400 ml · obrotowy przewód sieciowy o długości 2,5 m · regulacja mocy pary, regulacja temperatury Parametry: · zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz · moc: 2400-2800 W
Deska do prasowania, mix wzorów	1	Z regulowaną wysokością.
Waga kuchenna	1	Waga kuchenna funkcją tarowania i zmiany jednostek pomiaru: oz, ml, lboz i g. , udźwig 5 kg , wym.13,8 x 18 x 1,3 cm

Czajnik elektryczny 1,7 L	1	Czajnik elektryczny mocy 2200 W. Obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z elementami dekoracyjnymi oraz stalową pokrywką. Automatyczna, uchylna pokrywa otwierana jest za pomocą przycisku. Czajnik o pojemności 1.7 litra. Dane techniczne : Pojemność 1,7 litra Filtr zatrzymujący osady Obrotowa podstawa 360° Zakryty element grzewczy ze stali szlachetnej Obustronny wskaźnik poziomu wody z podziałką Zabezpieczenie przed przegrzaniem Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu wody Włącznik/wyłącznik Moc 1850-2200 W, 220-240V~, 50/60 Hz
Zestaw garnków	2	Wymiary: Zestaw 3 garnków o różnych wielkościach, z miarką w środku. Garnki mają wyprofilowane krawędzie i wyposażone są w pasujące pokrywki z otworami ułatwiającymi odczedzanie. Zestaw zawiera patelnię z nieprzywierającą powłoką. Garnki i patelnia są przystosowane do każdego rodzaju kuchni, w tym płyt indukcyjnych i piekarników. Wszystkie elementy zestawu są wykonane ze stali nierdzewnej. Można myć w zmywarce. · śr. garnków i patelni 16 cm, 20 cm, 24 cm, 24 cm · poj. 1,9 l, 3,6 l, 6,1 l
Nóż	12	Nóż wykonany ze stali nierdzewnej 13/0. Możliwość mycia w zmywarce. • dł. 20,5 cm
Widelec	13	Widelec wykonany ze stali nierdzewnej 18/0. Możliwość mycia w zmywarce. • dł. 19,5 cm
Łyżka	12	Łyżka wykonana ze stali nierdzewnej 18/0. Możliwość mycia w zmywarce. • dł. 19 cm
Łyżeczka	12	Łyżeczka wykonana ze stali nierdzewnej 18/0. Możliwość mycia w zmywarce. • dł. 14,5 cm
Zestaw noży	4	Noże o różnej długości i różnych końcówkach w zależności od przeznaczenia. Skład zestawu: nóż do chleba, nóż szefa, nóż uniwersalny, nóż kuchenny i nóż do jarzyn.
Deska do krojenia duża	12	Duża deska wykonana z tworzywa sztucznego
Zastawa stołowa	12	Składa się z dużego płaskiego talerza, małego talerza, miseczki na zupę i kubka.
Stolnica średnia	6	Stolnica w kształcie trapezu z kołnierzem na krótszych bokach. Ma małą krawędź dolną uniemożliwiającą poruszanie stolnicy podczas ugniatania ciasta. · wym. 55 x 40 cm
Wałek	6	Wałek wykonany z drewna bukowego · wym. dł. 39 cm · śr. 6 cm
Miska z pokrywką, 3 l	6	Miski z tworzywa sztucznego o różnych pojemnościach.
Ubijaczka	6	Metalowa ubijaczka o dł. 26 cm.
Rękawica kuchenna	10	Rozmiar dziecięcy.

Fartuszki kuchenne, 5 szt., mix kol.	2	W rozmiarze uniwersalnym dzięki regulacji za pomocą suwaka. Fartuszki są wiązane w pasie. Wykonane z bawełny. Sprzedawane 5 sztuk w jednym kolorze.
Instrukcja BHP bezpiecznej obsługi wiertarki	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP dotycząca obchodzenia się z narzędziami ręcznymi	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze blendera	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze kuchenki elektrycznej	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze lutownicy	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze maszyny do szycia nićmi	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze miksera planetarnego	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze młotka	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze opiekacza do kanapek	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze piekarnika	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze piły ramowej	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze ręcznych narzędzi warsztatowych	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze robota kuchennego	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze śrubokrętów	1	W formacie >A4
Instrukcja BHP przy obsłudze żelazka	1	W formacie >A4