Zadanie 3. Pomoce dydaktyczne i naukowe

Opis przedmiotu zamówienia. Parametry minimalne. Każda pozycja jest pomocą dydaktyczną dla użytkowników od 5. roku życia.

1. Wartość przy parametrze jest progiem minimalnym. Wartość korzystniejsza spełnia warunek.

2. Opis nie wskazuje producenta ani modelu. Tam, gdzie pada nazwa standardu, dopuszczone jest rozwiązanie równoważne o funkcji opisanej w tym samym punkcie.

3. Wyrób jest fabrycznie nowy, kompletny i wolny od wad. Nadaje się do wprowadzenia do obrotu w Polsce.

4. Pomoc dla dzieci jest pomocą dydaktyczną dla użytkowników od 5. roku życia. Opis nie nazywa jej zabawką. Jeżeli prawo i tak kwalifikuje dany wyrób jako zabawkę, wykonawca spełnia te przepisy.

5. Oznakowanie CE lub równoważne jest wymagane tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.

6. Ilość i szkoła są w tabeli. Gwarancja 24 miesięcy dotyczy urządzenia i trwałej pomocy. Materiał zużywalny ma być zgodny z opisem.

Lp.	Nr budżetu	Nazwa	Wymagania minimalne	J.m.	Ilość	Miejsce dostawy
1	1	**Zestaw do ćwiczeń komunikacji w grupie**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Funkcja — przekazywanie głosu między uczestnikami bez sieci internetowej, ćwiczenie słuchania i współpracy. Stanowiska — co najmniej 8 słuchawek. Połączenie — rurki albo przewody z łącznikami, w tym łącznik rozgałęziający, pozwalające zestawić więcej niż jedną drogę głosu. Długość przewodów albo rurek w komplecie — co najmniej 3 odcinki po 3 m oraz co najmniej 12 odcinków po 1 m. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	zestaw	2	1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
2	4	**Zestaw fantomów do nauki resuscytacji**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba fantomów w komplecie — co najmniej 3: jeden osoby dorosłej, jeden dziecka i jeden niemowlęcia. Ćwiczenie — uciski klatki piersiowej i oddechy ratownicze. Informacja zwrotna — sygnalizacja świetlna poprawności ucisków, na co najmniej jednym fantomie kompletu. Transport — torba albo walizka. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	2	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
3	5	**Fantom dziecka do nauki**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie

		pierwszej pomocy	Wiek użytkowników — od 5 lat. Postać — tors dziecka w wieku szkolnym. Ćwiczenie — uciski klatki piersiowej i oddechy ratownicze. Informacja zwrotna — wskaźnik świetlny poprawności ćwiczenia. Części zużywalne — wymienne. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			Małym
4	6	**Fantom osoby dorosłej do nauki pierwszej pomocy**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Postać — osoba dorosła, co najmniej tors. Ćwiczenie — resuscytacja, kontrola głębokości ucisków. Informacja zwrotna — wskaźnik świetlny. Komplet — co najmniej 10 jednorazowych maseczek do oddechów, baterie albo akumulator na start, torba transportowa. Dezynfekcja — powierzchnie ćwiczeniowe nadają się do mycia. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
5	7	**Zestaw modułowy — energia wody, wiatru i Słońca**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Moduły — 3 osobne: woda, wiatr, słońce. Woda — turbina z generatorem, efekt działania prądu widoczny jako światło albo ruch. Przewody w komplecie. Wiatr — co najmniej 2 wirniki albo dwa układy do porównania, element pokazujący powstanie napięcia. Słońce — ogniwo fotowoltaiczne oraz co najmniej dwa efekty: światło, dźwięk albo ruch. Zasilacz modułu wiatrowego — w komplecie, jeżeli moduł go wymaga. Instrukcja doświadczeń — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	zestaw	2	1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
6	8	**Model demonstracyjny — energia wody, wiatru i Słońca**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zakres — jeden zestaw modeli pokazujący energię wody, wiatru i Słońca. Efekty — co najmniej 4 wymienne zakończenia pokazujące skutek przemiany energii, w tym dźwięk, ruch albo pomiar. Miejsce pracy — sala albo teren otwarty. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
7	9	**Gra edukacyjna o ekologii**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Temat — ochrona środowiska, odpady albo oszczędzanie zasobów. Forma — gra dla co najmniej 2 uczestników. Elementy — co najmniej 30. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	3	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
8	10	**Walizka badawcza — woda i gleba**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna.	szt.	2	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 szt. — Szkoła Podstawowa

			Wiek użytkowników — od 5 lat. Opakowanie — walizka do przenoszenia. Woda — oznaczenie fosforanów, azotanów, azotynów, amonu, pH i twardości. Gleba — oznaczenie fosforanów, azotanów, amonu i pH. Odczynniki — w ilości na co najmniej 10 oznaczeń każdego z wymienionych testów. Instrukcja — po polsku, krok po kroku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			w Wyszonkach Kościelnych
9	12	**Zestaw do filtracji i oczyszczania wody**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Funkcja — budowa co najmniej 4 równoległych układów filtracji. Statyw — 1, z co najmniej 2 uchwytami na lejki. Naczynia — co najmniej 2 butelki żaroodporne z nakrętką, co najmniej 4 zlewki szklane, co najmniej 4 zlewki z tworzywa, co najmniej 8 lejków. Materiały filtracyjne — żwir, piasek i węgiel aktywny oraz co najmniej 100 sączków. Pojemnik — zamykany, na cały zestaw. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	zestaw	2	1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
10	13	**Zestaw demonstracyjny — segregacja odpadów**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Mocowanie — magnes albo równoważny sposób wielokrotnego układania na tablicy. Elementy — co najmniej 50 sztuk przedstawiających odpady. Kategorie segregacji — co najmniej 5. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	zestaw	2	1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 zestaw — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
11	14	**Walizka z miernikami środowiskowymi**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Opakowanie — walizka z wypełnieniem pod przyrządy. Liczba mierników — 4 osobne przyrządy elektroniczne. Pomiary — dźwięk co najmniej w zakresie 35–130 dB(A); oświetlenie co najmniej do 200 000 lx; wilgotność względna i temperatura powietrza; prędkość przepływu powietrza i jego temperatura. Odczyt — wyświetlacz cyfrowy na każdym mierniku. Zasilanie — bateryjne albo akumulatorowe, baterie na start jeżeli miernik ich wymaga. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
12	15	**Zestaw — zasady ruchu drogowego**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 130. Treść — znaki drogowe, jezdnie, skrzyżowania i uczestnicy ruchu. Mocowanie — magnes albo równoważny sposób pracy na tablicy. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	4	2 kpl. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 2 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
13	16	**Plansza ścienna — zasady**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna.	szt.	24	12 szt. — Szkoła Podstawowa w

		ruchu drogowego	Wiek użytkowników — od 5 lat. Forma — plansza ścienna z zawieszeniem. Treść — zasady bezpiecznego poruszania się po drodze, zgodne z przepisami na dzień dostawy. Format — co najmniej 48 × 68 cm. Powierzchnia — zabezpieczona przed ścieraniem. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			Kuczynie; 12 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
14	17	**Zestaw stojących znaków drogowych**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba znaków — co najmniej 10 różnych. Wysokość zestawu po ustawieniu — co najmniej 90 cm. Podstawa — stabilna. Montaż — składany, do użycia w sali i na placu szkolnym. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	2	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
15	22	**Zestaw malarski**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Sztaluga — co najmniej 1. Podobrazia albo płótna — co najmniej 3. Pędzle — co najmniej 12, różne szerokości. Farby olejne — co najmniej 12 kolorów, pojemność pojedynczej tuby albo kuwety co najmniej 12 ml. Media — co najmniej 2, bez obowiązku stosowania terpentyny. Pozostałe — co najmniej 2 szpachelki, 2 naczynka, 1 paleta. Nadzór — praca pod nadzorem nauczyciela. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	12	6 kpl. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 6 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
16	26	**Model programowany — inteligentny dom**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Model — budynek do złożenia, z elementami montażowymi. Czujniki i moduły — co najmniej: ruch, odległość, temperatura, światło, wentylator, identyfikacja zbliżeniowa, sygnalizacja alarmu i oświetlenie. Ekran — wyświetlacz w komplecie. Programowanie — środowisko zgodne z płytką sterującą typu otwartego, stosowaną w szkołach, albo środowisko równoważne o tej samej funkcji. Sterowanie — aplikacja na telefon, tablet albo komputer. Instrukcja i przykład programu — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	6	4 szt. — Szkoła Podstawowa w Kuczynie; 2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
17	27	**Program — kompetencje emocjonalno-społeczne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Odbiorca — nauczyciel i uczeń szkoły podstawowej. Zawartość — co najmniej 2 poradniki metodyczne oraz karty pracy. Temat — emocje, relacje, komunikacja. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły, bezterminowa albo na co najmniej 5 lat. Wykonawca podaje liczbę stanowisk. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych

			CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
18	28	**Pakiet materiałów — kompetencje emocjonalno-społeczne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Forma — materiały do zajęć warsztatowych, po polsku. Karty pracy — co najmniej 100 różnych kart. Gry — co najmniej 2 gry do rozmowy w grupie. Prawo — szkoła może powielać karty pracy na zajęcia w tej placówce. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
19	29	**Nakładka do gry na stół bilardowy**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Dopasowanie — stół bilardowy o długości nominalnej 9 stóp. Ruch krążka — nadmuch powietrza albo rozwiązanie dające ten sam ślizg. Komplet — co najmniej 2 odbijaki i co najmniej 2 krążki. Montaż — zakładana i zdejmowana bez przeróbki stołu. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
20	30	**Stół do gry w cymbergaja**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Konstrukcja — samodzielny stół do użytku w budynku. Pole gry — długość co najmniej 150 cm, szerokość co najmniej 75 cm. Ruch krążka — nadmuch powietrza. Komplet — co najmniej 2 odbijaki i co najmniej 2 krążki. Wynik — licznik punktów. Zasilanie — sieciowe, przewód w komplecie. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
21	31	**Płynne maty sensoryczne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba — co najmniej 6 mat. Wymiar jednej maty — co najmniej 30 × 30 cm albo średnica co najmniej 30 cm. Wypełnienie — płyn albo żel przemieszczający się pod naciskiem. Wzory — co najmniej 3 różne. Spód — antypoślizgowy. Szczelność — wypełnienie nie wypływa przy nacisku użytkownika do 80 kg. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
22	32	**Gra — dobre i złe nawyki ekologiczne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Temat — zachowania korzystne i szkodliwe dla środowiska. Elementy — co najmniej 30. Uczestnicy — co najmniej 2. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
23	33	**Gra stolikowa — zdrowy styl życia**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych

			Forma — gra na stole dla co najmniej 4 osób jednocześnie. Stanowiska — co najmniej 4. Temat — zdrowie, jedzenie albo ruch. Komplet — pionki albo równoważne znaczniki oraz element losujący. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
24	34	**Gra planszowa — zdrowe żywienie**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Temat — grupy produktów i zdrowe jedzenie. Plansza — 1. Uczestnicy — co najmniej 2. Elementy — co najmniej 20. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
25	35	**Mata — skrzyżowanie drogowe**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Wymiary — co najmniej 150 × 150 cm. Treść na jednej macie — skrzyżowanie, przejścia dla pieszych i rondo. Spód — antypoślizgowy. Przechowywanie — mata daje się zwinąć albo złożyć. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
26	36	**Przejście dla pieszych z sygnalizatorem**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Skład — model przejścia oraz co najmniej 1 sygnalizator stojący. Wysokość sygnalizatora — co najmniej 110 cm. Światła — co najmniej sygnał czerwony i zielony dla pieszego. Zasilanie — baterie albo akumulator, komplet na start. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
27	37	**Zestaw do budowy szkieletów brył**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Łączniki — co najmniej 200. Pręty albo elementy konstrukcyjne — co najmniej 400. Modele — z kompletu da się zbudować co najmniej 10 różnych brył. Montaż — wielokrotny. Instrukcja — z przykładami, po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	2	2 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
28	38	**Gra — tabliczka mnożenia**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zakres — mnożenie i dzielenie. Uczestnicy — co najmniej 2. Zadania albo karty — co najmniej 40. Instrukcja — po polsku.	szt.	4	4 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych

			Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
29	39	**Gra matematyczna**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zakres — liczenie i logiczne układanie. Uczestnicy — co najmniej 2. Elementy — co najmniej 50. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
30	40	**Waga szkolna z odważnikami**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Waga — szalkowa, mechaniczna, udźwig co najmniej 5 kg. Odważniki w komplecie — 1 × 500 g, 2 × 200 g, 1 × 100 g. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	2	2 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
31	41	**Pistolet do kleju na gorąco**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zasilanie — 230 V. Moc — co najmniej 180 W. Wkłady — średnica 11 mm. W komplecie co najmniej 6 wkładów. Nagrzewanie — gotowość do pracy w czasie co najwyżej 10 minut. Podstawka — w komplecie, odkładanie rozgrzanego urządzenia. Nadzór — praca pod nadzorem nauczyciela. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
32	44	**Maszyna tnąco-wytłaczająca z wykrojnikami**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Napęd — ręczny. Format roboczy — co najmniej A5. Funkcje — wycinanie i wytłaczanie. Wykrojniki w komplecie — co najmniej 20 różnych kształtów. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
33	45	**Klocki konstrukcyjne rzepowe**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 400, różne kolory, łączenie na rzep. Pojemnik — na cały zestaw. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
34	46	**Zestaw materiałów plastycznych**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat, pod nadzorem nauczyciela. Wykrojniki — co najmniej 25 sztuk, różne motywy, pasujące do maszyny z numeru budżetu 44 albo do maszyny o formacie roboczym co najmniej A5. Farby gwaszowe — co najmniej 18 kolorów, opakowanie jednostkowe co najmniej 12 ml.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych

			Farby akrylowe — co najmniej 12 kolorów, opakowanie jednostkowe co najmniej 12 ml. Farby temperowe — co najmniej 12 kolorów. Glina rzeźbiarska — co najmniej 1 opakowanie o masie co najmniej 5 kg. Masa papierowa — co najmniej 1 opakowanie. Kreda chodnikowa — co najmniej 48 sztuk. Perełki samoprzylepne — co najmniej 120 sztuk. Chwosty — co najmniej 8 sztuk. Szpachelki — co najmniej 5 sztuk. Pianka samoprzylepna A4 — co najmniej 10 arkuszy. Pędzle — co najmniej 10 sztuk. Naklejki — co najmniej 25 sztuk. Koraliki drewniane — co najmniej 150 sztuk łącznie. Bombki przezroczyste do ozdabiania — co najmniej 25 sztuk. Bezpieczeństwo — materiały przeznaczone do kontaktu z dziećmi, bez rozpuszczalnika organicznego jako obowiązkowego składnika. Dostawa — fabrycznie nowa, w opakowaniu producenta. Jeżeli producent podaje termin przydatności, termin ten nie może upływać wcześniej niż 12 miesięcy od dostawy.			
35	47	**Zestaw plansz — język polski**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba plansz — co najmniej 25. Temat — fleksja, składnia, ortografia i literatura. Każdy z tych czterech zakresów jest na co najmniej jednej planszy. Format — co najmniej 63 × 85 cm. Wykończenie — foliowanie dwustronne i zawieszenie. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
36	48	**Zestaw — język polski, klasy IV–VI**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Plansze — co najmniej 60, format co najmniej A3, sztywne, foliowane. Nośnik albo program — te same zagadnienia oraz co najmniej 60 kart pracy. Zakres — ortografia, gramatyka, części mowy i budowa zdania. Język — polski. Licencja programu — dla jednej szkoły. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
37	49	**Stojak do plansz**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Konstrukcja — wolnostojąca. Pojemność — co najmniej 40 plansz formatu z pozycji o numerze budżetu 47. Dostęp — wyjęcie jednej planszy bez wyjmowania pozostałych. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
38	50	**Ruchowa gra do języka angielskiego**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Forma — gra podłogowa albo wielkoformatowa dla co najmniej 4 uczniów. Ruch — pola, po których uczeń się przemieszcza. Język zadań — angielski. Instrukcja po polsku albo angielsku.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych

			Komplet — element losujący i znaczniki graczy. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
39	51	**Pomoc — czasowniki nieregularne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Forma — układanka albo gra. Czasowniki — co najmniej 50. Formy — co najmniej 3 formy każdego czasownika. Język — angielski, opis zasad po polsku albo angielsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	3	3 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
40	53	**Mata do nauki kodowania**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Mata — co najmniej 120 × 100 cm. Pola — siatka do układania trasy. Karty — co najmniej 600 elementów albo kartoników. Zadania — co najmniej 60, w co najmniej 7 grupach. Praca — bez komputera. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	2	2 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
41	54	**Długopis 3D**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Funkcja — rysowanie przestrzenne tworzywem podawanym z urządzenia. Regulacja — temperatura albo prędkość podawania. Komplet — filament na start oraz instrukcja po polsku. Zabezpieczenie — wyłączenie przy przegrzaniu albo równoważna ochrona termiczna. Nadzór — praca pod nadzorem nauczyciela. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	5	5 szt. — Szkoła Podstawowa w Wyszonkach Kościelnych
42	58	**Zestaw — figury, miary, objętości**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Odbiorca — klasy IV–VI. Zakres — jednostki, skala, kąty, figury, bryły, obwód, pole i objętość. Materiały — co najmniej 15 scenariuszy albo kart zadań. Język — polski. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
43	59	**Program — problemy wychowawcze**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Odbiorca — klasy I–VIII. Zawartość — ćwiczenia, karty pracy i materiał dla nauczyciela, po polsku. Temat — zachowanie, relacje, emocje. Nośnik — do odtworzenia na komputerze szkoły albo dostęp sieciowy dla tej szkoły. Licencja — dla jednej szkoły. Wykonawca podaje liczbę stanowisk i czas licencji, nie krótszy niż 3 lata. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym

			CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
44	60	**Program — kompetencje emocjonalno-społeczne**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Materiały — co najmniej 300 kart, ćwiczeń albo scenariuszy. Temat — emocje, komunikacja, współpraca. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły, z prawem druku kart na zajęcia w tej placówce. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
45	61	**Ćwiczenia multimedialne — matematyka, klasy IV–VI**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zadania — co najmniej 500 interaktywnych. Zakres — działania, ułamki, geometria, jednostki i zadania tekstowe. Poziom — da się zmienić trudność. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły. Uruchomienie — na komputerze z aktualnym systemem graficznym. Wykonawca podaje, czy potrzebny jest internet. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
46	62	**Ćwiczenia multimedialne — język polski, klasy IV–VI**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Zadania — co najmniej 500 interaktywnych. Zakres — gramatyka, ortografia, interpunkcja, słownictwo i budowa wypowiedzi. Poziom — da się zmienić trudność. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
47	63	**Ćwiczenia multimedialne — czytanie ze zrozumieniem, klasy IV–VI**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Materiały — co najmniej 300 ćwiczeń albo tekstów. Funkcja — wyszukiwanie informacji i rozumienie polecenia. Wynik — zapis albo podgląd postępu ucznia na komputerze szkoły, bez wysyłania danych poza szkołę, chyba że szkoła włączy taką funkcję. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
48	64	**Układanka — segregacja odpadów**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 20. Frakcje — papier, szkło, tworzywa, bioodpady i odpady zmieszane. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
49	65	**Gra sensoryczna o ekologii**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie

			Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 20, w tym elementy o różnej fakturze. Temat — ekologia. Praca — w grupie. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			Małym
50	66	**Pojemniki do segregacji odpadów**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba — 5 pojemników. Frakcje — papier, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady i odpady zmieszane. Oznaczenie czytelne z odległości 2 m. Pojemność jednego — co najmniej 25 l. Materiał — tworzywo albo inny materiał do mycia na mokro. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	2	2 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
51	67	**Układanka — dobre wychowanie**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 50. Temat — zachowanie i komunikacja. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
52	68	**Gra planszowa o ekologii**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Uczestnicy — co najmniej 2. Plansza — 1. Karty albo zadania — co najmniej 24. Temat — ochrona środowiska. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
53	69	**Układanka magnetyczna — emocje**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy magnetyczne — co najmniej 25. Funkcja — układanie różnych wyrazów twarzy albo nazw emocji. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
54	70	**Gra — budowanie wyrazów**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Elementy — co najmniej 30. Funkcja — układanie wyrazów z co najmniej 3 liter. Język — polski. Instrukcja — po polsku. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym

55	71	**Program — przeciwdziałanie cyberprzemocy**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Materiały — co najmniej 100 scenariuszy, ćwiczeń albo prezentacji. Temat — cyberprzemoc, zachowanie w sieci i ochrona danych. Język — polski. Licencja — dla jednej szkoły. Uruchomienie — na komputerze szkoły. Wykonawca podaje wymagany system. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
56	72	**Szafka wyciszenia z biblioteczką i materacem**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Funkcja — miejsce wyciszenia dla jednego ucznia oraz półki na książki. Materac albo poduszka — dopasowane do wnętrza, w komplecie. Krawędzie — zaokrąglone albo osłonięte. Stateczność — szafka nie przewraca się przy wejściu dziecka. Wykonawca podaje wymiary i dopuszczalne obciążenie. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
57	73	**Pufy do siedzenia**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba — 5 puf: co najmniej 2 o wysokości 40–45 cm i co najmniej 3 o wysokości 30–35 cm. Szerokość albo średnica siedziska — co najmniej 35 cm. Wypełnienie — pianka albo granulat, który wraca do kształtu po wstaniu. Pokrowiec — do czyszczenia na mokro. Kolory — co najmniej 3 różne w komplecie. Szkoła wybiera kolory z katalogu wykonawcy przed dostawą. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
58	74	**Piankowe znaki drogowe**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Liczba — co najmniej 10 elementów. Treść — znak drogowy albo oznakowanie na elemencie. Wymiar elementu — co najmniej 25 cm. Materiał — pianka albo równoważny miękki materiał do użycia na podłodze. Nadruk — odporny na ścieranie przy użytkowaniu w sali. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
59	75	**Mata — przejście dla pieszych**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Wymiary — co najmniej 150 × 65 cm. Treść — pasy przejścia dla pieszych. Spód — antypoślizgowy. Przechowywanie — zwijana albo składana. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
60	76	**Puzzle — ruch uliczny**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat.	szt.	1	1 szt. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym

			Elementy — co najmniej 30. Temat — ruch drogowy. Materiał — tektura albo tworzywo do wielokrotnego składania. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.			
61	78	**Program do nauki języka angielskiego**	Rodzaj — pomoc dydaktyczna. Wiek użytkowników — od 5 lat. Części — co najmniej 2 moduły albo 2 części kursu. Ćwiczenia — słuchanie, czytanie i mówienie. Interfejs i instrukcja — po polsku. Licencja — dla jednej szkoły. Uruchomienie — na komputerze szkoły. Wykonawca podaje system i to, czy potrzebny jest internet. Gwarancja — co najmniej 24 miesiące od odbioru bez zastrzeżeń. CE lub równoważne — oznakowanie tylko wtedy, gdy przepis wymaga go dla tego wyrobu.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym
62	79	**Materiały papiernicze i eksploatacyjne**	Papier A3 — co najmniej 500 arkuszy, gramatura 80 g/m², do drukarki i kserokopiarki. Toner — komplet 4 kolorów (czarny, cyjan, magenta, żółty) do urządzenia drukującego w formacie A4, do kolorowej drukarki laserowej na wkłady oznaczone 421 albo wkłady równoważne. Wkład czarny ma zapewniać wydajność co najmniej 3000 stron, każdy z pozostałych kolorów co najmniej 1800 stron. Dostawa — fabrycznie nowa, w opakowaniu producenta. Jeżeli producent podaje termin przydatności, termin ten nie może upływać wcześniej niż 12 miesięcy od dostawy.	kpl.	1	1 kpl. — Szkoła Podstawowa w Łuniewie Małym