

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie poprzez zakup i dostawę sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych. Zamówienie zostało podzielone na dwie części:

Część 1: Zakup i dostawa sprzętu IT i urządzeń wraz z montażem i instalacją monitorów interaktywnych.

Część 2: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano nazwy towarów, producentów lub produktów, towarzyszą im wyrazy „lub równoważny”.

Jeżeli wskazano nazwy towarów pochodzących od konkretnych producentów to określają one minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary oferowane przez Wykonawcę (gwarantują zachowanie tych samych norm, parametrów, standardów), aby spełnione zostały wymagania stawiane przez Zamawiającego. Towary pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe Zamawiający rozumie wymagania dotyczące towaru zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta na jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłączenie charakter przykładowy.

Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

Jeżeli Wykonawca powoła się na rozwiązania równoważne to jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymogi/parametry Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia powinien być:

- a) fabrycznie nowy i wolny od wad,

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

- b) przystosowany do bezpiecznego użytkowania w warunkach szkolnych,
- c) spełniać wszystkie wymagania jakościowe i normy obowiązujące dla danego rodzaju asortymentu oraz wymogi przewidziane obowiązującymi przepisami,
- d) posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty, jeśli są wymagane.

Zamawiający wymaga gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia objęty Częścią 1 oraz Częścią 2 na okres **nie krótszy niż 24 miesiące**, a jeżeli dla poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia producent lub inny uprawniony podmiot udziela gwarancji na okres dłuższy niż 24 miesiące, Zamawiający jest uprawniony do korzystania z tej dłuższej gwarancji, na warunkach określonych przez producenta.

Część 1: Zakup i dostawa sprzętu IT i urządzeń wraz z montażem i instalacją monitorów interaktywnych.

W ramach Części 1 przedmiotem zamówienia jest:

- 1) zakup i dostawa sprzętu IT wraz z oprogramowaniem oraz urządzeń;
- 2) udzielenie przez Wykonawcę gwarancji na dostarczony sprzęt oraz zapewnienie w tym czasie serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego;
- 3) dostarczenie przez Wykonawcę wymaganych dokumentów oraz certyfikatów dostarczonego sprzętu IT i urządzeń;
- 4) udzielenie licencji na oprogramowanie;
- 5) montaż i instalacja monitorów interaktywnych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji, czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty. Etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający może się zwrócić do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Zestawienie parametrów technicznych oferowanego komputera przenośnego typu Laptop 1 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji z dnia 19 lutego 2025 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz. U. z 2025 poz. 220).

Lp.	Przedmiot dostawy	Ilość	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Komputer przenośny typu Laptop 1	51 szt.	Wydajność w teście	a) CrossMark – min. 1400 punktów lub, b) Procyon Office Productivity – min. 5700 punktów lub, c) Geekbench 6 Single-core – min. 2300 punktów oraz multi-core min. 8700 punktów.
			Pamięć RAM	Pamięć operacyjna min. 16 GB DDR 4
			Dysk SSD	Min. 512 GB SSD NVME
			Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo
			Ekran	Przekątna – min. 15,6 cali; Rozdzielczość – min. 1920 x 1080 (1080 p); Jasność – min. 250 cd/m2; Matryca typu IPS matowa lub błyszcząca.
			Klawiatura i touchpad	Klawiatura w układzie QWERTY, touchpad wielodotkowy
			Złącza komunikacyjne	Min. 1× USB-C, min. 2× USB 3.x, HDMI, gniazdo audio combo, czytnik kart pamięci SD
			Karta sieciowa (Ethernet)	Gigabit Ethernet lub równoważny o parametrach nie gorszych

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Łączność	Wi-Fi, min. wersja 6; Bluetooth, min. wersja 5; gniazdo sieciowe.
			Zasilanie	Zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego
			Obudowa	Odporna na standardowe obciążenia eksploatacyjne
			Akumulator	Bateria. Czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić min. 6 godz.
			Zabezpieczenia	Wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych. Czytnik linii papilarnych.
			Funkcje	Wbudowany mikrofon, wbudowana kamera
			System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 PRO lub równoważny o parametrach nie gorszych. Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego.
			Certyfikaty	Certyfikatu ISO 9001 w zakresie systemu zarządzania jakością oraz certyfikatu ISO 14001 w zakresie zarządzania środowiskowego lub dokumentów równoważnych; Deklaracja zgodności UE oraz oznakowania CE lub dokument równoważny; Certyfikat TCO lub EPEAT lub dokument równoważny pod warunkiem, że oferowany sprzęt spełnia co najmniej wymagania dotyczące energooszczędności, ograniczenia substancji niebezpiecznych, możliwości recyklingu oraz ergonomii i bezpieczeństwa użytkowania. Dokument potwierdzający.
			Waga	Waga urządzenia nie może przekraczać 2,5 kg

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Producent	Laptopy muszą być produkowane przez tego samego producenta
			Pakiet biurowy	Microsoft Office 2024 Standard dla szkół – licencja bezterminowa
			Gwarancja	Min. 24 miesiące

2.	Monitor interaktywny typu 1	3 szt.	Przekątna ekranu	86”
			Rodzaj ekranu	Sterowany dotykem
			Rozdzielczość ekranu	4K/UHD (3840 x 2160) przy 60 Hz
			Czas reakcji matrycy	Max. 8 ms
			Wersja systemu	Android
			Rozdzielczość systemu	3840 x 2160
			CPU (Procesor)	Wymagane
			GPU	Wymagane
			RAM	Min. 8 GB
			ROM	Min. 64 GB
			Waga (bez opakowania)	Max. 55 kg
			Wbudowane głośniki	Min. 2

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Złącza	Wymagane, min. po 1 na każdy typ portu Audio, SPDIF, sterowania RS232, RJ45. Porty komunikacyjne / USB: Min. 2 USB -A 2.0 Min. 2 USB -A 3.0 Min. 2 USB -C IN Porty USB na froncie monitora min. 2 współdzielone Porty USB-B interfejs dotykowy min. 3 Wejścia / wyjścia wideo: Wejścia: Min. 3 HDMI 2.0, VGA, DisplayPort, Wyjście: Min. 1 HDMI (4K prz 60 Hz)
			Technologia dotyku	Podczerwień, obsługa dotyku palcem lub dowolnym innym przedmiotem przeznaczonym do dotyku
			Czas reakcji dotyku	< 10 ms
			Certyfikat	Wymagany dokument potwierdzający certyfikację EDLA lub dokument równoważny.
			Opcjonalny komputer typu OPS	Tak
			Karta pamięci TF	Min. 1 Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w postaci zewnętrznego czytania kart TF/microSD podłączonego przez USB, pod warunkiem kompatybilności z oferowanym urządzeniem.
			Zasilanie i akcesoria	Wymagane niezbędne zasilanie kablem zasilającym oraz niezbędne akcesoria do używania z monitora

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Gwarancja	Min. 24 miesiące
3.	Monitor interaktywny typu 2	2 szt.	Przekątna ekranu	75"
			Rodzaj ekranu	Sterowany dotykem
			Rozdzielczość ekranu	4K/UHD (3840x2160) przy 60 Hz
			Czas reakcji matrycy	Max. 8 ms
			Wersja systemu	Android
			Rozdzielczość systemu	3840x2160
			CPU (Procesor)	Wymagane
			GPU	Wymagane
			RAM	Min. 8 GB
			ROM	Min. 128 GB
			Waga (bez opakowania)	Max. 50 kg
			Wbudowane głośniki	Min. 2
			Złącza	Wymagane, min. po 1 na każdy typ portu Audio, SPDIF, sterowania RS232, RJ45 min. po 1 (wejście i wyjście). Porty komunikacyjne / USB: Min. 1 USB -A 2.0 Min. 2 USB -A 3.0

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

				<p>Min. 2 USB -C IN Porty USB na froncie monitora min. 1 współdzielone Porty USB-B interfejs dotykowy min. 1 Wejścia / wyjścia wideo: Wejścia: Min. 3 HDMI 2.0, Min. 1 VGA, DisplayPort, Wyjście: Min. 1 HDMI (4K prz 60 Hz)</p>
			Technologia dotyku	Podczerwień, obsługa dotyku palcem lub dowolnym innym przedmiotem przeznaczonym do dotyku
			Czas reakcji dotyku	<10 ms
			Certyfikat	Wymagany dokument potwierdzający certyfikację EDLA lub dokument równoważny.
			Opcjonalny komputer typu OPS	Tak
			Karta pamięci TF	Min. 1 Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w postaci zewnętrznego czytania kart TF/microSD podłączonego przez USB, pod warunkiem kompatybilności z oferowanym urządzeniem.
			Zasilanie i akcesoria	Wymagane niezbędne zasilanie kablem zasilającym oraz niezbędne akcesoria do używania z monitora
4.	Urządzenie wielofunkcyjne	2 szt.	Technologia druku	Atramentowa, druk kolorowy
			Funkcje urządzenia	Drukarka, Skaner, Kopiarka

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	Typu 1		Rozdzielczość druku	600x1200 dpi
			Pojemność podajnika głównego	250 arkuszy lub o podobnych parametrach
			Obsługiwane formaty	Min. A4, A5, B5, koperty; formaty niestandardowe
			Gramatura papieru	Możliwa praca na papierze standardowym biurowym oraz papierach specjalnych / ozdobnych o podwyższonej gramaturze
			Automatyczny druk dwustronny	Wymagane
			Łączność	Min. Wi-Fi
			Wyświetlacz	Wymagane
			Rozdzielczość optyczna skanera [dpi]	1200x1200
			Typ skanera	Min. CIS
			Złącza	Ethernet (LAN) i USB
			Waga (bez opakowania)	Max. 19 kg
5.	Urządzenie wielofunkcyjne Typu 2	1 szt.	Technologia druku	Laserowa, druk kolorowy
			Funkcje urządzenia	Drukarka, Skaner, Kopiarka
			Rozdzielczość druku	600x600 dpi

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Pojemność podajnika głównego	250 arkuszy lub o podobnych parametrach
			Obsługiwane formaty	Min. A4, A5, B5, koperty, formaty niestandardowe
			Gramatura papieru	Możliwa praca na papierze standardowym biurowym oraz papierach specjalnych / ozdobnych o podwyższonej gramaturze
			Automatyczny druk dwustronny	Wymagane
			Łączność	Min. Wi-fi
			Wyświetlacz	Wymagane
			Rozdzielczość optyczna skanera [dpi]	1200x1200
			Typ skanera	Min. CIS
			Złącza	Ethernet (LAN) i USB
			Waga (bez opakowania)	Max. 19 kg
6.	Okulary wirtualnej rzeczywistości (gogle VR) typ 2	8 szt.	Procesor	Qualcomm Snapdragon XR2 Gen. 2 lub równoważny o niegorszych parametrach
			Pamięć wbudowana	Min. 128 GB
			Czujniki	Akcelerometr, Czujnik podczerwieni, Czujnik zbliżeniowy, Żyroskop

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Rozdzielczość na oko	Ostry i płynny obraz, min. 1832 x 1920 lub o podobnych parametrach
			Pole widzenia	Min. 90°
			Łączność	Min. Wi-fi
			Dźwięk	Wbudowane głośniki
			Czas pracy baterii	Min. 2h pracy na jednym ładowaniu
			Złącza	Min. 1 - USB-C 3.0
			Akcesoria	Kontrolery kompatybilne z goglami VR, zasilacz, paski na nadgarstki, dokumentacja.
			Waga	Max. 550 g
			Gwarancja	Min. 24 miesiące

Część 2: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych

Szkoła Podstawowa w Dietrznikach			
Rodzaj zajęć	Rodzaj zakupu	Ilość	Opis zakupu
Koło szachowe	Gra szachy	10 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu szachów dużych przeznaczonych do użytku rekreacyjnego i edukacyjnego. Zestaw powinien obejmować: 1. Plansza szachowa Wykonana z materiału trwałego i odpornego na ścieranie (np. drewno, tworzywo, materiał kompozytowy). Pole gry o wymiarach zbliżonych do ok. 40–50 cm po stronie (dopuszcza się niewielkie

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			<p>różnice wynikające z oferty producenta). Czytelne pola ciemne i jasne, naniesione w sposób trwały. Możliwość złożenia lub łatwego przechowywania (np. plansza składana lub w formie kasetowej).</p> <p>2. Bierki szachowe</p> <p>Komplet figur i pionów w dwóch kontrastujących kolorach, wykonanie z materiału odpornego na uszkodzenia (np. drewno, tworzywo), wysokość króla ok. 7–10 cm, stabilne podstawy umożliwiające komfortową grę.</p> <p>3. Wymogi dodatkowe</p> <p>Zestaw w pełni kompletny i gotowy do gry. Produkt fabrycznie nowy, wolny od wad. Estetyczne wykonanie, staranne wykończenie elementów. Trwałe opakowanie chroniące elementy zestawu podczas transportu i przechowywania.</p>
Programowanie	Zestaw pomocy do nauki kodowania dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym	1 zestaw	<p>Przedmiotem zamówienia jest zestaw stanowiący kompleksowy pakiet narzędzi dydaktycznych dla placówek pracujących z dziećmi w wieku 3–10 lat. Zestaw umożliwia równoczesną pracę w 2–3 grupach i wspiera naukę kodowania zarówno w formie offline (na matach do kodowania), jak i online z wykorzystaniem robotów edukacyjnych.</p> <p>W skład zestawu wchodzi m.in.: roboty z dwujęzycznymi kartami do kodowania (PL/EN), maty do kodowania w dwóch rozmiarach 100x100; 50x55, zestawy krążków matematycznych – działania, figury geometryczne, sudoku, memory; humanistycznych – litery, znaki interpunkcyjne, ilustracje; kompetencji kluczowych – rozwój umiejętności społecznych, 1000 kolorowych kartoników, materiały metodyczne oraz dostęp do kursów online i nagrań webinarów.</p>
	Pakiet 4 edukacyjnych robotów	1 pakiet	<p>Przedmiotem zamówienia jest pakiet 4 edukacyjnych robotów wraz z akcesoriami i kartami do programowania. Robot dydaktyczny przeznaczony do nauki kodowania w trybie offline i online, stworzony z myślą o pracy z dziećmi w wieku 3–10 lat. Robot obsługuje język polski i angielski, a dołączone karty i instrukcje również dostępne są w obu językach. Zestaw obejmuje 4 roboty, intuicyjne karty do kodowania umożliwiające naukę podstaw programowania bez użycia komputera, wielofunkcyjną aplikację do sterowania robotem oraz możliwość programowania blokowego w Scratch 3.0.</p>
Kodowanie	Zestaw do nauki kodowania i robotyki	1 zestaw	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu edukacyjnego, przeznaczonego do nauki i rozwijania umiejętności z zakresu STEM (nauka, technologia, inżynieria, matematyka) dla uczniów klas 4–8. Zestaw</p>

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			<p>umożliwia prowadzenie zajęć praktycznych, rozwijających kreatywność, logiczne myślenie, współpracę w grupie oraz podstawy programowania i robotyki.</p> <p>Charakterystyka produktu</p> <p>Kompletny zawiera elementy konstrukcyjne, sensory, silniki i akcesoria umożliwiające budowę robotów i interaktywnych modeli, instrukcje i materiały dydaktyczne dostosowane do poziomu uczniów klas 4–8, elementy są trwałe i bezpieczne, spełniające standardy bezpieczeństwa zabawek edukacyjnych. Zestaw składa się z 528 klocków, skrzynka z organizerem na części, Smart Hub z akumulatorem, 1 x duży silnik, 2 x średni silnik, czujnik odległości, czujnik koloru, czujnik siły.</p> <p>Wymogi jakościowe</p> <p>Zestaw fabrycznie nowy, kompletny, zgodny z opisem producenta, Wszystkie elementy oznaczone i gotowe do natychmiastowego użycia w zajęciach edukacyjnych.</p>
	Zestaw rozszerzający do nauki kodowania i robotyki z płytką	8 szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu rozszerzającego przeznaczonego do nauki robotyki i programowania w klasach 4–8. Zestaw pozwala na rozbudowę podstawowego zestawu o dodatkowe elementy konstrukcyjne, sensory i akcesoria, umożliwiając realizację bardziej zaawansowanych projektów edukacyjnych.</p> <p>Charakterystyka produktu</p> <p>Zestaw rozszerzający zawiera komplet 603 elementów, w tym dużych kół, zębatek łukowych, czujnika koloru, dużego silnika oraz płytkę Maker Plate kompatybilną z podstawowym zestawem, materiały dydaktyczne i instrukcje umożliwiające tworzenie rozbudowanych modeli i programowanie robotów.</p>
Robotyka	Zestaw robotów edukacyjnych	1 zestaw	<p>Przedmiotem zamówienia jest zestaw 8 robotów, przeznaczonych do realizacji zajęć dydaktycznych na różnych etapach edukacji, wraz z niezbędnym wyposażeniem oraz materiałami dydaktycznymi i dostępnymi cyfrowymi.</p> <p><u>Zakres zamówienia obejmuje:</u></p> <p>8 sztuk robotów edukacyjnych wyposażonych w wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600 mAh (czas pracy do 8 h); łączność Bluetooth Low Energy 4.0; zestaw czujników i funkcjonalności, m.in.: czujnik dźwięku, detekcji przeszkód, czujniki kontrastu, czujnik dotyku, system śledzenia linii, system pomiaru odległości i kątów, diody LED RGB, możliwość nagrywania dźwięków oraz komunikacji z innymi robotami; konstrukcję bezpieczną dla dzieci powyżej 3. roku życia, zgodną z normami CE i EN-71; kabel microUSB do ładowania.</p>

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Dostęp do cyfrowych materiałów edukacyjnych, w tym: podręcznika do pracy z robotem; scenariuszy zajęć zgodnych z podstawą programową MEiN (wersje cyfrowe); materiałów dydaktycznych dla nauczycieli i uczniów. Dostęp do dedykowanych aplikacji edukacyjnych, umożliwiających sterowanie i programowanie robota, Dostęp do wsparcia technicznego i merytorycznego producenta. Urządzenia objęte są 2-letnią gwarancją oraz produkowane i serwisowane w Polsce.
	Adapter USB do robota	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia przeznaczonego do współpracy z robotami edukacyjnymi, adapter USB umożliwia integrację robotów z komputerem; wykorzystanie tablicy interaktywnej oraz monitora interaktywnego podczas zajęć z robotem; programowanie robotów z użyciem środowisk i narzędzi edukacyjnych, w szczególności: Scratch, JavaScript, MakeCode oraz innych kompatybilnych platform; jednocześnie programowanie i obsługę do 8 robotów Photon z poziomu jednego komputera.
	Zestaw 6 robotów edukacyjnych	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 robotów edukacyjnych, przeznaczonego do realizacji zajęć dydaktycznych z zakresu programowania i robotyki dla dzieci od 6. roku życia. Zestaw umożliwia prowadzenie zajęć grupowych (rekomendacja: 1 robot na 2–3 dzieci; grupy 12–18 osób). Zakres zamówienia obejmuje: 6 sztuk robotów edukacyjnych, każdy wyposażony w: zestaw czujników umożliwiających reakcję na dźwięk, wykrywanie obiektów oraz wykonywanie zaprogramowanych sekwencji ruchu, dźwięku i światła; możliwość programowania z użyciem intuicyjnych, graficznych aplikacji mobilnych; kompatybilne łączniki do klocków (po 2 sztuki w każdym opakowaniu). Akcesoria i materiały dydaktyczne: 1 szt. maty winylowej białej do pracy z robotami; 1 egzemplarz Poradnika dla Nauczyciela (ponad 30 scenariuszy zajęć, 130 stron); 10 egzemplarzy Zeszytu Młodego Programisty (71 stron aktywności dla dzieci w wieku 7–10 lat). Dostęp do zasobów cyfrowych, w tym: bezpłatnych materiałów dydaktycznych oraz inspiracji na Portalu dla Nauczycieli; darmowych aplikacji do programowania robotów.
Zielone kompetencje	Przewodnik interaktywny o tematyce odpady i recykling	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa multimedialnego, interaktywnego przewodnika edukacyjnego dotyczącego odpadów i recyklingu, dostępnego na płycie CD. Materiał przedstawia zasady powstawania, klasyfikacji oraz unieszkodliwiania odpadów, a także systemy selekcji i recyklingu. Zakres treści

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Przewodnik zawiera m.in.: Podział odpadów, System recyklingu, Odpady niebezpieczne – oznakowanie, zasady postępowania, unieszkodliwianie, Oznaczenia na opakowaniach, Definicje i słowniczek pojęć, Dane statystyczne (wykresy, diagramy), Materiały ćwiczeniowe i metodyczne, Animowaną grę edukacyjną dotyczącą segregacji. Licencja Licencja jest bezterminowa i umożliwia udostępnianie materiałów uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.
	Edukacyjna gra planszowa	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest wielkoformatowa gra planszowej, przeznaczona dla dzieci w wieku od 4 lat, wspierająca edukację ekologiczną w przedszkolach i klasach wczesnoszkolnych. Gra umożliwia naukę zasad prawidłowej segregacji odpadów oraz kształtuje postawę troski o środowisko. Skład zestawu: mata podłogowa z planszą (ok. 102 x 73 cm), 45 kart (24 karty z odpadami, 14 kart uważności, 6 kart ze zwierzętami, 1 karta biwaku), 5 dużych drewnianych pionków, kontener z przegródkami do segregacji, kostka do gry, instrukcja.
	Edukacyjna książka do kolorowania	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjna książeczka do kolorowania z zadaniami, ucząca o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ZSEE), segregacji elektroodpadów oraz sposobach oszczędzania energii w domu i szkole. Zawartość: 19 całostronicowych obrazków do kolorowania, objaśnienia treści na pierwszych dwóch stronach. Format i wykonanie: A4, druk na papierze ekologicznym.
	Edukacyjna gra planszowa	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjna gra planszowa dla dzieci ucząca prawidłowego postępowania z odpadami. Uczestnicy poznają pozytywne i negatywne zachowania poprzez scenki na planszy. Poprawne opisywanie zachowań nagradzane jest punktami, a brak wiedzy wymaga odwołania się do dołączonej książeczki edukacyjnej. Gra wspiera przyswajanie wiedzy i rozwija świadomość ekologiczną. Zawartość: plansza, pionki, kostka, książeczka edukacyjna z instrukcją. Opakowanie: twarde pudełko
	Zestaw do demonstracji energii słonecznej	1 szt.	Zestaw do demonstracji energii słonecznej, przeznaczony do celów dydaktycznych. W skład zestawu wchodzi elementy pozwalające na wykonanie podstawowych doświadczeń obrazujących wykorzystanie energii słonecznej.
	Edukacyjne puzzle	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjny zestaw puzzli, mający na celu naukę dzieci w wieku powyżej 5 lat prostych sposobów oszczędzania wody.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Zestaw składa się z: Puzzli – 54 elementy wykonane z grubej tektury, tworzące planszę o wymiarach 32,5 × 47,5 cm, Ulotki edukacyjnej, zawierającej informacje o sposobach oszczędzania wody, Pudełko twardego i wytrzymałego, przeznaczonego do przechowywania puzzli.
Edukacyjna gra	1 szt.		Przedmiotem zamówienia jest gra edukacyjna typu memo. Gra prezentuje wybrane, proste działania, które można podejmować na co dzień w celu ochrony środowiska. Ilustrowane, przyjazne postacie pokazują m.in. sposoby oszczędzania wody i energii, zasady segregacji odpadów oraz zachęcają do korzystania z roweru i toreb wielokrotnego użytku. Gra przeznaczona jest dla dzieci w wieku 4–10 lat i umożliwia rozgrywkę dla 2–4 graczy. Zestaw zawiera 34 kartoniki tworzące pary obrazków.
Zestaw filmów edukacyjnych	1 szt.		Przedmiotem zamówienia jest zestaw trzech filmów edukacyjnych: film prezentujący znaczenie lasu dla człowieka i środowiska; film ukazujący około 30 gatunków ptaków występujących w polskich lasach oraz inne zwierzęta, obserwowane w cyklu od zimy do jesieni; film przedstawiający rolę martwego drewna w ekosystemie oraz wybrane gatunki zwierząt związanych z lasem. Płyta DVD zawiera komplet trzech filmów w wersji edukacyjnej.
Zestaw edukacyjny	1 szt.		Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny składający się z fragmentów skał i minerałów oraz próbek gleb stanowiących końcowy produkt ich wietrzenia. Zestaw ma służyć celom dydaktycznym, prezentując związek pomiędzy budową skał i minerałów a powstawaniem oraz zróżnicowaniem gleb. Zestaw powinien umożliwiać: demonstrację różnic w budowie fizycznej oraz mineralogicznej skał i minerałów; prezentację etapów przemian prowadzących do tworzenia gleb; analizę porównawczą właściwości skał, minerałów i ich produktów wietrzenia. Wszystkie elementy zestawu powinny być odpowiednio opisane, oznaczone oraz przygotowane do wykorzystania w zajęciach edukacyjnych.
Pomoc dydaktyczna przedstawiająca węgiel i produkty jego przerobu	1 szt.		Przedmiotem zamówienia jest pomoc dydaktyczna przedstawiająca węgiel oraz produkty jego przerobu, zatopione w transparentnej sztabce akrylu. W zestawie wyróżniono 14 elementów: węgiel brunatny, węgiel bitumiczny, antracyt, gaz, włókno, guma, koks, amoniak, naftalina, nawóz, pestycyd, lekarstwo, barwnik, smoła.
Plansza edukacyjna dotycząca obiegu wody	1 szt.		Przedmiot zamówienia jest plansza edukacyjna dwustronna, laminowana przedstawiająca obieg wody w przyrodzie, stany skupienia wody oraz roczne opady w Polsce. Druga strona zawiera wersję

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		ćwiczeniową przystosowaną do pisania markerami suchościernymi, z zadaniami dotyczącymi obiegu wody i retencji. Plansza oprawiona jest w metalowe listwy z zawieszka. Wymiary: 68 × 100 cm. Dodatki: Karta sprawdzająca dla ucznia w formacie A4, przeznaczona do powielania.
Edukacyjne puzzle	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjny zestaw puzzli, mający na celu naukę dzieci w wieku powyżej 5 lat prostych sposobów oszczędzania energii elektrycznej i ciepłej w gospodarstwach domowych. Zestaw składa się z: Puzzli – 54 elementy wykonane z grubej tektury, tworzące planszę o wymiarach 32,5 × 47,5 cm, Ulotki edukacyjnej, zawierającej informacje o sposobach oszczędzania energii oraz źródłach energii elektrycznej i ciepłej w domach, Pudełko twardego i wytrzymałego, przeznaczonego do przechowywania puzzli.
Edukacyjne puzzle	1 szt.	Przedmiotem zamówienia są edukacyjne puzzle składające się z 88 elementów wraz z podkładką, pakowane w zamykane pudełko. Puzzle mają charakter edukacyjny i przedstawiają tematykę ochrony środowiska, w tym: odnawialne źródła energii (OZE) w transporcie i wytwarzaniu energii elektrycznej, dbałość o czystość wód i gleb oraz segregację odpadów. Pod układaną warstwą puzzli znajduje się obraz zanieczyszczonego środowiska, umożliwiający porównanie skutków działań proekologicznych i ich braku. Na spodniej stronie podkładki zamieszczono przykłady zanieczyszczeń wody, gleby i powietrza. Wymagania techniczne: Liczba elementów: 88 + podkładka, materiał: bezpieczny dla dzieci, trwały, odporny na uszkodzenia, opakowanie: zamykane pudełko.
Multimedialna pracownia przedmiotowa	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa i udostępnienie multimedialnej pracowni przedmiotowej z zakresu geografii dla klas 7-8 szkoły podstawowej, obejmującej zasoby dydaktyczne zgodne z podstawą programową. Pracownia umożliwia prowadzenie interaktywnych lekcji opartych na nowoczesnych narzędziach edukacyjnych oraz multimedialnych materiałach wspierających naukę geografii. Zakres funkcjonalny: 20 opracowanych zagadnień tematycznych dla klas 7 i 8; 60 lekcji w trzech typach: powtórzenie, sprawdzenie oraz test; ponad 800 ekranów multimedialnych, w tym interaktywne zadania i testy wiedzy; zasoby audiowizualne, ilustracje, mapy multimedialne Polski, Europy i świata; 20 gier edukacyjnych oraz multimedialny globus; zestaw interaktywnych plansz wraz z drukowanym

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			przewodnikiem do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej; wersja dostępna w trybie online i offline; bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli, możliwość instalacji na 6 urządzeniach (komputer, tablet).
	Zestaw plansz edukacyjnych o odnawialnych źródłach energii	1 zestaw	Przedmiot zamówienia obejmuje komplet laminowanych 6 plansz ściennych o wymiarach 90 × 130 cm. Plansze edukacyjne przedstawiając główne rodzaje odnawialnych źródeł energii: energię wody, wiatru, słońca, geotermalną i energię biomasy, wraz z planszą podsumowującą prezentującą wszystkie formy OZE oraz ich udział w krajowej produkcji energii. Każda plansza zawiera ilustracje, schematy działania, przykłady wykorzystania oraz mapy poglądowe Polski z rozmieszczeniem elektrowni lub zasobów. Wymiary: każda plansza 90 × 130 cm. Wykonanie: plansze laminowane, oprawione w drążki, w żywych barwach zapewniających wysoką czytelność i trwałość.
	Plansza edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest plansza edukacyjna przedstawiająca polskie parki narodowe wraz z ich charakterystyką. Plansza ma zawierać: Mapę-zarys Polski z naniesionymi logotypami wszystkich polskich parków narodowych, sekcję informacyjną umieszczoną pod mapą, w której przedstawiono: pełne nazwy wszystkich parków narodowych w Polsce, duże logotypy poszczególnych parków, podstawowe dane dotyczące każdego parku. Plansza wykonana jest w formie wiszącej, oprawiona w drewniane drążki oraz laminowana w celu zwiększenia trwałości i odporności na uszkodzenia. Wymiary planszy: 90 × 130 cm.
Koło języka angielskiego	Gra karciana do nauki j. angielskiego	5 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa edukacyjnej gry karcianej, przeznaczonej do nauki podstawowych angielskich czasowników poprzez zabawę. Charakterystyka produktu: Gra stanowi 1 talię kart, umożliwiającą rozegranie 4 edukacyjnych gier towarzyskich (memory, kłapek, karuzela, szachraj). W zestawie znajduje się instrukcja z opisem zasad wszystkich wariantów rozgrywki oraz słowniczek z tłumaczeniami czasowników angielskich użytych na kartach. Produkt jest przeznaczony dla graczy od 9. roku życia, w wariantach dla 2 i więcej osób.
	Gra planszowa	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest gra planszowa przeznaczona do nauki języka angielskiego dla dzieci od 7. roku życia i dorosłych. Gra polega na dynamicznym wyszukiwaniu wspólnych słówek i ilustracji na kolorowych kartach, wspierając naukę poprzez zabawę.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		Zestaw zawiera 200 słówek w podziale na dwa poziomy trudności (początkujący i zaawansowany), obejmujących 17 kategorii tematycznych. Gra oferuje 3 warianty rozgrywki, trwa średnio 10–20 minut i umożliwia udział 2–8 graczy. W komplecie znajdują się karty z ilustracjami oraz minisłowniczek obrazkowy.
Książka do nauki j. angielskiego	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest książka zawierająca 40 ilustrowanych gier językowych wspierających naukę słownictwa angielskiego od poziomu A2 do C1. Publikacja stanowi praktyczne narzędzie dla uczniów i nauczycieli – rozwija zasób słów, idiomów i kolokacji, ułatwia przełamywanie bariery językowej oraz uatrakcyjnia zajęcia poprzez interaktywną formę pracy. Książka (160 stron, format 20,5 × 29 cm, oprawa miękka). Zawiera gry tematyczne dotyczące codziennych sytuacji i szerokiego zakresu zagadnień, umożliwiając efektywną i angażującą naukę języka angielskiego w grupie lub indywidualnie.
Gra edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny, przeznaczony do nauki i utrwalania podstawowego słownictwa języka angielskiego dla dzieci od 3. roku życia. Gra planszowa umożliwiająca naukę angielskich słówek poprzez zabawę. Zawiera ponad 100 dwustronnych kart z nazwami przedmiotów, zwierząt, kształtów, kolorów i liczb, które mogą być wykorzystywane zarówno w grze, jak i podczas samodzielnej nauki. Zawartość zestawu: plansza do gry; ponad 100 dwustronnych kart ze słownictwem angielskim; 4 pionki i kostka; instrukcja.
Gra logiczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest rodzinna gra logiczna, przeznaczona dla dwóch graczy. Gra polega na odgadywaniu wybranej przez przeciwnika postaci poprzez zadawanie pytań zamkniętych („tak/nie”), co rozwija logiczne myślenie, umiejętność formułowania pytań oraz spostrzegawczość. Plansze zawierają podpisy w języku angielskim, dzięki czemu gra łączy zabawę z nauką słownictwa. Zestaw obejmuje tablicę dla dwóch graczy, 8 dwustronnych plansz oraz klepsydre, umożliwiając rozgrywkę w różnych wariantach czasowych. Wymiary tablicy: 30 × 25 cm. Wymiary opakowania: 43 × 34 × 8 cm.
Plansza dydaktyczna do nauki j. angielskiego	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest plansza przeznaczona do nauki języka angielskiego. Opis produktu: Duża, czytelna plansza zawierająca kompletną listę najważniejszych angielskich czasowników nieregularnych, przedstawionych w trzech formach gramatycznych. Układ graficzny z dużą i wyraźną czcionką umożliwia łatwe odczytywanie treści z większej odległości.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Specyfikacja: format: około 120 × 160 cm, plansza zwijana, gotowa do zawieszenia z odpornego materiału, oprawa: wałki drewniane lub o niegorszych parametrach.
	Program edukacyjny do nauki j. angielskiego	1 pakiet	Przedmiotem zamówienia jest pakiet multimedialnych programów edukacyjnych wspierających naukę języka angielskiego dla uczniów szkoły podstawowej. Pakiet zawiera interaktywne ćwiczenia i zadania z zakresu gramatyki, słownictwa, czasów, ortografii i dyktand, a także elementy gry i zabawy umożliwiające utrwalanie wiedzy i rozwijanie umiejętności językowych. Pakiet umożliwia: pracę indywidualną i grupową uczniów na komputerach, korzystanie z materiałów dydaktycznych w formie interaktywnych zadań, gier i animacji, naukę poprawnej wymowy i osłuchanie się z językiem mówionym. Wymagania i licencja: wersja elektroniczna (download), bezterminowa licencja na maksymalnie 20 stanowisk PC, wersja polska, kompatybilna z systemami Windows 10 i Windows 11, program dostępny w wersji stanowiskowej (instalacja na każdym komputerze osobno) lub sieciowej (instalacja na jednym komputerze podłączonym do szkolnej sieci).
	Program multimedialny do nauki języka angielskiego dla dzieci w wieku 7-15 lat	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny wspierający naukę języka angielskiego dla dzieci w wieku 7–15 lat. Program powinien umożliwiać naukę słownictwa, zwrotów, gramatyki oraz prawidłowej wymowy w sposób interaktywny i angażujący, poprzez gry językowe, zagadki oraz ćwiczenia multimedialne. Program powinien umożliwiać: pracę indywidualną ucznia, osłuchanie się z językiem mówionym i sprawdzanie nabywanych umiejętności, korzystanie z wbudowanego słowniczka zawierającego wszystkie potrzebne słowa wraz z wymową. Zamówienie obejmuje pełną licencję szkolną lub indywidualną, umożliwiającą korzystanie z programu na komputerach PC z systemem Windows 7, 8, 10 lub 11, z napędem CD/DVD.
	Program multimedialny do nauki j. angielskiego	1 pakiet	Przedmiotem zamówienia jest dostawa multimedialnego systemu edukacyjnego z modułem języka angielskiego, wraz z licencją wielostanowiskową na 15 stanowisk komputerowych. System przeznaczony jest do prowadzenia zajęć rozwijających pamięć, koncentrację oraz kompetencje językowe dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Zakres i zawartość pakietu: System obejmuje: 80 gier edukacyjnych w 4 programach multimedialnych, rozwijających pamięć, spostrzegawczość i koncentrację; moduł językowy umożliwiający pracę w języku polskim i angielskim, wzbogacony o słownik obrazkowy; 40 gotowych scenariuszy zajęć (20 przedszkolnych i 20

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			wczesnoszkolnych); poradnik metodyczny, zestaw prezentacji multimedialnych oraz konspekty pogadanek; karty pracy w wersji polskiej i angielskiej; zestaw motywacyjny (dyplomy, naklejki, karty motywacyjne).
	Program edukacyjny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest multimedialny program do nauki języka angielskiego dla przedszkoli i szkół podstawowych, obejmujący część edukacyjną (ilustrowany słowniczek tematyczny z nagraniami lektora) oraz część interaktywną z grami dydaktycznymi. Materiał umożliwia naukę słownictwa poprzez rozpoznawanie słów ze słuchu, przyporządkowywanie obrazków, określanie kolorów i liczby przedmiotów, uzupełnianie tekstów oraz rozwiązywanie krzyżówek generowanych z bazy danych. Program umożliwia druk dyplomów i pracę na tablicach interaktywnych oraz w pracowniach komputerowych. Zakres licencji: Dostawa: wersja elektroniczna (download); Licencja bezterminowa na 20 stanowisk PC; Dostępne dwie wersje instalacyjne.
Logopedia	Edukacyjna gra karciana	1 szt.	Przedmiotem zamówienia edukacyjna gra karciana wspomagająca terapie wymowy. Zestaw kart logopedycznych wspierający naukę poprawnej artykulacji głoski „F” u dzieci. Karty przeznaczone do ćwiczeń indywidualnych i grupowych, wspomagają rozwój mowy oraz umiejętności komunikacyjnych. Zawartość: zestaw kart edukacyjnych w formacie dostosowanym do ćwiczeń logopedycznych.
	Gry logopedyczne	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa gier logopedycznych przeznaczonej do terapii i utrwalania artykulacji głosek tylnojęzykowych: K, G oraz H u dzieci we wczesnym etapie rozwoju mowy. Przeznaczony jest do etapu utrwalania prawidłowej artykulacji głosek K, G, H w wyrazach oraz w zdaniach. Zestaw zawiera: 70 obrazków (zdjęć) przedstawiających różne przedmioty, uporządkowanych w trzy tematyczne zestawy; Instrukcję zawierającą propozycje gier i ćwiczeń logopedycznych.
	Pacynka logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa pacynki logopedycznej, przeznaczonej do wspierania zajęć logopedycznych oraz rozwijania kompetencji językowych u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Idealna do ćwiczeń buzi i języka, ćwiczeń oddechowych, fonacyjnych oraz rozwijania słownictwa i dialogu. Charakterystyka produktu: wykonanie z miękkich, bezpiecznych materiałów, odpornych na uszkodzenia, konstrukcja umożliwiająca łatwe manipulowanie pacynką w trakcie ćwiczeń, atrakcyjny, przyjazny dla

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			dzieci design zachęcający do zabawy i aktywnego udziału w zajęciach. Pacynki posiadają wyraźny język i zęby, co umożliwia demonstrowanie poprawnego ułożenia narządów mowy.
	Pomoc logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjna pomoc logopedyczna przeznaczona do wspierania terapii logopedycznej oraz rozwijania kompetencji językowych u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Charakterystyka produktu: zestaw składa się z 36 par (72 kartoniki) ilustrowanych kart przedstawiających słowa z głoską „l” w różnych pozycjach (na początku, w środku, na końcu wyrazu).
	Pomoc logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjna pomoc logopedyczna przeznaczona do wspierania terapii logopedycznej oraz rozwijania prawidłowej artykulacji głoski „R” u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Charakterystyka produktu zestaw 72 kartoniki (36 par) z ilustracjami kart do gry typu memory z obrazkami i słowami ukierunkowanymi na ćwiczenie głoski „R”, wykonanie z trwałych, odpornych na zniszczenie materiałów, atrakcyjny i czytelny układ kart, umożliwiające pracę indywidualną lub w grupie.
	Edukacyjna gra karciana	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw kart logopedycznych wspierający naukę poprawnej artykulacji głoski „K” u dzieci. Karty przeznaczone do ćwiczeń indywidualnych i grupowych, wspomagają rozwój mowy oraz umiejętności komunikacyjnych. Zawartość: zestaw kart edukacyjnych w formacie dostosowanym do ćwiczeń logopedycznych.
	Zestaw multimedialny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny obejmujący 13 multimedialnych modułów logopedycznych wspierających profilaktykę, diagnozę i terapię zaburzeń mowy, języka oraz procesów komunikacji u dzieci w wieku 2–10 lat. Program przeznaczony dla logopedów, terapeutów, nauczycieli oraz specjalistów prowadzących terapię logopedyczną i wspomagającą rozwój kompetencji komunikacyjnych, percepcji słuchowej, pamięci, grafomotoryki oraz umiejętności logicznego myślenia i klasyfikacji. Zakres licencji: Licencja bezterminowa na 3 urządzenia; program działa offline, z możliwością pracy z monitorami i tablicami interaktywnymi; materiały instruktażowe online, bezpłatne aktualizacje i wsparcie techniczne producenta; 2 lata gwarancji; Zawartość zestawu: 13 specjalistycznych modułów multimedialnych obejmujących szeroki zakres ćwiczeń logopedycznych (m.in. głoski szeregu szumiącego, syczącego, ciszącego, głoska r, mowa

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			dźwięczna, funkcje potykowe, słuch fonematyczny).; ponad 2000 dodatkowych pomocy (karty pracy do wydruku, aplikacje, gry, dźwięki, piosenki).;mbilna Aplikacja Logopedy do pracy na tablecie; narzędzia diagnostyczne: „Przesiewowe badanie mowy” (kwestionariusz obrazkowo-wyrazowy).; materiały drukowane: Publikacje metodyczne, np. „Logorymy” (wierszyki z muzyką); profesjonalny mikrofon logopedyczny
Zajęcia dyd. wyrówn. J. polski	Multimedialny zestaw edukacyjny do nauki j. polskiego	1 szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny obejmujący obszar polonistyczny (klasy 4–6). Zawiera ćwiczenia i materiały interaktywne do wykorzystania podczas zajęć wyrównawczych, korekcyjno-kompensacyjnych i rewalidacyjnych w zakresie edukacji polonistycznej. Program przeznaczony dla terapeutów, logopedów i nauczycieli, wspierający zajęcia indywidualne i grupowe, a także powtórki i utrwalanie materiału na lekcjach języka polskiego.</p> <p>Zakres licencji: Licencja bezterminowa na 9 stanowisk: 3 online + 6 offline; Program współpracuje z komputerami, laptopami, tabletami oraz monitorami/tablicami interaktywnymi działającymi na systemach Windows, Android i iOS; Bezpłatne szkolenie z certyfikatem, aktualizacje programu oraz dostęp do centrum wsparcia technicznego i szkoleniowego.</p> <p>Zawartość zestawu: Około 800 ekranów interaktywnych i zestaw kart pracy do wydruku; cztery publikacje: przewodnik metodyczny, oraz instrukcja tworzenia własnych zasobów; zestaw materiałów edukacyjnych uzupełniających multimedialne ćwiczenia.; kurs obsługi narzędzia umożliwiający tworzenie dodatkowych ekranów multimedialnych dla uczniów.</p> <p>Zakres tematyczny: Części mowy, części zdania, czytanie, rodzaje wypowiedzi, elementy stylistyki, elementy słowotwórstwa, sylaba, głoska, litera, ćwiczenia wzrokowo-słuchowe, związki frazeologiczne.</p>
Zajęcia dyd. wyrówn. Matematyka	Karciana gra edukacyjna	16 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw kart dydaktycznych zawierających działania z zakresu ułamków, karty wykonane z trwałych, sztywnych materiałów odpornych na częste użytkowanie, przejrzysta grafika ułatwiająca szybkie rozpoznawanie działań i wyników, możliwość wykorzystania podczas pracy indywidualnej, w parach i w grupach.
	Karciana gra edukacyjna	16 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw kart dydaktycznych z działaniami dodawania i odejmowania, karty wykonane z trwałych, odpornych na zużycie materiałów, czytelna grafika ułatwiająca rozpoznawanie działań i wyników, możliwość wykorzystania podczas pracy indywidualnej, w parach i w grupach.
	Karciana gra edukacyjna	16 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw kart dydaktycznych zawierających działania z zakresu tabliczki mnożenia, karty wykonane z trwałych, sztywnych materiałów odpornych na częste użytkowanie,

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			przejrzysta grafika ułatwiająca szybkie rozpoznawanie działań i wyników, możliwość wykorzystania podczas pracy indywidualnej, w parach i w grupach.
	Gra matematyczna	16 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa edukacyjnej gry matematycznej przeznaczonej do wspierania nauki podstawowych działań matematycznych u dzieci w wieku szkolnym i przedszkolnym. Gra służy rozwijaniu logicznego myślenia, koncentracji oraz umiejętności liczenia poprzez atrakcyjną, ruchową formę zabawy. Zestaw zawiera bączek wraz z kompletem kart lub zadań matematycznych (w zależności od wersji), elementy wykonane z trwałych materiałów bezpiecznych dla dzieci, prosta i intuicyjna mechanika gry umożliwiającą wykorzystanie w edukacji szkolnej i terapeutycznej.
Doradztwo zawodowe	Talia kart rozwojowych dotyczących wyboru zawodu	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw 50 kart edukacyjnych, 100 rozwojowych pytań, 10 inspiracji zastosowania kart, instrukcję
	Gra edukacyjna symulująca poszukiwanie pracy	2 szt.	Zestaw edukacyjny zawiera 77 kart edukacyjnych podzielonych na 3 typy odróżniających się kolorem ramek: <ul style="list-style-type: none">• Karty definicji: to pytania dotyczące różnych pojęć związanych z pracą, które należy znać przed podjęciem zatrudnienia (np. urlop, wynagrodzenie, umowa o pracę itp.)• Karty zawodów: te karty opisują czynności, które wykonują osoby zatrudnione na konkretnych stanowiskach pracy.• Karty sytuacji: To karty, dotyczące różnego rodzaju sytuacji, które mogą zdarzyć się w pracy. Karty zawierają pytania na awersie i odpowiedzi na rewersie. Dodatkowo w zestawie są 3 karty grupujące pytania według typów, zawierają one jedynie nazwę danej grupy pytań, służą one do przykrycia kupek, na które grupuje się kolorystycznie pytania; Plansza do gry; Kostka i pionki; Instrukcja dla prowadzącego oraz instrukcja dla graczy w języku ETR (easy to read); Trwałe pudełko z przegródkami na karty.
	Planszowa gra terapeutyczna	1 szt.	Gra służy rozwijaniu umiejętności wyrażania swoich myśli i uczuć, w tym pomoże uczniom zrozumieć siebie, pomoże poznać swoje zachowania i reakcje na konkretne sytuacje życiowe, pozwoli odkryć w sobie empatię, poprawi komunikację interpersonalną, rozwinie umiejętność uważnego słuchania, jak i świadomego komunikowania z innymi oraz z samym sobą. W skład gry wchodzi: <ul style="list-style-type: none">• kolorowa plansza do gry,

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			<ul style="list-style-type: none">• 30 kart ilustrowanych,• 4 karty do zadawania pytań,• 2 karty do indywidualnej historii,• 4 drewniane pionki- kolorowe zwierzątka,• drewniana kostka do gry,• książeczka z instrukcją gry.
	Karty o rozwiązywaniu problemów	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest talia 50 kart z pytaniami i poleceniami skłaniającymi do rozmowy, opowiadania, rysowania oraz wyrażania opinii. Parametry: liczba kart: 50; liczba graczy: 2–50; opakowanie: pudełko.
	Gra terapeutyczna o relacjach i odporności	1 szt.	Gra terapeutyczna o relacjach i odporności składająca się z: <ul style="list-style-type: none">• planszy,• kart zadań 170 szt.,• kart emocji 50 szt.,• kostk do gry 2 szt.,• pionów 6 szt.,• amuletów 40 szt.,• instrukcji. Karty obejmują pojęcia: szczerść, uważność, wdzięczność, poznanie, porozumienie, brak agresji
	Pakiet doradztwa dla uczniów z niepełnosprawnościami	1 pakiet	Pakiet doradztwa dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną. W publikacji znajdują się materiały edukacyjne usprawniające i kształtujące procesy poznawcze uczniów z niepełnosprawnością intelektualną. W książce umieszczono zdjęcia, które dziecko może nazywać, oraz krótkie, proste czytanki na temat różnych zawodów i miejsc pracy. Ćwiczenia znajdujące się na kartach pracy kształtują między innymi grafomotorykę, percepcję wzrokową, logiczne myślenie, zdolność tworzenia kategorii i abstrahowania. Zadania doskonalą również umiejętność etykietowania, czytania i pisanie wyrazów oraz zdań, a także rozwijają podstawowe umiejętności matematyczne.

Szkoła Podstawowa w Pątnowie			
Rodzaj zajęć	Rodzaj zakupu	Ilość	Opis zakupu

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Koło matematyczne	Karciana gra edukacyjna	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest karciana gra edukacyjna, wspierająca wszechstronny rozwój matematyczny dzieci. Zestaw obejmuje gry logiczne oraz karty do ćwiczeń w zakresie: dodawania i odejmowania, tabliczki mnożenia oraz ułamków. Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, kompletny oraz przystosowany do bezpiecznego użytkowania w warunkach edukacyjnych.
	Zestaw edukacyjny	4 szt.	Przedmiotem zamówienia jest magnetyczny zestaw edukacyjny przeznaczony do nauki ułamków zwykłych, dziesiętnych i procentów. Zestaw umożliwia przedstawienie działań arytmetycznych na ułamkach, ich skracanie i rozszerzanie. Zawiera metalową tabliczkę o wymiarach 23 × 31 cm oraz 102 magnetyczne elementy (51 części kół i 51 części listw) z oznaczeniem ułamka zwykłego na awersie i odpowiadającego mu ułamka dziesiętnego i procentu na rewersie. Wprowadza części ułamkowe: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12.
	Waga ułamkowa	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest waga ułamkowa (waga matematyczna) przeznaczona do realizacji ćwiczeń dydaktycznych z zakresu matematyki. Zestaw zawiera: wagę szalkową; 31 płytek z zapisami wartości ułamków: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16. Produkt powinien być wykonany w sposób trwały i bezpieczny dla użytkowników oraz przystosowany do zastosowania w edukacji szkolnej.
	Zestaw edukacyjny	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw dydaktyczny przeznaczony do wizualizacji i nauki ułamków zwykłych. Pomoc umożliwia prezentowanie podziału całości na różne mianowniki oraz porównywanie, łączenie i analizowanie ułamków w formie graficznej. Zestaw obejmuje 9 magnetycznych kwadratów o boku 26 cm (po złożeniu tworzących kwadrat 78 cm), wykonanych z kolorowej, zadrukowanej folii magnetycznej. Jeden kwadrat przedstawia całość (1/1), natomiast pozostałe są podzielone na części odpowiadające ułamkom: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12, co łącznie daje 51 ułamków. Elementy są w różnych kolorach, przystosowane do nakładania na siebie i umieszczania na tablicach magnetycznych. Dodatkowo zestaw zawiera kolorowe kółka z nadrukowanymi ułamkami, kodowane kolorystycznie i w liczbie odpowiadającej mianownikom (np. 2 × 1/2, 3 × 1/3, 4 × 1/4 itd.), umożliwiające rozszerzoną prezentację podziałów i relacji między ułamkami. Całość dostarczana jest w pudełku wyposażonym w wkładkę z pianki zabezpieczającą elementy.
	Drogomierz edukacyjny z licznikiem	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest drogomierz edukacyjny z licznikiem, przeznaczony do realizacji ćwiczeń dydaktycznych z zakresu pomiaru odległości. Urządzenie wyposażone jest w solidne koło pomiarowe z

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		gumową oponą, zapewniającą stabilność pracy oraz dokładność pomiaru także na nierównych powierzchniach. Wskaźnik umieszczony na kole umożliwia odczyt odległości pośrednich. Drogomierz posiada regulowany licznik z możliwością ustawienia w pozycji OFF, a także na pomiar co 100 mm lub co 1 metr. Wbudowany mechanizm licznika umożliwia zliczanie odległości do 9999 m, z opcją dokładnego pomiaru co 100 mm do maksymalnie 999,9 m. Konstrukcja urządzenia zapewnia prostą, intuicyjną obsługę i jest dostosowana do zastosowań edukacyjnych na różnych etapach nauczania. Całkowita długość urządzenia po złożeniu: 830 mm.
Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne przeznaczone do wspomagania i utrwalania nauki ułamków zwykłych, w szczególności ich skracania. Zestaw składa się z 26 płytek, wykonanych z trwałego, gładkiego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Każda płytka posiada wygrawerowane ułamki zwykłe po obu stronach, co zapewnia trwałość oznaczeń i odporność na ścieranie. Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw obejmuje 26 sztuk domina.
Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne, przeznaczone do wspomagania i utrwalania nauki ułamków zwykłych. Zestaw składa się z 26 plastikowych płytek, wykonanych z trwałego, gładkiego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Każda płytka posiada wygrawerowany ułamek zwykły po jednej stronie oraz wygrawerowaną graficzną wizualizację jego wartości po drugiej stronie, co zapewnia wysoką trwałość i odporność na ścieranie. Domino służy do rozwijania umiejętności rozpoznawania i interpretowania wartości ułamków, łącząc symboliczny zapis z jego przedstawieniem graficznym, co ułatwia przyswajanie wiedzy poprzez aktywną zabawę. Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw zawiera 26 płytek.
Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne, przeznaczone do wspomagania i utrwalania umiejętności operowania ułamkami zwykłymi, w szczególności ich odejmowania. Zestaw zawiera 24 plastikowe płytki, wykonane z gładkiego, trwałego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Na każdej płytce znajduje się wygrawerowany ułamek zwykły po jednej stronie oraz wygrawerowane działanie odejmowania ułamków po drugiej stronie, co zapewnia trwałość oznaczeń i odporność na ścieranie. Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw obejmuje 24 płytki.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne, przeznaczone do wspomagania i utrwalania nauki ułamków dziesiętnych, w szczególności wykonywania działań odejmowania. Zestaw składa się z 26 plastikowych płytek, wykonanych z gładkiego, trwałego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Każda płytka posiada wygrawerowany ułamek dziesiętny po jednej stronie oraz wygrawerowane działanie odejmowania ułamków dziesiętnych po stronie przeciwnej, co zapewnia wysoką trwałość i odporność na ścieranie. Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw zawiera 26 płytek.
Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne przeznaczone do wspomagania i utrwalania nauki ułamków dziesiętnych, w szczególności wykonywania działań dodawania. Zestaw składa się z 26 plastikowych płytek, wykonanych z gładkiego, trwałego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Każda płytka posiada wygrawerowany ułamek dziesiętny po jednej stronie oraz wygrawerowane działanie dodawania ułamków dziesiętnych po stronie przeciwnej, co zapewnia trwałość oznaczeń i odporność na ścieranie. Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw zawiera 26 płytek.
Domino matematyczne	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest domino matematyczne przeznaczone do utrwalania wiedzy z zakresu geometrii, w szczególności dotyczącej kątów w figurach płaskich. Zestaw składa się z 26 plastikowych płytek, wykonanych z gładkiego, trwałego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami. Każda płytka posiada wygrawerowaną wartość kąta w stopniach po jednej stronie oraz wygrawerowany rysunek figury geometrycznej z zadaniem do obliczenia kąta po stronie przeciwnej (np. trójkąt z oznaczonymi dwoma kątami i oznaczeniem „x” dla trzeciego kąta). Wymiary pojedynczej płytki: 8 × 4 cm. Zestaw zawiera 26 płytek.
Program multimedialny	1 pakiet	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny przeznaczony do wspomagania nauki matematyki w klasach młodszych. Program rozwija biegłość rachunkową, pamięć, wyobraźnię przestrzenną oraz umiejętność logicznego myślenia, a treść zadań odnosi się do znanych i bliskich dzieciom sytuacji, co ułatwia przyswajanie wiedzy i jej praktyczne zastosowanie. Program zawiera 100 animowanych zadań, umożliwia naukę poprzez zabawę, oferuje motywujące komentarze animowanych bohaterów, bajkową grafikę oraz medale za wyniki.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		W skład programu wchodzi również narzędzie, pozwalające nauczycielowi na monitorowanie postępów uczniów, tworzenie klasówek oraz prac domowych z wykorzystaniem zadań dostępnych w programie.
Program multimedialny	1 pakiet	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny wspierający naukę matematyki dla uczniów szkół podstawowych. Program zawiera interaktywne ćwiczenia, gry edukacyjne oraz zadania dydaktyczne, umożliwiające naukę i utrwalanie wiedzy z zakresu wszystkich obowiązujących działów matematyki na poziomie szkoły podstawowej. Program powinien umożliwiać: pracę indywidualną i grupową uczniów, monitorowanie postępów w nauce, dostęp do materiałów dydaktycznych w formie interaktywnych zadań, animacji i testów. Zamówienie obejmuje pełny pakiet szkolny, umożliwiający korzystanie z programu w klasie oraz w formie indywidualnej przez uczniów.
Program Multimedialny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny przeznaczony do użytku szkolnego na tablicach interaktywnych oraz stanowiskach komputerowych. Program zawiera interaktywne przykłady i zadania umożliwiające ćwiczenie i sprawdzenie wiedzy w zakresie: liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych oraz ułamków. Ćwiczenia wspierają rozwój umiejętności takich jak: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, porównywanie liczb, orientacja na osi liczbowej oraz porównywanie jednostek. Działy tematyczne programu: Dodawanie i odejmowanie – dodawanie/odejmowanie dwóch lub trzech liczb; Mnożenie i dzielenie – mnożenie/dzielenie dwóch liczb, zadania z nawiasami; Porównywanie liczb – większa/mniejsza, większa/mniejsza o ile? oś liczbową; Zadania wykonywane kolejno – piramida, pociągi; Tabele – kwadrat 3x3, tabela; Jednostki – porównywanie jednostek, gra memory. Program umożliwia drukowanie kart roboczych, wybór liczby przykładów do rozwiązania (10–50), a także prowadzenie tabel wyników dla każdego typu zadania z informacją o rodzaju zadania, dacie, godzinie, liczbie poprawnych i błędnych odpowiedzi oraz ocenie końcowej. Aplikacja cechuje się prostą obsługą i intuicyjnym interfejsem graficznym.
Program multimedialny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny wspierający naukę matematyki dla uczniów 7-8 szkół podstawowych. Program powinien zawierać interaktywne ćwiczenia, zadania, testy i gry edukacyjne, umożliwiające naukę i utrwalanie zagadnień matematycznych zgodnie z obowiązującym programem nauczania. Program powinien umożliwiać: pracę indywidualną oraz grupową uczniów,

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			śledzenie postępów i wyników w nauce, wykorzystanie materiałów dydaktycznych w formie animacji, interaktywnych zadań i testów. Zamówienie obejmuje pełną licencję szkolną umożliwiającą korzystanie z programu w klasie i przez uczniów indywidualnie.
	Program multimedialny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program multimedialny wspierający naukę matematyki dla uczniów klas 4–6 szkoły podstawowej. Program powinien zawierać interaktywne ćwiczenia, zadania, testy i gry edukacyjne, umożliwiające naukę, utrwalanie oraz sprawdzanie wiedzy matematycznej zgodnie z obowiązującym programem nauczania. Program powinien umożliwiać: pracę indywidualną i grupową uczniów, śledzenie postępów i wyników w nauce, korzystanie z materiałów dydaktycznych w formie animacji, interaktywnych zadań i testów. Zamówienie obejmuje pełną licencję szkolną, pozwalającą na użytkowanie programu w klasie oraz przez uczniów indywidualnie.
Robotyka	Zestaw do nauki kodowania i robotyki	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu edukacyjnego, przeznaczonego do nauki i rozwijania umiejętności z zakresu STEM (nauka, technologia, inżynieria, matematyka) dla uczniów klas 4–8. Zestaw umożliwia prowadzenie zajęć praktycznych, rozwijających kreatywność, logiczne myślenie, współpracę w grupie oraz podstawy programowania i robotyki. Charakterystyka produktu Kompletny zawiera elementy konstrukcyjne, sensory, silniki i akcesoria umożliwiające budowę robotów i interaktywnych modeli, instrukcje i materiały dydaktyczne dostosowane do poziomu uczniów klas 4–8, elementy są trwałe i bezpieczne, spełniające standardy bezpieczeństwa zabawek edukacyjnych. Zestaw składa się z 528 klocków, skrzynka z organizerem na części, Smart Hub z akumulatorem, 1 x duży silnik, 2 x średni silnik, czujnik odległości, czujnik koloru, czujnik siły. Wymogi jakościowe Zestaw fabrycznie nowy, kompletny, zgodny z opisem producenta, Wszystkie elementy oznaczone i gotowe do natychmiastowego użycia w zajęciach edukacyjnych.
Koło inf.-techn.	Gilotyna do cięcia papieru	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest gilotyna nożycowa do papieru dostosowana do cięcia arkuszy formatu A4 oraz mniejszych. Urządzenie wyposażone jest w ostre, trwałe ostrze tnące, prowadnicę zapewniającą dokładność cięcia oraz mechanizm zabezpieczający użytkownika przed skaleczeniem. Gilotyna umożliwia cięcie wielu arkuszy jednocześnie min. 5 arkuszy, gwarantując szybkie, bezpieczne i

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			estetyczne wykonanie pracy. Gilotyna wyposażona jest w docisk w postaci plastikowej listwy, dzięki której arkusze nie przesuwają się podczas cięcia. Posiada metalową podstawę z naniesionymi formatami, które ułatwiają cięcie papieru według określonego rozmiaru. Gilotyna ma kompaktowe wymiary, co ma ułatwić jej przenoszenie i przechowywanie
Szlifierka do drewna	1 szt.		<p>Przedmiotem zamówienia jest szlifierka wielofunkcyjna przeznaczona do szlifowania: drewna, plastiku, tworzywa sztucznego i metali.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• napięcie 230V,• moc 1200 W,• częstotliwość 50Hz,• max. Ilość obrotów 12000 obr/min,• 4 pady robocze z przeznaczeniem do szlifowania płaskich powierzchni, do szlifowania powierzchni nierównych, do szlifowania narożników i krawędzi oraz do trudno dostępnych miejsc.• system szybkiego montażu papieru ściernego (tarcze mocowane na rzepy),• rozmiary papieru ściernego 140x140x100/90x187/30x90/fi25,• system odprowadzenia pyłu,• 6 poziomów regulacji obrotów.
Maszyna do szycia typu overlock	1 szt.		<p>Maszyna do szycia typu overlock przeznaczona do wszystkich rodzajów materiałów. Maszyna ma być szybka i intuicyjna w użyciu. Posiada wszelkie niezbędne regulacje (długość i szerokość ściegu oraz regulacja transportu różnicowego). Powinna posiadać schemat nawlekania nici oraz otwierany element stolika ułatwiający konserwację oraz nawlekanie chwytacza.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• 7 rodzajów ściegów overlockowych: 4-nitkowy wzmocniony, 3-nitkowy szeroki, 3-nitkowy wąski, mreżka, ścieg dekoracyjny (bez wzmocnienia), 2-nitkowy ścieg płaski, 2-nitkowy• transport różnicowy, regulowany w zakresie 0,7 - 2 mm• maksymalna prędkość szycia - 1200 ściegów/minutę• długość ściegu 1 - 5 mm• szerokość ściegu do 6 mm

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none">• podnoszenie stopki do 6 mm• regulacja docisku stopki• zintegrowany mechaniczny obcinacz nitki• wbudowane oświetlenie - żarówka• pojemnik na ścinki• zabezpieczenie przed uruchomieniem maszyny podczas nawlekania nici na chwytacze• regulacja szerokości obcinania materiału• wyłączany nóż górny• kolorowy system nawlekania nici• konstrukcja ułatwiająca konserwację maszyny <p>Minimalne wyposażenie maszyny:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 x podkładka pod szpulkę• 4 x osłona szpulki• 4 x uchwyt szpulki• pinceta• wkrętak mały• wkrętak duży• klucz płaski• pędzelek do czyszczenia• zestaw igieł• przewodnik nici• tzw. ślepy chwytacz do zmiany overloka w 2-nitkowy• nóż ruchomy• miękki pokrowiec• torba na akcesoria• rozrusznik nożny z przewodem (tzw. pedał)• instrukcja obsługi wielojęzyczna w tym po Polsku
Piłka ręczna do drewna	2 szt.	Przedmiotem zamówienia są piły ręczne do cięcia m.in.: drewna, płyt wiórowych, tworzywa sztucznego. Piła ramowa ręczna - 1 szt. , w skład której wchodzi:

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none">• 1 szt. piłka ramka,• 5 szt. wymiennych brzeszczotów,• 2 szt. wymienna piłka. <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Długość wymiennych brzeszczotów: 150 mm• Długość wymiennej piłki: 210 mm• Długość piłki ramki: 250 mm <p><u>Piła płatnica – 1 szt.</u></p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Długość piły : 400 mm• 7 zębów / cal (7T/8P)• Teflonowe wykończenie• Hartowane zęby• Do drewna suchego i mokrego• Piła pokryta teflonem PTFE dzięki czemu wydłuża żywotność piły.• Trójkrotnie ostrzone, <p>Piły wyposażone w ostre i trwałe ostrza tnące, zapewniające dokładność i bezpieczeństwo pracy. Piły umożliwiają szybkie, wygodne i stabilne cięcie w warunkach edukacyjnych, warsztatowych oraz hobbystycznych.</p>
Materiały eksploatacyjne i artykuły biuro-edukacyjne:		
Brzeszczoty do wyrzynarek	10 kpl.	Przedmiotem zamówienia brzeszczoty do wyrzynarki włosowej pakowane po 12 szt. brzeszczotów (1 kpl.).
Płyty sklejk	20 szt.	Przedmiotem zamówienia są płyty sklejk w następujących wielkościach i ilościach: <ul style="list-style-type: none">• 6 mm - 120 x 60 - szt. 5• 10 mm – 125 x 80 - szt.• 18 mm – 125 x 60 - szt. 4

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		<ul style="list-style-type: none">• 24 mm - 125 x 60 - szt. 2
Papier ścierny do drewna	50 szt.	Przedmiotem zamówienia jest papier ścierny do ręcznego szlifowania; jest on w arkuszach o wymiarach 230x280; o różnej granulacji P240 – 16 szt., P180 – 16 szt., P150 – 18 szt.
Tarcze do szlifierki	200 szt.	Przedmiotem zamówienia są tarcze z papieru ściernego do szlifierki do drewna tzw. tarcze z rzepem o średnicy 125 mm; o granulacji P120 – 100 szt.; P150 – 100 szt.
Klej na gorąco	300 szt.	Przedmiotem zamówienia są wkłady do klejenia na gorąco umożliwiające klejenie m.in.: metalu, szkła, ceramiki, tworzyw sztucznych, folii, kamienia, tkanin, skóry, filcu, papieru, tektury, drewna, płyt meblowych. <ul style="list-style-type: none">• Długość 300 mm• Średnica 11 mm• Barwa: mleczna, bezbarwna Kompatybilne ze wszystkimi pistoletami o średnicy sztyftu 11 - 12 mm.
Farby do drewna	5 litrów	Farby do malowania drewna w puszkach o pojemności 0,5l w następujących kolorach: Czarnym – 2 szt. Białym – 2 szt. Szarym – 1 szt. Brązowym – 1 szt. Czerwonym – 1 szt. Żółtym – 1 szt. Zielonym – 1 szt. Niebieskim – 1 szt.
Bejca do drewna	3 litry	Bejca wodna do barwienia drewna i produktów drewnopochodnych wewnątrz pomieszczeń, matowa, w małych pojemnikach np.:0,5l; w kolorze np. dąb, palisander, orzech
Lakier do drewna	2 litry	Lakier bezbarwny matowy w op. 0,5 l przeznaczony jest do ochronnego i dekoracyjnego malowania przedmiotów drewnianych i drewnopochodnych eksploatowanych na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Tworzy trwałą elastyczną powłokę pracującą z drewnem. Jest odporny na działanie wody, odporny na działanie promieni UV.
Sznurek do makramy	15 szt.	Przedmiotem zamówienia jest sznurek bawełniany skręcany o długości 100 metrów oraz grubości 3 mm (8 szt.) i grubości 5 mm (7 szt.) w kolorze naturalnym.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Szydełka	6 kpl.	Przedmiotem zamówienia jest komplet 12 szydełek o średnicach od 2 do 8 mm. Każde szydełko wykonane jest z aluminium, co gwarantuje płynne szydełkowanie. Długość szydełka 15 cm. Szydełka wykonane z wytrzymałego aluminium, które jest lekkie i trwałe, zapewniając długą żywotność produktu. Szydełka posiadają gładkie końcówki, które nie haczą ani nie dzielą włókna, zapewniając płynne szydełkowanie. Każde szydełko posiada wygrawerowany rozmiar.
Nici	20 szt.	Przedmiotem zamówienia są nici krawieckie 20 szt. (mix kolorów pakowane po 10 szt.) do szycia odzieżowego, pościeli, drobnej galanterii itp. Nici szwalnicze wykonane w całości z poliestru (poliester cięty). Na jednej nitce znajduje się 500 m nici.
Igły	4 kpl.	Przedmiotem zamówienia jest komplet profesjonalnych, klasycznych igieł do szycia ręcznego wykonane z aluminium wraz z praktycznym etui w komplecie. Igły mają rozmiary od 40 do 66 mm, co umożliwia ich stosowanie do różnego rodzaju prac. Posiadają również specjalną konstrukcję, która ułatwia przewlekanie muliny przez główkę. W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none">• 25 igieł do szycia ręcznego• Pokrowiec na igły• Naparstek• Prujka krawiecka• Nawlekacz
Włóczka	5 szt.	Przedmiotem zamówienia jest włóczka o składzie 55% bawełna, 45% akryl o długości 160 m. Zalecany rozmiar szydełka/drutów: 3,5 mm. Włóczka w kolorze: kremowa (ekri), żółta, szara, beżowa, brązowa
Kordonek	2 kpl.	Przedmiotem zamówienia jest komplet kordonków składający się z 12 szt. kordonków (mix kolor) o wadze 20 g każdy kordonek. Wykonana ze 100% bawełny.
Tkaniny	5 m.	Przedmiotem zamówienia jest tkanina: <ul style="list-style-type: none">• bawełna 1m x 3 w różnych kolorach-wzór;• filc 4 x 0,5m w kolorze szary, czerwony, czarny, biały
Brystole	30 szt.	Przedmiotem zamówienia jest brystol barwiony w masie o gramaturze 160 g/m2. Wymiar arkusza 610x860 mm. Format A1. W następujących kolorach i ilościach: Czarny – 5 szt.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		Kremowy – 5 szt. Szary – 5 szt. Ciemna zieleń – 5 szt. Bordowy – 5 szt. Granatowy – 5 szt.
Karton ozdobny	6 op.	Przedmiotem zamówienia jest karton ozdobny o wysoka gramatura 170g/m ² . Produkt charakteryzuje się dużą odpornością na uszkodzenia i zagięcia lepszy byłby format A2 , wtedy jest o gramaturze 170g Format: A2 Jednostka sprzedaży: 1 opakowanie, 20 arkuszy Kolory: <ul style="list-style-type: none">• kremowy – 2 op.• szary – 1 op.• ciemna zieleń – 2 op.• pomarańczowy – 1 op.
Karton wizytówkowy	10 op.	Przedmiotem zamówienia jest karton wizytówkowy w formacie A4, 20 arkuszy w opakowaniu (po 5 kolorów w tonacji jednego koloru). Karton przeznaczony do tworzenia zaproszeń, dyplomów, kartek świątecznych, scrapbookingu, wysokiej jakości papier barwiony w masie, nie zmienia koloru podczas malowania i wymazywania. Kolory: <ul style="list-style-type: none">• tonacja szara – 3 op.• tonacja ecru – 4 op.• tonacja ciemna zieleń – 3 op.
Folie do laminatora	3 op.	Przedmiotem zamówienia jest folia do laminowania dokumentów w formacie A4 (2 op.) oraz w formacie A3 (1 op.) . Parametry: Gramatura 80 mikronów. W opakowaniu 100 szt. folii.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

	Laminator	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest laminator biurowy, przeznaczony do trwałego zabezpieczania dokumentów, materiałów dydaktycznych i innych wydruków poprzez ich laminowanie w folii ochronnej. Urządzenie umożliwia laminowanie arkuszy w formacie A3 i mniejszych. Posiada regulację temperatury i prędkości pracy, zapewniając wysoką jakość i trwałość laminowanych materiałów. Laminator wyposażony jest w funkcje ułatwiające obsługę, w tym system zapobiegania zacinaniu folii oraz prosty panel sterowania.
	Ploter tnący	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest ploter tnący, stanowiący zaawansowane, precyzyjne i ciche urządzenie do cięcia oraz skanowania materiałów. Ploter wyposażony jest w zautomatyzowany system ustawiania długości ostrza oraz wysokiej jakości skaner o rozdzielczości 600 dpi, umożliwiający precyzyjne odwzorowanie i wycinanie wzorów. Urządzenie posiada 682 wbudowane wzory, 9 krojów czcionek, pamięć wewnętrzną 1 GB oraz kolorowy, dotykowy ekran LCD o przekątnej 12,7 cm. Ploter umożliwia import wzorów poprzez USB lub sieć Wi-Fi oraz obsługuje formaty: PES, PHC, SVG, FMC. Maksymalny obszar skanowania wynosi 305 × 610 mm. Ploter przeznaczony jest do cięcia szerokiej gamy materiałów, w tym m.in. papieru, kartonu, folii, filcu oraz skóry. Obsługuje funkcje dodatkowe, takie jak rysowanie, bigowanie (embossing) oraz dozowanie kleju poprzez zastosowanie odpowiednich narzędzi. Zestaw obejmuje: matę standardową; nóż standardowy do uchwytu automatycznego; automatyczny uchwyt noża standardowego; arkusz papieru do cięcia 30 × 30 cm; szpatułkę; pióro dotykowe; pokrowiec na akcesoria; kabel zasilający; instrukcję obsługi w języku polskim.
Koło przyrodnicze	Mikroskop szkolny	3 szt.	Przedmiotem zamówienia jest mikroskop edukacyjny wyposażony w oświetlenie LED zasilane bateryjnie, z możliwością ładowania za pomocą zewnętrznego, odłączanego modułu fotowoltaicznego. Mikroskop przystosowany jest do przenoszenia (uchwyt na tubusie). Wymagane parametry techniczne i wyposażenie: okular szerokokopułowy WF 10× / 18 mm, długość tubusa: ok. 16 cm, nachylenie okularu: 45°, głowica monokularowa, obrotowa 360°, rewolwer trójgniazdowy, obiektywy achromatyczne: 4×, 10×, 40× (amortyzowany), regulacja ostrości: zgrubna i precyzyjna, zakres powiększeń: 40×, 100×, 400×, oświetlenie: LED 0,3 W, regulowana diafragma kołowa, stolik okrągły z łapkami sprężynkowymi, zasilanie bateryjne umożliwiające do 12 godzin pracy przy średnim natężeniu oświetlenia, zewnętrzna ładowarka fotowoltaiczna w zestawie.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Mikroskop stereoskopowy	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest mikroskop stereoskopowy przeznaczony do obserwacji przestrzennych, nietransparentnych okazów przyrodniczych oraz innych obiektów niewymagających przygotowywania preparatów mikroskopowych. Urządzenie zapewnia powiększenie 20x (okulary szerokokątne 10x, obiektyw 2x) oraz wyposażone jest w górne oświetlenie LED zasilane bateriami 2 x LR6 1,5 V. Mikroskop charakteryzuje się prostą konstrukcją, niewielką wagą (ok. 585 g) i kompaktową wysokością (23 cm).
Szkiełko podstawowe	100 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw 100 sztuk szkiełek podstawowych przeznaczonych do przygotowywania preparatów mikroskopowych. Szkiełka mają wymiary 76 x 25 x 1 mm oraz posiadają krawędzie szlifowane, co zwiększa bezpieczeństwo i komfort pracy.
Szkiełko nakrywkowe	100 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw szkiełek nakrywkowych okrągłych, gotowych do użycia w analizach mikroskopowych. Szkiełka posiadają średnicę 16 mm i są pakowane po 100 sztuk w opakowaniu.
Zestaw preparatów mikroskopowych	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest zestaw 25 preparatów mikroskopowych przedstawiających wybrane tkanki i narządy człowieka. Preparaty umieszczone są na standardowych szkiełkach podstawowych i oznaczone indywidualną naklejką z numerem oraz polską nazwą preparatu, zgodnie z opisem, co umożliwia ich łatwe rozpoznawanie i użytkowanie podczas zajęć dydaktycznych. Zestaw obejmuje m.in.: skórę (w tym gruczoły potowe, łojowe oraz mieszki włosowe); paznokieć lub przekrój paliczka; śliniankę przyuszną i podjęzykową; przełyk i tchawicę; ścianę żołądka, jelito i wyrostek robaczkowy; wątrobę (w tym beleczyki wątrobowe); pęcherzyk żółciowy i trzustkę; płuco, aortę oraz naczynia krwionośne; nerkę, moczowód i pęcherz moczowy; jajowód, jądro, plemniki oraz gruczoł krokowy; szpik kostny i tarczycę.
Magnetyczny model komórki roślinnej	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest magnetyczny model komórki roślinnej z opisami, wykonany z kolorowej folii magnetycznej. Model przedstawia budowę komórki roślinnej. Zestaw obejmuje: magnetyczną planszę w kształcie komórki roślinnej o wymiarach 46x61 cm; 16 magnetycznych etykiet w formie dwustronnych strzałek, w tym 13 z nazwami elementów komórki roślinnej oraz 3 puste, przeznaczone do własnych opisów.
Magnetyczny model komórki zwierzęcej	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest magnetyczny model komórki zwierzęcej z opisami, wykonany z kolorowej folii magnetycznej. Model przedstawia budowę komórki zwierzęcej.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		Zestaw obejmuje: magnetyczną planszę w kształcie komórki zwierzęcej o wymiarach 46 × 52 cm; 16 magnetycznych etykiet w formie dwustronnych strzałek, w tym 13 z nazwami elementów komórki zwierzęcej oraz 3 puste, przeznaczone do własnych opisów.
Zestaw fotowoltaiczny	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjny zestaw fotowoltaiczny, przeznaczony do demonstracji działania ogniwa słonecznego oraz praktycznego wykorzystania energii słonecznej. Zestaw wspiera edukację ekologiczną dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym, umożliwiając budowę prostych urządzeń napędzanych energią słoneczną, takich jak: wentylator, karuzela, przekładnia, alarm, latarka bez baterii czy elementy do pokazów iluzji optycznych. Skład zestawu: drewniany kijek z wbudowanym silniczkiem (1 szt.); ogniwo słoneczne 1,5 V / 0,5 W (1 szt.); koło przekładni (1 szt.); gumowy pasek przekładniowy (1 szt.); kabel połączeniowy (1 szt.); drewniane koło do iluzji optycznych (1 szt.); śmigło (1 szt.); brzęczyk (1 szt.); lampa (1 szt.); szczegółowa instrukcja obsługi.
Zestaw edukacyjny	4 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny przeznaczony jest do nauki zasad działania instalacji fotowoltaicznych oraz budowy prostych układów zasilanych energią słoneczną. Zestaw umożliwia konstruowanie różnych obwodów związanych z techniką solarną, z wykorzystaniem typowej baterii słonecznej (6 V, 2 W) oraz superkondensatora. Pozwala na realizację funkcji oświetleniowych (LED) i mechanicznych (silnik elektryczny), a dołączona instrukcja omawia również ekonomiczne aspekty wykorzystania energii słonecznej. Skład zestawu obejmuje: segment silnika (1 szt.); segment superkondensatora (1 szt.); segment diody prostowniczej (1 szt.); segment włącznika (1 szt.); segment LED (2 szt.); łączniki (5 szt.); kulki węglowe (12 szt.); bateria słoneczna 6 V / 2 W (1 szt.); instrukcja z opisami działania układów oraz informacjami ekonomicznymi dotyczącymi technologii solarnej. Elementy zestawu umieszczone są w formowanej piance polietylenowej i zapakowane w pudełko z mikrofali. Produkt polski. Masa zestawu: 0,43 kg; wymiary opakowania: 36 × 22 × 3,5 cm.
Zestaw do demonstracji obwodów elektrycznych	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest zestaw do demonstracji obwodów elektrycznych, wyposażony w dwa panele miliamperomierzy oraz miernik uniwersalny. Zestaw przeznaczony jest do dydaktycznej

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			<p>prezentacji podstawowych praw elektrycznych oraz budowy obwodów, umożliwiając konstruowanie układów zgodnie z instrukcją lub własnymi propozycjami użytkownika.</p> <p>Wszystkie elementy zestawu wykonane są jako duże, płaskie segmenty magnetyczne (ok. 18 cm), przystosowane do pracy na tablicach szkolnych o powierzchni magnetycznej. Zestaw jest zapakowany w trwałe, zamykane pudełko plastikowe z magnetyczną paletką ułatwiającą organizację elementów. Produkt wykonany w Polsce.</p> <p>Skład zestawu: segmenty: żarówki (3), opornika (2), diody LED (1), diody prostowniczej (1), pomiaru prądu (2), włącznika (1), łącznika (6); kable zasilające (2), kable pomiarowe (4), moduł zasilania (1), chwytak magnetyczny (1), bezpieczniki zapasowe; panele pomiarowe – 2× miliamperomierz 0–1999 mA; 1× miernik uniwersalny (miliamperomierz); duże segmenty magnetyczne (18 cm), kompatybilne z tablicą szkolną; instrukcja z przykładami obwodów i doświadczeń.</p> <p>Zestaw umożliwia podłączanie standardowych mierników z gniazdami bananowymi oraz korzystanie z zasilacza bateryjnego (3 V, 6 V, 9 V). Baterie nie są dołączone. Wymiary opakowania: 39 × 29,5 × 10,5 cm, masa zestawu: ok. 1,5 kg.</p>
	Fizyczne stacje doświadczalne	4 szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest zestaw fizycznych stacji doświadczalnych dotyczących prądu i obwodów elektrycznych, przeznaczony do realizacji zajęć z fizyki. Zestaw umożliwia przeprowadzenie 48 eksperymentów dotyczących m.in. działania żarówki, rodzajów włączników, połączeń szeregowych i równoległych, przewodników i izolatorów, zasad elektromagnetyzmu oraz sygnałów elektrycznych.</p> <p>Komplet składa się z 7 oddzielnych stacji doświadczalnych – każda w osobnym pudełku, zawierającym karty opisujące eksperymenty oraz niezbędne akcesoria. Do zestawu dołączona jest instrukcja metodyczna obejmująca opis wszystkich doświadczeń oraz karty pracy do kopiowania dla uczniów.</p> <p>Zawartość zestawu: 7 pudełek „stacji” z akcesoriami, w tym m.in.: 41 żarówek, 38 gniazdek, 96 złączy krokodylkowych, 25 baterii płaskich, przełączniki, taśma elektryczna, spinacze, śmigielka, silniczki, klipsy, papier kolorowy, folia aluminiowa, termometr, drut miedziany, brzęczyki i inne elementy potrzebne do eksperymentów; 48 kart z opisem doświadczeń i zadaniami; instrukcja metodyczna z opisami oraz kartami pracy do kopiowania; duże pudełko z pokrywą do przechowywania wszystkich stacji.</p>
Koło języka angielskiego	Zestaw gier edukacyjnych do nauki	1 szt.	<p>Przedmiotem zamówienia jest zestaw, przeznaczony do nauki i utrwalania słownictwa angielskiego u dzieci od 6. roku życia. Zestaw zawiera 10 gier edukacyjnych z wbudowanym systemem samokontroli,</p>

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

i utrwalenia języka angielskiego		które rozwijają znajomość przeciwieństw, przyimków, nazw kolorów, liczebników i innych podstawowych pojęć językowych. Każda gra składa się z kolorowej planszy oraz wykrojonych kartoników, przechowywanych w osobnych kopertach. Dzieci wykonują ćwiczenia zgodnie z czytelną instrukcją obrazkową, a dodatkowo zestaw zawiera instrukcję z kartami pracy do kopiowania. Zawartość zestawu: 10 składanych plansz o wymiarach 47 × 29 cm; 10 kopert z kartonikami; instrukcja z kartami pracy do kopiowania; pudełko do przechowywania.
Mapa edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest mapa dwustronna przeznaczona do celów edukacyjnych. Mapa jest laminowana i wyposażona w drewniane wałki umożliwiające wygodne rozwijanie i zwijanie. Wymiary mapy: 120 × 160 cm. Mapa przedstawia podstawowe informacje geograficzne i fakty dotyczące Wielkiej Brytanii.
Plansza edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest plansza edukacyjna, przeznaczona do celów dydaktycznych. Plansza jest dwustronna, foliowana folią strukturalną i wyposażona w drewniane półwałki umożliwiające wygodne rozwijanie i zwijanie. Wymiary planszy: 120 × 160 cm. Produkt stanowi trwałe i atrakcyjne narzędzie wspierające naukę geografii oraz podstawowych faktów o Stanach Zjednoczonych.
Zestaw gier do nauki angielskiego	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw trzech gier edukacyjnych, każda w zestawie z 4 kostkami, 1 kostką z cyframi oraz klepsydrą do odmierzania czasu. <ul style="list-style-type: none">• 4 kostki z literami i 1 kostka z cyframi; kostka z cyfrą określa liczbę słów do podania, kostki z literami wskazują litery, na które mają zaczynać się te słowa.• 4 kostki z czasownikami; zadaniem ucznia jest w określonym czasie podanie form nieregularnych wylosowanych czasowników lub budowanie zdań z ich użyciem• 4 kostki z kategoriami słownictwa (np. food, clothes, body); zadaniem ucznia jest podanie słów należących do wylosowanej kategorii. Całość zapakowana jest w poręczne pudełko.
Gra edukacyjna	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest gra edukacyjna w formie domina, przeznaczone do nauki i utrwalania poprawnych struktur gramatycznych w języku angielskim. Gra umożliwia układanie zdań przy użyciu

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		kolorowych klocków, na których nadrukowane są wyrazy należące do poszczególnych części mowy, co ułatwia ćwiczenie gramatyki. Zawartość zestawu: 114 klocków z tworzywa, dwustronnie zadrukowanych; łącznie 228 wyrazów, w tym: 46 rzeczowników, 28 zaimków, 56 czasowników i końcówek, 38 przymków, 20 przysłówków, 10 spójników, 12 znaków przestankowych. Wymiary klocka: najdłuższy 2 × 4,5 cm.
Edukacyjna gra językowa	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest edukacyjna gra językowa przeznaczona do systematycznego utrwalania znaczenia popularnych słów w języku angielskim poprzez zabawę edukacyjną. Gra umożliwia prowadzenie zajęć z całą klasą, angażując od 1 do 36 uczestników w wieku 7–12 lat. Zawartość zestawu: 36 plansz bingo o wymiarach 20 × 20 cm; 75 kartoników do wyczytywania o wymiarach 5 × 5 cm; 500 papierowych żetonów; instrukcja.
Pomoc edukacyjna do nauki czytania, mówienia i pisowni w języku angielskim	4 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny przeznaczony do nauki czytania, wymowy i pisowni popularnych słów w języku angielskim dla dzieci od 7 roku życia. Zestaw zawiera 92 kartoniki z wyrazami, 8 kartoników losowych „POP” oraz wygodne pudełko o wysokości 16 cm. Gra rozwija umiejętność rozumienia znaczenia wyrazów i zachęca do aktywnej nauki języka.
Gra słowna	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest gra słowna, przeznaczona do utrwalania słownictwa i poprawnej pisowni w języku angielskim. Gra polega na układaniu jak największej liczby poprawnych wyrazów z dołączonych klocków w ciągu 2 minut odmierzanych klepsydrą. Zawartość zestawu: 112 klocków; klepsydra; 4 ołówki; notatnik; instrukcja.
Gra edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest gra edukacyjna plenerowa przeznaczona do nauki języka angielskiego poprzez aktywność ruchową dla dzieci od 4 roku życia. Gra łączy zabawę z ruchem, umożliwiając utrwalanie słownictwa związanego m.in. z kolorami, liczeniem, jedzeniem oraz codziennymi czynnościami. Zawartość zestawu: plansza o wymiarach 2,5×3 m; kostka o wymiarach 30×30×30cm; instrukcja.
Zestaw edukacyjny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny, przeznaczony do wprowadzania i utrwalania słownictwa w języku angielskim oraz prowadzenia zabaw językowych dla dzieci w wieku 5–8 lat. Zawartość zestawu: 108 fotografii o wymiarach 7×7cm; 108 podpisów o wymiarach 7×3cm; instrukcja.
Gra edukacyjna	1szt.	Przedmiotem zamówienia jest gra edukacyjna przeznaczona do nauki języka angielskiego dla dzieci od 4 roku życia. Gra rozwija refleks, koncentrację oraz utrwała znajomość słownictwa.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

		Zawartość zestawu: 110 dwustronnych kartonowych much z nadrukiem słów, wymiary 6×6cm; 4 kolorowe packi, wymiary 8×22,5 cm; instrukcja.
Zestaw edukacyjny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw edukacyjny, przeznaczony do nauki i utrwalania angielskich przyimków poprzez zabawę dla dzieci. Zawartość zestawu: 24 karty z poleceniami; 8 przedmiotów z winylu (w tym miś o wysokości 8 cm).
Makátka edukacyjna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest makátka edukacyjna przeznaczona do codziennych, krótkich zajęć językowych i matematycznych dla całej klasy. Pomaga utrwalać pojęcia związane z datą, dniem tygodnia, porami roku, pogodą, kolorami, kształtami, liczeniem oraz literami i rymami w języku angielskim. Zawartość zestawu: makátka z trwałego winylu z kieszonkami, wymiary 105 × 100 cm; 200 ruchomych elementów (szorstkie litery, obrazki, liczmany, kartoniki z datami, symbole pogody); instrukcja metodyczna z propozycjami ćwiczeń.
Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest podręcznik „English Code 2. Pupil's Book with Online Practice”, będący częścią 7-poziomowej serii English Code, przeznaczonej dla dzieci w wieku 6–12 lat uczących się języka angielskiego w wariancie British English.
Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest książka z ćwiczeniami do nauki j. angielskiego „English Code 2. Activity Book”, część 7-poziomowej serii English Code, przeznaczonej dla dzieci w wieku 6–12 lat uczących się języka angielskiego w wariancie British English.
Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest książka z ćwiczeniami do nauki j. angielskiego „English Code 2. Grammar Book”, część 7-poziomowej serii English Code, przeznaczonej dla dzieci w wieku 6–12 lat uczących się języka angielskiego w wariancie British English.
Książka do j. angielskiego	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest podręcznik nauczyciela „English Code 2. Teacher's Book with Online Practice”, część 7-poziomowej serii English Code, przeznaczonej dla dzieci w wieku 6–12 lat uczących się języka angielskiego w wariancie British English.
Książka multimedialna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest „English Code 2. Teacher's Portal – Kod nauczycielski”, umożliwiający dostęp do pełnego zestawu zasobów nauczycielskich na platformie Pearson English Portal. Kod dostępu pozwala na korzystanie z: nagrań audio i wideo; dodatkowych materiałów do pobrania; interaktywnych narzędzi do prezentacji treści.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest „English Code 4. Pupil's Book with Online Practice”, przeznaczony dla dzieci w wieku 6–12 lat. Do książki dołączona jest cyfrowa wersja dostępna w przeglądarce internetowej oraz w aplikacji mobilnej Reader, wraz z materiałami audio i wideo oraz narzędziami wspierającymi naukę (zakładki, notatki, zakreślacz).
Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest książka z ćwiczeniami do nauki j. angielskiego „English Code 4. Activity Book”, ćwiczenia z 7-poziomowej serii English Code, przeznaczone dla dzieci w wieku 6–12 lat.
Książka do nauki j. angielskiego	8 szt.	Przedmiotem zamówienia jest „English Code 4. Grammar Book”, część 7-poziomowego kursu English Code, przeznaczonego dla dzieci w wieku 6–12 lat.
Książka do nauki j. angielskiego	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest podręcznik nauczyciela „English Code 4. Teacher's Book with Online Practice”, część 7-poziomowego kursu English Code, przeznaczonego dla dzieci w wieku 6–12 lat. Kurs obejmuje poziomy od A1 do B1 (GSE 10–50) i bazuje na brytyjskim wariantcie języka angielskiego.
Książka multimedialna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest „English Code 4. Teacher's Portal – kod nauczycielski”, umożliwiający dostęp do pełnego zestawu materiałów nauczycielskich na platformie Pearson English Portal. W skład zasobów wchodzi nagrania audio i wideo, dodatkowe pliki do pobrania oraz interaktywne narzędzie do prezentacji treści. Kod dostępu jest przesyłany drogą mailową, ważny przez 36 miesięcy od daty aktywacji i może być aktywowany na jednym urządzeniu.
Program edukacyjny -	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program edukacyjny, przeznaczony do ćwiczenia, utrwalania oraz sprawdzania wiadomości z zakresu podstaw języka angielskiego. Oprogramowanie obejmuje zadania dotyczące części zdania i rzeczowników, zaimków, czasowników (w tym czasów teraźniejszego i przeszłego prostego oraz czasowników modalnych), przyimków i spójników, tworzenia pytań, odpowiedzi i negacji, rozbudowy słownictwa oraz dyktand. Program umożliwia drukowanie kart roboczych, wybór liczby przykładów w zakresie 10–30 oraz zapis wyników uczniów w oddzielnym pliku, zawierającym informacje o rodzaju zadania, dacie, liczbie odpowiedzi poprawnych i błędnych oraz ocenie końcowej. Aplikacja posiada czytelny, graficzny interfejs ułatwiający obsługę.
Program edukacyjny	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest program edukacyjny, przeznaczony do utrwalania i sprawdzania wiadomości z gramatyki języka angielskiego. Oprogramowanie obejmuje działy dotyczące: czasów angielskich (teraźniejszy złożony, przeszły regularny i nieregularny, przyszły, czasowniki modalne),

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrichach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			następstwa czasów (mowa zależna, pytania nie wprost), strony i okresów warunkowych, połączeń przyimkowych i czasowników z przyimkami oraz słownictwa i ortografii, a także dyktanda. Program umożliwia drukowanie kart roboczych, wybór liczby przykładów (10–30) oraz automatyczne zapisywanie wyników uczniów w osobnym pliku, zawierającym rodzaj zadania, datę, godzinę, liczbę odpowiedzi poprawnych i błędnych oraz ocenę końcową. Aplikacja posiada intuicyjny, graficzny interfejs, ułatwiający obsługę dzieciom i nauczycielom.
Logopedia	Zabawka logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zabawka logopedyczna, przeznaczona dla dzieci od 5 roku życia. Zestaw składa się z drewnianego boiska z wytyczonym środkiem, bramek z siatki oraz otworów na słomki do dmuchania. Celem gry jest umieszczenie piłeczki w bramce przeciwnika poprzez dmuchanie w słomkę, co jednocześnie ćwiczy mięśnie orofacjalne, poprawia wymowę, refleks oraz koordynację wzrokowo-ruchową.
	Pomoc logopedyczna	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest zestaw 12 sztuk dmuchawek logopedycznych wraz z kartami pracy lub zestaw równoważny. Charakterystyka produktu: 12 dmuchawek logopedycznych, każda z piłeczką unoszącą się w wyniku dmuchania; materiał wykonania: drewno syntetyczne; wymiary pojedynczej dmuchawki: ok. 10 × 3,5 × 7 cm; certyfikat bezpieczeństwa EN71-3; rekomendowany wiek użytkownika: od 5 lat.
	Pomoc logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest wibrator logopedyczny do terapii głoski „r” i rotacyzmu z dwiema wymiennymi końcówkami oraz zestawem kart pracy w formacie PDF. Urządzenie przeznaczone jest do profesjonalnej terapii logopedycznej, w tym wywoływania i automatyzacji głoski „r”, usprawniania pracy języka, stymulacji kinestezji artykulacyjnej oraz leczenia zachowawczego skróconego wędzidełka języka. Zawartość zestawu: wibrator logopedyczny; końcówka (płaska łyżeczka z wypustkami); końcówka (twarda, gładka łyżeczka); bateria AA; karty pracy PDF dla dzieci, młodzieży i dorosłych (w tym zestawy ćwiczeń dla klas 0-III, rymowanki oraz materiały dla osób z afazją).
	Pomoc logopedyczna	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest walizeczka logopedyczna z wibratorami, zestawem specjalistycznych szpatulek oraz kartami pracy w formacie PDF. Zestaw stanowi kompletny pakiet pomocy terapeutycznych wykorzystywanych w terapii wad wymowy, terapii rotacyzmu, dyslalii, stymulacji sensorycznej, masażu logopedycznego oraz ćwiczeń oralnych. Wszystkie elementy umieszczone są w estetycznej walizce z przegródkami ułatwiającymi organizację.

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			Zawartość zestawu: wibrator logopedyczny o wysokiej częstotliwości i niskiej amplitudzie, używane do delikatnej stymulacji, masażu i terapii sensorycznej.; wibrator logopedyczny o wyższej amplitudzie, często stosowane do intensywniejszej pracy nad wywołaniem wibracji języka (głoska r). szpatułki do wibratorów: o różnych fakturach (gładkie, włoskowate, z wypustkami, niewibrujące), łyżeczki, gryzaki oraz sondy do ćwiczeń siły żuchwy, języka i warg; karty pracy PDF (ćwiczenia artykulacyjne, rymowanki, materiały dla dzieci, młodzieży i dorosłych).
	Zestaw szpatulek do ćwiczeń żuchwy	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw trzech bloczków logopedycznych przeznaczonych do ćwiczeń żuchwy, kontroli żucia, stabilizacji żuchwy, zamykania warg oraz stymulacji sensorycznej jamy ustnej. Końcówki mają kształt litery Y i są kompatybilne z wibratorami logopedycznymi. Charakterystyka produktu: 3 bloczki o różnych grubościach ramion; długość ramion: ok. 4 cm; szerokość ramion: ok. 1 cm; powierzchnie wyposażone w wypustki sensoryczne; możliwość stopniowania trudności ćwiczeń dzięki zróżnicowanej grubości bloczków. Materiały i bezpieczeństwo: tworzywo klasy medycznej zgodne z FDA, wolne od BPA, PVC, ftalanów, lateksu i ołowiu; możliwość mycia w zmywarce; produkt przeznaczony do stosowania pod nadzorem osoby dorosłej.
	Narzędzia logopedyczne	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw narzędzi do pionizacji i lateralizacji języka, przeznaczony do terapii logopedycznej wspierającej rozwój ruchomości języka, poprawę artykulacji oraz usprawnianie funkcji żucia. Zestaw dedykowany jest osobom z ograniczoną motoryką języka, w tym pacjentom po udarach oraz z dyzartrią. Charakterystyka produktu: komplet 4 narzędzi do unoszenia i lateralizacji języka; dwie średnice kul: 4,7 mm i 8 mm, umożliwiające dopasowanie do potrzeb sensorycznych; ergonomiczny uchwyt ułatwiający pracę terapeuty i zmniejszający zmęczenie; powierzchnie do gryzienia ułatwiające lokalizację narzędzia w jamie ustnej; poradnik instruktażowy.
	Logopedyczne karty pracy	1 zestaw	Przedmiotem zamówienia jest zestaw kart pracy, stanowiący materiał wspierający terapię logopedyczną. Produkt obejmuje 429 czarno-białych kart pracy w formacie A4, podzielonych na trzy poziomy trudności (A – łatwy, B – średni, C – trudny).
Doradztwo zawodowe	Talia kart rozwojowych dotyczących wyboru zawodu	2 szt.	Przedmiotem zamówienia jest zestaw 50 kart edukacyjnych, 100 rozwojowych pytań, 10 inspiracji zastosowania kart, instrukcję

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Gra edukacyjna symulująca poszukiwanie pracy	2 szt.	Zestaw edukacyjny zawiera 77 kart edukacyjnych podzielonych na 3 typy odróżniających się kolorem ramek: <ul style="list-style-type: none">• Karty definicji: to pytania dotyczące różnych pojęć związanych z pracą, które należy znać przed podjęciem zatrudnienia (np. urlop, wynagrodzenie, umowa o pracę itp.)• Karty zawodów: te karty opisują czynności, które wykonują osoby zatrudnione na konkretnych stanowiskach pracy.• Karty sytuacji: To karty, dotyczące różnego rodzaju sytuacji, które mogą zdarzyć się w pracy. Karty zawierają pytania na awersie i odpowiedzi na rewersie. Dodatkowo w zestawie są 3 karty grupujące pytania według typów, zawierają one jedynie nazwę danej grupy pytań, służą one do przykrycia kupek, na które grupuje się kolorystycznie pytania; Plansza do gry; Kostka i pionki; Instrukcja dla prowadzącego oraz instrukcja dla graczy w języku ETR (easy to read); Trwałe pudełko z przegródkami na karty.
Planszowa gra terapeutyczna	1 szt.	Gra służy rozwijaniu umiejętności wyrażania swoich myśli i uczuć, w tym pomoże uczniom zrozumieć siebie, pomoże poznać swoje zachowania i reakcje na konkretne sytuacje życiowe, pozwoli odkryć w sobie empatię, poprawi komunikację interpersonalną, rozwinię umiejętność uważnego słuchania, jak i świadomego komunikowania z innymi oraz z samym sobą. W skład gry wchodzi: <ul style="list-style-type: none">• kolorowa plansza do gry,• 30 kart ilustrowanych,• 4 karty do zadawania pytań,• 2 karty do indywidualnej historii,• 4 drewniane pionki - kolorowe zwierzątka,• drewniana kostka do gry,• książeczka z instrukcją gry.
Karty o rozwiązywaniu problemów	1 szt.	Przedmiotem zamówienia jest talia 50 kart z pytaniami i poleceniami skłaniającymi do rozmowy, opowiadania, rysowania oraz wyrażania opinii. Parametry: liczba kart: 50; liczba graczy: 2–50; opakowanie: pudełko.
Gra terapeutyczna o relacjach i odporności	1 szt.	Gra terapeutyczna o relacjach i odporności składająca się z: <ul style="list-style-type: none">• Plansza

Zamawiający: Gmina Pątnów, Pątnów 48, 98-335 Pątnów

Nazwa nadana zamówieniu: „Podniesienie jakości kształcenia w Szkołach Podstawowych w Dietrznikach i Pątnowie – zakup i dostawa sprzętu IT, urządzeń i pomocy dydaktycznych”

Oznaczenie sprawy: ZP.271.2.6.2026

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia

			<ul style="list-style-type: none">• Karty zadań 170 szt.• Karty emocji 50 szt.• Kostki do gry 2 szt.• Pionki 6 szt.• Amulety 40 szt.• Instrukcja Karty obejmują pojęcia: szczerłość, uważność, wdzięczność, poznanie, porozumienie, brak agresji
	Pakiet doradztwa dla uczniów z niepełnosprawnościami	1 pakiet	Pakiet doradztwa dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną. W publikacji znajdują się materiały edukacyjne usprawniające i kształtujące procesy poznawcze uczniów z niepełnosprawnością intelektualną. W książce umieszczono zdjęcia, które dziecko może nazywać, oraz krótkie, proste czytanki na temat różnych zawodów i miejsc pracy. Ćwiczenia znajdujące się na kartach pracy kształtują między innymi grafomotorykę, percepcję wzrokową, logiczne myślenie, zdolność tworzenia kategorii i abstrahowania. Zadania doskonalą również umiejętność etykietowania, czytania i pisanie wyrazów oraz zdań, a także rozwijają podstawowe umiejętności matematyczne.