

Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Załącznik Nr 2

zapytania ofertowego – opis przedmiotów zamówienia / równoważne .

Szkoła Podstawowa w Wyrach.

Domino – dodawanie	Domino matematyczne utrwalające umiejętność dodawania w zakresie do 20.	1 szt.
Domino – odejmowanie	Domino matematyczne utrwalające umiejętność odejmowania w zakresie do 20.	1 szt.
Kostki w kostce – działania matematyczne	W dużej przezroczystej kostce (7x7 cm) znajdują się dwie 10-ścienne kostki z cyframi. Na ściankach dużej kostki znajdują się znaki działań matematycznych (+, -, x, :).	2 szt.
Komplet 6 różnościennych kostek z cyframi i liczbami	Komplet 6 kostek: 4-, 6-, 8-, 10-, 12- i 20 ścienne z cyframi.	2 kompl.
Zestaw uczniowski 60 figur do klasyfikacji według 4 cech	Zestaw 60 figur do klasyfikacji według jednej z 4 cech: kształtu, koloru, grubości i wielkości. Pole dużego kwadratu wynosi 30 cm, a mniejszego 10 cm (stosunek 1:3).	1 szt.
Zestaw 250 klocków-figur	Zestaw 250 klocków-figur geometrycznych z tworzywa sztucznego (wysokość/grubość klocka = 0,5 cm) w 6 kształtach i w 6 kolorach. Umożliwia szereg ćwiczeń – z symetrii, obliczanie pól, obwodów, wizualizację części ułamkowych, tworzenie wielu figur, wzorów i obrazów.	1 szt.
Waga dydaktyczna z odważnikami	Waga wykonana z odpornego tworzywa sztucznego z wbudowanym, zamykanym pojemnikiem na odważniki. W skład zestawu wychodzą 2 szalki z 2 pojemnikami o głębokości ok. 5 cm (zdejmowane i prostokątne) oraz 10 mosiężnych odważników.	
		1 szt.
Liczydło uczniowskie 100	Liczydło uczniowskie z 10 rzędami koralików (2 kolory)	8 szt.
Mata – Oś liczbowa 0-30: Wąż 5 m x 0,6 m	Zwijana, zmywalna mata z tworzywa z nadrukowaną osią liczbową oraz cyframi i liczbami od 0 do 30 przedstawionymi na tle wesołego węża.	1 szt.
Zegar drewniany, dla początkujących	Demonstracyjny zegar drewniany, wskazówki poruszane ręcznie z przodu tarczy. Średnica tarczy 19 cm.	8 szt.

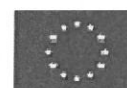
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Kostki do gry miękkie, kpl. 2	wykonane z miękkiej pianki, wysokość 7,5 cm.	1 kompl.
Kostki ze znakami matematycznymi	2 kostki wykonane z pianki. • dł. boku 5 cm	2 kompl.
Kostki z oczkami	12 kostek do zabaw i gier, wykonanych z tworzywa sztucznego.	2 kompl.
Kostki w kostkach	Podwójna kostka pozwala na wprowadzenie różnych pojęć: prawdopodobieństwa, przewidywania oraz jest pomocą w ćwiczeniach na wykonywanie działań matematycznych. • 12 kostek o boku 3 cm • 6 kolorów	1 kompl.
Silikonowe cyfry z kropkami	10 dużych (12 cm) silikonowych cyfr wykonanych z trwałego i bezpiecznego z natury materiału, który po użyciu np. w piasku może być myty w zmywarce. Cyfry są miękkie i giętkie dzięki czemu są idealne dla młodszych dzieci. Na cyfrach umieszczone są również kropki w ilości odpowiadającej danemu elementowi.	1 szt.
Cyfry i liczby - wyskacz i wyrzuć je!	Obejmuje zakres od jedności do tysięcy –Zestaw składa się ze zwijalnej maty.	1 szt.
książeczki do PUSów	Dreptuś Matematyk 1 Książeczka Matematyka na starcie poprzez zadania w niej zawarte służy utrwaleniu przeliczania i odczytywania liczb kolejno od 0 do 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka Dreptuś Matematyk 2- Matematyka na starcie poprzez zadania w niej zawarte służy utrwaleniu przeliczania i odczytywania liczb kolejno od 0 do 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 12 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Mnożenie i dzielenie w zakresie 100 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	4 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Łatwe ćwiczenia do nauki mnożenia 1 to bogaty zbiór zadań, który w przystępnej i zabawowej formie doskonali	2 szt.



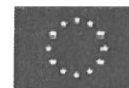
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

	umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 30.	
książeczki do PUSów	Łatwe ćwiczenia do nauki mnożenia 2 to bogaty zbiór zadań, który w przystępnej i zabawowej formie doskonali umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 100.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka „Matematyka konkretna część 1” dotyczy zagadnień takich jak: symetria, miary, waga i pieniądze.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka Matematyka konkretna 2 - Zegar i kalendarz to dwadzieścia cztery ćwiczenia w przystępnej i zabawowej formie przybliżające pojęcie czasu.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło część 1" obejmuje dodawanie i odejmowanie w zakresie 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło część 2" obejmuje działania dodawania i odejmowania w zakresie 20.	2 szt.
książeczki do PUSów	Matematyka na wesoło 3- to zbiór zadań tekstowych mających ułatwić dzieciom: wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Matematyka na wesoło 4- to zbiór zadań tekstowych mających ułatwić dzieciom: wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło"5 to bogaty zbiór ćwiczeń, zabaw i łamigłówek matematycznych przeznaczonych dla dzieci na poziomie nauczania początkowego.	2 szt.
Matematyka bez reszty pakiet 3 części, klasy I-III	Matematyka bez reszty” to trzyczęściowy multimedialny produkt edukacyjny dla szkół podstawowych, przeznaczony do nauki przedmiotów matematyczno-przyrodniczych w edukacji wczesnoszkolnej.	1 szt.
Patyczaki gry i zabawy Smoka Obiboka	Gra Patyczaki to zabawa polegająca na układaniu obrazków z patyczków..	2 szt.
Komplet 12 tarcz ćwiczeń do "Palety", Tarcze ćwiczeń M1	Komplet 12 tarcz ćwiczeń do "Palety", przeznaczonych dla dzieci w klasach od 0 do 3.	2 szt.
Komplet 12 tarcz ćwiczeń do "Palety", Tarcze ćwiczeń M5	Komplet 12 tarcz ćwiczeń do "Palety" przeznaczonych dla dzieci w nauczaniu początkowym. Obejmują mnożenie i dzielenie w zakresie do 100.	2 szt.
linijki	Linijki Pratel	
		8 szt.
Kostki z oczkami	12 kostek do zabaw i gier, wykonanych z tworzywa sztucznego.	2 kompl.



Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zegar z magnesami	Duży zegar demonstracyjny, wyposażony w magnesy, dzięki czemu może być umieszczany na tablicy.	1 szt.
KOSTKI DO GRY, SUCHOŚCIERALNE – KPL. 12	Kpl. 12 kostek do gry z suchościernymi ściankami.	1 kompl.
KOSTKI DO GRY MIĘKKIE, KPL. 2	Kostki do gry wykonane z miękkiej pianki.	1 kompl.
Kostki z liczbami	2 kostki wykonane z pianki. • dł. boku 5 cm	1 kompl.
Duża kostka z kropkami	Duże kostki z tworzywa, doskonałe do zabaw i gier grupowych. • 1 szt. o dł. boku 10 cm	2 szt.
Kostki ze znakami matematycznymi	2 kostki wykonane z pianki. • dł. boku 5 cm	1 kompl.
Duża kostka z kolorami	Duże kostki z tworzywa, doskonałe do zabaw i gier grupowych. • 1 szt. o dł. boku 10 cm	1 kompl.
ARYTMETYCZNE KORALIKI, 100 SZTUK (10+10)	Koraliki (11 mm) – czerwone i niebieskie – nanizane na elastyczny sznurek długości 150 cm naprzemiennie w układzie 10+10	15 szt.
LICZMANY I PATYCZKI	Liczmany pomagają poznawać cyfry i liczby od 0 do 20. Zabawa rozwija umiejętności dodawania i odejmowania oraz pozostałych działań matematycznych	8 szt.
Mistrz mnożenia	Zabawa o prostych regułach, która pozwala utrwalać tabliczkę mnożenia. .	1 szt.
Tarcze ćwiczeń M3 - Paleta	Tarcze ćwiczeń M3 - Mnożenie i dzielenie w zakresie 50 (Paleta) to komplet tarcz ćwiczeń do "Palety" przeznaczonych dla dzieci w klasach od I do III.	1 kompl.
Tarcze ćwiczeń M3 - mnożenie i dzielenie w zakresie 50	Komplet 12 tarcz ćwiczeń do „Palety” przeznaczonych dla dzieci w klasach od I do III.	1 kompl.
Osie liczbowe dla ucznia	Osie liczbowe z lakierowanego kartonu, pozwalają na ćwiczenie działań arytmetycznych oraz szeregu liczbowego.	1 kompl.

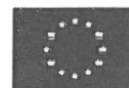


Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Klocki matematyczne	Zestaw kostek dających dużo możliwości łączenia ich ze sobą. Do budowania oraz zabaw matematycznych. • 100 kostek • 10 kolorów • wym. 2 x 2 cm	1 kompl.
Złotówki - bilon	Plastikowa imitacja polskich pieniędzy w bilonie. Nadaje się doskonale do zabawy i może być wykorzystana jako atrakcyjny rekwizyt do różnego rodzaju gier. Jest też dobrą pomocą dydaktyczną dla najmłodszych w czasie nauki o pieniądzach. Złotówki w skali 1:1. • 4 szt. z każdego nominału złotych	2 kompl.
Pieniądze	Kopie papierowych banknotów do celów edukacyjnych i zabawy. • 5 nominałów (10, 20, 50, 100, 200 zł) po 25 szt. • wym. od 11 x 5,5 cm do 13,5 x 6,5 cm	1 kompl.
Zestaw demonstracyjny magnetycznych pieniędzy	Skład zestawu: • banknot „moneta”	1 szt.
Mata - kształty, kolory, liczby	Gra, która rozwija u dzieci wysoką samoocenę i kształtuje pozytywne postawy. Uczy kolorów, kształtów oraz liczenia w zakresie od 1 do 10 również w czasie gier ruchowych.	1 kompl.
książeczki do PUSów	Dreptuś Matematyk 1 Książeczka Matematyka na startcie poprzez zadania w niej zawarte służy utrwaleniu przeliczania i odczytywania liczb kolejno od 0 do 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka Dreptuś Matematyk 2- Matematyka na startcie poprzez zadania w niej zawarte służy utrwaleniu przeliczania i odczytywania liczb kolejno od 0 do 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 12 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Mnożenie i dzielenie w zakresie 100 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczki z serii Liczę w pamięci- Dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 to bogaty zbiór zadań dotyczących czterech podstawowych działań arytmetycznych.	2 szt.

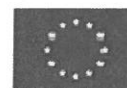
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

książeczki do PUSów	Łatwe ćwiczenia do nauki mnożenia 1 to bogaty zbiór zadań, który w przystępnej i zabawowej formie doskonali umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 30.	2 szt.
książeczki do PUSów	Łatwe ćwiczenia do nauki mnożenia 2 to bogaty zbiór zadań, który w przystępnej i zabawowej formie doskonali umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 100.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka „Matematyka konkretna część 1” dotyczy zagadnień takich jak: symetria, miary, waga i pieniądze.	2 szt.
książeczki do PUSów	Książeczka Matematyka konkretna 2 - Zegar i kalendarz to dwadzieścia cztery ćwiczenia w przystępnej i zabawowej formie przybliżające pojęcie czasu.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło część 1" obejmuje dodawanie i odejmowanie w zakresie 12.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło część 2" obejmuje działania dodawania i odejmowania w zakresie 20.	2 szt.
książeczki do PUSów	Matematyka na wesoło 3- to zbiór zadań tekstowych mających ułatwić dzieciom: wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	Matematyka na wesoło 4- to zbiór zadań tekstowych mających ułatwić dzieciom: wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych.	2 szt.
książeczki do PUSów	"Matematyka na wesoło"5 to bogaty zbiór ćwiczeń, zabaw i łamigłówek matematycznych przeznaczonych dla dzieci na poziomie nauczania początkowego.	2 szt.
Kolorowe liczmany	KOLOROWE LICZMANY	1 szt.
	Pakiet 120 sztuk kolorowych liczmanów z tworzywa sztucznego w formie 10 różnych zwierząt tropikalnych: niedźwiedź, wielbłąd, słoń, żyrafa, goryl, hipopotam, kangur, lew, nosorożec i tygrys. Wielkość ok. 5 cm.	
Kolorowa mata matematyczna	Zwijana, zmywalna mata z tworzywa z nadrukowaną osią liczbową oraz cyframi i liczbami od 0 do 30	1 szt.
Domino matematyczne	Domino matematyczne wspomagające naukę odczytu godzin z zegara analogowego oraz cyfrowego, jak również umiejętność porównywania odczytów obu zegarów.	1 szt.
Domino matematyczne	Domino matematyczne utrwalające umiejętność dodawania w zakresie do 20. Zestaw zawiera 24 plastikowe domina, na każdym po jednej stronie znajduje się działanie (np. 8+9), a po drugiej wynik (np. 17).	1 szt.
Domino matematyczne	Domino matematyczne utrwalające umiejętność odejmowania w zakresie do 20. Zestaw zawiera 24 plastikowe domina, na każdym po jednej stronie znajduje się działanie (np. 15-4), a po drugiej wynik (np. 11).	1 szt.
Bingo matematyczne	Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych to świetna zabawa, ale i okazja do rozwijania umiejętności	1 szt.



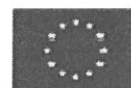
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

	liczenia w pamięci.	
PUS	PUS (dodawanie i odejmowanie w zakresie do 12) Serię stanowi zbiór zadań dotyczących 4 podstawowych działań arytmetycznych. Służą poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby oraz doskonaleniu umiejętności symbolicznego zapisu działań. Do pracy z książeczkami potrzebny jest Zestaw kontrolny PUS (116065, sprzedawany osobno). • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	2 szt.
PUS	PUS (dodawanie i odejmowanie w zakresie do 20) Serię stanowi zbiór zadań dotyczących 4 podstawowych działań arytmetycznych. Służą poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby oraz doskonaleniu umiejętności symbolicznego zapisu działań. Do pracy z książeczkami potrzebny jest Zestaw kontrolny PUS (116065, sprzedawany osobno). • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	2 szt.
PUS	PUS (dodawanie, odejmowanie w zakresie 100) Serię stanowi zbiór zadań dotyczących 4 podstawowych działań arytmetycznych. Służą poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby oraz doskonaleniu umiejętności symbolicznego zapisu działań. Do pracy z książeczkami potrzebny jest Zestaw kontrolny PUS (116065, sprzedawany osobno). • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	2 szt.
Piramida matematyczna M1 (dodawanie)	Służy do poznawania podstaw techniki rachunkowej, utrwalenia pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań jest propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnym dochodzeniu do wyniku działań. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań uda się dzieciom stworzyć piramidę. W zestawie znajduje się 36 trójkątów.	3 szt.
Piramida matematyczna M2 (mnożenie)	Służy do poznawania podstaw techniki rachunkowej, utrwalenia pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań jest propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnym dochodzeniu do wyniku działań. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań uda się dzieciom stworzyć piramidę. W zestawie znajduje się 36 trójkątów.	3 szt.
Magiczny trójkąt matematyczny	Integralną częścią niezbędną do wykonywania poszczególnych ćwiczeń matematycznych, stanowią zestawy kart 100 dla małego i 100 dla dużego Trójkąta. Karty pogrupowane są w dwóch książeczkach zgodnie z zasadą stopniowania trudności, co w zależności od potrzeb i możliwości dziecka umożliwia pracę na kilku poziomach.	4 szt.



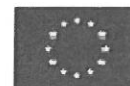
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

SUPERMATE MAK	Losując kolejno z worka cyfry i znaki działań matematycznych, gracze starają się ułożyć jak najszybciej działanie,	1 szt.
	którego wynikiem jest jedna z liczb przedstawionych na odkrytej karcie.	
	Wygrywa ten, kto ułoży najwięcej prawidłowych działań.	
	Gra zmusza do myślenia, jest emocjonująca zabawą i zarazem znakomitym treningiem liczenia.	
	Zawartość opakowania: 72 tabliczki z liczbami, 36 tabliczek znaków, 55 kart liczb, worek, klepsydra, instrukcja.	
Metalowa waga szalkowa - goki	W czasie zabawy dziecko kształtuje swoją wiedzę matematyczną,	1 szt.
	Ma możliwość porównania wagi różnych produktów.	
	Waga jest precyzyjna, można ją regulować.	
	Wykonana jest solidnie z trwałych materiałów.	
Bingo mnożenie i dzielenie w zakresie 100	Gra w Bingo z zastosowaniem działań matematycznych to świetna zabawa, ale i okazja do rozwijania umiejętności liczenia w pamięci. • dla 2-6 graczy	8 szt.
	• 2 zestawy po 6 kart (mnożenie i dzielenie) • 108 kartoników z działaniami	
Zestaw demonstracyjny magnetycznych pieniędzy	Skład zestawu:	1 szt.
	• banknot ,monety 200 zł o wym. 18,2 x 9,1 cm, 3 szt.	
Idziemy na zakupy	Gra w prosty i zabawny sposób ćwiczy umiejętność dodawania. W zabawie może uczestniczyć nawet 12 graczy.	1 szt.
Butelki menzurki	• 4 menzurki wykonane z tworzywa sztucznego, zamykane	1 szt.
	• poj. 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml	
Zegar i kalendarz	Ćwiczenia, ułożone według zasady stopniowania trudności, uczą zasad odczytywania godzin, kwadransów i minut z uwzględnieniem zegarka tradycyjnego i elektronicznego, nazw miesięcy, sposobu zapisywania daty, rozmieszczania dni świątecznych, posługiwania się kalendarzem.	8 szt.
Time Tracker	Pomoc, która zapewni komfort pracy z dziećmi. Pomoże zrozumieć jak upływa czas oraz ile czasu mają uczniowie na odpowiedź, przygotowanie pracy domowej, projektu, zadania lub eksperymentu	2 szt.
Planowanie codziennych czynności	Celem gry jest nauka czynności wykonywanych w trakcie całego dnia i określania godzin w formacie analogowym i cyfrowym za pomocą podstawowych codziennych czynności .	1 szt.
Zestaw klepsydr	Dzieci mają trudności, aby wyobrazić sobie upływający czas. Klepsydry ułatwią im to, wizualizując jego przepływ.	1 szt.



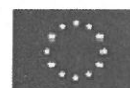
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Rusz głową 1	Zabawy i ćwiczenia logiczne zawarte w książeczkach "Rusz głową" wpływają na rozwój podstawowych i szczególnie przydatnych w okresie szkolnym sprawności intelektualnych dziecka, takich jak: spostrzeganie, koncentracja uwagi, zapamiętywanie, analiza i synteza wzrokowa.	8 szt.
Matematyka konkretna. Symetria, miary, waga i pieniądze	Jednym z priorytetów nauczania matematyki jest rozwijanie umiejętności posługiwania się metodami matematycznymi w różnych sytuacjach życiowych, w określonym celu oraz posługiwania się liczbami na co dzień.	8 szt.
Matematyka bez reszty cz. 3, kl. III	Produkty multimedialne nowej generacji dostosowane do infrastruktury IT szkół i potrzeb nauczyciela.	1 szt.
Schubitrix. Mnożenie i dzielenie do 100	Oryginalne układanki edukacyjne. Elementy układanki są trójkątne – na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku.	10 szt.
Schubitrix. Dodawanie i odejmowanie do 20	Oryginalne układanki edukacyjne. Elementy układanki są trójkątne – na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku.	8 szt.
Schubitrix. Dodawanie i odejmowanie do 100	Oryginalne układanki edukacyjne. Elementy układanki są trójkątne – na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku.	8 szt.
Piramida M1. Dodawanie do 100	Piramida matematyczna to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia.	8 szt.
Sudoku	Sudoku to łamigłówka pochodząca z Japonii. Gracze muszą wypełnić diagram w taki sposób aby w każdym poziomym wierszu w każdej pionowej kolumnie i w każdym dziewięciopółowym kwadracie znalazły się cyfry od 1 do 9.	4 szt.
Magnetyczne koło	Proponowane koło magnetyczne daje możliwość przekształcenia każdej magnetycznej tablicy w interaktywną tablicę dla całej klasy.	1 zestaw
Domino	Gra oparta na zasadach klasycznego domino. Należy	12 szt.



Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Mnożenie	odszukać prawidłowy wynik mnożenia i ułożyć przy zapisie działania.	
Domino Zabawa z mnożeniem	Domino pozwala ćwiczyć mnożenie w formie aktywnej zabawy. 24 kostki domina z grubego tworzywa (0,3 cm); plastikowe pudełko	12 szt.
Bingo. Mnożenie i dzielenie do 100	W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse.	12 szt.
Bingo. Dodawanie i odejmowanie do 100	W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.	12 szt.
Mnożę i dzielę. Gry matematyczne	Propozycje 45 gier matematycznych dla dzieci w wieku szkolnym. Gry rozwijają: umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 100, znajomość wielokrotności, spostrzeganie i pamięć wzrokową, orientację przestrzenną, koncentrację uwagi, odporność emocjonalną.	12 szt.
Matematyczne rozgrywki. Gry matematyczne	Zestaw gier rozwijających podstawowe umiejętności istotne w uczeniu się matematyki:.	12 szt.
Zegar duży	Stojące zegary z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia. Duży zegar zalecany jest dla nauczyciela do prezentacji zadań dla całej klasy.	3 szt.
Zegar mały	Stojące zegary z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia.	26 szt.
Zestaw konstrukcyjny modeli	Zestaw manipulacyjny do zabaw konstrukcyjnych i do nauki geometrii. Duża liczba otworów w kulkach pozwala trwale łączyć je z sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami, dzięki czemu można tworzyć m.in. graniastosłupy i ostrosłupy.	2 zestawy
Bryły geometryczne i ich siatki	Zestaw 8 różnych brył geometrycznych (każda o wys. 7,5 cm) stanowi cenną pomoc w nauce geometrii.	8 szt.
Objętość, masa, kształt	Zestaw 6 brył wykonanych z pleksi. Można je napełniać płynami lub produktami sypkimi, np. piaskiem, ryżem, cukrem, aby w obrazowy sposób wyjaśnić uczniom relacje pomiędzy objętością, masą i kształtem.	4 szt.
Bryły geometryczne obrotowe	Bryły geometryczne - bryły obrotowe: walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością walec z płaszczyznami stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i	8 szt

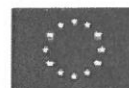


Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

	wysokością stożek z płaszczyznami kula z płaszczyznami i przekątnymi półkula do pisania flamastrami suchościernymi Wysokość brył ok. 18 cm	
Rozbudowany zestaw manipulacyjny do budowy brył. Zometool Creator 3	Zestaw pozwala konstruować ciekawe figury oraz bryły geometryczne..	4 szt.
Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych z tablicą do zawieszenia	Komplet 6 magnetycznych przyrządów tablicowych wykonanych z trwałego i estetycznego tworzywa sztucznego.	1 szt.
Trójkąty matematyczne: Ułamki i procenty	Gra podobna do domina, z tą różnicą, że płytki są trójkątne, a więc dokładać kolejne można do trzech, a nie dwóch	8 szt.
Domino – Zrozumieć ułamki, grawerowane	Domino matematyczne wspomagające i utrwalające naukę ułamków zwykłych. .	8 szt.
Domino – Skracanie ułamków zwykłych	Domino matematyczne wspomagające i utrwalające naukę ułamków zwykłych, w tym przypadku ich skracanie.	8 szt.
Ułamki - modułarne karty flipcharty	Zestaw który nadaje się do demonstracji ułamków zwykłych, dziesiętnych czy procentów dla całej klasy! Cechy: 4 moduły o boku 15cm	4 szt.
Kolorowe figury	60 figur w 5 kształtach, 3 kolorach i 2 grubościach z tworzywa sztucznego • wym. największego elem. 7,5 cm	5 szt.
Liczydło	Koraliki w 5 różnych kolorach. • wym. 21 x 20 x 9 cm	15 szt.
Liczę w pamięci 3	Serię stanowi zbiór zadań dotyczących 4 podstawowych działań arytmetycznych. Służą poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby oraz doskonaleniu umiejętności symbolicznego zapisu działań. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str. • dodawanie i odejmowanie w zakresie do 100	2 szt.
Cylindry menzurki	7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. Każda menzurka ma „dzióbek” ułatwiający wylewanie z niej odmierzonej cieczy.	2 szt.
Mistrz getriko	Mistrz getriko to uniwersalna gra logiczna dla graczy powyżej 8. roku życia. Może w nią grać od 1 do 6 osób. Gra	5 szt.

Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

	polega na manipulowaniu i układaniu kolorowych trójkątów w taki sposób, żeby otrzymać wzór.	
Geometryczne kształty z tworzywa	Zestawy kolorowych klocków. Mogą być układane wg kart zadań (500020) lub własnej wyobraźni.	5 szt.
Mistrz mnożenia	Zestaw gry zawiera: • 70 specjalnie oznaczonych kartoników • dla 2-8 graczy	2 szt.
Zabawa matematyczna z owocami	Zestaw ponumerowanych plasterków owoców, które łączą się za pomocą magnesów. W przyjazny sposób pokazuje dzieciom jak działać na ułamkach.	5 szt.
Pierwsze ułamki - domino	Duże elementy z tworzywa sztucznego i żywe kolory domina zachęcają do nauki ułamków. Poszczególne części całości wyrażone są cyfrą oraz obrazkiem, które należy dopasować do siebie.	5 szt.
Plansza dydaktyczna - zegar czasu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę.	1 szt.
Termometr paskowy demonstracyjny 60 cm	Termometr paskowy, idealny do nauki odczytywania temperatury na skali Fahrenheita oraz Celsiusa. Termometr posiada przesuwaną taśmę pozwalającą symulować określoną temperaturę. wym. 15 x 60 cm	1 szt.
Czas i Rytm Przyrody - plansza dwustronna	Czas i rytmy przyrody. Dwustronna plansza dydaktyczna prezentująca schemat z ilustracjami pomocny w zrozumieniu pojęć mijającego czasu oraz rytmów przyrody w ujęciu rocznym, miesięcznym, tygodniowym. Plansza wyjaśnia podział roku na 4 pory roku oraz doby na 24 godziny. Plansza laminowana i oprawiona w drewniane wałki z zawieszka. Na planszy można nanieść notatki pisakiem suchościeralnym. Wymiary: 160 x 120 cm	1 szt.
Matematyka na wesoło	Gra planszowa z zagadkami matematycznymi.	4 szt.
Matematyka na wesoło: Zadania tekstowe 1	Zadania z serii Matematyka na wesoło: 1. ułatwiają wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych; 2. wiążą matematykę z życiem i przygotowują do rozwiązywania praktycznych problemów; uczą wytrwałości przy pokonywaniu trudności.	8 szt.
Matematyka na wesoło: Zadania tekstowe 2	Zadania z serii Matematyka na wesoło: 1. ułatwiają wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych; 2. wiążą matematykę z życiem i przygotowują do rozwiązywania praktycznych problemów; uczą wytrwałości przy pokonywaniu trudności.	8 szt.
Matematyka konkretna Symetria,	Zbiór tematycznych ćwiczeń zawartych w książeczce PUS „Matematyka konkretna”.	8 szt.



Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

miary, waga i pieniądze		
Szacuję, przeliczam, obliczam	Szacuję, przeliczam, obliczam" to unikatowa na polskim rynku propozycja zawierająca materiał dydaktyczny dla przedszkoli i pierwszych trzech klas szkoły podstawowej przeznaczony do użytku na tablicy interaktywnej i przy wykorzystaniu rzutnika multimedialnego.	1 szt.
Zestaw kontrolny PUS	Zestaw Kontrolny PUS to poręczne zamykane pudełko z plastiku, w którym znajduje się 12 ponumerowanych klocków. Zestaw Kontrolny służy zawsze w połączeniu z książeczkami z serii PUS, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach.	40 szt.

Lp.	Nazwa produktu	Ilość sztuk
1.	Przybory do tablicy – wyposażone w magnesy	1
2.	Komplet 5 pojemników do badania pojemności	3
3.	Zestaw do tworzenia brył obrotowych	1
4.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	1
5.	Ostrosłupy i graniastosłupy (prawidłowe) 6 szt.	3
6.	Bryły geometryczne - wielościany ukośne (6 szt.)	2
7.	Bryły obrotowe	3
8.	Bryły geometryczne składane z siatkami	1
9.	Zestaw konstrukcyjny modeli	2
10.	Demonstracyjne monety i banknoty magnetyczne	2
11.	Klepsydry duże	2
12.	Dystansomierz	2
13.	Miarka obwodowa	3
14.	Miara zwijana 30 m	3
15.	Nakładka suchościeralna KRATKA	1
16.	Nakładka suchościeralna UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH	1
17.	Patyczki do liczenia krótkie 40 szt	3
18.	Liczmany magnetyczne konstrukcyjne	2
19.	Odważniki 1-5-10-20-100-500-1000 gramowe, 58 sztuk	1
20.	Waga szalkowa metalowa	1
21.	Waga objętości z odważnikami	1
22.	Matematyczne gry i zabawy – gra planszowa	2
23.	Jednostki miar i wag 140x100cm, plansza dwustronna	1

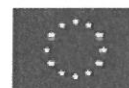
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

24.	Ułamki cz. I -rozm. 100x140cm, plansza jednostronna	1
25.	Ułamki cz. II -rozm. 100x140cm, plansza jednostronna	1
26.	Potęgowanie i pierwiastkowanie - plansza	1
27.	Twierdzenie Pitagorasa. Plansza	1
28.	Układanka Schubitrix - czas	2
29.	Układanka Schubitrix - Dzielenie do 100	2
30.	Układanka Schubitrix - miary długości	2
31.	Układanka Schubitrix - miary wagowe	2
32.	Układanka Schubitrix - Ułamki 1	2
33.	Układanka Schubitrix - Ułamki 2	2
34.	Układanka Schubitrix. Mnożenie i dzielenie do 100	2
35.	Domino Mnożenie	1
36.	Domino Zabawa z mnożeniem	1
37.	Bingo. Mnożenie i dzielenie do 100	1
38.	Bingo. Dodawanie i odejmowanie do 100	1
39.	Walizka kostek	2
40.	Sudoku	2
41.	Duże kostki do gry 1–6	3
42.	Duże kostki do gry 1–12	3
43.	Edukacyjna kostka matematyczna	2
44.	Magnetyczne koło	1
45.	Ułamki demonstracyjne	1
46.	Ułamki na magnesie prostokąty	1

1.	System do testów QRF300 (32+1)	1
----	--------------------------------	---

Szkoła Podstawowa w Gostyni.

Zestaw materiałów edukacyjnych - Matematyka Szkoła Gostyń	Ilość sztuk
gry edukacyjne	
Dodawanie do 20 - domino	1
Odejmowanie do 20 - domino	1



Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Domi – mnożenie do 50	1
Kości matematyczne -komplet 6 różnościennych kostek	1
„Patyczaki – gry i zabawy Smoka Obiboka” lub równoważne	1
Mata oś liczbowa	1
Puffy liczbowe (zestaw)	1
Gra planszowa	1
akcesoria do nauki geometrii	
Komplet elementów do budowy szkieletów brył	2
Kolorowe klocki-Sześcian-1000 jednostek, rozkładany – 132 elementy	1
Liczmany – kolorowe klocki, sześciany	1
akcesoria do nauki wag i czasu, objętości	
Mini zegarki	16
Zegar z magnesami	1
Zegar magnetyczny	1
Zegary – pakiet klasowy 1 + 24 szt.	1
Waga z szalkami i odważnikami	2
Zestaw litr do porównywania objętości	1
Ułamki w kole -Zestaw zawiera 9 kolorowych kół z tworzywa, podzielonych	3
Ułamki w kwadracie	3
Plansza ścienna dwustronna do nauki tabliczki mnożenia i ułamków	1

Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

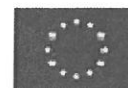
Plansza ścienna do nauki liczenia od 1 do 10	1
Przyrządy tablicowe magnetyczne z tablicą – zestaw (m. in. linijka, ekierka)	1
Liczydło -Duże liczydło na stojaku, koraliki w 2 kolorach	1
„Paleta Wyprawka Pierwszoklasisty” - to komplet składający się z Zestawu Kontrolnego czyli okrągłej podstawy wykonanej z drewna z 12 drewnianymi klockami w 6 kolorach, 2 tarcze blanko oraz 12 tematycznych tarcz WPK.	5
Kolorowe tarcze do ćwiczeń M3 - mnożenie i dzielenie w zakresie 50	1
Komplet 12 tarcz ćwiczeń do „Palety” przeznaczonych dla dzieci w klasach od I do III.	
Kolorowe tarcze do ćwiczeń WP 6 - Komplet 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej	1
Kolorowe klocki systemu dziesiętnego	4
Żetony (liczmany)– zestaw klasowy	1
Przekraczanie progu dziesiątkowego -	1
Koraliki do liczenia	3
Glottodydaktyka –Dwa dywaniki jeden uczy tabliczki mnożenia do 50, drugi w zakresie 100.	1
Liczydło uczniowskie	16
Plansza ścienna do nauki tabliczki mnożenia	1
Przyrządy tablicowe	1
Książeczki, ćwiczenia do nauki matematyki	
Książeczki do PUSów – „Dreptuś Matematyk” lub równoważne	16
Seria „Liczę w pamięci” lub równoważne	16
Seria „Matematyka konkretna” lub równoważne	16
„Matematyka na wesoło” lub równoważne	16



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

„Rusz głową” lub równoważne	16
Zestaw kontrolny PUS lub równoważny	20
Programy multimedialne do nauki matematyki	
„Lekcjotek@Matematyka” lub równoważne	1
„Umiem liczyć” lub równoważne	1
„Wesoła matematyka w głębinach morza” lub równoważny	1
„Dyskalkulia” lub równoważne	1

K

