



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 Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Wiry, dn. 20.07.2018 r.

## DRUGIE ZAPYTANIE OFERTOWE

**na zakup i dostawę materiałów edukacyjnych i dydaktycznych w ramach projektu pn. „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów szkół w Gminie Wiry”**

### 1. Zamawiający:

Gmina Wiry, siedziba: 43 – 175 Wiry, ul. Główna 133

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

**Rodzaj zamówienia:** usługi.

Zakres przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia polega na **zakupie i dostawie materiałów edukacyjnych i dydaktycznych, które zostaną wykorzystane do przeprowadzenia zajęć z matematyki** do Szkoły Podstawowej w Wyrach przy ul. Puszkina oraz do Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Września 1939 w Gostyni.
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć jednorazowo do miejsca realizacji projektu, tj. Szkoła Podstawowa w Wyrach, 43-175 Wiry, ul. Puszkina 10 w godzinach 8:00 do 14:00, poniedziałek – piątek, Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 w Gostyni, ul. Rybnicka 141, 43-176 Gostyń w godzinach 8.00 – 14.00, poniedziałek-piątek.
3. Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia określają formularze cenowe wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Wykaz zamówionych materiałów wg załącznika Nr2, Zamawiający określił, jako minimalne wymagania i dopuszcza, aby dostawa objęła urządzenia o lepszych parametrach.
4. Oznaczanie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
- 39162100-6 – Pomoce dydaktyczne ;
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nienoszący śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego używania. Dostawy mogą być realizowane wyłącznie w oryginalnych opakowaniach posiadających fabryczne oznakowania producenta.
6. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości przedmiotu dostawy na okres określony przez producenta, lecz nie krótszy niż 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru dostawy bez uwag.
7. Wyrób musi być oznakowany znakiem CE, zgodnie z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa obowiązującymi w krajach Unii Europejskiej. Deklaracja zgodności powinna być dostarczona wraz z dostawą.

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.

8. Opakowanie musi posiadać etykietę informacyjną zawierającą minimum następujące dane: nazwę i adres producenta, nazwę wyrobu, datę produkcji oraz inne oznakowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

9. Wykonawca zapewni dostawę urządzeń do pomieszczeń budynku.

### 3. Kryteria oceny oferty

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium cena – 100%.

### 4. Miejsce realizacji zamówienia:

Szkoła Podstawowa w Wyrach przy ul. Puszkina 10,

Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 w Gostyni przy ul. Rybnickiej 141.

5. **Termin realizacji zamówienia:** Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie max.14 dni od dnia podpisania umowy.

### 5. Forma złożenia oferty:

1. Ofertę należy złożyć w kopercie opatrzonej napisem:

**Oferta** – „Zakup i dostawa materiałów edukacyjnych i dydaktycznych w ramach projektu pn. „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów szkół w Gminie Wiry””.

2. Poza oznaczeniem podanym powyżej, koperta winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku złożenia jej po terminie.

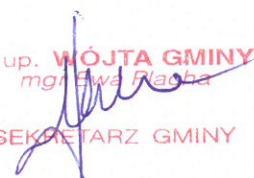
3. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Urzędu Gminy (I piętro) w terminie **do dnia 31.07.2018r. do godziny 12:00**

4. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert pocztą elektroniczną na adres [urząd@wiry.pl](mailto:urząd@wiry.pl)**

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny.

Osobą uprawnioną do kontaktów jest Pani Emilia Jegła lub Pani Barbara Nieszporek – Referat Pozyskiwania Funduszy i Promocji Gminy, tel. 32 325 68 13, e – mail: [dotacje@wiry.pl](mailto:dotacje@wiry.pl), [promocja@wiry.pl](mailto:promocja@wiry.pl)

**Z poważaniem**

Z up. WÓJTA GMINY  
mgr Elżbieta Rabczyńska  
  
SEKRETARZ GMINY



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

**Załącznik Nr 1**  
**zapytania ofertowego**

**FORMULARZ OFERTOWY**

Dane wykonawcy:

Nazwa:.....

Siedziba:.....

Numer telefonu:.....

Numer faksu lub adres mailowy: .....

REGON:.....

NIP: .....

Ja/My, niżej Podpisany/ni .....

działając w imieniu i na rzecz.....

..... w odpowiedzi na zapytanie ofertowe:

Zakup i dostawa materiałów edukacyjnych i dydaktycznych w ramach projektu pn.  
„Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i  
zainteresowania uczniów szkół w Gminie Wry”  
składamy niniejszą ofertę na łączną cenę

:

cena netto (bez VAT): ..... PLN(słownie: .....

..... PLN)

należny podatek VAT w wysokości ..... % słownie: ..... PLN)

cena brutto (z VAT): ..... PLN)(słownie:.....

..... PLN)

Zamówienie zrealizujemy w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.

Osobą/osobami do kontaktów z zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest/są:

Imię Nazwisko.....

tel.

Kontaktowy.....

e-mail.....

Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych  
stronach.

Załączniki do oferty, stanowiące jej integralną część:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

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

....., dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy)





Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wyrzy” 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 .

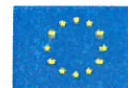
### Szkoła Podstawowa w Wyrach.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 Wiry” 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 giętke 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.   |





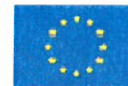
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

|                                                            |                                                                                                                                                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                            | 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<br>pakiet 3 części,<br>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",<br>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",<br>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 Wyry” 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.<br>• 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.<br>• 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 Wyrzy” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

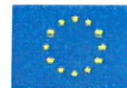
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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.<br>• 4 szt. z każdego nominału złotych | 2 kompl. |
| Pieniądze                                     | Kopie papierowych banknotów do celów edukacyjnych i zabawy.<br>• 5 nominałów (10, 20, 50, 100, 200 zł) po 25 szt.<br>• wym. od 11 x 5,5 cm do 13,5 x 6,5 cm                                                                                                                                              | 1 kompl. |
| Zestaw demonstracyjny magnetycznych pieniędzy | Skład zestawu:<br>• 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 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.                                                                                                                                                  | 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.

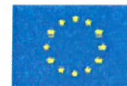
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                      | liczenia w pamięci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PUS                                  | PUS (dodawanie i odejmowanie w zakresie do 12)<br>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). •<br>format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str. | 2 szt. |
| PUS                                  | PUS (dodawanie i odejmowanie w zakresie do 20 )<br>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)<br>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 Wyry” 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 znakomitą 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. |





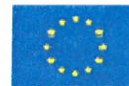
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 Wiry” 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<br>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.<br>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.<br>Dodawanie i odejmowanie do 100 | W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.                                                                                                                                         | 12 szt.   |
| Mnożę i dzielę.<br>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:<br>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 Wiry” 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 pisanie flamastrami suchościernymi<br>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 - modułowe karty flipcharty                                    | Zestaw który nadaje się do demonstracji ułamków zwykłych, dziesiętnych czy procentów dla całej klasy!<br>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.<br>• 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 odmierzanej 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.<br>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           |



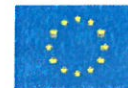
Projekt „Matematyka, chemia i fizyka – program zajęć pozalekcyjnych rozwijających umiejętności i zainteresowania uczniów Szkół w Gminie Wiry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

|     |                                                     |   |
|-----|-----------------------------------------------------|---|
| 24. | Ułamki cz. I -roz. 100x140cm, plansza jednostronna  | 1 |
| 25. | Ułamki cz. II -roz. 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  |
| Pufy liczbowe (zestaw)                                                  | 1  |
| Gra planszowa                                                           | 1  |
| <b>akcesoria do nauki geometrii</b>                                     |    |
| Komplet elementów do budowy szkieletów brył                             | 2  |
| Kolorowe klocki-Sześcian-1000 jednostek, rozkładany – 132 elementy      | 1  |
| Liczmany – kolorowe klocki, sześciany                                   | 1  |
| <b>akcesoria do nauki wag i czasu, objętości</b>                        |    |
| 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 Wyry” realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

|                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Plansza ścienna do nauki liczenia od 1 do 10</b>                                                                                                                                                                     | 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  |
| <b>Książeczki, ćwiczenia do nauki matematyki</b>                                                                                                                                                                        |    |
| 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



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



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” lub równoważne                          | 16 |
| Zestaw kontrolny PUS lub równoważny                  | 20 |
| <b>Programy multimedialne do nauki matematyki</b>    |    |
| „Lekcjotek@Matematyka” lub równoważne                | 1  |
| „Umiem liczyć” lub równoważne                        | 1  |
| „Wesoła matematyka w głębinach morza” lub równoważny | 1  |
| „Dyskalkulia” lub równoważne                         | 1  |



