

Wypożyczenie pracowni matematycznej				
Zakup przyrządów do nauki o zbiorach i okręgach				
Lp.	Opis (wymagania minimalne)	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Gra logiczna zawierająca min 48 wzorów, 7 kolorowych trójkątów równobocznych oraz instrukcję polegającą na manipulowaniu i układaniu kolorowych trójkątów w taki sposób żeby ułożyć wzór zgodny z wylosowaną kartą.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
2.	Komplet klocków do ćwiczeń i zabawy mających na celu rozwijanie logicznego myślenia u dzieci w wieku 5-8 lat. W komplecie znajduje się min. 48 klocków, charakteryzujących się czterema podstawowymi cechami: kolorem, grubością, wielkością i kształtem. Klocki mają kształt graniastosłupów lub walców o stosunkowo małej wysokości.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
3.	Zestaw klocków magnetycznych zawierający min. 200 prostych elementów: patyczków, kulek i paneli. Magnetyczne patyczki, stalowe kulki i różnobarwne panele umiejętnie połączone ze sobą pozwalają na nieograniczone możliwości tworzenia różnorodnych form geometrycznych	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
4.	Zestaw klocków szczepialnych wykonanych z PCV zawierający min 121 elementów umożliwiający naukę systemu dziesiętnego.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

5.	Zestaw klocków magnetycznych zawierający min. 250 prostych elementów: patyczków, kulek i paneli. Magnetyczne patyczki, stalowe kulki i różnobarwne panele umiejętnie połączone ze sobą pozwalają na nieograniczone możliwości tworzenia różnorodnych form geometrycznych.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
6.	Zestaw kolorowych klocków systemu dziesiętnego wykonanych z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześciąt o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześciąt o boku 10 cm. Zestaw pozwala wprowadzić w istotę systemu dziesiętnego	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
7.	Zestaw barwnych klocków systemu dziesiętnego wykonanych z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony jest w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześciąt o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześciąt o boku 10 cm.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
Razem			 zł	
Zestawy do liczenia ważenia i klasyfikacji				
Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Zestaw do nauki ułamków , składający się z różnorodnych kolorowych ćwiczeń do nauki ułamków w wygodnym do przechowywania pojemniku. W skład zestawu wchodzi min.: • Wieża ułamków, 51 kostek ułamkowych z	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	kartami do ćwiczeń do budowania prostych, graficznych modeli matematycznych • 3 komplety po 51 szt. dodatkowych kostek ułamkowych • 3 komplety do nauki ułamków w formie różnokolorowych kwadratów • 4 komplety ułamków kołowych • po jednym komplecie kart do ćwiczeń ułamków kołowych i kwadratowych • 1 komplet cienkich elastycznych pasków z ułamkami • 3 komplety po 51 szt. kolorowych płytek z ułamkami • opakowanie			
2.	Pomoc dydaktyczna obrazująca ułamki zwykłe za pomocą pizzy. Pomoc, ułatwia zrozumienie pojęcia ułamków i wykonywanie działań.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
3.	Pomoc dydaktyczna – ułamki w słupku - składająca się z elementów przedstawiających daną wielkość w postaci ułamka zwykłego, dziesiętnego oraz procentów. Elementy można łączyć ze sobą.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
4.	Odcinki tablicowe – magnetyczne, wykonane z PCV o przekroju prostokątnym. Każdy odcinek na odwrocie powinien posiadać wbudowane dwa magnesy neodymowe. Każdy odcinek powinien być zakończony kolorową	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	zatyczką co pozwala na wizualizację dzielenia odcinka podstawowego. Zestaw powinien składać się min. z następujących elementów: • Belka podstawowa o długości 100 cm. • Dwa odcinki $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ • Trzy odcinki $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$ • Cztery odcinki $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$ • Pięć odcinków: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1$ • wskaźnik nauczycielski			
5.	Liczydło drewniane - podstawowe 10 rzędowe, stojące o wym. min 16 x 5 x 16 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
6.	Liczydło drewniane - duże drewniane liczydło zawierające 100 koralików rozłożonych w 10 rzędach z kolorystycznie wyróżnionymi piątkami i przekroczeniem pięćdziesiątki. Liczydło idealnie nadaje się do pracy grupowej lub indywidualnej. Można na nim przeliczać, dodawać i odejmować w zakresie 100. Stabilny stojak jest rozkładany, co pozwala na swobodne przemieszczenie go w sali. Wym. min. 85 x 120 cm.	1 szt.	 zł	
6.	Metalowa - magnetyczna tabliczka mnożenia z nadrukiem i aluminiową oprawą o wym. min. 70 x 70 cm. Tablica zawiera wszystkie działania na mnożenie w zakresie 100 w układzie tabelarycznym, jest oprawiona w aluminiową ramę i zaopatrzona w haczyki do	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu

	powieszenia na tablicy szkolnej. W komplecie dostarczane są magnetyczne kwadraty z dwustronnym nadrukiem - z jednej strony działanie z drugiej strony wynik.			
7.	Tangramy tablicowe - pomoc wykonana z dwustronnie kolorowej folii magnetyczne. W komplecie powinny znajdować się trzy różnokolorowe warstwy: tworzące trzy kwadraty o boku 20 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
8.	Ułamki duże magnetyczne - wykonane na bazie koła o średnicy 20 cm grubość ok. 2 mm W zestawie powinno znajdować się min jedno koło i 50 ułamków 1/2 2 szt. 1/3 3 szt. 1/4 4 szt. 1/5 5 szt. 1/6 6 szt. 1/8 8 szt. 1/10 10 szt. 1/12 12 szt.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
9.	Kalkulator graficzny - możliwość rysowania wielu grafów na jednym układzie współrzędnych. Opcje: Powiększanie wykresów Wykresy dynamiczne Wykresy nierówności Wykresy funkcji parametrycznych Analiza wykresu	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
10.	Kalkulator – 12 pozycyjny, wyposażony w duży 12-sto pozycyjny wyświetlacz oraz wygodne, duże przyciski. Zasilany baterią typu AAA oraz energią słoneczną, wym. min. 15 x 12 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
11.	Ułamki kwadraty - zestaw kwadratów podzielonych na ułamki, wym. min. 9 x 9 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

			 zł)	
12.	Ułamki koła - zestaw kół zapoznających dzieci z pojęciem ułamka, uczy dodawania ułamków o jednakowych oraz różnych mianownikach, pozwala na porównywanie ułamków.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
13.	Waga matematyczna – szalkowa metalowa 2kg z odważnikami od 1g do 1 kg	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
14.	Tabliczka mnożenia – magnetyczna nakładka, wym. ok. 80 cm x 96 cm, w zestawie karta pracy i plansza tabliczka mnożenia	1 szt.	 zł	
Razem			 zł	

Przyrządy Tablicowe

Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Komplet min. 7 cylindrów miarowych o pojemnościach, kolejno: 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml. z podziałką w mm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
2.	Oś liczbowa o długości min 135cm, posiadająca 2 rozwinięcia osi (części setnych i tysięcznych)	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	wykonane z folii magnetycznej			
3.	Przybory tablicowe PCV magnetyczne - najnowszej generacji - na tablicy PCV białej. Uniwersalne - zarówno na kredę jak i standardowe markery i pisaki wodnozmymyalne. Zestaw składa się z 10-ciu różnych elementów. W skład zestawu wchodzą: 01. kątomierz, 50 cm - 1 szt. 02. liniał tablicowy, 100 cm - 1 szt. 03. markery - 3 szt. 04. ekierka prostokątna, 60 cm, - 1 szt. 05. ekierka równoramienna, 60 cm -1 szt. 06. wskaźnik PCV lekki, giętki 100 cm - 1 szt. 07. cyrkiel tablicowy ze stopką magnetyczną - 1 szt. 08. wskaźnik PCV 100 cm z włókna szklanego - 1 szt. 09. elementy mocujące tablicę - wkręty metalowe - 2 szt. 10. tablica PCV, gr. 3 mm ze schematem zawieszenia - 1 szt.	1 szt.	 zł	
4.	Liniał tablicowy - Długość minimum 100 cm, z wbudowanymi dwoma magnesami oraz rączką	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

5.	Taśma – powiększony metr krawiecki – do pomiaru elementów obłych, wykonana ze wzmocnionego plastiku z zaznaczonymi centymetrami i dziesiątkami centymetrów. Zwijana i zmywalna.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
6.	Suwmiarka - umożliwia pomiar większości kształtów od 1mm do 30cm. Łatwy odczyt dokonywany jest w specjalnie zaprojektowanym okienku	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
7.	Mikrometr - przyrząd pomiarowy wymiarów zewnętrznych w zakresie 0 - 25mm z dokładnością 0,01 mm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
Razem			 zł	
Przyrządy, zestawy do budowy brył przestrzennych i szkieletów brył				
Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Komplet min. 10 kolorowych brył pełnych, o jednym wymiarze wspólnym min. 7 cm. w skład zestawu powinny wejść następujące bryły: - kula - półkula - walec - stożek - sześcian	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	• prostopadłościan • graniastosłup trójkątny • graniastosłup sześciokątny • czworościan ostrosłup o podstawie kwadratu			
2.	Zestaw kuli i półkuli - i min. 6 brył geometrycznych. 4 bryły wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi płaszczyznami, przekrojami, promieniami i cięciwą. 2 bryły wykonane z nieprzezroczystego tworzywa – przeznaczone do pisania flamastrami suszo ścieralnymi. wysokość brył (min) 2cm i 6cm Skład zestawu: • kula z zaznaczoną średnicą, promieniem i cięciwą • półkula z zaznaczonymi promieniami • kula z zaznaczonym przekrojem i płaszczyznami • półkula z zaznaczonymi płaszczyznami • kula do pisania flamastrami suszo ścieralnymi • półkula do pisania flamastrami suszo ścieralnymi	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
3.	Zestaw 10 dużych, kolorowych brył geometrycznych - wysokości około 20cm.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
4.	Bryły porównawcze i transparentne - zestaw min. 10 brył transparentnych o wysokości min. 6 cm, z ruchomą	3 szt.		

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu

	podstawą, dzięki czemu bryłę można wypełnić materiałem sypkim lub wodą w celu prezentacji zależności objętości między bryłami.		 zł (cena za 1 szt. zł)	
5.	Bryły szkieletowe - zestaw min. 7 brył wykonanych z pomalowanego metalowego pręta. Wysokość bryły min 20cm.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
6.	Zestaw do budowania brył - zestaw zawierający min. 180 kolorowych kulek o średnicy min 1,6 cm oraz min 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z tworzywa sztucznego.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
7.	Bryły ścięte • ostrosłup o podstawie czworokąta • stożek z ukośną płaszczyzną cięcia • graniastosłup o podstawie kwadratu • ostrosłup o podstawie trójkąta • walec • stożek cięty wzdłuż wysokości	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
8.	Bryły ukośne • graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku • graniastosłup pochyły o podstawie trójkąta • graniastosłup prosty o podstawie trapezu • graniastosłup prosty o podstawie prostokąta • ostrosłup o podstawie kwadratu w których jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy			
9.	Bryły wpisane ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą graniastosłup o podstawie czworokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta graniastosłup o podstawie sześciokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta graniastosłup o podstawie trójkąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta Wysokość brył min. 15 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
10.	Geoplan - wym . min 20x20 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
11.	Bryły z rozkładanymi siatkami - komplet min 8 brył z rozkładanymi siatkami: 1. walec 2. stożek 3. sześcian 4. prostopadłościan 5. graniastosłup trójkątny 6. graniastosłup sześciokątny 7. czworościan	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	8. ostrosłup o podstawie kwadratu			
12.	Siatki brył i figury płaskie - zestaw do demonstracji siatek brył i brył, oraz figur płaskich, które po odpowiednim złożeniu umożliwiają uczniom zrozumienie i zapamiętanie wzorów na obliczanie pola powierzchni i obwodu. Zestaw składający się z : - czworościan foremny - ostrosłup prawidłowy trójkątny - ostrosłup prawidłowy czworokątny - sześcián - ostrosłup o podstawie trapezu równoramiennego - ostrosłup prawidłowy sześciokątny - ostrosłup o podstawie rombu - graniastosłup prawidłowy trójkątny - graniastosłup o podstawie trapezu równoramiennego - graniastosłup o podstawie równoległoboku - graniastosłup prawidłowy sześciokątny - graniastosłup o podstawie trójkąta prostokątnego - graniastosłup o podstawie trójkąta równoramiennego - prostopadłościan o podstawie kwadratu - prostopadłościan o podstawie prostokąta - ostrosłup o podstawie trójkąta prostokątnego - ostrosłup o podstawie trójkąta równoramiennego - ostrosłup o podstawie prostokąta - siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcián - pole kwadratu - obwód kwadratu - pole trapezu	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	- obwód trapezu - pole równoległoboku - obwód równoległoboku - pole rombu - obwód rombu - pole trójkąta - obwód trójkąta - pole koła - obwód koła			
13.	Lustro - zwierciadło płaskie, lustro fenickie (weneckie), półprzepuszczalne, pozwalające na demonstrację zagadnień z dziedziny optyki. Zestaw składający się z lustra półprzepuszczalnego i czterech podstawek (dwie dla lustra i po jednej na obiekt - sztuczny płomień) oraz ekierki do pomiaru odległości. wymiary lustra (min.): 7x11x1,5cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
14.	Zestaw brył pełnych – min. 6 brył do mierzenia i porównywania objętości, wys. min. 10 cm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
Razem			 zł	
Przyrządy, zestawy do mierzenia jednostek i objętości				
Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Cylindry miarowe - wykonane z trwałego tworzywa sztucznego. Na każdym naniesiona jest wypukła skala	3 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	mililitrowa z podziałką. Wyprofilowany dzióbek ułatwiający przelewanie. Pojemność cylindrów: 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, oraz 1000 ml.		(cena za 1 szt.. zł)	
2.	Zestaw brył pełnych do mierzenia i porównywania objętości - komplet podstawowych modeli brył geometrycznych, wykonanych bez ścian podstaw, dzięki czemu można wypełniać je porównawczo wodą lub materiałami sypkimi. Wysokość brył min. 15cm. W skład zestawu wchodzi: 1. prostopadłościan o podstawie kwadratu 2. ostrosłup o podstawie kwadratu 3. walec 4. stożek	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
3.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych - z zestawem min. 16 ramek	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
4.	Metr sześcienny do demonstracji - zestaw dydaktyczny pozwala obrazowo zademonstrować pojęcie jednego metra sześciennego	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
5.	Zestaw min 4 zlewek pomiarowych - o pojemnościach: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml wykonane z tworzywa sztucznego z podziałką w milimetrach.	3 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

			(cena za 1 szt.. zł)	
6.	Zestaw składający się z co najmniej 150 sześciianów służących do tematycznych zabaw przestrzennych oraz serii kart o rosnącym stopniu trudności. Zadania na kartach polegają na odwzorowaniu przestrzennej konstrukcji za pomocą sześciianów.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
7.	Miarki szkolne - zestaw do mierzenia objętości składający się z 4 zlewek wykonanych z tworzywa sztucznego PCV. Pojemność zlewek: 400 ml, 600 ml, 1000 ml, 1500 ml. Na zlewkach występują osobne skale do odmierzania cieczy oraz artykułów sypkich. Wyprofilowany dzióbek oraz rączka ułatwiają przelewanie.	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
8.	Termometr - wytrzymały i nietoksyczny, nie zawiera rtęci. Uczniowie mogą badać temperaturę wrzenia różnych cieczy (skala -30 do +120 C)	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	
9.	Zestaw miar długości - W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ: W zakresie od 1 cm do 100 cm z uwzględnieniem zaznaczonych na skali decymetrów, miara sztywna - linijka wykonana ze sklejki liściastej - magnetyczna - stosowana powszechnie w szkołach jako tzw. przymiar tablicowy. W zakresie od 1 cm do 200 cm miara metalowa rozwijana, stosowana powszechnie w pracach	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	montażowych. W zakresie od 1 cm do 20 metrów miara taśmowa giętka zwijana stosowana przy pomiarach wielkogabarytowych, obmierzaniu powierzchni w obiektach zamkniętych i na terenie otwartym. W zakresie od 1 m do nieskończoności. Koło metryczne z sygnałem dźwiękowym - charakterystyczne kliknięcie, które daje się słyszeć, gdy koło pokona odległość 1 metra.			
Razem			zł	
Zestawy tablicowe plansze tematyczne do prezentacji poszczególnych zagadnień matematycznych				
Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Układ współrzędnych prostokątny – nakładka wykonana z elastycznej folii polipropylenowej, zadrukowanej i lakierowanej o wymiarach ok. 83 x 93 cm, wyposażona w folie magnetyczne pozwalające na stabilne umieszczenie na każdej tablicy szkolnej, oraz przenoszenie nakładek do innego pomieszczenia bez konieczności usuwania tekstu.	1 szt.	 zł	
2.	Kołowy układ współrzędnych – nakładka magnetyczna suchocierna, wykonana są z białej, elastycznej folii, zadrukowanej i lakierowanej o wymiarach min. 83 cm (szerokość) x 93 cm (wysokość) wyposażone są w listwy magnetyczne pozwalające na stabilne umieszczenie na każdej magnetycznej tablicy	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	szkolnej, oraz przenoszenie nakładek do innego pomieszczenia bez konieczności usuwania tekstu. Po nakładce można pisać mazakami suchościeralnymi oraz umieszczać na jej powierzchni elementy magnetyczne.			
3.	Stojak do przetrzymywania plansz dydaktycznych - rama metalowa wyposażona w wysięgnik do zawieszania plansz, osadzona na płozach wyposażonych w kółka jezdne. Umożliwia przechowywanie min. 15 plansz. Wymiary min. (dług. x szer. x wys.): 900 x 310 x 1350 mm	3 szt.	 zł (cena za 1 szt. zł)	
4.	Plansze - zestaw 25 tablic dydaktycznych w formacie min. 50x70cm. Suma miar kątów wewnętrznych trójkąta. 1. Suma miar kątów wewnętrznych wielokąta. 2. Kąty w okręgu. 3. Twierdzenie Pitagorasa. 4. Okrąg i koło. 5. Wielokąty. 6. Wysokości trójkąta. 7. Wysokości równoległoboku. 8. Figury przystające. 9. Zbiór liczb rzeczywistych i jego podzbiory. 10. Liczby naturalne. 11. Wartość bezwzględna liczby. 12. Wzory skróconego mnożenia. 13. Kolejność wykonywania działań.	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu

14.	Dziesiątkowy układ pozycyjny.			
15.	Dziesiętny system liczenia.			
16.	Jednostki czasu.			
17.	Jednostki masy.			
18.	Pole równoległoboku i trójkąta.			
19.	Pole rombu.			
20.	Pole trapezu.			
21.	Graniastosłup.			
22.	Siatka graniastosłupa.			
23.	Ostrosłupy.			
24.	Siatka ostrosłupa.			
5.	Plansze geometria. Zestaw zawiera: • Punkty, odcinki, półproste, proste, • Podstawowe figury geometryczne, • Jednostki długości, • Kąty, • Prostokąt i kwadrat, • Koło, • Okrąg, • Pole prostokąta, • Jednostki pola, • Prostokąt i kwadrat, • Pole powierzchni całkowitej, • Kąty, • Podział trójkątów, • Kąty wewnętrzne trójkąta, • Równoległobok i romb, • Trapez,	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	- Rodzaje czworokątów, - Obwody figur płaskich, - Pole równoległoboku, - Wysokość w trójkącie, - Pole trapezu, - Deltoidu, - Pole figur płaskich, - Graniastosłup prosty, - Graniastosłupy prawidłowe, - Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa, - Objętość prostopadłościanu i sześcianu, - Jednostki objętości, - Objętość graniastosłupa, - Pole trójkąta. Zawartość: 44 kart B3, 33 plansze edukacyjne z zawieszką, Każda plansza zawiera treści edukacyjne, 5 sztuk figur przestrzennych do złożenia, Siatki zaopatrzone w magnesy, Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej, Poradnik metodyczny.			
6.	Plansze arytmetyka i algebra - zestaw składający się z następujących tablic: 1 — Działania arytmetyczne 2a, 2b — Prawa działań 3 — Rzymski system zapisu liczb 4 — Zbiory liczbowe	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu

	5a, 5b, 5c, 5d, — Porównywanie ułamków zwykłych 5e, - Działania na ułamkach zwykłych 6a — Ułamki dziesiętne 6b — Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000... 6c — Działania pisemne na ułamkach dziesiętnych 7a — Liczby całkowite 7b — Działania na liczbach całkowitych 8 — Potęgi, 9 — Pierwiastki 10 — Procenty 11 — Jednostki masy 12 — Kalendarz i czas 13 — Droga, prędkość czas — Zestaw do tworzenia liczb w dziesiętkowym systemie pozycyjnym — Zestaw do tworzenia ułamków dziesiętnych — Zestaw do tworzenia liczb w systemie rzymskim			
7.	Plansze SIATKI BRYŁ I FIGURY PŁASKIE - dla SP. Zestaw zawiera: - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól, - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły, Zastosowanie magnesów umożliwia łatwe przymocowanie do tablicy szkolnej, co odciąży nauczyciela od wykonywania rysunków. Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył: • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	• sześciianu (3 sztuki), • graniastosłupa prawidłowego trójkątnego, • prostopadłościanu o podstawie prostokąta, • prostopadłościanu o podstawie kwadratu, • graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, • graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego, • graniastosłupa o podstawie równoległoboku, • czworoscianu foremnego, • ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześciian, • Poradnik metodyczny.			
8.	Plansza ułamki - cz. I i II – plansza dydaktyczna przedstawiająca ułamki zwykłe w formie graficznej. Plansza laminowana i oprawiona w drewniane wałki z zawieszka. Wymiary: min. 100x140cm	1 szt.	 zł	
9.	Plansza figury płaskie - oprawa w wałki drewniane, laminowana , rozmiar min. 150 x 110cm.	1 szt.	 zł	
10.	Bryły, plansza jednostronna - oprawa w wałki drewniane. Laminowana. Rozmiar min. 150 x 110cm.	1 szt.	 zł	
11.	Plansze kąty w bryłach - pomoc może być wykorzystywana do indywidualnej pracy ucznia, jak też umożliwić formę pracy w grupach. Zawiera osiem zestawów, z których każdy przeznaczony jest do jednej 3-4 osobowej grupy. Zestawy różnią się między sobą kolorami i oznaczeniami literowo - liczbowymi.	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

	Różnice te zapewniają samodzielną pracę oraz umożliwiają nauczycielowi szybkie sprawdzenie pracy uczniów. Pojedynczy zestaw składa się z 25-ciu kartoników z rysunkami rzutów równoległych brył przestrzennych z zaznaczonymi kątami. Kartoniki te oznaczone są symbolami literowymi w dolnym prawym rogu. Każdemu kartonikowi z rysunkiem odpowiada drugi, na którym umieszczona jest prawidłowa nazwa kąta. Kartoniki z nazwami kątów oznaczone są symbolami liczbowymi. Zadaniem ucznia lub grupy uczniów jest dopasowanie rysunkom kątów w bryłach odpowiednich nazw.			
12.	Plansze konstrukcje geometryczne - zestaw tablic do wykorzystania na zajęciach matematycznych z geometrii w szkole podstawowej. W zestawie znajdują się następujące plansze: I - Konstrukcja przenoszenia odcinka. II - Konstrukcja symetralnej odcinka. IIIa - Konstrukcja prostej prostopadłej do danej prostej i przechodzącej przez punkt leżący na prostej. IIIb - Konstrukcja prostej prostopadłej do danej prostej i przechodzącej przez punkt nie leżący na prostej. IV - Konstrukcja prostej równoległej do danej prostej i przechodzącej przez punkt nie leżący na prostej. V - Konstrukcja przenoszenia kąta. VIa - Konstrukcja trójkąta o danych bokach. VIb - Konstrukcja trójkąta o danych dwóch bokach i kącie między nimi.	1 szt.	 zł	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu

	Vic - Konstrukcja trójkąta o danym boku i dwóch kątach leżących przy tym boku. VII - Konstrukcja dwusiecznej kąta. VIII - Konstrukcja różnych kątów.			
13.	Plansza symbole matematyczne, alfabet grecki, rzymski system zapisu liczb - plansza naścienna - Rozmiar planszy: min. 100 x70 cm - Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami - Plansze są obustronnie foliowane	1 szt.	 zł	
14	Zbiory - pojęcia i definicje – plansza drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę, wym. min. 68 x 98 cm	1 szt.	 zł	
15.	Potęgowanie – plansza jednostronna oprawiona w listwy metalowe. Format min.100 x 70 cm	1 szt.	 zł	
Razem			 zł	
Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa				
Lp.	Opis	Ilość	Cena brutto	Nazwa oferowanej pomocy dydaktycznej/opis
1.	Pakiet do rachunku prawdopodobieństwa (m. in. modele przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym próby losowe, rozkład losowy, rozkład dwumianowy	3 szt.	 zł (cena za 1 szt.. zł)	

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail:spaugust31@wp.eu

Razem	 zł
--------------	----------

„Kreatywna szkoła” Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020

Szkoła Podstawowa im. Zygmunta Augusta w Tajnie Starym

Tajno Stare 31

16-320 Bargłów Kościelny, 87-642-58-22

e-mail: spaugust31@wp.eu