

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawa Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2008 r. Nr 171, poz.1058 ze zm.)

Przetarg nieograniczony na:

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

(ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach)

kod CPV:

39.16.00.00-1 (Meble szkolne)

39.13.00.00-2 (Meble biurowe), 39.15.00.00-8 (Różne meble i wyposażenie), 39.11.20.00-0 (Krzesła), 39.16.21.10-9 (Sprzęt dydaktyczny)

39.18.00.00-7 (Meble laboratoryjne), 39.16.21.00-6 (Pomoce dydaktyczne), 32.32.20.00-6 (Urządzenia multimedialne), 32.32.00.00-2 (Sprzęt telewizyjny i audiowizualny), 38.65.34.00-1 (Ekran projekcyjny)

Zatwierdzono

.....

Bobolice, dnia 3 sierpnia 2009 r.

Numer sprawy INŚ-342/292/2009 (ZADANIE 1), INŚ-342/293/2009 (ZADANIE 2), INŚ-342/294/2009 (ZADANIE 3)

Spis treści:

ROZDZIAŁ A	STRONA
1.Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego	3
2.Tryb udzielenia zamówienia	3
3.Opis przedmiotu zamówienia	3
4.Opis części zamówienia	3
5.Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających	3
6.Sposób przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalnych warunków, jakim muszą odpowiadać	3
7.Termin wykonania zamówienia	3
8.Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków	4
9.Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu	4
10.Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami	6
11.Wymagania dotyczące wadium.....	6
12.Termin związania ofertą	7
13.Opis sposobu przygotowania ofert	7
14.Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	8
15.Opis sposobu obliczenia ceny	9
16.Waluty w jakich mogą być prowadzone rozliczenia.....	9
17.Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	9
18.Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	9
19.Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	9
20.Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.....	10
21.Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	10
ROZDZIAŁ B, C i D Opis przedmiotu zamówienia poszczególnych zadań.....	11
ROZDZIAŁ E Załączniki.....	179
Formularz ofertowy Wykonawcy	179
Załącznik Nr 1 – Oświadczenie Wykonawcy	218
Załącznik Nr 3 – Wykaz wykonanych zamówień	219
Wzór umowy	220

ROZDZIAŁ A

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Gmina Bobolice
ul. Ratuszowa 1
76-020 Bobolice
tel. (094) 34 58 401, fax. (094) 34 58 420
adres e-mail: gmina@bobolice.pl
strona internetowa: www.bobolice.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego o wartości poniżej progów unijnych** na podstawie art. 11 ust. 1 w związku z art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.) – o wartości poniżej 133.000 euro w myśl art. 39-46 ustawy pzp.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Według Rozdziału B (ZADANIE 1), Rozdziału C (ZADANIE 2) i Rozdział D (ZADANIE 3).

4. Opis części zamówienia.

Zamawiający przewiduje dzielenie zamówienia na 3 części (trzy zadania):

ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

Szczegółowy opis zawiera Rozdział B.

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

Szczegółowy opis zawiera Rozdział C.

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

Szczegółowy opis zawiera Rozdział D.

Dostawy obejmują sprzęt fabrycznie nowy.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających.

Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających w związku z art. 67 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).

6. Sposób przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalnych warunków, jakim muszą odpowiadać.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia.

Do 2 października 2009 r.

7.1. Przez termin realizacji zamówienia rozumie się dostawę wraz z transportem, rozładunkiem, wniesieniem, montaż i uruchomieniem (jeżeli jest wymagane do prawidłowego działania) przedmiotu zamówienia do

Gimnazjum Publicznego w Bobolicach, ul. Głowackiego 7 sukcesywnie w terminie od dnia podpisania umowy do 2 października 2009 roku.

7.2. Dostawa przedmiotu zamówienia do Gimnazjum Publicznego w Bobolicach na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Uwaga: Zamawiający obecnie jest w trakcie realizacji robót wykończeniowych w Gimnazjum Publicznym w Bobolicach. Zamawiający po zakończeniu inwestycji musi uzyskać pozwolenie na użytkowanie. W związku z tym Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu dostawy i montażu przedmiotu zamówienia – przesunięcie rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia oraz jego zakończenia. Zamawiający w SIWZ przewiduje roboty uzupełniające.

8. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

8.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

8.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia lub przedstawiają pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonywania zamówienia;

8.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

8.1.4. nie podlegają wykluczeniu z postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.2. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

8.3. Ocena spełniania wcześniej wymienionych warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ. Z treści dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że Wykonawca powyższe warunki spełnił.

8.4. Nie spełnienie chociaż jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

9. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Wykonawców musi przedłożyć wraz z wypełnionym formularzem ofertowym następujące oświadczenia i dokumenty:

9.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

9.2. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Za dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia uważa się:

9.2.1. dla **ZADANIA 1** - minimum 1 (jedna) dostawa elementów i wyposażenia w sprzęt multimedialny o wartości **co najmniej 35.000,00 PLN** (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych);

9.2.2. dla **ZADANIA 2** – minimum 1 (jedna) dostawa sprzętu sanitarno - technicznego o wartości **co najmniej 15.000,00 PLN** (słownie: piętnastu tysięcy złotych).

9.2.3. dla **ZADANIA 3** – minimum 1 (jedna) dostawa pomocy dydaktycznych oraz mebli szkolnych o wartości **co najmniej 100.000,00 PLN** (słownie: stu tysięcy złotych).

Wykonawca składający ofertę na więcej niż jedno zadanie musi wykazać się spełnieniem warunków na każde zadanie, na które Wykonawca składa oferty.

- 9.3. Oświadczenie o spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w ustawie pzp.
- 9.4. Dowód wniesienia wadium.
- 9.5. Pełnomocnictwo podmiotów występujących wspólnie (konsorcjum). Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są:
 - 9.5.1. do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 9.5.2. spełniać warunki określone w pkt. 9 niniejszej SIWZ;
 - 9.5.3. do solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia;
 - 9.5.4. do solidarnej odpowiedzialności za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 9.5.5. w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 pzp.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Pełnomocnikiem.

Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołując się na „Wykonawcę” w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie Pełnomocnika konsorcjum.

- 9.6. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli dokumenty zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 9.7. Zamawiający, wezwie w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp.
- 9.8. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47 poz. 211) rozumie się nieujawnianie do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych przedsiębiorstwa lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdej zainteresowanej osoby. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem tajemnica przedsiębiorstwa, lub spięte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo

zamówień publicznych. Wykonawca w szczególności nie może zastrzegać informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

- 10.1. Wszelkie informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie wszelkich wątpliwości związanych z postępowaniem przetargowym, kierując zapytania na piśmie pod adres Zamawiającego. Zapytania mogą być składane faksem Zamawiającego, pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści zapytania na piśmie podpisanego przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 10.2. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż **6 dni** przed terminem składania ofert.
- 10.3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 10.4. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 10.5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza także na tej stronie.
- 10.6. Osoba uprawniona przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest **Grażyna Wiater - Ubysz** od poniedziałku do piątku, w **godz. od 8⁰⁰ do 14⁰⁰** kontakt telefoniczny pod numerem **(094) 34 58 424**.

11. Wymagania dotyczące wadium.

- 11.1. Wykonawca jest obowiązany wnieść wadium w wysokości (na wszystkie zadania): **13.400,00 PLN** (słownie: trzynaście tysięcy czterysta złotych 00/100) przed upływem składania ofert. W przypadku składania ofert częściowych wysokość wadium wynosi: dla **ZADANIE 1 – 3.100,00 PLN** (słownie: trzy tysiące sto złotych 00/100), dla **ZADANIE 2 – 1.300,00 PLN** (słownie: tysiąc trzysta złotych 00/100), dla **ZADANIE 3 – 9.000,00 PLN** (słownie: dziewięć tysięcy złotych 00/100). W zależności od ilości zadań, na które składana będzie oferta wysokość wadium stanowić będzie suma wadium wymaganych dla poszczególnych zadań, na które Wykonawca składa ofertę. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w formie przewidzianej ustawą pzp - art. 45 ust. 6.
- 11.2. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy: **BBS w Darłowie Oddział w Bobolicach nr: 498566101302002020010003**.
- 11.3. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 11.5. Potwierdzeniem wadium wniesionego w pieniądzu będzie kopia przelewu załączona do oferty.
- 11.6. Wadium wniesione w innej formie niż pieniężna musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w art. 46 ust. 5 ustawy Pzp, tj. zawierać w swojej treści oświadczenie gwaranta (poręczyciela), w którym zobowiązuje się on do bezwarunkowej wypłaty kwoty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszła jedna z przesłanek wymienionych w art. 46 ust.4a i 5 ustawy. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia – obejmować zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) z

tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań opisanych w art.46 ust. 4a i 5 ustawy każdego z tych Wykonawców.

- 11.7. Wykonawca, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
- 11.8. Jeżeli wadium zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 11.9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 2 pkt. 2 i 3, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynności wykluczenia wykonawcy lub odrzucenia oferty. Wykonawcy wnoszą wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 11.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca którego oferta została wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 11.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust.3 ustawy pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust.1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 11.12. Wadium należy wnieść w terminie **do dnia 24.08.2009 r. do godziny 11 : 00.**

12. Termin związania ofertą.

Termin związania ofertą wynosi **30 dni** (art. 85 ust. 1 pkt. 1 pzp). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 13.1. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
- 13.2. Wszystkie strony oferty muszą być podpisane przez Wykonawcę lub przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.3. Wszelkie kopie i odpisy muszą być potwierdzone w formie dopisku „Za zgodność z oryginałem” i podpisu Wykonawcy lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 13.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt. 9 niniejszej SIWZ.
- 13.5. Oferta musi zostać złożona w 2 zaklejonych kopertach. Koperta **zewnętrzna** powinna być zaadresowana i oznaczona:

Gmina Bobolice, ul. Ratuszowa 1 76 – 020 Bobolice

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Nie otwierać przed dniem 24.08.2009 r. godz.11:15

(z dopiskiem informacji na jakie zadania składana jest oferta, tj. ZADANIE 1, ZADANIE 2, ZADANIE3)

ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

Koperta **wewnętrzna** poza oznaczeniami podanymi powyżej powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy.

- 13.6. Oferta powinna być zamknięta i zabezpieczona przed otwarciem, bez uszkodzeń, gwarantująca zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.
- 13.7. Wszystkie kartki oferty powinny być ponumerowane i połączone w sposób uniemożliwiający wypadnięcie jakiegokolwiek dokumentu.
- 13.8. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert ma prawo wycofać ofertę, wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej.
- 13.9. Wprowadzone zmiany muszą być złożone według takich samych zasad jak złożona oferta w kopercie z dodatkowym dopiskiem „Zmiana”.
- 13.10. Koperty z dodatkowym dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte w trakcie publicznego otwarcia ofert. Po stwierdzeniu poprawności procedury zmiany zostaną dołączone do oferty.
- 13.11. Wykonawca może wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia według takich samych zasad jak złożona oferta w kopercie z dodatkowym dopiskiem „Wycofanie”.
- 13.12. Koperty oznakowane „Wycofanie” będą otwierane podczas publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Koperty z wycofanymi ofertami nie będą brały udziału w dalszym postępowaniu.
- 13.13. Zaleca się zachować kopie złożonych w ofercie dokumentów.
- 13.14. Koszt przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.

14. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert.

- 14.1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. **Urząd Miejski w Bobolicach ul. Ratuszowa 1 76 – 020 Bobolice w terminie do dnia 24.08.2009 r. do godz. 11:00 w pok. nr 12 – sekretariat.**
- 14.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.08.2009 r. godz. 11:15** w siedzibie Zamawiającego – **sala narad (pok. nr 25).**
- 14.3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
- 14.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
- 14.5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
- 14.6. Informacje, o których mowa w ust. 14.4. i 14.5. Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.
- 14.7. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 14.8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- 14.9. Wyborze najkorzystniejsze oferty podając nazwę (firmy), siedzibę i adres Wykonawcy oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającą łączną punktację.
- 14.10. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 14.11. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnieni faktyczne i prawne.
- 14.12. Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informację o których mowa w ust 14 pkt. 5 na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.
- 14.13. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieją okoliczności przewidziane w art. 93 ust. 1 ustawy pzp.

15. Sposób obliczania ceny.

Podstawą do określenia ceny jest pełen zakres zamówienia określony w SIWZ. Cena winna zawierać wszystkie obciążenia związane z wykonywaniem umowy.

Oferowana cena jest stała i nie podlega waloryzacji w trakcie realizacji zamówienia. Ceny należy podać w walucie polskiej.

16. Waluty, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia.

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w złotych polskich.

17. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Wyłącznie zakwalifikowane oferty, spełniające wszystkie wymogi formalne i techniczne oraz minimalne kryteria kwalifikacyjne (wymagane warunki) podlegać będą ocenie. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

Cena oferty – 100%

Sposób dokonywania oceny oferty

CENA OFERTY – 100%

Oferta o najniższej cenie otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione przy zastosowaniu poniższego wzoru

$$X = \frac{\text{cena oferty o najniższej cenie} \times 100}{\text{cena oferty badanej}}$$

18. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 18.1. Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym na realizację zamówienia na warunkach określonych w niniejszej specyfikacji – wzór umowy.
- 18.2. Podpisanie umowy nastąpi w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

19. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 19.1. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 19.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
- 19.3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka, o których mowa w art.148 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.
- 19.4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku, prowizje bankowe za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy oraz część użytą na usunięcie ewentualnych wad wraz z odsetkami.
- 19.5. Zabezpieczenie zostanie zwolnione następująco:
- 19.5.1. 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznaniu przez Zamawiającego za należycie wykonane;
 - 19.5.2. w pozostałej części, nieużytej na usunięcie ewentualnych wad, wraz z odsetkami, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 19.6. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu m. in. następujących roszczeń:
- 19.6.1. Odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania;
 - 19.6.2. Odszkodowanie z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy wzajemnej;
 - 19.6.3. Odszkodowania z tytułu niemożności świadczenia, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 19.6.4. Odszkodowanie z tytułu szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania umowy wzajemnej;
 - 19.6.5. Kary umownej.
- 19.7. Zabezpieczenie służy także pokryciu rękojmi za wady przedmiotu umowy oraz pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 19.8. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu podlega zatrzymaniu w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania zamówienia albo roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 19.9. Zabezpieczenie wniesione w formie innej niż w pieniądzu winno być **bezwarunkowe** i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego.

20. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy.

Wszelkie istotne postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

21. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom, którym interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008r. Dz. U. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).

ROZDZIAŁ B

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

I. Wymagania ogólne

1. proponowany sprzęt multimedialny to sprzęt fabrycznie nowy, wysokiej jakości i trwałości, estetyczny, w pierwszej klasie jakości, o doskonałej wydajności audio i wideo,
2. Warunki gwarancji zgodnie z zapisami umowy (wzór umowy w SIWZ),
3. Wszystkie instrukcje obsługi w języku polskim.

II. Wymagania szczegółowe

1. Telewizory 32” LCD Full HD – szt.13

Wymagania minimalne:

- a) przekątna obrazu: 31 cali (ok. 81 cm), format obrazu 16:9, rozdzielczość minimalna w pikselach: 1920 x 1080, kontrast 33000:1, Obszar zastosowania: multimedialny, telewizja, ramka cyfrowa, kąt widzenia pionowy – 178 stopni, kąt widzenia poziomy – 178 stopni, złącze analogowe D-Sub, czas reakcji – 5 ms,
- b) złącza dodatkowe: wejścia Scart (RGB), wejście RF (antenowe), wejście AV cinch Gniazdo na karty PCMCIA, Gniazdo minijack (słuchawkowe) (mm), wejście USB 2.0,
- c) łatwe wyświetlanie zdjęć cyfrowych na ekranie telewizora przy użyciu przeglądarki fotografii USB oraz tryb Radio Display do wyświetlania pokazu slajdów w czasie słuchania radia,
- d) rozdzielczość 6,2 megapikseli: maksymalna szczegółowość obrazu telewizyjnego, filmów i własnych obrazów High Definition,
- e) czystość i rozdzielczość obrazu zapewniona przez technologię optymalizacji obrazu np. BRAVIA ENGINE 2 i system zwiększania kontrastu np. Advanced Contrast Enhancer,
- f) trzy wejścia (złącza) HDMI (dwa z tyłu, jedno z boku) wszystkie z CEC , co ułatwia łatwiejsze podłączenie źródła systemu High Definition np. Blu-ray Disc czy PLAYSTATION 3,
- g) pilot: sterowanie całym systemem kina domowego przez naciśnięcie jednego przycisku na pilocie, menu pozwalające na przeglądanie wszystkich funkcji telewizora i wybieranie obrazów, np. menu Xross Media Bar
- h) forma stylowa stanowiąca atrakcyjny element wnętrza, niepowtarzalne wzornictwo – np. rama na zdjęcia lub rama obrazu,
- i) dźwięk: możliwość uzyskania cyfrowego efektu przestrzennego w dźwięku reprodukowanym min. przez dwa przednie głośniki,
- j) system dźwięku; Dolby Digital,

- k) w zestawie komplet stelaża do montażu na ścianie, stelaż z regulacją kąta nachylenia i obrotu, masywny i trwały,
- l) wbudowany tuner telewizyjny: analogowy; MPEG-4; MPEG-2,
- ł) telegazeta i PIP (obraz w obrazie),
- m) pobór mocy (praca) – 120 W,
- n) wymiary: ok. szerokość 810 mm ± 10 mm, wysokość 585 mm ± 15 mm, głębokość 241 mm ± 10 mm,
- o) waga netto: ok. do max 15,5 ÷ 16,0 kg,
- p) kolor obudowy: do uzgodnienia bezpośrednio z Zamawiającym,
- r) w zestawie: pilot, bateria alkaiczna, stojak stołowy, przewód zasilający, płyta rejestracyjna produktu, śruby do stojaka stołowego,
- s) funkcje: EPG, VIERA Link, multiplikacja okien obrazu PAT, Q-Link, regulacja proporcji obrazu: auto/16:9/14:9/JUST/4:3/4:3 FULL (tylko sygnał HD)/zoom1/zoom2/zoom3, liczba języków menu OSD 25 języków, Timer wyłączający,
- t) jasność: 450 cd/m².





2. Odtwarzacz DVD stacjonarny – 8 szt.



- a) odtwarzane formaty: BD-ROM, BD-Video, BD-live, BD-RE/BD-RE DL, BD-MV (BD-RE wersja 3), BD-R/BD-R DL, BD-MV (BD-R wersja 2), DVD-Video, DVD-RAM, DVD-VR, AVCHD, DVD-R/RW, DVD-R DL, DVD Video, DVD-VR, DivX, CD-DA, CD-R/RW, MP3, JPG (HD), (S)VCD, DivX 3,11/4/5/6,x
- b) referencyjny procesor chrominancji PHL Plus,
- c) precyzyjne progresywne przetwarzanie pikseli dla HD, precyzyjne generowanie pikseli,
- d) 16-poziomowe wykrywanie ruchu w układzie adaptacyjnym opartym na ruchu punktów obrazu,
- e) przetwarzanie skośne, progresywne skalowanie w dół do formatu 3:2/2:2, konwersja formatów i/p do odtwarzania w formacie 1080p,
- f) odtwarzanie 1080/24p, skanowanie progresywne, redukcja szumów cyfrowych,
- g) funkcja Deep Colour, funkcja x.v.Colour, tryby obrazu, dostosowanie obrazu, przetwornik cyfrowo-analogowy audio 192kHz/24bit,

- h) dekodery Dolby Digital Plus i wyjście strumienia danych, Dekoder Dolby True HD i wyjście strumienia danych, Dekoder DTS HD i wyjście strumienia danych, Dekoder Dolby Digital, Dekoder DTS,
 - i) Remastering dźwięku przestrzennego 96 kHz dla wszystkich formatów, zaawansowany dźwięk otaczający (V.S.S.), nocny tryb dźwięku surround, poprawa słyszalności dialogów, kompresja zakresu dynamiki, funkcja VIERA CAST, Interfejs VIERA Link (HDAVI Control 4), Interfejs karty pamięci SD,
 - j) Port sieci Ethernet dla BD Live, VIERA CAST oraz uaktualnienia oprogramowania zapisu, wejście Component Video (Y,PB, PR), wejście wideo, analogowe wejście audio 2-kanalowe, cyfrowe wejście audio (1 optyczne),
 - k) stosunek sygnał/szum audio ok. 115 dB, zakres dynamiki ok.100 dB, zasilanie AC 230-240V, 50 Hz, pobór mocy 22W, masa maksymalnie do 2,7 kg, wymiary WxSxG: ok. 4,9-5,0x43-45x24,0-25,0 cm
 - l) kolor – do uzgodnienia z Zamawiającym
 - ł) doskonała wydajność audio, ostry i o naturalnych kolorach obraz bez migotania, łatwe połączenie oferujące wysokiej jakości obraz, analogowe przetwarzanie dźwięku, funkcje dotyczące obrazu: Przerzuć zdjęcia, Obracanie, Powiększenie, Pokaz slajdów z dźwiękiem MP3, zabezpieczenie przed dziećmi: Nadzór rodzicielski, Blokada rodzicielska , języki menu ekranowego OSD: duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, włoski, norweski, portugalski, hiszpański, szwedzki, turecki, polski,
 - m) akcesoria – baterie do pilota, pilot zdalnego sterowania, podręcznik użytkownika z wersją w języku polskim, karta gwarancyjna.
- 3. Radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem CD – 5 szt.**
- a) odtwarzacz płyt CD, CD-R/RW, czyta pliki MP3, Power Blaster, pełne zdalne sterowanie, radio z cyfrową syntezą częstotliwości, elektryczne wysuwanie kieszeni CD, dźwięk 3D, podświetlony na niebiesko wyświetlacz LCD, dwie kieszenie na kasety magnetofonowe, Auto-revers, moc wzmacniacz – 4 W, korektor graficzny, wejścia słuchawkowe, system redukcji szumów, zasilanie sieciowe + baterie,
 - b) w zestawie – pilot, baterie, instrukcja obsługi w języku polskim
 - c) kolor do uzgodnienia z Zamawiającym
- 4. Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD o parametrach technicznych i odtworzeniowych oraz klasie sprzętu np. firmy Panasonic model RX ES 29 E-S – 4 szt.**



- a) odtwarzacz płyt CD, CD-R/RW, czyta pliki MP3, Power Blaster, pełne zdalne sterowanie, radio z cyfrową syntezą częstotliwości, elektryczne wysuwanie kieszeni CD, dźwięk 3D, podświetlony na niebiesko wyświetlacz LCD,
 - b) w zestawie – pilot, baterie, instrukcja obsługi w języku polskim
5. Ekran projekcyjny montowany na statywie o minimalnych parametrach technicznych ekranu firmy Adeo Screen model: ekran ramowy Adeo Folder 366x275 + wskaźnik – **1 komplety.**



Wymagania:

- a) ekran oparty o szybki montaż i demontaż konstrukcji, na którą napina się powierzchnię projekcyjną, dwa materiały projekcyjne (do przedniej i tylnej projekcji) oraz case transportowy (różne wersje w zależności od rozmiaru ekranu)., ekrany Folder dostępne są w formacie 4:3 z powierzchnią White oraz jednocześnie z powierzchnią Rear do projekcji tylnej, ramowy składany
 - b) W skład kompletu wchodzi nogi oraz pokrowiec transportowy, powierzchnia projekcyjna: VisionWhite + VisionRear – komplet, powierzchnia robocza 366x
6. Ekran projekcyjny montowany na statywie o minimalnych parametrach technicznych ekranu firmy Adeo Screen model: ekran ramowy Adeo Invideo Tripod 180 x 180 cm + wskaźnik – **3 komplety.**



Warunki minimalne:

a) uniwersalny ekran na trójnogu, bardzo lekka konstrukcja sprawia, że ekran jest wygodny w transportowaniu, bardzo łatwo się rozkłada i wymaga niewiele miejsca do przechowywania, metalowa czarna kasetka (przekrój owalny - średnica 6 cm), srebrny stojak, czarny trójnóg i czerwona plastikowa rączka, funkcjonalne rozwiązania,

b) ekran ma możliwość regulacji wysokości i dolnej krawędzi oraz napinacz powierzchni, możliwość odchylenia ekranu od pionu przez zamocowanie go na wysięgniku, dzięki czemu eliminuje się efekt Keystona, powierzchnia robocza 180x180 cm, format ekranu 1:1, rodzaj ekranu – przenośny na trójnogu o bardzo stabilnej konstrukcji i wysokiej jakości materiału, w komplecie wskaźnik (1 szt.) oraz wskaźnik laserowy.

7. Rzutnik multimedialny – 3 szt.

Wymagania minimalne:

Typ projektora: projektor DLP

Rozdzielczość: HD Ready, WXGA 16:9 (1280*720) , SXGA+ (1400*1050) , Full HD (1920*1080), XGA (1024*768), SXGA (1280*1024)

Jasność obrazu: 2500 ANSI lumenów

Głośność pracy: 30 dB, 32 dB

Połączenie : S – Video, USB, DVI, Serial RS232

Rozdzielczość podstawowa : XGA (1024*768), rozdzielczość maksymalna: SXGA+ (1400*1050) jasność: 2500 ANSI lumen, Moc lampy: 180W, żywotność lampy (normal): 2000 h, żywotność lampy (oceno): 3000 h Kontrast: 2200:1, format obrazu (standard): 4:3, 1 Format obrazu (kompresowany): 16:9, Zoom optyczny: 1,1:1, Korekcja pionowa (keystone): Automatyczna stopni m in. wielkość obrazu: 306 cale, obsługa NTSC/PAL/SECAM, Obsługa HDTV, wejście DVI: 1 szt., wejście D – sub 15 pin, wyjście D sub pin., wejście ś – Video mini DIN, Gniazdo RS - 232 , gniazdo USB, głośniki 1*1 W, wymiary (szer. x gł. x wys.) 256-260 x 188-200 x 73-83 mm , Waga do 2,1 kg , głośność (normal) 32 dB, głośność (economy): 30 dB, torba w komplecie – estetyczna i trwała, pilot ze wskaźnikiem laserowym, kalkulator projekcji, gwarancja na projektor i lampę - 36 miesięcy.



8. Rzutnik medialny pism i foliogramów stacjonarny spełniający wymagania techniczne rzutnika produkcji 3M model: M1750 stacjonarny – **9 kompletów**.

Opis wymagań minimalnych:

a) rzutnik bogato wyposażony i dzięki wysokiej jakości oraz układowi soczewek dysponuje dużą mocą (strumień świetlny to aż 4500 ANSI lumenów), przystosowany do wyświetlania dużych arkuszy i szczegółowych danych liczbowych, układ trój soczewkowy (typ optyki – 3-elementowa), zmieniacz żarówki, regulator koloru, regulator intensywności światła, jasność rzutnika (lumeny) – 4500, waga do 13,5 kg, w komplecie wskaźnik laserowy,

b) w komplecie stół – masywny, kółka stabilne, z dolną półką – rozwiązanie jak na poniższej fotografii, jakościowo estetyczny i funkcjonalny.





9. Projektor multimedialny - 6 komplety

Wymagania minimalne - o parametrach technicznych nie gorszych niż np. projektor multimedialny firmy Sony VPL-FX40L, tj.:

a) projektor instalacyjny o dużej jasności i szerokim wachlarzem złącz, stosunkowo cichy, w standardzie z obiektywem, automatyczne ustawianie ostrości, korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone): ± 30 (w pionie) stopni, moc lampy: 275 Wat, odległość projekcji: 1,5-29,3 metr, wielkość obrazu: 40-600 cali, głośniki wbudowane - 2 szt., moc głośnika: min. 1,8 Wat, bezprzewodowa karta sieciowa, złącza (wejścia): 2 x D-sub 15-pin, 1 x RCA (wideo), 3 x stereo mini jack, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video), 1 x RS232, 5 x BNC (video), 1 x HDMI, 1 x RJ45, złącza (wyjścia): 1 x D-sub 15-pin, 1 x stereo mini-jack, pobór mocy (praca/spoczynek): 400/15 Wat, pilot w zestawie, wskaźnik laserowy (w pilocie), pilot z funkcją myszy (PC control), torba w zestawie, zawartość opakowania: kabel zasilający, instrukcja w języku polskim, oprogramowanie na CD, baterie do pilota, osłona na obiektyw, wymiary: ok. 532x145x352 mm,

b) technologia: LCD, jasność: 4000, kontrast: 700:1, rozdzielczość: 1024x768 (XGA), zoom optyczny: 1,3, żywotność lampy (h): 9, gwarancja min. 36 m-cy na lampę i projektor, przewód zasilania, przewód audio, pilot, karta gwarancyjna, CD z instrukcją obsługi w języku polskim, przewód komputerowy VGA, przewód Composite, SCART-VGA adapter.

10. Rzutnik pisma walizkowy (o minimalnych parametrach technicznych np. rzutnika pism producenta 3M M2660 walizkowy) – 2 szt.

Wymagania minimalne: parametry techniczne - strumień świetlny 2500 ANSI lumenów, ilość soczewek 3 szt., ilość żarówek 2 szt., moc żarówki 250 W, zasilanie żarówki 24 V, w zestawieniu profesjonalny wskaźnik laserowy.



11. Zestaw kina domowego z możliwością odtwarzania płyt BLU – RAY – 2 szt.

Wymagania minimalne: moc wyjściowa 1080p



- Załączone wyposażenie: Pilot

Charakterystyka

- Moc wyjściowa DIN x 2 (4 ohm) [W] - 55
- Moc wyjściowa DIN x 2 (8 ohm) [W] – 45
- Maksymalny pobór mocy [W] – 360
- Zniekształcenia harmoniczne [%] - 0.09
- Minimalne pasmo przenoszenia [Hz] – 5
- Maksymalne pasmo przenoszenia [kHz] - 50

Techniczne

- Przełącznik wyboru głośników A/B - TAK
- Pilot - TAK
- Regulacja barwy dźwięku - TAK
- Regulacja barwy tonu z obejściem bypass

Złącza

- Wyjście słuchawkowy - TAK
- Inne - 5 wejść analogowych z pętlą magnetofonową, Trójdrożne terminale połączeniowe,
- Możliwość podłączenia MP3

Fizyczne

- Waga kg [kg] ok. 6,0 – 6,5 kg
- Wysokość [cm] 70
- Szerokość [cm] 430
- Głębokość [cm] 310
- Konstrukcja całkowicie metalowa



12. Wzmacniacz 500 W – 1 szt.

13. Mikser sześciokanałowy z możliwością podłączenia mikrofonów i odtwarzacz audio – 1 szt.
np. OMNITRONIC HRS-502 Home-Recording Mixer o parametrach:

- niskoszumny 5-kanałowy mikser z wejściami Mic/Line
- 1 wejście mono przez XLR
- 2 wejścia stereo przez symetryczny Jack 6,3 mm
- możliwość przełączenia kanałów ze stereo na mono
- 2-zakresowy korektor na każdym wejściu
- Aux-Send na każdym kanale do zewnętrznego efektora
- oddzielne wyjścia Master i słuchawkowe
- dowolne przypisanie wejście Tape do wyjścia Master lub słuchawki

Zasilanie:	2x15 V AC, 50/60 Hz ~
	załączony zasilacz
Pobór mocy:	20 W
Wejścia:	
1 mono	XLR
2 stereo	1/4" jack
1 Tape In	RCA
Wyjścia:	
1 Master-Out	balanced 1/4" jacks
1 Phones Out	balanced 1/4" jacks
1 Aux-Send	balanced 1/4" jacks
1 Tape Out	RCA
1 Rec	RCA
Pasma przenoszenia:	
Microphone:	10 Hz - 60 kHz, ±3 dB
Mono:	10 Hz - 60 kHz, ±3 dB
Stereo:	10 Hz - 55 kHz, ±3 dB
Distortion:	0.01 %
S/N-ratio:	112 dB
Korekcje barwy w kanałach:	
Treble:	±15 dB at 12 kHz
Bass:	±15 dB at 80 Hz
Wymiary (WxDxH):	140 x 182 x 43 mm
Waga:	1.5 kg



14. Zestaw kolumn na statywach z przewodami min. 25 m – 1 komplet

Wymagania minimalne:

a) liczba kolumn w zestawie – 5, Subwoofer w zestawie, typ kolumn przednich – dwudrożny z systemem bass reflex, moc znamionowa RMS kolumn przednich – 2 x 130 W, impedancja znamionowa kolumn przednich - 6Ω

15. Profesjonalny mikrofon bezprzewodowy + stojaki – 3 komplety

Wymogi minimalne:

Kardioidalny dynamiczny mikrofon o metalowej konstrukcji podkreślający klarowność wokalu solowego, szerokie pasmo przenoszenia oraz wysoki poziom wyjścia, co daje dźwięk bardzo czysty, łatwy w użyciu, pasmo przenoszenia 60 Hz - 15 kHz, redukcja ewentualnych dźwięków nie związanych z wokalem (np. szum wiatru), PG58-XLR z przewodem (XLR-XLR), włącznik/wyłącznik, kabel o długości min. 7 m.



Podłogowy statyw mikrofonowy z ruchomym, wysuwającym ramieniem (regulacja długości: 41-65 cm), pochłaniający wstrząsy, rozkładany trójnóg, gwint: 16mm (5/8 ") i 9mm (3/8 "),

chromowany, regulowana wysokość: od 55 do 110 cm, wymiary po złożeniu: 10 x 55cm, waga: do 2,2 kg.



16. Keyboard (instrument klawiszowy) o parametrach technicznych YAMAHA PSR S 900 – 1 komplet

Wymagania minimalne:

- a) minimum 891 wbudowanych brzmień instrumentów, funkcja Music Finder+, port sieciowy LAN, wyjście Video, harmonizer wokalny, system głośników ze wzmacniaczem, złącze USB z możliwością gromadzenia danych na pendrivie,
- c) w komplecie torba na instrument, nakładka na nuty oraz statyw



d) brzmienie najwyższej klasy brzmienia Live, Cool, Sweet, Mega oraz brzmienie Super Articulation, brzmienie Mega oddające szerokie spektrum brzmień występów takich jak np. ślizg palca i dźwięk progu w brzmieniach gitarowych,

(uwaga: brzmienia Mega są głównie wykorzystywane w wielu z pośród 305 wbudowanych stylów akompaniamentów. Wspaniałe brzmienia Super Articulation otwierają kompletnie nowy poziom realizmu i ekspresji. Grasz jak na prawdziwym instrumencie! Brzmienia Super Articulation oddają unikalne charakterystyki instrumentów i świetnie nadają się do grania solo pasaży czy melodii legato, inteligentnie dodając bogate ekspresyjne niuansy do twojego wystąpienia)

e) dla każdego stylu dostępne są cztery opcje One Touch Setting, dzięki czemu przez przyciśnięcie jednego przycisku możesz ustawić cały instrument, funkcja OTS-Link pozwala na automatyczną zmianę konfiguracji przez prostą zmianę wariantu stylu, jeśli chcesz zagrać szczególny typ muzyki lub utworu, ale nie wiesz, jak dobrać odpowiedni styl, funkcja wyszukiwarki muzyki może Ci pomóc. Po prostu wybierz tytuł utworu lub słowo kluczowe, a odpowiednie ustawienia keyboardu zostaną automatycznie dopasowane do gatunku muzyki – włączając w to ustawienia brzmień, stylów i efektów, funkcja Music Finder+ pracuje także z połączeniem internetowym przez Internet Direct Connection (IDC) dając natychmiastowy dostęp do dodatkowych utworów i kolekcji muzyki,

- f) graficzny wyświetlacz pokazujący nuty plików midi oraz teksty piosenek, dla plików midi, które posiadają dane tekstowe, specjalna funkcja pozwala na wyświetlenie plików tekstowych utworzonych na komputerze – dzięki czemu możesz wyświetlić tekst utworów, które nie są zawarte w plikach midi. Aby rozpocząć zabawę Karaoke, posiada wyjście Video Out, które pozwala podłączyć do instrumentu TV lub rzutnik, wyposażony w funkcję harmonizera wokalnego, dzięki któremu wokale oraz chórki idealnie mieszają się ze sobą,
- g) system głośników z Bass-Reflex oraz system wzmacniaczy 2x12 watów tworzący potężne brzmienie, Dzięki zintegrowaniu PSR-S700 z portem sieciowym LAN, jest on przygotowany do funkcji Internet Direct Connection (IDC). Złącze USB-to-device otwiera możliwość podłączenia zewnętrznego dysku, rozszerzającego możliwości gromadzenia danych przez instrument,
- h) specyfikacja: źródło brzmienia AWM Stereo Sampling, klawiatura: 61 klawiszy (C1–C6 z Initial Touch), wyświetlacz 320 X 240 punktów QVGA Color LCD, nuty i teksty, brzmienie, polifonia 128, 392 brzmienia + 480317 brzmień + XG brzmień 480 19 Drum/SFX, Kits + GM2 Drum/SFX do odtwarzania GS Song, brzmienia super 23,
- i) w komplecie profesjonalne słuchawki, przełącznik noży, stacja dysków, zasilacz, statyw do keyboardu, oparcie na nuty, klamry do podtrzymywania nut (3 szt.).

17. Dyktafon cyfrowy – 3 szt.

Typ nośnika zapisu Flash
Wbudowana pamięć 128 MB
Interfejs USB



18. Aparat cyfrowy – 2 komplety

Wymagania:

- a) lustrzanka cyfrowa z funkcją QIUCK AF Live View, matryca CCD formatu aps-c o rozdzielczości min. 10,2 mln pikseli, min. 2.7calowy wyświetlacz LCD (230 400 punktów)
 - b) stabilizacja Super Steady Shot Inside, automatyczny system czyszczenia matrycy
 - c) wyjście HDMI, w zestawie z obiektywem min. 18-55 mmf/3.5.-56
- 19. Zestaw multimedialny (tablet interyait, system nagłośnienia, elektryczny ekran powieszany, pilot, projektor wraz z powieszaniem, tablica interaktywna – 1 komplet**

W skład zestawu wchodzi:

a) projektor multimedialny o minimalnych parametrach technicznych np. projektora multimedialnego firmy Sanyo model PLC-WXU30 charakteryzujący się: charakteryzuje się zwiększoną jasnością do poziomu 3700 ANSI Lumenów, urządzenie wykonane w technologii LCD, a kontrast wyświetlanego obrazu ma wynosić 500:1, lampa o mocy 275W wyświetla obraz o rozdzielczość WXGA (1280 x 800) gwarantując dobrą ostrość nawet najmniejszych detali, pionowa korekcja zniekształceń trapezowych zapewnia prawidłowe wyświetlanie obrazu nawet wtedy, gdy projektor nie jest ustawiony prostopadle do ekranu, poziom szumów wynosi 30dB (tryb Eco), więc urządzenie swoją pracą nie zagłuszy uczestników podczas prowadzonej prezentacji, waga do 3,7 kg, łatwy transport pomiędzy prezentacjami, urządzenie chronione kodem PIN i można go używać dopiero po wprowadzeniu prawidłowej kombinacji cyfr. Polskie menu językowe - proste i intuicyjne, Dodatkowe parametry: głośność ECO 30 dB (tryb eco) / 34 dB (tryb normalny), współczynnik odległości 1.17 - 1.86:1, kompatybilność komputerowa UXGA/WXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA, sygnały HDTV 1035i/1080i/1080p, jednorodność 80 % obiektyw f = 19.2 ~ 30.2 mm, F = 1.7 ~ 2.5, zoom ręczny Zoom 1 : 1.6x, równomierność oświetlenia 85%, korekcja Trapezu Pionowa +/- 40 stopni, rodzaje Projektcji Przednia, Tylna, Przednia sufitowa, Tylna sufitowa, lampa 275W NSH (LMP-111), zoom optyczny – 1,2, żywotność lampy ECO/STD 3000h / 2500h, zasilanie 100 – 240V, 50 – 60Hz, pobór mocy 346 W max. / 278 W ECO, wejścia/wyjścia 1 x DVI-I (cyfrowe/HDCP/analogowe), 1 x D-sub15pin (RGB/Component/Scart RGB), 1 x 1 x RCA (Composite), 1 x Mini-DIN 4-stykowe (S-Video), 1 x RJ45 (LAN), 1 x Stereo Jack 1 x 3.5 mm dla komputera, 2 x RCA (R/L-mono), 1 x USB typu B (sterowanie myszą), 1 x Mini-DIN 8-stykowe (RS232) Audio 1W Mono, akcesoria: pilot zdalnego sterownia z możliwością podłączenia przewodowego, baterie, instrukcja obsługi (CD-ROM) w języku polskim, kabel typu D-Sub15, funkcja alarmu, kod PIN, pokrowiec, osłona obiektywu z gwintem i sznurkiem, CD-ROM z oprogramowaniem sieciowym, kabel SCART-VGA (POA-CA-SCART), kabel Component/D-Sub15 (POA-CA-COMPVGA), uchwyty sufitowe: 15 cm (POA-CM01), 40-70 cm (POA-CM02), 70-110 cm (POA-CM03)



b) tablica interaktywna o parametrach technicznych, funkcjonalnych i estetycznych nie gorszych niż tablica produkcji firmy Interwrite model: Board 1085, tj.: elektroniczna wersja zwykłej tablicy do wykorzystania jako zwykłą tablicę sucho ścieralną, ekran projekcyjny, w pełni interaktywne narzędzie do

kontroli i obsługi komputera z możliwością pracy na dowolnej aplikacji i nanoszenia na nich adnotacji i rysunków, konstrukcja tablicy – trwała i wytrzymała, nie posiada ruchomych części, łatwa do czyszczenia i w pełni interaktywna z podłączonym komputerem, tablica umożliwia pracę w trzech trybach:

Tryb interaktywny: tryb interaktywny jest podstawowym trybem operacyjnym aplikacji Interwrite Workspace. Umożliwia on interaktywną współpracę tablicy Interwrite, tabletów Interwrite oraz panelu Interwrite z komputerem użytkownika, a każdy element interakcji wyświetlany jest na tablicy Interwrite lub na innej powierzchni projekcyjnej, co umożliwia każdej osobie obecnej na sali obserwowanie zmian. Korzystanie z trybu interaktywnego wymaga skonfigurowania sprzętu, co obejmuje urządzenia Interwrite (tablicy Interwrite, tabletu Interwrite i panelu Interwrite), powierzchni do wyświetlania (jeśli nie jest używana tablica Interwrite Board), projektora wideo i komputera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie Interwrite Workspace.

Tryb biurowy: tryb biurowy umożliwia użytkownikowi bezpośrednią współpracę z aplikacjami takimi jak: PowerPoint, Microsoft Word i Excel. Tryb ten umożliwia dodawanie adnotacji bezpośrednio na slajdzie, dokumencie lub arkuszu kalkulacyjnym, które stają się częścią macierzystego pliku aplikacji i nie są zapisywane jako strona w pliku Workspace.

Tryb komputerowej tablicy suchościeralnej (PC Whiteboard): tryb PC Whiteboard jest to szybki i prosty sposób pracy, który wymaga tylko tablicy InterWrite Board i komputera. Tryb PC Whiteboard można uruchomić z menu Menadżer urządzeń lub klikając ikonę tablicy InterWrite w menu funkcyjnym bezpośrednio na tablicy za pomocą zakrytego pisaka. W przypadku pracy w tym trybie, ręcznie robione na tablicy rysunki, notatki i obliczenia – wszystko, co zostało zapisane na tablicy za pomocą elektronicznego pisaka InterWrite z wbudowanym markerem Expo – zostanie przechwycone i zapisane jako strony w pliku, zapewniając kompletny zapis spotkania, wykładu lub zajęć szkoleniowych. Po spotkaniu można użyć narzędzi InterWrite, aby sprawdzić, wybrać, uporządkować i usunąć strony w pliku. Plik można następnie wydrukować lub zapisać w różnych formatach, m.in. w formacie PDF, w celu jego elektronicznej dystrybucji.

W odróżnieniu od możliwości interakcji w trybie Interaktywnym, gdzie obraz pulpitu komputera jest wyświetlany na powierzchni tablicy, a dane wprowadzane na tablicy są odzwierciedlane na wyświetlanym obrazie, komunikacja między tablicą InterWrite a komputerem w trybie PC Whiteboard jest jednokierunkowa.

Nie są używane żadne projektory, więc dane wprowadzane w komputerze nie są wyświetlane z powrotem na tablicy. Cokolwiek zostanie napisane na tablicy za pomocą odsłoniętego ścieralnego na sucho pisaka InterWrite, zostanie wyświetlone na obrazie tablicy w komputerze w kolorze tuszu używanego na tablicy. Nawet po zamknięciu pisaka i pisaniu na tablicy, wszystko, co zostanie napisane, zostanie wyświetlone na obrazie tablicy na monitorze w kolorze paska na pisaku (ale nie na tablicy). Podczas korzystania z trybu PC Whiteboard należy pamiętać dwie rzeczy:

- 1) do pisania na tablicy InterWrite wolno używać tylko pisaków InterWrite (czy to otwartych, czy też zamkniętych) – komplet w dostawie.
- 2) tryb PC Whiteboard należy wywołać przed rozpoczęciem pisania na tablicy. Program InterWrite nie może przechwycić niczego napisanego na tablicy przed włączeniem trybu PC Whiteboard. Do zarządzania operacjami w trybie PC Whiteboard należy użyć narzędzi tablicy na pasku przycisków programowalnych bezpośrednio na tablicy. **Okres gwarancji: 60 miesięcy.**
- 3) przekątna tablicy (cale) – 85, powierzchnia robocza tablicy (cm) 180-190 x 105 – 115, podstawa mobilna.

Tablice Interwrite™ Board to między innymi: najwyższe parametry techniczne tablicy, dzięki zastosowaniu technologii elektromagnetycznej, wytrzymała konstrukcja tablicy, bez żadnych części

ruchomych, powierzchnia zoptymalizowana do projekcji i pisania markerami, obsługa wszystkich systemów: Windows, Mac OS i Linux, pełna emulacja myszki komputerowej przez pisaki (lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop), programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy (po obu bokach), komunikacja przewodowa (RS232, USB) lub bezprzewodowa (Bluetooth), tysiące gotowych do użycia szablonów, clipartów i scenariuszy, zorganizowanych w przejrzystą i edytowalną galerię, archiwizacja w postaci plików graficznych, w dokumentach pdf, html lub zapis w postaci filmu.

Wszystkie powyższe zalety musi posiadać proponowana tablica przez Wykonawcę.



c) ekran elektryczny ścienna – sufitowy o minimalnych parametrach technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i estetycznych ekranu elektrycznego firmy Avers model Cumulus X o wymiarach 180 x 180 cm charakteryzujący się: kaseta wykonana z aluminium malowanego proszkowo na kolor wskazany przez Zamawiającego, cechy ekranu: prosta instalacja ekranu "niewidzialne" ścienne/sufitowe uchwyty montażowe, automatycznego zatrzymywania zwijania/rozwijania, regulacja położenia punktów krańcowych zwijania/rozwijania, silnik elektryczny z 5-letnią gwarancją, wyprowadzenie zasilania z lewej strony, łatwa integracja z zewnętrznymi systemami sterującymi, ścienny przełącznik sterujący w zestawie, możliwość wyboru elementów dekoracyjnych obudowy przez Zamawiającego, akcesoria: ścienny przełącznik sterujący z blokadą klucze, czarne ramki i górny pas, uchwyty ścienna sufitowe.

Powierzchnie projekcyjne dostępne w ekranie Cumulus X :

White Ice

Gain - 1,2

Kąt widzenia - 120 stopni

Grubość - 0,4mm

Przednia strona - biała matowa

Tylna strona - biała błyszcząca

Powierzchnia uniwersalna do przedniej projekcji do zastosowania z różnymi urządzeniami projekcyjnymi w warunkach kontrolowanego oświetlenia, doskonały jednolity kolorowy lub czarno-biały obraz. Szeroki kąt oglądalności pozwala na zastosowanie powierzchni ekranowej w przypadkach kiedy osoby znajdują się pod dużym kątem względem osi ekranu. Polecana do sal konferencyjnych, szkoleniowych, lekcyjnych. Przeciwwskazania: Nie stosować z oświetleniem od tyłu.

Mycie miękką szmatką lub gąbką przy pomocy wody z mydłem lub delikatnym detergentem.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



UWAGA : ILOŚĆ EKRAŃÓW 1 + 7 = 8 KOMPLETÓW

20. Klipsy magnetyczne do tablicy szkolnej – 3 komplety

ROZDZIAŁ C

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

I. Wymagania ogólne

1. Wszystkie wyroby ze stali szlachetnej kwasoodpornej polerowanej.
2. Wszystkie elementy wymagające montażu należy zamontować tak aby funkcjonowały prawidłowo w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Okresy gwarancji zgodnie z poniższym punktem II.
4. Sposób montażu – wg wytycznych producenta.
5. Urządzenia sanitarno – techniczne muszą maksymalnie posiadać odporność na akty wandalizmu z przeznaczeniem do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu; do stosowania w obiektach użyteczności publicznej (nie do użytku domowego!).

II. Wymagania szczegółowe

1. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ PAWILONU „D” i „E” W URZĄDZENIA SANITARNO – TECHNICZNE

- a) Duży kosz ze stali nierdzewnej (Stainless Steel) gr. min. 0,40 mm, stosunek chromu do niklu: 17/0 (pokrywa 18/0), srebrny błyszczący otwierany przyciskiem pedałowym (pojemność 30 l) wykonany ze stali nierdzewnej polerowanej, pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym, zaopatrzone w wyjmowane, plastikowe wiadro



Okres gwarancji: 10 lat (na mechanizm oraz powłokę antykorozyjną)

Parametry: wysokość 66-67 cm, średnica 29,5-30 cm

Ilość: **38 szt.**

Zastosowanie w:

- **D.1.19 HOL** - 3 szt.
- **NA ZEWNĄTRZ (Patio)** - 2 szt.
- **E.1.1 KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ** - 7 szt.
- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 1 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 1 szt.
- **E.1.7 KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ** - 1 szt.

- **E.2.1** KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ - 7 szt.
- **E.2.5** WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- **E.2.6** WC DZIEWCZĄT - 1 szt.
- **E.2.7** POMIESZCZENIE GOSPODARCZE - 1 szt.
- **E.2.9** SALA LEKCYJNA CHEMIA - 1 szt.
- **E.2.12** SALA LEKCYJNA BIOLOGIA - 1 szt.
- **E.2.14** POMIESZCZENIE TECHNICZNE - 1 szt.
- **E.3.1** KORYTARZ Z KLATKAMI SCHODOWYMI - 3 szt.
- **E.3.5** WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- **E.3.6** WC DZIEWCZĄT - 1 szt.
- **E.3.7** POMIESZCZENIE GOSPODARCZE - 1 szt.
- **E.3.8** KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ - 3 szt.
- **E.3.12** SALA KONFERENCYJNA (HISTORIA I WOS) - 1 szt.

b) Kosz ze stali nierdzewnej (Stainless Steel) gr. min. 0,40 mm, stosunek chromu do niklu: 17/0 (pokrywa 18/0), srebrny błyszczący otwierany przyciskiem pedałowym (pojemność 20 l), pokrywa otwierana przyciskiem pedałowym, zaopatrzone w wyjmowane plastikowe wiadro

Parametry: wysokość 44,5-45 cm, średnica 29,5-30 cm

Okres gwarancji: 10 lat (na mechanizm oraz powłokę antykorozyjną)

Ilość: **26 szt.**

Zastosowanie w:

- **D.1.14** SERWEROWNIA - 2 szt.
- **D.1.17** J. OBCY - 1 szt.
- **D.2.15** SALA SPOTKAŃ Z RODZICAMI I LOGOPEDA - 1 szt.
- **D.2.16** PRACOWNIA INFORMATYKI - 1 szt.
- **D.2.17** SALA ZAJĘĆ WYRÓWNAWCZYCH - 1 szt.
- **E.1.2** SALA MATEMATYKI - 1 szt.
- **E.1.3** SALA MATEMATYKI - 1 szt.
- **E.1.4** SALA MATEMATYKI - 1 szt.



- E.1.13 POM. GOSPODARCZE - 1 szt.
- E.1.14 POM. TECHNICZNE - 1 szt.
- E.1.16 POM. GOSPODARCZE - 1 szt.
- E.2.2 SALA LEKCYJNA JĘZ. POLSKI - 1 szt.
- E.2.3 SALA LEKCYJNA JĘZ. OBCY - 1 szt.
- E.2.4 SALA LEKCYJNA JĘZ. OBCY - 1 szt.
- E.2.10 ZAPLECZE - 1 szt.
- E.2.11 ZAPLECZE - 1 szt.
- E.2.13 SALA LEKC. GEOGRAFIA - 1 szt.
- E.2.14 POM. TECHNICZNE - 1 szt.
- E.3.2 SALA LEKC. JĘZ. POLSKI - 1 szt.
- E.3.3 PLASTYKA I MUZYKA - 1 szt.
- E.3.4 TECHNIKA - 1 szt.
- E.3.9 SALA LEKC. RELIGIA - 1 szt.
- E.3.10 J. OBCY - 1 szt.
- E.3.11 DORADCA ZAWODOWY I PEDAGOG - 1 szt.
- E.3.13 POM. TECHNICZNE - 1 szt.

c) Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna polerowana, pojemność zbiornika 1 l, mydło uzupełniane z kanistra, zbiornik na mydło wykonany z tworzywa sztucznego, możliwość łatwego wyjęcia zbiornika na mydło ułatwiający okresowe czyszczenie wnętrza dozownika, wyposażony w okienko do kontroli poziomu mydła, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym zlicowanym z powierzchnią urządzenia

Parametry: szerokość 10-11 cm, wysokość 26,5-27cm, głębokość 9,5-10 cm

Ilość: **23 szt.**

Zastosowane w:

- D.1.17 J. OBCY - 1 szt.
- E.1.5 WC CHŁOPCÓW - 4 szt.
- E.1.6 WC DZIEWCZĄT - 4 szt.



- **E.2.5** WC CHŁOPCÓW - 3 szt.
- **E.2.6** WC DZIEWCZĄT - 3 szt.
- **E.2.7** POM. GOSPODARCZE - 1 szt.
- **E.2.9** SALA LEKC. CHEMIA - 1 szt.
- **E.2.12** SALA LEKC. BIOLOGIA - 1 szt.
- **E.3.5** WC CHŁOPCÓW - 2 szt.
- **E.3.6** WC DZIEWCZĄT - 2 szt.
- **E.3.7** POMIESZCZENIE GOSPODARCZE - 1 szt.

d) Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej polerowanej, pojemność do 250 szt., dwa boczne okienka do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym zlicowanym z urządzeniem



Parametry: szerokość 26-27 cm, wysokość 20,5-21cm,
głębokość 12,5-13 cm

Ilość: **15 szt.**

Zastosowanie w:

- **D.1.17** J.OBCY - 1 szt.
- **E.1.5** WC CHŁOPCÓW - 2 szt.
- **E.1.6** WC DZIEWCZĄT - 2 szt.
- **E.2.5** WC CHŁOPCÓW - 2 szt.
- **E.2.6** WC DZIEWCZĄT - 2 szt.
- **E.2.7** POM. GOSPODARCZE - 1 szt.
- **E.2.9** SALA LEKC. CHEMIA - 1 szt.
- **E.2.12** SALA LEKC. BIOLOGIA - 1 szt.
- **E.3.5** WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- **E.3.6** WC DZIEWCZĄT - 1 szt.
- **E.3.7** POMIESZCZENIE GOSPODARCZE - 1 szt.

- e) Pojemnik na duże role papieru toaletowego, wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej polerowanej, zaopatrzonego w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 25 cm, solidna i trwała konstrukcja dzięki zastosowaniu pełnej tylnej ściany, zwiększającej sztywność urządzenia, pokrywa otwierana na zawiasach, zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym (zlicowany z urządzeniem)



Ilość: **20 szt.**

Zastosowany w:

- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 4 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 4 szt.
- **E.2.5 WC CHŁOPCÓW** - 3 szt.
- **E.2.6 WC DZIEWCZĄT** - 3 szt.
- **E.3.5 WC CHŁOPCÓW** - 3 szt.
- **E.3.6 WC DZIEWCZĄT** - 3 szt.

- f) Szczotka do WC z uchwytem, stal nierdzewna polerowana, uchwyt przykręcany do ściany, możliwość postawienia bezpośrednio na podłodze, wymowalny wkład z tworzywa sztucznego ułatwiający czyszczenie, rączka szczotki z klapką zapobiegającą wydostawaniu się zapachów z uchwytu



Parametry: - szerokość 10,8-11 cm, wysokość 42,6-44 cm, głębokość 11,9-12,2 cm

Okres gwarancji: 5 lat (na powłokę antykorozyjną)

Ilość: **18 szt.**

Zastosowany w:

- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 4 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 4 szt.
- **E.2.5 WC CHŁOPCÓW** - 3 szt.
- **E.2.6 WC DZIEWCZĄT** - 3 szt.
- **E.3.5 WC CHŁOPCÓW** - 2 szt.
- **E.3.6 WC DZIEWCZĄT** - 2 szt.

- g) Elektryczna suszarka do rąk (np. SANIFLOW Plus) automatycznie uruchamiana za pomocą fotokomórki, wyłączenie po odstawieniu rąk spod wylotu, obudowa ze stali nierdzewnej grubości min. 1,9 mm, polerowanej, włączana automatycznie, ruchoma chromowana dysza nawiewu powietrza umożliwiająca suszenie twarzy, o dużej wydajności – przystosowana do montażu w toaletach o bardzo dużym natężeniu ruchu, obudowa przymocowana do podstawy przy pomocy 2 odpornych na akty wandalizmu śrub, zamykana specjalnym kluczem, podstawa wykonana z aluminium z otworami mocującymi do ściany, spirala wiatraka wykonana z ognioodpornego plastiku, uniwersalny silnik (min. 5.500 obr./min.) klasy B, aluminiowa odśrodkowa turbina z podwójnym symetrycznym wlotem, niklowo – chromowy element grzewczy osadzony na ramie wykonanej z miki, która uruchamia włącznik, chroniący suszarkę przed przegrzaniem – wyłączenie urządzenia przy temp. 80 st. C, chromowy wylot (grubości min 22 μ), dwu-dystansowy czujnik elektroniczny, urządzenie musi być zatwierdzone przez VDE, oznaczone znakiem CE i zgodne z elektrycznymi normami bezpieczeństwa 73/23/CEE & 93/68CEE i normami zgodności elektromagnetycznej 89/336CEE & 92/31/CEE



Parametry: szerokość 27,5-28 cm, wysokość 25-26 cm, głębokość 20-21 cm, moc znamionowa 2250- 2260W, waga do 6,6 kg, poziom hałasu maksymalnie do 70 dB, bryzgoszczelność IP23, wydajność skuteczna 5,5 m³/min, prędkość powietrza 100-110 km/h, temperatura powietrza 53-54 °C, efektywny czas suszenia 28-29 s

Ilość: **6 szt.**

Zastosowane w:

- E.1.5 WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- E.1.6 WC DZIEWCZĄT - 1 szt.
- E.2.5 WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- E.2.6 WC DZIEWCZĄT - 1 szt.
- E.3.5 WC CHŁOPCÓW - 1 szt.
- E.3.6 WC DZIEWCZĄT - 1 szt.

- h) Kosz na zużyte ręczniki papierowe, stal nierdzewna matowa, wykonany z prętów ze stali nierdzewnej, bardzo wygodny w użytkowaniu, posiada uchwyty umożliwiające przykręcenie do



ściany, dostosowany do jednorazowych worków polietylenowych, pojemność 47-50 litrów

Parametry: szerokość 34-35 cm, wysokość 54-56 cm, głębokość 26 -27 cm

Ilość: **6 szt.**

Zastosowanie w:

- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 1 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 1 szt.
- **E.2.5 WC CHŁOPCÓW** - 1 szt.
- **E.2.6 WC DZIEWCZĄT** - 1 szt.
- **E.3.5 WC CHŁOPCÓW** - 1 szt.
- **E.3.6 WC DZIEWCZĄT** - 1 szt.

- i) Lustro klejone, w ramie metalowej, matowej, zabezpieczone specjalną folią przed odpryskami w przypadku stłuczenia, zaopatrzone w otwory umożliwiające montaż w pionie lub poziomie, rama metalowa matowa

Parametry: szerokość 60-61 cm, wysokość 50-51 cm

Ilość: **13 szt.**

Zastosowanie w:

- **D.1.17 J.OBCY** - 1 szt.
- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 2 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 2 szt.
- **E.2.5 WC CHŁOPCÓW** - 2 szt.
- **E.2.6 WC DZIEWCZĄT** - 2 szt.
- **E.3.5 WC CHŁOPCÓW** - 2 szt.
- **E.3.6 WC DZIEWCZĄT** - 2 szt.

- j) Kosz ze stali nierdzewnej srebrny błyszczący, otwierany przyciskiem pedałowym, pojemność 12 litrów, pokrywa otwierana przyciskiem



pedałowym, zaopatrzony w wyjmowane plastikowe wiadro
Parametry: wysokość 39-40 cm, średnica 25-26 cm

Ilość: **20 szt.**

Zastosowanie w:

- **E.1.5 WC CHŁOPCÓW** - 4 szt.
- **E.1.6 WC DZIEWCZĄT** - 4 szt.
- **E.2.5 WC CHŁOPCÓW** - 3 szt.
- **E.2.6 WC DZIEWCZĄT** - 3 szt.
- **E.3.5 WC CHŁOPCÓW** - 3 szt.
- **E.3.6 WC DZIEWCZĄT** - 3 szt.

ROZDZIAŁ D

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

I. Wymagania ogólne:

1. Materiały, z których wykonano meble posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatę techniczną.
2. W celu spełnienia wymaganych parametrów technicznych Wykonawca dołączy do oferty dokumentację w języku polskim, tj. np. foldery, prospekty przedmiotu zamówienia, rysunki, fotografie oferowanych mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych, obrazujące oferowany przedmiot zamówienia i wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne.
3. Wykonawca dostarczy przewodnik metodyczny dla nauczycieli dotyczący wykorzystania tablic interaktywnych w procesie dydaktycznym (w języku polskim). Ilość egzemplarzy (kompletów) – 5.
4. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
5. Numeracja – wszystkie krzesła numerowane w sposób trwały i estetyczny.
6. Kolorystyka elementów stalowych oraz drewnianych, drewniano podobnych, PVC – do uzgodnienia z Zamawiającym.
7. Meble i pomoce dydaktyczne wykonane w trwałej i estetycznej technologii z materiałów najwyższej jakości, nie zabawki – przedmiot dostawy wysoce profesjonalny.
8. Wszystkie meble i pomoce złożone przez Wykonawcę i na jego koszt tak aby funkcjonowały.

II. Wymagania szczegółowe:

Wyposażenie meblowe

PAWILON „E”

Ławka korytarzowa 3 miejscowa – konstrukcja podstawy z rurki okrągłej malowanej ekologicznymi farbami proszkowymi (odpornej na odpryski i obtłuczenia), kolorystyka do wyboru wg całej palety RAL, siedzisko i oparcie montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa. Wykończenia oparć bocznych – drewno. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej lakierowanej ekologicznymi lakierami bezbarwnymi o wysokiej twardości na ścieranie, siedzisko zakończone wyprofilowanym „noskiem” w części podkolanowej osoby siedzącej, siedzisko dodatkowo ukształtowane ergonomicznie – mulda na płaszczyźnie, oparcie ukształtowane ergonomicznie – wyprofilowane w dwóch płaszczyznach, podwyższające wygodę i komfort osoby siedzącej. Długość ok. 1500 mm, nowoczesna wzornictwo.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Gablota zamykana – konstrukcja z lakierowanych proszkowo profili aluminiowych. Przesuwane fronty z pleksi o gr. 4 mm, zamykane na zamek rozporowy. Kolor RAL 7039. Wyłożona korkiem o wymiarach 1200 x 100 x 1000 mm.

Szafki szatniowe- szafki zbudowane ze stali, która jest malowana proszkowo, wewnątrz szafek nie ma żadnych ostrych kątów co daje nam bezpieczne korzystanie ze schowków oraz ich mycie. Przy każdych drzwiczkach ma być zamontowany rygiel, który reguluje ich otwarcie. Każdy schowek musi posiadać inny zamek, do każdego zamka w komplecie znajdują się 2 klucze. Głębokość szafki 50 cm, wysokość 180 cm i szerokość w zależności od ilości segmentów od ok. 61 cm do 119 cm”



Tablica korkowa - Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV - 1,70m x 1,00 m



Stoliki uczniowskie dwuosobowe

Stolik 2 osobowy, konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal 50x30, blat wykonany 3 warstwowo, płyta oklejona obustronnie unilamem o gr. 0,8mm, z doklejką drewnianą naturalną – buk lub dąb (do uzgodnienia z Zamawiającym), wymiar blatu 1300x550, grubość 28-30mm - rozmiary wg PN, wykonane z rurki owalnej 50x30mm. Konstrukcja stołu rozbieralna po skręceniu stabilna. Stelaż z rury owalnej wygiętej w kształcie 1xC. Nogi przyspawane do metalowego kątownika, który mocowany jest do blatu za pomocą solidnych stalowych wkrętów. Nogi połączone pod blatem łączyną z płyty o gr. 25mm na całej długości stolika. Łączyna z płyty laminowanej mocowana za pomocą śrub i nakrętek wałeczkowych wzmacniających sztywność i stabilność stolika. Stelaż malowany ekologicznymi farbami proszkowymi o dużej odporności na odpryski i uszkodzenia. Blat o grub.28-30mm z płyty wiórowej o klasie higieniczności E-1 oklejonej obustronnie unilamem z doklejkami drewnianymi bukowymi na brzegach blatu. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu min. 600 kg. Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu **obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek** (bez widocznej krawędzi końca rurki). Przy każdej nodze przyspawany bezpieczny haczyk - zawieszka do powieszenia tornistra lub plecaka. Kolorystyka elementów stalowych – do uzgodnienia z Zamawiającym.



Haczyk – zawieszka na tornister



Stopka w nodze stolika



W pracowniach językowych zastosować rozwiązanie systemowe – układ podkowa, naroża półokrągłe – patrz poniżej.

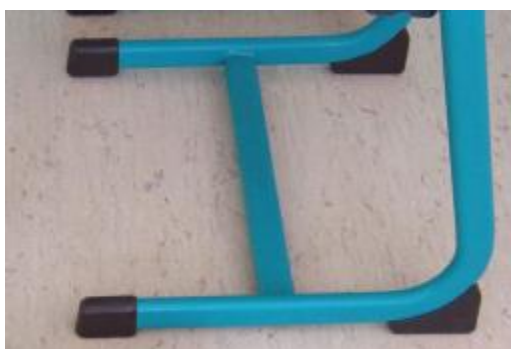


Krzesła uczniowskie

Krzesło uczniowskie z rury owal 38x20, oparcie prostokątne - Krzesła z rurki owalnej 38x20mm, nogi wygięte w kształcie litery „L” – tzw. na płozach, przy podłodze połączone prostą poprzeczką na płasko z rurki 38x20mm, siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej o gr. min. 9mm lakierowanej bezbarwnie, oparcie ukształtowane ergonomicznie – wyprofilowane w 2 płaszczyznach, umocowane za pomocą nitów stalowych pomiędzy nogami krzesła, siedzisko z muldą. Krzesła umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Rozmiary wg Polskiej Normy, wykonane z rurki owalnej 38x20mm. Stelaż malowany ekologicznymi farbami proszkowymi o dużej odporności na odpryski i uszkodzenia, kolorystyka do wyboru wg całej palety RAL. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu **obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek** (bez widocznej krawędzi końca rurki).

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej lakierowanej **ekologicznymi lakierami bezbarwnymi** o wysokiej twardości na ścieranie, siedzisko zakończone wyprofilowanym „noskiem” w części podkolanowej osoby siedzącej (brak efektu uwierania siedziska w nogi), siedzisko ukształtowane ergonomicznie – mulda na płaszczyźnie, oparcie ukształtowane ergonomicznie – wyprofilowane w dwóch płaszczyznach, podwyższające wygodę i komfort osoby siedzącej. Zaprojektowana konstrukcja krzesła z odpowiednio umiejscowionym środkiem ciężkości nie pozwala na bujanie się do tyłu uczniów podczas siedzenia na krześle. Krzesła pozwalają się sztaplować.



Stopki **obejmujące i zakrywające w całości**, ślizgacze pod siedziskiem krzesła **końcówki rurek** przy nogach krzesła chroniące blat stolika przed uszkodzeniem (bez widocznej krawędzi końca rurki)

Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe

Biurko dla nauczyciela z dwoma szufladami, blat wykonany o grubość ok. 28-30mm – Konstrukcja wykonana z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. Blat o grub.30mm z płyty wiórowej o klasie higieniczności E-1 oklejonej obustronnie unilamem z doklejkami drewnianymi bukowymi na brzegach blatu. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg. Szuflady zamontowana na prowadnicy rolkowej. Uchwyt metalowy satynowy.

biurko nauczycielskie LOGO



krzesło C-614 T

Krzesło dla nauczyciela



kółka miękkie z oponką



Krzesło biurowe wyposażone w synchroniczny system ruchowy ERGO czyli wysokie walory ergonomiczne zapewniające zdrowe siedzenie nawet podczas długich godzin pracy.

Funkcje systemu:

Dynamika oparcia, czyli zdrowy ruch podczas pracy oraz właściwe podparcie ciała w każdej pozycji.

Ruchome siedzisko odchylające się synchronicznie z oparciem, czyli harmonijne zgranie ruchów fotela i jego użytkownika.

Blokada oparcia w wybranej pozycji, czyli możliwość wybrania statycznej pozycji do pracy.

Zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu blokady (funkcja anti-shock).

Regulowana siła oporu oparcia, czyli dostosowanie oporu oparcia do wagi użytkownika.

Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego.

Amortyzacja siedziska, czyli bezpieczne siadanie w każdej sytuacji.

Dodatkowe funkcje i zalety:

Wyjątkowo obszerne oparcie i szerokie siedzisko, czyli krzesło w rozmiarze XL.

Oparcie tapicerowane z przodu i z tyłu, czyli wyjątkowa elegancja.

Możliwość dwukolorowego tapicerowania krzesła.

Metalowa, lakierowana podstawa jezdna, czyli stabilność i elegancja.

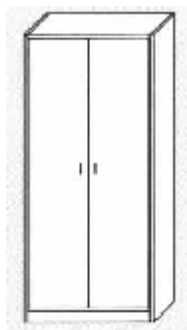
Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub parkietów.

Rozmiar (wysokość / szerokość): ok. 110.5 cm / 68.5 cm

Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm

Szafa zamknięta na akta z płyty 1800x800x400mm – wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna, zawiasy metalowe puszkowe samodomykające drzwi. W szafie półki z regulowaną wysokością.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Godło

Godło państwowe - w ramce aluminiowej, oszklone, wym. ok. wysokość 30cm szerokość 20cm.



Zegar ścienny



Zegar na plastikowej platformie z aluminiowymi wskazówkami do zawieszenia na ścianie
Obramowanie zostało wykonane ze stali nierdzewnej, które uzupełnia ciemne tło, nałożone metodą sitodruku. Materiał: stal nierdzewna, plastik. Średnica: ok. 26 cm.

Tablica długa, brązowa (ok.4 m), bez podziału + kratkowe pole (jeżeli brak kratkowego pola należy kupić nakładkę)

Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV - wymogi zgodne z wytycznymi w sali do matematyki

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Wózek na kółkach do przechowywania map i plansz zwijanych: umożliwia przechowywanie 48 map różnej wielkości w pozycji pionowej, konstrukcja wykonana jest z kształtowników i prętów metalowych w formie wózka o wymiarach 880x700x1370 mm



Stojak do przechowywania map, plansz

Stojak do prezentacji map i plansz - konstrukcja oparta na kształtownikach metalowych. Wysięg od 1400 do 2500 mm. do zawieszania plansz edukacyjnych. Kolor żółty z czarnymi okuciami, na trójnogu szeroko rozstawionym zakończonym nakładkami antypoślizgowymi.



Stolik pod rzutnik (patrz opis w Rozdziale B)

Antyramy do ekspozycji stałej - 70 x 100 cm

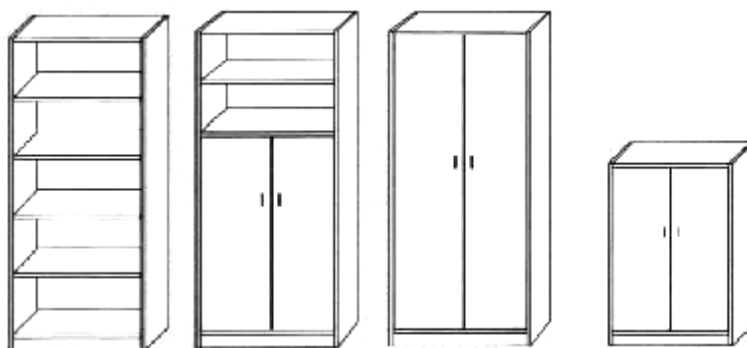


Wieszak ścienny na przybory pod tablicę

Zestaw mebli zamykanych, w górnej części przeszklone (witrynki), bez szuflad

Zestaw segmentów L-3,2m w składzie: 1) P01 regał otwarty 1800x400x800, 2) P02 regał z drzwiczkami 1800x400x800, 3) P06 regał całkowicie zamykany 1800x400x800, 4) P14 regał niski z drzwiczkami

800x400x1110 - wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk, bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna, zawiasy metalowe puszkowe samo domykające drzwi. W szafkach z drzwiczkami półki z regulowaną wysokością. Wszystkie szuflady mocowane na prowadnicach rolkowych zamykane zamkami centralnymi. W szafce półki z regulowaną wysokością.



Szafka na TV i rzutnik – zamykana

Szafa RTV jezdna na kółkach, zamykana - stelaż metalowy malowany ekologicznymi farbami proszkowymi o dużej odporności na odpryski i uszkodzenia, kolorystyka do wyboru wg całej palety RAL. Wykonanie szafki z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna, zawiasy metalowe puszkowe samodomykające drzwi.

Stolik komputerowy wielofunkcyjny



Nowoczesne i funkcjonalne biurko komputerowe. Mogą być pojedyncze lub podwójne – wszystkie z możliwością łączenia w ciąg.

Dostępne w kolorze wiśnia.

Ergonomiczny rozmiar, wysuwana półka na klawiaturę komputera, wysoka nadstawka na drukarkę i ze specjalnymi półkami na płyty CD. Dodatkowa, mobilna półka na centralną jednostkę komputera.

Blat wykonany z płyty MDF pokrytej odpornym na ścieranie laminatem PVC.

Ozdobne profile metalowe, chromowane i regulowane stopki umożliwiające właściwe ustawienie biurka.

Rozmiar (wysokość / szerokość / głębokość): ok. **129-130 cm / 84 - 87cm / 67-69 cm**

Apteczka ścienna

Ścienna, zamknięcie zatrzask Bosch, wyposażenie apteczki, zgodnie z normą DIN 13164, wymiary ok.: (30x24x11cm)



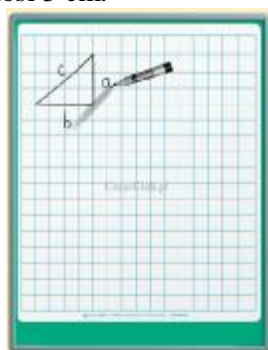
WYPOSAŻENIE ZGODNE Z NORMĄ DIN

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Chusteczki higieniczne ze spirytusem Leco	4 opak.
2.	Opaska elastyczna 4 m x 10 cm Matoban	1 szt.
3.	Opaska elastyczna 4 m x 8 cm Matoban	1 szt.
4.	Bandaż dziany 4 m x 5 cm	2 szt.
5.	Bandaż dziany 4 m x 10 cm	2 szt.
6.	Opatrunek indywidualny jałowy	1 opak.
7.	Kompresy gazowe 9 x 9 cm	2 szt.

8.	Kompresy gazowe $\frac{1}{2}$ m ²	1 szt.
9.	Plaster z opatrunkiem Prestovis 10 x 6 cm	1 opak.
10.	Plaster z opatrunkiem Prestovis 10 x 8 cm	1 opak.
11.	Plaster bez opatrunku Polovis 5 m x 1,25 cm	1 szt.
12.	Rękawiczki ambulatoryjne niejałowe	1 para
13.	Maseczka do sztucznego oddychania	1 szt.
14.	Nożyczki	1 szt.
15.	Koc przeciwwstrząsowy	1 opak.
16.	Spis zawartości	1 egz.
17.	Worek foliowy	1 szt.

Nakładka suchościeralna na tablicę – kratka

Nakładka suchościeralna o wymiarach 92 x 83 cm do mocowania na szkolnych tablicach magnetycznych. Wykonana z PCV pozwalającego na wykorzystywanie pisaków suchościeralnych. Po zamocowaniu na tablicy magnetycznej (za pomocą integralnych pasków magnetycznych) umożliwia również wykorzystanie elementów magnetycznych. Moduł kratki wynosi 5 cm.



Rolety tekstylne, zwijane, materiał półprzepuszczalny – montowane do ściany, kolor ecru lub inny uzgodniony z Zamawiającym, zg. z il. okien.

Stoliki uczniowskie trzyosobowe

Stolik 3 osobowy, konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal 50x30, blat wykonany 3 warstwowo, w unilamie, z doklejką naturalną - buk, wymiar blatu 1800x550, grubość 28-30 mm, z instalacją elektryczną o napięciu stałym i zmiennym 12/24V (podłączenie do istniejącej już instalacji pod posadzką) - rozmiary wg PN, wykonane z rurki owalnej 50x30mm. Konstrukcja stołu rozbieralna po skręceniu stabilna. Stelaż z rury owalnej wygiętej w kształcie 1xC. Nogi przyspawane do metalowego kątownika, który mocowany jest do blatu za pomocą solidnych stalowych wkrętów. Nogi połączone pod blatem łączyną z płyty o gr. 25mm na całej długości stolika. Łączyna z płyty laminowanej mocowana za pomocą śrub i nakrętek wałeczkowych wzmacniających sztywność i

stabilność stolika. Stelaż malowany ekologicznymi farbami proszkowymi o dużej odporności na odpryski i uszkodzenia. Blat o grub.30mm z płyty wiórowej o klasie higieniczności E-1 oklejonej obustronnie unilamem z doklejkami drewnianymi bukowymi na brzegach blatu. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg. Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu **obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek** (bez widocznej krawędzi końca rurki). Przy każdej nodze przyspawany bezpieczny haczyk - zawieszka do powieszenia tornistra lub plecaka. Instalacja elektryczna obudowana kanałami z płyty prowadzącymi od podłoża do blatu stolika.

Krzesła tapicerowane

Krzesło tapicerowane na stelażu metalowym, typ ISO – stelaż metalowy wykonany z rurki owalnej, malowanej ekologicznymi farbami proszkowymi (odpornej na odpryski i obtłuczenia), kolorystyka do wyboru wg palety RAL, siedzisko i oparcie montowane na konstrukcji z rurki owalnej ok. 38x20mm, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa. Siedzisko i oparcie tapicerowane (lub tylko siedzisko) ukształtowane ergonomicznie. Kolorystyka materiałów tapicerskich do wyboru z próbnika przez Zamawiającego.





Szafa oszklona



Regał oszklony o wymiarach 185x90x36 cm, dostępny w kolorach buk, wiśnia, calvados.

Stół prostokątny na stelażu metalowym

Stół świetlicowy, blat uniam z doklejkami drewnianymi - stelaż metalowy na 4 nogach, wykonanie z rurki metalowej o średnicy 28mm, stelaż malowany ekologicznymi farbami proszkowymi o dużej odporności na odpryski i uszkodzenia, kolorystyka do wyboru wg całej palety RAL. Wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa. Dodatkowo nogi wyposażone w regulatory wysokości w celu wypoziomowania stolików. Blat o grub.30mm z płyty wiórowej o klasie higieniczności E-1 oklejonej obustronnie unilamem z doklejkami drewnianymi bukowymi na brzegach blatu. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg.

Szafa metalowa, zamykana z półkami

Szafa metalowa na akta o wymiarach 2000 x 1000 x 430, wyposażona w półki z możliwością regulowania wysokości, zamykana na zamek patentowy z klamką ryglującą drzwi trzypunktowo. Malowana farbami proszkowymi kolor standard RAL 7035 lub 7036 lub metaliczny.



Tablica zielona 3,40 x 1,00 m

Tablica magnetyczna skrzydłowa tryptyk, zielona – Wymiar 3400x1000mm, obramowanie z kształtownika aluminiowego. Przy tablicy rynienki na gąbkę i kredę.

Tablica magnetyczna, biała (flamastry)

Tablica sucho ścieralna do pisania flamastrami. Wykonana z wysokiej jakości blachy tablicowej w ramie aluminiowej, oraz plastikowymi narożnikami. Możliwość zawieszenia w pionie lub poziomie.

- powierzchnia wykonana z lakierowanej stali
- 150x100cm magnetyczna
- Rama z anodowanego aluminium
- W zestawie komplety narożników w kolorze niebieskim oraz szarym i półka na akcesoria
- Tablicę można zawiesić na ścianie w układzie pionowym lub poziomym
- Dobra widoczność nawet w warunkach złego oświetlenia i patrzenia pod dużym kątem
- Gwarancja 10 lat na powierzchnię tablicy.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Szafa do przechowywania pomocy naukowych – dydaktycznych

Szafa zamknięta na akta z płyty 1800x800x400mm – wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna, zawiasy metalowe puszkowe samodomykające drzwi. W szafie półki z regulowaną wysokością.

Statyw uniwersalny



Statyw z prętem ekscentrycznym wyposażony w zacisk do biuret Mohra lub kolumn do 25 mm średnicy. Masa 0,5 kg.

Regał metalowy do przechowywania pomocy dydaktycznych - 1500 x 750 x 300 4 półki, obciążenie półki do 70 kg



Szafka zamykana do przechowywania substancji szkodliwych

Wymiary 1110x800x400mm - wykonanie z płyt wiórowych

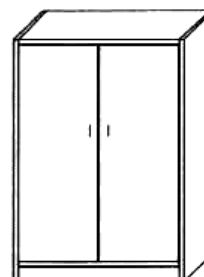
laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w

kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk

bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone

doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna,

zawiasy metalowe puszkowe samo domykające drzwi. W szafce półki z regulowaną wysokością.



Stół warsztatowy

Sztywny szkielet wykonany z kształtowników stalowych, blat ze sklejki 36 mm lakierowany, elementy

metalowe malowane farbami proszkowymi, kolor popielaty.

Wymiary: 1415 x 890 x 745 mm.



Szafki narzędziowe metalowe



Wisząca szafka na narzędzia 1200 x 600 x 200 mm.

Stoliki warsztatowe dwuosobowe z zainstalowanym z boku imadłem

(W ścianie przy stolikach poprowadzona instalacja elektryczna-prąd zmienny 24V z możliwością regulacji, prąd stały 12V z możliwością. regul. -sterowanie instalacją przy biurku nauczyciela)

Regał nauczycielski 8-szafkowy, zamykany na klucze

Szafa ze schowkami do pokoju nauczycielskiego. (SxGxW) 800 x 420 x 1850 mm, wymiary schowka (SxGxW) 370 x 420 x 330 mm

Tablica pojedyncza, czysta, zielona

Wykończona aluminiowym kształtownikiem typu "C" Posiada bezpieczne zaokrąglone plastikowe narożniki. W zestawie półka na kredę oraz zestaw do montażu na ścianę. Wymiar 170cm x 100cm



Tablica pojedyncza w małą kratkę

Wykończona aluminiowym kształtownikiem typu "C" Posiada bezpieczne zaokrąglone plastikowe narożniki. W zestawie półka na kredę oraz zestaw do montażu na ścianę. Wymiar 170cmx100cm, z wykonaną liniaturą – kratką.

Przybory tablicowe (liniał, trójkąt tablicowy 45 i 60 stopni, cyrkiel tablicowy, trójnóg do cyrkla tablicowego)

Przyrządy wykonane są ze sklejki liściastej wodoodpornej, dwukrotnie pokryte lakierem. Skala, odporna na ścieranie, naniesiona metodą sitodruku. Cyrkiel tablicowy produkowany jest z drewna liściastego. Ramiona są połączone stalową śrubą z nakrętką skrzydełkową. Jedno ramię ma metalowy uchwyt na kredę, na drugim można wymiennie oprawić kolec lub trójnożną podstawkę z przyssawkami gumowymi lub magnetycznymi.

Cyrkiel tablicowy
Trójkąt 60o
Trójkąt 45o
Kątomierz
Liniał tablicowy 485 x 20 x 40 mm
520 x 310 x 8 mm
430 x 430 x 8 mm
500 x 275 x 8 mm
1010 x 60 x 8 mm



Stół demonstracyjny

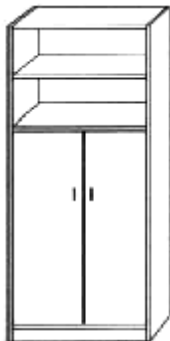
Stanowisko demonstracyjne z pulpitem sterowniczym z regulacją napięcia na poszczególne stoły uczniowskie - wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. We wszystkich drzwiach zastosowane zamki patentowe, uchwyty metalowe łukowe satyna, zawiasy metalowe puszkowe samodomykające drzwi, szuflady mocowane na prowadnicach rolkowych.



Zlewozmywak dwukomorowy z półką odkład cza wykonany ze stali nierdzewnej , szer. 70 cm

Duży regał na całą ścianę – max Wys. 180 cm - zg. z wys. pomieszczenia oraz szerokością ściany.

Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m



Regał gospodarczy



Metalowa szafa na sprzęt gospodarczy do warsztatów, magazynków itp.wym.: 800 x 500 x 1815 mm.

Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad)

Tablica zielona niedzielona, magnetyczna z uchwytem na plansze 120*400 2 szt.

Szafki wodne ze zlewozmywakiem



Wymiary:
900x600x800. Wyposażenie standardowe:

- zlew ze stali nierdzewnej
- 1 bateria naścienna zimna/ciepła woda

Półka do suszenia szkła laboratoryjnego

Regał na odczynniki chemiczne



SZAFKA na odczynniki chemiczne - ich ściany wewnętrzne oraz półki zabezpieczone są tworzywem chemoodpornym (twardym polichlorkiem winylu), co zapewnia wysoką odporność na chemikalia i środowiska agresywne. Konstrukcja wewnętrzna oraz system wentylacji zapewnia swobodny przepływ pobieranego z zewnątrz powietrza przez wszystkie (również wydzielone półkami) sekcje szafy. Odprowadzanie powietrza odbywa się poprzez zamontowany w górnej pokrywie szafy kanał wentylacyjny.

Szafy lub regały na szkło laboratoryjne

- na cokole
- z lakierowanej proszkowo blachy stalowej o grubości 0,8 mm
- regulacja położenia półek (standardowo 5 przestrzeżeń, w których mieszczą się segregatory)
- możliwość zamówienia dodatkowych półek
- kolor - szary (RAL 7035); inne kolory - na zamówienie
- wymiary: 1980x800x420 mm



Biurko dla nauczyciela z przystawką na komputer

Biurko z przystawką na komputer, blat gr. 25mm, kontener na kółkach - wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru np.: jasny buk, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV. Wszystkie szuflady mocowane na prowadnicach rolkowych zamykane zamkami centralnymi. Kontener na kółkach wstawiany pod biurko. Blat biurka o gr. 25-28mm, krawędzie wykończone doklejkami PCV o gr. 2mm.

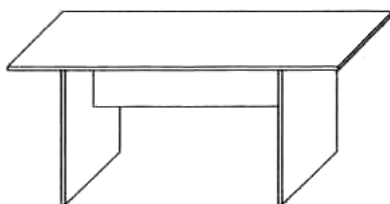
Wieszak na ubrania



Wieszak wykonany z metalowych, lakierowanych lub chromowanych rur, z chromowanym pierścieniem i plastikową podstawką na parasole.

Stół prostokątny

Stolik okolicznościowy, PB12 700x500x600mm - wykonanie z płyt wiórowych laminowanych o klasie higieniczności E-1 o grubości 18mm, w kolorze do uzgodnienia z użytkownikiem (do wyboru: jasny buk, buk bawaria, wiśnia, olcha, seledyn, jasny popiel), krawędzie wykończone doklejkami PCV.



Regał metalowy

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Obciążenie półki do 70 kg, noga perforowana co 10 cm o grubości 1,5mm

Wym. 2000 x 930 x 700 4 półki

Ekran na statywie zwijany 1,25 x 1,25 m

Ekran na trójnogu , przystosowany do formatu projektora multimedialnego- Powierzchnia ekranu o wysokiej jasności. Regulacja wysokości dolnej krawędzi ekranu. Możliwość odchylenia ekranu od pionu.



Stojak na mapy, w pozycji pionowe i poziomej

Konstrukcja stalowo –drewniana składana



Klipsy magnetyczne do tablicy szkolnej



POMOCE DYDAKTYCZNE

MAPY I PLANSZE OGÓLNE WYTYCZNE

PLANSZE

- gwarancja 5 lat,
- plansze zwijane na wałkach drewnianych zaopatrzonych w trwałą i grubą linkę umożliwiającą jej zawieszenie,
- wymiary po rozwinięciu 150 cm x 110 cm,
- mapy laminowane dwustronnie, na awersie specjalną antyrefleksyjną folią strukturalną dzięki której mapa nie traci czytelności nawet przy bardzo intensywnym oświetleniu/nasłonecznieniu, nie płowieje albowiem folia zawiera specjalne filtry UV, jest o wiele bardziej wytrzymała, przez co mniej podatna na rozerwanie aniżeli tradycyjne plansze zafoliowane foliami błyszczącymi tzw. glanc, co jest istotnym czynnikiem przy planszach wielkoformatowych.
- Mapy wpisane na listę środków dydaktycznych zalecane do użytku szkolnego.

RODZAJE MAP:

1. Unia Europejska 2007 – najbardziej aktualna mapa dzisiejszej Europy; w dniu 01.01.2007 r. zdezaktualizowało się wiele map Unii Europejskiej. Do wspólnoty przyjęto Rumunię i Bułgarię. Plansza ma być wykonana w rozpowszechnionej w Europie nowoczesnej przestrzennej technice kartograficznej polegającej na tym, iż na zdjęcie satelitarne ukształtowania terenu nałożona została siatka nowego podziału Europy. Plansza musi wyróżniać się oryginalną niepowtarzalną kolorystyką. Plan główny mapy: **aktualny** na dzień 01.01.2007 r. podział geopolityczny Europy widziany przez pryzmat procesów zjednoczeniowych z zaznaczeniem najważniejszych Unijnych instytucji: Rady Europy, Grupy Wyszehradzkiej, Obserwatorów UZE, Partnerów Stowarzyszonych UZE, Rady Państw Morza Bałtyckiego itp. Kartony boczne, tabele inne dane: osobna mapka EUROREGIONY prezentująca udział Polski w przygranicznych układach wspólnotowych z państwami ościennymi, tabelaryczna analiza porównawcza danych statystycznych: osobno państw członkowskich UE i państw kandydujących (powierzchnia, stolica, ludność, język, ustrój, jednostki monetarne), pozaeuropejskie obszary wchodzące w skład UE oraz obszary położone wewnątrz Unii a pozostające poza jej strukturą.
2. Ekologiczna taśma czasowa (taśma czasowa biodegradacji pospolitych odpadów – śmieci nieagresywnych dla środowiska).



Taśma czasowa biodegradacji pospolitych odpadów, to planszowa pomoc dydaktyczna uświadamiająca potrzebę wyrobienia proekologicznych zachowań i nawyków. Zwrócenie uwagi na to, iż beztrósznym śmieceniem w sposób nieodpowiedzialny obciążamy środowisko na setki i tysiące lat - dydaktyczny apel wskazujący istotę potrzeby selektywnej zbiórki odpadów, dzięki której utrzymujemy nie tylko porządek ale przede wszystkim chroniąc środowisko – oszczędzamy energię.

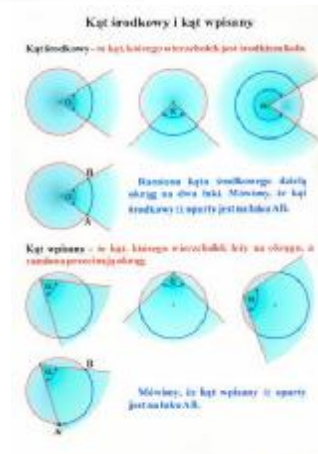
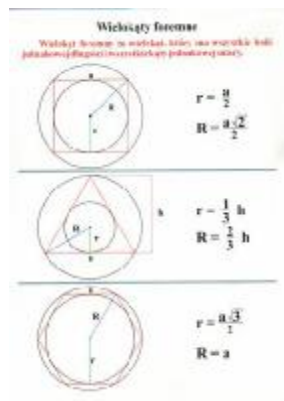
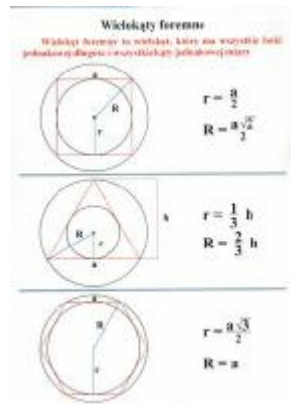
Zawartość merytoryczna planszy - od odpadów kompostowych i różnych rodzajów papieru, poprzez drewno, skórę, gumę, odmiany plastików i opakowania warstwowe, po artykuły ze szkła.... Na trzech oddzielnych poziomach czasowych: 1. roczna oś czasu, 2. stuletnia oś czasu, 3. tysiącletnia oś czasu. zestawiono fotki kilkudziesięciu pospolitych odpadów, powstających w naszych gospodarstwach domowych. U dołu planszę mają merytorycznie wzbogacać: definicja biodegradacji, fotki pojemników służących do selektywnej zbiórki odpadów, zdjęcia dzikich wysypisk oznaczone piktogramem wzbronienia, zestawienie czasu biodegradacji: papieru, bawełny, drewna, plastiku, blachy itp. w morskiej wodzie.

Informacje techniczne: wymiary planszy po rozwinięciu – 120 cm x 90 cm, pokrycie: folia błyszcząca nadająca efektowny połysk. Plansza zwijana na wałkach plastikowych zaopatrzonych w linkę umożliwiającą jej zawieszenie, oraz w tasiemki służące do związywania planszy gdy zachodzi potrzeba przechowywania w stanie zwiniętym /vide mapy/.

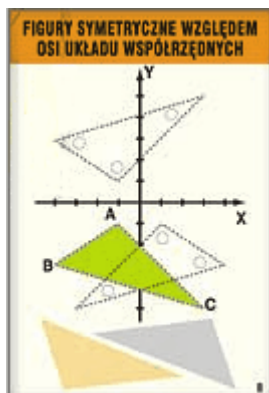
Foliogramy do matematyki - zestaw -29 szt.

Przykłady :





Przykład:



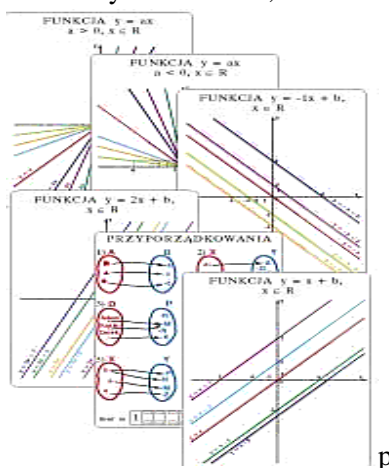
Funkcja liniowa - zestaw 12 tablic.

Pomoc zawiera 12 tablic-(35x50cm):

- przyporządkowania (2 tablice), w tym przyporządkowania aa układzie współrzędnych,
- przyporządkowania - funkcje,
- funkcja stała (określona na zbiorze skończonym),
- funkcja rosnąca, funkcja malejąca,• funkcja $y=ax$; $a>0$ $x \in \mathbb{R}$,
- funkcja $y=ax$; $a<0$ $x \in \mathbb{R}$,
- funkcja $y=x+b$; $x \in \mathbb{R}$
- funkcja $y=-x+b$; $x \in \mathbb{R}$,• funkcja $y=2x+b$; $x \in \mathbb{R}$,
- wykres funkcji $x \in \mathbb{R}$; $x \in \mathbb{R}$,
- ilustracja graficzna układu dwóch równań I stopnia.kiet edukacyjny zawiera:

Przykład

Przykład kart B3,



• 39

p

Arytmetyka i algebra - zestaw 13 tablic.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Jest to zestaw 13 tablic dydaktycznych (o formacie B2-70x50cm) wraz z wyrażeniami algebraicznymi. Tablice zawierają podstawowe wzory i nazewnictwo niezbędne w realizacji programu nauczania matematyki. Przedstawiają: działania arytmetyczne, prawa działań, działania na ułamkach, zbiory liczbowe, zależności między jednostkami, przedrostki liczbowe, wzory skróconego mnożenia a także potęgi i pierwiastki oraz działania na nich.



Jednostki miar i wag 140x100cm, plansza dwustronna

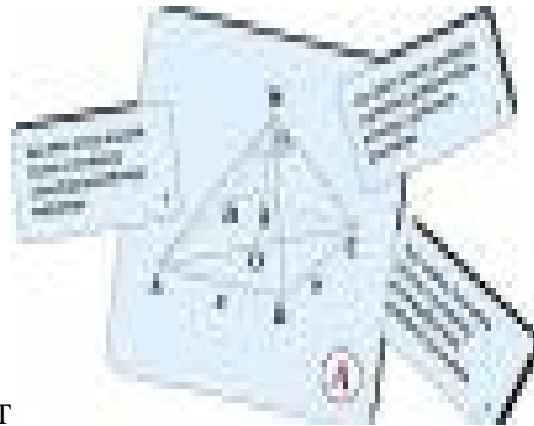
Zalaminowana oprawiona w drewniane półwałki i przygotowana do zawieszenia



Kąty w bryłach - 14 plansz B3 (35X50cm) nr. kat. 150/x2

Pomoc może być wykorzystywana do indywidualnej pracy ucznia, jak też umożliwia formę pracy w grupach. Zawiera ona 8 zestawów, z których każdy przeznaczony jest do jednej 3-4 osobowej grupy. Pojedynczy zestaw składa się z 25 kartoników z rysunkami rzutów równoległych brył. Zestawy różnią się między sobą kolorami i oznaczeniami literowo – liczbowymi.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



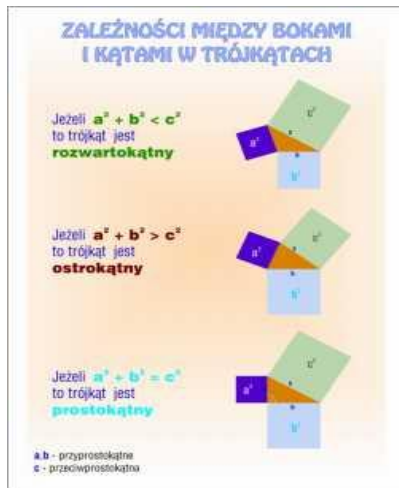
T

POLA I OBWODY FIGUR PŁASKICH
 P - pole figury, Ob - obwód figury, d - przekątna, h - wysokość

<p>Trójkąt</p> <p>$P = \frac{1}{2} a \cdot h$ $Ob = a + b + c$</p>	<p>Trapez</p> <p>$P = \frac{1}{2} (a + b) h$ $Ob = a + b + c + d$</p>
<p>Kwadrat</p> <p>$P = a^2$ $Ob = 4 \cdot a$ $d = a\sqrt{2}$</p>	<p>Prostokąt</p> <p>$P = a \cdot b$ $Ob = 2a + 2b$ $d = \sqrt{a^2 + b^2}$</p>
<p>Romb</p> <p>$P = a \cdot h$ $P = \frac{1}{2} d_1 \cdot d_2$ $Ob = 4 \cdot a$</p>	<p>Równoległobok</p> <p>$P = a \cdot h$ $Ob = 2a + 2b$</p>

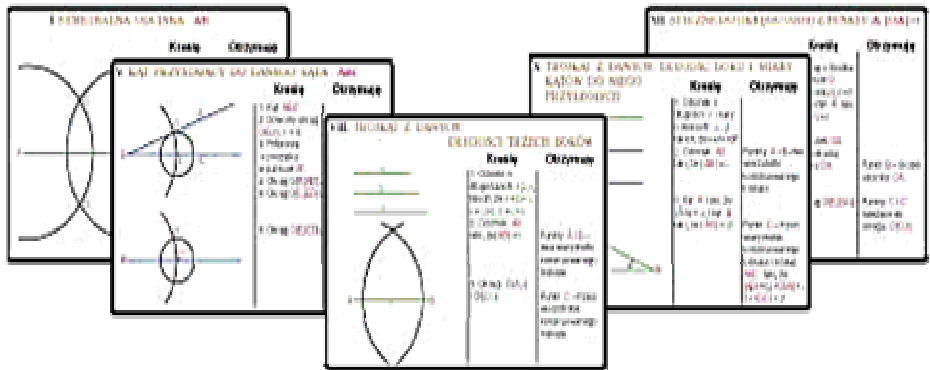
WŁASNOŚCI FUNKCJI LINIOWEJ
 $y = ax + b$
 a - współczynnik kierunkowy, b - współczynnik przesunięcia

1) Funkcja prosta $y = ax + b$ zawsze przechodzi przez punkty przecięcia się współrzędnych (punkt 0,0), t.j. $y = \frac{1}{a}x$.
 2) Dwie proste są równoległe, gdy ich współczynniki kierunkowe są takie same, t.j. $y = \frac{1}{a}x + b$ i $y = \frac{1}{a}x + c$, $a = \frac{1}{a}$, $b \neq c$.
 3) Dwie proste są prostopadłe, gdy ich współczynniki kierunkowe spełniają równość: $a = \frac{1}{a}$, $b = \frac{1}{a}$, t.j. $\frac{1}{a} \cdot \frac{1}{a} = -1$, $a = -\frac{1}{a}$.
 4) Dwie proste są równoległe, gdy ich współczynniki kierunkowe spełniają równość: $a = \frac{1}{a}$, $b = \frac{1}{a}$, t.j. $\frac{1}{a} = \frac{1}{a}$, $b = \frac{1}{a}$.
 5) Dwie proste są równoległe, gdy ich współczynniki kierunkowe są takie same, t.j. $y = \frac{1}{a}x + b$ i $y = \frac{1}{a}x + c$, $a = \frac{1}{a}$, $b \neq c$.
 6) Dwie proste są prostopadłe, gdy ich współczynniki kierunkowe spełniają równość: $a = \frac{1}{a}$, $b = \frac{1}{a}$, t.j. $\frac{1}{a} \cdot \frac{1}{a} = -1$, $a = -\frac{1}{a}$.
 7) Dwie proste są równoległe, gdy ich współczynniki kierunkowe są takie same, t.j. $y = \frac{1}{a}x + b$ i $y = \frac{1}{a}x + c$, $a = \frac{1}{a}$, $b \neq c$.
 8) Dwie proste są prostopadłe, gdy ich współczynniki kierunkowe spełniają równość: $a = \frac{1}{a}$, $b = \frac{1}{a}$, t.j. $\frac{1}{a} \cdot \frac{1}{a} = -1$, $a = -\frac{1}{a}$.

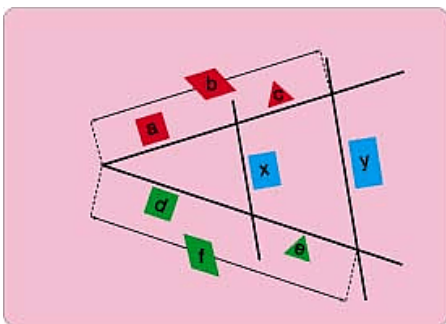


Podstawowe konstrukcje geometryczne - zestaw 12 tablic.

Komplet zawiera 12 zestawów tablic (35x50cm) pokazujących kolejne etapy konstrukcji. Do zestawu tablic dołączony jest zbiór zadań "Planimetria w zadaniach" cz.I i II



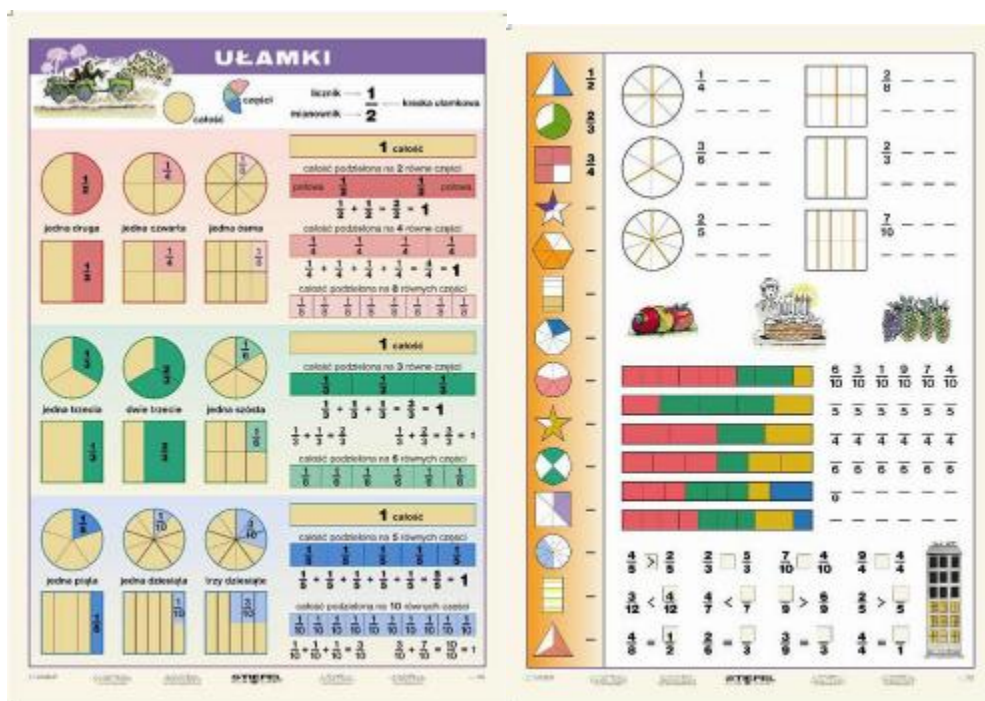
Twierdzenie Talesa



$\frac{a}{y} = \frac{d}{x}$	1	$\frac{d}{x} = \frac{a}{y}$
$\frac{n}{m} = \frac{x}{y}$	2	$\frac{x}{y} = \frac{n}{m}$
$\frac{n}{d} = \frac{m}{a}$	3	$\frac{m}{a} = \frac{n}{d}$
$\frac{m}{a} = \frac{n}{d}$	4	$\frac{a}{n} = \frac{d}{m}$
$\frac{x}{n} = \frac{y}{m}$	5	$\frac{y}{m} = \frac{x}{n}$

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Ułamki cz. I, cz. II- 140x100cm, plansza dwustronna



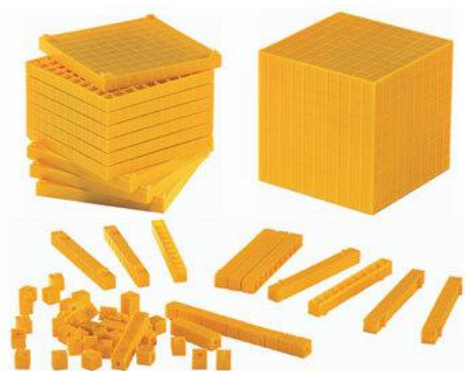
Konstrukcje przestrzenne 150 szt. w zestawie

Zestaw elementów do budowy przestrzennych brył geometrycznych.. Zawarto przewodnik dydaktyczny i przykłady konstrukcji.



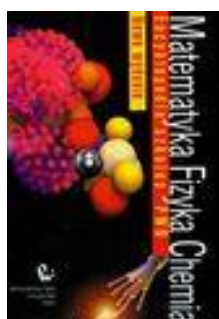
Decymetr sześcienny - 1000 jednostek , rozkładany

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Matematyka - pakiet przedmiotowy - Gimnazjum (4 CD) nr.kat.1023/x2

Encyklopedia Szkolna PWN. Matematyka. Fizyka. Chemia



Tematyka: [Tematyczne](#)

Format: wyd. II, 616 stron, oprawa twarda, format 208x300

data wyd.: 2009

wydawca: Naukowe PWN

"Encyklopedia Szkolna PWN. Matematyka. Fizyka. Chemia"

To kompendium wiedzy dla uczniów szkół ponadpodstawowych, zwłaszcza licealistów, a także źródło informacji przydatne dla nauczycieli oraz wszystkich zainteresowanych odkrywaniem praw rządzących światem. Zawiera ponad 5200 haseł szczegółowych z zakresu matematyki, chemii, fizyki i astronomii.

Koło do odmierzania odległości nr 31-4



Doskonały przyrząd do odmierzania długich odległości. Wodząc kołem po mierzonym odcinku uczniowie słyszą kliknięcie, które sygnalizuje pełen obrót koła (1 metr). Podziałka centymetrowa.

Bryły geometryczne - pełne nr 311-9



Bryły geometryczne - porównawcze



Początek formularza

Zestaw pozwala zademonstrować zależności pomiędzy kształtem, wielkością i objętością najważniejszych brył geometrycznych. Każda bryła posiada ruchomą podstawę w zielonym kolorze, którą łatwo można wyjąć dzięki ruchomym krążkom o wielkości palca. Użycie odmiennego koloru dodatkowo akcentuje kształt podstawy bryły lub jej brak (kula).

Bryły są względem siebie proporcjonalne, np. duży sześcian pomieści zawartość 4 prostopadłościów o podstawie

kwadratu. Możliwość "otwierania" brył pozwala na różnorodne zastosowanie w czasie lekcji. Wzajemne relacje objętości można zauważyć w drodze aktywnych doświadczeń uczniowskich - bryły można napełniać kaszą lub wodą. Dzięki temu pojęcie "objętość" stanie się uczniom bliska i zrozumiała, a takie praktyczne ćwiczenia mogą być punktem wyjścia do analizy wzorów na objętość.

Dzięki swojej przezroczystości dobrze widoczne są również krawędzie brył (szkielet).

Spis brył:

kula
półkula
walec (x2)
stożek
sześcián (x2)
prostopadłościán
graniastosłup trójkątny (x2)
graniastosłup czworokątny
graniastosłup pięciokątny
czworościán
ostroslup o podstawie kwadratu

Zawartość:

14 brył wykonanych z przezroczystego, trwałego tworzywa
każda bryła posiada wyjmowaną podstawę
długość zewnętrzna boku dużego sześciánu: 5,5 cm
umieszczone w kartonie
instrukcja metodyczna

Bryły geometryczne - wielościány foremne



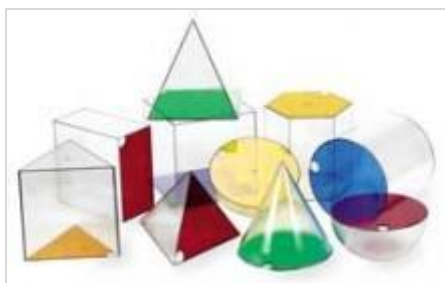
1. sześcián z wpisanym ósmiościánem
2. sześcián z zaznaczonymi przekątnymi
3. czworościán z wpisanym czworościánem
4. czworościán z zaznaczonymi wysokościami

Bryły geometryczne - prawidłowe (ostroslupy i graniastosłupy)



1. graniastosłup o podstawie kwadratu
2. graniastosłup o podstawie sześciokąta
3. graniastosłup o podstawie trójkąta
4. ostrosłup o podstawie sześciokąta
5. ostrosłup o podstawie czworokąta
6. ostrosłup o podstawie trójkąta

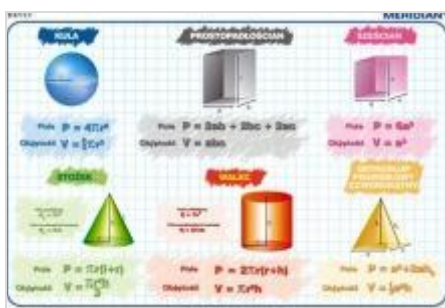
Bryły olbrzymie (20-30cm)



Przezroczyste bryły o dużych wymiarach umożliwiają demonstrację całej klasie. Dodatkowym atutem zestawu są ruchome podstawy, stąd też każdą bryłę można "otworzyć". Pozwala to na eksperymentalne doświadczanie objętości - wystarczy nasze bryły napęlić wodą lub materiałem sypkim (np. kaszą lub ryżem). Czytelne podziałki na prostopadłościanie, graniastosłupie o podstawie kwadratu i walcu umożliwiają odczytanie poziomu wypełnienia.

Bryły wykonane są z trwałego i estetycznego tworzywa. Wysokość brył wynosi 20 cm (prostopadłościan ma wysokość 30 cm).

Bryły



format 150x110 ; jednostronna; plansza foliowana, oprawa - drewniane półwałki

Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych



Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek (16 sztuk) służy do pokazu powstawania brył obrotowych.

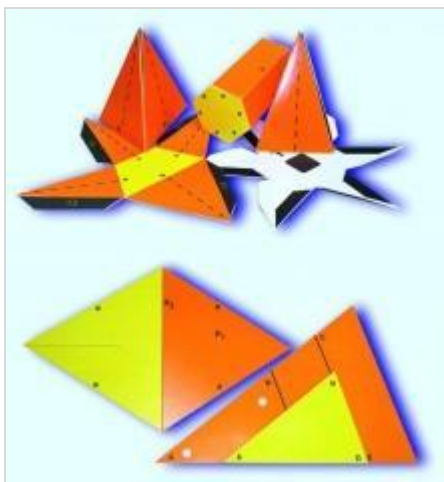
Tablica z przyborami matematycznymi nr 313-2



W skład kompletu wchodzi
trójkąt 45, trójkąt 60, kątomierz, liniał, cyrkiel, trójnóg cyrkla, tablica

Wykonanie: Tablice są wykonane z płyty wiórowej laminowanej z uchwytami do zawieszenia na ścianie. Poszczególne miejsca umocowania przyrządów opisane są metodą sitodruku.

Siatki brył i figur geometrycznych

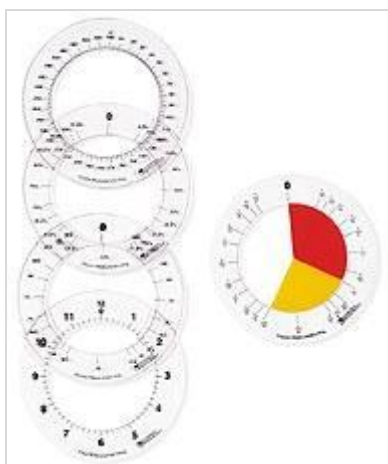


Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:

- ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, sześcianu (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,
- czworościanu foremny,
- ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,
- ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,
- ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,
- ostrosłupa o podstawie rombu,
- graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,
- graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,
- ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego,
- ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego,
- ostrosłupa o podstawie prostokąta,
- siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian,

Poradnik metodyczny

Ułamkowe pierścienie - do tęczowych ułamków w kole



Zestaw składa się z 5 pierścieni z różnym nadrukiem: ułamki zwykłe, ułamki dziesiętne, procenty, tarcza zegarowa, stopnie.

We wnętrzu pierścieni można umieszczać elementy tęczowych ułamków w kole, co umożliwia przeprowadzenie szeregu atrakcyjnych ćwiczeń dotyczących ułamków, odczytu i pomiaru upływu czasu, a nawet kątów i stopni. Propozycje ćwiczeń zawarte są w załączonej instrukcji produktu. Pierścienie można wykorzystać również do odrysowywania części kół w zeszytach, co może uzupełnić pracę z tęczowymi kołami ułamkowymi lub być jedyną formą zastosowania pierścieni (jeżeli nie dysponujemy kołami)

Zastosowanie:

- rozszerzanie i skracanie ułamków
- dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków jednoimiennych
- dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków różnoimiennych
- powyższe równoległe na ułamkach zwykłych, dziesiętnych i procentach
- nauka odczytu czasu i mierzenie jego upływu
- nauka pomiaru kątów

Zestaw zlewek o różnych pojemnościach, 6 sztuk



Zestaw sześciu pojemników o pojemnościach: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 400 ml, 800 ml oraz 1 litr. Każda zlewka posiada dzióbki z trzech stron oraz dokładną podziałkę, co umożliwia dokładne dozowanie płynów.

Wykonane z estetycznego i trwałego tworzywa.

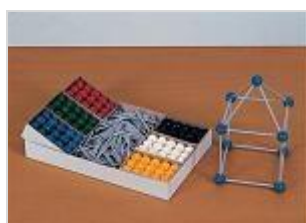
Zawartość:

- 6 zlewek o różnych pojemnościach



Bryły geometryczne -do mierzenia objętości

Bryły szkieletowe - zestaw do budowy



Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.

Elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania, łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe.

180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów) 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z solidnego tworzywa

Ø Bryły geometryczne - ścięte nr 311-5



1. ostrosłup o podstawie czworokąta
2. stożek z ukośną płaszczyzną cięcia
3. graniastosłup o podstawie kwadratu
4. ostrosłup o podstawie trójkąta
5. walec
6. stożek cięty wzdłuż wysokości

Ø Sześcián litrowy z klockami do demonstracji objętości nr 31-1



Doskonała pomoc dydaktyczna do demonstracji związku pomiędzy objętością a ciężarem. Klocki pokazują równowagę 1000 centymetrów sześciennych (1 mała kostka to cm^3) z jednym z litrem. Zróżnicowanie kolorystyczne ułatwia prezentację zamiany jednostek.

Zawartość:

przezroczysty sześcián o boku 10 cm z przykrywką, 9 prostopadłościanów o wymiarze 10 x 10 x 1 cm (niebieskie), 9 prostopadłościanów o wymiarze 10 x 1 x 1 cm (pomarańczowe), 10 sześciánów o boku 1 cm (zielone)

Zestaw 6 pojemników do badania objętości



Zbiorniczki posiadają pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra:

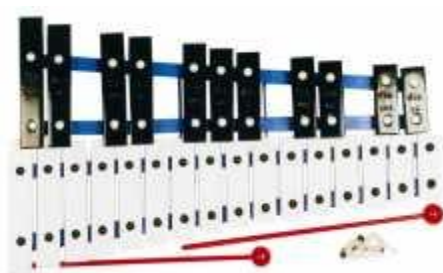
- sześcian o pojemności 1,0 litra
- sześcian o pojemności 0,5 litra
- walec o pojemności 1,0 litra
- walec o pojemności 0,5 litra
- graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra
- graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra

Na wszystkich pojemnikach zamieszczono czytelną podziałkę.

Zawartość:

- 6 zbiorników z trwałego przezroczystego tworzywa
- pojemność zbiorników od 0,25 do 1 litra
- wysokość 11 cm
- całość umieszczona w estetycznym i trwałym kartonie

Dzwonki chromatyczne, 27 tonów



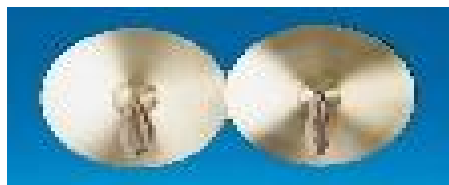
Tamburyn okrągły 20 cm

Estetycznie wykonany tamburyn o średnicy 20 cm. Posiada 6 par talerzyków.
Producent: Import



Talerze mosiężne 20 cm

Wysokiej jakości talerze z mosiądzu, dające piękne i czyste brzmienie, skórzane uchwyty. Średnica 20 cm.



Kastaniety drewniane, z rączką, długość 21 cm.



Pudełko akustyczne – tarka

instrument wykonany z drewna bukowego, woskowany

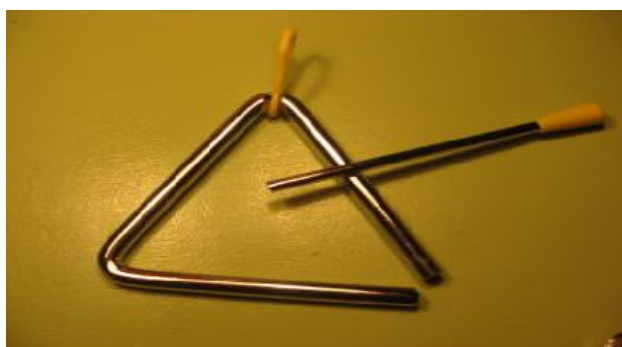
-naturalny, ekologiczny

-długość 30 cm

- średnica 3,7 cm
- w komplecie skrobak



- Ø Trójkąt metalowy 20
- Trójkąt metalowy z bijakiem metalowym i uchwytem T 8
- Długość boku 20 cm
- Ładne brzmienie



Grzechotka

Instrument wykonany z drewna bukowego, woskowanego, ekologiczny, naturalny
- wymiary: długość 18,5 cm, średnica grzechotki 4,5 cm.



Pudełko akustyczne blok



- instrument wykonany z drewna bukowego, woskowany
- naturalny, ekologiczny
- wymiary: 16 cm / 6 cm
- w komplecie paleczka drewniana

Bębenek



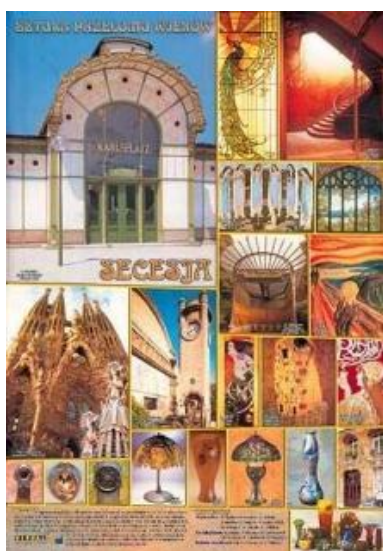
- Wielkość : średnica membrany - 25 cm,
- Kolor - jasne drewno, lakierowane,
- Membrana - naturalna.

Klawesyn długość 20,5 cm , średnica 1,7 cm , drewno bukowe , woskowane, naturalne, ekologiczne



Historia sztuki - komplet 15 plansz, foliowane, format 70x100:

1. Abstrakcjonizm
2. Fowizm i ekspansja
3. Impresjonizm
4. Klasycyzm
5. Kubizm i futuryzm
6. Międzywojenny
7. Realizm
8. Romantyzm
9. Secesja
10. Surrealizm
11. Sztuka baroku
12. Sztuka gotyku
13. Sztuka renesansu
14. Sztuka romańska
15. Sztuka starożytna



Sztuka Polska – komplet 11 plansz



Komplet 11 plansz, foliowane, format 70x100:

1. Skarby kultury polskiej
2. Średniowiecze - sztuka polska
3. Renesans - sztuka polska
4. Barok - sztuka polska
5. Klasycyzm - malarstwo polskie
6. Romantyzm - malarstwo polskie
7. Historyzm - malarstwo polskie
8. Realizm - malarstwo polskie
9. Impresjonizm - malarstwo polskie
10. Młoda Polska - malarstwo polskie
11. Międzywojnie - koloryzm, formizm, konstruktywizm - malarstwo polskie

Wielcy kompozytorzy - portrety w ramach.



20 portretów w ramach z tworzywa w kolorze brązowym.
Wymiar 225 x 275 mm

W tej serii znajdują się portrety:

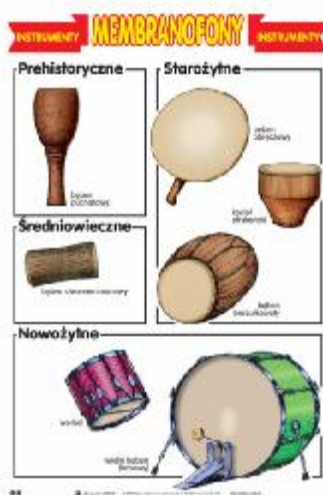
1. Bach,

2. Brahms,
3. Czajkowski,
4. Chopin,
5. Handel,
6. Liszt,
7. Moniuszko,
8. Mozart,
9. Ogiński,
10. Paderewski,
11. Paganini,
12. Rossini,
13. Schumann,
14. Schubert,
15. Szostakiewicz,
16. Szymanowski,
17. Strauss,
18. Verdi,
19. Beethoven,
20. Vivaldi

Wychowanie muzyczne - instrumenty muzyczne, zestaw 10 tablic dydaktycznych.
zawiera m.in.:

- Idiofony.
- Idiofony.
- Aerofony.
- Aerofony.
- Chordofony.
- Chordofony.
- Membranofony.
- Membranofony.

Przykład:



Zestaw 8 tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm.

1. Charakterystyka architektury romańskiej.
2. Charakterystyczna attyka renesansowa.
3. Typy sklepie.
4. Charakterystyka architektury gotyckiej.
5. Rodzaje perspektyw.
6. Charakterystyka architektury greckiej.
7. Charakterystyka architektury barokowej.
8. Zasady kompozycji.

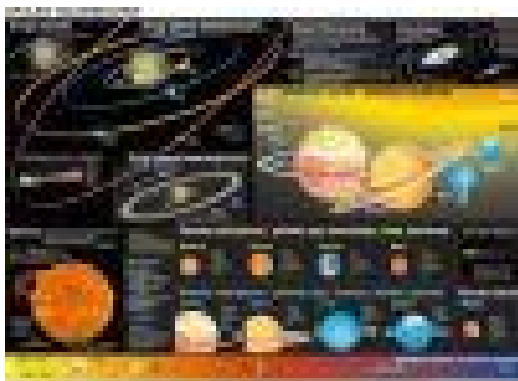


Układ słoneczny

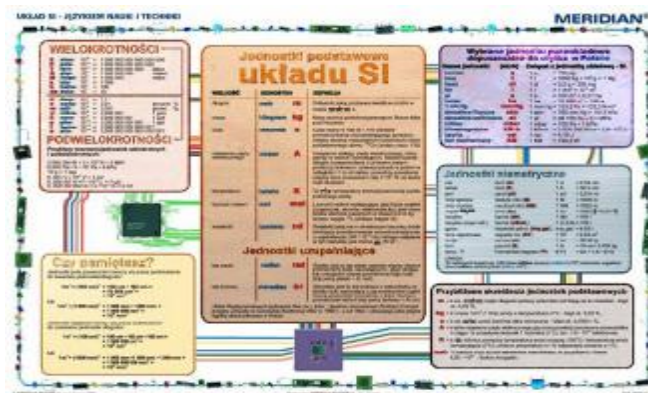
Plansza dwustronna, format 160 x 120 cm

Wykonanie: folia strukturalna.

Oprawa: wałki drewniane z zaczepem.



Ø Układ SI



Opis produktu:

Podstawowe i uzupełniające jednostki SI - definicje pełne i przybliżone. Wielokrotności i podwielokrotności od 10^6 do 10^{18} oraz przykłady ich przeliczenia. Jednostki pozaukładowe dopuszczone do użytku w Polsce oraz najczęściej spotykane jednostki niemetryczne.

Format:

150 x 110 cm

Oprawa:

- laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie
- oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym

Udzielamy 5-ciu lat gwarancji na trwałość oprawy i folii.

Układ okresowy pierwiastków

Plansza opracowana w listwy metalowe i laminowana. Zawiera takie informacje jak: nazwa w języku polskim, nazwa po łacinie, symbol chemiczny, liczba atomowa (liczba porządkowa), odkrywca(y), rok odkrycia, masa atomowa, procentowy udział izotopów naturalnych oraz ich liczby masowe, konfiguracja elektronowa, struktura krystaliczna, zawartość w litosferze, hydrosferze i atmosferze, twardość (w skali Mohsa), temperatura topnienia, temperatura wrzenia, gęstość w 0 i 20 stopniach Celsjusza, energia jonizacji, stopnie utlenienia, elektrojemność, promień atomowy, główne źródła pierwiastka, najważniejsze tlenki i ich charakter chemiczny i wiele innych



Gęstość wybranych substancji – plansza

Plansza jednostronna opracowana w wałki drewniane i laminowana. Wymiary 120x160cm

Pompa próżniowa

Estetycznie wykonana pompa próżniowa zaopatrzona w pojemnik doświadczalny oraz komorę kompresora. Kompresor, zasilany bezpiecznym napięciem 12v z zasilacza 12v umożliwia uzyskanie wewnątrz pojemnika ciśnienia równego ok. 20 % ciśnienia atmosferycznego. Pozwala to na przeprowadzenie kilkunastu doświadczeń ukazujących istnienie ciśnienia atmosferycznego. Pompa wyposażona jest w zawór umożliwiający szybkie wpuszczenie powietrza do wnętrza komory.



Siłomierz (DYNAMOMETR)

Dynamometry wykonane z trwałego tworzywa o podwójnych skalach: 0,25kg/2,5N ; 0,5KG/5N ; 1KG/10N ; 3KG/30N



Zestaw do badania mechaniki

Rozmiar: 83 x 28 x 12 cm; waga: ok. 6 kg ;opakowanie: walizka wykonana z tworzywa ABS, wyłożona pianką zapobiegającą przypadkowemu uszkodzeniu.

Podstawowe komponenty

Suwmiarka, przymiar metrowy, waga kątowna, dynamometry o różnej skali, krążki, krążki z haczykami i pochyła z wózkiem Sprężyny i sprężyny płytkowe, zestaw obciążników i obciążników z haczykami ogólnego klocek ścierny; uniwersalne podstawy ogólnego zastosowania z zestawem wsporników i łączników

Uniwersalne pręty i zaciski.



Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej ciał - dylatometr

Menzurka 200 ml

Cylinder miarowy, o kształcie cylindra otwartego z jednej strony i zamkniętego z drugiej, z narysowaną i wyszlifowaną precyzyjną skalą objętości. Wykonane ze szkła sodowego opoj, 200 ml.

Kalorymetr z grzałką

W skład kompletu wchodzi naczynie zewnętrzne, na dnie którego spoczywa pierścień dystansowy, na którym ustawione jest naczynie mniejsze - właściwy kalorymetr, pokrywa płaszcza z otworkami, mieszadełko z drutu aluminiowego, termometr, spirala Joule'a-Lenza

Wymiary - 115 x 115 x 180 mm

Ciężar - 0,30 kg

Zestaw szkła laboratoryjnego

Skład zestawu:

1. Biureta z kranem prostym 10 ml 1 szt.
2. Chłodnica Liebiga 400 mm 1 szt.
3. Cylinder wielomiarowy 100 ml 1 szt.
4. Cylinder wielomiarowy 250 ml 1 szt.
5. Kolba destylacyjna Englera 150 ml 1 szt.
6. Kolba kulista 100 ml 1 szt.
7. Kolba płaskodenna 200 ml 2 szt.
8. Kolba stożkowa Erlenmayera 200 ml 2 szt.
9. Krystalizator z wylewem 90 ml 3 szt.
10. Kształtki rurkowe (różne) Ø 6 mm 16 szt.
11. Lejek szklany Ø 50 mm 1 szt.
12. Lejek szklany Ø 80 mm 1 szt.
13. Pipeta wielomiarowa 5 ml 1 szt.
14. Pipeta wielomiarowa 10 ml 1 szt.
15. Pręcik laboratoryjny (bagietka) 300 mm 6 szt.
16. Probówka z wywiniętym brzegiem Ø 16 mm 25 szt.
17. Szalka Petriego Ø 60 mm 2 szt.
18. Szkiełko zegarkowe Ø 60 mm 4 szt.
19. Termometr zakres pomiarowy do 150oC 1 szt.
20. Wkraplacz z gumką 3 szt.
21. Zlewka 150 ml 3 szt.
22. Zlewka 250 ml 2 szt.
23. Zlewka 400 ml 1 szt.
24. Łyżeczka porcelanowa z łopatką 140 mm 2 szt.
25. Moździerz porcelanowy 96 ml 1 szt.
26. Tłuczek porcelanowy 150 mm 1 szt.
27. Tygiel porcelanowy 45x54 mm 2 szt.
28. Parownica porcelanowa 160 ml 2 szt.
29. Łyżeczka metalowa do spalań 1 szt.
30. Nożyczki 1 szt.
31. Pinceta 1 szt.
32. Szczypce metalowe 300 mm 2 szt.
33. Stojak do probówek (20 gniazd) 1 szt.
34. Zaciskacz sprężynowy Mohra 3 szt.
35. Tryskawka polietylenowa 250 ml 1 szt.
36. Gruszka gumowa 1 szt.

- 37. Wężyki połączeniowe (3 średnice) 50 cm 3 szt.
- 38. Korki (gumowe, korkowe) zestaw 15 szt.
- 39. Łapy drewniane do probówek 3 szt.
- 40. Szczotki do mycia probówek i zlewek 2 szt.



Zestaw do badania kinematyki

Maszyna elektrostatyczna

Rozmiar: 40 x 24 x 43 cm Waga: ok. 4,4 kg

Skonstruowany zgodnie z klasycznym modelem. Podstawowe elementy wykonane są z odlewów, natomiast elementy izolujące wykonane są z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości dielektrycznej. Należy zwrócić szczególną uwagę na grzebień do zbierania ładunków oraz wsporniki, aby uniknąć uszkodzenia promieniowo ułożonych pasków aluminiowych.



Elektroskop

Rozmiar: 10 x 20 cm (średnica x wysokość) Waga: ok. 200 g



Miernik wielozakresowy

Galwanometr

- ustrój pomiarowy magnetoelektryczny
- klasa dokładności: 2,5
- rozmiar skali: promień łuku skali 50mm, kąt ruchu wskazówki 90°
- wymiary: 100x130x100mm (BxGxH), ustrój 85x95mm
- masa: 200g zakresy pomiarowe: ? -35 uA - 0 - +35uA DC
- środowisko pracy: ?15°C÷30°C; 10%÷45% RH (wilg. wzgl.)
- warunki przechowywania: ?10°C÷45°C; 10%÷60% RH (wilg. wzgl.)



Zestaw do badania elektrostatyczności

Zestaw do elektrostatyki



Pełny zestaw akcesoriów do badania elektryzowania przez tarcie, dotyk i indukcję.

Zestaw do badania elektromagnetyzmu

Zestaw do badania magnetyzmu

Model silnika elektrycznego

Model prądnicy elektrycznej

Zestaw do badania optyki

Układ optyki 1 może zostać użyty do badań wielu aspektów optyki geometrycznej, fotometrii, natężenia światła, ogniskowej soczewek i wielu innych doświadczeń.

Podstawowe komponenty:

- Zestaw przewodów • Oprawki żarówek, pojedyncze i poczwórne z zapasowymi żarówkami
- Suwak uchwytu i projektor • Uchwyt dla soczewek i zwierciadeł o średnicy 50 mm
- Transformator projektora • Tabela pryzmatów • Projektor z żarówką halogenową (12V, 20W) • Ekran metalowy w kolorze białym (140 x 140 mm) • Soczewka dwustronnie wypukła (średnica 50 mm), $f = +50, +100, +150, +200$ mm • Soczewka dwustronnie wklęsła (średnica 50 mm), $f = -50, -100, -150, -200$ mm • Zwierciadło wklęsłe (średnica 50 mm), $f = +50, +100, +150, +200$ mm • Zwierciadło wypukłe (średnica 50 mm), $f = -50, -100, -150, -200$ mm
- Ława optyczna, 20 x 40 x 1000 mm • Drewniany pręt • Fotometr Jolly'ego • Zestaw siedmiu przysłon • Uchwyt przezroczy i przysłon • Papier milimetrowy do wykresów • Równoboczny pryzmat szklany

Elektrofor

Skład kompletu: 2 elektrometry, 1 konduktor kulisty, 1 konduktor stożkowy, 1 kulka próbna z rozbrajaczem, 1 pręt do nasadzenia elementów. Wymiary - 210 x 210 x 400 mm. Ciężar - 3,15 kg .



Stół demonstracyjny z gniazdem 24 V

Warsztat z zamocowanym imadłem

Mikroskop + kamera

Mikroskop, wyposażony w 3,5" wyświetlacz LCD, umożliwiający bezpośrednie prowadzenie obserwacji i zachowywanie obrazu preparatów oraz nagranych filmów bez potrzeby podłączania instrumentu do komputera. Wewnętrzną pamięć oraz dodatkowe gniazdo czytnika kart pamięci typu SD pozwala na rejestrację oraz proste przeniesienie zapamiętanych obrazów i filmów. Po podłączeniu do komputera pamięć wewnętrzną mikroskopu oraz karta SD widziane są w systemie jako dyski wymienne dzięki czemu przenoszenie zapamiętanych obrazów i filmów staje się jeszcze prostsze. Trzy obiektywy (4x, 10x, i 40x) w połączeniu z 1,3 mln pixeli matrycą typu CMOS pozwalają uzyskać powiększenia od 40x do 400x. Dodatkowo, 4-ro krotny zoom cyfrowy umożliwia zwiększenie powiększenia do 1600x. Mikroskop wyposażony w oświetlenie typu LED (230V) oraz regulacje natężenia oświetlenia zarówno dla oświetlenia górnego jak i dolnego. Przełącznik wyboru rodzaju oświetlenia umożliwia badanie w świetle przechodzącym, odbitym lub jednocześnie wybór obu rodzajów światlenia. Precyzyjny, mechaniczny stolik umożliwia dokładne ustawienie preparatu. Korpus mikroskopu wykonany z metalowego odlew.

Powiększenie **40 x - 400x**

Powiększenie maksymalne (zoom cyfrowy) **1600x**

Rozdzielczość matrycy **1,3 mln pixeli**

Pojemność pamięci wewnętrznej **128 MB**

Obiektywy achromatyczne **4x / 10x / 40x**

Oświetlenie **LED**

Wyposażenie:

Wyświetlacz LCD 3,5"

Wejście na kartę typu SD (zalecana karta o pojemności 1 GB)

Oświetlenie górne i dolne

Regulacja natężenia oświetlenia

Stolik mechaniczny z podziałką

Zestaw preparatów

Zestaw szkiełek do przygotowywania preparatów

Gilotynka

Zasilacz sieciowy

Walizka do przechowywania i transportu



Mikroskop

Mikroskop o powiększeniu od 40 do 640 x. Oświetlanie preparatu za pomocą lampki.

Dane techniczne

- statyw kołkowy połączony przegubem z podstawą
- podstawa podkówka z trzema punktami podparcia
- głowica okularowa jednooczna
- obrotowa diafragma pięcioletkowa
- obiektywy achromatyczne: 4x, 10x, 40x (S)(obiektyw amortyzowany)
- okular: H10x, H16x
- zakres powiększeń w skompletowaniu standardowym 40x- 640x
- makroregulacja: 50 mm, mikroregulacja: 1.4-1.6 mm
- długość mechanizmu tubusu - 160 mm

- miska rewolwerowa trójgniazdowa
- oświetlenie preparatu przy użyciu lampy lub lusterka
- stolik płaski z łapkami do mocowania preparatu
- całość w drewnianej walizce.



Waga laboratoryjna

Obciążenie maksymalne - 500 g
Wartość działki legalizowanej - $e=50$ mg
Klasa dokładności - II
Ciężar - 4 kg



Plansze dotyczące ruchu drogowego

*Znaki drogowe: zakazu nakazu ostrzegawcze

* Znaki poziome i sygnalizacja świetlna

* Znaki informacyjne

* Tabliczki do znaków drogowych

* Znaki zakazu

* Plansza dydaktyczna - Zasady ruchu drogowego – dla Gimnazjum

Programy komputerowe do nauki przepisów ruchu drogowego – dla gimnazjów

Próbki w kompletach

(gatunki drewna, metale, wyroby metalowe, mosiężne, elementy elektroniczne i elektrotechniczne, tkaniny, dzianiny i inne dostępne)

Zestawy montażowe:

§ do elektroniki

§ do elektrotechniki

§ do budowy przekładni

§ Wymiary modułu: 120 x 90 mm

Wymiary zestawu: 440 x 330 x 100 mm

Kombinerki

Szcypce uniwersalne 1000 V 160 mm, Posiadają izolowane ręczki odporne na napięcie 1000 V

Młotki

młotek ślus. 300g. /stalowy/ tuv Gs



Zestawy wkrętaków

Zestaw wkrętaków Cr Mo 6 szt.

Produkt wykonany z wysokiej jakości stali chromowo molibdenowej, która gwarantuje jego trwałość i wysoką odporność na odkształcenia. Grot wkrętaka posiada satynowe wykończenie, zabezpieczające go przed korozją, natomiast końcówka grotu jest dodatkowo piaskowana i namagnesowana co umożliwi pewny chwyt łba śruby. Rączka została wykonana z dwu kompozytowego tworzywa sztucznego, które gwarantuje pewne trzymanie w dłoni i przenoszenie wysokiego momentu obrotowego. Posiada ona trójkątny przekrój poprawiający ergonomię wkrętaka.

Wyposażenie standardowe:

Płaski 3x75mm

Płaski 5x100mm

Płaski 6x100mm

Krzyżowy PH0x75mm

Krzyżowy PH1x100mm

Krzyżowy PH2x100mm

Obcęgi

Obcęgi posiadają mocny nacisk szczęk tnących dzięki dźwigni spotęgowanej odpowiednią, ergonomiczną rękojeścią. Obcęgi wykonane są ze stali węglowej, posiadają niklowane wykończenie oraz dwu-kompozytową rączkę z tworzywa TPR z wkładką antypoślizgową. Waga 0,21kg Długość 180 mm



Piłki do metalu

Stabilna stalowa konstrukcja z silnym mimośrodowym naciągiem, rękojeść i przedni uchwyt pomocniczy zabezpieczone miękką gumą. W górnym ramieniu ramki magazynek na zapasowe brzeszczoty.

Suwmiarki

Suwmiarka elektroniczna

Mikrometry

cechy użytkowe:

- Zakres: 0-25mm
- Dokładność mm/m: 0,01-0,25
- Korpus aluminiowy
- Miernik stalowy

Wyposażenie:

- mikrometr
- pudełko do przechowywania
- kluczyk do zerowania

Pilniki do metalu

Wykonane z wysokiej jakości stali węglowej T12, z dodatkami krzemu i manganu. Materiał ten jest bardzo twardy: 66 HRC oraz monolityczny, co podwyższa jego wytrzymałość na złamanie. Pilniki wyposażone są w ergonomiczną, dwu kompozytową rączkę, która pozwala na długotrwałą i precyzyjną pracę. W programie pilników są 3 rodzaje zastosowania: równiak, pół-gładzik, gładzik oraz 5 kształtów ostrza: płaskie, okrągłe, półokrągłe, kwadratowe i trójkątne.

Długość: 250mm

Wyposażenie standardowe:

Pilnik do metalu, płaski równiak

Pilnik do metalu, płaski pół-gładzik

Pilnik do metalu, trójkątny równiak

Pilnik do metalu, półokrągły równiak

Pilnik do metalu, okrągły równiak

Pilniki do drewna

Długość 200 mm wygodny dwu materiałowy uchwyt umożliwiający bardzo precyzyjne prowadzenie narzędzia w czasie pracy, ostrze wykonane ze stopu T12 o twardości do 68HRC



Lutownice 24 V

Lutownice typu LERT wyposażone są w elektroniczny regulator temperatury grota umieszczony w ręczce lutownicy. Zasilanie lutownicy LERT-24: 24V/50 Hz. Zakres regulacji temperatury: 100 st. C-400 st. C. Dokładność regulacji temperatury: +- 5 st. C. Moc grzałki lutownicy: 60W.

Wiertarki 24 V

Mierniki uniwersalne

Cyfrowy miernik rezystancji i indukcyjności

Cechy:

- pomiar rezystancji 20om/200om/2kom/20kom/200kom/2Mom/20Mom/200Mom/2000Mom
- pomiar indukcyjności 2mH/20mH/200mH/2H/20H/200H
- test diod
- test ciągłości obwodu
- test tranzystorów
- wskaźnik słabej baterii
- zasilanie 9V (6F22)
- wyświetlacz LCD 3 1/2 (1999) 61 x 32 mm
- waga 310g
- wymiary 172 x 83 x 38mm



Profesjonalna maszyny do szycia

Dłuta do drewna



- Ostrza ze stali chromowo wanadowej utwardzane hartowane i szlifowane, krawędzie fazowane
- Uchwyty z nowoczesnych wysoko uderowych tworzyw
- Długość l (mm) 260
- Waga (g) 600
- Rozmiar: 16, 25, 32 mm

Komplet sztućców i talerzy do nauki nakrywania stołu , wykonane ze stali nierdzewnej

1. POCZET KRÓLÓW POLSKICH



Komplet kolorowych kompletów w ramkach

2. DZIEDZICTWO KULTUROWE EUROPY – MAPA

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Mapa dwustronna, laminowana i oprawiona w rurki plastikowe. Wymiary: ok.150x110cm

3. EKSPANSJA REPUBLIKI RZYSKIEJ/ROZWÓJ I UPADEK CESARSTWA RZYMSKIEGO.

Mapa ścienna (160 X 120 cm)



Mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka.

4. POLSKA W OKRESIE ROZBIORÓW – MAPA



Format: 175 x 152 cm, mapa płócienna

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

5. II WOJNA ŚWIATOWA 1939-41 / 1942-45 – MAPA

Mapa dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki.



6. TAŚMA CZASOWA Z TAŚMĄ ĆWICZENIOWĄ

Plansza jednostronna, format 55x190, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki.



7. POWSTANIE NARODOWE – MAPA

Pierwsza strona zawiera cztery mapy w skali 1:2 500 00, przedstawiające powstania narodowe, które miały miejsce w okresie od 1794 do 1864 r., stronę wypełniają grafiki prezentujące najważniejsze wydarzenia tego okresu, druga strona zawiera mapę ziem polskich pod zaborami oraz obszerne kalendarium lat 1764 – 1864, uzupełnieniem map są ilustracje m. in. najważniejsze postaci polskiej historii z tego okresu). Wymiary: 160 x 120cm. Mapa dwustronna, foliowana.



8. POWSTANIE STYCZNIOWE/POCZĄTEK XX W. NA ZIEMIACH POLSKICH – MAPA



Pierwsza strona zawiera mapę główną przedstawiającą ziemie polskie podczas powstania styczniowego, w skali 1:1 000 000 oraz mapę dodatkową przedstawiającą walkę o polskie szkolnictwo, kulturę i język polski na obszarze trzech zaborów, druga strona zawiera mapę przedstawiającą gospodarkę na ziemiach polskich na początku XX w. i rewolucyjne wystąpienia robotnicze w 1905 r., w skali 1:1 000 000 oraz karton - ziemie polskie podczas I wojny światowej, w skali 1:2 000 000, atrakcyjna szata graficzna – duże, czytelne mapy uzupełnione ilustracjami przedstawiającymi dyktatorów powstania styczniowego i Legiony Polskie podczas walk na froncie wschodnim. Format: min. 160 x 120 cm. Mapa dwustronna, foliowana.

9. REWOLUCJA W ROSJI/ I WOJNA ŚWIATOWA W EUROPIE-MAPA

1 SZT.

Mapa dwustronna, foliowana



Pierwsza strona przedstawia mapę działań wojennych podczas I wojny światowej na wszystkich frontach Europy, w skali 1: 4 500 000, dodatkowo zamieszczono mapę walk na froncie zachodnim w skali 1: 750 000. Druga strona zawiera dużą mapę. Mapa oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: min.160 x 120 cm

10. RZECZPOSPOLITA JANA KAZIMIERZA/ RZECZPOSPOLITA W CZASACH SASKICH-MAPA



Pierwsza strona zawiera mapę główną przedstawiającą Rzeczpospolitą podczas panowania Jana Kazimierza ze szczególnym uwzględnieniem wojen z Kozakami, Szwecją i Rosją, w skali 1:1 700 000 oraz mapę prezentującą Polskę w czasach Jana Sobieskiego w skali 1:2 000 000, druga strona zawiera mapę Rzeczypospolitej w czasach saskich w skali 1:1 650 000, oraz karton obrazujący gospodarkę państwa polsko-litewskiego w XVIII wieku w skali 1:3 000 000. Mapa dwustronna laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 160 x 120 cm

11. RZECZPOSPOLITA OBOJGA NARODÓW/ EUROPA W XVII I XVIII- MAPA



Mapa dwustronna, laminowana. Pierwsza strona (w skali 1:6 000 000) przedstawia na dwóch mapach zmiany polityczne w Europie w XVII i XVIII wieku, druga strona przedstawia na mapie głównej - Rzeczpospolitą w okresie wojen szwedzkich, kozackich, tureckich i moskiewskich (w skali 1:2 000 000) oraz dwie mapy poboczne (w skalach 1:3 000 000), mapę czasów Jana III Sobieskiego z działaniami wojennymi tego okresu oraz mapę przedstawiającą Polskę pod zaborami. Uzupełnieniem map są krótkie opisy i ilustracje poszerzające temat mapy.

Format:	120	x	160	cm.
---------	-----	---	-----	-----

12. RZECZPOSPOLITA POLSKA W LATACH 1505-1648 – MAPA



Przedstawienie sytuacji politycznej i gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej w latach 1505-1648 na mapie z ówczesnym podziałem administracyjnym, mapa płócienna, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: ok. 176 x 154 cm. Skala 1:1 000 000

13. RZECZPOSPOLITA POLSKA W LATACH 1918-1939 I SZT.



Na mapie głównej przedstawiono kształtowanie się granic Polski w pierwszych latach odzyskania niepodległości. Zaznaczono tereny objęte plebiscytami, ruchami rewolucyjnymi i tereny objęte działaniami wojennymi. Na dwóch kartonach zobrazowano narodowości i ośrodki przemysłowe walki klasowej.

Mapa płócienna, format: min. 164 x 120 cm

14. RZECZPOSPOLITA POLSKA W LATACH 1918-1939/ I WOJNA ŚWIATOWA – MAPA

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Na mapie przedstawiono obraz kształtowania się granic Polski w pierwszych latach po odzyskaniu niepodległości. Na stronie zamieszczono również dwie kartony, mapę ośrodków przemysłowych z konfliktami społecznymi tego okresu oraz mapę narodowości Rzeczypospolitej, na której diagramami podstawiono strukturę narodowościową społeczeństwa. Mapa płócienna, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: min.164 x 120



15.SŁOWIANIE W IX WIEKU – MAPA



Obraz rozprzestrzeniania się Słowian Zachodnich, Wschodnich i Południowych na tle ówczesnej sytuacji politycznej. Mapa płócienna, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 121 x 118 cm. Skala: 1: 300 000

16. ŚWIAT U PROGU XXI WIEKU- OSIĄGNIĘCIA/ ZAGROŻENIA – MAPA



Mapa dwustronna laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka.Format: 160 x 120 cm. Na jednej stronie zamieszczono mapę w skali 1:24 000

000 ilustrującą stan osiągnięć ludzkości u progu XXI wieku. Zaznaczono najważniejsze ośrodki badawcze nowoczesnych technologii, elektrownie, kosmodromy, miejsca igrzysk olimpijskich, zobrazowano rozwój demokracji na świecie. W większej skali 1:12 000 000 pokazano miejsca igrzysk olimpijskich w Europie. Dodatkowo zamieszczono trzy wykresy przedstawiające przeciętną długość życia, umieralność niemowląt oraz poziom analfabetyzmu w wybranych państwach w latach 60-tych XX wieku oraz na początku XXI wieku. Druga strona dotyczy najważniejszych problemów społecznych, politycznych i gospodarczych współczesnego świata. Na mapie głównej w skali 1:24 000 000 przedstawiono zanieczyszczenie środowiska, dysproporcje w rozwoju gospodarczym, zaznaczono miejsca, w których doszło do aktów terrorystycznych, katastrof nuklearnych i chemicznych. Zamieszczono także dwie mapy w skali 1:70 000 000 ilustrujące problematykę głodu na świecie i rozprzestrzenianie się AIDS oraz mapę w skali 1:60 000 000 ukazującą zasięg dziury ozonowej nad Antarktydą.

17. ŚWIAT W LATACH 1871-1914 – MAPA



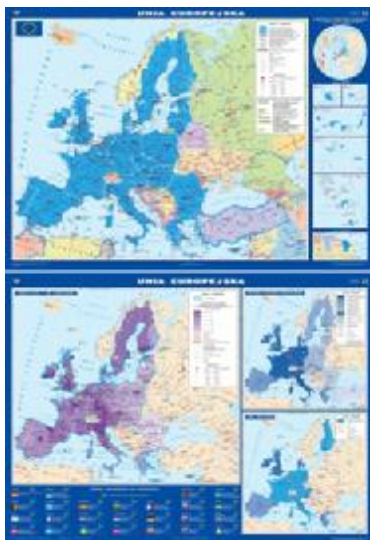
Przedstawienie sytuacji politycznej w latach 1871-1914, państw kolonialnych i ich nabytków oraz konfliktów ówczesnego świata. Format: 176 x 116 cm.

18. ŚWIAT W LATACH 1945-1997 –WOJNY I KONFLIKTY – MAPA



Konflikty w świecie po II Wojnie Światowej. Procesy dekolonizacji. Organizacje polityczne, gospodarcze i wojskowe na świecie i w Europie. Mapa zawiera ćwiczeniową mapę konturową obrazującą konflikty w świecie w XX w. Mapa dwustronna, foliowana do ćwiczeń. Format: 160 x 120 cm. Skala: 1: 18 000 000

19. UNIA EUROPEJSKA – MAPA



Środek dydaktyczny zalecany do użytku szkolnego przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i wpisany do wykazu środków dydaktycznych przeznaczonych do kształcenia ogólnego, do nauczania historii i społeczeństwa na poziomie szkoły podstawowej; do nauczania historii, edukacji europejskiej i kultury polskiej na tle tradycji śródziemnomorskiej na poziomie gimnazjum; do nauczania historii na poziomie szkoły ponadpodstawowej. Format: 160 x 120 cm. Mapa dwustronna foliowana.

20. UNIA POLSKI Z LITWĄ / PAŃSTWA JAGIELLONÓW – MAPA



Pierwsza strona zawiera mapę Królestwa Polskiego po Unii z Wielkim Księstwem Litewskim w latach 1385-1454, w skali 1:1 800 000, dodatkowo na stronie zamieszczono mapę integracji monarchii stanowych w Europie w skali 1:9 000 000 oraz mapy przedstawiające dwie fazy bitwy pod Grunwaldem. Druga strona przedstawia państwa dynastii Jagiellonów na przełomie XV i XVI w., w skali 1:1 800 000, oraz kartony-wojna trzynastoletnia z Zakonem Krzyżackim w skali 1:1 500 000 oraz mapę posiadłości Habsburgów i Jagiellonów w 1516 r., w skali 1:10 000 000. Atrakcyjna szata graficzna, duże, czytelne mapy uzupełnione ilustracjami. Mapa dwustronna laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 160 x 120 cm

21. WIELKIE ODKRYCIA GEOGRAFICZNE – MAPA



Mapa świata przedstawiająca podróże odkrywcze i wyprawy wojenne wraz z terenami opanowanymi przez państwa kolonialne od początku XV do połowy XVII w., w skali 1:24 000 000. Strona zawiera również karton prezentujący rozwój horyzontu geograficznego i zmiany szlaków handlowych od XIV do XVI w. Mapa płócienna, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 164 X 115 cm.

22. WSCHÓD STAROŻYTNY / ŚWIAT HELLENISTYCZNY – MAPA



Pierwsza strona zawiera mapę przedstawiającą Monarchię Aleksandra Wielkiego w latach 336 - 323 p.n.e., po podboju imperium perskiego w skali 1:4 500 000 oraz mapę świata śródziemnomorskiego i Bliskiego Wschodu ok. 500 r. p.n.e., w skali 1:10 000 000. Druga strona to mapa monarchii hellenistycznej ok. 180 r. p.n.e., w skali 1:4 500 000 oraz mapa obrazująca sytuację na Bliskim Wschodzie po rozpadzie Monarchii Aleksandra Wielkiego ok. 300 r. p.n.e., w skali 1:10 000 000. Na wszystkich mapach uzyskano efekt plastyczności poprzez cieniowanie. Atrakcyjne szata graficzna, duże, czytelne mapy uzupełnione ilustracjami. Mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 160 x 120 cm.

23. EUROPA 1815-1871 – MAPA – jw.

178x120 cm; skala 1:4 000 000; mapa płócienna

24. EUROPA 1871-1914 – MAPA – jw.

27. EUROPA 1914-1918 (płótno) - jw.

Format: ok. 178x120.

25. EUROPA OD WOJNY KRYMSKIEJ DO ZJEDNOCZENIA NIEMIEC/EUROPA PRZED WYBUCEM I WOJNYŚWIATOWEJ – MAPA



Format: 160x120 cm, mapa dwustronna, foliowana.

26. EUROPA PODCZAS II WOJNY ŚWIATOWEJ – MAPA



Format: 192x152 cm;

Skala: 1:3 000 000;

Mapa płócienna

27. EUROPA W DOBIE REWOLUCJI FRANCUSKIEJ/ EUROPA W EPOCE ABSOLUTYZMU OŚWIECENIOWEGO – MAPA



Format: 160 x 120 cm

Mapa dwustronna, foliowana

28. EUROPA W LATACH 1789-1814 (plótno) – MAPA



Format: 178 x 120 cm

Mapa płócienna

29. EUROPA W LATACH 1918-1939 – MAPA



Format: 178 x 120 cm

Skala: 1: 400 000

Mapa płócienna

30. HISTORIA INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ – MAPA

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Format: 110 x 155 cm

Skala: 1: 800 000

Mapa jednostronna, foliowana

31. I WOJNA ŚWIATOWA / RZECZPOSPOLITA POLSKA 1918-1939 – MAPA



Format: 120 x 160 cm

Mapa dwustronna , foliowana

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

32. KOLONIZACJA FENICKA I GRECKA/ GRECJA W OKRESIE KOLONIZACJI VIII-IV w. p.n.e. – MAPA



Format: 160 x 120 cm

Mapa dwustronna, foliowana



33. KRÓLESTWO POLSKIE I WIELKIE KSIĘSTWO LITEWSKIE 1320-1370 – MAPA



Format: 170 x 120 cm

Skala: 1: 1 000 000

Mapa płócienna

34. KRÓLESTWO POLSKIE I WIELKIE KSIĘSTWO LITEWSKIE 1370-1505 – MAPA



Format: 175 x 152 cm, mapa płócienna.

35. KSIĘSTWO WARSZAWSKIE/POWSTANIE LISTOPADOWE – MAPA



Format: 160 x 120 cm

Mapa dwustronna, foliowana

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

36. ODBUDOWA PAŃSTWA POLSKIEGO/ DWUDZIESTOLECIE MIĘDZYWOJENNE – MAPA



Format: 160 x 120 cm



Mapa dwustronna, foliowana

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

37. POCZĄTKI PAŃSTWA POLSKIEGO/ KRYZYS I ODBUDOWA PAŃSTWA PIASTOWSKIEGO – MAPA



Format: 160 x 120 cm, mapa dwustronna, foliowana.

38. POLSKA – NASZ OJCZYZNA/ WOJEWÓDZTWA



Format: 98 x 140 cm

Mapa dwustronna

Skala: 1: 750 000



39. POLSKA I EUROPA PO II WOJNIE ŚWIATOWEJ/ ROZPAD SYSTEMU KOMUNISTYCZNEGO – MAPA



Format: 120 x 160 cm

Mapa dwustronna

40. POLSKA DZIELNICOWA – MAPA



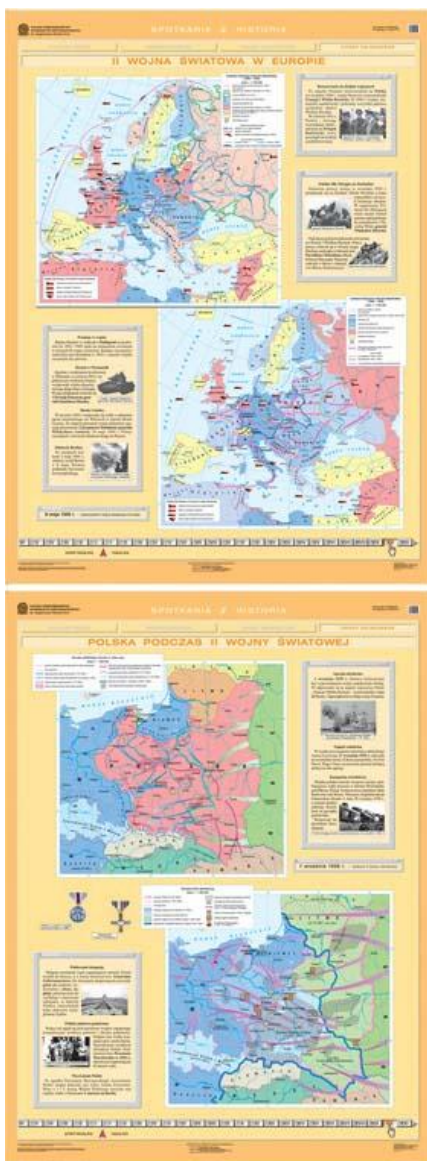
Format: 172 x 115 cm

Skala: 1: 750 000

Mapa płócienna

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

41. POLSKA I EUROPA PODCZAS II WOJNY ŚWIATOWEJ – MAPA



Format: 120 x 160 cm

Mapa dwustronna

42. POLSKA I LITWA JAGIELLONÓW/ RZECZPOSPOLITA I EUROPA W OKRESIE RENESANSU – MAPA



Format: 120 x 160 cm

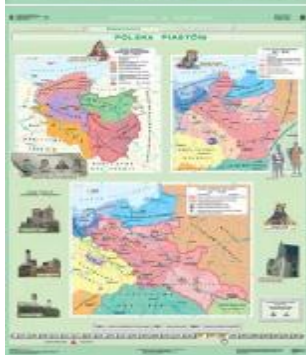


Mapa dwustronna

43. POLSKA PIASTÓW – MAPA



Format: 120 x 160 cm



Mapa dwustronna

44. ŚWIAT PODCZAS II WOJNY ŚWIATOWEJ

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Format: 176 x 116 cm

Skala: 1: 22 000 000

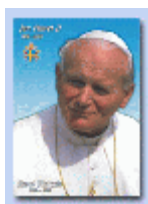
Mapa płócienna

45. Portrety (wymiary 50 x 70 cm)

1) Jan Matejko



2) Jan Paweł II



3) Józef Piłsudski



„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

4) Józef Wybicki



5) Stanisław Staszic



6) Stanisław Wyspiański



7) Kardynał Stefan Wyszyński



8) Tadeusz Kościuszko



46. DRZEWA GENEALOGICZNE DYNASTII PANUJĄCYCH W POLSCE

47. BOGOWIE GRECJI I RZYMU

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

48. DYNASTIA JAGIELLONÓW



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

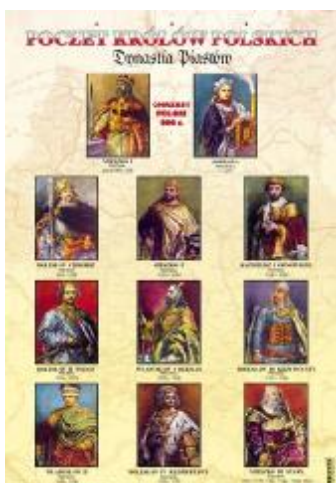
49. DYNASTIA PIASTÓW II



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm



50. DYNASTIA PIASTÓW I

Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

51. DZIEJE CHRZEŚCIJAŃSTWA – I TYSIĄCLECIE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

52. DZIEJE CHRZEŚCIJAŃSTWA – II TYSIĄCLECIE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

53. FILARY UNII EUROPEJSKIEJ



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

54. HERALDYKA – NAUKA O HERBACH



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

55. HISTORIA – STAROŻYTNA

Egipt, Rzym, Grecja



56. HISTORIA KALENDARZA

Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

57. HISTORIA PISMA



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

58. HISTORIA UNII EUROPEJSKIEJ



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

59. INSTYTUCJE I ORGANY, WSPÓLNA POLITYKA UNII EUROPEJSKIEJ - jw.

Tablica demonstracyjna, kolorowa, listwowana, format: 70 x 100 cm.

60. KRÓLOWIE ELEKCYJNI

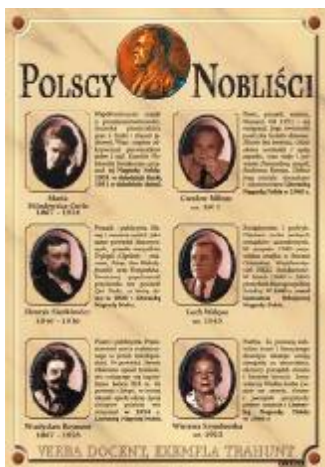


Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

61. NOBLIŚCI POLSCY



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

62. POLSKIE STROJE LUDOWE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

63. POLSKIE SYMBOLE NARODOWE – HYMN NARODOWY



Polski hymn państwowy



Tablica dwustronna

Kolorowa listwowana

Format: 52x75 cm

64. SKARBY KULTURY W POLSCE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

65. STAROŻYTNA GRECJA



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

66. STAROŻYTNY EGIPT



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

67. STAROŻYTNY RZYM



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

68. SYSTEM WŁADZY W POLSCE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm



69. UNIA EUROPEJSKA

Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

70. WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE – GIMNAZJUM 15 TABLIC

15 TABLIC DEMONSTRACYJNYCH

71. WIELKIE ODKRYCIA GEOGRAFICZNE



Tablica demonstracyjna

Kolorowa, listwowana

Format: 70 x 100 cm

72. WŁADCY POLSKI – ZESTAW APLIKACJI DYDAKTYCZNYCH

73. WYCHOWANIE PATRIOTYCZNE – PATRIOTYZM



Zestaw 5 tablic kolorowych demonstracyjnych, 60x80 cm; skład: 1. Miejsca walk i męczeństwa 2. Miejsca pamięci narodowej 3. Symbole mojej Ojczyzny - Barwy i flaga 4. Symbole mojej Ojczyzny - Godło 5. Symbole mojej Ojczyzny - Hymn.

74. ZMIANY TERYTORIALNE POLSKI XV - XIX

Zestaw tablic demonstracyjnych

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Historia – pakiet przedmiotowy – Gimnazjum 6 płyt CD



Multimedialny atlas ćwiczeniowy do historii cz. I, II, III

Pakiet promocyjny 3 płyt CD + mapa Gratis np. Meridian



DUO Basic English I



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160



DUO Basic English II

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

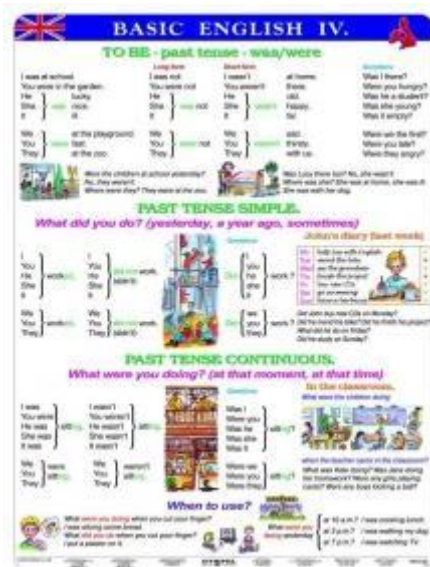
3. DUO Basic English III



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

4. DUO Basic English IV



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

DUO My Family

Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x16

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Nouns



Jednostronna; plansza foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki. Na stronie przedstawiono wykaz określników używanych w celu określenia ilości w odniesieniu do rzeczowników policzalnych i niepoliczalnych w języku angielskim. Ponadto podano przykłady przedimków i zaimków odnoszących się do rzeczowników niepoliczalnych oraz dwa przykłady rzeczowników niepoliczalnych przyjmujących końcówkę l. mn. rzeczowników policzalnych.



7. DUO Tabele ubrań

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

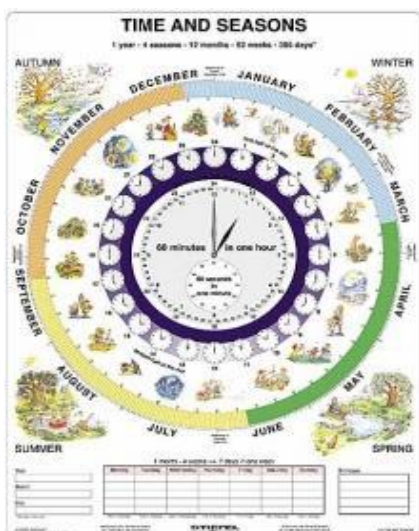
8. DUO The English Alphabet



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

9. DUO Time and Seasons



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

10. Zestaw plansz do języka angielskiego

Komplet 7 plansz, foliowane, format 70x100 cm.

1. Vegetables & fruits,
2. Numbers, what Time is it?, days, months
3. Sport
4. Town
5. Animals
6. Home

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



11. Zestaw plansz do języka angielskiego

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Komplet 6 plansz, foliowane, format 70x100:

1. Conditionalis
2. Tenses – Past & Future
3. Tenses - Present

5. Passive Voice

6. Irregular verbs (be...mean)
7. Irregular verbs (meet...write)



12. Basic fact about



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

13. Fact about Great Britain – plansza dwustronna



Plansza dwustronna – 120 x 160 cm. Oprawiona w drewniane półwałki, przygotowana do zawieszenia.

Bardzo dobra jakość wykonania.

14. Basic facts about Australia and New Zealand



Dwustronna plansza, foliowana folią strukturalną, oprawa – drewniane półwałki

Format: 120x160

15. Język angielski cz. I – słownictwo

Jest to pomoc dydaktyczna do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka angielskiego w zakresie słownictwa, przede wszystkim w szkołach podstawowych. Pomoc tę można wykorzystać w szkołach ponadpodstawowych, pod warunkiem wzbogacenia jej o dodatkowe ćwiczenia wykonane uprzednio przez nauczyciela. Tematyka zestawu jest uniwersalna, dzięki czemu można go dostosować do większości podręczników. W skład kompletu wchodzi 12 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które mocowane są na wymienionych tablicach za pomocą "rzepów". Pomoc ta ułatwi nauczycielowi aktywizację procesu nauczania, urozmaici metody pracy oraz wzmocni motywację uczniów do nauki języka angielskiego, przede wszystkim zaś pozwoli w ciekawy sposób przyswoić wybrany zakres słownictwa.

16. Język angielski cz. II – gramatyka

Jest to pomoc dydaktyczna do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka angielskiego w zakresie gramatyki, przede wszystkim w szkołach podstawowych. Pomoc może być również wykorzystana w szkołach ponadpodstawowych, jeśli nauczyciel odpowiednio ją uzupełni. Problematyka zestawu jest uniwersalna, zatem może być wykorzystywana przy większości podręczników.

W skład kompletu wchodzi 15 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które mocowane są na wymienionych tablicach za pomocą rzepów.

Pomoce dydaktyczne do języka niemieckiego

1. ABC Lettera - klaser uczniowski z niemieckim alfabetem



Zamykany poręczny klaser do ćwiczeń w pisaniu i czytaniu. Przegródki pozwalają sortować litery, a do układania wyrazów służy wyjmowana tabliczka. W przypadku zagubienia się literki dostępny jest zestaw zapasowych kartoników (nr 133-3).

Zawartość:

- 351 kartoników z literami i znakami

- wysokość wielkiej litery 2,4 cm

2. Das Fürworthaus

Die Formen des persönlichen Fürworts				
Einzahl	ich	du	er	man
	du	du	er	du
	er	er	er	er
	sie	er	er	sie
Mehrzahl	wir	er	er	er
	er	er	er	er
	sie	er	er	sie
	sie	er	er	sie

Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki.

Neue Rechtsschreibung/Deutschland politisch



„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Plansza o wymiarach 120 x 160 cm

Dwustronna plansza dydaktyczna pomocna w nauce języka niemieckiego. Plansza zawiera spis wyrazów, które uległy zmianie po wprowadzeniu reformy pisowni w języku niemieckim. Stronę drugą stanowi mapa polityczna Niemiec z podziałem na landy.

Plansza jest laminowana. Można po niej pisać mazakami wodo zmywalnymi.

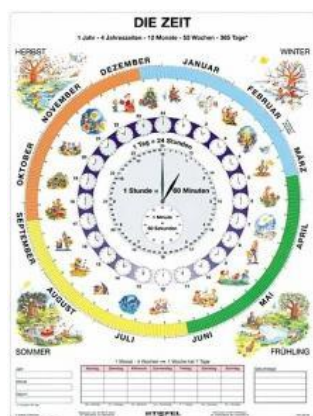
3. Das Verb



The image shows a detailed chart titled "DAS VERB" and "VERBFORMEN IM DEUTSCHEN". It lists various German verbs and their conjugations in different tenses and moods. The chart is organized into sections for "AKTIV" and "PASSIV" forms, with columns for different grammatical categories. It includes a list of verbs on the left and right sides, and a central table of conjugations.

Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

4. Die Zeit



Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

5. Deutschland politisch / stumm

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

6. Deutschland im Überblick / Geschichte und Gegenwart / stumm



foliowana folią strukturalną, oprawa

Plansza dwustronna, format 160x120, - drewniane półwałki

7. Kraje niemieckojęzyczne – mapa polityczna



Plansza 150 x 110 cm. Oprawiona w drewniane półwałki i przygotowana do zwieszenia. Bardzo dobra jakość wykonania.



8. Grundwissen Deutsche I.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

9. Meine Familie



Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

10. Satze Bauen 1 – karty pracy i gry.



11. Tabele ubran

Plansza dwustronna, format 160x120, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki

12. Język niemiecki - słownictwo cz.I.



Jest to pomoc dydaktyczna do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka niemieckiego w zakresie słownictwa, przede wszystkim w szkołach podstawowych. Pomoc tę można wykorzystać w szkołach ponadpodstawowych, pod warunkiem wzbogacenia jej o dodatkowe ćwiczenia wykonane uprzednio przez nauczyciela. Tematyka zestawu jest uniwersalna, dzięki czemu można go dostosować do większości podręczników. W skład kompletu wchodzi 12 tablic podkładowych oraz plansze z

elementami ruchomymi, które mocowane są na wymienionych tablicach za pomocą "rzepów". Pomoc ta ułatwi nauczycielowi aktywizację procesu nauczania, urozmaici metody pracy oraz wzmocni motywację uczniów do nauki języka niemieckiego, przede wszystkim zaś pozwoli w ciekawy sposób przyswoić wybrany zakres słownictwa.

13. Język niemiecki - gramatyka cz.II

Prezentowana pomoc dydaktyczna przeznaczona jest do wykorzystania w początkowej fazie nauczania języka niemieckiego w zakresie gramatyki. Można ją stosować w szkole podstawowej oraz w klasach 1-3 gimnazjum w kursie podstawowym. Ciekawy i atrakcyjny sposób prezentacji zagadnień gramatycznych umożliwi i wspiera proces aktywizowania całego zespołu klasowego. Tematyka proponowanych ćwiczeń związana jest z zainteresowaniami tak dzieci jak i młodzieży.

W skład kompletu wchodzi 10 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które są mocowane za pomocą rzepów na wymienionych tablicach

14. Język niemiecki - gramatyka cz.III

Prezentowana pomoc dydaktyczna przeznaczona jest do wykorzystania w fazie zaawansowanej nauki języka niemieckiego. Zawiera ona najważniejsze zagadnienia z gramatyki realizowane w klasach gimnazjalnych (*kurs kontynuacyjny*). Wykorzystanie tej pomocy dydaktycznej na lekcjach języka niemieckiego umożliwi, ułatwi Państwu aktywizację ucznia, zmotywuje go do działania oraz pomoże rozwinąć u ucznia umiejętność rozwiązywania problemów. W skład kompletu wchodzi 11 tablic podkładowych oraz plansze z elementami ruchomymi, które są mocowane za pomocą rzepów na wymienionych tablicach.

15. Lotto niemieckie - zwierzęta

Loteryjka kolorowych fotografii różnorodnych zwierząt umożliwia atrakcyjne zabawy językowe - co pozwala ćwiczyć słownictwo dzieci, a także utrwalać prawidłową pisownię wyrazów. Istnieją różne warianty gry, a dzięki 12 planszom równocześnie może bawić się grupa 12 dzieci. Dołączony arkusz zawiera 72 naklejki słów w języku niemieckim, które należy podkleić na pojedyncze kartoniki.

Plansze i kartoniki wykonane są z bardzo trwałej i grubej tektury



Zawartość:

- 12 plansz po 6 fotografii każda (12x18 cm)
- 72 kartoniki z pojedynczymi fotografiami (5,5x5,5 cm)

- arkusze z naklejkami 72 wyrazów niemieckich

- instrukcja

- całość umieszczona w poręcznej walizeczce

16. Zestaw niemieckich rzeczowników - zdjęcia z podpisami

Zestaw zawiera kartoniki z ilustracjami przedmiotów, zwierząt i pożywienia, które należy przyporządkować odpowiadającym podpisom w języku niemieckim. Doskonała pomoc do wprowadzania i powtarzania słownictwa w zakresie rzeczowników. Karty można wykorzystać do przeprowadzania zabaw językowych. Układanie kart utrwała prawidłową pisownię wyrazów.



Dzięki kolorowemu paskowi samokontroli dzieci mogą pracować z pomocą samodzielnie. Kartoniki wykonane są z bardzo trwałej i grubej tektury

17. Zestaw niemieckich czasowników - zdjęcia z podpisami

Zestaw zawiera kartoniki z ilustracjami czynności oraz odpowiadające im podpisy w języku niemieckim. Doskonała pomoc do wprowadzania i powtarzania słownictwa, a także do przeprowadzania zabaw językowych. Układanie kart utrwała prawidłową pisownię wyrazów



Zawartość:

- 108 kartoników z fotografiami (7x7 cm)

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

- 108 kartoników z podpisami (3x 7 cm)
- instrukcja
- trwałe kartonowe pudełko z przegródkami

18. Unregelmäßige und gemischte Verben



Plansza jednostronna 150 x 110 cm. Lista 99 najczęściej używanych czasowników nieregularnych w trzech formach gramatycznych. Plansza oprawiona w drewniane półwałki i przygotowana do zawieszenia. Bardzo dobra jakość wykonania.

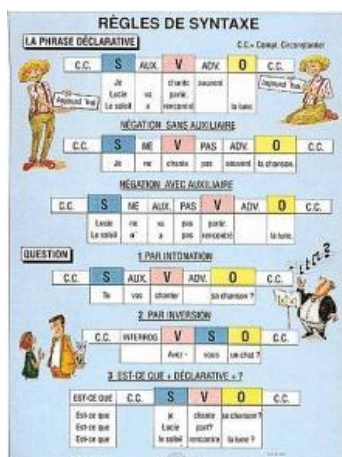
Pomoce dydaktyczne do języka francuskiego

1. Conjugaisons Regulieres



Plansza w formacie 160x120; jednostronna; foliowana folią strukturalną; oprawa - drewniane półwałki.

2. Regles de syntaxe



Plansza w formacie 160x120; dwustronna; foliowana folią strukturalną; oprawa - drewniane półwałki.

3. Tablica z odzieżą



Plansza w formacie 160x120; dwustronna; foliowana folią strukturalną; oprawa - drewniane półwałki.

4. Place des pronoms



Plansza w formacie 160x120; jednostronna; foliowana folią strukturalną; oprawa - drewniane półwałki

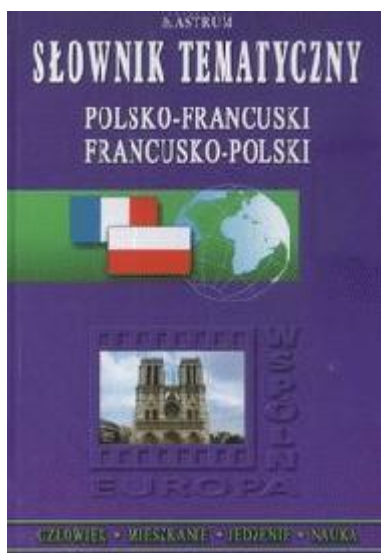
5. Francja / Fakty - mapa dwustronna



Bardzo dobrej jakości mapa dwustronna. Oprawiona w drewniane półwałki i przygotowana do zawieszenia. Rozmiar 160x120 cm.

Język francuski – gramatyka cz. I
 Język francuski – gramatyka cz. II

Słowniki tematyczne i leksykalne języka francuskiego



Krzyż duży, drewniany – wytyczne wyżej.

1

Krzyż – pasyjka (stojący, wys. ok.25 cm.), posrebrzany i świeczniki (wys. ok. 30 cm) .



Figurka Pana Jezusa

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Figurka Pana Jezusa - ok.100 cm wysokości wykonanie z tworzywa sztucznego-poliester

Figurka Maryi



Figurka Matki Boskiej z Dzieciątkiem wykonana z mosiądzu oksydowanego (patyna).

Obrazy świętych (św. Piotr, św. Teresa, Jan Paweł II)

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Obrazy tkane z wizerunkami świętych, oprawione w drewniane ramy
wymiary: 29 z 42 cm

Mapa Palestyny



Mapa podróży św. Pawła

Gablota pomocnicza o liturgii Mszy św.

Szafka „witryna”

Gabloty wystawowe przeszklone



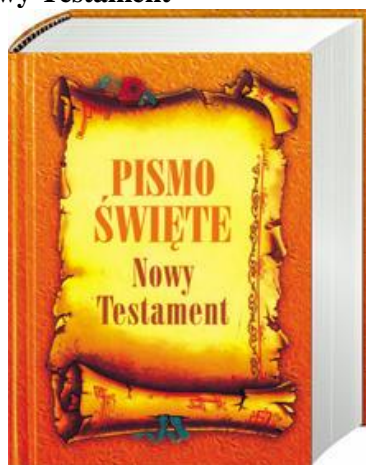
Duże Pismo Św. – Biblia Tysiąclecia

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Wym. 16*22 cm, w twardej oprawie



Nowy Testament



Oprawa twarda, Wydział Duszpasterskiej Kurii Metropolitalnej Olsztyn, 30 grudzień 2004 iczba stron: **864**
format: **10,7x15 cm**
Obrazy – „Droga krzyżowa”

Głoszę wam Jezusa zmartwychwstałego. Katechezy o św. Pawle
I cz. pod redakcją Waldemara Szlachetki



II cz. pod red. Zbigniewa Barcińskiego

Metody katechizacji uczniów z głębszą niepełnosprawnością intelektualną –
Aleksandra M. Kielar – wyd. Księgarnia św. Wojciecha



METODY KATECHIZACJI UCZNIÓW Z GŁĘBSZĄ NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ –

Aleksandra M. Kielar

Treść książki odpowiada na następujące pytania: Jak wychowywać religijnie uczniów z głębszą niepełnosprawnością intelektualną? Jakie metody wykorzystywać w pracy z tymi osobami? Jaka jest skuteczność pracy przy zastosowaniu takich metod?

ISBN: 83-7015-967-2

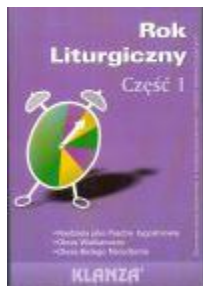
Wyd.: Księgarnia Św. Wojciecha, Poznań 2006

Format: 160x230, ilość stron: 117

Okładka: miękka

Rok liturgiczny. Scenariusze katechetyczne z wykorzystaniem metod aktywizujących.

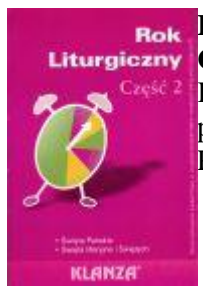
Cz. I i II pod red. – Zbigniew Barciński, A. Szajda, J. Wójcik – Poznań 2004 r.



ROK LITURGICZNY. Scenariusze katechetyczne z wykorzystaniem metod aktywizujących.

Część I – red. Zbigniew Barciński, A. Szajda, J. Wójcik, Poznań 2003

Książka podejmuje tematykę Roku Liturgicznego, w sposób umożliwiający twórczą pracę i katechety i ucznia. Scenariusze zostały opracowane przez czynnie pracujących katechetów. Katecheza, którą proponują autorzy, staje się miejscem nie tylko przekazywania wiedzy, ale i praktycznego patrzenia oraz przygotowania do uczestniczenia w liturgicznym życiu Kościoła.



ROK LITURGICZNY. Scenariusze katechetyczne z wykorzystaniem metod aktywizujących.

Część II – red. Zbigniew Barciński, A. Szajda, J. Wójcik, Poznań 2004

Książka jest drugą częścią scenariuszy zajęć osnutych wokół tematyki Roku Liturgicznego, propagującą metody aktywizujące w katechezie. Tym razem są to scenariusze dotyczące Świąt Pańskich, Maryjnych oraz wspomnień wybranych świętych.

Ciekawostki i gry Biblijne – 4 płyty CD

100 gier Biblijnych

Multimedialny program "100 Gier Biblijnych" zawiera 20 historii biblijnych oraz 100 gier i zabaw związanych tematycznie z opowieściami. Po programie oprowadzają małe, wesołe anioły. Historie są opowiedziane przez lektora, towarzyszą im bajecznie kolorowe ilustracje oraz muzyka tworząca niezapomniany klimat.

Wśród historii starotestamentowych znajdują się: Stworzenie Świata, Adam i Ewa w raju, Arka Noego, Wieża Babel, Historia Abrahama, Historia Mojżesza, Dawid i Goliat, Samuel, Daniel w jaskini lwów, Prorok Jonasz.

Nowotestamentowe historie zawarte w programie to: Zwiastowanie, Narodzenie Pana Jezusa, Dwunastoletni Jezus w Świątyni, Powołanie uczniów, Nauczanie Pana Jezusa, Pan Jezus i dzieci, Pan Jezus uzdrawia, Ostatnia Wieczerza, Śmierć na Krzyżu, Zmartwychwstanie Pana Jezusa.

Do każdej opowieści biblijnej przyporządkowanych jest 5 gier, tak więc w całym programie Dziecko znajdzie 100 różnorodnych gier i zabaw.

100 niesamowitych gier i zabaw to wiele godzin wspaniałej, twórczej zabawy, dzięki której można lepiej zrozumieć i dobrze zapamiętać biblijne opowieści.

Wśród gier znajdują się:

- kolorowanki,
- zgadywanki,
- krzyżówki obrazkowe i tekstowe,
- rebusy,
- quizy połączone z grą planszową,
- zapamiętywanki,
- labirynty,
- puzzle w wielu odmianach,
- zabawa w zagraj melodię,
- zabawa w znajdowanie różnic,
- zabawa w łapanie owoców do koszyka,
- zabawa w znajdowanie literek,
- i wiele, wiele innych.

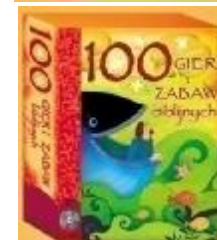
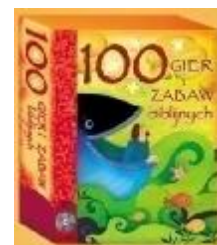
Podczas rozwiązywania zadań gracz zdobywa punkty i po zdobyciu odpowiedniej liczby punktów otrzymuje 2 dyplomy, które może wydrukować po wpisaniu swojego imienia.

Ten wartościowy, edukacyjny program polecamy zarówno młodszym, jak i starszym dzieciom.

Wszystkim gwarantujemy owocnie spędzony czas i doskonałą zabawę.

Program powstał pod patronatem Ojców Franciszkanów we Wrocławiu.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer z CD-ROMem, kartą muzyczną, 64MB pamięci RAM.



Lourdes – film DVD

Wyd. Promyczki

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

format: płyta DVD

Film Lourdes to kompendium wiedzy dla każdego pielgrzyma a także dla każdego kto chce pogłębić swoją wiedzę o tym jednym z największych ośrodków kultu maryjnego na świecie. Lourdes to dla jednych miejsce ciekawe, gdzie dzieją się dziwne rzeczy, nadzwyczajne uzdrowienia, dla innych grota w Lourdes to miejsce, gdzie Matka Boża okazuje swą moc, łaskę i miłość wszystkim potrzebującym, to miejsce przez Nią wybrane, aby tam Ją czczono i tam do Niej się uciekano. Niniejsza płyta DVD stanowi wprowadzenie w najważniejsze treści objawień Maryjnych w Lourdes. Znajdziesz na niej:

Historię miasta Lourdes i okolic.
Historię objawień Matki Bożej Świętej Bernadecie Soubirous.
Prezentację miejsc związanych z życiem Świętej Bernadety Soubirous.
Relację z uroczystości poświęcenia pomnika Sługi Bożego Jana Pawła II w dniu 8 maja 2008 roku w Lourdes przez Prymasa Polski Jego Eminencję Księdza Kardynała Józefa Glempa.



Sakramenty święte – 7 filmów katechetycznych

Dekalog – zbiór 10 płyt DVD

Dekalog



Przykazania Boże to zbiór 10 filmów dydaktycznych pomyślanych jako pomoce katechetyczne. Filmy oparte są na książce ks. prof. Edwarda Stańka W trosce o sumienie.

Wyplłyn na głębię – zbiór 3 płyt DVD

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



reż. Natasza Ziółkowska-Kurczuk

Wydawca: **Dom Wydawniczy Rafael**

Rok wydania: **2004**

Plansze:

„Biblia – księga natchniona” – format 100 x 140 cm, A. Błoniak



Wyd.: **Księgarnia Św. Wojciecha, Poznań**

Rok wydania: **2008**

Format: **100x140 cm**

Okładka: **druk na płótnie, rurki PCV, + tuba**

„Kościół w dziejach zbawienia” – format 100 x 140 cm, A. Błoniak

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



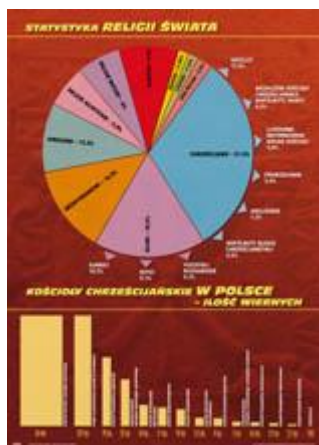
Wyd.: Księgarnia Św. Wojciecha, Poznań

Rok wydania: 2008

Format: 100x140 cm

Okładka: druk na płótnie, rurki PCV, + tuba

Statystyka Religii Świata i Kościołów Chrześcijańskich w Polsce –
format 100 x 140 cm, A. Błoniak



Wyd.: Księgarnia Św. Wojciecha, Poznań

Rok wydania: 2008

Format: 100x140 cm

Okładka: druk na płótnie, rurki PCV, + tuba

„Słownik języka polskiego” PWN

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



„Słownik języka niemieckiego”

Identyczne jak zastosowane w sali językowej.

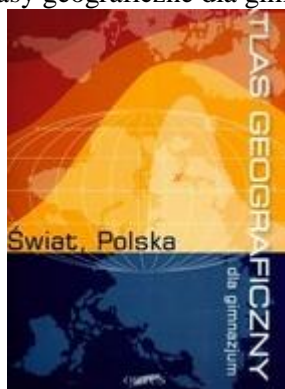
„Słownik języka angielskiego”

Identyczne jak zastosowane w sali językowej.

„Słownik języka francuskiego”

Identyczne jak zastosowane w sali językowej.

Atlasy geograficzne dla gimnazjum



Wyd. ORTUS Wydawnictwo Oświatowe

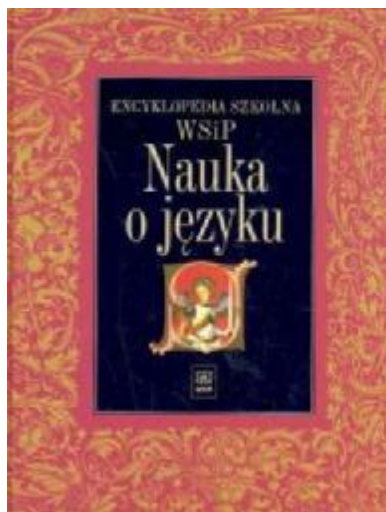
Oprawa: miękka

ISBN: 978-83-7446-552-6

Stron: 92

Wymiary: 230x330

„Encyklopedia szkolna. Literatura i nauka o języku” WSiP



Wydawca: **Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne**

Rok wydania: 2005

Ilość stron: 352 s.

Oprawa: twarda

Wymiar: 215x275 mm

EAN: 9788302095047

ISBN: 8302095044

1. Nowy słownik poprawnej polszczyzny PWN,

Markowski Andrzej



Słownik zawiera 31 000 haseł, jest nowoczesny metodologicznie, dwie normy językowe - wzorcowa i potoczna, liczne komentarze normatywne, osobny blok haseł problemowych stanowiący obszerne kompendium językowe, osobne bloki nazw geograficznych i etnicznych, imion, nazwisk, skrótowców i cząstek wyrazowych. Największy słownik spośród tych, które doradzają i odradzają - uczy nie tylko, jak pisać i mówić poprawnie, ale też, jakich błędów unikać.

Rok wydania: 2003

Wydanie: 2

Stron: 1786

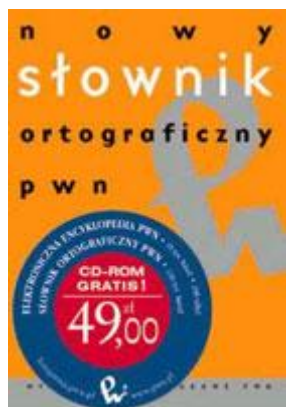
Oprawa: twarda

Wymiary: 17x24 cm

ISBN: 83-01-13962-5

2. Nowy słownik ortograficzny PWN z zasadami pisowni i interpunkcji PWN

Polański Edward



Jeden z obszerniejszych polskich słowników ortograficznych! Obejmuje około 125 tysięcy haseł, w tym najnowsze wyrazy i wyrażenia funkcjonujące w języku ogólnym oraz w specjalistycznej terminologii wielu dziedzin. Przytacza informacje o dzieleniu wyrazów. Posiada przejrzysty wykład ogólnych zasad pisowni i interpunkcji. Słownik zawiera także aneks z najnowszymi rozstrzygnięciami Komisji Kultury Języka PAN i Rady Języka Polskiego, dotyczącymi trudnych kwestii ortograficznych, w tym pisowni zaprzeczonych imiesłów przymiotnikowych.

Wprowadzono: 08-07-04

Stron: 944

Oprawa: twarda

Wymiary: 175x240 cm

ISBN: 83-01-13678-2

Słownik wyrazów obcych PWN z CD-ROM Lidia Wiśniakowska



Słownik zawierający:

- **25 000 haseł**, w tym ponad 1000 wyrazów, które niedawno weszły do polszczyzny, np. *post, Nick, real, lamer, ban, netoholik, fotoblog, SARS, bookcrossing*

- formy odmiany wyrazów;

- liczne wyrazy pochodne;

- bogaty wybór sentencji i zwrotów obcojęzycznych;

- wyczerpujące informacje o pochodzeniu wyrazów;

- indeks ułatwiający znalezienie hasła o nieznannej pisowni, ale znanej wymowie;

- zestawienie zbiorcze wybranych haseł, np. jednostki miar, waluty państw świata, pierwiastki chemiczne, Układ Słoneczny, gwiazdozbiory, dzieje Ziemi, znaki Zodiaku, alfabet grecki i rosyjski, główne kierunki sztuki

nowoczesnej, muzyczne określenia wykonawcze, a także krótka historia zapożyczeń (latynizmy, bohemizmy, germanizmy, italianizmy, hungaryzmy, rutenizmy, turczyzmy, galicyzmy, hebraizmy i jidyszyzmy, iberyzmy, rusycyzmy, anglicyzmy, egzotyzyzmy oraz internacjonalizmy).

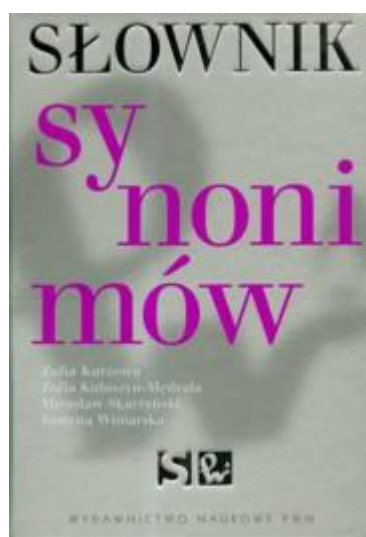
Do książki dołączona jest płyta CD-ROM, która zawiera:

- **25 000 haseł**, w tym ponad 1000 wyrazów, które niedawno weszły do polszczyzny np. *post, real, lamer, ban, netoholik, fotoblog, SARS, bookcrossing*.
- liczne wyrazy pochodne;
- bogaty wybór sentencji i zwrotów obcojęzycznych;
- wyczerpujące informacje o pochodzeniu wyrazów;
- możliwość znalezienia hasła o nieznanym pisowni, ale znanej wymowie.

Oprawa: twarda

Słownik synonimów polskich PWN

Kurzowa Z., Kubiszyn Z., Skarżyński M., Winiarska J.



Słowniki synonimów pomagają piszącym uniknąć monotonii stylistycznej i wyrażać myśli trafnie i precyzyjnie. Jeśli szukamy słowa, które najlepiej oddaje jakąś myśl, to poszukajmy go w Słowniku synonimów polskich PWN. Książka wyróżnia się przystępnością i łatwością użycia. Wszystkie hasła - w liczbie ok. 40 tys. - zebrane są na jednej liście alfabetycznej, dzięki czemu niepotrzebny jest dodatkowy indeks. Synonimy pogrupowane są według znaczeń, a znaczenia są opisane i zilustrowane przykładami. W wyborze właściwego synonimu pomagają ponadto kwalifikatory stylistyczne i informacje o łączliwości składniowej i semantycznej wyrazów.

Wydanie: 2008 r.

ISBN: 978-83-01-14736-5

Format: 14,5x21x, 530 stron

Oprawa: twarda

Wydanie: 4

Słownik języka polskiego PWN z CD-ROM



Słownik obejmuje **60 000 definicji** i ponad **40 000 haseł**, w tym około **3 000 nowych haseł** z najnowszymi wyrazami, np.: *becikowe, blog, clubbing, eurodeputowany, lobby, niskopodłogowy, offowy, recykling, speckomisja, zorbing* oraz wyrazami potocznymi np.: *ściema, trendy, wrzutka, wyczaić, zakupoholizm*. Uwzględnia najczęściej używane związki frazeologiczne, terminy specjalistyczne, znaczenia przenośne, najważniejsze synonimy, informacje o wymowie i odmianie wyrazów, zarówno przy haśle, jak i w tabelach fleksyjnych. Podstawą źródłową słownika jest *Korpus Języka Polskiego* – elektroniczny zbiór tekstów, liczący 100 mln słów.

Słownikowi towarzyszy **plyta CD-ROM** z jego zawartością.

Oprawa: twarda

Wielki słownik frazeologiczny PWN z przysłowiami z płytą CD



Największy słownik frazeologiczny, jaki ukazał się w ostatnich latach. Pozwala lepiej poznać zasoby frazeologiczne polszczyzny, sposób użycia frazeologizmów i ich funkcjonowanie we współczesnym języku. Pomaga zarówno w lekturze tekstów, jak i w ich tworzeniu. * ponad 17 000 związków wyrazowych ilustrowanych 12 000 przykładów z Korpusu Języka Polskiego PWN, liczącego sto milionów wyrazów * cytaty z różnorodnych tekstów literackich i prasowych * prawie 500 przysłów opatrzonych definicjami * system odsyłaczy, które ułatwiają odnalezienie poszukiwanego związku frazeologicznego, nawet jeśli czytelnik niedokładnie pamięta jego postać * dodatkowo około 2 000 sentencji, wyrażeń i zwrotów obcojęzycznych z objaśnieniami Słownik nieodzowny dla wszystkich, którzy chcą mówić i pisać poprawnie i pięknie.

Wydanie: 2007 r.

ISBN: 978-83-01-14273-5

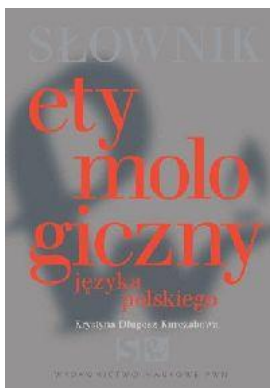
Format: 17.0x24.0cm, 840 stron

Oprawa: twarda

Wydanie: 1

Słownik etymologiczny języka polskiego PWN

Krystyna Długosz - Kurczabowa



Słownik objaśnia pochodzenie około 10 000 wyrazów zestawionych w około 1000 artykułów hasłowych. Dzięki układowi gniazdowemu wyrazy ujmowane są na szerszym tle językowo-kulturowym niż w słownikach stricte alfabetycznych. Słowa pozornie odległe okazują się spokrewnione, a ich liczne rodziny rysują się wyraziściej. Przydaje to słownikowi walorów edukacyjnych. Aby ułatwić znalezienie wyrazu w słowniku, wyposażono go w obszerny indeks odsyłający czytelnika do poszczególnych gniazd.

Wydanie: 2, 658 stron

Format: 150x210

Data wyd.: 2005 r.

Oprawa: twarda

Słownik mitów i tradycji kultury – Oficyna Wydawnicza RYTM

Kopaliński Władysław



Główne tematy Słownika obejmują wiele wątków:

- postacie i wydarzenia z Biblii,
 - bóstwa i bohaterowie mitologii śródziemnomorskich i północnych,
 - bohaterowie legend, sag, epepei, romansów, poematów, pieśni, żywotów, bajek, folkloru, tradycji ludowej,
 - bohaterowie narodowi i ludowi, otoczeni legendą historyczni władcy, wodzowie, buntownicy, zbójcy,
 - legendarni i historyczni nosiciele cywilizacji, odkrywcy nowych lądów i nowych dziedzin wiedzy,
- słynne kobiety,
 - słynne dynastie i rody,
 - słynne bitwy,
 - miejsca i budowle historyczne, arcydzieła architektury, malarstwa, rzeźby, muzyki, zwłaszcza jako ilustracje mitu lub historii,
 - popularne pieśni ludowe i narodowe, opery, operetki, musicale,
 - postacie literackie,
 - wyrazy o znacznej liczbie odniesień do kultury, historii i tradycji,
 - grupy znaczeniowe (por. Rodzina, Prowincjonalizmy, Głosy ptaków),
 - wyrazy polskie rzadko już goszczące w słownictwie czynnym, których nie ma potrzeby używać, ale które powinno się znać i rozumieć.

ISBN 978-83-7399-253-5

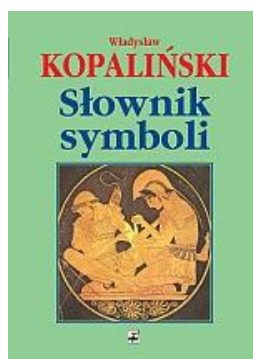
Format 176x250 mm, s. 1520

Rok wydania 2008

Oprawa twarda

Słownik symboli – Oficyna Wydawnicza RYTM

Kopaliński Władysław



Symbole nie pozwoliły się dotychczas w sposób przekonywujący usystematyzować i sklasyfikować, nie dały się uporządkować ani chronologicznie, ani pod względem ważności. Stąd konieczność zastosowania innych, znacznie elastyczniejszych, bardziej literackich metod prezentacji niż te, jakich normalnie używają leksykony i encyklopedie. Spośród wielu możliwych układów *Słownika...* wybrano taki, jaki wydawał się najwłaściwszy dla pierwszej tego typu próby w literaturze polskiej: zakres dość szczupły ale wybór dający pierwszeństwo hasłom przynoszącym bogaty plon odniesień. Aby uniknąć symboliki wielopiętrowej i tautologii pominięto większość haseł, które same już funkcjonują głównie jako symbole (Władysław Kopaliński).

ISBN: 978-83-7399-308-2

Format: 176x250 mm, s. 528

Rok wydania: 2008, EAN 9788373993082

Oprawa: twarda

10. Słownik terminów literackich - Wyd. Ossolineum

Głowiński M., Kostkiewiczowa T., Okopień-Sławińska A., Sławiński J.



Słownik ma ułatwić zrozumienie terminów występujących w pracach poświęconych zjawiskom literackim - teoretycznych, historycznych czy krytycznych, umożliwić właściwe rozumienie pojęć stosowanych w wywodach badaczy literatury, przybliżyć do osobliwości użytkowanego przez nich języka, który odbiorcy niewtajemniczonemu jawi się często jako niepojęty żargon. Każde hasło zawiera zwięzłą definicję, przykład, który ją ilustruje, ewentualnie także zarys historii zjawiska i szersze jego omówienie. Słownik ma służyć pomocą przede wszystkim studentom filologii, polonistom i początkującym badaczom - adeptom literaturoznawstwa.

Liczba stron: 706

Format: 17cm x 24.5cm,

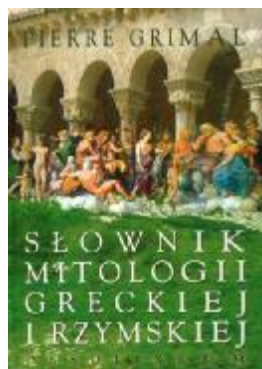
Oprawa: twarda

ISBN: 9788830403

Rok wydania: 2008

11. Słownik mitologii greckiej i rzymskiej – Wyd. Ossolineum

Pierre Grimal



Kompendium wiedzy niezbędne dla poznania i zrozumienia kultury starożytnych Greków i Rzymian oraz wyrosłej na jej gruncie współczesnej kultury europejskiej. Zawiera hasła barwnie i przystępnie napisane, liczne ilustracje opatrzone komentarzem, tablice genealogiczne ważniejszych postaci, a także indeks imion i nazw mitologicznych, geograficznych i historycznych.

Rok wydania: 2008

Ilość stron: 484 s.

Oprawa: twarda

Wymiar: 170x240 mm

12. Słownik terminów teatralnych – Wyd. Ossolineum

Patrice Pavis



Książka zawiera ok. 700 terminów teatrologicznych związanych z dramaturgią, tekstem, aktorem i postacią, grą teatralną, gatunkami i formami teatralnymi, inscenizacjami i reżyserią, a także odbiorem spektakli. Słownik uwzględnia najnowsze dokonania teatrologii oraz wykorzystuje bogatą literaturę przedmiotu. Polskie wydanie uzupełniono terminami funkcjonującymi w polskiej krytyce i teorii teatru.

Ilość stron: 720 s.

Oprawa: twarda

Wymiar: 168x238 mm

ISBN: 83-04-04623-7

13. Encyklopedia Szkolna PWN. Literatura i nauka o języku

Damm Krystyna, Kardasz Margarita



Literatura to encyklopedia przedmiotowa obejmująca swoim zakresem dzieje literatury polskiej i światowej oraz zawierająca podstawowe informacje z dziedziny sztuk plastycznych, muzyki, teatru i filmu oraz językoznawstwa. Treść ponad 100 artykułów spełniających rolę przewodnika po historii literatury i sztuki (epoki, cywilizacje, kultury, kierunki, style, procesy i zjawiska) wzbogaca około 5000 haseł szczegółowych (biogramy, pojęcia i terminy, wydarzenia) oraz liczne ilustracje i zestawienia tabelaryczne.

Wydanie: 2003 r.

Format: 210x300 cm

Oprawa: twarda

14. Słownik antonimów i homonimów – Wyd. Videograf

Jerzy Syjud

Słownik antonimów (wyrazów o przeciwstawnych znaczeniach) i homonimów (wyrazów wieloznacznych) zawiera hasła ułożone alfabetycznie i opracowane w przystępnej formie. W ich doborze korzystano z zasobów języka literackiego, potocznego i gwar, znajdują się tu także wyrazy pochodzenia obcego, archaizmy, terminy naukowe, wyrażenia środowiskowe i zawodowe. Słownik ma charakter popularny skierowany jest do osób, które chcą wzbogacać swój język, wyrażać się w sposób precyzyjny i komunikatywny. Może także stanowić cenną pomoc w przeprowadzaniu ćwiczeń stylistycznych, redagowaniu tekstów mówionych i pisanych.



Wydanie: 2005 r.

Format: 150x210 cm

Oprawa: twarda

15. Teka polonisty. Plansze demonstracyjne dla klas 1-3 gimnazjum – Wyd. WSiP

Witold Bobiński



"Teki polonisty" to komplet 26 plansz, na których znajdują się reprodukcje malarskie, oś czasu zatytułowana "Początki świata, początki słowa", tabele oraz ilustrowane wykresy. Tematyka i opracowanie metodyczne plansz nawiązują w pewnym stopniu do koncepcji kształcenia literacko-kulturowego, realizowanego w cyklu gimnazjalnym "Świat w słowach i obrazach".

16. Język polski, część 1 - Ortografia i części mowy

Zestaw 25 tablic dydaktycznych



Zestaw 26 tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm.

1. Odmiana czasownika.
2. Formy czasownika.
3. Czasowniki dokonane i niedokonane.
4. Imiesłowy.

5. Rzeczownik.
6. Przypadki.
7. Przymiotnik.
8. Liczebnik.
9. Podział zaimków.
10. Przysłówek.
11. Przyimek, spójnik.
12. Partykuła, wykrzyknik.
13. Dziesięć części mowy.
14. Rozbiór gramatyczny i logiczny zdań.
15. Wielkie litery.
16. Kropka w skrótach i skrótowcach.
17. Pisownia zakończeń „ja” po spółgłoskach i samogłoskach.
18. Pisownia „rz”.
19. Pisownia „ż”.
20. Pisownia „sz”, „ź” po spółgłoskach.
21. Pisownia „ch”, „h”.
22. Pisownia „ó”.
23. Pisownia „u”.
24. Pisownia „nie” z różnymi częściami mowy – łącznie.
25. Pisownia „nie” z różnymi częściami mowy – rozdzielnie.

17. Język polski, część 2 - Składnia

Zestaw 23 tablic dydaktycznych



Zestaw 23 tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm.

1. Wypowiedzenie.
2. Rodzaje wypowiedzeń.
3. Podział zdań.
4. Związki wyrazów w zdaniu.
5. Części zdania.
6. Podmiot.
7. Orzeczenie.
8. Przydawka.
9. Okolicznik.
10. Dopełnienie.
11. Rodzaje zdań podrzędnie złożonych.

12. Rodzaje zdań współrzędnie złożonych.
13. Słowotwórstwo.
14. Wyrazy poza związkami zdania.
15. Formant.
16. Rodzina wyrazów.
17. Wyrazy złożone.
18. Skrótowce.
19. Głoska a litera.
20. Głoski ustne i nosowe.
21. Głoski twarde i miękkie.
22. Narządy mowy.
23. Głoski dźwięczne i bezdźwięczne

18. Język polski, część 3 - Literatura

Zestaw 17 tablic dydaktycznych



Zestaw 17 tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm.

1. Świat w literaturze.
2. Rodzaje i gatunki literackie.
3. Główne gatunki liryki.
4. Główne gatunki epiki.
5. Główne gatunki dramatu.
6. Budowa dramatu.
7. Budowa powieści.
8. Odmiany powieści.
9. Odmiany liryki.
10. Podział wierszy.
11. Środki stylistyczne – epitet, porównanie, przenośnia.
12. Środki stylistyczne – dźwiękonaśladownictwo, animizacja, personifikacja.
13. Środki stylistyczne – retoryczne.
14. Porównanie.

15. Układy rymów.
16. Podział rymów.
17. Adam Mickiewicz.

SALA INFORMATYCZNA - POMIESZCZENIE - zestaw plansz (wszystkie po 2 szt.)

Podstawowe elementy zestawu komputerowego

Budowa jednostki centralnej komputera

Elementy zewnętrzne obudowy komputera

Pamięć komputera
Klawiatura
Proces komunikacji
Internet
Strony www
Wyszukiwanie informacji w Internecie
Kodeks internauty
Poczta elektroniczna
Znaki algorytmiczne do budowy schematów
Pulpit Windows
Edytor graficzny
Edytor tekstu
Arkusze kalkulacyjny
Komputer i obraz
Komputer i dźwięk
Wzorowe stanowisko pracy przy komputerze

Zestawy oprogramowania (po 2 szt.):

System operacyjny Windows Vista
Microsoft Office 2007
Program graficzny Corel
Program do nadzoru komputera, np. „Wirtualny nadzór”
Program ELI

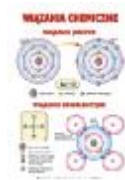
Chemia

- Ø Zestaw tablic dydaktycznych w formacie 50×70 cm o następujących tytułach:
- Ø Podstawowy sprzęt laboratoryjny
- Ø Podstawowe szkło laboratoryjne
- Ø Piktogramy ostrzegawcze na opakowaniach odczynników chemicznych
- Ø Materiały
- Ø Zmiany stanów skupienia
- Ø Dwuatomowe cząsteczki pierwiastków



„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

- Ø Uzgadnianie równań
- Ø Budowa atomu
- Ø Izotopy wodoru
- Ø Podział drobin
- Ø Wiązania chemiczne
- Ø Przenikliwość promieniowania
- Ø Podział przemian jądrowych
- Ø Zabarwienie wskaźników w zależności od pH roztworu
- Ø Kwasy
- Ø Wodorotlenki
- Ø Sole
- Ø Metody otrzymywania soli
- Ø Szereg aktywności metali
- Ø Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli
- Ø Odmiany alotropowe węgla
- Ø Podział węglowodorów



„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Biologia

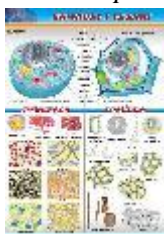
Tablica graficzna komórki roślinnej i zwierzęcej

Komórka roślinna i zwierzęca, plansza

Wymiar: 70 x 100 cm w oprawie z zaczepem.

Producent: **Nina**

Winów Opolskie *Cena: 40 PLN, Sprzedam*



Zestaw tablic do ekologii



ZESTAW PLANSZ CHROŃMY NASZE ŚRODOWISKO cz.II

Druga część "Chrońmy nasze środowisko" jest kontynuacją części I. Zawiera 7 tablic: Zwierzęta chronione - ptaki, płazy, gady i ssaki - wybrane zostały tylko niektóre z pośród licznej grupy zwierząt chronionych, formy ochrony przyrody, gleby wykorzystanie surowców wtórnych, oraz co niszczy warstwę ozonową. Polska należy do krajów, których najwcześniej podjęto i rozwinięto akcję ochrony przyrody, we Lwowie w 1868r. Sejm Krajowy wydał akt prawny, pierwszy tego typu na świecie, obejmujący ochroną tatrzańskie zwierzęta - kozicę i świstaka. Pakiet edukacyjny zawiera: • 7 plansz, • 32 karty B-3 • 52 elementy ruchome, • Plansze oprawione są w listwy z zawieszka, • Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej, • Poradnik metodyczny. Tematy plansz: • Zwierzęta chronione - ptaki, • Zwierzęta chronione - płazy i gady, • Zwierzęta chronione - ssaki, • środowisko naturalne, • Gleba - środowiskiem życia, • Wykorzystanie surowców wtórnych, • Przed czym chroni warstwa ozonowa i co ją niszczy. Środek wpisany do wykazu środków dydaktycznych przeznaczonych do kształcenia ogólnego, do nauczania edukacji ekologicznej i przyrody na poziomie szkoły podstawowej. Nr MENiS 1735/2004



ZESTAW PLANSZ CHROŃMY NASZE ŚRODOWISKO cz.I

Zestaw pomocy pt. "Chrońmy nasze środowisko", część pierwsza zawiera 7 plansz, które można wykorzystać na lekcjach przyrody w klasach IV-VI, do wybranych treści ścieżki ekologicznej, na kółku przyrodniczym oraz niektóre w nauczaniu zintegrowanym. Już od najdawniejszych czasów niektóre gatunki roślin były chronione. Jednak dopiero w XIX wieku zaczęto w Europie chronić rośliny zagrożone wyginięciem, wprowadzając zakaz użytkowania lub niszczenia określonych gatunków występujących w stanie dzikim - tylko ważnych dla gospodarki człowieka, lecz także ze względów naukowych, kulturowych i z uwagi na funkcjonowanie całej przyrody. Pakiet edukacyjny zawiera: • 7 plansz, • 32 kart B-3. • 63 elementy ruchome, • Plansze oprawione są w listwy z zawieszka, • Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej, • Poradnik metodyczny. Tematy plansz: 1. Wybrane rośliny chronione spotykane w lasach Polski, 2. Wybrane rośliny chronione spotykane na łąkach Polski, 3. Wybrane rośliny chronione obszarów górskich, 4. Powietrze - zanieczyszczenie, 5. Woda środowiskiem życia organizmów, 6. Lasy - bogactwo naturalne Ziemi, 7. Łąka - Znaczenie dla człowieka i środowiska. Środek wpisany do wykazu środków dydaktycznych przeznaczonych do kształcenia ogólnego, do nauczania

edukacji ekologicznej i przyrody na poziomie szkoły podstawowej. Nr MENiS 1735/2004

Tablica graf. grzyby jadalne i trujące



Plansza ścienna - Format 100cm x 70cm

Tablica budowa morfologiczna i anatomiczna roślin

Nagonasienne i Okrytonasienne-21szt foliogramów



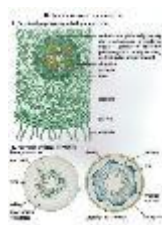
Nagonasienne i okrytonasienne - 24 szt



Nagonasienne i okrytonasienne - foliogramy



Nagonasienne i okrytonasienne.

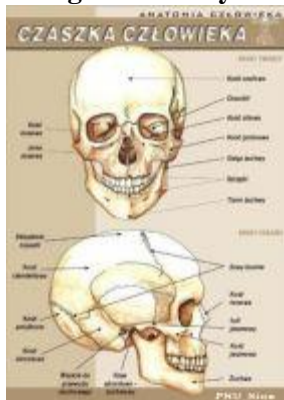


Zestaw tablic graf. morfologii i anatomii bezkręgowców
BEZKRĘGOWCE BUDOWA i PRZEDSTAWICIELE-6 plansz

Zestaw tablic graf. morfologii i anatomii kręgowców

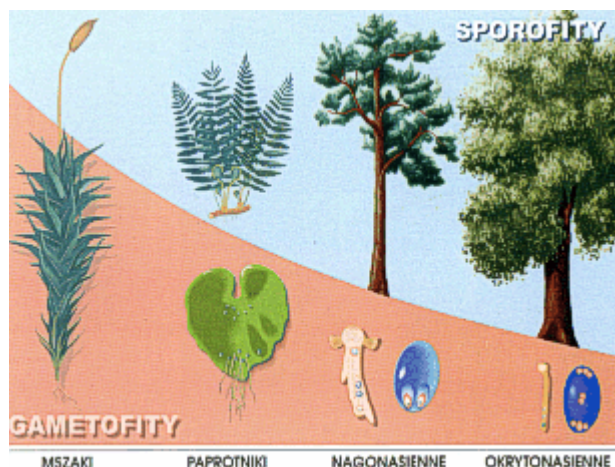
KRĘGOWCE BUDOWA I PRZEDSTAWICIELE > jeden komplet 5 plansz

Zestaw tablic graf. budowy narządów wewnętrznych człowieka



- 1.Czaszka człowieka
- 2.Gruzoły i hormony
- 3.Układ mięśniowy
- 4.Mózg człowieka
- 5.Układ pokarmowy
- 6.Ciąża i rozwój płodu
- 7.Serce człowieka
- 8.Szkielet człowieka
- 9.Transport tlenu
- 10.Układ oddechowy
- 11.Układ krwionośny
- 12.Układ moczowy
- 13.Układ nerwowy
- 14.Układ rozrodczy
- 15.Zapłodnienie
- 16.Zmysły człowieka

Zestaw tablic graf. cykli rozwojowych roślin zarodnikowych i nasiennych



„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Cykle rozwojowe mszaków, paprotników, nagonasiennych, okrytonasiennych, budowę kwiatu, proporcje gametofitu i sporofity. Część opisowa zawiera charakterystykę plansz, zestaw podstawowych wiadomości dotyczących plansz oraz bibliografię.

Programy edukacyjne do nauki biologii w gimnazjum – dostępne na rynku



Klucze do oznaczania roślin i zwierząt

PRACA ZBIOROWA

wyd. Elipsa

Oprawa: twarda

Wprowadzono: 13-08-07

ISBN: 978-83-245-9501-3

Stron: 494

Wymiary: 135x200



wydawnictwo [DELTA W-Z](http://www.deltawz.pl)

ISBN: 83-7175-227-X

Tłumaczenie: Zych Barbara, Kujawska Krystyna

Format: 10.0x19.0cm, 320 stron

Oprawa: Miękka

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Atlasy płazów, gadów, ptaków i ssaków



Rok wydania

2007

Wydawnictwo:

Pascal

Liczba stron:

270

Format:

12,5x20,5 cm

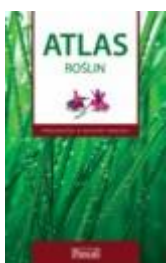
ISBN:

978-83-7304-866-9

Oprawa: usztywniona

Atlasy do rozpoznawania roślin

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

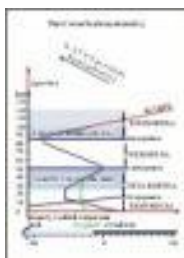


Krzyściak-Kościńska Renata, Kosiński Marek
WYD. PASCAL

Geografia

Plansze

Plansza – Budowa atmosfery



Plansza – Budowa wnętrza Ziemi



Tablice rodzajów chmur

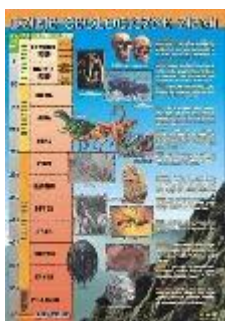


Plansza – Dzieje geologiczne Ziemi

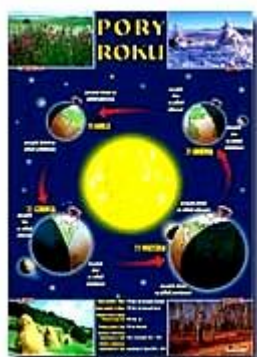
Plansza oprawiona w listwy metalowe i laminowana.

Wymiary: 70x100cm

Producent: **Polski**



Plansza – Pory roku



Plansza - Układ słoneczny



Plansza – Zjawiska atmosferyczne



Plansze powstawania pasatów

Plansze powstawania wiatrów fenowych

Plansze powstawania monsunów

Plansze powstawania cyklonów tropikalnych

Plansze z planami i rodzajami skał

Diagramy klimatyczne na foliogramach

Mapa fizyczna i krajobrazowa świata

Półwałki drewniane np. FORTE - Dwustronna mapa wielkoformatowa > 160 cm x 120 cm



Mapa fizyczna i krajobrazowa Polski

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Europy

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Azji

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Afryki

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Ameryki Północnej

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Ameryki Południowej

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa fizyczna i krajobrazowa Australii i Oceanii

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa Antarktydy

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa polityczna Europy

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa polityczna świata

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa administracyjna Polski

Wymogi techniczne zgodnie z mapą świata.

Mapa rozmieszczenia surowców mineralnych na świecie

Mapa topograficzna Polski w skali 1: 25 000

Mapa topograficzna Polski w skali 1:25 000 Jerzy Szukalski

Poziomicowy model pagórka

Termometr do pomiaru temperatury powietrza w klasie

Wykonany z drewna , duży

Termometr zaokienny - masywny, wytrzymały na czynniki atmosferyczne, długość min. 30 cm.



Barometr



Obudowa wykonana z polerowanego mosiądzu, średnica tarczy ok. 85 mm. Wymiary ok. 118 x 40 mm

Higrometr



Dane techniczne:

- zakres pomiaru 0 do 60 °C,
- wilgotność 0-99 %,
- rozdzielczość 0,1 °C/0,1 %,
- dokładność +/- 1 °C, +/- 3 %,
- zasilanie: 3 baterie Mignon LR06/AA,
- wymiary 30 x 94 x 127 mm,
- waga 430 g.

Dodatkowe informacje:

zakres dostawy: termohigrometr, 3 baterie Mignon LR06/AA, oprogramowanie PC, przewód z interfejsem
Lupy szkolne - 1 na 2 uczniów, lupa powiększająca szklana z metalową obręczą i plastikowym uchwytem.
Powiększenie 2x. średnica soczewki 100 mm.



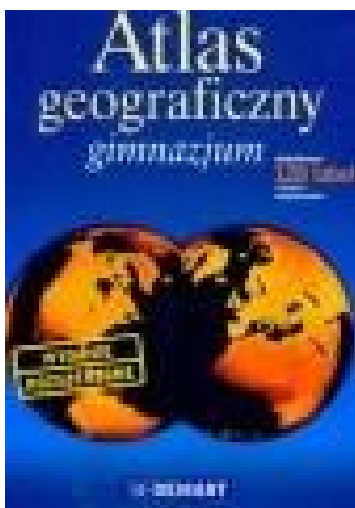
Telluriom

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”



Wymiary: 720 x 370 x 250 mm
Z napędem elektrycznym bądź ręcznym

Atlasy geograficzne dla gimnazjum



Wydawca: **DEMART**
Data wydania: **2006**
ISBN: **8389239809**
Liczba stron: **152**
Format: **21.0x29.6cm**

Roczniki statystyczne lub „Świat w liczbach”

Wzrost	Waga	Średnia	Wzrost	Waga
170	60	170	170	60
175	65	175	175	65
180	70	180	180	70
185	75	185	185	75
190	80	190	190	80
195	85	195	195	85
200	90	200	200	90
205	95	205	205	95
210	100	210	210	100
215	105	215	215	105
220	110	220	220	110
225	115	225	225	115
230	120	230	230	120
235	125	235	235	125
240	130	240	240	130
245	135	245	245	135
250	140	250	250	140
255	145	255	255	145
260	150	260	260	150
265	155	265	265	155
270	160	270	270	160
275	165	275	275	165
280	170	280	280	170
285	175	285	285	175
290	180	290	290	180
295	185	295	295	185
300	190	300	300	190
305	195	305	305	195
310	200	310	310	200
315	205	315	315	205
320	210	320	320	210
325	215	325	325	215
330	220	330	330	220
335	225	335	335	225
340	230	340	340	230
345	235	345	345	235
350	240	350	350	240
355	245	355	355	245
360	250	360	360	250
365	255	365	365	255
370	260	370	370	260
375	265	375	375	265
380	270	380	380	270
385	275	385	385	275
390	280	390	390	280
395	285	395	395	285
400	290	400	400	290
405	295	405	405	295
410	300	410	410	300
415	305	415	415	305
420	310	420	420	310
425	315	425	425	315
430	320	430	430	320
435	325	435	435	325
440	330	440	440	330
445	335	445	445	335
450	340	450	450	340
455	345	455	455	345
460	350	460	460	350
465	355	465	465	355
470	360	470	470	360
475	365	475	475	365
480	370	480	480	370
485	375	485	485	375
490	380	490	490	380
495	385	495	495	385
500	390	500	500	390
505	395	505	505	395
510	400	510	510	400
515	405	515	515	405
520	410	520	520	410
525	415	525	525	415
530	420	530	530	420
535	425	535	535	425
540	430	540	540	430
545	435	545	545	435
550	440	550	550	440
555	445	555	555	445
560	450	560	560	450
565	455	565	565	455
570	460	570	570	460
575	465	575	575	465
580	470	580	580	470
585	475	585	585	475
590	480	590	590	480
595	485	595	595	485
600	490	600	600	490
605	495	605	605	495
610	500	610	610	500
615	505	615	615	505
620	510	620	620	510
625	515	625	625	515
630	520	630	630	520
635	525	635	635	525
640	530	640	640	530
645	535	645	645	535
650	540	650	650	540
655	545	655	655	545
660	550	660	660	550
665	555	665	665	555
670	560	670	670	560
675	565	675	675	565
680	570	680	680	570
685	575	685	685	575
690	580	690	690	580
695	585	695	695	585
700	590	700	700	590
705	595	705	705	595
710	600	710	710	600
715	605	715	715	605
720	610	720	720	610
725	615	725	725	615
730	620	730	730	620
735	625	735	735	625
740	630	740	740	630
745	635	745	745	635
750	640	750	750	640
755	645	755	755	645
760	650	760	760	650
765	655	765	765	655
770	660	770	770	660
775	665	775	775	665
780	670	780	780	670
785	675	785	785	675
790	680	790	790	680
795	685	795	795	685
800	690	800	800	690
805	695	805	805	695
810	700	810	810	700
815	705	815	815	705
820	710	820	820	710
825	715	825	825	715
830	720	830	830	720
835	725	835	835	725
840	730	840	840	730
845	735	845	845	735
850	740	850	850	740
855	745	855	855	745
860	750	860	860	750
865	755	865	865	755
870	760	870	870	760
875	765	875	875	765
880	770	880	880	770
885	775	885	885	775
890	780	890	890	780
895	785	895	895	785
900	790	900	900	790
905	795	905	905	795
910	800	910	910	800
915	805	915	915	805
920	810	920	920	810
925	815	925	925	815
930	820	930	930	820
935	825	935	935	825
940	830	940	940	830
945	835	945	945	835
950	840	950	950	840
955	845	955	955	845
960	850	960	960	850
965	855	965	965	855
970	860	970	970	860
975	865	975	975	865
980	870	980	980	870
985	875	985	985	875
990	880	990	990	880
995	885	995	995	885
1000	890	1000	1000	890

Zawartość zestawu:

1. Największe i najgłębsze morza i oceany. Rowy oceaniczne.
2. Kontynenty. Największe wyspy.
3. Największe jeziora i morza śródlądowe. Najdłuższe rzeki.
4. Największe czynne wulkany i góry.
5. Największe pustynie i wodospady.
6. Największe jaskinie i lodowce.
7. Skala Beaufarta i Richtera.
8. Najdłuższe rzeki Polski.
9. Największe i najgłębsze jeziora Polski.
10. Podział Polski na krainy geograficzne.

11. Mapa ogólnogeograficzna Ameryki Północnej.
12. Mapa ogólnogeograficzna Ameryki Południowej.
13. Mapa ogólnogeograficzna Australii.
14. Mapa ogólnogeograficzna Afryki.
15. Polska i jej sąsiedzi - mapa ogólnogeograficzna.
16. Mapa ogólnogeograficzna Eurazji.

Globus indukcyjny



Globus śr. 250 mm indukcyjny z instrukcją. ; **wydawnictwo:** Zachem , **waga: ok.** 1046 g , **ISBN:** 5906727901215

Globus fizyczny świata

1

Globus śr. 250 mm



Gablota skał i minerałów



Zaestaw 50 szt. skał i minerałów.

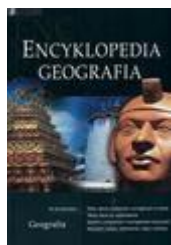
Zestaw profili glebowych

Filmy na kasetach wideo



Słowniki geograficzne

- § Agnieszka Nawrot, „Encyklopedia szkolna Geografia”.
Wyd. GREG (oprawa twarda)



- § Jan Grzenia, „Słownik nazw geograficznych z odmianą i wyrazami pochodnymi”.
Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda)

Liczba stron: 398

Rok wydania: 2008

Wydawnictwo: Wydawnictwo Naukowe PWN

ISBN: 9788301156091

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Okładka: twarda

Wymiary: 14x20



ROZDZIAŁ E

(nazwa i adres Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Nazwa.....

.....

Siedziba.....

.....

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Nr telefonu:

Nr faksu:

Nr NIP:

Nr REGON:

Nr NIP:

Zobowiązanie Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na:

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach lub

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach lub

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

Nr sprawy INŚ-342/292/2009 (ZADANIE 1), INŚ-342/293/2009 (ZADANIE 2), INŚ-342/294/2009 (ZADANIE 3), oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami SWIZ za cenę:

1. Wartość bez podatku VAT w kwocie złotych:
(słownie.....)
2. Podatek VAT w wysokości.....%, tj. w kwocie.....zł
(słownie.....)
3. Razem cena oferty.....zł
(słownie.....)
4. Powyższa cena ofertowa wynika z cen jednostkowych – KOSZTORYSU SZCZEGÓŁOWEGO (proszę wypełnić kolumnę nr 5 i 6 w tym podsumowania - RAZEM i OGÓŁEM).

ZADANIE 1

WYPOSAŻENIE W SPRZĘT MULTIMEDIALNY - GIMNAZJUM PUBLICZNE W BOBOLICACH				
Lp.	Nazwa wyposażenia / pomocy dydaktycznych (OPIS szczegółowy wg Rozdziału B)	Ilość kompletów	Cena jednostkowa brutto	Razem brutto
PAWILON "E"				
E.1.2, - SALA LEKCYJNA – MATEMATYKA (CZASOWO – ŚWIETLICA)				
1.	Telewizor 32”LCD	1		
2.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	1		
3.	Radiomagnetofon z odtwarzaczem CD	1		
E.1.3, E.1.4, SALA LEKCYJNA - MATEMATYKA - (2 klasy)				
1.	Ekran projekcyjny elektryczny montowany na ścianie lub na suficie	2		
2.	Rzutnik multimedialny	2		
3.	Telewizor 32”LCD	2		
4.	Radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem CD	2		
E.2.2, E.2.3. SALA LEKCYJNA JĘZ. POLSKI (2 klasy)				
1.	Radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem płyt CD	2		
2.	Ekran projekcyjny elektryczny montowany na ścianie lub suficie	2		
3.	Telewizor 32”LCD	2		
4.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	2		
5.	Rzutnik pism i foliogramów	2		
E.2.4 SALA LEKCYJNA JĘZ. OBCY				

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

1.	radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem płyt CD	1		
2.	Ekran projekcyjny elektryczny montowany na ścianie lub suficie	1		
3.	Rzutnik multimedialny	1		
4.	Telewizor 32" LCD	1		
5.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
E.2.9 SALA LEKCYJNA-CHEMIA				
1.	Ekran projekcyjny montowany na statywie	1		
2.	Telewizor 32" LCD	1		
3.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	1		
E.2.12. SALA LEKCYJNA-FIZYKA				
2.	Ekran projekcyjny elektryczny montowany na ścianie lub suficie	1		
3.	Projektor multimedialny minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA 16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB Połączenie : S-Video, USB, DVI, Serial RS232	1		
4.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
E.2.13 SALA LEKCYJNA-GEOGRAFIA				
1.	Projektor multimedialny minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA 16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB	1		
2.	Telewizor 32" LCD	1		
3.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	1		
4.	Rzutnik walizkowy pisma	1		
E.3.2. SALA LEKCYJNA-BIOLOGIA				
1.	Ekran projekcyjny montowany na statywie	1		
2.	Telewizor 32" LCD	1		
3.	Odtwarzacz DVD	1		
E.3.3. SALA LEKCYJNA-PLASTYKA I MUZYKA				
1.	Telewizor 32" LCD	1		
2.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	1		
3.	Zestaw kina domowego z możliwością odtwarzania płyt BLU-RAY	1		
4.	Wzmacniacz 500 W	1		
5.	Mikser sześciokanałowy z możliwością podłączenia mikrofonów i odtwarzacza audio	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

6.	Zestaw kolumn 500W na statywach z przewodami 20 m	1		
7.	Profesjonalny mikrofon bezprzewodowy + stojaki	3		
8.	Keyboard YAMAHA, wymagania minimalne: minimum 891 wbudowanych brzmień instrumentów, funkcja Music Finder+, port sieciowy LAN, wyjście VideoOut, harmonizer wokalny, system głośników ze wzmacniaczem, złącze USB z możliwością gromadzenia danych na pendrive	1		
9.	Dyktafon cyfrowy	1		
10.	Rzutnik pisma walizkowy	1		
11.	Projektor multimedialny, minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA 16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB Połączenie : S-Video, USB, DVI, Serial RS232	1		
12.	Ekran na statywie	1		
E.3.4 SALA LEKCYJNA-TECHNIKA				
1.	Projektor multimedialny, minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA 16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB Połączenie : S-Video, USB, DVI, Serial RS232 + ekran 160 x 160cm	1		
E.3.9 SALA LEKCYJNA-RELIGIA				
1.	Zestaw kina domowego z możliwością odtwarzania płyt BLU -RAY	1		
2.	Radiomagnetofon z CD – średni np. „Sony”	1		
E.3.10 SALA JĘZYKOWA Z PODZIAŁEM NA GRUPY				
1.	Radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem płyt CD	1		
2.	Ekran projekcyjny elektryczny montowany na ścianie lub suficie	1		
3.	Rzutnik multimedialny pism i foliogramów stacjonarny	1		
4.	Telewizor 32” LCD	1		
5.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
E.3.12 SALA KONFERENCYJNA (HISTORIA I WOS) /JĘZYK OBCY				
1.	Dyktafon cyfrowy	2		
2.	Odtwarzacz DVD stacjonarny	1		
3.	Zestaw – Projektor multimedialny - minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

	16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB Połączenie : S-Video, USB, DVI, Serial RS232 + ekran 150 x 150 (175 x 175) +wskaźnik laserowy			
4.	Telewizor 32" LCD	1		
PAWILON "D"				
D.1.18 PRACOWNIA INFORMATYKI				
1.	Aparat cyfrowy lustrzanka cyfrowa z funkcja QIUCK AF Live View, matryca CCD formatu aps -c o rozdzielczości min. 10,2 mln pikseli, min.2,7 calowy wyświetlacz LCD (230 400 punktów) stabilizacja Super Steady Shot Inside, automatyczny system czyszczenia matrycy. Wyjscie HDMI. W zestawie z obiektywem min. 18-55 mmf/3.5.-56	1		
2.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
D.1.6 SALA KONFERENCYJNA				
11.	Zestaw multimedialny (tablet interyait, system nagłośnienia, elektryczny ekran podwieszany, pilot, projektor wraz z podwieszeniem, tablica interaktywna)	1		
12.	Klipsy magnetyczne do tablicy szkolnej	3		
D.2.15 SALA SPOTKAŃ Z RODZICAMI I LOGOPEDA				
1.	Radiomagnetofon dwukieszeniowy z odtwarzaczem płyt CD	1		
2.	Ekran projekcyjny przenośny – 180 x 180 cm	1		
3.	Projektor multimedialny minimalne wymagania: rozdzielczość : HD Ready, WXGA 16:9 (1280 x 720), SXGA+ (1400 x 1050), Full HD (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024) Jasność obrazu : 2500 ANSI lumen(ów) Głośność pracy : 30 dB, 32 dB Połączenie : S-Video, USB, DVI, Serial RS232	1		
4.	Telewizor 32" LCD	1		
5.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
D.2.16 PRACOWNIA INFORMATYKI				
1.	Aparat cyfrowy lustrzanka cyfrowa z funkcja QIUCK AF Live View, matryca CCD formatu aps -c o rozdzielczości min. 10,2 mln pikseli, min.2.7. calowy wyświetlacz LCD (230 400 punktów) stabilizacja Super Steady Shot Inside, automatyczny system czyszczenia matrycy. Wyjscie HDMI. W zestawie z obiektywem min. 18-55 mmf/3.5.-5.6	1		
2.	Rzutnik pism, foliogramów	1		
		RAZEM		

ZADANIE 2

ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA DLA PAWILONÓW "D" I "E"					
Lp.	Asortyment/charakterystyka (wg Rozdziału C)	Lokalizacja - Nr pomieszczenia	Ilość szt.	Jednostkowa cena brutto	Razem (5 x 6)
1	2	3	4	5	6
PAWILON "D" i „E”					
1.	Duży kosz ze stali nierdzewnej srebrny błyszczący, otwierany przyciskiem pedałowy (pojemność 30 l)	D.1.19 Hol	3		
		E.1.1 Korytarz z klatką schodową	7		
		E.1.5 WC Chłopców	1		
		E.1.6 WC Dziewcząt	1		
		E.1.7. Korytarz z klatką schodową	1		
		E.2.1 Korytarz z klatką schodową	7		
		E.2.5 WC Chłopców	1		
		E.2.6 WC Dziewcząt	1		
		E.2.7 Pomieszczenie Gospodarcze	1		
		E.2.9 Chemia	1		
		E.2.12 Biologia	1		
		E.2.14 Pomieszczenie Techniczne	1		
		E.3.1 Korytarz z klatkami sch.	3		
		E.3.5 WC Chłopców	1		
		E.3.6 WC Dziewcząt	1		
		E.3.7 Pomieszczenie Godpodarcze	1		
		E.3.8 Korytarz z klatką sch.	3		
		E.3.12 Historia / WOS	1		
	Na zewnątrz (patio)	2			
RAZEM			38		
2.	Kosz ze stali nierdzewnej srebrny błyszczący, otwierany przyciskiem pedałowy (pojemność 20 l)	D.1.14 Serwerownia	2		
		D.1.17 Język obcy	1		
		D.2.15 Sala Spotkań z Rodzicami i Logopeda	1		
		D.2.16 Informatyka	1		
		D.2.17 Sala zajęć wyrównawczych (pokój nauczycielski)	1		
		E.1.2 Sala matematyki	1		
	E.1.3 Matematyka	1			

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

		E.1.4 Matematyka	1		
		E.1.13 Pom. Gospodarcze	1		
		E.1.14 Pom. Techniczne	1		
		E.1.16 Pom. Gospodarcze	1		
		E.2.2 Język Polski	1		
		E.2.3 Język Polski	1		
		E.2.4 Język Obcy	1		
		E.2.10 Zaplecze	1		
		E.2.11 Zaplecze	1		
		E.2.13 Geografia	1		
		E.2.14 Pom. Techniczne	1		
		E.3.2 J. Polski	1		
		E.3.3 Plastyka / Muzyka	1		
		E.3.4 Technika	1		
		E.3.9 Religia	1		
		E.3.10 Język obcy	1		
		E.3.11 Doradca zawodowy i Pedagog	1		
		E.3.13 Pomieszczenie Techniczne	1		
RAZEM			26		
3.	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej polerowanej (pojemność 1 l)	D.1.17 Język obcy	1		
		E.1.5 WC Chłopców	4		
		E.1.6 WC Dziewcząt	4		
		E.2.5 WC Chłopców	3		
		E.2.6 WC Dziewcząt	3		
		E.2.7 Pomieszczenie Gospodarcze	1		
		E.2.9 Chemia	1		
		E.2.12 Biologia	1		
		E.3.5 WC Chłopców	2		
		E.3.6 WC Dziewcząt	2		
		E.3.7 Pomieszczenie Gospodarcze	1		
RAZEM			23		
4.	Kosz ze stali nierdzewnej srebrny błyszczący, otwierany przyciskiem pedałowym (poj. 12 l)	E.1.5 WC Chłopców	4		
		E.1.6 WC Dziewcząt	4		
		E.2.5 WC Chłopców	3		
		E.2.6 WC Dziewcząt	3		
		E.3.5 WC Chłopców	3		
		E.3.6 WC Dziewcząt	3		
RAZEM			20		
5.	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej polerowanej (poj. do 250 szt.)	D.1.17 Język obcy	1		
		E.1.5 WC Chłopców	2		
		E.1.6 WC Dziewcząt	2		
		E.2.5 WC Chłopców	2		
		E.2.6 WC Dziewcząt	2		
		E.2.7 Pomieszczenie Gospodarcze	1		
		E.2.9 Chemia	1		
		E.2.12 Biologia	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

		E.3.5 WC Chłopców	1		
		E.3.6 WC Dziewcząt	1		
		E.3.7 Pomieszczenie Gospodarcze	1		
RAZEM			15		
6.	Pojemnik na duże role papieru toaletowego ze stali nierdzewnej polerowanej	E.1.5 WC Chłopców	4		
		E.1.6 WC Dziewcząt	4		
		E.2.5 WC Chłopców	3		
		E.2.6 WC Dziewcząt	3		
		E.3.5 WC Chłopców	3		
		E.3.6 WC Dziewcząt	3		
RAZEM			20		
7.	Szczotka do WC z uchwytem ze stali nierdzewnej polerowanej	E.1.5 WC Chłopców	4		
		E.1.6 WC Dziewcząt	4		
		E.2.5 WC Chłopców	3		
		E.2.6 WC Dziewcząt	3		
		E.3.5 WC Chłopców	2		
		E.3.6 WC Dziewcząt	2		
RAZEM			18		
8.	Elektryczna suszarka do rąk np. SANIFLOW Plus, obudowa ze stali nierdzewnej polerowanej	E.1.5 WC Chłopców	1		
		E.1.6 WC Dziewcząt	1		
		E.2.5 WC Chłopców	1		
		E.2.6 WC Dziewcząt	1		
		E.3.5 WC Chłopców	1		
		E.3.6 WC Dziewcząt	1		
RAZEM			6		
9.	Kosz na zużyte ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej matowej (pojemność 47-50 l)	E.1.5 WC Chłopców	1		
		E.1.6 WC Dziewcząt	1		
		E.2.5 WC Chłopców	1		
		E.2.6 WC Dziewcząt	1		
		E.3.5 WC Chłopców	1		
		E.3.6 WC Dziewcząt	1		
RAZEM			6		
11.	Lustro klejone w ramie metalowej, matowej 60 x 50 cm	E.1.5 WC Chłopców	2		
		D.1.17 J. Obcy	1		
		E.1.6 WC Dziewcząt	2		
		E.2.5 WC Chłopców	2		
		E.2.6 WC Dziewcząt	2		
		E.3.5 WC Chłopców	2		
		E.3.6 WC Dziewcząt	2		
RAZEM			13		
OGÓŁEM:					

ZADANIE 3

WYPOSAŻENIE W MEBLE SZKOLNE I POMOCE DYDAKTYCZNE - GIMNAZJUM PUBLICZNE W BOBOLICACH				
Lp.	Nazwa wyposażenia / pomocy dydaktycznych (OPIS) + Rozdział D (Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia)	Ilość kompletów	Cena jednostkowa brutto	Razem brutto
PAWILON "E"				
PARTER				
E.1.1 - KORYTARZ Z KLATKA SCHODOWĄ O POW 158,50 m2				
1.	Ławki korytarzowe długości około 1,5 m, 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	25		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarach ok. 1700 x 1000 mm	10		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	10		
4.	Szafki szatniowe ośmiomodułowe w kolorach metalicznych min. 2 kolory do wyboru przez Zamawiającego	50		
E.1.2, E1.3, SALA LEKCYJNA - MATEMATYKA - (2 klasy)				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	30		
2.	Krzesła uczniowskie, krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek, rozmiar 6 wg PN	60		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	2		
4.	Krzesło dla nauczyciela tapicerowane	2		
5.	Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm	6		
6.	Godło	2		
7.	Zegar ścienny	2		
8.	Tablica długa, brązowa (ok.4 m), bez podziału + kratkowe pole (jeżeli brak kratkowego pola należy kupić nakładkę) Powierzchnia wykonana z blachy pokrytej specjalnymi farbami tablicowymi, z półką na kredę	2		
9.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV - 1,70m x 1,00 m	4		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

10.	Stojak do przechowywania map, plansz	2		
11.	Stojak do prezentacji map i plansz	2		
12.	Stolik pod rzutnik	1		
14.	Antyramy do ekspozycji stałej - 70 x 100 cm	12		
15.	Wieszak ścienny na przybory pod tablicę	2		
16.	Zestaw mebli zamykanych, w górnej części przeszklone (witrynki), bez szuflad	2		
17.	Szafka na TV i rzutnik – zamykana	1		
18.	Stolik komputerowy wielofunkcyjny	1		
19.	Apteczka ścienna z wyposażeniem	2		
20.	Nakładka suchocierna na tablicę – kratka	2		
21.	Rolety tekstylne, zwijane, materiał półprzepuszczalny – montowane do ściany, kolor ecru lub beż (do uzgodnienia z Zamawiającym), bądź słoneczny – żółty z atestem. m2	11		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Książka Encyklopedia: „Matematyka. Fizyka. Chemia. Encyklopedia PWN”. Wyd. Naukowe: Wojciech Batur	2		
2.	Foliogramy do matematyki – zestaw – 29 szt.	2		
3.	Geometria – funkcje – zestaw 39 plansz	2		
4.	Funkcja liniowa – zestaw 12 tablic	2		
5.	Arytmetyka i algebra – zestaw 13 tablic	2		
6.	Jednostki miar i wag 140 x 100 cm, plansza dwustronna	2		
7.	Kąty w bryłach – 14 plansz B3 (35 x 50 cm)	2		
8.	Matematyka 16 plansz 100 x 70 cm	2		
9.	Podstawowe konstrukcje geometryczne – zestaw 12 tablic	2		
10.	Twierdzenie Talesa – plansza/paski	2		
11.	Ułamki cz. I i II – 140 x 100 cm, plansza dwustronna	2		
12.	Konstrukcje przestrzenne 150 szt.	2		
13.	Decymetr sześcienny – 1000 jednostek, rozkładany	2		
14.	Program komputerowy/ multimedialny: Matematyka – pakiet przedmiotowy – gimnazjum (4 CD)	2		
15.	Koło do mierzenia odległości	2		
16.	Zestaw 6 pojemników do badania objętości	2		
17.	Bryły geometryczne – pełne	2		
18.	Bryły geometryczne – porównawcze	2		
19.	Bryły geometryczne – wielościany foremne	2		
20.	Bryły geometryczne – prawidłowe (ostroslupy i graniastosłupy	2		
21.	Bryły olbrzymie (20-30 cm) – 10 szt.	2		
22.	Bryły – plansza	2		
23.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	2		
24.	Siatki brył i figur geometrycznych	2		
25.	Tablica z przyborami matematycznymi (liniał, trójkąt tablicowy 45 i 60 stopni, cyrkiel tablicowy, trójnóg do cyrkla tablicowego, kątomierz)	2		
26.	Ułankowe pierścienie	2		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

27.	Zestaw zlewek o różnych pojemnościach, 6 sztuk	2		
28.	Bryły geometryczne – do mierzenia objętości	2		
29.	Bryły szkieletowe	2		
30.	Bryły geometryczne – ścięte	2		
31.	Sześcián litrowy z klockami do demonstracji objętości	2		
32.	Fazogram - figury na płaszczyźnie, potęgi, pierwiastki – gimnazjum (32 tematy)	2		
33.	Program komputerowy „porusz umysł – ćw. matematyczno-pamięciowe”	2		
34.	Tablice – działania na wektorach	2		
			RAZEM:	
E.1.4 SALA LEKCYJNA-MATEMATYKA (CZASOWO – BIOLOGIA) O POW. 50,3 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	15		
2.	Krzesła uczniowskie, krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek, rozmiar 6 wg PN	30		
3.	Biurko dla nauczyciela z przystawką na komputer	1		
4.	Krzesło dla nauczyciela tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm	2		
6.	Godło	1		
7.	Stół demonstracyjny ze zlewozmywakiem (chemia) lub gniazdem 24 V (fizyka)	1		
8.	Półka do suszenia szkła	2		
9.	Apteczka wisząca z wyposażeniem	1		
10.	Szafa metalowa, zamykana z półkami 200 x 100 x 43 cm	1		
11.	Tablica duża, gładka brązowa, powierzchnia wykonana z blachy pokrytej specjalnymi farbami tablicowymi, wymiary ok. 400 x 100 cm z półką na kredę	1		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	3		
13.	Stojak do przechowywania map, plansz	1		
14.	Szafa do przechowywania pomocy naukowych – dydaktycznych	2		
15.	Stojak do prezentacji map i plansz	1		
16.	Stolik pod rzutnik	1		
17.	Rolety tekstylne, zwijane, mat., półprzepuszczalny ok.16 m2 z atestem, kolor do uzgodnienia z Zmawiającym (m2)	16		

Pomoce dydaktyczne				
1.	Tablica graficzna komórki roślinnej i zwierzęcej	1		
2.	Zestaw tablic do ekologii	1		
3.	Tablica graf. grzyby jadalne i trujące	1		
4.	Tablica budowa morfologiczna i anatomiczna roślin	1		
5.	Zestaw tablic graf. morfologii i anatomii bezkręgowców	1		
6.	Zestaw tablic graf. morfologii i anatomii kręgowców	1		
7.	Zestaw tablic graf. budowy narządów wewnętrznych człowieka	1		
8.	Zestaw tablic graf. cykli rozwojowych roślin zarodnikowych i nasiennych	1		
9.	Programy edukacyjne do nauki biologii w gimnazjum – dostępne na rynku/ edu rom biologia	1		
10.	Klucze do oznaczania roślin i zwierząt	8		
11.	Atlasy płazów, gadów, ptaków i ssaków	8		
12.	Atlasy do rozpoznawania roślin	8		
13.	Mikroskop z kamerą o powiększeniu od 40 do 400 x wyposażony w wyświetlacz LCD, umożliwiający bezpośrednie prowadzenie obserwacji i zachowywanie obrazu preparatów bez potrzeby podłączania instrumentu do komputera, z gniazdem czytnika kart pamięci typu SD, oświetlanie preparatu za pomocą lampki lub diod LED.	10		
			RAZEM:	
I PIĘTRO				
E.2.1 KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ O POW. 96,4 m2				
1.	Ławki korytarzowe długości około 1,5 m, 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	25		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarach ok. 1700 x 1000 mm	10		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	10		
E.2.2 SALA LEKCYJNA JĘZ. POLSKI O POW. 49,6 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z dodatkową drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	15		
2.	Krzesła uczniowskie, krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	30		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
6.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad)	2		
7.	Godło	1		
8.	Zegar ścienny	1		
9.	Ramy przeszklone do ekspozycji stałych	4		
10.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora 32")	1		
11.	Tablica zielona, niedzielona, magnetyczna z uchwytami na plansze 120 x 400 cm	1		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	1		
13.	Stojak do prezentacji map i plansz	1		
15.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok. 16 m ² z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
Pomoc dydaktyczne				
1.	Markowski Andrzej „Nowy słownik poprawnej polszczyzny”. Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda) lub Sobol Elżbieta, Drabik Lidia „Słownik poprawnej polszczyzny” z CD-ROM (oprawa twarda)	15		
2.	Polański Edward „Nowy słownik ortograficzny PWN z zasadami pisowni i interpunkcji” Wydawnictwo Naukowe PWN (oprawa twarda)	15		
3.	Sobol Elżbieta „Słownik wyrazów obcych, Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda) lub Wiśniakowska Lidia „Słownik wyrazów obcych”. Wyd. Naukowe PWN z CD-ROM (oprawa twarda)	15		
4.	Kurzowa Zofia, Kubiszyn Z., Skarżyński M., Winiarska J., „Słownik synonimów polskich”. Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda)	15		
5.	„Słownik języka polskiego PWN”. Wyd. Naukowe PWN z CD-ROM	15		
6.	Kłosińska Anna „Słownik frazeologiczny PWN” z CD-ROM (oprawa twarda)	15		
7.	Długosz–Kurczabowa Krystyna „Słownik etymologiczny języka polskiego” Wydawnictwo Naukowe PWN (oprawa twarda)	3		
8.	Kopaliński Władysław „Słownik mitów i tradycji kultury” Oficyna Wydawnicza RYTM (oprawa twarda)	3		
9.	Kopaliński Władysław „Słownik Symboli” Oficyna Wydawnicza RYTM (opr. twarda)	3		
10.	Głowiński Michał, Kostkiewiczowa Teresa, Okopie-Sławińska Aleksandra, Sławiński Janusz „Słownik terminów literackich”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (opr. twarda)	4		
11.	Pierre Grimal „Słownik mitologii greckiej i rzymskiej”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (oprawa twarda)	4		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

12.	Patrice Pavis „Słownik terminów teatralnych”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (opr. twarda)	4		
13.	„Encyklopedia szkolna. Literatura i Nauka o języku” pod red A. Z. Makowieckiego (praca zbiorowa) Wyd. Szkolne i Pedagogiczne	4		
14.	„Syjud Jerzy „Słownik Antonimów i homonimów”, Wyd. Videograf II	12		
15.	Bobiński Witold „Teki polonisty. Plansze demonstracyjne dla klas 1-3 Gim” (26 plansz) Wyd. Szkolne i Pedagogiczne	1		
16.	Język polski, cz. 1 – Ortografia i części mowy. Zestaw 25 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
17.	Język polski, cz. 2 – Składnia. Zestaw 23 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
18.	Język polski, cz. 3 – Literatura. Zestaw 17 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
19.	Adam Mickiewicz „Pan Tadeusz” (komplet 12 płyt CD) praca zbiorowa Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne	1		
20.	Portrety pisarzy polskich (30 sztuk w folii)	1		
RAZEM:				
E.2.3, 2.4 SALA LEKCYJNA JĘZ. OBCY, JĘZ. POLSKI O POW. 50; 50,2 m2 (2 KLASY)				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	30		
2.	Krzesła uczniowskie, krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	60		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	2		
4.	Krzesła tapicerowane	2		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	2		
6.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad)	4		
7.	Godło	2		
8.	Zegar ścienny	2		
9.	Ramy przeszklone do ekspozycji stałych	8		
10.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora min. 32")	2		
11.	Tablica zielona, niedzielona, magnetyczna z uchwytem na plansze 120 x 400 cm	2		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami	2		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

	PCV 1,70 x 1,00			
13.	Stojak do prezentacji map i plansz	2		
15.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok.16 m2, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansze:			
2.	Fact about Great Britain – mapa językowa	2		
3.	Fact about Great Britain – mapa fizyczna	2		
4.	Basic fact about USA	2		
5.	Numbers, what time is it?, days, months	2		
6.	Animals	2		
7.	Basic English I	2		
8.	Basic English II	2		
9.	Basic English III	2		
10.	Basic English IV	2		
11.	Fakty o Australii i Nowej Zelandii	2		
12.	Family & garden	2		
13.	Fruits & vegetables	2		
14.	Home	2		
15.	Irregular verbs	2		
16.	Język angielski cz. I słownictwo	2		
17.	Język angielski cz. II gramatyka	2		
18.	My Family	2		
19.	Nouns	2		
20.	Sport	2		
21.	Tabele ubrań (do jęz. ang.)	2		
22.	Tenses – Past	2		
23.	Tenses – Present	2		
24.	The English Alphabet	2		
25.	The tenses – passive voice	2		
26.	Time & seasons	2		
27.	Town	2		
28.	Zestaw niemieckich rzeczowników – zdjęcia z podpisami	2		
29.	Zestaw niemieckich czasowników ze zdjęciami	2		
30.	Lotto niemieckie – zwierzęta	2		
31.	ABC Lestera, klaser uczniowski z niemieckim alfabetem	2		
32.	Satze bauen 1 – karty pracy i gry (zestaw)	2		
33.	Neue Rechtsschreibung / Deutschland politisch	2		
34.	Das Verb	2		
35.	Die Zeit	2		
36.	Grundwissen Deutsche I	2		
37.	Das Furworthaus	2		
38.	Deutschland im Uberlik – mapa fizyczna Niemiec	2		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

39.	Deutschland politisch	2		
40.	Język niemiecki cz. I słownictwo	2		
41.	Język niemiecki cz. II gramatyka	2		
42.	Język niemiecki cz. III gramatyka	2		
43.	Kraje niemieckojęzyczne – mapa polityczna	2		
44.	Meine Familie	2		
45.	Tablice edukacyjne:			
46.	Tabele ubrań (do jęz. niem.)	2		
47.	Unregelmäßige und gemischte Verben	2		
48.	Conjugaisons régulières	2		
49.	Fakty o Francji	2		
50.	Język francuski – gramatyka cz. I	2		
51.	Język francuski – gramatyka cz. II	2		
52.	Place des pronoms	2		
53.	Regles des syntaxe	2		
54.	Tabele ubrań (do jęz. franc.)	2		
55.	Słowniki:			
56.	Słowniki tematyczne i leksykalne języka francuskiego	2		
		RAZEM:		
E.2.8. KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ O POW. 158,60 m²				
1.	Ławki korytarzowe dł około 1,5 m, 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	25		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarach ok. 1700 x 1000 mm	10		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	10		
E.2.9 SALA LEKCYJNA-CHEMIA O POW. 49,4 m²				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem, z dodatkową drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg. Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	15		
2.	Krzesła uczniowskie, krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek, rozmiar 6 wg PN	32		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesło dla nauczyciela	1		
5.	Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm	3		
6.	Szafki wodne ze zlewozmywakiem	2		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

7.	Półka do suszenia szkła	2		
8.	Godło	1		
9.	Apteczka wisząca z wyposażeniem	1		
10.	Stół prostokątny na stelażu metalowym 160 x 80 cm	1		
11.	Szafa metalowa, zamykana z półkami 200 x 100 x 43 cm	1		
12.	Regał metalowy 185 x 400 x 40 cm	2		
13.	Tablica duża, gładka, brązowa, powierzchnia wykonana z blachy pokrytej specjalnymi farbami tablicowymi. ok. 340 x 100 cm z półką na kredę	1		
14.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	3		
15.	Stojak do przechowywania map i plansz	1		
16.	Stojak do prezentacji map i plansz	1		
17.	Stolik pod rzutnik	1		
18.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok. 16 m ² z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Tablice edukacyjne:			
2.	Układ okresowy pierwiastków	1		
3.	Podstawowy sprzęt laboratoryjny	1		
4.	Podstawowe szkło laboratoryjne	1		
5.	Piktogramy ostrzegawcze na opakowaniach odczynników chemicznych	1		
6.	Materiały	1		
7.	Dwuatomowe cząsteczki pierwiastków	1		
8.	Uzgadnianie równań	1		
9.	Budowa atomu	1		
10.	Izotopy wodoru	1		
11.	Podział drobin	1		
12.	Wiązania chemiczne	1		
13.	Przenikliwość promieniowania	1		
14.	Podział przemian jądrowych	1		
15.	Zabarwienie wskaźników w zależności od pH roztworu	1		
16.	Kwasy	1		
17.	Wodorotlenki	1		
18.	Sole	1		
19.	Metody otrzymywania soli	1		
20.	Szereg aktywności metali	1		
21.	Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli	1		
22.	Odmiany alotropowe węgla	1		
23.	Podział węglowodorów	1		
24.	Pomoce dydaktyczne pracowni			
25.	Zestaw podstawowego sprzętu laboratoryjnego pracowni	1		
26.	Zestaw szkła laboratoryjnego	1		
27.	Zestaw odczynników chemicznych do nauki w gimnazjum	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

28.	Stół demonstracyjny ze zlewozmywakiem kwasoodporny	1		
29.	Dygestorium – wyciąg chemiczny	1		
			RAZEM:	
E.2.12. SALA LEKCYJNA-FIZYKA O POW. 49,1 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie trzyosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1800 x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	10		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	30		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła tapicerowane	1		
5.	Szafa oszklona 185 x 80 x 40 cm	2		
6.	Godło	1		
7.	Apteczka wisząca z wyposażeniem	1		
8.	Stół prostokątny na stelażu metalowym 160 x 80 cm	1		
9.	Szafa metalowa, zamykana z półkami 200 x 100 x 43 cm	1		
10.	Tablica zielona 3,40 x 1,00 m tryptyk z półką na kredę	1		
11.	Tablica magnetyczna, biała (flamastry) 150x100cm	1		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	3		
13.	Stojak do przechowywania map, plansz	3		
14.	Szafa do przechowywania pomocy naukowych – dydaktycznych	5		
16.	Statyw uniwersalny wyposażony w zacisk do biuret Mohra lub kolumn do 25 mm średnicy	10		
17.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok.20 m2 z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	20		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansze:			
2.	Układ słoneczny	1		
3.	Układ SI	1		
4.	Przedrostki tworzące nazwy jednostek	1		
5.	Tabela gęstości wybranych substancji	1		
6.	Tabela temperatur topnienia i wrzenia wybranych substancji	1		
7.	Tabela ciepła właściwego wybranych substancji	1		
8.	Tabela ciepła topnienia wybranych substancji	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

9.	Tabela parowania wybranych substancji	1		
10.	Tabela oporów właściwych wybranych substancji	1		
11.	Tablice edukacyjne:			
12.	Układ okresowy pierwiastków	1		
13.	Przyrządy:			
14.	Pompa próżniowa	1		
15.	Siłomierz	5		
16.	Zestaw do badania mechaniki	5		
17.	Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej ciał	10		
18.	Menzurka 200 ml	10		
19.	Kalorymar z grzałką	10		
20.	Zestaw szkła laboratoryjnego	10		
21.	Zestaw do badania kinematyki	10		
22.	Maszyna elektrostatyczna	1		
23.	Elektroskop	10		
24.	Miernik wielozakresowy	10		
25.	Galwanometr	10		
26.	Zestaw do badania elektrostatyczności	10		
27.	Zestaw do badania elektromagnetyzmu	10		
28.	Zestaw do badania magnetyzmu	10		
29.	Model silnika elektrycznego	2		
30.	Model prądnicy elektrycznej	2		
31.	Zestaw do badania optyki	2		
32.	Elektrofor	1		
33.	Stół demonstracyjny z gniazdem 24 V	1		
34.	Warsztat z zamocowanym imadłem	1		
35.	Mikroskop + kamera, mikroskop z kamerą o powiększeniu od 40 do 400 x. wyposażony w wyświetlacz LCD, umożliwiający bezpośrednie prowadzenie obserwacji i zachowywanie obrazu preparatów bez potrzeby podłączania instrumentu do komputera. Z gniazdem czytnika kart pamięci typu SD. Oświetlanie preparatu za pomocą lampki lub diod LED.	1		
36.	Mikroskop	3		
37.	Waga laboratoryjna	3		
RAZEM:				
E.2.13 SALA LEKCYJNA-GEOGRAFIA O POW. 50,3 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	15		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	30		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana, w górnej części przeszklona 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
6.	Godło	1		
7.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
8.	Tablica magnetyczna zielona 4,00 x 1,00 m z półką na kredę	1		
9.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV - 1,70m x 1,00 m	1		
10.	Ekran na statywie zwijany 1,60 x 1,60 m	1		
11.	Stojak do przechowywania map, plansz	1		
12.	Wieszak do map (umożliwia zawieszenie kilku map jednocześnie	1		
13.	Rolety ok. 16 m ² z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
14.	Krzyż drewniany	1		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansza - Budowa atmosfery	1		
2.	Plansza – Budowa wnętrza Ziemi	1		
3.	Tablice rodzajów chmur	1		
4.	Plansza – Dzieje geologiczne Ziemi	1		
5.	Plansza – Dzieje Ziemi	1		
6.	Plansza – Pory roku	1		
7.	Plansza - Układ słoneczny	1		
8.	Plansza – Zjawiska atmosferyczne	1		
9.	Plansze powstawania pasatów	1		
10.	Plansze powstawania wiatrów fenowych	1		
11.	Plansze powstawania monsunów	1		
12.	Plansze powstawania cyklonów tropikalnych	1		
13.	Plansze z planami i rodzajami skał	1		
14.	Diagramy klimatyczne na foliogramach	1		
15.	Mapa fizyczna i krajobrazowa świata	1		
16.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Polski	1		
17.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Europy	1		
18.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Azji	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

19.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Afryki	1		
20.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Ameryki Północnej	1		
21.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Ameryki Południowej	1		
22.	Mapa fizyczna i krajobrazowa Australii i Oceanii	1		
23.	Mapa Antarktydy	1		
24.	Mapa polityczna Europy	1		
25.	Mapa polityczna świata	1		
26.	Mapa administracyjna Polski	1		
27.	Mapa rozmieszczenia surowców mineralnych na świecie	1		
28.	Mapa topograficzna w skali 1P: 25 000	15		
29.	Poziomicowy model pagórka	1		
30.	Termometr do pomiaru temperatury powietrza w klasie	1		
31.	Termometr zaokienny	1		
32.	Barometr	1		
33.	Higrometr	1		
34.	Lupy szkolne	15		
35.	Tellurion	1		
36.	Atlasy geograficzne dla gimnazjum	15		
37.	Roczniki statystyczne lub „Świat w liczbach”	15		
38.	Globus indukcyjny	4		
39.	Globus fizyczny świata	15		
40.	Gablota skał i minerałów	1		
41.	Zestaw profili glebowych	1		
42.	Filmy na kasetach wideo "Geografia regionalna świata" komplet	1		
43.	Słowniki geograficzne			
44.	- Agnieszka Nawrot "Encyklopedia szkolna. Geografia". Wyd. GREG (oprawa twarda)	1		
45.	- Jan Grzenia "Słownik nazw geograficznych z odmianą i wyrazami pochodnymi". Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda)	1		

E.2.14. POMIESZCZENIE TECHNICZNE O POW. 2,10 m2

RAZEM:

II PIĘTRO

E.3.1. KORYTARZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ O POW.177,2 m2

1.	Ławki korytarzowe dł około 1,5 m, 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	25		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarze ok. 1700 x 1000 mm	10		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	10		

E.3.2 SALA LEKCYJNA JĘZ. POLSKI O POW. 49,1 m2

Meble

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	16		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	32		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
6.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad) podzielona w pionie i w poziomie na dwie równe części 185 x 160 x 40 cm	2		
7.	Godło	1		
8.	Zegar ścienny	1		
9.	Antyramy do ekspozycji stałej - 70 x 100 cm	4		
10.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora min. 32")	1		
11.	Tablica zielona, niedzielona, magnetyczna z uchwytem na plansze 400 x 120 cm	1		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	1		
13.	Stojak do prezentacji map i plansz	1		
15.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok. m2 z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	6		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Markowski Andrzej „Nowy słownik poprawnej polszczyzny”. Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda) lub Sobol Elżbieta, Drabik Lidia „Słownik poprawnej polszczyzny” z CD-ROM (oprawa twarda)	5		
2.	Polański Edward „Nowy słownik ortograficzny PWN z zasadami pisowni i interpunkcji” Wydawnictwo Naukowe PWN (oprawa twarda)	5		
3.	Sobol Elżbieta „Słownik wyrazów obcych, Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda) lub Wiśniakowska Lidia „Słownik wyrazów obcych”. Wyd. Naukowe PWN z CD-ROM (oprawa twarda)	5		
4.	Kurzowa Zofia, Kubiszyn Z., Skarżyński M., Winiarska J., „Słownik synonimów polskich”. Wyd. Naukowe PWN (oprawa twarda)	5		
5.	„Słownik języka polskiego PWN”. Wyd. Naukowe PWN z CD-ROM	5		
6.	Kłosińska Anna „Słownik frazeologiczny PWN” z CD-ROM (oprawa twarda)	5		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

7.	Długosz–Kurczabowa Krystyna „Słownik etymologiczny języka polskiego” Wydawnictwo Naukowe PWN (oprawa twarda)	1		
8.	Kopaliński Władysław „Słownik mitów i tradycji kultury” Oficyna Wydawnicza RYTM (oprawa twarda)	1		
9.	Kopaliński Władysław „Słownik Symboli” Oficyna Wydawnicza RYTM (opr. twarda)	1		
10.	Głowiński Michał, Kostkiewiczowa Teresa, Okopie-Sławińska Aleksandra, Sławiński Janusz „Słownik terminów literackich”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (opr. twarda)	2		
11.	Pierre Grimal „Słownik mitologii greckiej i rzymskiej”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (oprawa twarda)	2		
12.	Patrice Pavis „Słownik terminów teatralnych”, Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich (opr. twarda)	2		
13.	„Encyklopedia szkolna. Literatura i Nauka o języku” pod red A. Z. Makowieckiego (praca zbiorowa) Wyd. Szkolne i Pedagogiczne	2		
14.	„Syjud Jerzy „Słownik Antonimów i homonimów”, Wyd. Videograf II	4		
15.	Bobiński Witold „Teka polonisty. Plansze demonstracyjne dla klas 1-3 Gim" (26 plansz) Wyd. Szkolne i Pedagogiczne	1		
16.	Język polski, cz. 1 – Ortografia i części mowy. Zestaw 25 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
17.	Język polski, cz. 2 – Składnia. Zestaw 23 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
18.	Język polski, cz. 3 – Literatura. Zestaw 17 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
19.	Adam Mickiewicz „Pan Tadeusz” (komplet 12 płyt CD) praca zbiorowa Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne	1		
20.	Portrety pisarzy polskich (30 sztuk w folii)	1		
		RAZEM:		
E.3.3. SALA LEKCYJNA-PLASTYKA I MUZYKA O POW. 49,8 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z dklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	16		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar	32		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

	6 wg PN			
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła dla nauczyciela	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	3		
6.	Godło	1		
7.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora min. 32")	1		
8.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
9.	Tablica magnetyczna zielona z pięciolinią 3,40 x 1,00 m	1		
10.	Tablica magnetyczna biała (flamastry) 150x100cm	1		
11.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	3		
13.	Rolety grube, nieprzepuszczalne 16 m ² z atestem	16		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Tarki	10		
2.	Talerze	10		
3.	Grzechotki	10		
4.	Klawesyny	10		
5.	Zestaw płyt CD z nagraniami utworów muzycznych od średniowiecza po muzykę współczesną	1		
6.	Zestaw filmów DVD prezentujących sztukę, koncerty muzyczne, itp	1		
7.	Zestaw komputerowych programów edukacyjnych od prehistorii do XX w., sztuka, architektura malarstwo, muzyka	1		
8.	Dzwonki chromatyczne	10		
9.	Bębni	10		
10.	Tamburyny	10		
11.	Trójkąty	10		
12.	Kastaniety	10		
13.	Pudełka akustyczne	10		
14.	Bloki akustyczne	10		
15.	Schemat chronologiczny od prehistorii do starożytności	1		
16.	Schemat chronologiczny – epoki, style, kierunki do XXI w.	1		
17.	Wychowanie plastyczne. Zestaw 8 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
18.	Wychowanie muzyczne – instrumenty muzyczne. Zestaw 10 tablic dydaktycznych w formacie 50 x 70 cm	1		
19.	Wielcy kompozytorzy. Portrety w ramach 225 x 275 mm – 20 szt. lub Wielcy kompozytorzy – 20 szt. - portrety w folii	1		
20.	Historia sztuki – komplet plansz. Komplet 15 plansz, foliowane, format 70 x 100	1		

21.	Sztuka polska – komplet plansz. Komplet 11 plansz, foliowane, format 70 x 100	1		
			RAZEM:	
E.3.4 SALA LEKCYJNA-TECHNIKA O POW. 49,9 m2				
Meble				
1.	Stoliki warsztatowe dwuosobowe z zainstalowanym z boku imadłem (w ścianie przy stolikach poprowadzona instalacja elektryczna-prąd zmienny 24V z możliwością regulacji, prąd stały 12V z możliwością regulacji -sterowanie instalacją przy biurku nauczyciela) bez krzeseł uczniowskich ?	15		
2.	Krzeseła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	30		
3.	Biurko nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Regał nauczycielski 8-szafkowy, zamykany na klucze	1		
5.	Krzeseło wyściełane	1		
6.	Tablica magnetyczna pojedyncza, czysta, zielona 400 x 120 cm	1		
7.	Tablica pojedyncza w małą kratkę 170 x 100 cm	1		
8.	Przybory tablicowe (liniał, trójkąt tablicowy 45 i 60 stopni, cyrkiel tablicowy, trójnóg do cyrkla tablicowego)	1		
9.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	1		
10.	Stół demonstracyjny 160 x 80 cm	1		
11.	Duży regał na całą ścianę – max wysokość 180 cm dł. 400 cm	1		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansze dotyczące ruchu drogowego	1		
2.	Programy komputerowe do nauki przepisów ruchu drogowego	1		
3.	Próbki w kompletach (gatunki drewna, metale, wyroby metalowe, mosiężne, elementy elektroniczne i elektrotechniczne, tkaniny, dzianiny i inne dostępne)	5		
	Zestawy montażowe:			
5.	- do elektroniki	15		
6.	- do elektrotechniki	15		
7.	- do budowy przekładni	15		
8.	Kombinerki	15		
9.	Młotki	15		
10.	Zestawy wkrętaków	15		
11.	Obcęgi	10		
12.	Piki do metalu	10		
13.	Suwmiarki	10		
14.	Mikrometry	10		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

15.	Pilniki do metalu	10		
16.	Pilniki do drewna	10		
17.	Lutownice 24 V	10		
18.	Wiertarki 24 V	10		
19.	Mierniki uniwersalne	10		
20.	Maszyny do szycia	5		
21.	Dłuta do drewna	10		
22.	Komplet sztućców i talerzy do nauki nakrywania stołu	1		
23.	Stół demonstracyjny	1		
		RAZEM:		
E.3.8 - KORYTARZ Z KLATKA SCHODOWĄ O POW 76,70 m2				
1.	Ławki korytarzowe dł około 1,5 m. 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	15		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarach ok. 1700 x 1000 mm	5		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	5		
E.3.9 SALA LEKCYJNA-RELIGIA O POW. 49 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	16		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	32		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła dla nauczyciela tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
6.	Szafka zamykana 120 x 80 x 400 cm	1		
7.	Godło	1		
8.	Zegar ścienny	1		
9.	Tablica magnetyczna zielona tryptyk po rozłożeniu ok.340 x 100 cm	1		
10.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	3		
12.	Rolety zwijane, materiał półprzepuszczalny ok. 16 m2 z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Krzyż duży, drewniany wiszący	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

2.	Krzyż – pasyjka (stojący) i świeczniki (wys. ok. 30 cm)	1		
3.	Figurka Pana Jezusa	1		
4.	Figurka Maryi	1		
5.	Obrazy świętych (św. Piotr, św. Teresa, Jan Paweł II)	3		
6.	Mapa Palestyny	1		
7.	Mapa podróży św. Pawła	1		
8.	Gablota pomocnicza o liturgii Mszy św.	1		
9.	Szafka „witryna”	1		
10.	Gabloty wystawowe	2		
11.	Duże Pismo Św. – Biblia Tysiąclecia	1		
12.	Nowy Testament	15		
13.	Obrazy – „Droga krzyżowa”	1		
14.	Głoszę wam Jezusa zmartwychwstałego. Katechezy o św. Pawle	1		
15.	- I cz. pod redakcją Waldemara Szlachetki	1		
16.	- II cz. pod red. Zbigniewa Barcińskiego	1		
17.	Metody katechizacji uczniów z głębszą niepełnosprawnością intelektualną – Aleksandra M. Kielar – wyd. Księgarnia św. Wojciecha	1		
18.	Rok liturgiczny. Scenariusze katechetyczne z wykorzystaniem metod aktywizujących. Cz. I i II pod red. – Zbigniew Barciński, A. Szajda, J. Wójcik – Poznań 2004 r	1		
19.	Ciekawostki i gry Biblijne – 4 płyty CD	1		
20.	100 gier Biblijnych	1		
21.	Sakramenty święte – 7 filmów katechetycznych	1		
22.	Dekalog – zbiór 10 płyt DVD	1		
23.	Wypłyn na głębie – zbiór 3 płyt DVD	1		
24.	Plansze:			
25.	„Biblia – księga natchniona” – format 100 x 140 cm, A. Błoniak	1		
26.	„Kościół w dziejach zbawienia” – format 100 x 140 cm, A. Błoniak	1		
27.	Statystyka Religii Świata i Kościołów Chrześcijańskich w Polsce – format 100 x 140 cm, A. Błoniak	1		
		RAZEM:		
E.3.10 SALA JĘZYKOWA Z PODZIAŁEM NA GRUPY POW. 16,20 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie dwuosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 1300x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	8		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	16		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
6.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad)	1		
7.	Godło	1		
8.	Zegar ścienny	1		
9.	Ramy przeszklone do ekspozycji stałych	2		
10.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora min. 32")	1		
11.	Tablica zielona, niezielona, magnetyczna z uchwytem na plansze 120 x 400	1		
12.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	1		
13.	Stojak do prezentacji map i plansz	1		
15.	Rolety grube, nieprzepuszczalne ok. 4 m ² z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	4		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansze:			
2.	Fact about Great Britain – mapa językowa	1		
3.	Fact about Great Britain – mapa fizyczna	1		
4.	Basic fact about USA	1		
5.	Numbers, what time is it?, days, months	1		
6.	Animals	1		
7.	Basic English I	1		
8.	Basic English II	1		
9.	Basic English III	1		
10.	Basic English IV	1		
11.	Fakty o Australii i Nowej Zelandii	1		
12.	Family & garden	1		
13.	Fruits & vegetables	1		
14.	Home	1		
15.	Irregular verbs	1		
16.	Język angielski cz. I słownictwo	1		
17.	Język angielski cz. II gramatyka	1		
18.	My Family	1		
19.	Nouns	1		
20.	Sport	1		
21.	Tabele ubrań (do jęz. ang.)	1		
22.	Tenses – Past	1		
23.	Tenses – Present	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

24.	The English Alphabet	1		
25.	The tenses – passive voice	1		
26.	Time & seasons	1		
27.	Town	1		
28.	Zestaw niemieckich rzeczowników – zdjęcia z podpisami	1		
29.	Zestaw niemieckich czasowników ze zdjęciami	1		
30.	Lotto niemieckie – zwierzęta	1		
31.	ABC Lestera, klaser uczniowski z niemieckim alfabetem	1		
32.	Satze bauen 1 – karty pracy i gry (zestaw)	1		
33.	Neue Rechtsschreibung / Deutschland politisch	1		
34.	Das Verb	1		
35.	Die Zeit	1		
36.	Grundwissen Deutsche I	1		
37.	Das Furworthaus	1		
38.	Deutschland im Uberlik – mapa fizyczna Niemiec	1		
39.	Deutschland politisch	1		
40.	Język niemiecki cz. I słownictwo	1		
41.	Język niemiecki cz. II gramatyka	1		
42.	Język niemiecki cz. III gramatyka	1		
43.	Kraje niemieckojęzyczne – mapa polityczna	1		
44.	Meine Familie	1		
45.	Tablice edukacyjne:			
46.	Tabele ubrań (do jęz. niem.)	1		
47.	Unregelmäßige und gemischte Verben	1		
48.	Conjugaisons regulieres	1		
49.	Fakty o Francji	1		
50.	Język francuski – gramatyka cz. I	1		
51.	Język francuski – gramatyka cz. II	1		
52.	Place des pronoms	1		
53.	Regles des syntaxe	1		
54.	Tabele ubrań (do jęz. franc.)	1		
55.	Słowniki:			
56.	Słowniki tematyczne i leksykalne języka francuskiego	1		
RAZEM:				
E.3.11 GABINET DORADCY ZAWODOWEGO I PEDAGOGA O POW. 16,0 m2				
Meble				
1.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	4		
2.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	2		
3.	Krzesła tapicerowane	2		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

4.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad)	1		
5.	Szafa na sprzęt audiowizualny, zamykana (dla wielkości telewizora min. 32")	1		
6.	Godło	1		
7.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	2		
8.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	2		
9.	Tablica magnetyczna, biała (flamastry) 150x100cm	1		
10.	Wieszak na ubrania wolnostojący	1		
11.	Stół prostokątny 180 x 80 x 80	1		
		RAZEM:		
E.3.12 SALA KONFERENCYJNA (HISTORIA I WOS) O POW. 99,7 m2				
Meble				
1.	Stoliki uczniowskie jednoosobowe konstrukcja metalowa w kształcie litery C z rury owal, płyta oklejona obustronnie unilamem , z doklejką drewnianą naturalną, wymiar blatu 650 x550. Wytrzymałość blatu na ugięcie – na odcinku 1m blatu do 600 kg . Nogi stolika zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem - rozmiar 6 wg PN	30		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek , rozmiar 6 wg PN	30		
3.	Biurko dla nauczyciela z szafką i szufladą na zamki patentowe	1		
4.	Krzesła dla nauczycieli tapicerowane	1		
5.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	2		
6.	Godło	1		
7.	Tablica zielona, tryptyk, magnetyczna, po rozłożeniu 340 x 100 cm	1		
8.	Tablica korkowa 220 x 140 m, rama aluminiowa, kolorowa	1		
9.	Tablica korkowa 180 x 100 m, rama aluminiowa, kolorowa	1		
10.	Ekran na statywie zwijany 1,35 x 1,25 m	1		
11.	Stojak na mapy, w pozycji pionowej i poziomej. Konstrukcja stalowo –drewniana składana	1		
12.	Stolik pod rzutnik	1		
14.	Wieszak na mapy	1		
15.	Zaciemnienie sali (rolety okienne nieprzepuszczalne) ok. 16 m2, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, atestowane	16		
Pomoce dydaktyczne				
1.	Plansze:			
2.	Drzewa genealogiczne dynastii panujących w Polsce	1		
3.	Godła Polski na przestrzeni wieków	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

4.	Wielkie odkrycia geograficzne	1		
5.	Sejm I Rzeczypospolitej	1		
6.	Historia Polski XIX w.	1		
7.	Historia Polski XX w.	1		
8.	Historia powszechna	1		
9.	Historia Wieków Średnie	1		
10.	Ilustrowany Atlas historyczny dla klas 1-3 gimnazjum. Format 221mm x 323mm	15		
11.	<u>Zestaw map – komplet dotyczący historii Polski i historii powszechnej:</u>			
12.	- Mapa-Dziedzictwo kulturowe Europy	1		
13.	- Mapa-Ekspansja Republiki Rzymskiej / Rozwój i upadek Cesarstwa Rzym	1		
14.	- Mapa- Europa 1815-1871	1		
15.	- Mapa-Europa 1871-1914	1		
16.	- Mapa-Europa 1914-1918 (płótno)	1		
17.	- Mapa-Europa od wojny krymskiej do zjednoczenia Niemiec / Europa przed wybuchem I wojny światowej	1		
18.	- Mapa-Europa podczas II wojny światowej	1		
19.	- Mapa-Europa w dobie rewolucji francuskiej / Europa w epoce absolutyzmu oświeceniowego	1		
20.	- Mapa-Europa w latach 1789-1814 (płótno)	1		
21.	- Mapa-Europa w latach 1918-1939	1		
22.	- Mapa-Historia integracji Europejskiej	1		
23.	- Mapa- I wojna światowa / Rzeczpospolita Polska 1918-1939	1		
24.	- Mapa-Kolonizacja fenicka i grecka / Grecja w okresie kolonizacji VIII-IV w p. n. e	1		
25.	- Mapa-Królestwo Polskie Wielkie Księstwo Litewskie 1320-1370	1		
26.	- Mapa-Królestwo Polskie i Wielkie Księstwo Litewskie 1370-1505	1		
27.	- Mapa-Księstwo Warszawskie / Powstanie listopadowe	1		
28.	- Mapa-Odbudowa państwa Polskiego / Dwudziestolecie międzywojenne	1		
29.	- Mapa-Początki państwa Polskiego / Kryzys i odbudowa państwa Piastowskiego	1		
30.	- Mapa - Polska-Nasza ojczyzna / województwa	1		
31.	- Mapa-Polska dzielnicowa	1		
32.	- Mapa-polska i Europa po II wojnie światowej / Rozpad systemu komunistycznego	1		
33.	- Mapa-Polska i Europa podczas II wojny światowej	1		
34.	- Mapa-Polska i Litwa Jagiellonów / Rzeczpospolita i Europa w okresie Renesansu	1		
35.	- Mapa-Polska Piastów	1		
36.	- Mapa-Polska w okresie rozbiorów	1		
37.	- Mapa-powstanie narodowe	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

38.	- Mapa-Powstanie styczniowe / Początek XX w. na ziemiach polskich	1		
39.	- Mapa-Rewolucja w Rosji / I wojna światowa w Europie	1		
40.	- Mapa Rzeczpospolita Jana Kazimierza / Rzeczpospolita w czasach saskich	1		
41.	- Mapa-Rzeczpospolita Obojga Narodów / Europa w XVII i XVIII w.	1		
42.	- Mapa-Rzeczpospolita Polska w latach 1505-1648	1		
43.	- Mapa-Rzeczpospolita Polska w latach 1918-1939	1		
44.	- Mapa-Rzeczpospolita Polska w latach 1918-1939/I wojna światowa (plótno)	1		
45.	- Mapa-Słowianie w IX wieku	1		
46.	- Mapa-Świat podczas II wojny światowej	1		
47.	- Mapa-Świat u progu XXI wieku – osiągnięcia / Zagrożenia	1		
48.	- Mapa-Świat w latach 1871-1914 polityczna	1		
49.	- Mapa-Świat w latach 1945-1997 – Wojny i konflikty / mapa konturowa	1		
50.	- Mapa-Unia Europejska	1		
51.	- Mapa-Unia Polski z Litwą / Państwa Jagiellonów	1		
52.	- Mapa-Wielkie odkrycia geograficzne	1		
53.	- Mapa-Wschód Starożytny / Świat Hellenistyczny	1		
54.	Filmy edukacyjne:			
55.	- „Architektura starożytnej Grecji. Akropol w Atenach”	1		
56.	- „Skarby Katedry Gnieźnieńskiej”	1		
57.	- „Szkoła Rycerska”	1		
58.	- „O niepodległą 1914-1918”	1		
59.	- „Wojna polsko-bolszewicka 1919-1920”	1		
60.	- „Wielki kryzys”	1		
61.	- „Życiorys do protokołu. Rzecz o generale Leopoldzie Okulickim”	1		
62.	- „Obezwładnienie. Preludium”	1		
63.	Portrety (wymiary 50 x 70 cm):			
64.	- Portret – Jan Matejko	1		
65.	- Portret – Jan Paweł II	1		
66.	- Portret – Józef Piłsudski	1		
67.	- Portret – Józef Wybicki	1		
68.	- Portret – Stanisław Staszic	1		
69.	- Portret – Stanisław Wyspiański	1		
70.	- Portret – Kardynał Stefan Wyszyński	1		
71.	- Portret – Tadeusz Kościuszko	1		
72.	Tablice demonstracyjne:			
73.	- Bogowie Grecji i Rzymu	1		
74.	- Dynastia Jagiellonów	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

75.	- Dynastia Piastów II	1		
76.	- Dynastia Piastów I	1		
77.	- Dzieje chrześcijaństwa – I tysiąclecie	1		
78.	- Dzieje chrześcijaństwa – II tysiąclecie	1		
79.	- Filary Unii Europejskiej	1		
80.	- Heraldyka – nauka o herbach	1		
81.	- Historia – Starożytna	1		
82.	- Historia kalendarza	1		
83.	- Historia pisma	1		
84.	- Historia Unii Europejskiej	1		
85.	- Instytucje i organy UE, wspólna polityka Unii Europejskiej	1		
86.	- Królowie Elekcyjni	1		
87.	- Nobliści Polscy	1		
88.	- Polskie stroje ludowe	1		
89.	- Polskie symbole narodowe – hymn narodowy	1		
90.	- Skarby kultury w Polsce	1		
91.	- Starożytna Grecja	1		
92.	- Starożytny Egipt	1		
93.	- Starożytny Rzym	1		
94.	- System władzy w Polsce	1		
95.	- Unia Europejska	1		
96.	- Wiedza o społeczeństwie-gimnazjum 15 tablic	1		
97.	- Wielkie odkrycia geograficzne	1		
98.	- Władcy Polski-zestaw aplikacji dydaktycznych	1		
99.	- Wychowanie patriotyczne – patriotyzm	1		
100.	- Zmiany terytorialne polski XV – XIX	1		
101.	Poczet królów kolorowy w ramach. Zestaw kolorowych, oprawionych w ramach	1		
102.	Taśma czasowa z taśmą ćwiczeniową. Plansza jednostronna, format 55 x 190, foliowana folią strukturalną, oprawa - drewniane półwałki.	1		
103.	Programy multimedialne:			
104.	- Historia – pakiet przedmiotowy – Gimnazjum 6 płyt CD	1		
105.	- Multimedialny atlas ćwiczeniowy do historii cz. I, II, III. Pakiet-3 płyt CD + mapa	1		
RAZEM:				
OGÓLEM – PAWILON „E”				

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

WYPOSAŻENIE W MEBLE SZKOLNE I POMOCE DYDAKTYCZNE - GIMNAZJUM PUBLICZNE W BOBOLICACH				
Lp.	Nazwa wyposażenia / pomocy dydaktycznych	Ilość sztuk / kompletów	Cena jednostkowa brutto	Razem brutto
PAWILON "D"				
PARTER				
D.1.17. POMIESZCZENIE SOCJALNE/ PEDAGOG LUB SALA Z PODZIAŁEM NA GRUPY JĘZYKOWE O POW. 20,90 m2				
D.1.18 PRACOWNIA INFORMATYKI O POW. 51,8 m2				
Meble				
1.	Biurko dla nauczyciela z przystawką na komputer	1		
2.	Fotel obrotowy z regulacją pochylenia oparcia	1		
3.	Krzesła tapicerowane rozmiar 6 wg PN	30		
4.	Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm	1		
5.	Stoliki pod komputery - uczniowskie	30		
6.	Godło	1		
7.	Zegar ścienny	1		
8.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
9.	Tablica magnetyczna biała (flamastry) 340 x 100 cm z półką na flamastry	1		
10.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	1		
11.	Ekran na statywie zwijany 160 x 160cm	1		
12.	Szafa do przechowywania pomocy naukowych – dydaktycznych z półkami zamykana 185 x 80 x 40cm	1		
13.	Stolik pod rzutnik	1		
14.	Stolik pod drukarkę	1		
15.	Stolik pod komputer (pojedyncze)	30		
16.	Rolety grube, nieprzepuszczalne (m2) z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	18,75		
RAZEM				
Pomoce dydaktyczne				
	Tablice edukacyjne			
1.	Podstawowe elementy zestawu komputerowego	1		
2.	Budowa jednostki centralnej komputera	1		
3.	Elementy zewnętrzne obudowy komputera	1		
4.	Pamięć komputera	1		
5.	Klawiatura	1		
6.	Proces komunikacji	1		
7.	Internet	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

8.	Strony www	1		
9.	Wyszukiwanie informacji w Internecie	1		
10.	Poczta elektroniczna	1		
11.	Znaki algorytmiczne do budowy schematów	1		
12.	Pulpit Windows	1		
13.	Edytor graficzny	1		
14.	Edytor tekstu	1		
15.	Arkusze kalkulacyjny	1		
16.	Komputer i obraz	1		
17.	Komputer i dźwięk	1		
18.	<u>Zestawy oprogramowania:</u>			
19.	System operacyjny Windows Vista	1		
20.	Microsoft Office 2007	1		
21.	Program graficzny Corel	1		
22.	Program do nadzoru komputera, np. „Wirtualny nadzór”	1		
23.	Program ELI	1		
RAZEM				
D.1.19. HOL				
1.	Ławki korytarzowe długości około 1,5 m, 3 siedziska z oparciami zespolone, montowane na konstrukcji z rurki metalowej, wszystkie końcówki rurek zabezpieczone i zakończone zatyczkami z tworzywa	25		
2.	Tablice korkowe - profil aluminiowy z narożnikami plastikowymi o wymiarach ok. 1700 x 1000 mm	10		
3.	Gabloty zamykane oszklone wiszące ok. 1200 x 800 x 100 mm	10		
RAZEM				
WEWNĘTRZNY DZIEDZINIEC OK. 2 160, m2				
RAZEM				
I PIĘTRO				
D.2.15 SALA SPOTKAŃ Z RODZICAMI I LOGOPEDA O POW. 20,6 m2				
Meble				
1.	Biurko + przystawka na komputer	1		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła. Nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek, rozmiar 6 wg PN	10		
3.	Krzesła dla nauczycieli - fotel obrotowy tapicerowany	1		
4.	Szafa zamykana z półkami 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
5.	Szafa czterodrzwiowa zamykana na patent (bez szyb i szuflad) 185 x 160 x 40	1		
6.	Godło	1		
7.	Zegar ścienny	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

8.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	1		
9.	Stolik na ok. 160 x 80 cm	1		
RAZEM				
D.2.16 PRACOWNIA INFORMATYKI O POW. 51,8 m2				
Meble				
1.	Biurko dla nauczyciela z przystawką na komputer	1		
2.	Fotel obrotowy z regulacją pochylenia oparcia	1		
3.	Krzesła tapicerowane	30		
4.	Szafa zamykana z półkami - 185 x 80 x 40 cm	1		
5.	Godło	1		
6.	Zegar ścienny	1		
7.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
8.	Tablica magnetyczna biała (flamastry)	1		
9.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00 m	1		
10.	Ekran na statywie zwijany 150 x 150 cm	1		
11.	Szafa do przechowywania pomocy naukowych – dydaktycznych z półkami zamykana 185 x 80 x 40cm	1		
12.	Stolik pod rzutnik	1		
13.	Stolik pod drukarkę	1		
14.	Stolik pod komputer	30		
15.	Rolety grube, nieprzepuszczalne (ok. 16 m2), kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	16		
RAZEM				
Pomoce dydaktyczne				
	Tablice edukacyjne			
1.	Podstawowe elementy zestawu komputerowego	1		
2.	Budowa jednostki centralnej komputera	1		
3.	Elementy zewnętrzne obudowy komputera	1		
4.	Pamięć komputera	1		
5.	Klawiatura	1		
6.	Proces komunikacji	1		
7.	Internet	1		
8.	Strony www	1		
9.	Wyszukiwanie informacji w Internecie	1		
10.	Poczta elektroniczna	1		
11.	Znaki algorytmiczne do budowy schematów	1		
12.	Pulpit Windows	1		
13.	Edytor graficzny	1		
14.	Edytor tekstu	1		

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

15.	Arkusz kalkulacyjny	1		
16.	Komputer i obraz	1		
17.	Komputer i dźwięk	1		
	Zestawy oprogramowania:			
18.	System operacyjny Windows Vista	1		
19.	Microsoft Office 2007	1		
20.	Program graficzny Corel	1		
21.	Program do nadzoru komputera, np. „Wirtualny nadzór”	1		
22.	Program ELI	1		
			RAZEM	
D.2.17 POKÓJ NAUCZYCIELSKI O POW. 36,2 m2				
Meble				
1.	Stoliki stołóvkowo – śniadaniowe PCV / ABS 75 x 75 cm	4		
2.	Krzesła uczniowskie umożliwiające nakładanie siedziskiem na blat stolika bez dodatkowego przewracania krzesła, nogi krzesła zabezpieczone stopkami z tworzywa zabezpieczającymi podłogę przed rysowaniem, przy podłożu obejmujące i zakrywające w całości końcówki rurek, rozmiar 6 wg PN	16		
3.	Biurko dla nauczyciela z przystawką na komputer	1		
4.	Fotel obrotowy z regulacją pochylenia oparcia	1		
5.	Krzesła tapicerowane rozmiar 6 wg PN	35		
6.	Godło	1		
7.	Szafa ubraniowa dwudrzwiowa z płyty	2		
8.	Szafa z szafkami na rzeczy osobiste z zamontowanymi w drzwiczkach zamkami dla min. 35 osób	3		
9.	Szafka na rzeczy tzw. pomocnik gospodarczy 185 x 50 x 40	1		
10.	Szafa częściowo zabudowana (2 regały otwarte) 1,85 x 0,80 x 0,40 m	1		
11.	Tablica korkowa w obramowaniu aluminiowym z narożnikami PCV 1,70 x 1,00	2		
12.	Stół konferencyjny modułowy na 35 osób, komplet	1		
13.	Rolety zwijane, materiał półprzepuszczalny ok. 4 m2 z atestem, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	4		
			RAZEM	
OGÓLEM PAWILON „D”				

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
- Posiadamy konieczną wiedzę wymaganą do przygotowania oferty oraz realizacji zamówienia w określonym czasie.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ a wszelkie niejasności wyjaśniliśmy w toku postępowania.

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

9. Upoważniamy Burmistrza Bobolic lub jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów tego zgłoszenia. Dla tych celów upoważniamy każdą osobę publiczną, bank lub przedsiębiorstwa wymienione w naszym "FORMULARZU OFERTOWYM" do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez Zamawiającego za konieczną i wymaganą w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w naszej ofercie.
10. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
11. Zapoznaliśmy się z wzorem umowy i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tym wzorem, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Niniejszym oświadczamy, że obejrzelśmy teren budowy i obiekty, gdzie mają być wykonywane dostawy.
13. Gwarantujemy prawidłowe działanie sprzętu (urządzeń) bez konieczności dokonywania dodatkowych płatnych przeglądów.
14. Oświadczamy, że akceptujemy warunki gwarancji i serwisu zapisane we wzorze umowy.
15. Nazwiska i stanowiska osób, z którymi można się kontaktować w celu uzyskania dalszych informacji, jeżeli będą wymagane, podaje się poniżej:
-
-
16. Do niniejszego formularza ofertowego dołączone są następujące dokumenty (zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia):
- 16.1. Oświadczenie o spełnieniu przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu określonych w ustawie pzp – **załącznik nr 1** (druk do wypełnienia).
- 16.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert – **załącznik nr 2**.
- 16.3. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie. Za dostawy odpowiadające swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia uważa się:
- dla **ZADANIA 1** - minimum 1 (jedna) dostawa elementów i wyposażenia w sprzęt multimedialny o wartości **co najmniej 35.000,00 PLN** (słownie: trzydzieści pięć tysięcy złotych);
 - dla **ZADANIA 2** – minimum 1 (jedna) dostawa sprzętu sanitarno - technicznego o wartości **co najmniej 15.000,00 PLN** (słownie: piętnastu tysięcy złotych);
 - dla **ZADANIA 3** – minimum 1 (jedna) dostawa pomocy dydaktycznych oraz mebli szkolnych o wartości **co najmniej 100.000,00 PLN** (słownie: stu tysięcy złotych).
- **załącznik nr 3**.
- 16.4. Dowód wniesienia wadium – **załącznik nr 4**.
- 16.5. Upoważnienie (Pełnomocnictwo) do podpisywania oferty – **załącznik nr 5**.
- 16.6. Dokumentacja techniczna w języku polskim wraz z charakterystyką (opisem) przedmiotu zamówienia, z której jednoznacznie **Zamawiający** odczyta parametry proponowanego sprzętu i urządzeń celem porównania z wymogami stawianymi w SIWZ (np. strony katalogowe z asortymentem) – **załącznik nr 6**. **Zamawiający** wymaga dołączenia do oferty potwierdzonych kopii dokumentów dopuszczających do

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno-technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

obrotu i sprzedaży na terenie kraju zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Należy dołączyć m.in. dokumenty certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub certyfikaty zgodności z PN, aprobaty techniczne oraz certyfikaty i kwalifikacje ISO.

Ilość stron w ofercie:

Data :

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

(nawa i adres Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

1. Przystępując do postępowania w sprawie udzielania zamówienia publicznego, oświadczamy, że spełniamy warunki z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 560 oraz z 2008 r. Nr 171 poz. 1058 ze zm).
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 560 oraz z 2008 r. Nr 171 poz. 1058 ze zm.).
3. Oświadczamy, że nie zalegamy z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne*, lub posiadamy zaświadczenie, że uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności* lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*.
4. Oświadczamy, że nie figurujemy w Krajowym Rejestrze Karnym w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy jak też w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy pzp.

*Niepotrzebne skreślić

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

(nazwa i adres Wykonawcy)

Wykaz wykonanych zamówień odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia.

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj i zakres zamówienia</i>	<i>Nazwa Zamawiającego</i>	<i>Termin realizacji od -do</i>	<i>Całkowita wartość dostaw realizowanych bezpośrednio przez Wykonawcę</i>

Do wykazu załączam referencje potwierdzające należyte wykonanie dostawy w okresie ostatnich 3 lat, wskazanej w niniejszym wykazie, w której występuje potwierdzenie jej wartości, informacja dotycząca nazwy przedmiotu zamówienia oraz to, że została dostawa ta wykonana należyście.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

WZÓR UMOWY
UMOWA NR INŚ – 342/...../2009

zawarta w dniur. pomiędzy:

Gmina Bobolice ul. Ratuszowa 1, 76-020 Bobolice reprezentowana przez :

Burmistrza Bobolic - Sylwestra Sobańskiego

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Beaty Sempołowicz

zwana w treści umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

..... z siedzibą w, ul., wpisana do rejestru, prowadzonego przez, pod numerem NIP....., Regon reprezentowanym/reprezentowaną przez:

.....

zwaną w dalszej części umowy „**WYKONWCĄ**”.

Umowa zawarta w trybie przetargu nieograniczonego (art. 40 ust.1) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami).

§1

PRZEDMIOT UMOWY

„Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego, sprzętu sanitarno - technicznego, mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach”

ZADANIE 1 – Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu multimedialnego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach lub

ZADANIE 2 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy sprzętu sanitarno - technicznego na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach lub

ZADANIE 3 - Dostawa wraz z rozładunkiem i zamontowaniem na koszt Wykonawcy mebli szkolnych oraz pomocy dydaktycznych na potrzeby Gimnazjum publicznego w Bobolicach

1. Wykonawca zobowiązuje się do: dostarczenia, rozładowania, wniesienia, montażu i uruchomienia **Zamawiającemu** elementów przedmiotów umowy zgodnie z asortymentem i ilościami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej **Załącznik Nr 1** do niniejszej umowy i będącej integralną częścią umowy.

2. **Wykonawca** ponosi koszty związane z transportem i ubezpieczeniem przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia, do czasu dokonania ostatecznego odbioru całości przedmiotu umowy przez **Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** gwarantuje, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i posiada wymagane prawem atesty i certyfikaty oraz spełnia odpowiednie normy, zgodne z jego przeznaczeniem. Przed wszystkim spełnia warunki dopuszczenia do użytku szkolnego (np. w przypadku mebli) zgodnie z Polską Normą.
4. **Wykonawca** oświadcza, że przedmiot umowy posiada wszelkie parametry oraz funkcje niezbędne do prawidłowego korzystania zgodnie z jego przeznaczeniem, a które zostały określone w SIWZ, stwierdzone po dostawie, montażu i uruchomieniu w miejscu użytkowania.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy przetestowany dokonując jego instalacji na stanowiskach oraz jego końcowego uruchomienia, tak, aby przedmiot umowy nadawał się niezwłocznie po instalacji do prawidłowego użytkowania.
6. **Wykonawca** oświadcza, że przedmiot umowy nie jest obciążony jakimikolwiek ograniczeniami prawnymi rzeczowymi ustanowionymi na rzecz osób trzecich, jak również nie jest przedmiotem jakichkolwiek postępowań sądowych, administracyjnych, czy też sądowo – administracyjnych, których konsekwencją jest lub mogło być ograniczenie czy też wyłączenie prawa **Wykonawcy** do rozporządzania przedmiotem umowy.

§2

POSTANOWIENIA OGÓLNE, OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. **Wykonawca** zapewnia na własny koszt i ryzyko dostawę i montaż poszczególnych elementów przedmiotu umowy zgodnie z instrukcjami i wskazaniem lokalizacji montażu przez **Zamawiającego**.
2. **Wykonawca** oświadcza, że przedmiot umowy określony w §1 jest fabrycznie nowy, bardzo dobrej jakości, bez wad, spełniający wymagania techniczne i jakościowe określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
3. **Wykonawca** dostarczy wszelkie dokumenty wymagane przepisami oraz SIWZ (m.in. instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, fakturę). Dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim. W przypadku dostarczenia oryginalnych dokumentów producenta zagranicznego, muszą one posiadać tłumaczenia, potwierdzone przez tłumacza przysięgłego.
4. Dokumenty w języku innym niż polski, bez załączonego ich tłumaczenia potwierdzonego przez tłumacza przysięgłego, będą zwracane **Wykonawcy**; w tej sytuacji uważa się, że zamówiona część przedmiotu umowy, której dotyczą dokumenty, nie została zrealizowana. **Wykonawca** będzie poinformowany o zwrocie dokumentów pismem lub faksem.
5. Na **Wykonawcy** ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili potwierdzenia odbioru ostatecznego przez **Zamawiającego**.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się do oznakowania dostarczonego towaru co do: nazwy, numeru serii, nazwy i adresu producenta, wielkości (sposobu konfekcjonowania) towaru. Oznakowanie musi być trwałe, czytelne i estetyczne.
7. **Wykonawca** dostarczy przedmiot umowy i przekaże **Zamawiającemu** w stanie kompletnym, obejmującym w szczególności oryginalne opakowania, a także instrukcje w języku polskim, umożliwiającym normalne korzystanie zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. **Wykonawca** powiadomi każdorazowo **Zamawiającego** o planowanej dostawie przedmiotu umowy z wyprzedzeniem minimum 3 (trzy) dni, w celu precyzyjnego ustalenia miejsca, dnia i godziny dostawy.

9. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** zbywać żadnych wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, w tym również odsetek za zwłokę.

§3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Strony ustalają następujący termin realizacji:
 - 1.1. Rozpoczęcie dostawy przedmiotu umowy: **od dnia podpisania umowy.**
 - 1.2. Zakończenie dostawy przedmiotu umowy: **do dnia 2 października 2009 r.** Za termin zakończenia dostawy przedmiotu zamówienia uważa się termin dostarczenia wraz z rozładunkiem, wniesieniem, montażem i uruchomieniem przedmiotu umowy, o którym mowa w §1, potwierdzony protokołem z uruchomienia i przekazania do eksploatacji.
2. **Wykonawca** dostarczy przedmiot umowy określony w §1 na własny koszt do siedziby Gimnazjum Publicznego w Bobolicach przy ulicy Głowackiego 7.
3. Przekazanie przedmiotu umowy **Zamawiającemu** nastąpi na podstawie protokołu z uruchomienia i przekazania do eksploatacji przedmiotu umowy - odbioru, podpisanego przez każdą ze stron.
4. O terminie wykonania całości przedmiotu umowy **Wykonawca** zobowiązany jest zawiadomić **Zamawiającego** co najmniej na 2 dni przed terminem wykonania przedmiotu umowy.
5. **Zamawiający**, w związku z obecnie trwającymi robotami wykończeniowymi w Gimnazjum Publicznym w Bobolicach, przewiduje możliwość zmiany (przesunięcia) terminu rozpoczęcia i zakończenia dostawy przedmiotu umowy, lecz niezbędny czas od rozpoczęcia dostawy przedmiotu umowy do jego zakończenia nie będzie krótszy niż 7 dni roboczych. Powyższe zmiany postanowień zawartej umowy nie mogą skutkować zmianą ceny jednostkowej, wartości umowy i nie mogą być niekorzystne dla **Zamawiającego**. Zmiana (przesunięcie) terminu rozpoczęcia, zakończenia dostawy przedmiotu umowy może nastąpić na podstawie oświadczenia woli złożonego przez **Zamawiającego**, nie wymaga zawarcia aneksu do umowy. Zmiana nie może powodować jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych wobec **Zamawiającego**.

§4

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. **Wykonawca** zobowiązany będzie najpóźniej w dniu zawarcia umowy (lecz przed jej podpisaniem) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **7 %** ceny całkowitej brutto podanej w ofercie, tj. (słownie:.....).
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu **Wykonawca** wpłaca przelewem na wskazany przez **Zamawiającego** rachunek bankowy.
4. W trakcie realizacji umowy **Wykonawca** może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka o których mowa w art.148 ust 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.

5. **Zamawiający** zwraca **Wykonawcy** zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku, prowizje bankowe za przelew pieniędzy na rachunek bankowy **Wykonawcy** oraz część użytą na usunięcie ewentualnych wad wraz z odsetkami.
6. Zabezpieczenie zostanie zwolnione następująco:
 - 6.1. 70 % w terminie do 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznaniu przez **Zamawiającego** za należycie wykonane;
 - 6.2. w pozostałej części, nieużytej na usunięcie ewentualnych wad, wraz z odsetkami, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
7. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu m. in. następujących roszczeń:
 - 7.1. odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania;
 - 7.2. odszkodowanie z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy wzajemnej;
 - 7.3. odszkodowania z tytułu niemożności świadczenia, za którą Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 7.4. odszkodowanie z tytułu szkody wynikłej z niewykonania zobowiązania umowy wzajemnej;
 - 7.5. kary umownej.
8. Zabezpieczenie służy także pokryciu rękojmi za wady przedmiotu umowy oraz pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu podlega zatrzymaniu w przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania zamówienia albo roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
10. Zabezpieczenie wniesione w formie innej niż w pieniądzu winno być **bezwarunkowe**, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie **Zamawiającego**. **Zamawiający** wymaga aby zabezpieczenie w swojej treści zawierało pokrycie wszelkich roszczeń **Zamawiającego** (w tym kary umowne) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy lub jego części.

§5

GWRANCJA I RĘKOJMIA

1. **Wykonawca** udziela, począwszy od dnia zainstalowania i uruchomienia przedmiotu umowy 36 miesięcy miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy chyba, że okres gwarancji na poszczególne elementy przedmiotu umowy jest dłuższy – to na okres gwarancji w SIWZ, który został wskazany w Rozdziałach od B do D (opis przedmiotu zamówienia).
2. W przypadku stwierdzenia (zgłoszenia) wad **Zamawiający** złoży stosowną reklamację **Wykonawcy**, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu 3 dni roboczych, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem **Zamawiającego**.
3. Podczas trwania gwarancji **Wykonawca** lub jego autoryzowany serwis dokonywać będzie bezpłatnych napraw; podjęcie naprawy przez serwis musi nastąpić najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia naprawy. Czas trwania naprawy przedmiotu umowy nie dłuższy niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. Za datę (dzień) zgłoszenia wady uważa się dzień, w którym do **Wykonawcy** wysłano fax, na numer telefonu:....., wiadomość e-mail z informacją o wadach lub dzień, w którym poinformowano **Wykonawcę** o wadzie telefonicznie.

4. W przypadku przedłużającej się naprawy (powyżej 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia) **Wykonawca** na swój koszt zobowiązuje się do dostarczenia na czas naprawy sprzętu zamiennego (sprzęt, urządzenie o parametrach technicznych równoważnych). Dostawa zamiennego przedmiotu umowy musi nastąpić maksymalnie w 8 (ósmym) dniu roboczym od dnia zgłoszenia naprawy. Przy postawieniu sprzętu (urządzenia) zamiennego **Wykonawca** na swój koszt zapewni dostęp do wszystkich danych pochodzących z uszkodzonego sprzętu (urządzenia).
5. W przypadku naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji przedłuży się o czas trwania naprawy (lub o czas postoju sprzętu).
6. Po przekroczeniu liczby 3 napraw urządzenia, mebli, itd. (niezależnie od rodzaju uszkodzonego podzespołu, elementu, części) w okresie gwarancji, **Wykonawca** zobowiązany jest do wymiany przedmiotu umowy na nowy i wolny od wad. **Wykonawca** zobowiązany jest do wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad w terminie do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W tym przypadku termin gwarancji będzie biegł od początku, tj. od dnia dostarczenia nowego przedmiotu umowy.
7. **Zamawiający** nie jest zobowiązany do przechowywania opakowań zakupionego przedmiotu umowy. Brak opakowania nie powoduje utraty gwarancji.
8. **Wykonawca** zobowiązuje się że serwis będzie dostępny minimum przez 5 dni w tygodniu.
9. Wszystkie działania serwisowe winny być wykonywane przy zachowaniu zgodności z ustawą o ochronie danych osobowych.

§6

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie kompletnego przedmiotu umowy określonego §1 **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie ryczałtowe brutto w kwocie:
(słownie:
2. Wynagrodzenie wskazane w punkcie pierwszym za przedmiot umowy obejmuje wszystkie składniki związane z jej realizacją, m. in.: koszt samego przedmiotu umowy, opłatę gwarancyjną, koszt opakowania, niezależne narzuty, zyski, podatki (w tym VAT), składki, koszty zakupu, transportu i rozładunku przedmiotu umowy, koszty ubezpieczenia a także inne opłaty związane z wykonaniem postanowień niniejszej umowy. Wartość ta nie podlega zmianie i waloryzacji do końca realizacji umowy.
3. Termin zapłaty: **do 30 dni** od dnia otrzymania poprawnie wystawionego rachunku (faktury) wraz z protokołem odbioru całego przedmiotu umowy, potwierdzającego kompletność i bezusterkowość przedmiotu umowy, protokołami z uruchomienia i przekazania do eksploatacji oraz kompletem instrukcji obsługi i kartami gwarancyjnymi w języku polskim. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w ofercie **Wykonawcy**.
4. Zmiana podatku VAT następuje z mocy prawa.
5. **Zamawiający** dokona płatności na konto bankowe **Wykonawcy** Nr.....
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku **Zamawiającego**.
7. Termin zapłaty uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku **Zamawiającego** nastąpiło w ostatnim dniu upływu terminu.
8. Podstawą do wystawienia faktury przez **Wykonawcę** jest protokół bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisany przez upoważnionych pracowników **Zamawiającego**.
9. **Zamawiający** oświadcza, że posiada środki płatnicze na uregulowanie należności za wykonanie przedmiotu umowy.
10. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT jego Numer Identyfikacji Podatkowej brzmi: NIP.....

11. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT jego Numer Identyfikacji Podatkowej brzmi: NIP

§7

KARY UMOWNE

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

- 1.1. w wysokości **0,5%** dziennie, wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 za każdy rozpoczęty kalendarzowy dzień opóźnienia w rozpoczęciu dostawy przedmiotu umowy,
- 1.2. w wysokości **0,5%** dziennie, wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 za każdy rozpoczęty kalendarzowy dzień opóźnienia w zakończeniu dostawy przedmiotu umowy,
- 1.2. w wysokości **500,00 zł** (słownie: pięćset złotych 00/100) dziennie w przypadku przedłużenia się naprawy sprzętu powyżej ilości dni określonej w §5 pkt.3, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad lub usterek przedmiotu umowy,
- 1.3. w wysokości **500,00 zł** (słownie: pięćset złotych 00/100) dziennie w przypadku jeśli Wykonawca nie dostarczy w terminie określonym w §5 pkt.4 sprzętu zamiennego,
- 1.4. **20%** wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 niniejszej umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną:

- 2.1. w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt.1 niniejszej umowy za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami),
- 2.2. w przypadku nieterminowej płatności Zamawiającego przysługują Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w zapłacie,
- 2.3. w wysokości **0,5%** wartości wynagrodzenia umownego określonego w §6 pkt. 1 niniejszej umowy za każdy kalendarzowy dzień zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4. Przeniesienie przez którąkolwiek ze stron niniejszej umowy jej praw i obowiązków wynikających z postanowień tej umowy na osobę trzecią wymaga dla swej ważności pisemnej zgody drugiej strony.

5. Zamawiający oświadcza, że należne kary umowne ma prawo potrącić z faktury należnej Wykonawcy a Wykonawca wyraża na to zgodę.

6. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kary umownej.

§8

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

- 1.1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących sytuacjach:
 - 1.1.1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, bez obowiązku zapłaty kar umownych.
 - 1.1.2. Zostanie zgłoszony wniosek o wszczęcie postępowania układowego lub naprawczego, wniosek o ogłoszenie upadłości lub likwidację firmy **Wykonawcy**.
 - 1.1.3. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**.
 - 1.1.4. **Wykonawca** nie realizuje przedmiotu umowy w terminie określonym w §3 pkt. 1 umowy, zwłoka trwała dłużej niż 5 dni,
 - 1.1.5. **Wykonawca** nie realizuje przedmiotu umowy zgodnie z umową lub rażąco nie dotrzymuje swoich obowiązków wynikających z umowy.
 - 1.1.6. **Wykonawca** przerwał realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych.
 - 1.1.7. **Wykonawca** opóźnia się z wykonywaniem przedmiotu umowy przekraczając terminy (lub termin) określony w umowie ponad 14 dni kalendarzowych.
 - 1.1.8. W razie zmiany formy organizacyjno – prawnej **Wykonawcy**.
 - 1.1.9. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy.
- 1.2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:
 - 1.2.1. **Zamawiający** nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie do 30 dni od upływu terminu za zapłatą faktur określonego w niniejszej umowie,
 - 1.2.2. **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru przedmiotu umowy lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
 - 1.2.3. **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
- 1.3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
- 1.4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat i utraconych korzyści w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.

§9

POSTANOWIENIA DODATKOWE I KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy - z zastrzeżeniem §3 pkt. 5, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla **Zamawiającego**.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Integralną częścią umowy są:
 - 3.1. SIWZ – **Załącznik Nr 1**,
 - 3.2. Oferta **Wykonawcy** – **Załącznik Nr 2**.
4. W sprawach spornych strony podejmą postępowanie polubowne, a w przypadku nie dojścia do porozumienia poddadzą się orzecznictwu sądu miejscowego ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego z wyłączeniem art.509 KC.

6. Umowę sporządzono w 5-ciu jednobrzmiących egzemplarzach w tym 2 egz. dla **Wykonawcy** i 3 egz. dla **Zamawiającego**, każdy egzemplarz na prawach oryginału.
7. Umieszczenie egzemplarzy **Zamawiającego**: 1 egzemplarz na stanowisku Skarbnika Gminy, 1 egzemplarz w centralnym zbiorze umów przechowywanym w Referacie Infrastruktury, Gospodarki Przestrzennej, Nieruchomości i Ochrony Środowiska, 1 egz. – zamówienie publiczne nr

PODPISY:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY

Sprawdził

pod względem merytorycznym:

.....

Sprawdził

pod względem formalno – prawnym:

.....