

Numer przetargu: RRG.271.7.2014

SIWZ

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający: **GMINA ŚWILTZA**  
województwo podkarpackie

Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony**

Przedmiot zamówienia: **dostawa**

**Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu  
„Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świltcza”**

Zatwierdzone do użytku w dniu: 12 marca 2014 r.

  
dr inż. Wojciech Wdowik

Specyfikację istotnych warunków zamówienia udostępnia się nieodpłatnie na stronie internetowej.

Na wniosek wykonawcy zamawiający przekaze nieodpłatnie w terminie 5 dni niniejszą specyfikację w formie skryptu.

## Spis treści:

	Str.
1) Zamawiający: _____	4
2) Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony _____	4
3) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa _____	4
4) Termin wykonania zamówienia: do 18 lipca 2014 rok (dotyczy wszystkich części zamówienia) _____	5
5) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków. _____	5
6) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. _____	7
7) Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazania osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami. _____	11
8) Wymagania dotyczące wadium. _____	13
9) Termin związania ofertą. _____	14
10) Opis sposobu przygotowywania ofert. _____	14
11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert. _____	16
12) Opis sposobu obliczenia ceny. _____	17
13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert. _____	17
14) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. _____	18
15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy. _____	19
16) Istotne postanowienia umowy. _____	19
17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia. _____	24

18)	Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. _____	27
19)	Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej. _____	28
20)	Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3, oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień. _____	28
21)	Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie. _____	28
22)	Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. _____	28
23)	Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych. _____	29
24)	Aukcja elektroniczna. _____	29
25)	Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot. _____	29
26)	Informacje o wymaganiach, o których mowa w art. 29 ust. 4 pkt 1, lub utworzenia albo zwiększenia funduszu szkoleniowego _____	29
28)	Załączniki _____	30
	Załącznik nr 1. Formularz oferty _____	30
	Załącznik nr 1a. Szczegółowa wycena przedmiotu zamówienia _____	31
	Załącznik nr 2. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp _____	47
	Załącznik nr 3. Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp _____	48
	Załącznik nr 4. Informacja w zakresie art. 26 ust. 2d Pzp _____	49
	Załącznik nr 5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia _____	50

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## 1) Zamawiający:

**Gmina Świlcza**

województwo podkarpackie

36-072 Świlcza 168

tel. (17) 86 70 137; 86 70 100

fax. 86 70 157

Postępowanie będzie prowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

## 2) Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony

Postępowanie niniejsze zostało ogłoszone w dniu .... marca 2014 roku w Biuletynie Zamówień Publicznych, w siedzibie Zamawiającego na tablicy ogłoszeń, na stronie internetowej zamawiającego: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl).

Pojęcie „**Wykonawca**” zgodnie z art. 2 pkt 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

**Projekt jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013**

## 3) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa

### 3.1. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod: 39162100-6

Nazwa: Pomoce dydaktyczne

Kod: 39162110-9

Nazwa: Sprzęt dydaktyczny

Kod: 39162000-5

Nazwa: Pomoce naukowe

Kod: 30236000-2

Nazwa: Różny sprzęt komputerowy

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

Kod: 32320000-2	Nazwa: Sprzęt telewizyjny i audiowizualny
Kod: 38652100-1	Nazwa: Projektory
Kod: 37400000-2	Nazwa: Artykuły i sprzęt sportowy
Kod: 39150000-8	Nazwa: Różne meble i wyposażenie

**3.2. Nazwa zadania nadana przez Zamawiającego:**

**Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

**3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części.

Oferty można składać na dowolną ilość części.

Numer części	Nazwa części
1	Wyposażenie Sali gimnastycznej dla Zespołu Szkół w Bratkowicach
2	Zakup zestawów interaktywnych dla szkół
3	Wyposażenie pracowni szkolnych: a) ekologicznej pracowni biologiczno – chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej b) pracowni matematyczno – fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy c) pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcianie

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części zamówienia przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamówione wyposażenie i sprzęt dydaktyczny musi być fabrycznie nowy, posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

W związku z tym, że w budżecie projektu, w większości przypadków, jest podany z nazwy, Zamawiający na podst. art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 roku, poz. 907 z późn. zm.) podaje ich „nazwę własną” dodając wyraz „lub inny równoważny” lub samą „nazwę opisową”.

**3.4. Osoba odpowiedzialna za przygotowanie opisu przedmiotu zamówienia:**  
mgr inż. Helena Nowak

**4) Termin wykonania zamówienia: do 18 lipca 2014 rok (dotyczy wszystkich części zamówienia)**

**5) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

**5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

Zamawiający uzna, że warunek ten jest spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

Zamawiający uzna, że warunek ten jest spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

Zamawiający uzna, że warunek ten jest spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 4) dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

Zamawiający uzna, że warunek ten jest spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 5) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny na etapie składania ofert.

Zamawiający uzna, że warunek ten jest spełniony jeżeli wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**5.2. Uwagi dotyczące wszystkich warunków, opis oceny spełniania warunków:**

*Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013*



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą „spełnia”, „nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach i oświadczeniach.

- 5.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy, doświadczeniu i osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Pisemne zobowiązanie powinno być złożone w formie oryginału.
- 5.4.** Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.
- 5.5.** W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia warunki udziału w postępowaniu mogą być spełnione łącznie.

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

- 6.1.** Zgodnie z art. 22 ust. 1, art. 26 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Poz. 23) wraz z ofertą należy złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 6.2. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp Zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 1) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 2 do niniejszej siwz),
- 2) Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda:

dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,

- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia;

**6.3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 1) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia (*załącznik nr 3 do niniejszej siwz*),
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 3) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 4) aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8) Zasoby innych podmiotów

Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział



w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 1-7.

- 6.4.** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 6.5.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.3:
- a) ppkt 2) – 4) i 6) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
  - b) ppkt 5) i 7) – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8, 10 i 11 ustawy.
- 6.6.** Dokumenty, o których mowa w pkt 6.5 lit. a) tiret pierwsze i trzecie oraz lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.5 lit. a) tiret drugie, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6.7.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis dotyczący terminów wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio.
- W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych

organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

**6.8. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp:**

Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp Wykonawca składa wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ).

**6.9. Inne dokumenty niewymienione w pkt 6.2. - 6.8.:**

- (jeżeli jest konieczne) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty. Pełnomocnictwo dołączone do oferty winno być złożone w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej,
- wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej siwz + szczegółowy sposób obliczenia ceny oferty (odpowiednio do części) – załącznik nr 1a do niniejszej siwz,
- dowód wniesienia wadium.

**6.10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia**

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia.

Każdy z wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia musi złożyć oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia.

W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

**6.11. Uwagi dotyczące formy składanych dokumentów.**

- 1) Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 2) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy „Pzp”, kopie dokumentów dotyczące odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

- 3) Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 4) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **7) Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazania osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

**7.1.** W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują w następującej formie:

- a) pisemnie na adres Zamawiającego:  
Urząd Gminy w Świlczy  
36-072 Świlcza 168;
- b) faxem (17) 86 70 157,
- c) drogą elektroniczną na adres: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)
- d) Prosi się by wszelka korespondencja kierowana do Zamawiającego w związku z niniejszym postępowaniem miała dopisek:

„Dotyczy:

Przetarg nieograniczony nr RRG.271.7.2014 na:

**Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

**7.2.** Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania (odpowiedni faxem).

W przypadku przesyłania dokumentów przez Zamawiającego faksem na nr podany przez wykonawcę, potwierdzenie wysłania faksem zawierające komunikat „ok.” uważa się za doręczone prawidłowo.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem muszą być potwierdzone pisemnie. Oryginał pisma należy niezwłocznie przekazać w formie pisemnej (np. pocztą, kurierem).

**7.3.** Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.

**7.4.** Zamawiający nie dopuszcza składania wniosków, oświadczeń i innych informacji telefonicznie.

**7.5.** Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego

- nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 7.6.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 7.5, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 7.7.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 7.5.
- 7.8.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 7.9.** Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, informację o terminie zebrania zamieszcza także na tej stronie; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, jak również na stronie internetowej, na której udostępniono specyfikację.
- 7.10.** 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 udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie.
- 7.11.** Jeżeli zmiana treści niniejszej specyfikacji będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający: zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 7.12.** Jeżeli w wyniku zmiany treści niniejszej specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację, oraz na stronie internetowej na której zamieszczono niniejszą specyfikację.
- 7.13.** Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:
- 1) W sprawie przedmiotu zamówienia:
    - mgr inż. Helena Nowak
    - mgr inż. Tomasz Michalski
  - 2) W sprawach proceduralnych:
    - mgr Ewa Dziedzic

## 8) Wymagania dotyczące wadium.

- 8.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:

Numer części (zadania)	Wysokość wadium w PLN
1	<b>1 000,00 zł</b> (słownie: <i>jeden tysiąc złotych</i> )
2	<b>2 000,00 zł</b> (słownie: <i>dwa tysiące złotych</i> )
3	<b>3 500,00 zł</b> (słownie: <i>trzy tysiące pięćset złotych</i> )

Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

- 8.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- pieniądu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

Dokumenty o których mowa w pkt b, c, d, e należy w oryginale złożyć w kasie Urzędu Gminy w Świlczy a kopie wpiąć do oferty przed upływem terminu składania ofert.

- 8.3 Wadium wnoszone w pieniądzu musi znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed terminem składania ofert. Za datę wniesienia wadium uważa się datę uznania wskazanego rachunku bankowego, tj. datę faktycznego wpływu środków finansowych na podany rachunek bankowy Zamawiającego.

- 8.4 Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy:  
Nr 69 9159 1023 2005 5000 0026 0003 Bank Spółdzielczy w Głogowie Młp.  
Oddział w Świlczy z dopiskiem: Przetarg o znaku RRG.271.6.2014  
Kopię potwierdzenia przelewu należy dołączyć do oferty lub złożyć w kasie Urzędu Gminy Świlcza.

- 8.5 Jeżeli wadium jest wnoszone w pieniądzu prosi się o podanie numeru rachunku bankowego, na który zamawiający ma dokonać zwrotu wadium.

- 8.6 W treści wadium składanego w formie innej niż pieniądz muszą być wyszczególnione okoliczności, w jakich Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami. Okoliczności te muszą zawierać sytuacje określone:

- w art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie,



- 2) w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.: jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił 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.
- 8.7** Z powyższego dokumentu powinno ponadto wynikać jednoznacznie, gwarantowanie wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie.
- 8.8** Wadium powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert.
- 8.9** Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale.
- 8.10** Wadium wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum uważa się za wniesione prawidłowo.
- 8.11** Zwrot wadium: Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z uwzględnieniem postanowień art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **9) Termin związania ofertą.**

- 9.1.** Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30** dni.
- 9.2.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.3.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody wykonawcy nie powoduje utraty wadium.
- Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## **10) Opis sposobu przygotowywania ofert.**

- 10.1.** Oferta obejmująca wykonanie przedmiotu zamówienia musi zawierać:



- 1) Pełną nazwę, dokładny adres wykonawcy, nr NIP, REGON, oraz jeżeli posiada telefon, fax, e-mail, adres strony internetowej.
  - 2) Określenie przedmiotu zamówienia (ogólnie).
  - 3) Prawidłowo wypełniony formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej siwz oraz szczegółowe wyliczenie ceny oferty (odpowiednio do części) stanowiące załącznik nr 1a do niniejszej siwz.
  - 4) Oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej specyfikacji.
  - 5) Prosi się by oferta była w miarę możliwości:
    - a) sporządzona w 1 tomie (jeśli nie, to tomy winny być ponumerowane i zawierać spis treści),
    - b) trwale spięta,
    - c) na początku zawierała spis treści,
    - d) miała ponumerowane strony,
    - e) dokumenty były poukładane według spisu treści.
- 10.2.** Oferty należy sporządzić zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, trwałą i czytelną techniką (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem).
- 10.3.** Ofertę podpisuje wykonawca lub upoważnieni przedstawiciele wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika to z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę. Upoważnienie musi być w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.4.** Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
- 10.5.** Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 10.6.** Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 10.7.** Oferta złożona po terminie określonym w pkt 11.1. zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie i zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 10.8.** Wykonawca jest związany ofertą 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.
- 10.9.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.10.** Oferty muszą być umieszczone przynajmniej w jednej zamkniętej kopercie. Na (zewnątrznej jeżeli jest ich więcej niż jedna) zamkniętej kopercie należy umieścić dopisek:

**Gmina Świlcza**

*Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013*



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

**Oferta do przetargu, nr sprawy RRG.271.7.2014****Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”****Nie otwierać przed dniem 27 marca 2014 r. do godz. 10.15**

**10.11.** Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi wykonawca.

**10.12.** Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia wykonawca bezwarunkowo akceptuje warunki przetargu określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**10.13.** Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Ustawie Prawo zamówień publicznych.

**10.14 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia:**

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego przepisy i wymagania dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wszystkich wykonawców.

Jeżeli oferta wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Poprzez wykonawców ubiegających się wspólnie rozumie się również wspólników spółki cywilnej.

W przypadku podmiotów składających ofertę wspólną o udzielenie zamówienia wymaga się, aby żaden z nich nie podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych i wspólnie spełniali warunki udziału w postępowaniu.

W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia Zamawiający dokona oceny spełniania warunków w postępowaniu na podstawie pełnomocnictwa oraz dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, składanych przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

**11) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

**11.1.** Oferty należy składać w Urzędzie Gminy w Świlczy w pok. nr 22 – sekretariat na II piętrze.

Oferty należy składać do dnia 27 marca 2014 r. do godz. 10.00.

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

Dotyczy to również ofert wysłanych pocztą.

- 11.2.** Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Gminy w Świlczy pok. nr 3 - sala posiedzeń na parterze w dniu 27 marca 2014 r. o godz. 10.15.
- 11.3.** Na wniosek wykonawcy, który nie będzie obecny podczas otwarcia ofert zostanie przekazana informacja z otwarcia ofert tj:
- kwota jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - nazwa i adres wykonawców,
  - cena.

## **12) Opis sposobu obliczenia ceny.**

- 12.1.** Pojęcie „cena” rozumiana zgodnie z art. 2 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 poz. 907) oraz art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 ze zm.).
- 12.2.** Wynagrodzenie za przedmiot zamówienia ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego.
- 12.3.** Cena oferty to cena brutto. Cena może być tylko jedna.
- 12.4.** Szczegółowego wyliczenia ceny oferty należy dokonać zgodnie z załącznikiem nr 1a do niniejszej siwz (odpowiednio do części), natomiast w formularzu ofertowym nr 1 wpisać tylko cenę brutto za daną część.
- 12.5.** Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia.
- 12.6.** Cena podana w ofercie jest ceną ostateczną i nie podlega zmianom przez okres obowiązywania umowy. Cena podana w ofercie nie podlega negocjacji.
- 12.7.** W cenie brutto należy uwzględnić wszystkie koszty związane z całkowitym zgodnym z prawem wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- 12.8.** Cena musi być wyrażona w PLN (złoty polski). Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
- Nie dopuszcza się prowadzenia rozliczeń między Zamawiającym a Wykonawcą w obcych walutach.
- 12.9.** Zamawiający nie udziela zaliczek.
- 12.10.** Dla każdej części zamówienia oddzielnie podaje się cenę.

## **13) Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

- 13.1.** Przy ocenie ofert i wyborze najkorzystniejszej Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:      cena 100%.
- 13.2.** Oferty będą oceniane według poniższego wzoru:

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

najniższa cena ofertowa brutto spośród ofert nie podlegających odrzuceniu  
----- x 100 = ..... pkt  
cena badanej oferty brutto

- 13.3.** Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
- 13.4.** Dla każdej części zamówienia oddzielnie będzie wybierana oferta najkorzystniejsza.
- 13.5.** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
- 13.6.** Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 13.7.** Zamawiający będzie oceniał oferty według dokumentów złożonych do oferty, według kryteriów podanych w niniejszej specyfikacji.

**14) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

- 14.1.** O wyborze oferty Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia oraz zamieści informację na stronie internetowej zamawiającego i tablicy ogłoszeń.
- 14.2.** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 14.3.** Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest do zawarcia umowy z Zamawiającym na warunkach określonych w zapisach SIWZ.
- 14.4.** Jeżeli oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 14.5.** Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą,łoży u Zamawiającego przed podpisaniem umowy dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 14.6.** Umowa będzie podpisywana w siedzibie Zamawiającego (36-072 Świlcza 168) po wcześniejszym ustaleniu dokładnego terminu.
- 14.7.** Dla każdej części będzie oddzielnie podpisywana umowa.

## 15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wykonanie zamówienia wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**15.1.** Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. ceny ofertowej brutto (odpowiednio do części).

**15.2.** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądza;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek:

nr 69 9159 1023 2005 5000 0026 0003

Bank Spółdzielczy w Głogowie Młp. Oddział w Świlczy.

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

**15.3.** Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

**15.4.** Zwrot zabezpieczenia:

- 1) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
- 2) kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

**15.5.** Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu zawarcia umowy.

## 16) Istotne postanowienia umowy.

Uwaga !!!



Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegając się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

## 16.1.

U M O W A nr RRG.271.7.2014

zawarta w dniu ..... 2014 roku w Świlczy pomiędzy Gminą Świlcza, 36-072 Świlcza 168

REGON 690582140, NIP 517-00-45-613

zwaną dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

Wójta Gminy Świlcza dr inż. Wojciecha Wdowika

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Stanisławy Ruszel

a ....

REGON, NIP

zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zawarto umowę następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dla części nr ... w postępowaniu nr RRG.271.7.2014, szczegóły przedmiotu umowy określa Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oraz oferta Wykonawcy stanowiące integralną część niniejszej umowy.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest również do:
  - a) dostarczenia w formie papierowej lub elektronicznej dokumentacji, która będzie zawierała: instrukcje obsługi, informacje dotyczące eksploatacji urządzeń, konfigurację urządzeń oraz atesty i certyfikaty na dostarczone wyposażenie oraz sprzęt dydaktyczny,
  - b) dostarczenia licencji, oprogramowania do sprzętu, który tego wymaga,
  - c) montażu, instalacji oraz uruchomienia sprzętu w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, jeżeli dany sprzęt wymaga montażu, instalacji i uruchomienia,
  - d) przeszkolenia z obsługi zaoferowanych urządzeń w miejscu instalacji urządzeń,
  - e) dostarczenia dokumentów gwarancyjnych,
  - f) dostarczenia innych wymaganych dokumentów określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia we własnym zakresie i na swój koszt wszystkich praw (w tym licencji do korzystania z oprogramowania), materiałów, wyposażenia, urządzeń, narzędzi i innych elementów niezbędnych do wykonania wszystkich prac/usług/zadań koniecznych do



realizacji przedmiotu Umowy, w tym zapewnienia serwisu gwarancyjnego producenta przez cały okres określony w umowie.

4. Wykonawca wraz z oprogramowaniem dostarczy Zamawiającemu licencję obejmującą prawo Zamawiającego do korzystania z przedmiotu umowy (do sprzętu, który tego wymaga).
5. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne kody licencyjne do oprogramowania, jeżeli takie są wymagane.
6. Wraz z udzieleniem licencji, w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 3, Wykonawca przenosi własność nośników, na których oprogramowanie, stanowiące przedmiot umowy, zostało utrwalone.

## § 2

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia z montażem, instalacją, uruchomieniem, przekazaniem do eksploatacji, dostarczeniem dokumentacji, przeprowadzeniem szkoleń z obsługi oferowanego sprzętu i innych czynności określonych w § 1 ustala się do dnia 18 lipca 2014 roku.
2. Jeżeli realizacja umowy wymaga działań ze strony Zamawiającego (np. wskazanie osób do przeszkolenia) Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o podjęcie tych działań.
3. Przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
4. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
5. Termin dostawy musi być uzgodniony pisemnie z Zamawiającym.
6. Po wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi odbiór.
7. Odbiór winien być dokonany w terminie do 5 dni od zgłoszenia.
8. Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

## § 3

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe, za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną w przetargu nieograniczonym ofertą, w wysokości brutto: ....zł (*słownie: złotych brutto*).
2. Cena zawiera w szczególności następujące składniki: wartość netto dostarczonego przedmiotu umowy, koszty opakowania, rozpakowania, koszty transportu, zainstalowanie, sprawdzenie, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego i przekazanie do użytku a także ubezpieczenia towaru do miejsca dostawy, podatek VAT, itp.
3. Faktura VAT zostanie wystawiona po zrealizowaniu całości przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru bez uwag.
4. Zapłata należności za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na konto wskazane na rachunku w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

6. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę przelewu wierzytelności pieniężnych przysługujących Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy.

#### § 4

Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto za całość przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1
  - a) w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, w usunięciu wad lub w okresie rękojmi, liczonego od dnia następnego po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad. W przypadku wyznaczenia przez Zamawiającego dodatkowego terminu na usunięcie wad, wysokość kary umownej ulega podwyższeniu o 50%, licząc od dnia następnego po upływie terminu dodatkowego,
  - b) w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, w przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancyjnym, licząc od dnia następnego po upływie wyznaczonego terminu na usunięcie wad lub usterek,
  - c) w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto, w razie odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z powodu okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową:
  - a) za nieuzasadnioną odmowę podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia gotowości przedmiotu do odbioru,
  - b) w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto, w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, wskutek okoliczności od Wykonawcy niezależnych, Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną, z tym zastrzeżeniem, iż nie dotyczy to odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności określonych w art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych.
3. Strony zastrzegają możliwość żądania odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do pełnej wysokości poniesionej szkody.
4. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z należnej Wykonawcy faktury VAT.

#### § 5

Strony mają prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w razie rażącego nie wywiązywania się z obowiązków wynikających z niniejszej umowy przez drugą stronę w terminie 14 dni od wezwania na piśmie drugiej strony umowy do należytego wykonania umowy i niewywiązaniu się z żądania zamieszczonego w wezwaniu.

#### § 6

1. Wykonawca udziela **minimum 24 miesiące** gwarancji bez ograniczeń na dostarczone wyposażenie i sprzęt dydaktyczny.

2. W okresie gwarancji Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zapewni wykonanie wszelkich prac i dostawę wszelkich części zamiennych wraz z ich kosztem zapewniających prawidłowe funkcjonowanie sprzętu.
3. W przypadku wymiany Sprzętu na nowy wolny od wad, okres gwarancji określony w ust. 1 biegnie na nowo od daty jego zainstalowania.
4. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia odbioru przedmiotu umowy.
5. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem przedmiotu umowy do serwisu, kosztami części i robocizny.
6. W przypadku co najmniej trzech napraw dostarczonego sprzętu/wyposażenia Wykonawca dokona wymiany (dostarczy) awaryjnego sprzętu/wyposażenia na sprzęt/wyposażenie nowe o parametrach zaoferowanych bądź lepszych.
7. Usunięcie wady (usterki) będzie stwierdzone protokolarnie, po uprzednim zawiadomieniu przez Wykonawcę Zamawiającego o jej usunięciu.
8. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu leżącego po stronie Wykonawcy nie usunie on wady (usterki) w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo usunąć wady na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. W tym wypadku Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty.
9. Przy odbiorze końcowym Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty gwarancyjne, atesty, certyfikaty, instrukcje obsługi i eksploatacji niezbędne do prawidłowego i zgodnego z prawem eksploataowania i funkcjonowania przedmiotu umowy.
10. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać warunków eksploatacji określonych w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę.
11. Realizacja gwarancji następuje w miejscu montażu sprzętu, a w przypadku konieczności ich transportu będzie to odbywać się staraniem i na koszt Wykonawcy.
12. Niezależnie od uprawnień Zamawiającego wynikających z udzielonej gwarancji Wykonawca udziela Zamawiającego **3 lat rękojmi** na zasadach określonych w KC.

## § 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 8

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, co stanowi kwotę w wysokości: .....zł (słownie: ..... złote).
2. Zabezpieczenie jest wniesione w .....
3. W przypadku należytego wykonania zamówienia - 70% tj. kwota ..... zł (słownie: .... złotych) zabezpieczenia zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.  
Pozostała część tj. 30% tj. kwota ....zł (słownie: ..... złotych) zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w SIWZ. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

### § 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy Kodeks Cywilny.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

### § 10

Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.

### § 11

Niniejszą umowę sporządzono w czterech (4) jednobrzmiących egzemplarzach po dwa (2) egzemplarze dla każdej ze Stron.

## 17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

- 17.1** Środki ochrony prawnej przysługują zgodnie z Działem VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).
- 17.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
- 17.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 PZP.
- 17.4.** W postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Prawa zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej”.

### Odwołanie

- 17.5.** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Z uwagi na wartość zamówienia mniejszą niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej reki lub zapytania o cenę;
  - 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

- 4) odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.6.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać zadanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.7.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 17.8.** Odwołujący przesyła kopie odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 PZP.
- 17.9.** Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy.
- 17.10.** W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
- 17.11.** Na czynności, o których mowa w pkt 17.9, nie przysługuje odwołanie.
- 17.12.** Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 PZP, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.13.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 17.14.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.11 i 17.12 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.15.** Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
  - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych o udzieleniu zamówienia.
- 17.16.** W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub



postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

- 17.17.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania oferta ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
- 17.18.** Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
- 17.19.** Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.  
Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopie przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 17.20.** Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
- 17.21.** Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględnia opozycje, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycje. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
- 17.22.** Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 PZP, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie zamawiającego.
- 17.23.** Odwołujący oraz wykonawca wezwany zgodnie z pkt 17.17 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sadu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 PZP.

### Skarga do sądu

- 17.24.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.



- 17.25.** Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
- 17.26.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 17.27.** Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
- 17.28.** Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.
- 17.29.** W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć zadania odwołania ani występować z nowymi zadaniami.
- 17.30.** Sąd na posiedzeniu niejawnym odrzuca skargę wniesioną po upływie terminu lub niedopuszczalną z innych przyczyn, jak również skargę, której braków strona nie uzupełniła w terminie.
- 17.31.** Jeżeli strona nie dokonała w terminie czynności procesowej nie ze swojej winy, sąd na jej wniosek przywraca termin. Postanowienie w tej sprawie może być wydane na posiedzeniu niejawnym.
- 17.32.** Pismo z wnioskiem o przywrócenie terminu wnosi się do sądu w terminie 7 dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminowi.
- 17.33.** Sąd rozpoznaje sprawę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 1 miesiąca od dnia wpływu skargi do sądu.
- 17.34.** Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.

## **18) Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Przedmiot zamówienia został podzielony na 3 części.

Oferty można składać na dowolną ilość części.

Numer części	Nazwa części
1	Wyposażenie Sali gimnastycznej dla Zespołu Szkół w Bratkowicach
2	Zakup zestawów interaktywnych dla szkół

3	Wyposażenie pracowni szkolnych: a) ekologicznej pracowni biologiczno – chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej b) pracowni matematyczno – fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy c) pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcianie
---	---

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części zamówienia przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**19) Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**20) Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3, oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

**21) Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.

**22) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy mogą przekazywać drogą elektroniczną. Jeśli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania odpowiednio faksem lub e-mailem zwrotnym. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.

**23) Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.  
Wszystkie rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich.

**24) Aukcja elektroniczna.**

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**25) Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**26) Informacje o wymaganiach, o których mowa w art. 29 ust. 4 pkt 1, lub utworzenia albo zwiększenia fundusz szkoleniowego**

Zamawiający nie ma szczególnych wymagań określonych w tym zakresie.

**27) Informacje o podwykonawcach:**

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

**28) Załączniki****Załącznik nr 1. Formularz oferty**

OFERTA

**Gmina Świlcza**  
**36-072 Świlcza 168**

Pełna, dokładna nazwa składającego ofertę

.....

Siedziba .....

Adres do korespondencji

.....

REGON .....

NIP .....

Tel. ....

Fax. ....

e-mail .....

adres strony internetowej .....

(wykonawca podaje te dane, które posiada)

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nr RRG.271.7.2014 ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych, w siedzibie i na stronie internetowej Gminy Świlcza: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl) w dniu ..... marca 2014 roku składam ofertę do przetargu nieograniczonego na roboty budowlane na zadaniu pn.: **Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**, w zakresie, terminie i warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę<sup>1)</sup>.

Numer części	Nazwa części	Wartość brutto w PLN
1	Wyposażenie Sali gimnastycznej dla Zespołu Szkół w Bratkowicach	
2	Zakup zestawów interaktywnych dla szkół	
3	Wyposażenie pracowni szkolnych: a) ekologicznej pracowni biologiczno – chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej b) pracowni matematyczno – fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy c) pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcianie	

.....  
data.....  
podpis<sup>1)</sup>Wykonawca wypełnia te części na które składa ofertę

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

**Załącznik nr 1a. Szczegółowa wycena przedmiotu zamówienia****Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego**

Lp	Wyposażenie	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
<b>Cześć nr 1. Wyposażenie Sali gimnastycznej dla ZS w Bratkowicach</b>						
1	Zestaw do siatkówki zawierający:	kpl	1			
	1 piłki siatkowe MVA 200 i 300 (lub inne równoważne) o budowie 8 panelowej w ilości 15 szt.,					
	2 piłki siatkowe V4M4000 (lub inne równoważne) o budowie 18 panelowej w ilości 16 szt.					
	3 słupki naścienne do siatkówki z elementami do zaczepu i naciągu siatki,					
	4 siatkę do siatkówki z antenką profesjonalną,					
	5 wózek na piłki składany poj. 288l,					
	6 tablica wyników 0-99 i tablica wyników TW 20-1 (lub inna równoważna) ze sterowaniem tablicy bezprzewodowym z pilota					
2	Zestaw do koszykówki zawierający:	kpl	1			
	1 piłki koszykowe B7 GM z12 (lub inne równoważne) panelowym designer w ilości 15szt,					
	2 piłki koszykowe NBA TF 250 6 (lub inne równoważne) ze skóry syntetycznej w ilości 15szt,					
	3 piłki koszykowe B5 GF model BGF-5 (lub inne równoważne) w ilości 15 szt.,					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	4	tablica z płyty laminowanej z ramą metalową o wym. 1,8x1,05m -2 szt.					
	5	łącznik bud, ścienny składany 0,5x0,99m – 2 szt.,					
	6	siatka do kosza 12 uszu profesjonalna 5 mm – 2 szt.,					
	7	obręcze do koszykówki wzmocnione – 2 szt.,					
	8	regulacja wysokości tablicy – 2 szt.					
3	Zestaw do piłki ręcznej zawierający:		kpl	1			
	1	piłka ręczna – rozmiar Męska z atestem IHF – 12 szt.					
	2	Piłka ręczna – Junior Damska – treningowa szkolna dla dzieci i młodzieży w ilości 12 szt.					
4	Zestaw do piłki nożnej zawierający:		kpl	1			
	1	siatka na 10 piłek - 3szt.,					
	2	piłka nożna – zgrzewana – 15 szt.					
	3	piłka nożna halowa filz 4 – 10szt.					
	4	Siatka do piłki ręcznej 2,5 mm sznurek 0.8x1m głęboka - 2 szt.,					
	5	82324 Pachołki 50 szt z otworami – 1 szt.					
5	Zestaw do lekkiej atletyki zawierający:		kpl	1			
	1	Blok startowy VSB 04 (lub inny równoważny) - 3szt.,					
	2	Płotek lekkoatletyczny stalowy VSH 114 (lub inny równoważny) z 5 stopniową regulacją wysokości -8szt.,					
	3	Pałeczka sztafetowa RBA-S06 aluminiowa IAAF- posiadająca certyfikat IAAF (lub inna równoważna) – 10szt.,					
	4	Taśma miernicza 30m – 1szt.,					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	5	Stoper 100czas – 3 szt.,					
	6	Piłka lekarska ze skóry naturalnej waga 2 kg – 3szt.,					
	7	Piłka lekarska ze skóry naturalnej waga 3 kg – 3szt.,					
	8	Piłka lekarska ze skóry naturalnej waga 5 kg – 3szt.					
6	Zestaw do tenisa stołowego zawierający:		kpl	1			
	1	Stół do tenisa stołowego - spełnia wymagania klasy B-3szt.,					
	2	Rakietka do tenisa stołowego – 20szt.,					
	3	Siatka do tenisa stołowego klipsowa – 4szt.,					
	4	Pileczki do tenisa stołowego 6szt w opak- 20szt.					
7 Zestaw do gimnastyki zawierający:			kpl	1			
	1	Materac gimnastyczny PVC antypoślizgowy z narożnikami 200x120x10 - spełniający wymogi normy EN 12503 posiadający Certyfikat Bezpieczeństwa B.– 4szt.,					
	2	Ławka gimnastyczna 3 m nogi metalowe - posiadająca Certyfikat Bezpieczeństwa B.– 3szt.					
Zestaw do fitness zawierający:			kpl	1			
	1	Step do aerobiku – 20szt.,					
	2	Karimata 3 kolorowa 14 mm – 20szt.,					
	3	Piłka skacząca 65 cm -20szt.,					
	4	Zestaw hantli – 20szt.,					
	5	Twister z linkami i licznikiem – 20szt.,					
	6	Taśmy lateksowe – 20 szt.,					
	7	Obciążenia na rzep – 4szt.,					
	8	Hantla do ćwiczeń 5 kg chrom-guma – 3szt.,					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

9	Skakanka SK 203 – 10szt.,				
10	Stepper z kolumną i twisterem – 1szt.,				
11	Stepper z kolumną A2046 – 1szt.,				
12	Profesjonalna bieżnia elektryczna z mp3 HS-06860 (lub inna równoważna) – 1 szt.,				
13	Rower spiningowy HS 2090 (lub inny równoważny) – 2szt.,				
14	Orbitrek magnetyczny SG-511E- 2szt.,				
15	Stojak wielofunkcyjny JH – 11 (lub inny równoważny) -1szt. z obciążnikami 2,5 kg (5 szt.), 5 kg (5szt.), 10 kg (5szt)				
Zestaw do gier ruchowych i rekreacyjnych zawierający:					
1	Grę świetlicową piłkarzyki - 2 szt.	kpl	1		
2	Zestaw unihokeja kij 95 cm + bramki 60x90 – 2 szt.				
<b>Razem</b>					

.....  
Data

.....  
Podpis lub podpisy

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

Lp	Wypożyczenie	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
<b>Cześć nr 2. Zakup zestawów interaktywnych dla szkół</b>						
1	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla ZS w Bratkowicach zawierających:</b>	kpl	1			
	1 tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem					
	2 projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem					
	3 laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem					
2	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla ZS w Dąbrowie zawierających:</b>	kpl	1			
	1 tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem					
	2 projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem					
	3 laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem					
3	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla Szkoły Podstawowej nr 2 w Bratkowicach zawierających:</b>	kpl	1			
	4 pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3 - 1 kpl., pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6 - 3 kpl					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	1	tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem					
	2	projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem					
	3	laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem					
	4	pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3 - 1 kpl., pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6 - 3 kpl					
4	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla Szkoły Podstawowej w Mrowli zawierających:</b>		kpl	1			
	1	tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem					
	2	projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem					
	3	laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem					
	4	pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3 - 1 kpl., pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6 - 3 kpl					
5	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla pracowni biologiczno-chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej zawierających:</b>		kpl	1			
	1	tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem					
	2	projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem					
	3	laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem					
	4	pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3 - 1 kpl., pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6 - 3 kpl					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

6	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla pracowni matematyczno-fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy zawierających:</b>					
	1	tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem	kpl	1		
	2	projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem				
	3	laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem				
	4	pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych EduRom z matematyki - pakiet klasowy szkoła podstawowa 4,5,6 i gimnazjum kasy 1,2,3 - 1 kpl				
7	<b>Zakup zestawów interaktywnych dla pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcielnie zawierających:</b>					
	1	tablicę interaktywną 80`` z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem	kpl	1		
	2	projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem				
	3	laptop z podstawą jezdnią na kółkach z wysięgnikiem				
	4	pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych EduRom z matematyki - pakiet klasowy szkoła podstawowa i gimnazjum kasy 1,2,3 - 1 kpl				
	<b>Zestaw komputerowy wraz z osprzętem</b>					
	1	komputer stacjonarny – 1 szt.	kpl	1		
	2	monitor – 1 szt.				
	3	oprogramowanie antywirusowe – 1 szt.				
	4	urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.				

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



5	drukarka – 1 szt.					
Komputer mobilny		kpl	1			
1	laptop – 4 szt.					
2	Oprogramowanie – 4 szt					
Sprzęt multimedialno-biurowy		kpl	1			
1	telewizor LED – 1 szt.					
2	DVD – 1 szt.					
3	odtwarzacz CD – 2 szt.					
4	kserokopiarka – 1 szt.					
5	projektor – 1 szt.					
6	mobilna tablica interaktywna – 1 szt.					
7	żaluzje – 3 kpl pionowe					
<b>Razem</b>						

.....  
Data

.....  
Podpis lub podpisy

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

Lp	Wypożyczenie	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
<b>Cześć nr 3. Wypożyczenie pracowni szkolnych:</b>						
<b>Cześć nr 3a. Wypożyczenie ekologicznej pracowni biologiczno – chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej</b>						
1	Zestaw meblowy dla nauczyciela:	kpl	1			
	1 stanowisko demonstracyjne dla nauczyciela – 1 szt. (wym. 22x700x900 mm)					
	2 biurko dla nauczyciela – 1 szt. (1-szafkowe wym. 1200x600x760 mm.)					
	3 krzesło – 1 szt. (obrotowe tapicerowane dla nauczyciela)					
	4 rolety – 3 szt. (do okien o wymiarach 175x190cm)					
2	Zestaw meblowy dla ucznia:	kpl	1			
	1 stół szkolny uczniowski 2-u osobowy 15 szt. (wym. 1300x600x760 mm.					
	2 krzesło szkolne - 30 szt. (nr 6)					
3	Zestaw chemiczny:	kpl	1			
	1 wyciąg chemiczny – 1 szt - (wykonany z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, ściana przednia przeszklona i podnoszona na zasadzie przeciw wagi)					
	2 szafa na odczynniki - 1 szt. (wym. 900x490x1950 mm)					
	3 szafa na pomoce szkolne– przeszklona – 3 szt. (wym. 800x400x1850 mm)					
	4 komplet odczynników chemicznych – 1 szt. (108 elem. odczynników i chemikaliów)					
	5 komplet szkła laboratoryjnego – (1 szt. wersja rozbudowana dla nauczyciela + 10 szt. podstawowa dla ucznia)					
	6 waga laboratoryjna – 1 szt. (elektroniczna z aretażem +					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	odważniki)					
4	Zestaw mikroskopów:		kpl	1		
	1	mikroskop z kamerą i USB – 1 szt. (powiększenie od 100x do 1000x (dla nauczyciela)				
	2	mikroskop szkolny – 12 szt. (z oświetleniem diodowym, pow. od 40x do 100x (dla ucznia)				
	3	preparaty mikroskopowe (1 zestaw podstawowy + 1 histologia ssaków)				
5	Zestaw do badań:		kpl	1		
	1	uniwersalny zestaw do badań - 1 szt. (sprzęt do badania wody, gleby, powietrza)				
	2	modele anatomiczne człowieka - 1 szt. (szkielet człowieka (wys. 170cm), oko, 6- częściowy)				
	3	stacja meteorologiczna automatyczna – 1 szt. (automatyczna, elektroniczna stacja do pomiaru zjawisk meteorologicznych)				
<b>Razem</b>						

Lp	Wypożyczenie	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
<b>Część nr 3b. Wypożyczenie pracowni matematyczno-fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy</b>						
1	Zestaw pomocy do nauki matematyki zawierający:		kpl	1		
	1	Zestaw do termodynamiki – 1 szt.				
2	Zestaw pomocy do nauki fizyki zawierający:		kpl	1		
	1	Tor powietrzny - 1 szt.,				
	2	Zasilacz laboratoryjny 2 szt.,				
	3	Miernik demonstracyjny na prąd stały – 4 szt.				

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



FAIR PLAY 2012



FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

4	Amperomierz szkolny – 6 szt.,				
5	Woltomierz szkolny 6 szt.				
6	Podstawowe obwody elektryczne – 6 szt.				
7	Zestaw przewodów elektrycznych ze złączeniami krokodylkowymi -5 szt.				
8	Zestaw przewodów elektrycznych do piętrowego dołączania-5szt.,				
9	Elektromagnes – 12szt.,				
10	Kompas – 12szt.,				
11	Maszyna elektrostatyczna – 1szt.,				
12	Przyrząd bimetaliczny – 1 szt.,				
13	Kula Pascala – 1 szt.,				
14	Waga elektroniczna z zasilaczem – 1 szt.,				
15	Zestaw siłomierzy – 4 szt.,				
16	Pompa próżniowa – 1 szt.,				
17	Ława optyczna – 1 szt.,				
18	Przyrząd do demonstracji zjawiska indukcji elektromagnetycznej – 1 szt.,				
19	Koło Maxwella - 1szt.,				
20	Przyrząd do badania zderzeń – 1 szt.,				
21	Zestaw do mechaniki – 1 szt.,				
22	Zestaw do optyki– 1 szt.,				
23	Zestaw do elektrostatyki– 1 szt.,				
24	Zestaw do Magnetyzmu I– 1 szt.,				
25	Zestaw do Magnetyzmu II – 1 szt.,				
26	Zestaw do Elektryczności – 1 szt.,				
27	Cyfrowy miernik – 1 szt.,				

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

28	Zestaw do ćwiczeń uczniowskich z elektrostatyki – 1 szt.,				
29	Zestaw do ćwiczeń z mechaniki – 1 szt.,				
30	Fundamenty nauki, zestaw uczniowski – 1 szt.,				
31	Przyrząd z wieloma wahadłami – 1 szt.,				
32	Generator Van Ge Graaffa – 1 szt.,				
33	Zestaw kamertonów – 1 szt.,				
34	Maszyna Wimshursta – 1 szt.,				
35	Magnesy-zestaw klasowy – 1 szt.,				
36	Magnesy podkowiaste 3 różne – 6 szt.,				
37	Magnesy sztabkowe (2sztuki) – 6 szt.,				
38	Miernik prędkości wiatru i temperatury – 2 szt.,				
39	Miernik promieniowania UV – 2 szt.,				
40	Miernik natężenia dźwięku – 2 szt.,				
41	Naczynia kapilarne – 6 szt.,				
42	Naczynia połączone – 6 szt.,				
43	Pomoc do objaśnienia pojęcia ciśnienia hydrostatycznego – 4 szt.,				
44	Pomoc do objaśnienia zależności ciśnienia od głębokości – 4 szt.,				
45	Termometr do pomiarów temperatury ciał stałych, cieczy – 6 szt.,				
46	Załamanie wiązki światła – model demonstracyjny laserowy – 1 szt.,				
47	Komplet szkła laboratoryjnego - wersja rozbudowana – 1 szt.,				
48	Lampka spirytusowa – 24 szt.,				
49	Modele sieci kryształów – zestaw podstawowy (diament,				

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	grafit, halit, lód, 1szt.,					
50	Elektrochemia - Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii – 1 szt.,					
51	Modele atomów - zestaw podstawowy – 3 szt.,					
52	Mikroskop Delta Optical Genetic Pro Bino USB z kamerą + akumulator – 1 szt.,					
53	Ekran elektryczny- 1szt..					
3	Zestaw mebli zawierający:	kpl	1			
	1 szafy na sprzęt – 4szt.,					
	2 stoliki uczniowskie - 36szt.,					
	3 krzesła uczniowskie – 36szt.,					
	4 krzesło dla nauczyciela -1 szt.,					
	5 biurko dla nauczyciela -1 szt					
	6 stojak na mapy – 2szt.,					
	7 wieszak na mapy – 2szt.,					
	8 tablica sucha ścieralna – 1 szt,					
	9 tablica sucha ścieralna-magnetyczna 67,5x100cm – 1szt.					
	10 Rolety (do okien o wymiarach 1,80x2,0) – 3 szt.					
<b>Razem</b>						

Lp	Wypożyczenie	Jm	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
<b>Część nr 3c. Wypożyczenie pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcinie</b>						
1	Zestaw meblowy zawierający:	kpl	1			
	1 stolik uczniowski prostokątny 2 osobowy – 10 szt. (wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-82 cm)					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	2	stół uczniowski 2osobowy łukowy (narożny) – 1 szt. (wymiar 130-150 cm x 50- 60 cm, 59-82 cm)				
	3	biurko nauczycielskie – 1 szt. (wymiar 150-160 cm x 75 cm)				
	4	krzesła uczniowskie do pracowni – 24 szt. (krzesło typu ISO)				
	5	krzesło obrotowe – 1 szt. (krzesło obrotowe z podłokietnikiem z regulacją wysokości siedziska, na kółkach)				
2	Wyposażenie multimedialne pracowni językowej:		kpl	1		
	1	słuchawki z mikrofonem pojemnościowym - 25 szt.				
	2	jednostka centralna systemu językowego – 1 szt. (wymiar max: 40 cm x 10 cm x30 cm)				
	3	monitor dotykowy wbudowany do blatu, rejestrator cyfrowy - 1 szt.				
	4	oprogramowanie sterujące PC – 1 szt				
	5	oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy – 1 szt.				
	6	pulpit ucznia z regulacją siły dźwięku i wejściem/wyjściem audio – 1 szt				
	7	przylączy stanowisk uczniowskich – 25 szt.				
	8	wzmacniacz wbudowany w jednostkę centralną – 1 szt.				
	9	głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego – 2 szt.				
	10	okablowanie – 1 szt.				
	11	wizualizer – 1 szt.				
	12	tablica biała – 1 szt. (wymiar tablicy: 180x90)				

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	13	zegar ścienny ledowy z dołączonym zasilaczem – 1 szt. (wymiary: 15 x 22 x 4 cm)					
	14	Interaktywny zestaw do przeprowadzenia testów – 1 szt. tablet + 32 szt. piloty					
3	Oprogramowanie podręczników		kpl	1			
	1	oprogramowanie do podręczników z języka angielskiego - 1 zestaw					
	2	oprogramowanie do podręczników z języka niemieckiego - 1 zestaw					
4	Pomoce dydaktyczne do nauczania języków obcych		kpl	1			
	1	multimedialne pomoce dydaktyczne – 1 zestaw (• Słownik angielsko-polski wersja sieciowa • Pinguin Active Reading –książki w wersji elektronicznej • Grammar time - 5 części program do nauki gramatyki angielskiej • Oprogramowanie w formie słownika Young Childrens Picture Dictionary • Słownik multimedialny polsko-niemiecki)					

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

2	<p>pomoce wizualne - 1 zestaw (Plansze:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der bestimmte Artikel - rodzajnik określony rzeczownika</li> <li>• Unregelmäßige und gemischte Verben</li> <li>• Die Kleidung</li> <li>• Die Zeit</li> <li>• Meine Familie</li> </ul> Język angielski i język niemiecki - konwersacja – program interaktywny. Program przeznaczony do współpracy z tablicą interaktywną w szkole podstawowej, gimnazjum. Do tworzenia wizualnych przykładów ćwiczeń. 4 działy tematyczne : sport , transport , ubrania , pogoda).</p>					
<b>Razem</b>						
<b>Ogółem (część 3a + część 3b + część 3c)</b>						

.....  
Data

.....  
Podpis lub podpisy

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



GMINA  
FAIR PLAY 2012



GMINA  
FAIR PLAY 2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

**Załącznik nr 2. Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp****Oświadczenie**

Przystępując do przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014 na zadanie pn.:  
**Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

ogłoszonego przez Gminę Świlcza,

oświadczam, że (podać pełną nazwę lub imię i nazwisko oraz dokładny adres wykonawcy)

.....  
.....  
.....

spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadania wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....  
*Data*

.....  
*Podpis lub podpisy*

**Załącznik nr 3. Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp****Oświadczenie**

Przystępując do przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014 na zadanie pn.:  
**Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”,**

ogłoszonego przez Gminę Świlcza,

oświadczam, że (podać pełną nazwę lub imię i nazwisko oraz dokładny adres wykonawcy)

.....  
.....  
.....

nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

.....  
*Data*

.....  
*Podpis lub podpisy*

**Załącznik nr 4. Informacja w zakresie art. 26 ust. 2d Pzp**

**Informacja**  
**w zakresie art. 26 ust. 2d Pzp**  
(dotyczy grupy kapitałowej)

Przystępując do przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014 na zadanie pn.: **Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

ogłoszonego przez Gminę Świlcza,

Wykonawca pod nazwą:

.....  
.....

oświadcza, że:

- nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.). \*
- należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) i jako załącznik do oferty składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.). \*

.....  
*Data*

.....  
*Podpis lub podpisy*



## Załącznik nr 5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Zestawienie Parametrów i Warunków Wymaganych

przy zakupie wyposażenia i sprzętu dydaktycznego na zadanie pn.:  
„Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”

realizowana na terenie miejscowości: Bratkowice dz. nr 431/1, 4775, 477/2, 4776/3, Dąbrowa dz. nr 1554, Mrowla dz. Nr 2705, Rudna Wielka 783, 771, Świlcza dz. nr 3621/1, 4029/5, 4029/3, Trzciana dz. nr 1226.

Zamawiający:  
Gmina Świlcza  
36-072 Świlcza 168  
woj. podkarpackie  
tel. (017) 86 70 134; fax (017) 86 70 157

#### 1. Wyposażenie sali gimnastycznej ZS w Bratkowicach

Nazwa	Dane techniczne
<b>Zestaw do siatkówki</b>	
Piłka siatkowa MVA 200 i 300 lub inna równoważna	Budowa 8-panelowa, materiał - ultra delikatna "microfibra" konstrukcja – klejona, dętka butylowa, obwód: 65-67 mm, waga: 260-280 gram, rozmiar: 5, Atest F.I.V.A.
Piłka siatkowa V4M4000 lub inna równoważna	Piłka wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej Konstrukcja 18 paneli Podwójnie laminowana butylowo-gumowa dętka oraz wewnętrzne nylonowe wzmocnienie Rozmiar: 4. Atest F.I.V.A
Słupki naścienne do siatkówki z elementami do zaczepu i naciągu siatki	Komplet dwóch szyn wykonanych z profili stalowych półzamkniętych przykręcanych do ściany, z elementami do zaczepu i naciągu siatki (napinacz śrubowy). Posiadający system regulacji wysokości zawieszenia siatki. Z powłoką galwaniczną. Certyfikat Bezpieczeństwa B.
Siatka do siatkówki z antenką profesjonalną	Czarna IV mlw, bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu – wytrzymałego materiału odpornego na zróżnicowane warunki atmosferyczne, nie wchłaniającego wody. Grubość splotu 3 mm. Wymiary: 9,5m x 1 m a krawędź oczka to: 10 x 10 cm. Posiada linki naciągowe: góra-miękka stalowa, dół-polipropylenowe o długości 12,5m. Siatka wzmocniona taśmą z czterech stron oraz usztywniona.
Wózek na piłki składany	Kosz ogólnego przeznaczenia, wym. - 60x80x100 - pojemność - 288 litrów
Tablica wyników 0 - 99	Numery plastikowane. Punkty od 0-99, sety od 0-5
Tablica wyników TW 20 - 1 lub inna równoważna	WYMIARY: 1050 x 800 x 100 mm . Sterowanie tablicy - bezprzewodowe z pilota. WSKAZYWANE PARAMETRY: - czas rzeczywisty/czas gry - ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut, wynik gry 0-199, stan setów/przewinień 0-9, numer części meczu 0-9, wielkość znaków: tablica - ok 100 mm, sygnał dźwiękowy, widoczność tablicy - do 40 metrów, zasilanie: 230 v / 50 hz, ciężar: ok. 25 kg.
<b>Zestaw do koszykówki</b>	
Piłka koszykowa Molten B7 GM lub inna równoważna	Piłka z nowym oficjalnym 12 panelowym designem.
Piłka koszykowa Spalding NBA TF 250 6 lub inna równoważna	TF wykonana ze skóry syntetycznej.
Piłka koszykowa Molten B5 GF lub inna równoważna	Piłka z atestem FIBA. Posiada z nowy oficjalnym 12 panelowym designer Wykonana z wysokiej jakości gumy poliuretanowej, nylonowe spojenia, butylowa dętka, 12 paneli. Posiada oficjalny rozmiar i wagę.
Tablica z płyty laminowanej z ramą metalową o wym. 18x1,05 m	Wymiary 1,80 x 1,05 m. Wykonana z płyty laminowanej pokrytej żywicą epoksydową. Kolor biały z elementami czarnymi, z nadrukowanym logo producenta. Certyfikat Bezpieczeństwa B.
Łącznik bud. ścienny składany 0,5x0,99m	Wymiary 0,5x0,99 m, trwała, solidna konstrukcja stalowa, lakierowana metodą proszkową. Łącznik można zamocować do ściany, filarów lub innych specjalnych konstrukcji pionowych. Możliwość zamontowania wszystkich rodzajów tablicy do kosza z ramą metalową oraz mechanizmów regulacji wysokości kosza.
Siatka do kosza 12 uszu Profesjonalna 5 mm	Wykonana ze sznurka w kolorze białym o grubości 5 mm, wytrzymałego materiału odpornego na zróżnicowane warunki atmosferyczne, nie wchłaniającego wody. Siatka posiada 12 zaczepów do podwieszania do kosza.
Obwód do koszykówki wzmocniona	Wykonana zgodnie z przepisami międzynarodowymi. Malowana lakierem proszkowym - kolor zgodny z przepisami. Posiada dodatkowe wzmocnienia wpływające na jej trwałość.
Regulacja wysokości tablicy	Konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 - 305 cm. Dokonuje się tego przez ręczne obracanie korbką regulacyjną uchwytu śruby pociągowej. Przeznaczona do mocowania przy wszystkich typach konstrukcji mocujących tablicę. Norma FIBA.
<b>Zestaw do piłki ręcznej</b>	
Piłka ręczna – rozmiar	Wykonana z miękkiego solidnego materiału, o perfekcyjnej chwytliwości, szyta ręcznie.

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

Męska z atestem IHF	
Piłka ręczna – Junior Damska – treningowa szkolna dla dzieci i młodzieży	Wykonana z miękkiego materiału, o perfekcyjnej chwytliwości, szyta ręcznie..
<b>Zestaw do piłki nożnej</b>	
siatka na 10 piłek - 3szt.,	Wykonana z miękkiego solidnego materiału, szyta ręcznie.
piłka nożna – zgrzewana.	Piłka wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej Konstrukcja 18 paneli Podwójnie laminowana butylowo-gumowa dętka oraz wewnętrzne nylonowe wzmocnienie Rozmiar: 4. Atest F.I.V.A
piłka nożna halowa filz 4	Rozmiar: 5, kolor: żółto – zielony, materiał: powłoka filcowa, osnowa nylonowa, dętka lateksowa, przeznaczenie: na halę, cechy charakterystyczne: panele – klejone
Siatka do piłki ręcznej 2,5 mm sznurek 0.8x1m głęboka	Piłka wykonana z syntetycznej skóry poliuretanowej Konstrukcja 18 paneli Podwójnie laminowana butylowo-gumowa dętka oraz wewnętrzne nylonowe wzmocnienie Rozmiar: 4. Atest F.I.V.A
82324 Pacholki 50 szt z otworami	Materiał: PE. Wysokość: 38 cm Średnica podstawy: 20 cm
<b>Zestaw do lekkiej atletyki</b>	
<b>Blok startowy VSB 04</b> lub inny równoważny	Stalowy blok startowy. Posiada regulowane, aluminiowe podstawki pod stopy, wyłożone gumowym tworzywem..
<b>Zestaw do tenisa stołowego</b>	
Stół do tenisa stołowego – spełnia wymogi klasy B	Blat stołu wykonany z płyty wiórowej laminowanej, charakteryzującej się wysoką wytrzymałością, o grubości 18 mm. Nogi stołu wykonane z kształownika stalowego o przekroju kwadratowym 25 mm i blokowane za pomocą zawiasów nożycowych. Jest to stół turniejowy, wzmocniony o skrzynię metalową z kątownika stalowego 40x20x1,5 mm. Wyposażony jest w zespół jezdny złożony z czterech kółek o średnicy 100 mm. Wymiary stołu to: 2740x1525x760 mm, w kartonie po złożeniu: 1600x130x1850 mm.
Rakieta do tenisa stołowego.	Parametry ( w skali 0:100): szybkość 35, rotacja 29, kontrola 100, okładzina 1,6 mm, uchwyt concave (wklęsła), syst WRB, Typ AR-
Siatka do tenisa stołowego.	Wykonana z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, natomiast sama siatka wykonana została z włókien sztucznych. Wyposażona jest w regulację wysokości i naciągu siatki. Mocowana do blatu z dwóch stron za pomocą klipsa. Spełnia wymagania Przepisów Gry w Tenisa.
Piłeczki do tenisa stołowego.	Popularne piłeczki treningowe 40 mm bezszwowe.
<b>Zestaw do gimnastyki</b>	
Materac gimnastyczny PVC antypoślizgowy z narożnikami 200x120x10	Materac gimnastyczny o gr. 10 cm Pokrycie górne wykonane z miękkiego i gładkiego materiału PCV przyjaznego dla skóry ( nie powoduje otarć ), spód materaca wykonany z materiału antypoślizgowego eliminującego przesuwanie się materaca podczas wykonywania ćwiczeń. Wkład jest wykonany z pianki T-25.
Ławka gimnastyczna 3 m nogi metalowe	Ławka gimnastyczna 3 m nogi metalowe wykonane z pełnowartościowego drewna sosnowego 1 klasy, nogi stalowe posiadają stopki z gumy niebрудzącej podłoże. Nogi oraz kształtowniki stalowe usztywniają jej konstrukcję zapewniając stabilność.
<b>Zestaw do fitness</b>	
Step do aerobiku Spokey Basic lub inny równoważny	Antypoślizgowa powierzchnia. Maksymalne obciążenie : 100kg. Antypoślizgowe gumowe nakładki od spodu stepu Materiał : tworzywo sztuczne. Długość : 67cm. Szerokość : 27cm.Wysokość : 10 cm , 15 cm.
Zestaw hantli	Żeliwne, pokryte miękką pianką. Zapięcie na rzep, regulowane. Zestaw dwóch hantli waga: 0,5kg, 1kg, 2kg.
Twister z linkami i licznikiem	Wyposażony w licznik kalorii, elastyczne linki, wyprofilowane wypustki masujące stopy
Stepper Spokey z kolumną i twisterem Column Gray lub inny równoważny	Parametry minimalne: funkcje komputera: czas, kalorie, scan, liczba powtórzeń na minutę, całkowita liczba powtórzeń, regulacja wysokości stopni, w zestawie: 2xhantle 1kg, 2xhantle 1,5 kg kolorystyka: czarno-pomarańczowy, waga brutto: ok. 19kg maksymalna waga użytkownika: 100kg.
Stepper z kolumną Axer A2046 lub inny równoważny	Dane techniczne: klasa urządzenia: HC, wzmocniona konstrukcja uchwytu, komputer wyświetla czas ćwiczenia, liczbę kroków, zużycie kalorii, skanuje wszystkie funkcje pokazując je przez 5 sekund, możliwość regulacji intensywności treningu (przy pomocy pokrętki), opór: 2 tłoki hydrauliczne, wysokość: 106,5 cm, maksymalna waga użytkownika: 100kg.
Profesjonalna bieżnia elektryczna z mp3 HS-06860 lub inna równoważna	<b>Minimalne parametry techniczne:</b> - Waga (kg): <b>95</b> , - Zasilanie: <b>220/230 v</b> , 50/60 hz, - Silnik elektryczny: <b>3,0 HP</b> , - Prędkość min/max: <b>1 - 18 km/h</b> , - Wymiary taśmy (dł./szer.): <b>135 x 51 cm</b> , - Maksymalna masa ćwiczącego: <b>120 kg</b> , - Wymiary po rozłożeniu (dł./szer.): 195 x 82 cm, - Regulacja nachylenia: <b>0-20 %</b> - 8 programów, - Rolki transportowe,

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klucz bezpieczeństwa,</li> <li>- Programy treningowe: 8,</li> <li>- Pomiar czasu: tak od 00:00 do 99:59 Min:sec,</li> <li>- Odległość: tak od 0,000 do 9,999 km,</li> <li>- Odległość całkowita w km,</li> <li>- Pomiar prędkości,</li> <li>- Pomiar spalonych kalorii,</li> <li>- Pomiar tętna/Górna granica tętna,</li> <li>- Programy sterowane prędkością.</li> </ul>
Rower spiningowy HS 2090 lub inny równoważny	<p>Elementy systemu hamującego, kierownica oraz sztyca siodełka wykonane ze stali szlachetnej. Ocynkowana rama malowana proszkowo. Regulowane nóżki o dużej średnicy śruby - wyposażone w gumowe, odporne na ścieranie wykończenia, system regulacji.</p> <p>Wymiary: Szer.: 50 CM x 130 CM x 85 CM, waga urządzenia: 41 KG, waga koła zamachowego: 13 KG, max waga osoby ćwiczącej: 100 kg +20% max Posiada certyf.: EN957, Czujniki pulsu umieszczone na kierownicy, 8 poziomów trudności, hamulec magnetyczny, ręczki kierownicy naciągnięte pianką wysokiej jakości, siedzenie z możliwością regulacji wysokości, wielofunkcyjny komputer z wyświetlaczem zliczający: - czas ćwiczeń - przebyty dystans - spalone kalorie - prędkość - funkcja SCAN.</p>
Orbitrek magnetyczny Sapphire SG-511E THUNDER lub inny równoważny	<p>Minimalne parametry: Wysokość: 154 cm, Długość: 110 cm, Szerokość: 54 cm</p> <p>Waga koła zamachowego: 8 kg, Waga urządzenia: 41,5 kg</p> <p>Maksymalna waga osoby ćwiczącej: 120 kg (+20%). Wyposażony w najnowocześniejszy komputer treningowy z wyświetlaczem LCD z funkcjami: czas ćwiczeń, przebyty dystans, spalone kalorie, prędkość, temperatura otoczenia, pomiar pulsu, funkcja SCAN.</p>
<b>Zestaw do gier ruchowych i rekreacyjnych</b>	
Gra świetlicowa piłkarzyki	<p>Wymiary stołu: długość 136,5 cm, szerokość 65 cm, wysokość 86 cm, wymiary pola do gry: długość 116,8 cm, szerokość 60 cm, grubość płyty pola gry - 9 mm</p> <p>Piłkarzyki umieszczone są na stole w systemie 1-2-5-3</p> <p>Akcesoria - 2 piłki, 22 piłkarzy, stalowe pręty niklowane z piłkarzykami, ręczki wykonane z gumy, grubość boków - 15 mm. Stół wykonany z płyty MDF, nogi stołu 12mm MDF. Dwa liczniki goli po obu stronach stołu.</p>
Zestaw unihokeja kij 95 cm + bramki 60x90	<p>Kij: długość 95 cm, rura ø22 wykonana z poliwęglanu,</p> <p>Łopatką: ażurowa prosta wykonana z polietylenu</p> <p>W skład zestawu wchodzi: 5x kij 95cm czerwony, 5x kij 95cm czarny, 5x piłka, 2x bramka składana 60x90cm.</p>

## 2. Zakup zestawów interaktywnych dla szkół:

**Zespół Szkół w Bratkowicach, Zespół Szkół w Dąbrowie, Szkoła Podstawowa nr 2 w Bratkowicach, Szkoła Podstawowa w Mrowli**

Tablica interaktywna 80" z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Obszar interaktywny [szer./wys. cm] - 158,8 x 118,0</p> <p>Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] - 197,60cm (77,9")</p> <p>Rozdzielczość - 9600x9600</p> <p>Waga [kg] - 23</p> <p>Wymagany system operacyjny - Windows XP/2003/Vista/7 32 i 64 bit</p> <p>Klawisze szybkiego dostępu - 14 klawiszy, znajdujących się po obu stronach powierzchni tablicy, pozwala na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji. Niektóre klawisze mogą być programowalne;</p> <p>Czułość na nacisk - czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.</p> <p>Powierzchnia - Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchocieralnych.</p> <p>Funkcje - Funkcja 4-touch- jednoczesna praca czterech osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy!</p> <p>- Technologia rozpoznawania gestów multi gesture</p> <p>Pobór energii - &lt; 250 mA</p> <p>Gwarancja - 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty;</p> <p>Głośniki - kompatybilne z tablicą interaktywną głośniki o mocy 40W! Nie wymagają zasilania. Do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB (nie potrzebne jest połączenie audio). Hub zawiera m. in. czytnik kart SD, USB i HDMI</p> <p>Dodatkowo - montaż tablicy + szkolenie</p>
Projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Technologia wyświetlania - DLP</p> <p>Rozdzielczość min. 1280 x 800 (WXGA)</p> <p>Jasność – min. 3100 ANSI Lumenów</p> <p>Kontrast statyczny – min. 13 000:1</p> <p>Zoom - Manualny Automatyczny (cyfrowy)</p> <p>Przekątna obrazu - 27" - 300"</p> <p>Odległość ekranu - 1m - 10m</p> <p>Złącza – minibus, HDMI, 3,5mm minijack, D-Sub, Composite</p> <p>S-Video</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>Dołączone okablowanie - Kabel HDMI / zasilania          Poziom hałasu - 31 dB          Pobór mocy - 235 W          Wymiary - 314 x 223 x 93 mm          Waga - 2,5 kg          Uchwyt do projektora - Typ: Sufitowy          Maksymalne obciążenie: 10kg          Możliwość obrotu: nie          Możliwość regulacji pochylenia: w osi uchwytu +/- 22.5°, na boki +/- 15°          Odległość od punktu mocowania: 43-65 cm          Możliwość ukrycia przewodów w uchwycie: bez złącza          Kolor: biały          Materiał: stal          Dodatkowo-Montaż projektora + przeszkolenie</p>
laptop z podstawą jezdną na kółkach z wysięgnikiem	<p>Parametry minimalne:          Przekątna ekranu – min. 17,3"          Rozdzielczość – min. 1600 x 900          Procesor - taktowanie min. 2.6 GHz          Wielkość pamięci karty graf.- min. 2 GB          Zainstalowana pamięć RAM – min. 4 GB          Rodzaj pamięci - DDR3          Pojemność dysku – min. 500 GB          Komunikacja - LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n          Liczba portów USB 3.0 - 3          Porty Video - 1 x VGA (15 pin D-Sub), 1 x HDMI          System operacyjny - Windows 8 Pro          Wymiary - 34.7 mm x 414.8 mm x 275 mm          Waga - 3.2 kg          Oprogramowanie - Pakiet Microsoft Office 2013  <b>Torba do laptopa</b> - dwie komory zamykane na zamek: notebook, aktówka z przodu 1 duża kieszeń na rzep, regulowany pasek mocujący laptop, odpinany pasek naramienny z przesuwaną poduszką i regulacją długości, materiał zewnętrzny: Nylon 600D, system Trolley, mocowanie torby na uchwycie walizki, wymiary komory laptopa* : 42,5 x 31 x 50 cm (17,3).          Podstawa jezdna z wysięgnikiem - do tablic o wysokości w zakresie 120 - 137 cm          Uniwersalny wysięgnik do projektora krótkoogniskowego Zakres regulacji długości ramienia wynosi 80 cm - 140 cm Szerokość tablicy może być dowolna. Mobilna podstawa na plastikowych kółkach Solidna, stalowa konstrukcja</p>
Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3, pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6	<p><b>Pakiet Gimnazjum 1-3</b>          1. Poziom gimnazjalny to prawie 4000 zróżnicowanych materiałów z następujących przedmiotów: język polski (105), historia (255), matematyka (298), biologia (534), chemia (561), fizyka (547), geografia (271) oraz język angielski (1610).          2. animacje i filmy doskonale wyjaśniające skomplikowane zagadnienia, ćwiczenia umożliwiające sprawdzanie wiedzy, ilustracje, narracje, a także zbiór multimedialnych atlasów geograficznych, fragmenty lektur szkolnych w nowoczesnej i budzącej zaciekawienie uczniów formie</p> <p><b>Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych.</b>          1. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 4 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)          2. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 5 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)          3. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 6 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)          4. Multimedialny program edukacyjny Didakta Matematyka 1 dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer          5. Multimedialny program edukacyjny Didakta Język Polski 2 Ortografia, Składnia, Frazeologia i Fonetyka dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer          6. Multimedialny program edukacyjny Didakta Historia dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer.          7. Multimedialny program edukacyjny Didakta Język angielski 1 dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer.</p>

## Zespół Szkół w Rudnej Wielkiej

Tablica interaktywna 80" z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem	<p>Parametry minimalne:          Obszar interaktywny [szer./wys. cm] -158,8 x 118,0          Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] -197,60cm (77,9")          Rozdzielczość - 9600x9600          Waga [kg] -23          Wymagany system operacyjny - Windows XP/2003/Vista/7 32 i 64 bit          Klawisze szybkiego dostępu -14 klawiszy, znajdujących się po obu stronach powierzchni tablicy, pozwala na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji. Niektóre klawisze mogą być programowalne;          Czułość na nacisk - czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca</p>
---	--

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.</p> <p>Powierzchnia-Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchociernych.</p> <p>Funkcje-Funkcja 4-touch - jednoczesna praca czterech osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy!</p> <p>-Technologia rozpoznawania gestów multi gesture</p> <p>Pobór energii - &lt; 250 mA</p> <p>Gwarancja-5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty;</p> <p>Głośniki - kompatybilne z tablicą interaktywną głośniki o mocy 40W! Nie wymagają zasilania. Do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB (nie potrzebne jest połączenie audio). Hub zawiera m. in. czytnik kart SD, USB i HDMI</p> <p>Dodatkowo - montaż tablicy + szkolenie</p>
Projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Technologia wyświetlania - DLP</p> <p>Rozdzielczość - 1024 x 768 (XGA)</p> <p>Jasność - 3000 ANSI Lumenów</p> <p>Poziom hałasu - 32 dB</p> <p>Obiektyw - F = 2.7, f = 6.82mm</p> <p>Automatyczne ustawianie ostrości - Nie</p> <p>Minimalna przekątna obrazu - 41 "</p> <p>Maksymalna przekątna obrazu - 328 "</p> <p>Minimalna odległość ekranu - 0.5 m</p> <p>Maksymalna odległość ekranu - 4 m</p> <p>Kontrast statyczny - 15 000:1</p> <p>Trwałość lampy - 4500 h</p> <p>Trwałość lampy (ECO) - 6000 h</p> <p>Audio- Tak</p> <p>Moc głośników - 1 x 10 W</p> <p>Złącza wejścia / wyjścia – Composite, HDMI (2x), S-Video, VGA (D-Sub 15), Wyjścia video VGA (D-Sub 15), Wejścia audio 2 x RCA (L/R), Mini jack 3.5 mm, Wyjścia audio Mini jack 3.5 mm, Porty komunikacyjne RJ-45, RS232</p> <p>Wymiary-122 x 261 x 285 mm</p> <p>Waga- 2.7 kg</p> <p>Pozostałe parametry - Moc/źródło światła 190W</p> <p>Współczynnik odległości 0.6:1</p> <p>Odległość od ekranu dla obrazu 80" 0.98 m</p> <p>Szerokość obrazu 0.83 - 6.66 m</p> <p>Pobór mocy - 240 W</p> <p>Uchwyt do projektora - Typ: Sufitowy</p> <p>Maksymalne obciążenie: 10kg</p> <p>Możliwość obrotu: nie</p> <p>Możliwość regulacji pochylenia: w osi uchwytu +/- 22.5°, na boki +/- 15°</p> <p>Odległość od punktu mocowania: 43-65 cm</p> <p>Możliwość ukrycia przewodów w uchwycie: bez złącza</p> <p>Kolor: biały</p> <p>Materiał: stal</p> <p>Dodatkowo - Montaż projektora + przeszkolenie</p>
laptop z podstawą jezdną na kółkach z wysięgnikiem	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Przekątna ekranu – min. 17,3"</p> <p>Rozdzielczość – min. 1600 x 900</p> <p>Procesor - taktowanie min. 2.6 GHz</p> <p>Wielkość pamięci karty graf.- min. 2 GB</p> <p>Zainstalowana pamięć RAM – min. 4 GB</p> <p>Rodzaj pamięci - DDR3</p> <p>Pojemność dysku – min. 500 GB</p> <p>Komunikacja - LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n</p> <p>Liczba portów USB 3.0 - 3, Porty Video- 1 x VGA (15 pin D-Sub), 1 x HDMI</p> <p>System operacyjny - Windows 8 Pro</p> <p>Wymiary -34.7 mm x 414.8 mm x 275 mm</p> <p>Waga - 3.2 kg</p> <p>Oprogramowanie - Pakiet Microsoft Office 2013</p> <p><b>Torba do laptopa</b> - dwie komory zamykane na zamek: notebook, aktówka z przodu 1 duża kieszeń na rzep, regulowany pasek mocujący laptop, odpinany pasek naramienny z przesuwaną poduszką i regulacją długości, materiał zewnętrzny: Nylon 600D, system Trolley - mocowanie torby na uchwycie walizki, wymiary komory laptopa* : 42,5 x 31 x 50 cm (17,3)</p> <p><b>Podstawa jezdna z wysięgnikiem</b> - Do tablic o wysokości w zakresie 120 - 137 cm</p> <p>Uniwersalny wysięgnik do projektora krótkoogniskowego Zakres regulacji długości ramienia wynosi 80 cm - 140 cm Szerokość tablicy może być dowolna Mobilna podstawa na plastikowych kółkach. Solidna, stalowa konstrukcja.</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



<p>Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych - plansze interaktywne, pakiet klasowy gimnazjum klasy 1,2,3, pakiet klasowy dla szkoły podstawowej klasy 4,5,6</p>	<p><b>Pakiet Gimnazjum 1-3</b></p> <p>1. Poziom gimnazjalny to prawie 4000 zróżnicowanych materiałów z następujących przedmiotów: język polski (105), historia (255), matematyka (298), biologia (534), chemia (561), fizyka (547), geografia (271) oraz język angielski (1610).</p> <p>2. animacje i filmy doskonale wyjaśniające skomplikowane zagadnienia, ćwiczenia umożliwiające sprawdzanie wiedzy, ilustracje, narracje, a także zbiór multimedialnych atlasów geograficznych, fragmenty lektur szkolnych w nowoczesnej i budującej zaciekawienie uczniów formie</p> <p><b>Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych.</b></p> <p>1. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 4 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)</p> <p>2. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 5 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)</p> <p>3. Oprogramowanie edukacyjne KLASA 6 - pakiet klasowy 4 przedmioty (matematyka, j. polski, przyroda, historia)</p> <p>4. Multimedialny program edukacyjny Didakta Matematyka 1 dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer</p> <p>5. Multimedialny program edukacyjny Didakta Język Polski 2 Ortografia, Składnia, Frazeologia i Fonetyka dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer</p> <p>6. Multimedialny program edukacyjny Didakta Historia dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer.</p> <p>7. Multimedialny program edukacyjny Didakta Język angielski 1 dla szkoły podstawowej - Licencja nieograniczona na 1 komputer.</p>
---	---

**Zespół Szkół w Świlczy**

<p>Tablica interaktywna 80" z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem</p>	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Obszar interaktywny [szer./wys. cm] - 158,8 x 118,0</p> <p>Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] - 197,60cm (77,9")</p> <p>Rozdzielczość - 9600x9600</p> <p>Waga [kg] - 23</p> <p>Wymagany system operacyjny - Windows XP/2003/Vista/7 32 i 64 bit</p> <p>Klawisze szybkiego dostępu - 14 klawiszy, znajdujących się po obu stronach powierzchni tablicy, pozwala na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji. Niektóre klawisze mogą być programowalne;</p> <p>Czułość na nacisk - czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.</p> <p>Powierzchnia - Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchociernych.</p> <p>Funkcje - Funkcja 4-touch - jednoczesna praca czterech osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy, Technologia rozpoznawania gestów multi gesture</p> <p>Pobór energii - &lt; 250 mA</p> <p>Gwarancja - 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty;</p> <p>Głośniki - kompatybilne z tablicą interaktywną głośniki o mocy 40W! Nie wymagają zasilania. Do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB (nie potrzebne jest połączenie audio). Hub zawiera m. in. czytnik kart SD, USB i HDMI</p> <p>Dodatkowo - montaż tablicy + szkolenie</p>
<p>Projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem</p>	<p>Parametry minimalne:</p> <p>Technologia wyświetlania - DLP</p> <p>Rozdzielczość - 1024 x 768 (XGA)</p> <p>Jasność - 3000 ANSI Lumenów</p> <p>Poziom hałasu - 32 dB</p> <p>Obiektów - F = 2.7, f = 6.82mm</p> <p>Automatyczne ustawianie ostrości - Nie</p> <p>Minimalna przekątna obrazu - 41 "</p> <p>Maksymalna przekątna obrazu - 328 "</p> <p>Minimalna odległość ekranu - 0.5 m</p> <p>Maksymalna odległość ekranu - 4 m</p> <p>Kontrast statyczny - 15 000:1</p> <p>Trwałość lampy - 4500 h</p> <p>Trwałość lampy (ECO) - 6000 h</p> <p>Audio - Tak</p> <p>Moc głośników -1 x 10 W</p> <p>Złącza wejścia / wyjścia-Composite, HDMI (2x), S-Video, VGA (D-Sub 15), Wyjścia video, VGA (D-Sub 15), Wejścia audio 2 x RCA (L/R), Mini jack 3.5 mm, Wyjścia audio Mini jack 3.5 mm, Porty komunikacyjne RJ – 45, RS232</p> <p>Wymiary - 122 x 261 x 285 mm</p> <p>Waga - 2.7 kg</p> <p>Pozostałe parametry - Moc/źródło światła 190W</p> <p>Współczynnik odległości 0.6:1</p> <p>Odległość od ekranu dla obrazu 80" 0.98 m</p> <p>Szerokość obrazu 0.83 - 6.66 m</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	<p>Pobór mocy - 240 W          Uchwyt do projektora - Typ: Sufitowy          Maksymalne obciążenie: 10kg          Możliwość obrotu: nie          Możliwość regulacji pochylenia: w osi uchwytu +/- 22.5°, na boki +/- 15°          Odległość od punktu mocowania: 43-65 cm          Możliwość ukrycia przewodów w uchwycie: bez złącza          Kolor: biały          Materiał: stal          Dodatkowo - Montaż projektora + przeszkolenie</p>
laptop z podstawą jezdną na kółkach z wysięgnikiem	<p>Procesor - taktowanie min. 1.6 GHz          Przekątna ekranu – min. 15,6"          Rozdzielczość – min. 1366 x 768          Ekran dotykowy - Tak          Wielkość pamięci karty graf.- min. 2 GB          Zainstalowana pamięć RAM – min. 6 GB          Rodzaj pamięci - SODIMM DDR3          Częstotliwość szyny pamięci - 1600 MHz          Pojemność dysku- 500 GB          Komunikacja - LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 a/g/n          Liczba portów USB 3.0-4          Porty Video- 1 x HDMI  <b>Pojemność baterii</b> - 58 Wh          System operacyjny - Windows 8 Pro          Oprogramowanie - Pakiet Microsoft Office 2013          Wymiary - 379,4 mm x 254,8 mm x 20,5 mm          Waga - 2.6 kg          Torba - Przekątna ekranu 15,6"          Ilość komór 1          Pasek na ramię Tak          Kolor Czarny          Uchwyt do ręki Tak          Materiał Poliester  <b>Podstawa jezdna z wysięgnikiem</b> - Do tablic o wysokości w zakresie 120 - 137 cm          Uniwersalny wysięgnik do projektora krótkoogniskowego Zakres regulacji długości ramienia wynosi 80 cm - 140 cm Szerokość tablicy może być dowolna Mobilna podstawa na plastikowych kółkach. Solidna, stalowa konstrukcja.</p>
Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych Edu-Rom z matematyki	Pakiet klasowy szkoła podstawowa i gimnazjum klasy 1,2,3,

## Zespół Szkół w Trzcanie

Tablica interaktywna 80" z oprogramowaniem w polskiej wersji językowej wraz z uchwytem i okablowaniem	<p>Parametry minimalne:          Obszar interaktywny [szer./wys. cm] - 158,8 x 118,0          Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] - 197,60cm (77,9")          Rozdzielczość - 9600x9600          Waga [kg] - 23          Wymagany system operacyjny - Windows XP/2003/Vista/7 32 i 64 bit          Klawisze szybkiego dostępu-14 klawiszy, znajdujących się po obu stronach powierzchni tablicy, pozwala na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji. Niektóre klawisze mogą być programowalne;          Czułość na nacisk - czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.          Powierzchnia - Stalowa, lakierowana, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; powierzchnia matowa, nie skupiająca światła, bezpieczna dla oczu uczniów i nauczycieli. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych.          Funkcje -Funkcja 4-touch- jednoczesna praca czterech osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 4 strefy, Technologia rozpoznawania gestów multi gesture          Pobór energii - &lt; 250 mA          Gwarancja - 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty;          Głośniki-kompatybilne z tablicą interaktywną głośniki o mocy 40W. Nie wymagają zasilania. Do połączenia z komputerem wykorzystywany jest tylko jeden kabel USB (nie potrzebne jest połączenie audio). Hub zawiera m. in. czytnik kart SD, USB i HDMI          Dodatkowo-montaż tablicy + szkolenie</p>
Projektor krótkoogniskowy do bliskiej projekcji wraz z okablowaniem	<p>Parametry minimalne:          Technologia wyświetlania: DLP® - Texas Instruments®          Rozdzielczość: 640 x 480 (VGA), 1024 x 768 (XGA), 1600 x 1200 (UXGA)          Jasność: 2800 ANSI Lumenów          Kontrast: 3000:1</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>Obiektów: F = 2.6 - 2.78, f = 10.2 - 12.24 mm  Zoom: Manualny  Automatyczne ustawianie ostrości: Nie  Minimalna przekątna obrazu: 27  Maksymalna przekątna obrazu: 300  Proporcje obrazu: 4:3, 16:9  Ilość kolorów: 1,07 mld  Częstotliwość pozioma: 31 ~ 99 kHz  Częstotliwość pionowa: 23 ~ 120 Hz  Trwałość lampy: 4000 h  Trwałość lampy (ECO): 5000 h  Kompatybilność ze standardami komputerowymi:  Analog RGB: D-sub 15 pin x 2 USB connector:  - Type A x1 (USB reader)  - Type mini B x1 (USB display)  Kompatybilność ze standardami wideo:  HDMI v 1.3 x1  S-Video: Mini Din 4 pin x 1  Composite Video: RCA x 1  Component Video: D-sub 15 pin x 1 (shared with analog RGB)  Microphone: Stereo Mini Jack x1  Audio L/R : RCA x 2  Stereo Mini Jack x 1  Audio: Tak  Komunikacja bezprzewodowa: Nie  Złącza wejścia / wyjścia:  PC:  Monitor Out: D-sub 15 pin x 1  Audio:  Wyjście Audio: Stereo Mini Jack x 1  Głośnik 10W x 1  Poziom hałasu: 30 / 26 dB (Tryb normalny / Tryb ekonomiczny)  Pobór mocy: 298 W  Akcesoria w zestawie:  Instrukcja Szybkiego Uruchomienia  Instrukcja obsługi na płycie CD  Pilot/baterie  Kabel VGA  Kabel zasilający  Wymiary: 312 x 104 x 244 mm  Waga: 2.65 kg  Dodatkowo - Montaż projektora + przeszkolenie</p>
Laptop z podstawą jezdną na kółkach z wysięgnikiem	<p>Procesor - taktowanie min. 1.6 GHz  Przekątna ekranu – min. 15,6"  Rozdzielczość – min. 1366 x 768  Ekran dotykowy - Tak  Wielkość pamięci karty graf.- min. 2 GB  Zainstalowana pamięć RAM – min. 6 GB  Rodzaj pamięci - SODIMM DDR3  Częstotliwość szyny pamięci - 1600 MHz  Pojemność dysku- 500 GB  Komunikacja - LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 a/g/n  Liczba portów USB 3.0-4  Porty Video- 1 x HDMI  <b>Pojemność baterii</b> - 58 Wh  System operacyjny - Windows 8 Pro  Oprogramowanie - Pakiet Microsoft Office 2013  Wymiary - 379,4 mm x 254,8 mm x 20,5 mm  Waga - 2.6 kg  Torba - Przekątna ekranu 15,6"  Ilość komór 1  Pasek na ramię Tak  Kolor Czarny  Uchwyt do ręki Tak  Materiał Poliester  <b>Podstawa jezdna z wysięgnikiem</b> - Do tablic o wysokości w zakresie 120 - 137 cm  Uniwersalny wysięgnik do projektora krótkoogniskowego Zakres regulacji długości ramienia wynosi 80 cm - 140 cm Szerokość tablicy może być dowolna Mobilna podstawa na plastikowych kółkach. Solidna, stalowa konstrukcja.</p>
Pakiet podstawowych programów multimedialnych edukacyjnych Edu-Rom	Pakiet klasowy szkoła podstawowa i gimnazjum klasy 1,2,3,

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

z matematyki	
Zestaw komputerowy wraz z osprzętem	<p><b>Komputer stacjonarny:</b>  Typ obudowy komputera: Mini Tower; Procesor - częstotliwość min. 3,1 GHz; pojemność pamięci cache [L3]: min. 6 MB; Ilość zainstalowanych dysków: min. 1 szt.; Pojemność zainstalowanego dysku: min. 1 TB; Typ zainstalowanego dysku: SATA III; pamięć DDR3: min. 4096 MB; Ilość banków pamięci: 4 szt.; Ilość wolnych banków pamięci: 2 szt.; Zintegrowana karta graficzna: Nie; Zainstalowana pamięć wideo: min. 1024 MB; Zintegrowana karta dźwiękowa: Tak; Zintegrowana karta sieciowa: Tak; Typ zintegrowanej karty sieciowej: 10/100/1000 Mbit/s; Bezprzewodowa karta sieciowa: Tak; Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g/n; Bluetooth: Tak; Interfejsy: 1 x 15-stykowe D-Sub (wejście na monitor), min. 1 x HDMI, min. 6 x USB 2.0, min. 4 x USB 3.0, min. 1 x RJ-45 (LAN), Napędy wbudowane (zainstalowane): DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer; Moc zasilacza (zasilaczy): min. 350 Wat; System operacyjny: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit; Dołączone wyposażenie: Czytnik kart pamięci 19-in-1, Klawiatura, Mysz;  <b>Monitor LCD / LCD-TV / LED</b> ; Format ekranu monitora: panoramiczny; Przekątna ekranu: min. 21,5 cali; Rozdzielczość obrazu: min. 1920 x 1080 pikseli; Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz;  <b>Oprogramowanie antywirusowe - dla Szkół</b> min na 100 komputerów, licencja na 1 rok po polsku - Konsola Administratora do zarządzania komputerami w sieci. <b>Urządzenie wielofunkcyjne:</b>  Podstawowe funkcje urządzenia: <b>drukarka, Kopiarka, Skaner, Faks, Czytnik kart</b>; Technologia druku: atramentowa; Maks. rozmiar nośnika: A4; Maksymalna szybkość druku (mono): 35 str./min.; Druk w kolorze: Tak; Maksymalna szybkość druku (kolor): 27 str./min.; Zainstalowana pamięć: 64 MB; Rozdzielczość w poziomie (mono): 1200 dpi; Rozdzielczość w pionie (mono): 6000 dpi; Rozdzielczość w poziomie (kolor): 1200 dpi; Rozdzielczość w pionie (kolor): 6000 dpi; Gramatura papieru: 64-220 g/m<sup>2</sup>; Pojemność podajnika papieru: 100 szt.; Pojemność podajnika dokumentów: 20 szt.; Pojemność tacy odbiorczej: 50 szt.; Obsługiwane nośniki: papier A4, papier A5, papier A6, koperty, Papier 10x15, Papier 13x18, Papier C5, Papier 13x20, papier błyszczący, przeźroczysty; Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows Server 2003 R2, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2008 R2, Mac OS 10.4.11 lub nowszy, Mac OS X v10.6, Mac OS Xv10.5 lub nowszy; Typ skanera: kolorowy; Optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 x 2400 dpi; Maksymalna rozdzielczość skanowania: interpolowana - 19200 dpi; Głębia koloru: 24 bit; Skalowanie: 25-400 %; Złącze zewnętrzne: Bezprzewodowa sieć Ethernet 802.11 b (WiFi), USB 2.0 Hi-Speed; Zainstalowane opcje: Automatyczny duplex; Szybkość wysyłania danych (Upstream): 14,4 kB/s; Pojemność pamięci faksu: 400 stron; Cechy dodatkowe: Kolorowy wyświetlacz LCD; Szerokość: 405 mm; Głębokość: 378 mm; Wysokość: 180 mm; Masa netto: 9 kg  <b>Drukarka laserowa:</b>  Obszar zastosowań: biurowy, domowy, sieciowy; Druk w kolorze: Nie; Emulacje: GDI; Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): 2400 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): 600 dpi; Maksymalna szybkość druku (mono): 20 str./min.; Pojemność podajników papieru: 250 szt.; Zainstalowane podajniki papieru: Podajnik ręczny na 1 arkusz; Maks. pojemność podajników papieru: 251 szt.; Pojemność tac odbiorczych papieru: 101 szt.; Zainstalowane tace odbiorcze papieru: Tacka odbiorcza na 100 arkuszy (wydrukem do dołu), Tacka odbiorcza na 1 arkusz (wydrukem do góry); Automatyczny duplex: Nie; Gramatura papieru: 60-163 g/m<sup>2</sup>; Prędkość procesora: 200 MHz; Zainstalowana pamięć: 16 MB; USB 2.0: 1 szt.; PictBridge: Nie; Bezprzewodowa karta sieciowa: Tak; Typ bezprzewodowej karty sieciowej: IEEE 802.11b/g; Bluetooth: Nie; Kabel PC: Nie; Obsługiwane systemy operacyjne: -- - dokładne informacje na stronie producenta ---; Zawartość zestawu: Instrukcja obsługi, Kabel zasilający; Szerokość: 368 mm; Głębokość: 360 mm; Wysokość: 183 mm; Masa netto: 6,7 kg</p>
Komputer mobilny	<p><b>Laptop:</b> Procesor: taktowanie min. 2.60GHz, min. 3 MB L3 Cache; Pamięć RAM: min. 4GB DDR3 System Memory at 1600MHz (4GB x 1); Dysk twardy: min. 750GB S-ATA Hard Drive (5400RPM); Wbudowane napędy: Super Multi Dual Layer; Typ ekranu: min. 15.6" HD LED Display (min. 1366 x 768), Karta graficzna: min. 1GB pamięci; Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n 1x1; Rodzaje wyjść / wejść: czytnik kart 3-in-1 (SD, SDHC, SDXC); HDMI, 1x RJ-45 (LAN), 1x VGA, 1x wejście mikrofonowe, 1x wyjście słuchawkowe/głośnikowe, 3 x USB 2.0; Bluetooth 4.0; Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 7 Home Premium PL (wersja 64-bitowa);  <b>Oprogramowanie:</b> MS OfficeProPlus 2010 SNGL OLP NL Acdmc, antywirusowe.</p>
Sprzęt multimedialno-biurowy	<p><b>Telewizor LED</b> Przekątna obrazu: 42"  Rozdzielczość: Full HD, Częstotliwość odświeżania: 400 Hz.  <b>DVD</b> Port USB: Posiada port USB, Gniazdo HDMI: Tak  Odtwarzanie DivX: Tak  <b>Odtwarzacz CD</b> Ilość płyt: 1, Rodzaj obsługiwanych płyt: CD-R, MP3, WMA, CD-RW, Przetwornik C/A: 192 kHz/24 bity  <b>Kserokopiarka</b> Maksymalny format: A4, Szybkość kopiowania: 33 str./min., Druk kolorowy: tak  <b>Projektor</b> Technologia wyświetlania: DLP® - Texas Instruments®  Rozdzielczość: 640 x 480 (VGA), 1024 x 768 (XGA), 1600 x 1200 (UXGA), Jasność: 2800 ANSI Lumenów  Kontrast: 3000:1, Obiektyw: F = 2.6 - 2.78, f = 10.2 - 12.24 mm, Zoom: Manualny, Automatyczne ustawianie ostrości: Nie, Minimalna przekątna obrazu: 27, Maksymalna</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>przekątna obrazu: 300, Proporcje obrazu: 4:3, 16:9, Ilość kolorów: 1,07 mld, Częstotliwość pozioma: 31 ~ 99 kHz, Częstotliwość pionowa: 23 ~ 120 Hz, Trwałość lampy: 4000 h Trwałość lampy (ECO): 5000 h, Kompatybilność ze standardami komputerowymi: Analog RGB: D-sub 15 pin x 2 USB connector: - Type A x1 (USB reader) - Type mini B x1 (USB display) Kompatybilność ze standardami wideo: HDMI v 1.3 x1, S-Video: Mini Din 4 pin x 1, Composite Video: RCA x 1, Component Video: D-sub 15 pin x 1 (shared with analog RGB), Microphone: Stereo Mini Jack x1 Audio L/R : RCA x 2, Stereo Mini Jack x 1, Audio: Tak Komunikacja bezprzewodowa: Nie, Złącza wejścia / wyjścia: PC, Monitor Out: D-sub 15 pin x 1 Audio: Wyjście Audio: Stereo Mini Jack x 1, Głośnik 10W x 1, Poziom hałasu: 30 / 26 dB (Tryb normalny / Tryb ekonomiczny), Pobór mocy: 298 W, Akcesoria w zestawie: Instrukcja Szybkiego Uruchomienia, Instrukcja obsługi na płycie CD, Pilot/baterie, Kabel VGA, Kabel zasilający, Wymiary: 312 x 104 x 244 mm, Waga: 2.65 kg <b>Mobilna tablica interaktywna</b> Czytnik Technologia rejestrowania ruchu: Podczerwień Maksymalna przestrzeń robocza: 150" (przekątna) Pionowy kąt rejestrowania: 38 +/- 2 stopnie Poziomy kąt rejestrowania: 0-30 stopni Kalibracja pozycji: Pozycjonowanie optyczne Odległość od ekranu projekcyjnego: 1.5 – 5 m Interfejs: USB 2.0 (3m) oraz RS-232 (opcjonalne, dla odległości do 40 m) Tolerancja dokładności: 1 piksel od środka ekranu dla rozdzielczości 1024X768 Pobór mocy: Mniej niż 800 mW Waga: 210 g Wymiary: 150 x 105 x 32 mm Wskaźnik Emisja sygnału: Podczerwień Przyciski sterujące: 2 przyciski Zasilanie: 3V bateria litowa CR123A x 1 Wymiary wskaźnika: 14.8 cm (długość); 19.5 mm (średnica) Waga: 50g Waga wskaźnika z baterią: 70 g Regulacja długości wskaźnika: od 36 do 65 cm Pióro elektroniczne (opcjonalne) Emisja sygnału: Podczerwień Sposób aktywacji: Czujnik nacisku Przyciski sterujące: 2 przyciski Zasilanie: 3V bateria litowa CR123A x 1 Wymiary: 15.7 cm (długość); 19.5 mm (średnica) Waga pióra z baterią: 35g Wymagania systemowe System operacyjny: Microsoft Windows 2000/XP/Vista Procesor: Intel Pentium lub nowszy Pamięć RAM: 128 MB (256 MB zalecane) lub więcej Minimalna ilość miejsca na dysku twardym: 30 MB</p>
--	---

### 3. Wyposażenie pracowni szkolnych:

#### a) ekologicznej pracowni biologiczno-chemicznej w Zespole Szkół w Rudnej Wielkiej:

Zestaw meblowy dla nauczyciela	<p>Stół o wym. 22x700x900 mm, dwuszafrkowe. Korpus stołu wykonany z płyty wiórowej melaminowej gr. 18 mm, blat gr. 25 mm pokryty płytkami ceramicznymi, obrzeżę blatu wykończony kształtownikiem aluminiowym. Z jednej strony stołu zamontowany zlew z tworzywa odpornego chemicznie wraz z baterią wodną i przyłączem. W szafce pod zlewem umieszczona butla na gaz propan-butan z wyprowadzeniem do kurka gazowego znajdującego się na blacie stołu. Z drugiej strony szafka wyposażona w listwę z gniazdami prądowymi 230V w zasilacz laboratoryjny prądu stałego i zmiennego 24V, 6A z niezależnymi wyświetlaczami (miernikami) prądu. Biurko 1-szafrkowe wym. 1200x600x760 mm. Krzesło obrotowe tapicerowane dla nauczyciela Rolety z tkaniny nieprzepuszczalnej dla promieni słonecznych.</p>
Zestaw meblowy dla ucznia	<p>Stół szkolny uczniowski 2 osobowy o wym. 1300x600x760 mm. Stelaż stołu wykonany z kształtownika metalowego 25x25 mm pomalowanego farbą proszkową, blat z płyty postforming gr. 28 mm Krzesło szkolne uczniowskie nr 6, stelaż wykonany z kształtownika metalowego 20x20 mm pomalowanego farbą proszkową, siedzisko i oparcie na sklejce bukowej gr. 8 mm pomalowanej lakierem bezbarwnym, stopki nóg zakończone stopkami z tworzywa sztucznego.</p>
Zestaw chemiczny:	<p>Wyciąg chemiczny (dygestorium) wykonany z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, ściana przednia przeszklona i podnoszona na zasadzie przeciw wagi. Blat komory roboczej pokryty</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>plytkami ceramicznymi, w blacie zamontowany jest zlewik z tworzywa sztucznego wraz z baterią wodną i przyłączem. Wyciąg posiada wentylację wywiewną, gniazda 230V i 24V oraz instalację gazową.</p> <p>Szafa na odczynniki chemiczne metalowa o wym. 900x490x1950 mm, szafa posiada system wentylacji wywiewnej.</p> <p>Szafa na pomoce naukowe przeszklona wym. 800x400x1850 mm, wykonana z płyty wiórowej melaminowej gr. 18 mm, drzwi zamykane na zamek patynowy</p> <p>Komplet odczynników chemicznych:</p> <p>1-Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%)-200 ml</p> <p>2-Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol)-250 ml</p> <p>3-Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol)-100 ml</p> <p>4-Amoniak(roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna)-250 ml</p> <p>5-Azotan(V)amonu (saletra amonowa)-50 g</p> <p>6-Azotan(V)potasu(saletra indyjska)-100 g</p> <p>7-Azotan (V) sodu (saletra chilijska)-100 g</p> <p>8-Azotan (V) srebra-10 g</p> <p>9-Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C)-250 ml</p> <p>10-Bibula filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm)-50 arkuszy</p> <p>11-Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy)-100 ml</p> <p>12-Brąz(stop- blaska grubość 0,2 mm)-100 cm<sup>2</sup></p> <p>13-Butan(izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek)-1 opak.</p> <p>14-Chlorek miedzi(II)(roztwór ok.35%)-100 ml</p> <p>15-Chlorek potasu-100 g</p> <p>16-Chlorek sodu -250 g</p> <p>17-Chlorek wapnia-100 g</p> <p>18-Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%)-100 ml</p> <p>19-Cyna(metal-granulki)-50 g</p> <p>20-Cynk (metal-drut Ø 2 mm)-50 g</p> <p>21-Dwuchromian(VI)potasu-50 g</p> <p>22-Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy)-100 ml</p> <p>23-Fosfor czerwony-25 g</p> <p>24-Glin (metal- drut Ø 2 mm)-50 g</p> <p>25-Glin(metal-blaska)-100 cm<sup>2</sup></p> <p>26-Glin(metal-pył)-25 g</p> <p>27-Jodyna (alkoholowy roztwór jodu)-10 ml</p> <p>28-Krzemian sodu (szkło wodne)-100 ml</p> <p>39-Kwas aminooctowy (glicyna)-50 g</p> <p>30-Kwas azotowy(V) (ok.54 %)-250 ml</p> <p>31-Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny)-500 ml (2x250ml)</p> <p>32-Kwas cytrynowy -50 g</p> <p>33-Kwas fosforowy (V) ( ok.85 %)-100 ml</p> <p>34-Kwas mlekowy (roztwór ok.80%)-100 ml</p> <p>35-Kwas mrówkowy(kwas metanowy ok.80%)-100 ml</p> <p>36-Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%)-100 ml</p> <p>37-Kwas oleinowy(oleina)-100 ml</p> <p>38-Kwas siarkowy (VI) (ok.96 %)-500 ml (2x250 ml)</p> <p>39-Kwas stearynowy (stearyna)-50 g</p> <p>40-Magnez(metal-wiórki)-50 g</p> <p>41-Magnez(metal-wstążki)-50 g</p> <p>42-Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu)-100 g</p> <p>43-Miedź (metal- drut Ø 2 mm)-50 g</p> <p>44-Miedź (metal-blaska grubość 0,1 mm)-200 cm<sup>2</sup></p> <p>45-Mosiądz(stop- blaska grubość 0,2 mm)-100 cm<sup>2</sup></p> <p>46-Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol)-100 ml</p> <p>47-Octan etylu-100 ml</p> <p>48-Octan ołowiu(II) -25 g</p> <p>49-Octan sodu bezwodny-50 g</p> <p>50-Ołów(metal- blaska grubość 0,5 mm)-100 cm<sup>2</sup></p> <p>51-Oranż metylowy (wskaźnik)-5 g</p> <p>52-Parafina rafinowana (granulki)-50 g</p> <p>53-Paski lakmusowe obojętne-2x100szt.</p> <p>54-Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10)-2 x 100 szt.</p> <p>55-Ropa naftowa (minerał)-250 ml</p> <p>56-Sacharoza(cukier krystaliczny)-100 g</p> <p>57-Sączki jakościowe (średnica 10 cm)-100 szt.</p> <p>58-Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka)-100 g</p> <p>59-Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat-100 g</p> <p>60-Siarczan(VI)sodu(sól glauberska)-100 g</p> <p>61-Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony)-250 g</p> <p>62-Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał)-250 g</p> <p>63-Siarka-250 g</p> <p>64-Skrobia ziemniaczana -100 g</p> <p>65-Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym)-25 g</p>
--	---

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	<p>66-Stop Wooda(stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 o. C)-25 g  67-Świecek miniaturowe-20 szt.  68-Tlenek magnezu-50 g  69-Tlenek miedzi(II)-50 g  70-Tlenek ołowiu(II)(glejta)-50 g  71-Tlenek żelaza(III)-50 g  72-Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C)-250 g  73-Węgiel drzewny (drewno destylowane)-100 g  74-Węglan potasu bezwodny-100 g  75-Węglan sodu bezwodny(soda kalcynowana)-100 g  76-Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu)-100 g  77-Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał)-250 g  78-Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna)-100 g  79-Węglik wapnia(karbid )-200 g  80-Wodorotlenek potasu(zasada potasowa, płatki)-100 g  81-Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki)-250 g  82-Wodorotlenek wapnia-250 g  83-Żelazo (metal- drut Ø1 mm)-50 g  84-Żelazo (metal- proszek)-100 g  Komplet szkła laboratoryjnego  <b>1) Komplet szkła laboratoryjnego dla nauczyciela</b>  Zestaw tworzą naczynia i elementy szklane wykonane z odpornego chemicznie i termicznie szkła boro-krzemowego. Akcesoria metalowe wykonane ze stali chromowej.</p> <p>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.-Szkierko 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.-Łyzeczka 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.-Łyzeczka 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.</p> <p><b>2) Zestaw szkła laboratoryjnego dla ucznia gimnazjum (10 zestawów)</b>  1.-Kolba miarowa z korkiem -10 ml-1 szt.  2.-Kolba miarowa z korkiem -200 ml-1 szt.  3.-Pipeta jedno - miarowa -2 ml-1 szt.  4.-Pipetka - kroplomierz. --2 szt  5.-Cylinder miarowy z wylewem -10 ml-1 szt.  6.-Kolba Erlenmeyer ze szlifem i korkiem -25 ml.-1 szt  7.-Kolba Erlenmeyer ze szlifem -50 ml-2 szt.  8.-Kolba Erlenmeyer ze szlifem -100 ml-2 szt.</p>
--	--

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	<p>9.-Probówka -Ø 12 / 125 mm-15 szt.  10.-Probówka borowo – krzemowa -Ø 13 / 125 mm-5 szt.  11.-Probówka borowo – krzemowa z korkiem --1 szt.  12.-Zlewka szklana poj. -15 ml-3 szt.  13.-Zlewka szklana -25 - 30 ml-2 szt.  14.-Zlewka PP -25 ml-2 szt.  15.-Bagietka --1 szt.  16.-Lejek --1 szt.</p>		
Zestaw mikroskopów:	<p>Preparaty mikroskopowe  W zestawie znajdują się następujące preparaty:</p> <table border="1"> <tr> <td> 1. Trzy rodzaje bakterii  2. Penicylina  3. Kropidlak  4. Rhizopus (zarodnie)  5. Promieniowiec (Actinomyces)  6. Zawłotnia  7. Diatomy  8. Closterium  9. Skrętnica  10. Koniugacja Skrętnic  11. Lichenrons  12. Liść paproci  13. Przedrośle paproci (1)  14. Przedrośle paproci (2)  15. Łodyga moczarki  16. Liść moczarki  17. Igła sosny  18. Strobile męskie sosny  19. Strobile żeńskie sosny  20. Liść kauczukowca  21. Czubek korzenia kukurydzy  22. Młody korzeń bobu  23. Łodyga kukurydzy (1)  24. Łodyga kukurydzy (2)  25. Łodyga dyni (1)  26. Łodyga dyni (2)  27. Łodyga słonecznika  28. Pylnik mchu  29. Rodnia mchu  30. Splątek mchu  31. Pień lipy  32. Pień lipy  33. Pień pelargonii  34. Liść fasoli  35. Pyłek kwiatowy(1)  36. Pyłek kwiatowy(2)  37. Owoc pomidora  38. Korzeń storczyka  39. Mitoza komórek cebuli  40. Ziarno kukurydzy  41. Plazmodesma  42. Zalążnia lilii  43. Pylnik lilii  44. Liść lilii  45. Tasznik Pospolity (embrion)  46. Tasznik Pospolity (młody embrion)  47. Skórka czosnku  48. Euglena  49. Orzerek Paramecium  50. Stulbia (1) </td><td> 51. Stulbia (2)  52. Planaria  53. Schistosoma (Przywra krwi - samiec)  54. Schistosoma (Przywra krwi - samica)  55. Glista (samiec i samica)  56. Dżdżownica  57. Skóra węża  58. Wioślarka  59. Larwa Komara  60. Narząd gębowy samicy komara  61. Narząd gębowy pszczoły miodnej  62. Tylne odnóże pszczoły miodnej  63. Narząd gębowy motyla  64. Narząd gębowy muchy  65. Narząd gębowy świerszcza  66. Mrówka  67. Łuska ryby  68. Oko złożone pszczoły miodnej  69. Tchawica świerszcza  70. Skrzela mięczaka  71. Wymaz krwi ludzkiej  72. Krew ryby  73. Nabłonek rzęskowy  74. Nabłonek płaski  75. Nabłonek warstwowy  76. Mitoza komórek glisty końskiej  77. Jelito cienkie  78. Tkanka kostna  79. Ścięgno psa  80. Tkanka łączna  81. Mięsień szkieletowy  82. Mięsień sercowy  83. Rdzeń kręgowy  84. Nerw motoryczny  85. Końcówka nerwu motorycznego królika  86. Płuco  87. Żołądek  88. Wątroba  89. Węzeł chłonny  90. Płuco szczura(1)  91. Płuco szczura(2)  92. Nerka szczura  93. Jądra  94. Jajnik kota  95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy  96. DNA, RNA  97. Mitochondria  98. Aparat Golgiego  99. Ludzkie chromosomy Y  100. Ludzkie chromosomy X </td></tr> </table>	1. Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus (zarodnie) 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium 9. Skrętnica 10. Koniugacja Skrętnic 11. Lichenrons 12. Liść paproci 13. Przedrośle paproci (1) 14. Przedrośle paproci (2) 15. Łodyga moczarki 16. Liść moczarki 17. Igła sosny 18. Strobile męskie sosny 19. Strobile żeńskie sosny 20. Liść kauczukowca 21. Czubek korzenia kukurydzy 22. Młody korzeń bobu 23. Łodyga kukurydzy (1) 24. Łodyga kukurydzy (2) 25. Łodyga dyni (1) 26. Łodyga dyni (2) 27. Łodyga słonecznika 28. Pylnik mchu 29. Rodnia mchu 30. Splątek mchu 31. Pień lipy 32. Pień lipy 33. Pień pelargonii 34. Liść fasoli 35. Pyłek kwiatowy(1) 36. Pyłek kwiatowy(2) 37. Owoc pomidora 38. Korzeń storczyka 39. Mitoza komórek cebuli 40. Ziarno kukurydzy 41. Plazmodesma 42. Zalążnia lilii 43. Pylnik lilii 44. Liść lilii 45. Tasznik Pospolity (embrion) 46. Tasznik Pospolity (młody embrion) 47. Skórka czosnku 48. Euglena 49. Orzerek Paramecium 50. Stulbia (1)	51. Stulbia (2) 52. Planaria 53. Schistosoma (Przywra krwi - samiec) 54. Schistosoma (Przywra krwi - samica) 55. Glista (samiec i samica) 56. Dżdżownica 57. Skóra węża 58. Wioślarka 59. Larwa Komara 60. Narząd gębowy samicy komara 61. Narząd gębowy pszczoły miodnej 62. Tylne odnóże pszczoły miodnej 63. Narząd gębowy motyla 64. Narząd gębowy muchy 65. Narząd gębowy świerszcza 66. Mrówka 67. Łuska ryby 68. Oko złożone pszczoły miodnej 69. Tchawica świerszcza 70. Skrzela mięczaka 71. Wymaz krwi ludzkiej 72. Krew ryby 73. Nabłonek rzęskowy 74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek warstwowy 76. Mitoza komórek glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ścięgno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Końcówka nerwu motorycznego królika 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura(1) 91. Płuco szczura(2) 92. Nerka szczura 93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria 98. Aparat Golgiego 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy X
1. Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus (zarodnie) 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium 9. Skrętnica 10. Koniugacja Skrętnic 11. Lichenrons 12. Liść paproci 13. Przedrośle paproci (1) 14. Przedrośle paproci (2) 15. Łodyga moczarki 16. Liść moczarki 17. Igła sosny 18. Strobile męskie sosny 19. Strobile żeńskie sosny 20. Liść kauczukowca 21. Czubek korzenia kukurydzy 22. Młody korzeń bobu 23. Łodyga kukurydzy (1) 24. Łodyga kukurydzy (2) 25. Łodyga dyni (1) 26. Łodyga dyni (2) 27. Łodyga słonecznika 28. Pylnik mchu 29. Rodnia mchu 30. Splątek mchu 31. Pień lipy 32. Pień lipy 33. Pień pelargonii 34. Liść fasoli 35. Pyłek kwiatowy(1) 36. Pyłek kwiatowy(2) 37. Owoc pomidora 38. Korzeń storczyka 39. Mitoza komórek cebuli 40. Ziarno kukurydzy 41. Plazmodesma 42. Zalążnia lilii 43. Pylnik lilii 44. Liść lilii 45. Tasznik Pospolity (embrion) 46. Tasznik Pospolity (młody embrion) 47. Skórka czosnku 48. Euglena 49. Orzerek Paramecium 50. Stulbia (1)	51. Stulbia (2) 52. Planaria 53. Schistosoma (Przywra krwi - samiec) 54. Schistosoma (Przywra krwi - samica) 55. Glista (samiec i samica) 56. Dżdżownica 57. Skóra węża 58. Wioślarka 59. Larwa Komara 60. Narząd gębowy samicy komara 61. Narząd gębowy pszczoły miodnej 62. Tylne odnóże pszczoły miodnej 63. Narząd gębowy motyla 64. Narząd gębowy muchy 65. Narząd gębowy świerszcza 66. Mrówka 67. Łuska ryby 68. Oko złożone pszczoły miodnej 69. Tchawica świerszcza 70. Skrzela mięczaka 71. Wymaz krwi ludzkiej 72. Krew ryby 73. Nabłonek rzęskowy 74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek warstwowy 76. Mitoza komórek glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ścięgno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Końcówka nerwu motorycznego królika 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura(1) 91. Płuco szczura(2) 92. Nerka szczura 93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria 98. Aparat Golgiego 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy X		
Zestaw do badań	<p>Sprzęt do badania wody, gleby, powietrza  <b>Walizka do badania jakości Wody, Gleby i Powietrza</b>  <b>Skład zestawu:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Taca robocza 1 szt.</li> <li>2. Butelka z korkiem 500 ml 1 szt.</li> <li>3. Butelka z korkiem 250 ml 2 szt.</li> <li>4. Butelka z korkiem 100 ml 1 szt.</li> <li>5. Butelka z ciemnego szkła z korkiem 50 ml 2 szt.</li> <li>6. Kolba stożkowa 250 ml 1 szt.</li> <li>7. Kolba miarowa 500 ml 1 szt.</li> <li>8. Kolba miarowa 100 ml 1 szt.</li> <li>9. Cylinder miarowy 150 ml 1 szt.</li> </ol>		

	<p>10. Szalka Petriego 3 szt.  11. Szkiełko podstawowe 10 szt.  12. Szkiełko nakrywkowe 10 szt.  13. Lejek filtracyjny z kolbą stożkową 1 szt.  14. Sitko o średnicy oczek około 2 mm 1 szt.  15. Sitko o średnicy oczek około 0,63 mm 1 szt.  16. Sitko o średnicy oczek około 0,2 mm 1 szt.  17. Lampka spirytusowa 1 szt.  18. Płyta grzejna 1 szt.  19. Probówka 5 szt.  20. Lejek laboratoryjny 1 szt.  21. Rurka szklana l=150 mm 1 szt.  22. Rurka szklana l=200 mm 1 szt.  23. Rurka szklana zagięta pod kątem 90° 1 szt.  24. Lupa powiększająca 5 razy 1 szt.  25. Strzykawka 2 ml 2 szt.  26. Strzykawka 10 ml 1 szt.  27. Strzykawka 100 ml 1 szt.  28. Sterylne filtry membranowe 10 szt.  29. Pipeta z gumką 1 szt.  30. Łyzeczka 1 szt.  31. Siarka granulowana lub w paskach 1 szt.  32. Kreda szlamowa 250 ml 1 szt.  33. Taśma samoprzylepna 1 szt.  34. Odczynniki chemiczne 1 kpl.  35. Odczynnik do wykrywania fosforanów 1 szt.  36. Woda destylowana 1 l  37. Bibuła filtracyjna 2 ark.  38. Pęseta 1 szt.  39. Podstawa do probówek 1 szt.  40. Szczotka do mycia probówek 1 szt.  41. Okulary ochronne 1 szt.  42. Wąż gumowy miękki l=100 mm 1 szt.  43. Korek gumowy 1 szt.  44. Korek gumowy z otworem 1 szt.  45. Paski lakmusowe obojętne 10 szt.  46. Paski lakmusowe pH 0 ÷ 14 10 szt.  47. POCH – TEST do wykrywania azotanów 10 szt.  48. POCH – TEST twardości wody 10 szt.  49. Rękawice ochronne 1 szt.</p>
Stacja meteorologiczna automatyczna	<p>Stacja powinna składać się z konsoli, masztu montażowego oraz zintegrowanego zestawu czujników zasilanych baterią słoneczną, w skład, którego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wiatromierz</li> <li>- deszczomierz</li> <li>- barometr,</li> <li>- czujnik temperatury</li> <li>- czujnik wilgotności powietrza.</li> </ul> <p>Dane przesyłane są drogą radiową do konsoli z wyświetlaczem, która może być umieszczona w dowolnym miejscu szkoły.</p> <p>Możliwa powinna być opcja dokupienia oprogramowania do komputera, które pozwoli wyświetlać aktualne dane na komputerze, tworzyć wykresy i archiwizować dane, a także umożliwić tworzenie stron internetowych w serwisie WeatherLink.com</p>

**b) wyposażenie pracowni matematyczno – fizycznej w Zespole Szkół w Świlczy:**

Zestaw pomocy do nauki matematyki	<p>Podstawowe komponenty zestawu do termodynamiki: • Termometr, cyfrowy miernik oraz termopara • Zlewki, kolba filtracyjna, cylinder miarowy, naczynie wirówki • Smar silikonowy • Rurka silikonowa • U-rurka</p> <p>• Kalorymetr z aparatem do badania prawa Joule'a i przewody łączące • Termiczny płaszcz izolacyjny, zestaw gumowych korków oraz bloczków parafinowych • Cylindry ze stali nierdzewnej oraz aluminium do liniowej rozszerzalności cieplnej • Pręty w kształcie litery U wykonane z aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej o różnych średnicach • Cylindry do badania ciepła właściwego • Palnik z trójnogiem i siatki druciane • Komparator 1/100 mm ze wspornikiem</p> <p>• Naczynie do badania przejścia stanu gazowego w ciekły • Manganian(VII) potasu • Łącznik bimetaliczny ze stykami elektrycznymi • Uniwersalna podstawa ogólnego zastosowania</p> <p>• Wielofunkcyjne pręty i zaciski Badane prawa i zasady: • Promieniowanie cieplne</p> <p>• Wrzenie i skraplanie • Kalorymetr i prawo Joule'a • Prawo Daltona (prawo ciśnień cząstkowych)</p> <p>• Temperatura równowagi mieszaniny cieczy • Parowanie dwóch różnych cieczy • Rozszerzalność lodu • Stała czasowa termometru i stałe punkty termometru • Równanie Fouriera i prawo Fouriera</p> <p>• Wrażliwość na ciepło oraz prawo Locke'a • Rozszerzalność liniowa ciał stałych • Higrometr</p>
-----------------------------------	---

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>suchy</p> <p>i mokry, wilgotność względna, psychrometria i wilgotność • Prawo ogrzewania i chłodzenia Newtona • Przemiana fazowa • Zasada działania naczynia pulsującego • Roztwory nasycone i przesycone • Zjawiska różnych roztworów w różnej temperaturze • Ciepło właściwe • Pobudzenie cieplne, przewodnictwo i rozszerzalność • Termostat i termopara • Zjawisko Peltiera-Seebecka Rozmiar: 73 x 50 x 16 cm – Waga: ok. 6 kg</p>
Zestaw pomocy do nauki fizyki	<p><b>TOR POWIETRZNY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liniowy tor powietrzny 2 m</li> <li>• Czasomierz elektroniczny</li> <li>• Dmuchawa powietrza i regulator napięcia</li> </ul> <p>Zestaw akcesoriów zawiera: ramki świetlne, wózki, ślizgacze, obciążniki zwiększające siłę tarcia do ślizgaczy, uchwyty obciążników, magnesy, przysłony, sprężyny oraz inne elementy potrzebne w zestawie do badań kinematyki.</p> <p><b>ZASILACZ LABORATORYJNY 60V 2A</b></p> <p>Zasilacz laboratoryjny z cyfrowym wyświetlaczem LED. Płynna regulacja napięcia w zakresie 0-60V, obciążeniu do 2A. Zasilacz charakteryzuje się wysoką stabilnością, niezawodnością i niskim poziomem szumów.</p> <p><b>PODSTAWOWE OBWODY ELEKTRYCZNE</b></p> <p>Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu są zamocowane na przezroczystych płytkach tak, by widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się łatwo i szybko poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane 3 baterie C. W zestawie 6 płytek, (3 żarówki) i podstawki, brzęczyk, włącznik przyciskowy, 2 przewody krokodylkowe, łączniki baterii, druty</p> <p><b>PRZEWODY DO PIĘTROWEGO DOŁĄCZANIA.</b></p> <p>Przewody długości 50 cm z wtykami bananowymi (4 mm) pozwalające na przyłączanie wielu przewodów (piętrowo) do jednego punktu.</p> <p><b>KOMPAS ZAMYKANY "ZIELONY (M)"</b></p> <p>Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica &gt; 5 cm.</p> <p><b>PRZYRZĄD BIMETALICZNY</b></p> <p>Pasek złożony z różnych metali o różnym stopniu rozszerzalności cieplnej, zamocowany na drewnianej ręczce.</p> <p><b>KULA PASCALA, SZKLANA</b></p> <p>Szklany przyrząd do demonstracji Prawa Pascala kształtem przypominający kolbę okrągłodenną z wydłużoną szyją, w której porusza się tłok. Dolna część, czyli kula, posiada na powierzchni otwory, przez które wypływa (równomiernie!) ciecz po naciśnięciu tłoka.</p> <p><b>WAGA ELEKTRONICZNA, DYDAKTYCZNA (D) 1 G /MAX 5200 G</b></p> <p>Precyzyjna waga laboratoryjna, elektroniczna, przeznaczona szczególnie do celów dydaktycznych.</p> <p>Posiada funkcję tarowania. Zasilana 9V bateriami z funkcją automatycznego wyłączania po 3 minutach "bezruchu" (oszczędzanie baterii). Duży wyświetlacz LCD: 15 mm. Średnica płyty ważącej 150 mm. Ciężar samej wagi: ok 0,6 kg. Wymiary wagi: 170x240x39 mm. Parametry: 1 g / max. 5200 g. Zasilacz.</p> <p><b>ZESTAW Z 6-CIU SIŁOMIERZY W ZAKRESACH OD:</b> 0.1 - 1N, 0.2 - 2N, 0.5 - 5N, 1.0 - 10N, 2.0 - 20N, 10 - 100N</p> <p><b>POMPA PRÓŻNIOWA Z CYLINDREM</b></p> <p>Estetycznie wykonana pompa próżniowa zaopatrzona w pojemnik doświadczalny oraz komorę kompresora. Kompresor, zasilany bezpiecznym napięciem 12v z zasilacza 12v,6a umożliwia uzyskanie wewnątrz pojemnika ciśnienia równego ok. 20 % ciśnienia atmosferycznego Pompa wyposażona jest w zawór umożliwiający szybkie wpuszczenie powietrza do wnętrza komory. Wymiary : wysokość 50cm, średnica podstawy 30cm</p> <p><b>ŁAWA OPTYCZNA</b></p> <p>Komplet składający się z elementów optycznych i montażowych oraz oryginalnej ławy optycznej. Skład zestawu: - cztery soczewki w oprawie o długości ogniskowej 100mm,50mm,-75mm 300mm, - zwierciadło dwustronnie wklęsłe z ramką, - zwierciadło szklane, - matówka, - ekran ze szkła szlifowanego, - gniazdo oświetlacza, - ekran wyrażenia "1" - blok ślizgowy 5 szt., - oświetlacz z soczewką dwustronnie wypukłą, - ścieżka ślizgu.</p> <p><b>ZESTAW DO EFEKTOWNEJ DEMONSTRACJI ZJAWISKA INDUKCJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ</b></p> <p>Zestaw składa się z trzech rurek (miedzianej, aluminiowej, plastikowej), trzech magnesów neodymowych oraz trzech pręcików wykonanych z mosiądzu.</p> <p><b>KOŁO MAXWELLA</b></p> <p>Koło średnicy 9 cm z osią służącą jako uchwyty zawieszone na statywie (dwa punkty)</p> <p><b>PRZYRZĄD DO BADANIA ZDERZEŃ</b></p> <p>Pomoc składa się z wygiętego toru długości ok. 25 cm mocowanego do brzegu stołu/lawki oraz 3 kulek o średnicy ok. 12 mm. Doświadczenie polega na umieszczeniu jednej kulki na poziomym odcinku toru i swobodnym puszczaniu drugiej kulki ze szczytu toru – następuje zderzenie i przemiana energii w jego trakcie. Pomoc może być także wykorzystywana do porównywania skutków zderzeń elastycznych i nieelastycznych.</p> <p><b>ZESTAW DO MECHANIKI I</b></p> <p>Wysokiej jakości zestaw do mechaniki 1 dostarczany jest w futerale wykonanym z tworzywa</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>ABS o wysokiej trwałości, ułatwiającym przechowywanie. Proste ustawienia oraz dostępność wszystkich elementów.</p> <p>Podstawowe komponenty: • Suwmiarka, przymiar metrowy, waga kątowna • Dynamometry o różnej skali • Krążki, krążki z haczykami i krążki różnicowe • Równia pochyła z wózkiem • Sprężyny i sprężyny płytkowe • Zestaw obciążników i obciążników z haczykami ogólnego zastosowania</p> <p>Szalki wagi • Kłosek ścierny • Uniwersalne podstawy ogólnego zastosowania z zestawem wsporników i łączników • Uniwersalne pręty i zaciski</p> <p>Rozmiar: 83 x 28 x 12 cm. Waga: ok. 6 kg</p> <p><b>ZESTAW DO OPTYKI I</b></p> <p>Podstawowe komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw przewodów • Oprawki żarówek, pojedyncze i poczwórne z zapasowymi żarówkami</li> <li>• 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), <math>f = +50, +100, +150, +200</math> mm • Soczewka dwustronnie wklęsła (średnica 50 mm), <math>f = -50, -100, -150, -200</math> mm</li> <li>• Zwierciadło wklęsłe (średnica 50 mm), <math>f = +50, +100, +150, +200</math> mm • Zwierciadło wypukłe (średnica 50 mm), <math>f = -50, -100, -150, -200</math> mm • Ława optyczna, 20 x 40 x 1000 mm</li> <li>• Drewniany pręt • Fotometr Jolly'ego • Zestaw siedmiu przysłon • Uchwyt przezroczysty i przysłon</li> <li>• Papier milimetrowy do wykresów • Równoboczny pryzmat szklany Badane prawa i zasady: • Zwierciadło wklęsłe i wypukłe • Soczewki skupiające i rozpraszające • Ogniskowa • Przybliżenie Gaussa • Oko, oko dalekowzroczne i oko krótkowzroczne • Prawo odwrotności kwadratu • Fotometr Jolly'ego • Moc soczewek • Natężenie światła • Szkło powiększające i powiększenie • Fotometria</li> <li>• Pryzmat • Śledzenie promieni • Współczynnik załamania światła • Cień i półcień • Układ soczewek • Mikroskop • Teleskop • Równanie soczewki cienkiej Rozmiar: 124 x 28 x 12 cm – Waga: ok. 6 kg</li> </ul> <p><b>ZESTAW DO ĆWICZEŃ ELEKTROSTATYKI</b></p> <p>Podstawowe komponenty: • Elektroskop listkowy • Pusta kula • Kula przewodząca • Elektroskop z kulkami • Lampa neonowa • Tarcza elektroforowa z uchwytem i płytką polietylenową • Szczelna płaszczyzna z uchwytem • Puszka aluminiowa • Pręty szklane, ebonitowe i z pleksiglasu • Wełna i jedwab • Pasek polietylenu • Klatka Faradaya • Włókno nylonowe i obejma śrubowa do mocowania pasków i prętów Badane prawa i zasady: • Elektryzowanie przez przewodzenie • Elektryzowanie przez tarcie • Elektryzowanie przez indukcję • Kula przewodząca • Badanie ładunków elektrycznych • Zasada działania elektroskopu • Doświadczenie Faradaya z kubłem lodu • Doświadczenie z elektroforemą Volty</p> <p>Rozmiar: 73 x 50 x 16 cm – Waga: ok. 5,5 kg</p> <p><b>ZESTAW DO ĆWICZEŃ UCZNIOWSKICH Z ELEKTROSTATYKI</b></p> <p>Najważniejsze części składowe zestawu to: 2 elektrometry w puszcze; statyw izolacyjny; płyta izolacyjna; płyta przewodząca; kondensator kulisty i stożkowy; kulki próbne; wahadło elektryczne; elektrofor; komplet lasek do elektryzowania. Wymiary - 270 x 460 420 mm Ciężar - 8,40 kg</p> <p><b>ZESTAW DO ĆWICZEŃ UCZNIOWSKICH Z MECHANIKI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podstawa - 1 szt.</li> <li>- Uchwyt do podstawy - 1 szt.</li> <li>- Sprężyna - 2 szt.</li> <li>- Uchwyt z haczykiem - 4 szt.</li> <li>- Pręt - 6 szt.</li> <li>- Łącznik krzyżowy - 3 szt.</li> <li>- Przymiar - 2 szt.</li> <li>- Belka z otworami i uchwytem blokującym - 1 szt.</li> <li>- Wskazówka - 1 szt.</li> <li>- Pręt krótki o zmiennej średnicy - 2 szt.</li> <li>- Kłosek - 1 szt.</li> <li>- Obciążniki do klocka - 2 szt.</li> <li>- Figury płaskie - 2 szt.</li> <li>- Bryła drewniana z drutem - 1 szt.</li> <li>- Obciążniki na pręcie - 1 szt.</li> <li>- Obciążniki z podstawą - 1 szt.</li> <li>- Wózek - 1 szt.</li> <li>- Rynienka - 1 szt.</li> <li>- Blok z haczykiem - 2 szt.</li> <li>- Naczynie do prawa Archimedesza - 1 szt.</li> <li>- Kłosek do naczynia - 3 szt.</li> <li>- Naczynie z odpływem - 1 szt.</li> <li>- Kłosek - 3 szt.</li> <li>- Bryła niekształtna - 1 szt.</li> <li>- Kulka z haczykiem - 3 szt.</li> <li>- Siłomierz - 2 szt.</li> <li>- Pion - 1 szt.</li> <li>- Haczyk - 6 szt.</li> <li>- Szalka - 2 szt.</li> </ul>
--	---

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chronograf - 1 szt.</li> <li>- Kółko do rymienki - 1 szt.</li> <li>- Szpulka - 1 szt.</li> <li>- instrukcja</li> </ul> <p><b>FUNDAMENTY NAUKI, ZESTAW UCZNIOWSKI</b> Zestaw przeznaczony dla 2-3 osobowej grupy uczniów do przeprowadzenia bazowych doświadczeń z tematów: -siła / energia -woda -prąd elektryczny -magnesy -powietrze i dźwięk -optyka -ciepło -rośliny Zawartość zestawu pozwala na przeprowadzenie około 100 doświadczeń. Całość dostarczana w walizce. Wymiary: 550 x 420 x 150 mm</p> <p>Wykaz elementów: Wspornik z podziałką , Kufus, plastikowa Pudełko rezonansowe , Zlewka, plastikowa, 500ml ,Podstawa wagi , Rurka, gruba, 7x1.5mm, Trójnóg , Palnik spirytusowy Dźwignia wagi , Koło łożopatkowe , Strzykawka, 30ml ,Szalka wagowa z uchwytem , Dynamometr ,Dźwignia Termometr, Probówka, 160mm, Szklana rurka, 200mm , Pałeczka , Krążek ,Krążek z haczykiem , Wózek , Powierzchnia cierna , Latarka , Lejek ,Kolba Erlenmeyer'a , Zlewka, szklana, 100ml, Zlewka, plastikowa, 100ml ,Uchwyt do probówki, Soczewka f=+50mm ,Kawałek przezroczystego plastiku, Kawałek białego plastiku ,Folia lustrzana, Płaskie lustro, Świeczka w metalowej podstawie, Gumowa zatyczka, 1 otwór, Gumowa zatyczka, 2 otwory , Barwnik , Linka , Miedziany przewód w izolacji, Druk oporowy, 0.2mm ,Tarcza kompasu ,Uchwyt do latarki , Ciężarek z podwójnym zaczepem, 50g , Pipeta, szklana, Wtyczka z nacięciem , Suwak wagowy , Wózek, mały , Przewód łączeniowy , Bateria , Rurka, cienka, 5x0.75mm , Siatka metalowa , Metalowa taca</p> <p><b>PRZYRZĄD Z WIELOMA WAHADŁAMI</b> Podstawowe komponenty: • Poczwórna podstawa aluminiowa • Zestaw kul mosiężnych • Zestaw kul PCW • Zestaw czterech kul drewnianych • Linka nylonowa Badane prawa i zasady: • Zasada wahadła • Określenie przyspieszenia ziemskiego Rozmiar: 104 x 30 x 35 cm – Waga: ok. 2 kg</p> <p><b>GENERATOR VAN GE GRAAFFA</b> Podstawowe komponenty: • Podstawa z obrotowym pasem, silnik i elementy sterowania • Kula przewodząca • Metalowa kula wyladowcza • Miotelka • Igła • Pręt w kształcie litery S z ostrzymi zakończeniami • Pokrętko do ręcznego uruchomienia generatora van de Graaffa • Zasilacz • Zapasowy pas gumowy Badane prawa i zasady: • Różnica potencjałów • Odpychanie i przyciąganie elektrostatyczne • Wytrzymałość dielektryczna • Efekt punktowy Rozmiar: 30 x 20 x 77 cm – Waga: ok. 4,4 kg</p> <p><b>ZESTAW KAMERTONÓW</b> Podstawowe komponenty: • Kamerton c1, 256 Hz • Kamerton d1, 288 Hz • Kamerton e1, 320 Hz • Kamerton f1, 341,3 Hz • Kamerton g1, 384 Hz • Kamerton a1, 426,6 Hz • Kamerton h1, 480 Hz • Kamerton c2, 512 Hz • Gumowy młotek Badane prawa i zasady: • Pomiar częstotliwości oraz okresu fal dźwiękowych wytwarzanych przez kamerton • Pomiar amplitudy fal dźwiękowych kamertonu • Badanie rezonansu, interferencji i dudnienia Rozmiar: 25 x 21 x 7 cm – Waga: ok. 0,8 kg</p> <p><b>MASZYNA WIMSHURSTA</b> Rozmiar: 40 x 24 x 43 cm – Waga: ok. 4,4 kg</p> <p><b>MAGNESY-ZESTAW KLASOWY</b> W skład zestawu wchodzi: Zestaw różnych rodzajów magnesów 28 szt. W zestawie między innymi: Magnes podkowiasty-100mm Magnes sztabkowy x 2szt.- 80mm Folie magnetyczne 4 szt. 50x50mm Kompasy 2 szt.- 1,5mm Kompasy transparentne 2 szt. – 1,9mm magnesy ferrytowe 5 szt. (krążki) 25mm magnesy ferrytowe 5 szt. (kwadrat) 2x2cm magnesy alnico (bardzo mocne) 3 szt. – 1,2mm, 1,9mm, 2,4mm magnes podkowiasty alnico (bardzo mocny) 14,5mm Pałeczki magnetyczne 2 szt. 100mm Opilki żelaza w kostce</p> <p><b>MAGNESY PODKOWIASTE</b>, Kpl. 3 magnesów o dł. 7,5 cm, 10 cm i 12,5 cm.</p> <p><b>MAGNESY SZTABKOWE</b>, KPL. 2 Para magnesów sztabkowych o długości 8 cm każdy, m.in. do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości) oraz doświadczeń z opilkami (linie pola magnetycznego). Charakterystyczną cechą jest warstwa kolorowego plastiku na magnesach zapobiegająca zbyt szybkiej utracie cech magnetycznych (rozmagiesowaniu się).</p> <p><b>MIERNIK PRĘDKOŚCI WIATRU I TEMPERATURY Z WYŚWIETLACZEM ELEKTRONICZNYM</b> Przyrząd do pomiaru prędkości wiatru i temperatury z wyświetlaczem elektronicznym (w oC lub oF). Na baterie, z paskiem do zawieszania i pokrowcem. Zakresy: (prędkość wiatru) 0,2...30 m/s, (temperatura) -30...+60 oC.</p> <p><b>MIERNIK PROMIENIOWANIA UV</b> Profesjonalny miernik promieniowania UV z wyświetlaczem LCD do pomiarów ultrafioletu UVA/UVB w zakresie 290...390 nm. Wyposażony w fotodiody i filtr korekcji barwnej. Czas reakcji ok. 0,4 s. Zasilany baterią 9V. Wymiary: 68 x 200 x 30 mm, waga 220 g.</p> <p><b>MIERNIK NATEŻENIA DŹWIĘKU, CYFROWY</b></p>
--	--

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	<p>Miernik z wyświetlaczem LCD (17 mm) umożliwia szybki i łatwy pomiar w 4 zakresach pomiędzy 35...130 dB. (rozdzielczość 0,1 dB). Zasilany 9V baterią. Wymiary: 64 x 251 x 40 mm, waga 250 g.</p> <p><b>NACZYNNIA KAPILARNE</b> Urządzenie składa się z pięciu połączonych ze sobą rurek szklanych o różnej średnicy, co pozwala na zbadanie zjawiska kapilarności i napięcia powierzchniowego. Podstawowe komponenty: • Zestaw pięciu połączonych rurek szklanych z borokrzemianu o różnej średnicy • Stojak do mocowania zestawu rurek Badane prawa i zasady: • Kapilarność • Twierdzenie Jurina Rozmiar: 20 x 18 x 20 cm – Waga: ok. 190 g</p> <p><b>NACZYNNIA POŁĄCZONE</b> Urządzenie składa się z czterech połączonych ze sobą rurek szklanych o różnej średnicy i kształcie. Podstawowe komponenty: • Zestaw czterech połączonych rurek szklanych z borokrzemianu o różnym rozmiarze i kształcie • Stojak do mocowania zestawu rurek Rozmiar: 20 x 18 x 20 cm – Waga: ok. 150 g</p> <p><b>POMOC DO OBJAŚNIANIA POJĘCIA CIŚNIENIA HYDROSTATYCZNEGO</b> Poglądowa pomoc do wyjaśnienia pojęcia ciśnienia hydrostatycznego, zewnętrznego, a także prawa Pascala. Na statywie (z obciążnikiem i wskaźnikiem) z ruchomym uchwytem można umieszczać jeden z czterech przezroczystych pojemników o różnych kształtach. Napełniane są one cieczą do żądanej wysokości (oznaczanej ruchomym wskaźnikiem), co umożliwia badanie wpływu słupa cieczy, powierzchni dna pojemnika oraz objętości cieczy na wielkość wywieranego badanego ciśnienia.</p> <p><b>POMOC DO DEMONSTRACJI ZALEŻNOŚCI CIŚNIENIA OD GŁĘBOKOŚCI</b> Wykonana z plexiglasu, w formie transparentnego cylindra z trzema poziomymi wylewami na różnych wysokościach, pomoc demonstruje zależność ciśnienia cieczy od jej głębokości (im wyżej wylew, tym mniejsze ciśnienie cieczy i szybciej zadziała siła grawitacji = szybciej zakrzywi się w dół strumień wypływającej cieczy). Wysokość/średnica: ok. 60 cm / 6 cm.</p> <p><b>TERMOMETR DO POMIARÓW TEMPERATURY CIECZY I CIAŁ STAŁYCH</b> Bardzo dokładny termometr elektroniczny z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem i 1-metrowym przewodem. Dokonuje pomiarów (0,0) w cieczach i ciałach stałych (także zamrażniętych), a więc także w wodzie i glebie. Zakres pomiarów: -50...150 oC. Dokładność: 0,3</p> <p><b>WSKAŹNIK LASEROWY</b> Zestaw zawiera: wskaźnik laserowy, odbiornik IR z przewodem zakończonym wtykiem USB, baterię R03.</p> <p><b>Dane techniczne:</b> Moc: &lt;1 mW, Produkt laserowy: klasa bezpieczeństwa II, Zasięg lasera: do 200 m, Zasięg pilota IR: do 15 m, Długość fali: 630-680 nm (laser o kolorze czerwonym), Wymiary (średnica x długość): 16 x 137 mm, Wymiary pudełka: 180 x 120 x 31 mm</p> <p><b>KOMPLET SZKŁA LABORATORYJNEGO - WERSJA ROZBUDOWANA</b> W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chłodnica Liebiga 200 ml, dł. 400 mm - 1 szt.</li> <li>2. Kolba destylacyjna 100 ml - 1 szt.</li> <li>3. Kolba płaskodenna 250 ml - 1 szt.</li> <li>4. Kolba stożkowa 200 ml - 2 szt.</li> <li>5. Krystalizator z wlewem 900 ml - 2 szt.</li> <li>6. Lejek szklany /kr. nóżka/ - 1 szt.</li> <li>7. Moździerz porcelanowy - 1 szt.</li> <li>8. Tłuczek - 1 szt.</li> <li>9. Parownica porcelanowa /średniogłęboka/ - 1 szt.</li> <li>10. Pipeta miarowa 5 ml - 1 szt.</li> <li>11. Cylinder miarowy 100 ml - 1 szt.</li> <li>12. Cylinder miarowy 250 ml - 1 szt.</li> <li>13. Łyżeczka polistyrenowa - 1 szt.</li> <li>14. Łyżeczka do spalań fi5 x 200 mm - 1 szt.</li> <li>15. Pręcik szklany - 3 szt.</li> <li>16. Szpatułka podwójna zgięta fi5 x 220 mm - 1 szt.</li> <li>17. Kolba kulista 100 ml - 1 szt.</li> <li>18. Probówka fi16 x 150 - 10 szt.</li> <li>19. Probówka fi10 x 100 - 10 szt.</li> <li>20. Podstawka do probówek - 1 szt.</li> <li>21. Szczotka do probówek - 1 szt.</li> <li>22. Szalki Petriego fi80 - 2 szt.</li> <li>23. Szczypce drewniane do probówek - 2 szt.</li> <li>24. Rurka prosta fi7 L-200mm - 1 szt.</li> <li>25. Rurka prosta zwężona na końcu fi7 L-200mm - 2 szt.</li> <li>26. Rurka kapilarna fi7/fi1 L-200mm - 1 szt.</li> <li>27. Rurka zgięta pod kątem 120 st. L-40+180mm - 1 szt.</li> <li>28. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+100mm - 2 szt.</li> <li>29. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+40mm - 2 szt.</li> <li>30. Rurka zgięta pod kątem 90 st. zwężona na końcu L-40+160mm - 2 szt.</li> <li>31. Rurka zgięta pod kątem 60st. zwężona na końcu L-40+180mm - 2 szt.</li> <li>32. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120st. L- 40+200+40mm - 1 szt.</li> <li>33. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 i 90st. L-40+180+50mm - 1 szt.</li> <li>34. Rurka gumowa (mięka) fi7/ fi6 L-500mm - 1 szt.</li> <li>35. Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi20/fi16mm h-20mm - 5 szt.</li> </ol>
--	--

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>36. Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi15/fi11mm h-16mm - 5 szt.</p> <p>37. Szkiełko zegarkowe 60 mm - 4 szt.</p> <p>38. Zlewka niska 250 ml - 1 szt.</p> <p>39. Zlewka niska 100 ml - 1 szt.</p> <p>40. Zlewka wysoka 250 ml - 1 szt.</p> <p>41. Tryskawka 250 ml - 1 szt.</p> <p>42. Termometr z podziałką 1st.C, zakres. 0 - 200 st.C - 1 szt.</p> <p>43. Butla laboratoryjna 100 ml - 2 szt.</p> <p>44. Probówka z tubusem fi15/fi16 - 1 szt.</p> <p>45. Rozdzielacz cylindryczny 50 ml - 1 szt.</p> <p><b>PALNIK ALKOHOLOWY Z KNOTEM, 60 ML</b> Mały, poręczny palnik alkoholowy 60 ml, szklany, z knotem.</p> <p><b>MODELE SIECI KRYSZTAŁÓW – ZESTAW PODSTAWOWY (DIAMENT, GRAFIT, HALIT, LÓD,</b> Zestaw modeli sieci kryształów w skład którego wchodzi: diament - grafit - halit - lód – Fullerem</p> <p><b>ELEKTROCHEMIA - ZESTAW DO ĆWICZEŃ Z ELEKTROCHEMII</b> Zestaw przeznaczony jest do gimnazjum i szkół średnich. Umożliwia przeprowadzenie następujących doświadczeń: przewodnictwo wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej przewodnictwo wodnych roztworów substancji o budowie nie jonowej przewodnictwo wodnych roztworów elektrolitów opór elektrolitu jako funkcja wielkości powierzchni elektrod opór elektrolitu jako funkcja wzajemnej odległości elektrod ruch jonów w polu elektrycznym wpływ temperatury na przewodnictwo elektryczne elektroliza wodnego roztworu siarczanu miedziowego polaryzacja elektrod ogniwo galwaniczne</p> <p><b>MODELE ATOMÓW - ZESTAW PODSTAWOWY</b> Zestaw kulek (imitujących atomy) i łączników z tworzywa sztucznego, pozwalających na budowę modeli popularnych pierwiastków chemicznych. Zestaw podstawowy zawiera około 80 różnego rodzaju kulek oraz blisko 40 łączników</p> <p><b>MIKROSKOP DELTA OPTICAL GENETIC PRO BINO USB Z KAMERĄ + AKUMULATOR</b> Dane techniczne:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ długość tubusu: 160 mm</li> <li>▪ głowica typu Siedentopf, binokularowa z wbudowaną kamerą, obracana 360°, pochylenie 30°, okulary WF10x /18 mm</li> <li>▪ zakres regulacji odległości między źrenicami: 48 mm - 75 mm</li> <li>▪ miska obiektywowa czterogniazdowa</li> <li>▪ obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany)</li> <li>▪ system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna)</li> <li>▪ czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4µm), zakres 24 mm</li> <li>▪ kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów</li> <li>▪ stolik: mocowanie dwóch preparatów, wymiary stolika: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm</li> <li>▪ oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętką regulacji jasności</li> <li>▪ zasilanie sieciowe 230 V</li> <li>▪ dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0°C do +40°C</li> </ul> <p><b>Parametry kamery w mikroskopie Genetic Pro</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sensor: 1/2" CMOS</li> <li>▪ rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix)</li> <li>▪ kolor: 24-bit</li> <li>▪ czułość: 1.8v@550µm/lux/s</li> <li>▪ ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s – 500 ms</li> <li>▪ SNR (odstęp sygnału od szumu): &gt;45dB</li> <li>▪ zakres dynamiczny: 62 dB</li> <li>▪ złącze USB 2.0 Plug&amp;Play</li> </ul> </p> </p>
Zestaw mebli	<p><b>SZAFY NA SPRZĘT</b> szafki z płyty melaminowanej w kolorze klonu:  - 1 szafka 76 x 40 x185 cm wysoka z witrą w ramie aluminiowej  - 1 szafka 76 x 40 x185 cm wysoka czterodrzwiowa  - 2 szafki o wymiarach 76 x 40 x 115 cm średnia z dwoma półkami  Szafki zamykane na klucz.</p> <p><b>STOLIKI UCZNIOWSKIE</b> jednoosobowe z regulowaną wysokością 4 do 6 na stelażu z rury okrągłej fi 32 i 28 oraz z blatem o wymiarach 70 x 50 cm z płyty melaminowanej o grubości 18 mm wykończonej obrzeżem o grubości 2 mm w kolorze klonu . Stelaż srebrny.</p> <p><b>KRZESŁO UCZNIOWSKIE</b> roz. 6, stelaż wykonany z rury okrągłej fi 25 srebrny a siedzisko i oparcie ze sklejki płaskiej o grubości 8 mm w kolorze klonu. Siedzisko posiada wyprofilowanie a oparcie zaokrąglone.</p> <p><b>TABLICA BIAŁA SUCHO ŚCIERALNA</b>, 170 x 100 cm, lakierowana, magnetyczna. Rama</p>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)



	wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. <b>ROLETY W KASECIE Z MONTAŻEM</b> do 3 okien w kolorze orange. Wymiar okna 1,8x2,0 m. (przy realizacji wymiary sprawdzić z natury).
--	---

## c) wyposażenie pracowni językowej w Zespole Szkół w Trzcianie:

Zestaw mebli	<p><b>STOLIK UCZNIOWSKI PROSTOKĄTNY 2 OSOB.</b> elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-82 cm, ustawione w podkowę, stoliki szczytowe mają zaokrąglone rogi blatu kolorze klonu . Stelaż srebrny.</p> <p><b>STÓŁ UCZNIOWSKI 2 OSOB. ŁUKOWY (NAROŻNY)</b> elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12 cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 130-150 cm x 50-60 cm, 59-82 cm, ustawione w podkowę</p> <p><b>BIURKO NAUCZYCIELSKIE</b> elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 25 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone. Na całej długości biurka nadstawka prywatyzująca wysokości 16 cm, szer. 25 cm. Biurko powinno posiadać z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny oraz półkę pod klawiaturę</p> <p><b>KRZESŁA UCZNIOWSKIE DO PRACOWNI</b> krzesło typu ISO, oparcie i siedzisko tapicerowane w kolorze do uzgodnienia. Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem</p> <p><b>KRZESŁO OBROTOWE</b> krzesło obrotowe z podłokietnikami z regulacją wysokości siedziska, na kółkach</p> <p><b>ŻALUZJE</b> Rolety wolnowiszące, tkanina jednobarwna, kolor do uzgodnienia.</p>
Wyposażenie multimedialne	<p><b>SŁUCHAWKI Z MIKROFONEM POJEMNOŚCIOWYM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słuchawki: impedancja 2x32Ω, czułość 110±3dB, częstotliwość 20~20000Hz, maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW,</li> <li>- mikrofon: impedancja 1800Ω, czułość -48±3dB, częstotliwość 30~16000Hz</li> <li>- trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, miękka, elastyczna obudowa, eliminujące szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętym pałąku, duże nauszники szczelnie kryjące ucho, przewód wpinany w słuchawki poprzez złącze RJ, wtyczka 5 pin, zapasowy kabel; certyfikat CE – należy załączyć do oferty</li> <li>- 5 lat gwarancji</li> </ul> <p><b>JEDNOSTKA CENTRALNA SYSTEMU JĘZYKOWEGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metalowa obudowa rack umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max: 40 cm x 10 cm x 30 cm; centralka nie posiada klawiatury – obsługa tylko z komputera PC (tablicy interaktywnej) za pośrednictwem programu</li> <li>- 8 wejść sygnału Audio, 2 wyjścia audio, wejście słuchawkowe</li> <li>- uruchamianie centrali za pomocą przełącznika on/off</li> <li>- moduł USB do podłączenia komputera</li> <li>- wbudowany wzmacniacz stereo 40W</li> <li>- sterowanie mikroprocesorowe</li> <li>- regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, regulacja siły głosu w głośnikach, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), wyjście na głośniki</li> <li>- zasilanie 15V 0,5A, pasmo przenoszenia 50Hz – 10 kHz, okablowanie (1xRCA / mini jack mono - 2 szt., 2xRCA / 2xRCA)</li> </ul> <p><b>MONITOR DOTYKOWY WBUDOWANY DO BLATU, REJESTRATOR CYFROWY</b> wbudowany w blat, wyświetlacz LCD17", port USB i SD card, funkcje: rejestracja bezpośrednio na karcie pamięci SD lub USB, kopiowanie pamięci masowych i usunięcie aktualnie słuchanego utworu, obsługa pilotem</p> <p><b>OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE PC - ROZBUDOWANY PROGRAM DO STEROWANIA PRACOWNIĄ Z KOMPUTERA</b> Program umożliwiający obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; interface użytkownika (wirtualna klawiatura), timer, tryby pracy, imienna lista wg numerów stanowisk, wybór źródła dźwięku. Program realizuje WSZYSTKIE funkcje dostępne w pracowni</p> <p><b>OPROGRAMOWANIE MAGNETOFONU CYFROWEGO Z TRENEREM WYMOWY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwie ścieżki rejestratora dają możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia, funkcja magnetofonu i rejestratora, 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, wybór prędkości odtwarzania</li> <li>- graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy</li> </ul> <p><b>PULPIT UCZNIĄ Z REGULACJĄ SIŁY DŹWIĘKU I WEJŚCIEM/WYJŚCIEM AUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- egulacja siły dźwięku (potencjometr) - pozwala każdemu uczniowi dostosować optymalny dla niego poziom dźwięku</li> <li>- wejście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu,</li> </ul>

Projekt jest współfinansowany ze środków: Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 5. „Infrastruktura publiczna”, Działanie 5.1. „Infrastruktura edukacyjna”, Schemat 5.1.B. „System oświaty” Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013



strona: [www.swilcza.i-gmina.pl](http://www.swilcza.i-gmina.pl)  
e-mail: [ug.swilcza@intertele.pl](mailto:ug.swilcza@intertele.pl)  
[ug.swilcza@pro.onet.pl](mailto:ug.swilcza@pro.onet.pl)

	<p>magnetofonu, komputera i odsłuch odtwarzanego audio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyjście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych</li> <li>- gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin, metalowa obudowa, złącze D-Sub 9 pin, montowany w blacie biurka uczniowskiego</li> </ul> <p><b>PRZYŁĄCZA STANOWISK UCZNIOWSKICH</b> wieszak (uchwyt) do słuchawek zintegrowany z gniazdem słuchawkowym DIN 5 pin – osłania i zabezpiecza przyłącze przed wyrwaniem</p> <p><b>WZMACNIACZ WBUDOWANY W JEDNOSTKĘ CENTRALNĄ</b> 2x40W (wbudowany w jednostkę centralną systemu)</p> <p><b>GŁOŚNIK MONTOWANY W BLENDZIE BIURKA LEKTORSKIEGO</b> dwudrożny system coaxial, woofer średnica 6,5" (16,5 cm), moc RMS/max: 50/100 Wat, zakres częstotliwości 40-21000 Hz, impedancja nominalna 4 Ohm, czułość 90 dB, odcięcie 141 mm głębokość montażowa nie większa niż 53 mm</p> <p><b>OKABLOWANIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przewody systemowe,</li> <li>- przewód RS-232 lub USB,</li> <li>- 2xRCA / mini jack stereo</li> <li>- 1xRCA / mini jack mono – 2 szt.</li> <li>- 2xRCA / 2xRCA</li> </ul> <p><b>WIZUALIZER</b></p> <p>Matryca CMOS, 3.2 megapiksela, Rozdzielczość – HD 720p (1.280 x 720), Odświeżanie max. 30 FPS, Wbudowany mikrofon, Wbudowany port USB, Pilot, Waga 2,5 kg</p> <p>Parametry kamery Sensor (przetwornik) CMOS</p> <p>Ilość pikseli (efektywna) 3.200.000</p> <p>Rozdzielczość (efektywna) HD 720p (1.280 x 800)</p> <p>Częstotliwość odświeżania max. 30 FPS, Zoom optyczny 2 – krotny, Zoom cyfrowy 8 – krotny, Obszar skanowania (max) 420 x 297 mm, Fokus Automatyczny / Ręczny</p> <p>Typ głowicy - Gęsia szyja, Funkcje: Negatyw/Pozytyw</p> <p>Stop klatka, Obracanie obrazu, Dzielenie ekranu (PBP)</p> <p>Wbudowana pamięć 80 zdjęć, Zabezpieczenie hasłem</p> <p>Automatyczny balans bieli, Automatyczna regulacja przesłony, Zapis na karcie pamięci (typ) SDHC port USB – np. pendrive, Pilot zdalnego sterowania, Oświetlenie zewnętrzne Typ LED, Wyjścia VGA (D-SUB15)</p> <p>Composite Video S-Video - Audio (3.5 mm stereo mini jack), Wejścia VGA (D-SUB15), Mikrofon (3.5mm stereo mini Jack), Kensington Lock, Porty komunikacyjne USB (typ B), RS-232 Pozostałe Waga 2.5 kg</p> <p>Wymiary max, mm 200 x 525 x 380, Wymiary min, mm (dł/szer/wys) 230 x 77 x 305 Zasilacz Zewnętrzny</p> <p>Akcesoria Zasilacz, przewód VGA, pilot, instrukcja obsługi, oprogramowanie, przewód USB (b), Akcesoria opcjonalne</p> <p>Podświetlarka, przystawka do mikroskopu, Gwarancja 5 lat</p> <p><b>TABLICA BIAŁA</b> Powierzchnia lakierowana (suchościeralna-magnetyczna), Rama z profilu aluminiowego C, popielata (anodowana), W komplecie znajduje się półka na markery oraz elementy montażowe, Wymiary tablicy: 180x90</p> <p><b>ZEGAR ŚCIENNY LEDOWY Z DOŁĄCZONYM ZASILACZEM</b> Kolor: czarny, cyfry wyświetlane na czerwono</p> <p>Materiał: akryl</p> <p>Wymiary: 15 x 22 x 4 cm</p> <p><b>INTERAKTYWNY ZESTAW DO PRAZEPROWADZENIA TESTÓW:</b></p> <p><b>TABLET I PILOTY</b></p> <p><b>Tablet: Specyfikacja</b></p> <p>Obsługiwane systemy: Windows (XP lub Vista), Mac OS X, Linux, Komunikacja: RF, USB, technologia: Elektromagnetyczny pisak, Temperatura pracy: 5° do 46° C, Temperatura magazynowania: -40° do 70° C, Gwarancja: 2 lata</p> <p>Żywotność baterii: 24h Mobi IP 501 i 40h Mobi Lerner IP 500</p> <p>Zasięg działania: 15,24 m, Długość: 27,9 cm, Szerokość: 26,4 cm, Waga: 0,73 kg, Certyfikaty: EMC, RoHS, WEEE, CE</p> <p><b>Piloty CPS IR</b></p> <p>Intuicyjna obsługa - odpowiadanie za pomocą pilota CPS IR i korzystanie z niego na lekcji. Bezprzewodowa technologia.</p> <p>Występuje w zestawach składających się z 32 i 64 pilotów.</p> <p>Współpracuje z tabletami Mobi i MobiView. Dołączone oprogramowanie Response.</p>
Oprogramowanie podręczników	<p><b>Oprogramowanie podręczników z języka angielskiego</b></p> <p>ACTIVE TEACH zgodny z programem realizowanym w szkole.</p> <p><b>Oprogramowanie podręczników z języka niemieckiego</b></p> <p>seria KOMPASS (podręczniki Wydawnictwo Szkolne) zgodny z programem realizowanym w szkole</p>
Pomoce dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Słownik angielsko-polski wersja sieciowa</li> <li>• Słownik multimedialny polsko-niemiecki</li> <li>• Filmy edukacyjne w oryginalnej wersji językowej (j.angielski i j.niemiecki)</li> </ul>

## Oświadczenie

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014 na wykonanie robót budowlanych na zadaniu pn.: **Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

ogłoszonego przez Gminę Świlcza,

oświadczam, że (podać pełną nazwę lub imię i nazwisko oraz dokładny adres wykonawcy)

.....  
.....  
.....

przedmiot zamówienia zamierzam/my wykonać siłami własnymi / przy udziale podwykonawców (\*niepotrzebne skreślić).

Lp.	Nazwa części zamówienia

.....  
*Data*

.....  
*Podpis lub podpisy*

## Oświadczenie

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr RRG.271.7.2014 na wykonanie robót budowlanych na zadaniu pn.: **Zakup wyposażenia i sprzętu dydaktycznego w ramach projektu „Poprawa jakości bazy oświatowej na terenie Gminy Świlcza”**

1. Oświadczam, że przystępując do przetargu nieograniczonego będę związany/na ofertą przez 30 dni licząc od terminu otwarcia ofert.
2. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z treścią ogłoszenia o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z treścią ogólnych warunków umowy i akceptuję jej brzmienie oraz deklaruję gotowość do zawarcia umowy na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczam, że przedmiot zamówienia wykonam w terminie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....  
*Data*

.....  
*Podpis lub podpisy*