



**KAPITAŁ LUDZKI**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**ZESPÓŁ SZKÓŁ**  
w Olecku

19-400 Olecko, Osiedle Słojnik I 14

tel. 87 523 91 00

NIP 8471524764 REGON 280037204

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Olecko, 19.04.2013r.

Nasz znak: ZS.0701.1.12.5.2012

## **Zaproszenie**

### **do złożenia oferty na zadanie pn.**

**zaprojektowanie i dostawa pracowni językowych dla Szkoły Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku i Gimnazjum nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ks. Jana Twardowskiego w Olecku w ramach projektu "Szkoła tysiąca możliwości"**

zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) **ustawy nie stosuje się**

#### **1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Zamówienie dotyczy realizacji projektu „Szkoła tysiąca możliwości” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Priorytet IX Rozwój kompetencji i wykształcenia w regionach, Działanie 9.1 Wyrównywanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty Poddziałanie 9.1.2. Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych i obejmuje zaprojektowanie i dostawę 2 pracowni językowych według zestawienia:

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 pracowni językowych według zestawienia:**

**PRACOWNIA JĘZYKOWA dla Szkoły Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku:** 24 stanowiska uczniowskie + stanowisko nauczyciela (wymiar pomieszczenia - Załącznik nr 1)

**PRACOWNIA JĘZYKOWA dla Gimnazjum nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku:** 24 stanowiska uczniowskie + stanowisko nauczyciela (wymiar pomieszczenia - Załącznik nr 2)

#### **Wspólny Słownik Zamówień (CPV): Kod CPV**

32322000 – 6 – urządzenia multimedialne

38653400 – 1 – ekrany projekcyjne

32342100 – 3 – słuchawki

38652100 – 1 – projektory



30237200 – 1 - akcesoria komputerowe  
32342412 – 3 - głośniki  
31224400 – 6 – kable przyłączeniowe  
39160000 – 1 – meble szkolne  
48190000 – 6 – pakiety oprogramowania edukacyjnego  
48700000 – 5 – pakiety oprogramowania użytkowego

Elementy wyposażenia każdej z pracowni	ilość
<p><b>Pulpit nauczyciela wbudowany w blat biurka, wbudowany moduł Interactive (możliwość sterowania funkcjami pracowni za pomocą komputera, gniazdo USB), program do sterowania funkcjami pracowni za pomocą komputera + wirtualny magnetofon umożliwiający rejestrację przebiegu lekcji na komputerze.</b></p> <p>Pulpit z klawiaturą foliową odporną na zanieczyszczenia i zalanie, wbudowane dwa mikrokontrolery:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jeden odpowiada za pracę pulpitu i komunikację z komputerem PC,</li> <li>- drugi (DSP) do obróbki dźwięku przy symulacji rozmowy telefonicznej,</li> </ul> <p>sterowanie wszystkimi funkcjami pulpitu możliwe jest z wbudowanej klawiatury lub za pomocą komputera z odpowiednim oprogramowaniem</p> <p>aktywacja pracowni możliwa tylko dla osób posiadających kartę zbliżeniową RFID (kontrola dostępu, brak możliwości uruchomienia przez osoby nieuprawnione)</p> <p>wielofunkcyjny wyświetlacz,</p> <p>wbudowany timer z sygnalizacją dźwiękową służący do odliczania czasu</p> <p>do końca lekcji, czasu na odpowiedź lub do końca kartkówki, przyciski na pulpicie umożliwiają: włączanie i wyłączanie poszczególnych mikrofonów uczniów,</p> <p>wybór sygnału (źródło audio lub mikrofony) podawanego na słuchawki uczniów, pojedynczo lub dla wszystkich jednocześnie,</p> <p>oddzielne sterowanie mikrofonem i słuchawkami nauczyciela,</p> <p>wybór trybu pracy: GRUPA lub PARY,</p> <p>szybka zamiana grup jednym przyciskiem, wyłączenie wszystkich mikrofonów, wybór źródła dźwięku, regulację głośności, sterowanie pracą timera.</p> <p>Możliwe tryby pracy:</p> <p><b>PRACA W GRUPACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pierwsza grupa pracuje z materiałem z kasety,</li> <li>• druga grupa prowadzi dialog z nauczycielem,</li> </ul> <p>uczniowie z włączonymi mikrofonami są słyszani przez pozostałych uczniów z grupy,</p> <p>uczeń słyszy dźwięk emitowany z magnetofonu (funkcja ta może być włączona lub wyłączona) i jednocześnie komentarz nauczyciela,</p> <p><b>PRACA W PARACH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uczniowie prowadzą dialog w parach, przy czym poszczególne pary nie słyszą się wzajemnie, nauczyciel ma możliwość podsłuchania dialogu dowolnej pary lub kilku par jednocześnie,</li> <li>• możliwość pracy z materiałem z kasety (funkcja ta może być włączona lub wyłączona)</li> </ul> <p>Pozostałe funkcje</p>	1





Przekaz dźwięku stereo:

- wbudowany stereofoniczny wzmacniacz mocy współpracujący z zewnętrznymi głośnikami,
- cyfrowa regulacja głośności sygnału na słuchawki (z pamięcią),
- cyfrowa regulacja głośności wzmacniacza,
- programowalny poziom bezpiecznej głośności,
- cyfrowo regulowany korektor barwy dźwięku (tony niskie i wysokie),
- zewnętrzny panel podłączeniowy dla 4 źródeł dźwięku (istnieje możliwość zwiększenia liczby wejść),
- możliwość podłączenia dowolnego źródła dźwięku (odtwarzacz Blu-Ray, DVD, CD, MP3, MP4, komputer, magnetofon, itp.)
- wyjście do nagrywania (możliwość podłączania do magnetofonu lub komputera)

#### **Funkcje oprogramowania**

- sterowanie funkcjami pracowni za pomocą myszki,
- wbudowany system podpowiedzi wyświetla informację o przyciskach, menu, itp,
- wyświetlanie aktualnego czasu, nazwy wybranej grupy, informacji podłączeniu pulpitu,
- wyświetlanie nazwisk uczniów przypisanych do poszczególnych stanowisk,
- czytelna sygnalizacja włączenia mikrofonów, rodzaju sygnału podawanego na słuchawki, trybu pracy (grupa lub para),
- automatyczne dostosowanie wyglądu okna programu (odzworowanie pulpitu na ekranie) do liczby fizycznie zainstalowanych stanowisk,

#### **Wirtualny magnetofon:**

- rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi uczniów i nauczyciela, dialogów, słówek, itp. (pliki są nagrywane w formacie WAVE na dysku komputera),
- odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowiedzi, itp.),
- odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania,
- odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- powtarzanie całego nagrania lub zaznaczonego fragmentu – funkcja LOOP,
- automatyczne nadawanie nazw nowym nagraniom z uwzględnieniem daty i czasu utworzenia,
- szybki i łatwy wybór nagrań,
- wyświetlanie listy nagrań,
- możliwość odtwarzania nagrań z pamięci wymiennych typu Pen Driver (pamięć Flash), zewnętrznych dysków twardych (wymagane złącze USB 2.0), kart pamięci (SD, SDHC, CompactFlash)
- możliwość nagrywania dźwięku na pamięciach wymiennych typu Pen Drive (pamięć Flash), zewnętrznych dyskach twardych (wymagane złącze USB 2.0), kartach pamięci (SD, SDHC, CompactFlash) – uczniowie lub nauczyciel mogą później przeanalizować nagrania w domu, nie ma potrzeby nagrywania na płyty CD-ROM

#### **Obsługa odtwarzacza CD:**

- odtwarzanie płyt audio CD z wykorzystaniem napędu CD-ROM lub DVDROM zainstalowanego w komputerze,
- odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania,
- powtarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania
- odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- szybki i łatwy wybór nagrań,



<p>- wyświetlanie listy nagrań.  <b>Funkcja dziennik</b> - zarządzanie listami uczniów:  - możliwość tworzenia, usuwania i edytowania grup,  - możliwość edycji nazwy grupy,  - łatwy wybór grupy, która rozpoczyna zajęcia w pracowni,  - łatwe przypisywanie uczniów (nazwisk) do poszczególnych stanowisk pracowni,  - łatwa zmiana kolejności na liście (podczas przesadzania uczniów),  - nazwiska uczniów są wyświetlane na polach stanowisk w oknie głównym.  <b>Timer</b>  - łatwe nastawianie czasu za pomocą myszki,  - informacja o zakończeniu odmierzenia czasu (czas minął),  - odliczanie czasu lekcji (domyślnie 45min.),  - odliczanie czasu od 1 do 99 minut, np. 10min. na kartkówkę.  <b>Cyfrowy mikser:</b>  - wybór jednego ze źródeł podłączonych do pulpitu,  - włączenie i wyłączenie wzmacniacza wbudowanego w pulpit (wymagane głośniki zewnętrzne),  - regulacja głośności,  - cyfrowy sterowany korektor barwy dźwięku: tony niskie i wysokie</p>	
<p><b>Moduł symulacji rozmowy telefonicznej</b> - wykorzystanie układu DSP do przetwarzania dźwięku. Praca w czterech trybach:  symulacja wyłączona,  rozmowa przez telefon komórkowy - niewielkie zniekształcenia,  rozmowa międzynarodowa - większe zniekształcenia i trzaski,  rozmowa przez komunikator internetowy - zakłócenia właściwe dla tego typu komunikacji</p>	1
<p><b>Przyłączeniowe stanowisko dla uczniów</b> - zamontowane na przedniej osłonie biurka uczniowskich (poza zasięgiem uczniów)</p>	24 pojedyncze lub 12 podwójnych
Okablowanie	24
radiomagnetofon z CD	1
słuchawki z mikrofonem dynamicznym	25
głośniki do zabudowy w biurku nauczyciela	1
biurko nauczyciela – możliwość wyboru materiału z jakiego zostaną wykonane	1
biurko uczniowskie dwuosobowe - możliwość wyboru materiału z jakiego zostaną wykonane	12
<p><b>Tablica multimedialna (CPV 38653400-1) co najmniej 88"</b>  <b>Specyfikacja urządzenia</b>  Przekątna tablicy  Technologia  Rodzaj powierzchni</p>	<p>1  Co najmniej 88"  IR (pozycjonowanie w podczerwieni)  suchościerna i magnetyczna</p>
<p><b>Projektor krótkoogniskowy (CPV 38652100-1)</b>  <b>Specyfikacja urządzenia</b></p>	1
wielkość obrazu	1,5-2,5m
dystans projekcyjny	do 1,2 m
oprogramowanie	w języku polskim
uchwyt ścienny z regulacją długości do 110cm	1
kabel VGA	1
przedłużacz 15 m	1





**Zakres zamówienia obejmuje:**

- a) wizualizację pracowni – propozycja rozmieszczenia mebli
  - b) dostarczenie, rozładunek, montaż i uruchomienie zakupionych przez zamawiającego pracowni w miejscu dostawy,
  - c) instalację oprogramowania do pracowni,
  - d) przeprowadzenie w miejscu dostawy na dostarczonym sprzęcie instruktażu w zakresie korzystania z pracowni językowej dla minimum dwóch pracowników, w wymiarze co najmniej 1 godziny zegarowej,
  - e) zapewnienie serwisu gwarancyjnego
2. **Wymagany termin realizacji zamówienia:** do 31.05.2013 r. dostarczenie zamówionego sprzętu wraz z oprogramowaniem.

**3. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryterium:**

— **cena - 80 %**

Sposób obliczania wartości punktowej kryterium:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 80$$

C - ilość punktów przyznana danej ofercie

C<sub>min</sub> - najniższa zaoferowana cena brutto

C<sub>x</sub> - cena brutto badanej oferty

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

— **wiarygodność – 10%**

od 1 do 5 rekomendacji z przeprowadzonych realizacji – 0 punktów

od 6 do 10 rekomendacji z przeprowadzonych realizacji – 5 punktów

powyżej 10 rekomendacji z przeprowadzonych realizacji -10 punktów

— **gwarancja – 5%**

1) czas gwarancji liczony jest w miesiącach;

2) ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona zgodnie z następującą formułą:

Gobliczana – wartość punktowa, którą należy wyznaczyć

G<sub>max</sub> – waga kryterium – maksymalna liczba punktów, która może być przyznana w danym kryterium – 5 pkt

X<sub>min</sub> – wartość najniższa spośród złożonych ofert wykonawców

X<sub>max</sub> – wartość najwyższa spośród złożonych ofert wykonawców

X<sub>obliczana</sub> – wartość badana w danym kryterium

3) jeżeli złożona oferta w danym kryterium jest najmniej korzystną lub równa się ofercie najmniej korzystniejszej – otrzymuje ona 0 pkt

4) jeżeli oferta jest najkorzystniejsza lub równa ofercie najkorzystniejszej – otrzymuje maksymalną liczbę punktów – równą wadze kryterium – otrzymuje ona 5 pkt

5) jeżeli wszystkie oferty są równe – wszystkie otrzymują maksymalną liczbę punktów równą wadze kryterium- 5 pkt

6) jeżeli złożona oferta jest ofertą pośrednią (pomiędzy ofertą najmniej korzystną a najkorzystniejszą) – jej wartość punktowa obliczana jest w sposób następujący:



$$\text{Gobliczana} = ((\text{Xobliczana} - \text{Xmin}) / (\text{Xmax} - \text{Xmin})) * \text{Gmax}$$

— **serwis pogwarancyjny – 5%**

Jeżeli oferta obejmuje serwis pogwarancyjny otrzymuje 5 punktów

Jeżeli oferta nie obejmuje serwisu pogwarancyjnego otrzymuje 0 punktów

**Oferta oceniana będzie całościowo. Nie dopuszcza się ofert częściowych**

**4. Opis sposobu przygotowania oferty:**

- a) należy ją złożyć na załączonym formularzu,
- b) ceny w niej podane mają być wyrażone cyfrowo i słownie,
- c) ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką, bez skreśleń,
- d) ma obejmować całość zamówienia
- e) należy załączyć projekty rozmieszczenia mebli w salach

**5. Miejsce i termin złożenia oferty:**

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 30.04.2013 r. do godziny 15.00, w siedzibie zamawiającego tj. w Zespole Szkół w Olecku, pokój Nr 9.

Przyjmuje się również oferty złożone faxem, pod nr 87 523 91 00 oraz e-mail zs@zs.olecko.pl

**6. Miejsce i termin oceny złożonych ofert:**

Ocena złożonych ofert nastąpi w dniu 30.04.2013r. po godzinie 15.00 w siedzibie zamawiającego, tj. w Zespole Szkół w Olecku, pokój Nr 9A.

**7. Osobami uprawnionymi do udzielania informacji w niniejszej sprawie są:**

Sylvia Wieloch, tel. 509 667 897

**8. Informacje dotyczące zawarcia umowy (zlecenia):**

W terminie do 14 dni od daty powiadomienia o wyborze oferty, wybrany zleceniobiorca podpisze umowę w Zespole Szkół w Olecku. Umowa musi Zawierać wszystkie uwarunkowania złożonej propozycji cenowej.

**W załączeniu:**

- załącznik nr 1 i 2 ( wymiary pomieszczeń)
- druk propozycji cenowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji w zakresie projektu rozmieszczenia sal oraz warunków realizacji zlecenia przed podpisaniem umowy.

**Prowadzący postępowanie:**

Anna Mitin

Kierownik projektu

Sylvia Wieloch

Ekspert ds. finansowych

**Zatwierdził:**

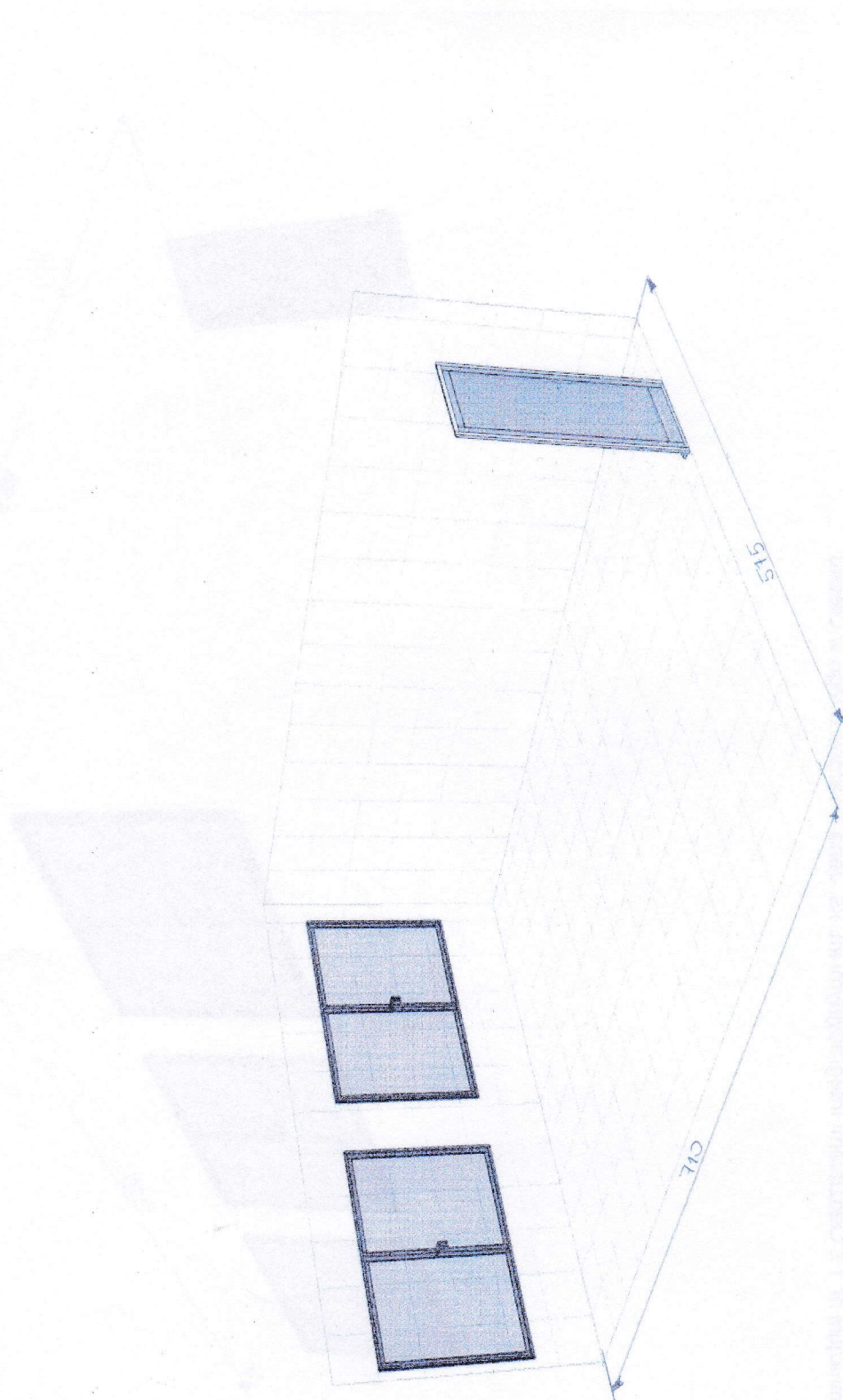
DYREKTOR  
Zespołu Szkół w Olecku

Stanisław Kopycki

Dyrektor Zespołu Szkół w Olecku



Załącznik nr 1 – Sala językowa Szkoła Podstawowa nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku



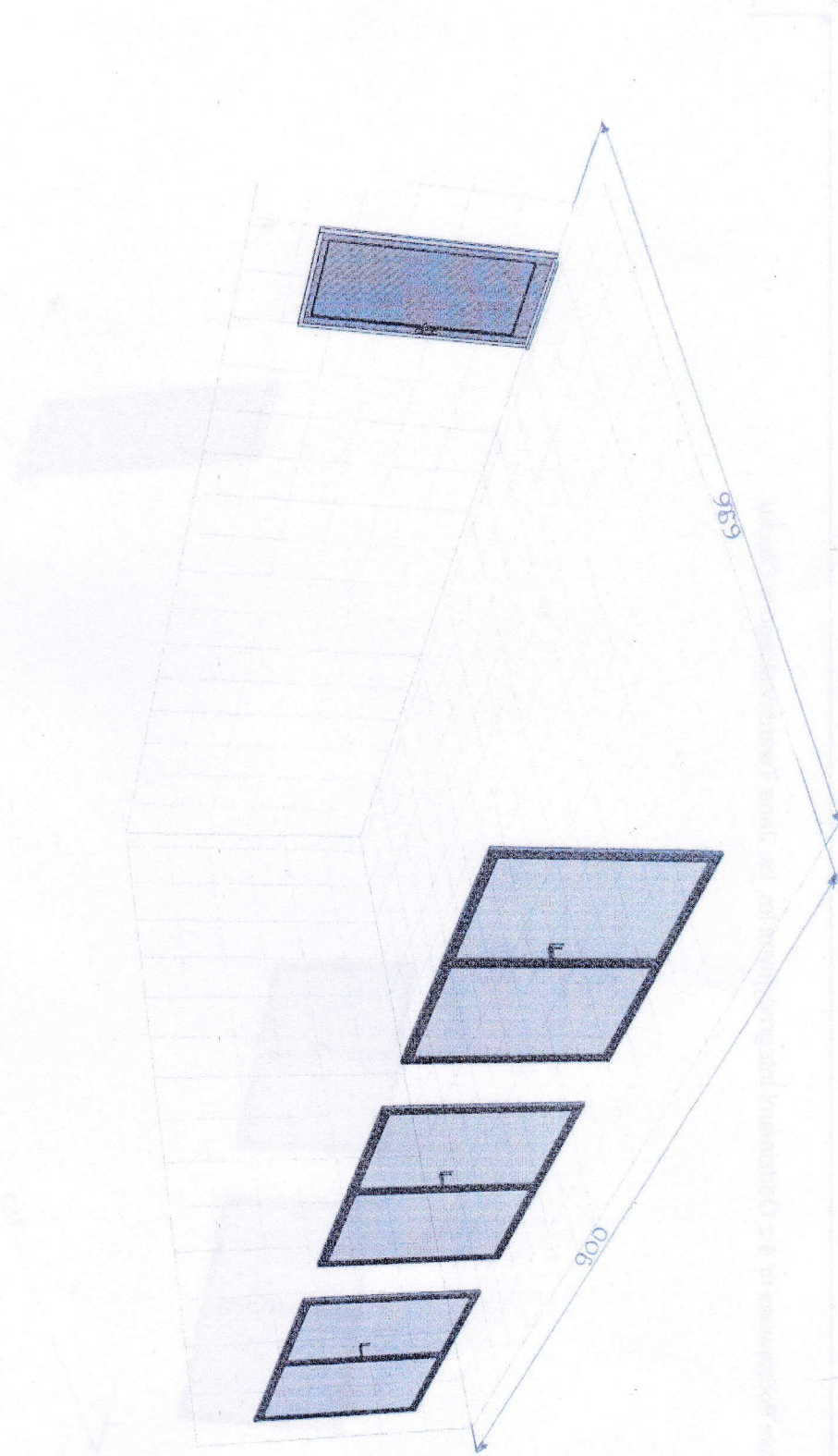


**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Załącznik nr 2 – Sala językowa Gimnazjum nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. ks. Jana Twardowskiego w Olecku



Projekt „Szkoła tysiąca możliwości”  
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
nr umowy POKL.09.01.02-28-072/11-00