

PIERWSZE WYPOSAŻENIE BUDYNKU B PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W GŁOGOWIE

I Uzasadnienie celowości inwestycji i jej lokalizacji

Przez lata funkcjonowania liczba studentów PWSZ w Głogowie jest praktycznie niezmienna i oscyluje pomiędzy 700 a 750 osób studiujących. Wynika to przede wszystkim ze stałego podnoszenia jakości kształcenia, otwierania atrakcyjnych kierunków i tworzenia nowych specjalności, dostosowanych do potrzeb przedsiębiorców i rynku pracy naszego regionu. PWSZ w Głogowie wybierana jest przez młodzież, która nie może skorzystać z oferty innych uczelni (wrocławskich, poznańskich i zielonogórskich) ze względu na barierę finansową (koszty wynajmu stancji, dojazdu, czesne za studia itp.). Bardzo ważny jest również fakt, iż na naszą uczelnię znajduje się na terenie działania KGHM PM S.A. – studenci Instytutu Politechnicznego są albo faktycznymi albo potencjalnymi pracownikami Kombinatu.

W roku 2012 zakończona została inwestycja finansowana ze środków Unii Europejskiej pn. *„Modernizacja obiektów dydaktycznych PWSZ w Głogowie, polegająca na rozbudowie budynku B i przebudowie piwnicznych ciągów instalacyjnych budynku A wraz z termomodernizacją i dostosowaniem obiektów do potrzeb osób niepełnosprawnych”*: W wyniku jej realizacji w budynku B zostały utworzone pracownie i laboratoria przeznaczone dla Instytutu Politechnicznego. Jednakże wymagają one wyposażenia w specjalistyczny sprzęt i urządzenia. Wszystkie prace mają na celu poprawę warunków kształcenia i zwiększenie dostępności kształcenia na poziomie wyższym w szczególności dla osób niepełnosprawnych. Stanowią one również działania komplementarne do zadań sfinansowanych z Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 - 2013, wchodzących w skład zrealizowanego już projektu.

Inwestycja jest zlokalizowana w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Głogowie przy ul. Piotra Skargi 5, działka o numerze ewidencyjnym 186/4, obręb 7 Stare Miasto.

II Dane o planowanym zakresie rzeczowym inwestycji oraz okresie jej realizacji

Projekt przewiduje między innymi wyposażenie:

- a) laboratorium metalurgii w skład którego wchodzi: sala pirometalurgii i sala hydrometalurgii,
- b) laboratorium metaloznawstwa (część brudna, część neutralna, część czysta),
- c) laboratorium elektroniki i napędu maszyn,
- d) laboratorium przeróbki plastycznej,
- e) laboratorium automatyki,
- f) laboratorium robotyki,
- g) laboratorium mechatroniki,
- h) laboratorium informatyki przemysłowej w automatyce,
- i) laboratoria informatyczne,
- j) dodatkowe pomieszczenia dydaktyczne.

Planowany okres realizacji inwestycji: od stycznia 2016 do grudnia 2016. Prace można wykonywać w trakcie roku akademickiego ze względu na to, że większość pomieszczeń to nowooddane i jeszcze nie wyposażone sale.

Ww. działania pozwolą na przeniesienie bazy dydaktycznej uczelni do pracowni i laboratoriów wyposażonych w nowoczesny i specjalistyczny sprzęt.

III Ocena efektywności inwestycji, w tym ekonomicznej efektywności.

Realizacja opisanego w programie inwestycyjnym zadania dzięki wyposażeniu nowooddanych sal dydaktycznych pozwoli na bardziej racjonalne planowanie zajęć a przede wszystkim zwiększenie atrakcyjności prowadzonych zajęć. Zostaną zaoszczędzone środki, które obecnie są przeznaczone na odbywanie zajęć przez studentów w wyspecjalizowanych laboratoriach mieszczących się poza Uczelnią.

IV Dane o planowanych efektach rzeczowych inwestycji

W efekcie wykonanych prac zostanie oddanych do użytku 8 kompletnie wyposażonych specjalistycznych pracowni dla Instytutu Politechnicznego.

V Harmonogram rzeczowo-finansowy inwestycji

L.p.	Nazwa	Termin wykonania	Wartość robót w zł netto
1.	laboratorium metalurgii - sala pirometalurgii i sala hydrometalurgii	01 ÷ 11.2016	272.380,00
2.	laboratorium metaloznawstwa (część brudna, część neutralna)	01 ÷ 11.2016	161.103,00
3.	laboratorium elektroniki i napędu maszyn	01 ÷ 11.2016	9.325,00
4.	laboratorium przeróbki plastycznej	01 ÷ 11.2016	71.350,00
5.	laboratorium automatyki	01 ÷ 11.2016	29.769,00
6.	laboratorium robotyki	01 ÷ 11.2016	27.700,00
7.	laboratorium mechatroniki	01 ÷ 11.2016	75.868,00
8.	laboratorium informatyki przemysłowej w automatyce	01 ÷ 11.2016	67.495,00
9.	laboratorium informatyczne	01 ÷ 11.2016	86.597,48
10.	dodatkowe pomieszczenia dydaktyczne	01 ÷ 11.2016	1.016,00
11.1	Usługa	01 ÷ 11.2016	9,363,00
Razem netto			811.966,48

Podatek VAT (23%) w zł

186.752,29

Ogółem zł brutto

998.718,77

VI Wartość kosztorysowa inwestycji według grup kosztów (kwoty brutto)

Z części budżetowej w ramach dotacji planuje się sfinansować poniższe działania:

- zakup 2 szt. digestoriów do laboratorium metalurgii (sala hydrometalurgii) oraz 2 szt. do laboratorium metaloznawstwa, których kosztorysowa wartość wynosi: **186.022,00 zł brutto**.
- zakup pieca do analizy termicznej stopów oraz pieców do wyżarzania międzyoperacyjnego do laboratoriów: metaloznawstwa i przeróbki plastycznej w kwocie: **56.235,00 zł brutto**,
- zakup polerki metalograficznej oraz stworzenie stanowiska spawalniczego wraz z wyposażeniem o ogólnej wartości: **48.000,00 zł brutto**,
- również do laboratorium metalurgii (sala hydrometalurgii i pirometalurgii) zakupione zostaną: derywatograf, spektrometr oraz mikroskop elektronowy rentgenowski – wartość: **180.000,00 zł brutto**,

- laboratorium przeróbki plastycznej zostanie wyposażone w maszynę wytrzymałościową oraz urządzenie do badania tężności blach – ogólna wartość urządzeń: **21.200,00 zł brutto**,
- do laboratorium mechatroniki zakupione zostaną: panele operatorskie zwykłe oraz panele operatorskie HMI, sterowniki PLC oraz elementy sensoryki o wartości: **56.700,00 zł brutto**,
- laboratorium informatyki przemysłowej w automatyce oraz laboratorium informatyczne zostaną wyposażone w: drukarkę 3D, 32 jednostki centralnych, 32 monitory, 2 projektory, 2 x Linkbasic szafa stojąca rack 19" oraz urządzenia peryferyjne o ogólnej wartości brutto: **118.815,00 zł**,
- wyposażenie laboratoriów w stoły laboratoryjne – **101.009,00 zł brutto**, stoły warsztatowe, spawalnicze i inne stoły laboratoryjne – **25.010,00 zł brutto**, oraz inny sprzęt laboratoryjny – **2.440,28 zł brutto**;
- do sześciu sal zostaną zakupione tablice multimedialne o wartości łącznej **53.145,00 zł brutto**;
- wszystkie nowododane laboratoria i sale zostaną wyposażone w meble szkolne (biurka, biurka komputerowe, krzesła regulowane, stoły, szafy i inne) o wartości **138.626,00 zł brutto**;

Ze środków własnych zostanie opłacony montaż mebli ich ustawienie **11.516,49 zł brutto**.

Łączny i planowany koszt inwestycji wyniesie **998.718,77 zł brutto**.

VII Dane o planowanym okresie zagospodarowania obiektów budowlanych i innych składników majątkowych po zakończeniu realizacji inwestycji oraz o planowanej kwocie środków finansowych i źródłach ich pochodzenia, które umożliwiają zagospodarowanie tych efektów rzeczowy Ch inwestycji w planowanym okresie.

Planowany okres zagospodarowania (wyposażenia) zaadaptowanych i zmodernizowanych obiektów: grudzień 2016 rok. Działania realizowane za pomocą tej inwestycji idealnie wpisują się w aktualne plany rozwoju uczelni a także w jej bieżące potrzeby lokalowe.

VIII Analiza celowości i możliwości wykonania inwestycji etapami

Uczelnia nie przewiduje wykonywania przedmiotowych prac etapami.

IX Informacje o zakresie inwestycji związane z realizacją praw osób niepełnosprawnych do udziału w procesie kształcenia.

Zamontowana winda, która jest efektem realizacji projektu RPO, pozwoli studentom niepełnosprawnym, swobodnie i bez przeszkód, dotrzeć na zajęcia do nowowyposażonych specjalistycznych laboratoriów.