PROGRAM FUNKCJONALNO- UŻYTKOWY

(Dz. U. z dnia 24.09.2013 r. , poz. 1129)

PRZEBUDOWA HAL POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ

ADRES: UL.WOJSKA POLSKIEGO 1 62-300 WRZEŚNIA Działka nr 1271/13

INWESTOR: POWIAT WRZESIŃSKI

UL. CHOPINA 10 62-300 WRZEŚNIA

KOD CPV 45262700-8 Przebudowa budynków

PROGRAM OPRACOWAŁ:

< Marek Dyba - Dyrektor Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni

< Mirosław Remienica - Inspektor Wydziału Inwestycji, Zamówień Publicznych i Funduszy Europejskich Starostwa Powiatowego we Wrześni

Września, CZERWIEC 2015

SPIS TREŚCI

1. **Strona tytułowa**

2. **Część opisowa**

3. **Część informacyjna**

1. Część opisowa programu funkcjonalno- użytkowego obejmuje:

1) Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych
- aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
- ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
- szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych ustalone zgodnie z Polska Normą PN-ISO 9836:1997 „ Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych", jeśli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności:

a) powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji,

b) wskaźniki powierzchniowo- kubaturowe, w tym wskaźnik określający udział powierzchni ruchu w powierzchni netto,

c) inne powierzchnie, jeśli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników,

d) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.

2) Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia obejmuje:

a) cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano- konstrukcyjnych, i wskaźników ekonomicznych,

b) warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadających zawartości specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, wymagania dotyczące:

- przygotowanie terenu budowy,
- architektury
- konstrukcji,
- instalacji,
- instalacji,
- wykończenia,
- zagospodarowania terenu

2. Część informacyjna programu funkcjonalno- użytkowego obejmuje:

1) Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

2) Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

3) Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

- kopie mapy zasadniczej nieaktualizowanej,
- inwentaryzację, dokumentację obiektów budowlanych które podlegają modernizacji, a także wskazania zamawiającego dotyczące zachowania niektórych części struktury budynku,
- uzgodnienia, sugestie, warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg samochodowych,
- dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

Informacja dot: części opisowej (1)

„Wyciąg z książki obiektu budowlanego „

Rok wybudowania: **1954**

Powierzchnia zabudowy: **2.499,45 m2**

Powierzchnia użytkowa: **2.126,05 m2** (całość budynków z salą gimnastyczną i małą salą)

Kubatura: **9.716,05 m3**

Budynek Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej stanowi obiekt jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, złożony z dwóch brył przyległych do siebie bokami. W budynku znajdują się hale warsztatowe, pomieszczenia socjalne, umywalnie, ubikacje, pomieszczenia biurowe, techniczne, sale wykładowe, magazynowe i użytkowane sale gimnastyczne wraz z szatniami, pomieszczenia edukacyjne.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane w technologii tradycyjnej, murowanej z cegły i pustaków gr. 42 cm, obustronnie tynkowane, ocieplone styropianem gr. 14 cm. o współczynniku lambda – 0,040 W/mK. Na elewacjach występuje detal architektoniczny w postaci gzymsów i opasek okiennych. Dach budynku stanowi stropodach pełny żelbetowy , ocieplony styro - papą gr. 17 cm o współczynniku lambda – 0,045 W/mK, nad halą warsztatów występują świetliki dachowe z poliwęglanu w ramce aluminiowej o współczynniku U – 1,6 W/m2K.

Okna wymienione na nowe z PCV z nawietrzakami o współczynniku U= 1,5 W/m2K, stolarka drzwiowa zewnętrzna wymieniona na nową szczelną o konstrukcji stalowej z ociepleniem płytą obornicka gr. 8 cm o współczynniku U= 2,0 W/m2K.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wymienione na nowe z blachy tytanowo- cynkowej. Nad wejściami do budynku w elewacji wykonane daszki z poliwęglanu.

Instalacja odgromowa na budynku wymieniona na nową, instalacja wodno-kanalizacyjna oraz cwu i co. zmodernizowana w wyniku przeprowadzonej termomodernizacji budynku w roku 2012. Zlikwidowane zostały bojlery elektryczne.

Rodzaj ogrzewania: centralne ogrzewanie zasilane z sieci miejskiej Veollia, w budynku znajduje się węzeł cieplny. Grzejniki płytowe z zaworami termostatycznymi, rury do centralnego ogrzewania i cwu, wielowarstwowe łączone złączami zaciskowymi.

Właścicielem działki jest : Powiat Wrzesiński ul. Chopina 10 62-300 Września

nr działki 1271/13 adres obiektu: ul. Wojska Polskiego 1 62-300 Września

kw. nr PO1F/00006340/1, trwały zarząd: Powiatowe Centrum Edukacji Zawodowej ul. Wojska Polskiego 1 62-300 Września

Oznaczenie nieruchomości:

teren działki nr 1271/13 objęty jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Września, jako tereny usług i zabudowy mieszkaniowej.

Na zakres robót budowlanych składają się:

Przebudowa istniejącego budynku Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni przy ul. Wojska Polskiego 1

- remont wnętrza budynku:
  - < przebudowa pomieszczeń w zakresie wynikającym z niniejszego programu i przedstawionym **załączniku nr 1**
  - < odnowa kompleksowa wykończenia
- przebudowa i dobudowa instalacji: wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, cwu, elektrycznej, teleinformatycznej, alarmowej, wentylacyjnej i sprężonego powietrza
- modernizacja rozdzielni elektrycznych, instalacji oświetleniowych,
- wykonanie lub przebudowa posadzek
- montaż drzwi wewnętrznych
- montaż żaluzji
- zamurowania otworów i drzwi wewnątrz
- wyburzenia ścianek działowych wewnątrz
- wykonanie nowych ścianek działowych wewnątrz
- wykonanie wiatrołapu wewnętrznego
- podwieszenie sufitu
- wykonanie izolacji akustycznych i wodoodpornych, przeciwwilgociowych

Modernizacja obejmuje wskazane fragmenty pomieszczeń Powiatowego Centrum Edukacji Zawodowej wyszczególnione w **załączniku nr 1** i powinna uwzględniać wszystkie warunki przystosowania obiektu do współczesnych i obecnie obowiązujących przepisów. Nie obejdzie się również bez usunięcia różnic poziomów pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami i komunikacją wewnętrzną. Pomieszczenia muszą mieć zachowane warunki i przepisy w zakresie BHP i p-poż, ewakuacji, oświetlenia oraz instalacji. Użyte do przebudowy materiały, urządzenia i sprzęt muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, świadectwa jakości i atesty. Instalacje elektryczne, teleinformatyczne, p-pożarowe, alarmowe, sprężonego powietrza powinny posiadać protokoły sprawdzenia i dopuszczenia do użytkowania.

Przy modernizacji kompleksowej wskazanych pomieszczeń należałoby rozważyć próbę zachowania istniejącej aranżacji , które uda się zachować oraz nie ingerować w części elewacyjne, ponieważ tamte roboty są objęte dofinansowaniem z programu termomodernizacja- gdzie trwałość projektu kończy się w roku 2018.

W zakres modernizacji budynku PCEZ wchodzi też zakup wyposażenia które szczegółowo jest opisane i przedstawione dla poszczególnych pomieszczeń w **załączniku nr 1**

Informacja dot: części informacyjnej (2)

Projekt przebudowy hal realizowany będzie przez powiat wrzesiński, natomiast operatorem infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu będzie Powiatowe Centrum Edukacji Zawodowej we Wrześni przy ul. Wojska Polskiego 1. Planuje się kompleksową rozbudowę PCEZ wraz z zakupem sprzętu i wyposażenia, istniejących pracowni / warsztatów dotychczas funkcjonujących i ich doposażenie. Szczegółowy zakres prac przebudowy hal jest przedstawiony w **załączniku nr 1 (Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1)** i **załączniku nr 2 (Plan sytuacyjny pomieszczeń)** do niniejszego PFU. Obecny stan pomieszczeń, wyposażenia i warunków socjalnych i sanitarno-epidemiologicznych nie jest w pełni wystarczający dla nowego przedsięwzięcia z jakim powiat wrzesiński chce się zmierzyć.

Przewiduje się kształcenie w takich zawodach jak: technik mechanik, elektronik, technik budownictwa, technik technologii żywności, operator obrabiarek skrawających, elektromechanik, monter mechatronik, monter aparatury i urządzeń precyzyjnych.

Celem projektu pn." Rozwój szkolnictwa zawodowego na terenie powiatu wrzesińskiego" o charakterze strategicznym dla rozwoju Wielkopolski jest poprawa stanu infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w powiecie wrzesińskim. W związku ze wzrostem liczby absolwentów szkół gimnazjalnych, prognozowanym wzrostem liczby mieszkańców, a także prognozowanym wzrostem zainteresowania kształceniem zawodowym we Wrześni (już dziś obserwuje się tendencję wzrostową wśród aplikujących do szkół ponad gimnazjalnych, wzrost zainteresowania kształceniem na kierunkach zawodowych i politechnicznych, w stosunku do kształcenia ogólnego, odzwierciedlenie sytuacji podaży na rynku pracy). Przewiduje się, że poprzez dokonaną modernizacje i dosprzętowienie bazy szkoleniowej, zwiększy się dostępność oraz jakość kształcenia zawodowego. Szacuje się, że z powstałej infrastruktury korzystać będzie rocznie około 2000 osób począwszy od 2017 r.

PCEZ będzie spełniać wymagania nałożone przepisami prawa dla kierunków budowlanych. Wszystkie osoby korzystające z bazy oświatowej zorganizowanej przy PCEZ będą miały zapewnione warunki higieniczne i bezpieczeństwa jakim powinny odpowiadać budynki zgodnie z wymaganiami sanitarno-higienicznymi

(zapewnienie uczestnikom szkoleń/warsztatów w wystarczającej ilości sanitariaty, szatnie oraz jadalnie). Odpowiedni stopień bezpieczeństwa zapewni ochrona p-pożarowa. Projekt winien uwzględnić także potrzeby osób niepełnosprawnych (wejścia bez barier, utwardzenie terenu, likwidacja progów, uchwyty przy umywalkach i ubikacjach), które będą korzystać również z infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu.

Infrastruktura techniczna- woda: z istniejącego przyłącza, ścieki: do istniejącego kolektora kanalizacyjnego, energia elektryczna: z istniejącego przyłącza i sieci energetycznej, gaz: nie przewiduje się

korzystania z gazu, komunikacja: istniejące drogi i chodniki, tereny utwardzone. Teren wokół budynków jest utwardzony i ogrodzony, oświetlony, znajdują się miejsca postojowe do samochodów.
Inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej ani nie jest zabytkiem.
Zamawiający oświadcza, że działka na której ma być przebudowywany budynek PCEZ przy ul. Wojska Polskiego 1 we Wrześni jest własnością zamawiającego co potwierdza wyciąg z księgi wieczystej, która dysponuje zamawiający. Zamawiający informuje, że jest zobowiązany do stosowania prawa Zamówień Publicznych. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia spełniając w szczególności wymagania:
- ustawy Prawo Budowlane (teks jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 , z 2014 r. poz. 40, 768,822,1133,1200, z 2015 r. poz. 200, poz. 443) oraz przepisów wykonawczych wydanych na podstawie ustawy,
- innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i szaliki budowlanej.
Zamawiający informuje, że interesuje go przede wszystkim wysoki poziom techniczny i wykończeniowy obiektu i jest zainteresowany najniższą ceną wykonawstwa, z warunkiem spełnienia wszystkich wymagań funkcjonalno- użytkowych.

ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OBEJMUJE MIĘDZY INNYMI WYKONANIE:
1. Inwentaryzację techniczną budynku.
2. Projekt budowlany wraz z projektem wykonawczym w branży:
a) konstrukcyjnej,
b) architektonicznej,
c) instalacji sanitarnych, w tym między innymi: centralnego ogrzewania, wody zimnej, kanalizacji, wody ciepłej i cyrkulacji, sieci hydrantowej wewnętrznej do celów przeciwpożarowych,
d) instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,
e) instalacji ochrony pożarowej z podziałem na strefy ich zabezpieczenia w odniesieniu do przegród budowlanych i zaprojektowanych instalacji,
f) instalacji elektrycznych w tym między innymi: systemu oświetlenia, systemu oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, instalacji elektrycznej gniazd wtykowych, instalacji 400 V,
g) instalacji niskoprądowych - instalacji teletechnicznej, instalacji komputerowej,
h) instalacji systemu monitoringu z kamerami,
i) instalacje nagłośnieniowej, telewizyjnej,
j) drogowej (drogi dojazdowe, place manewrowe, parkingi, zjazdy)
3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla każdej branży.
4. Przedmiar robót dla każdej branży.
5. Kosztorys inwestorski dla każdej branży.
6. Charakterystykę energetyczną.

7. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dostosowaną do specyfiki zadania.

Do przedmiotu zamówienia należy również szereg prac współzależnych jak między innymi:

a) opracowanie projektu dróg dojazdowych wraz z zagospodarowaniem terenu wokół planowanej inwestycji wraz z odwodnieniem i oświetleniem,

b) opracowanie projektów doprowadzenia mediów od dystrybutorów (m.in.: wody, ciepła, prądu, kanalizacji sanitarnej, odprowadzenia wód opadowych),

c) pozostałe wynikające ze specyfiki przyjętych przez projektanta rozwiązań.

Wykonawca we własnym zakresie, własnym kosztem i staraniem pozyska wszelkie potrzebne materiały, w tym: mapę do celów projektowych oraz wymagane prawem odstępstwa, decyzje, uzgodnienia, pozwolenia, opracowania, opinie, a także wykona inne prace i czynności np. wszelkie badania, ekspertyzy w tym geologiczne, p.poż, sanitarno – higieniczne, bhp, ornitologiczne, jeśli będą niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

Poszczególne elementy dokumentacji projektowej i kosztorysowej należy przedłożyć w następujących ilościach egzemplarzy:

1. Inwentaryzację techniczną budynku – 1 egz.
2. Projekt budowlany - 5 egz. z oryginalnymi uzgodnieniami
3. Projekt wykonawczy - 3 egz.,
4. Przedmiar robót - 1 egz.(dla każdej z branż),
5. Kosztorysy inwestorskie wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów 1 egz. (dla każdej z branż),
6. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 3 egz., (dla każdej z branż),
7. Charakterystykę energetyczną – 2 egz..

Wszystkie dokumentacje i opisy należy dostarczyć Zamawiającemu w wersji papierowej oraz elektronicznej w plikach PDF lub dwg, na płycie CD lub DVD z możliwością kopiowania.

Zamawiający otrzyma dokumentację na własność wraz z przeniesieniem praw autorskich na Zamawiającego.

DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY:

1. Zamawiający wymaga dokonania sprawdzenia dokumentacji projektowej przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia. Każdy egzemplarz dokumentacji projektowej musi być podpisany przez projektanta i sprawdzającego.

2. Zamawiający wymaga, aby w okresie wykonywania dokumentacji odbyły się minimim pięć narad konsultacyjnych z Zamawiającym w jego siedzibie, na których Wykonawca przedstawi proponowane rozwiązania projektowe. Pierwsza narada konsultacyjna odbędzie się na etapie opracowania rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych, natomiast termin kolejnych narad zostanie ustalony z Wykonawcą zgodnie z bieżącymi potrzebami.

Wykonawca zobowiązany jest uzyskać na proponowane rozwiązania projektowo – technologiczne pozytywną zgodę Zamawiającego.

3. Zamawiający wymaga nieodpłatnego uzupełnienia dokumentacji projektowej o ewentualne uwagi uzyskane od organu administracji, wydającego decyzję pozwolenie na budowę.

4. Wykonawca zobowiązany jest dokonać nieodpłatnie wszelkich zmian wynikających ze zmian przepisów w trakcie realizacji zadania.

5. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:

a) kompletna tzn. musi być opracowana z należytą starannością, zapewnić wymagane funkcje, zawierać najlepsze rozwiązania pod względem kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych, gwarantować uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę oraz prawidłową wycenę realizacji robót budowlanych,

b) służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na roboty budowlane w oparciu o Ustawę Prawo Zamówień Publicznych,

c) w swojej treści określać przedmiot zamówienia, w tym w szczególności: technologię robót, materiały i urządzenia, a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych w sposób nie utrudniający zasad uczciwej konkurencji tj. opisać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych przy przestrzeganiu Polskich Norm, przenoszących europejskie normy zharmonizowane; nie można opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub nie można tego opisać za pomocą dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „ lub równoważny". Jeżeli jedyną możliwością będzie podanie nazwy materiału lub urządzenia, to Wykonawca zobowiązany jest do podania co najmniej dwóch producentów materiałów, urządzeń i dopisania słów „ lub równoważne". W przypadku dopisania słów „lub równoważne" Wykonawca jest zobowiązany do dokładnego opisania, jakie rozwiązania, materiały, urządzenia będą traktowane jako "równoważne"(wskazać parametry techniczne, których spełnienie będzie traktowane jako oferta równoważna w postaci tabeli równoważności). O propozycji takiego opisu Wykonawca każdorazowo ma informować Zamawiającego,

d) zaopatrzona w oświadczenie projektanta, że dokumentacja została sporządzona zgodnie z zamówieniem, dokonanymi uzgodnieniami, obowiązującymi przepisami, oraz że jest kompletna z punktu widzenia jakiemu ma służyć,

e) wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, oraz oświadczenia o wzajemnym skoordynowaniu technicznym opracowań projektowych powinny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy,

f) w zakresie przedmiaru robót zawierać opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych,

g) opracowana w sposób eliminujący ryzyko wystąpienia robót dodatkowych, wynikających z jej niekompletności lub nieprawidłowości.

6. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym ostateczną kolorystykę na etapie projektowania.

7. W projekcie planowane wyposażenie Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie wykonania projektu.

8. Wykonawca przekaże protokolarnie Zamawiającemu przedmiot zamówienia w terminach określonych w umowie wraz z oryginałami dokumentów i wykazem opracowań.

9. W przypadku korzystania z innych podmiotów, Wykonawca odpowiada za ich odpowiedni dobór, wymagane kwalifikacje, jakość i terminowość wykonanych prac tak, jak za działanie własne. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prace wykonane przez podwykonawców oraz za wszelkie szkody przez nich wyrządzone Zamawiającemu.

10. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady w dokumentacji, a w szczególności odpowiada za rozwiązania niezgodne z parametrami ustalonymi w normach i przepisach techniczno – budowlanych lub brakami, niezgodnością ze stanem rzeczywistym.

11. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.

Załączniki:

- Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1 (załącznik nr 1)
- Plan sytuacyjny pomieszczeń (załącznik nr 2)
- Mapa sytuacyjna skala 1:500 nie aktualizowana (załącznik nr 3)

Opracował:

1.

2.

Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1

Załącznik nr 1 do PFU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	powierzch	Przeznaczenie/wykorzystanie	Ilość osób	Stanowiska szkoleniowe	Zakup wyposazenia	zakres prac	media - prąd						media-powietrze		wypsażenie multimedialne		
								230 V	Ilość gniazd	400 V/ 16A	ilość gniazd	400 V/ 32A	ilość gniazd	Sprężone powietrze 6 bar	woda	Drukarka	Rzutnik	Telefon
+A6:N14	**szkolenie praktyczne**																	
1	sekretariat	31,5	prowadzenie spraw bieżących	2			wiatrołap wewnętrzny (konstrukcja lekka, wysokość do sufitu, szyba szklana, aluminium), wymiana posadzki (płytki), scianka działowa do sufitu: biuro - aneks kuchenny, zabudowa przewodów co pod sufitem (karton-gips), malowanie		6						1			1
2	biuro dyrektora	19,05	kierowanie PCEZ	1			podwieszenie sufitu, wymiana posadzki (płytki), zabudowa przewodów co pod sufitem (karton-gips), malowanie pomieszczenia		4									1
3	korytarz	5,98	przejście skretariat/ biuro dyrektora - pracownie	0			podwieszenie sufitu, wymiana posadzki (płytki), malowanie pomieszczenia		1									
4	magazynek	13,43	magazynowanie materiałów podręcznych na bieżące potrzeby sekretariatu	0			szpachlowanie, malowanie pomieszczenia		1									
5	węzeł cieplny	11,6	rozdział enegii cieplnej na poszczególne pomieszczenia PCEZ oraz do PCPR	0					1						1			
6	pracownia obróbki cieplnej, plastycznej i ręcznej	70,07	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, monter mechatronik	8	1. stanowisko do nagrzew. metali (palenisko) szt 1, 2. stanowisko do nagrzewania metali (piec hartowniczy) szt 1, 3. stanowisko do chłodzenia i hartowania szt 1 4. stanowisko do gięcia ręcznego szt 1 5. stanowisko do tłoczenia szt 2 6. stanowisko do kucia ręcznego szt 2 7. stanowisko do kucia pneumatycznego szt 1 8. stanowisko do ostrzenia narzędzi i czyszczenia odkuwek. 9. stanowiska do obróbki ręcznej szt 6 10 komputerowe symulatory spawalnicze szt 5	piec hartowniczy szt 1, zbiornik z wodą szt 1, zbiornik z olejem szt 1, stół z blatem metalowym i imadłem kowalskim szt 1, kowadło szt 2, prasa hydrauliczna szt. 1, prasa mechaniczna mimośrodowa szt. 1, młot sprężarkowy szt 1, szlifierka szt 2, stoły ślusarskie szt. 3, szafa narzędziowa szt. 3 z wyposażeniem,	wymiana posadzki (posadzka przemysłowa), modernizacja rozdzielni elektrycznej, modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja insataji wod-kan, instalacja spężonego powietrza, wentylacja, malowanie		4		4		4		1	1			
7	sala dydaktyczna	42,59	szkolenie zawodowe teoretyczne we wszystkich zawodach i dla pracowników młodocianych	16	stanowiska uczniowskie (sala lekcyjna), stanowisko dla nauczyciela	stoły szt. 12, krzesła 25, biurko, ekran, tablica multimedialna, szafa, tablice korkowe	modernizacja instalacji elektrycznej 1f, modernizacja instalacji oświetleniowej, wentylacja, malowanie		4						1		1	
8	sala dydaktyczna	42,59	szkolenie zawodowe teoretyczne we wszystkich zawodach i dla pracowników młodocianych	16	stanowiska uczniowskie (sala lekcyjna), stanowisko dla nauczyciela	stoły szt. 12, krzesła 25, biurko, ekran, tablica multimedialna, szafa, tablice korkowe	posadzka, modernizacja instalacji elektrycznej 1f, modernizacja instalacji oświetleniowej, wentylacja, wyburzenie obecnej ścianki działowej i postawienie nowej		6		6				1	1	1	
9	pracownia systemów CAD/CAM z zapleczem	66,37	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik	16	1. Stanowisko do nauki programowania i symulacji pracy obrabiarek sterowanych numerycznie (jedno stanowisko dla jednego ucznia - 16 stanowisk).	stoliki komputerowe szt 16, biurko szt 1, krzesła szt 17, tablica multimedialna szt 1, tablica suchoscieralna szt 1, komputery uczniowskie szt 16, komputer nauczyciela szt 1, szafa szt 2, gabloty szt 2, skaner, drukarka	modernizacja instalacji elektrycznej 1f, modernizacja instalacji oświetleniowej, wentylacja, wymiana posadzki (płytki - sala powstanie z częściowego połączenia dwóch sal, w jednej są płytki, a w drugiej beton przemysłowy), żaluzje w oknach, zamurowanie obecnych drzwi oraz wykucie otworu drzwiowego i osadzenie drzwi na innej ścianie (przejście do korytarza przy pracowni cnc, wyburzenie ścianki działowej, malowanie		20		1				1			1	

Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1

Załącznik nr 1 do PFU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	powierzch	Przeznaczenie/wykorzystanie	Ilość osób	Stanowiska szkoleniowe	Zakup wyposazenia	zakres prac	media - prąd						media-powietrze		wypsażenie multimedialne		
								230 V	Ilość gniazd	400 V/ 16A	ilość gniazd	400 V/ 32A	ilość gniazd	Sprężone powietrze 6 bar	woda	Drukarka	Rzutnik	Telefon
10	pracownia automatyki i AGD z zapleczem	90,14	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: monter mechatronik, elektromechanik, technik elektronik	16	1. Stanowisko do badania i montażu urządzeń, układów automatyki i urządzeń precyzyjnych (jedno dla trzech uczniów). 2. Stanowisko do badania układów regulacji wielkości fizycznych (jedno dla trzech uczniów). 3. Stanowisko do wykonywania pomiarów wielkości nieelektrycznych i elektrycznych (jedno stanowisko dla trzech uczniów). 4. Stanowisko do montażu i naprawy układów automatyki i urządzeń precyzyjnych (jedno stanowisko dla trzech uczniów). 5. Stanowisko do badania elementów automatyki. 6. Stanowisko do projektowania układów automatyki 7. Stanowisko do łączenia układów automatyki. 8. Stanowisko do badania prawidłowości działania układów automatyki. 9. Stanowisko do badania układów pneumatyki. 10. Stanowisko do badania układów hydraulicznych 11. Stanowisko do wykonywania drobnych prac ślusarskich 12.Stanowisko do demontażu, napraw i montażu sprzętu AGD. 13. Stanowisko do napraw elektronarzędzi. Stanowisko pomiarowe.	stoły szt. 4 (do montażu układów automatyki), stoły montażowe og. przeznaczenia szt. 4, krzesła 18, biurko szt 2, ekran, tablica multimedialna, szafa metalowe szt 2, szafa narzędziowe szt 4, regały szt 2, stół ślusarski szt 1, stół demonstracyjny szt. 2, stół laboratoryjny (z tablicą pomiarową) szt. 1, biblioteczka, tablice korkowe	modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja instalacji wod-kan, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, wymiana posadzki (płytki), wyburzenie ścianek działowych i postawienie nowych, wykonanie otworu drzwiowego i montaż drzwi do korytarza wewnętrznego (pomiędzy pracownią cnc a magazynem), malowanie		12		3			1	1		1	
11	pracownia obrabiarek ogólnego przeznaczenia	137,25	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik	10	1. Stanowiska do wykonywania operacji strugarskich - 1 2. Stanowisko do operacji szlifierskich - 4 3. Stanowisko do wiercenia - 4 4. Stanowisko ślusarskie - 4 5. Stanowisko pomiarowe -1	1. Dłutownica - szt 1 2. Strugarka wzdłużna - szt. 1 3. wiertarka stołowa szt. 2 3. Wiertarka słupowa szt. 1 4. wiertarka promieniowa szt. 1 5. szlifierka do wałków szt.1 6. szlifierka do otworów szt. 1 7. szlifierka do płaszczyzn szt. 1 8. Szlifierka narzędziowa szt. 1 9. stół ślusarski z imadłem (podwójny) - szt. 2 10. szlifierka-ostrzałka szt. 1	modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja,ścianki działowe, malowanie		10				11	1	1		1	
12	pracownia montazu i obróbki ręcznej	130,8	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik, elektromechanik	10	1. Stanowisko do wykonywania pomiarów narzędziami noniuszowymi, mikrometrycznymi oraz do pomiarów błędów kształtu (jedno stanowisko dla jednego ucznia) 2. Stanowisko do trasowania, wiercenia, rozwiercania i pogłębiania oraz wykonywania połączeń rozłącznych (jedno stanowisko dla jednego ucznia). 3. Stanowisko do obróbki ręcznej oraz prostowania i gięcia (jedno stanowisko dla jednego ucznia).	1. wiertarka stołowa szt 4, 2. prasa montażowa ręczna szt 2, 3. szlifierka ostrzałka szt 4, 4. stół ślusarski z imadłem 5x2	modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja,ścianki działowe, malowanie			1			x1	1	1		1	
12a	korytarz boczny 1	42																
13	pracownia obrabiarek konwencjonalnych - tokarki	130,8	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik	10	1. Stanowiska do wykonywania operacji tokarskich - 10 2. Stanowisko do wiercenia - 1 3. Stanowisko do ostrzenia narzędzi - 1 4. Stanowisko ślusarskie - 2 5. Stanowisko pomiarowe -1	1. tokarka uniwersalna - 6 2. wiertarka stołowa szt. 1 3. stół ślusarski z imadłem - szt. 2 4. szlifierka-ostrzałka szt. 1	modernizacja instalacji oświetleniowej, wydzielenie pracowni ścianką (wys. ok. 2m) z np. tworzywa sztucznego o dużej przeźroczystości w celu wygłuszenia, montaż drzwi w ściance działowej, wentylacja, malowanie		6				14	1			1	
14	pracownia obrabiarek konwencjonalnych - frezarki	136,95	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik	10	1. Stanowiska do wykonywania oper. frezarskich - 8 2. Stanowisko do wiercenia - 1 3. stanowisko do ostrzenia narzędzi - 1 4. stanowisko ślusarskie - 2 5. stanowisko pomiarowe -1	1. frezarka uniwersalna - 7 2. frezarka do uzębień szt. 1 3. wiertarka stołowa szt. 1 4. stół ślusarski z imadłem - szt. 2 5. szlifierka-ostrzałka szt. 1	modernizacja instalacji oświetleniowej, wydzielenie pracowni ścianką (wys. ok. 2m) z np. tworzywa sztucznego o dużej przeźroczystości w celu wygłuszenia, wentylacja, malowanie		6				12	1			1	
14a	korytarz boczny 2	29,72																
15	wypożyczalnia narzędzi	38,3	wypożyczanie narzędzi, sprzętu na potrzeby nauczycieli i pracowników technicznych	0		regały szt. 8, szafy szt. 2, biurko szt.1, krzesło, drabina	wymiana posadzki (na beton przemysłowy), modernizacja instalacji elektrycznej, malowanie		4		1			1				
16	szatnia uczniów	37,5	szatnia dla nauczycieli i pracowników technicznych PCEZ	15		szafki bhp szt 8, ławki szt. 2, wieszaki naścienne szt. 2, wieszaki stojące szt. 2	wentylacja, instalacja elektryczna, malowanie		4					1				

Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1

Załącznik nr 1 do PFU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	powierzch	Przeznaczenie/wykorzystanie	Ilość osób	Stanowiska szkoleniowe	Zakup wyposazenia	zakres prac	media - prąd						media-powietrze		wypsażenie multimedialne		
								230 V	Ilość gniazd	400 V/ 16A	ilość gniazd	400 V/ 32A	ilość gniazd	Sprężone powietrze 6 bar	woda	Drukarka	Rzutnik	Telefon
17	pokój nauczycielski	59,76	pokój dla nauczycieli i pracowników technicznych PCEZ	15		stoły szt. 4., krzesła szt. 15, aneks kuchenny, szafki bhp szt 8	powiększenie poprzez wyburzenie ścianki działowej (częściowe), wymiana posadzki, malowanie		4							2		1
18	pracownia CNC	71,26	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik	10	1. stanowisko tokarek cnc 3 szt. 2. pionowe centrum frezarskie cnc 3 osie szt. 1 3. pionowe centrum frezarskie 5 osi szt 1	1. tokarka cnc 2 osie szt. 1 2. tokarka cnc z osią y szt. 1 3. pionowe centrum obróbcze 3 osie szt.1 4. pionowe centrum obróbcze 5 osi szt. 1	modernizacja sali gimnastycznej na pracownię CNC: modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja instalacji wod-kan, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, posadzka przemysłowa, montaż ścianek (wydzielenie pracowni ścianką - wys. ok. 2m z np. tworzywa sztucznego o dużej przeźroczystości w celu wygłuszenia), wentylacja, drzwi do pracowni, malowanie		6			6 + 2 - 64 A	1	1	1	1	
19	pracownia mechatroniczna (pnematyka, hydraulika)	53,76	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, elektromechanik, monter mechatronik, technik elektronik	10	1. Stanowisko montażu układów pneumatycznych (jedno stanowisko dla jednego ucznia - szt 5). 2. Stanowisko montażu układów hydraulicznych (jedno stanowisko dla jednego ucznia - szt 5). 3. Stanowisko kontrolno-pomiarowe (jedno stanowisko dla jednego ucznia). 4. Stanowisko do uruchamiania i obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych (jedno stanowisko dla dwóch uczniów). 5. Stanowisko do wizualizacji działania urządzeń i systemów mechatronicznych (jedno stanowisko dla dwóch uczniów).	stół montażowy z ramą szt. 8, szafka wielokomorowa szt. 8, szafy narzędziowe szt. 4, krzesła szt. 34, tablica multimedialna szt. 2, biurko szt. 2, tablica szt. 2, regał szt. 2	modernizacja sali gimnastycznej na pracownię mechatroniczną: modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja instalacji wod-kan, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, posadzka, montaż ścianek działowych (wydzielenie pracowni ścianką - wys. ok. 2m z np. tworzywa sztucznego o dużej przeźroczystości w celu wygłuszenia), drzwi do pracowni, malowanie		12		10			1	1	1	
19a	korytarz boczny 3	26,25					posadzka, instalacja oświetleniowa, malowanie pomieszczenia		2									
20a	korytarz boczny 4	26.25					posadzka, instalacja oświetleniowa, malowanie pomieszczenia		2									
20	magazyn	71,26	składowanie materiałów i części zamiennych do szkoleń praktycznych	0	składowanie materiałów do zajęć dydaktycznych	regały szt. 4, szafy szt. 4, stół, krzesło	modernizacja sali gimnastycznej na magazyn i w razie potrzeby na szatnie: modernizacja instalacji oświetleniowej,wentylacja, posadzka, montaż ścianek działowych, montaż drzwi do magazynu, malowanie		4		1							
21	biblioteka multimedialna/ świetlica	53,76	oczekiwanie uczniów, kursantów na zajęcia		stanowiska kompetorowe zdostepem do internetu	zestawy kompute szt 6, stoliki komputerowe szt 6, stoliki szt 8 krzesła 38, wieszaki, szafki, regały	modernizacja sali gimnastycznej na świetlicę z biblioteką multimedialną (4-6 komputerów): modernizacja instalacji oświetleniowej, wentylacja, posadzka, montaż ścianek działowych, malowanie (pomieszczenie otwarte)		4				2					
22	rozdzielnia	19,24	główna rozdzielnia elektryczna	0		regały szt 8, szafy szt 4, biurko szt1, krzesło szt 1	malowanie pomieszczenia		2		1		1					
23	zaplecze pracowni montazu elektrycznego	9,46	składowanie materiałów, narzędzi i sprzętu	0	składowanie materiałów, narzędzi, sprzętu do zajęć dydaktycznych	regały szt 2, szafy szt 2, biurko szt1, krzesło szt 1	malowanie pomieszczenia		2		1							
24	pracownia montażu elektrycznego	61,2	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: monter mechatronik, elektromechanik, technik elektronik	10	1. Stanowisko komputerowego wspomagania projektowania (jedno stanowisko dla jednego ucznia). 2. stanowisko do badania elementów elektrycznych 3. Stanowisko do montażu elementów elektrycznych 5. Stanowisko do montażu urządzeń elektrycznych. 6. Stanowisko do badania prawidłowości działania urządzeń elektrycznych 7. Stanowisko do wykonywania drobnych prac ślusarskich.	stoły szt. 5 (do montażu układów elektrycznych), stoły montażowe og. przeznaczenia szt. 5, krzesła 18, biurko szt 1, ekran, tablica multimedialna, szafa metalowe szt 2, szafa narzędziowe szt 4, regały szt 2, stół slusarski szt 1, stół demonstracyjny szt. 2, stół laboratoryjny (z tablicą pomiarową) szt. 1, biblioteczka, tablice korkowe	modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, wentylacja, malowanie pomieszczenia		10		7			1	1	1	
25	jadalnia	46,54	spożywanie posiłków w czasie przerw	40		stoliki szt 10, krzesła szt 40, regału, szafki	wentylacja, instalacja oświetleniowa, malowanie pomieszczenia		4						1			
26	toleta damska	2,55	toaleta damska				remont kapitalny: posadzka,ściany, sufit, armatura sanitarna, instalacja wod-kan, , malowanie		1						1			
27	toaleta męska	3,61	toaleta męska				remont kapitalny: posadzka,ściany, sufit, armatura sanitarna, instalacja wod-kan. , malowanie		1						1			

Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1

Załącznik nr 1 do PFU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	powierzch	Przeznaczenie/wykorzystanie	Ilość osób	Stanowiska szkoleniowe	Zakup wyposazenia	zakres prac	media - prąd						media-powietrze		wypsażenie multimedialne		
								230 V	Ilość gniazd	400 V/ 16A	ilość gniazd	400 V/ 32A	ilość gniazd	Sprężone powietrze 6 bar	woda	Drukarka	Rzutnik	Telefon
28	umywalnia męska	18,67	umywalnia męska				remont kapitalny: posadzka,ściany, sufit, armatura sanitarna, instalacja wod-kan. , malowanie		3						1			
29	toaleta chłopców	14,49	toaleta meska				remont kapitalny: posadzka,ściany, sufit, armatura sanitarna, instalacja wod-kan. , malowanie		1						1			
30	umywalnia/WC damska	17,32	umywalnia/WC damska				remont kapitalny: posadzka,ściany, sufit, armatura sanitarna, instalacja wod-kan. , malowanie		3						1			
31	pracownia elektrotechniki i elektroniki	46,8	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: monter mechatronik, elektromechanik, technik elektronik	10	1. Stanowisko do badania elementów elektronicznych 2. Stanowisko do projektowania obwodów i urządzeń elektronicznych.Stanowisko do wykonywania obwodów na płytkach drukowanych 3. Stanowisko do wykonywania obwodów na płytkach drukowanych. 4. Stanowisko do montażu elementów elektronicznych 5. Stanowisko do montażu urządzeń elektronicznych. 6. Stanowisko do badania prawidłowości działania urządzeń elektronicznych 7. Stanowisko do wykonywania drobnych prac ślusarskich. 8. Stanowisko do badań silników 9. Stanowisko do badań prądnicy i alternatora. 10. Stanowisko do badań prostowników i zasilaczy elektronicznych	stoły szt. 4 (do montażu układów automatyki), stoły montażowe og. przeznaczenia szt. 4, krzesła 18, biurko szt 2, ekran, tablica multimedialna, szafa metalowe szt 2, szafa narzędziowe szt 4, regały szt 2, stół slusarski szt 1, stół demonstracyjny szt. 2, stół laboratoryjny (z tablicą pomiarową) szt. 1, biblioteczka, tablice korkowe	modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, posadzka, malowanie		12		10				1	1	1	
32	zaplecze pracowni elektryczno-elektronicznej	20,68	składowanie materiałów, narzędzi i sprzętu		składowanie materiałów, narzędzi, sprzętu do zajęć dydaktycznych	regały szt. 2, szafy szt. 3, stół, krzesło	posadzka, instalacja oświetleniowa, wykucie otworu drzwiowego z pracowni na zaplecze, osadzenie drzwi, malowanie		2		1							
32a	korytarz główny	111,6					demontaż obecnych ścianek działowych, szpachlowanie i malowanie ścian		2									
33	szatnia						postawienie ścianki działowej (drugą część stanowi wydzielone z tego pomieszczenia zaplecze pracowni elektronicznej), montaż drzwi, malowanie											
34	toalety	32,65	toalety dla uczniów w tym dla niepełnosprawnych				przebudowa pomieszczenia na toalety w tym dla osób niepełnosprawnych zgodnie z obowiązującymi wymogami (bez powiększania okien w elewacji)		1						1			
35	biuro	30,55	wicedyrektor i sekretariat uczniowski	2			Przebudowa pomieszczenia na nowe biuro zgodnie z wymogami (bez powiekszania		4						1			1
36	pracownia językowa	30	szkolenie językowe dla pracowników młodocianych i uczniów	**16**	stanowiska do indywidualnego nauczania języka szt 16	stoliki szt 16, krzesła szt 17, biurko, zestaw do nauczania języków obcych, szafa, tablica multimedialna	wydzielenie z sali sportowej(w części północno-wschodniej) pracowni językowej: modernizacja instalacji elektrycznej 1f/ montaż ścianek działowych, montaż drzwi do pracowni, malowanie, (bez		20						1		1	
37	pracownia programowania systemów mechatronicznych	31.50	szkolenie zawodowe teoretyczne w zawodach technik mechanik, operator obrabiarek skrawających, monter mechatronik, technik elektronik	**12**	1. Stanowisko do nauki programowania i symulacji pracy mechanizmów mechatronicznych (jedno stanowisko dla jednego ucznia - 16 stanowisk).	stoliki komputerowe szt 16, biurko szt 1, krzesła szt 17, tablica multimedialna szt 1, tablica suchoscieralna szt 1, komputery uczniowskie szt 16, komputer nauczyciela szt 1, szafa szt 2, gabloty szt 2, skaner, drukarka	wydzielenie z sali sportowej (w części północno-wschodniej)pracowni programowania: modernizacja instalacji elektrycznej 1f, posadzka, wentylacja, montaż ścianek działowych, montaż drzwi do pracowni, malowanie		20		1			2	1	1	
38	pracownia maszynoznawstwa ogólnego	70,5	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach: inżynier mechanik, technik przetwórstwa mleczarskiego, technik technologii żywności,	12	1. stanowisko do badania przepływów 2. stanowisko do badania pomp 3. stanowisko do badania materiałów 4. stanowisko do badania przenośników 5. stanowisko do badania obciążeń 6. stanowisko do badania maszyn do obróbki plastycznej 7. stanowisko do badania mechanizmó roboczych	stoły szt. 12, krzesła 25, biurko, ekran, tablica multimedialna, szafa, tablice korkowe	wydzielenie z sali sportowej (w części północno-wschodniej) pracowni maszynoznawstwa: modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja instalacji wod-kan, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, posadzka, montaż ścianek działowych, montaż drzwi do pracowni, malowanie		6		1				1	1	1	
39	pracownia spożywcza	141	szkolenie zawodowe praktyczne w zawodach technik przetwórstwa mleczarskiego, technik technologii żywności, operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	12	1. stanowisko do obróbki termicznej i mechanicznej mleka surowego 2. stanowisko do produkcji serów 3. stanowisko do produkcji twarogów 4. stanowisko do produkcji deserów 5. stanowisko do produkcji twarożków 6. stanowisko do produkcji lodów 7. stanowisko do produkcji napojów fermentowanych 8. stanowisko do produkcji masła. 9 stanowiska laboratoryjne do badań fizyko-chemicznych	Kocioł serowarski 200l szt 1 Kocioł twarogowy 200l szt 1 Masielnica do periodycznej produkcji masła 20l szt 1 Regały do dojrzewalni szt 1 Fermentor 100l szt 1 Wytwornica wody gorącej szt 1	wydzielenie z sali sportowej (w części północno-wschodniej)pracowni spożywczej i połączenie jej poprzez wykucie części ściany z obecną pracownią mleczarską i uzyskanie jednego pomieszczenia: modernizacja instalacji elektrycznej 1f/3f, modernizacja instalacji oświetleniowej, modernizacja instalacji wod-kan, instalacja sprężonego powietrza, wentylacja, posadzka, montaż ścianek działowych, montaż drzwi do pracowni, malowanie		4		6		2		1	1	1	

Pomieszczenia PCEZ, ul. Wojska Polskiego 1

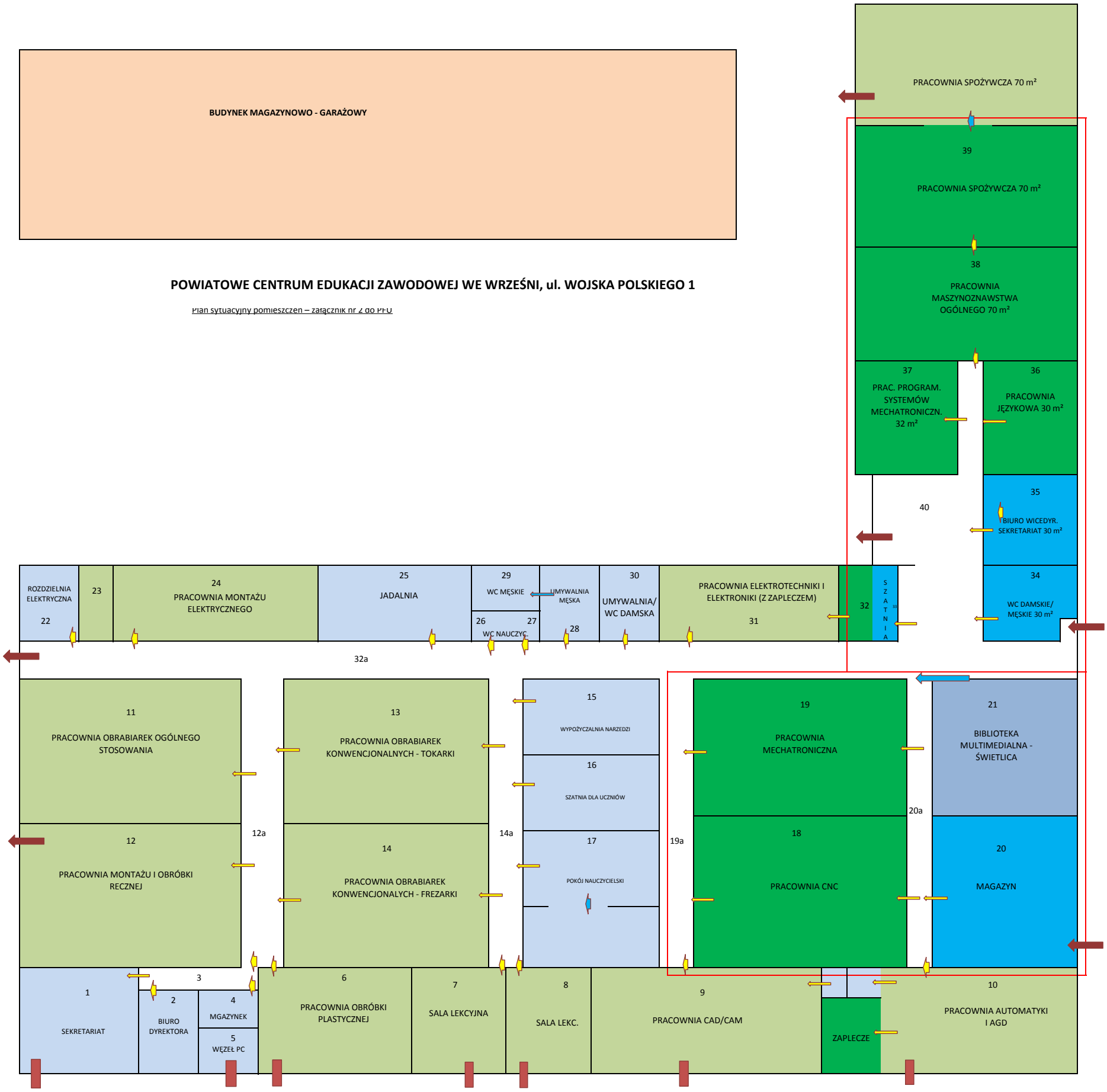
Załącznik nr 1 do PFU

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	powierzch	Przeznaczenie/wykorzystanie	Ilość osób	Stanowiska szkoleniowe	Zakup wyposazenia	zakres prac	media - prąd						media-powietrze		wypsażenie multimedialne		
								230 V	Ilość gniazd	400 V/ 16A	ilość gniazd	400 V/ 32A	ilość gniazd	Sprężone powietrze 6 bar	woda	Drukarka	Rzutnik	Telefon
40	hol wejściowy						modernizacja (kapitalny remont): posadzka, sufit, drzwi, oświetlenie, malowanie											

BUDYNEK MAGAZYNOWO - GARAŻOWY

POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ WE WRZEŚNI, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1

Plan sytuacyjny pomieszczeń – załącznik nr 2 do PFU

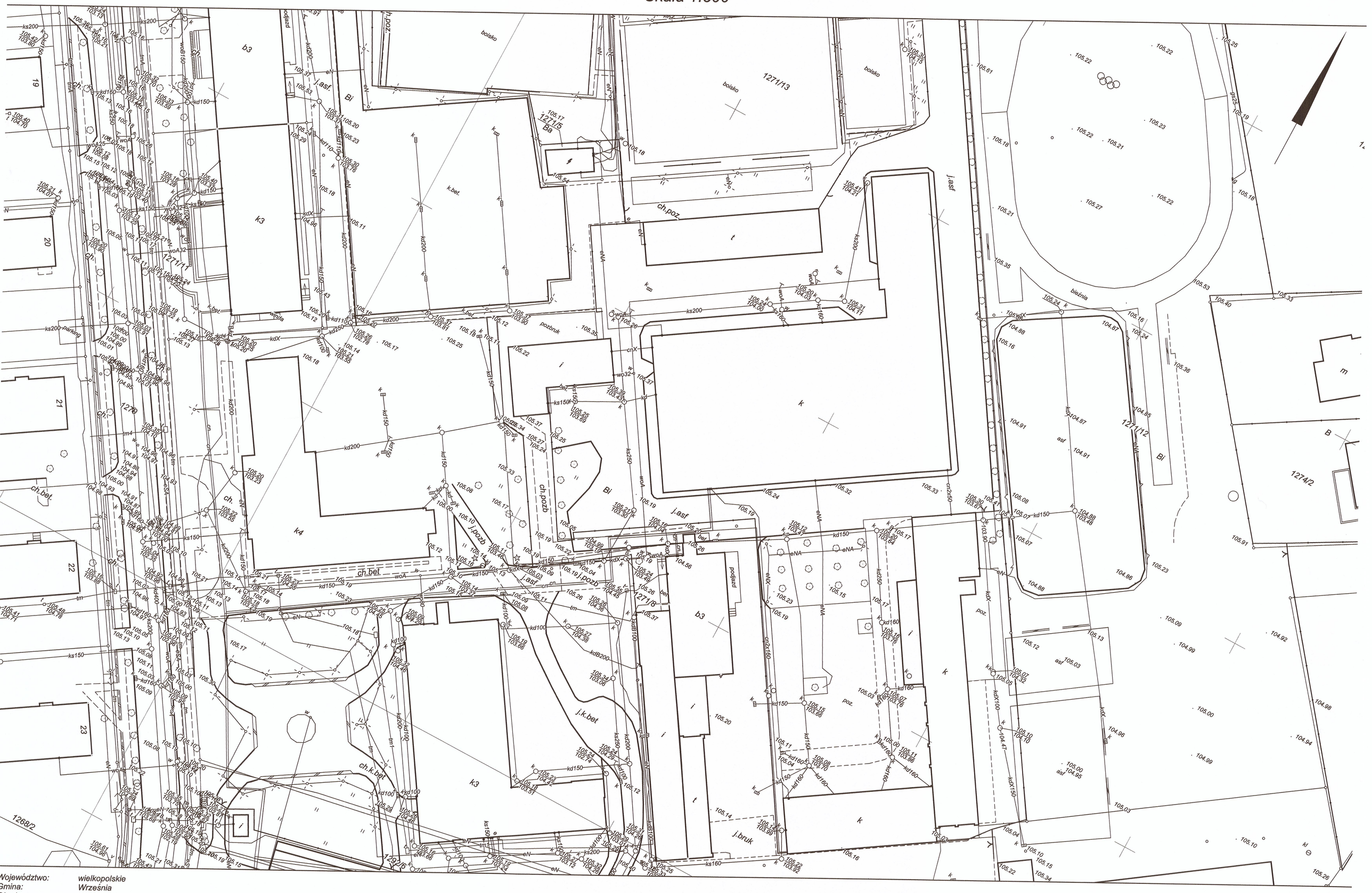


Wejście zewnętrzne

Przejścia wewnętrzne (drzwi)

Przejścia wewnętrzne (bezdzwiowe)

Mapa ewidencyjna + U
Skala 1:500



Województwo: wielkopolskie
Gmina: Września
Obręb: m.Września
Arkusz ewidencyjny: 6.175.17.02.4.2 ;4; 6.175.17.03.3.1;3

Zdjęcia poglądowe